

საყდრისის მიწისქვეშა მადაროს მთავარი სავენტილაციო მოწყობილობის ტექნიკური დავალება
Техническое задание по выбору главной вентиляторной установки подземного рудника Сакдриси.
Technical specifications for the selection of the main ventilation unit for the Sakdrisi underground mine.

1	სავენტილაციო მოწყობილობის მდებარეობა ზღვის დონიდან Расположение ГВУ относительно выше уровня моря Location of Main Ventilation Unit (MVU) above sea level	700-800 მეტრი / Meter / Метр
2	სავენტილაციო მოწყობილობის განლაგება Расположение ГВУ непосредственно Direct location of main ventilation unit	მიწისქვეშა Подземное Underground
3	სამონტაჟო გარემო (მადაროს ატმოსფერო) Среда установки (рудничная атмосфера) Installation environment (mine atmosphere)	უსაფრთხო, აირებით неопасная по газу Non-Hazardous gas
4	ელ. ძრავი Эл. Двигатель Electric Motor	400 kw.
5	ტემპერატურა მადაროში Температура в руднике Temperature inside underground quarry	-16°C / +20°C
6	ტემპერატურა ზედაპირზე Температура на поверхности Temperature on surface	-6°C / +35°C
7	ელ. აღჭურვილობის დაცვის დონე Степень исполнения защиты электрооборудования Electric equipment protection level	IP55
8	გათვლილი სტატიკური წნევა Статическое давление расчетное Estimated static pressure	1884 Pa
9	ვენტილატორის სრული წნევა Полное давление вентилятора Full ventilator pressure	2200 Pa
10	ერთი ვენტილატორის წარმადობა Необходимая производительность одного вентилятора Necessary performance of single ventilator	არაუმეტეს 138 ³ /წმ Макс. 138 м³/сек Max. 138 m³/sec.
11	ერთდროულად ჩართული ვენტილატორები Параллельно подключенные вентиляторы Simultaneously engaged ventilators	2ერთეული (მუშა და საერეზერვო) 2 шт. (рабочий и резервный) 2 units (Working and reserve)
12	ვენტილატორის ეფექტურობა Эффективность вентилятора Effectivity of a ventilating unit	88.4 %
13	შთანთქმადი სიმძლავრე Поглощаемая мощность Absorbed power	343.4 kW
14	ელ. ძრავის რაოდენობა ვენტილატორზე Количество электродвигателей на вентилятор Quantity of electric motors on single ventilator	1

15	ბრუნები Скорость Rpm	1500 rpm
16	განიავების მეთოდი Способ проветривания Ventilating method	დაბერვითი Нагнетательный Injected
17	გამშვები ადაპტერის დიამეტრი Диаметр выходного адаптера Diameter of intake adaptor	2250 mm.
18	სამუშაო რეჟიმი Режимы работы Operation mode	სადღეღამისო Круглосуточный Around the clock
19	ძაბვა ქსელში Напряжение сети Network voltage	400V
20	სიხშირე Частота Frequency	50Hz
21	მაყუჩები შეწოვის და დაბერვის მხრიდან Глушители на стороне всасывания и нагнетания Silencers on the suction and discharge side	კი / და / yes
22	მოტორიზებული და მექანიკური დემპფერი დაბერვის მხრიდან Моторизованный и ручной демпфер на стороне нагнетания Motorized and manual damper on the discharge side	კი / და / yes
23	დამაგრების ტიპი: მიწაზე, დაკიდებული Крепление вентилятора : наземное , подвесное Fan mounting: on ground, suspended	კი / და / yes
24	რევერსულობა (მინიმალური) Ревёрсивность (минимум) Reversibility (minimum)	60%
25	კვამლის დეტექტორი შეწოვის და დაბერვის მხრიდან Детектор дыма на стороне всасывания и нагнетания Smoke detector on suction and discharge sides	კი / და / yes
მართვა / Управление / Controls		
1	სიხშირული გარდამქმნელის მეშვეობით При помощи ПЧ (Преобразователь частотный) By frequency converter	კი / და / yes
2	დისტანციური მართვა / ადგილობრივი მართვა Дистанционное управление/ управление местное Remote control / Local control	კი / და / yes
3	სიხშირული გარდამქმნელი კარადის შიგნით Расположение ПЧ в внутри шкафа Location of frequency converter inside the cabinet	კი / და / yes
კონტროლირებადი პარამეტრები / Контролируемые параметры / Operating parameters		
1	ელ. ძრავის მუშაობის პარამეტრები Параметры работы электродвигателя Electric motor operating parameters	კი / და / yes
2	მთავარი სავენტილაციო მოწყობილობის მართვის პარამეტრები Параметры работы главной вентиляторной установки Operating parameters of the main ventilation unit	კი / და / yes

მაღაროს მონაცემები / Информация по руднику / Information about the mine		
1	ზედაპირიდან დახრილი ჩასვლა Наклонный съезд с поверхности Inclined descent from the surface	კი / და / yes
2	დამუშავების მეთოდი Способ разработки Development method	ბურღვა-აფეთქებითი Буровзрывной Drilling and blasting
3	ყველა სამუშაოები სრულდება თვითმავალი შიდა წვის ძრავიანი ტექნიკით Все работы с применением самоходной техники на ДВС All work is performed involving self-propelled vehicles with ICE	კი / და / yes