



## ტექნიკური დავალება

საწარმო: **RMG GOLD „არემჯი გოლდი“**

ობიექტი: **ელექტროლიზის აბაზანა**

დაბა კაზრეთი, საქართველო

2023 წ.

## საწყისი მონაცემები

### 1. შექმნის მიზანი:

რესურსგახარჯული გაცვეთილი ელექტროლიზის აბაზანის შეცვლა

### 2. დასახელება :

ელექტროლიზის აბაზანა. ელექტროლიზის ხსნარი მოედინება უწყვეტ რეჟიმში იონგაცვლითი ფისის რეგენერაციის პროცესის ძვირფასი ლითონების დუბორბციის ციკლიდან. ელექტროლიზის აბაზანა აღჭურვილი უნდა იყოს: კომფორტული ძირით, რომელიც შექმნის კათოდური ნალექის ადვილად ჩამორეცხვის შესაძლებლობას, დამცავი მოწყობილობით გამავალი ხსნარის ნაკადის დასამშვიდებლად და სახურავი, რომელიც იხსნება ვერტიკალურად 90<sup>0</sup>-ზე.

### 3. ტექნიკური პირობები:

მასალების დასახელება	შიგნით/გარე დან/ნაწილობრივ	შიგნით
მინ. ტემპერატურა	C <sub>0</sub>	50
მაქს. ტემპერატურა	C <sub>0</sub>	98
ელექტროლიზორში გავლის ნაკადის სიჩქარე	მ3/სთ	14 - 33
ციკლი		ჩაკეტილი
ელექტროლიზორის ტიპი		გამდინარე
კორპუსის მასალა		პოლიპროპილენი
ხსნარის მასალების აღწერილობა		ძვირფასი ლითონების დუბორბციის ციკლის ნაჯერი ხსნარი, NaOH 30-40 გრ/ლ, თიშარდოვანას - 15-25გრ/ლ გამოყენებით, ასევე, NaCN,-2.5-3%, PH-11.5-12.5
კათოდების რაოდენობა	ც	9
კათოდების მასალა		SS-316
კათოდური ჩარჩოს ფართობი	მ2	0.7
ანოდების რაოდენობა	ც	10
ანოდების რაოდენობა		SS-316
სალტების ფართობი		სპილენძი
შესასვლელის მილისი	დია. მმ	76
გამოსასვლელის მილისი	დია. მმ	76
ხსნარის დრენაჟის მილისი	დია. მმ	60
მილისი კათოდური ნალექის ჩამოსარეცხად	დია. მმ	60

აბაზანის გაბარიტები	სიგრძე სიგანე სიმაღლე	1600*850*860
აბაზანის ფეხების სიმაღლე	მმ	400

#### 4. საპროექტო მოთხოვნები:

ელექტროლიზის აბაზანა	კი
მიმწოდი მილსადენის, კათოდური ნალექის ჩასაშვები მილსადენის ჩამკეტი არმატურა	კი
დახურული ფართი ელექტროლიზის პროცესში წარმოქმნილი აირებისა და ანაორთქლისთვის	კი
კათოდები და ანოდები	კი
აბაზანის ექსპლუატაციის ინსტრუქცია	კი
გარანტია	კი
მნიშვნელოვანი/კრიტიკული სათადარიგო ნაწილები	კი
სათადარიგო ნაწილები 1 წლიანი ექსპლუატაციისთვის	კი
სპეციალური სამონტაჟო ინსტრუმენტი	კი