



ტექნიკური დავალება

არსებული 80 მ³ შემრევი რეზერვუარის დემონტაჟის-
მონტაჟის სამუშაოები და მოწყობილობების შესყიდვა

თბილისი 2024

1. საკონტაქტო როფის მოწყობილობა

საჭიროა არსებული 80 მ³ შემრევი რეზერვუარის დაკომპლექტება გადასასვლელი ხიდით და ამრევი მოწყობილობით, ასევე საჭიროა გაითვალისწინოს მისი დემონტაჟის, გადაადგილების და მონტაჟის სამუშაოები.

1.1 პროცესის პირობები

სამუშაო გარემო: ნეიტრალური / მჟღე / ტუტიანი (pH 2,5).

ინფორმაცია გარემოს შესახებ (შემადგენლობა, თავისებურებები): კირის რძე.

სითხის სიმკვრივე 1000 კგ/მ³ მყარი მასის კუთრი წონა _____ - _____ კგ/მ³

სითხეში მყარი მასის შემცველობა 0 _____ 5 ____%. ნაწილაკების საშუალო სისხო
_____ - _____ მმ

სითხის ტემპერატურა _____ 5-30 _____ °C

დამატებით _____ - _____

გამოსაყენებელი რეაგენტები:

A) შემგროვებლები _____ - _____ გ/ტ B) მაქაფებლები _____ - _____ გ/ტ

C) რეგულატორები _____ - _____ გ/ტ D) ნავთობპროდუქტები _____ - _____ გ/ტ

1.2 საკონტაქტო როფის ოპერაციის დანიშნულება

კირის რძის არევა და შეწონილ მდგომარეობაში შენარჩუნება.

1.3 როფის სტანდარტი და შესრულება

1	ჭურჭლის ფორმა	ცილინდრული
2	ჭურჭლის ტევადობა, მ ³	80
3	ჭურჭლის გაბარიტები, მმ	დიამეტრი: 4500 სიმაღლე: 5000
4	ჭურჭლის მასალა	უჟანგავი ფოლადი
5	ჭურჭლზე სარევის დამაგრების გზები და ზომები	საყრდენ ჩარჩოზე



სურათი 1. არსებული შემრევი რეზერვუარის ფოტო

1.4 შემრევი მოწყობილობის მახასიათებლები და პარამეტრები

1	შემრევი მოწყობილობის ტიპი	ოპტიმალური შესრულების შერჩევა
2	იმპელერის დიამეტრი, მმ	იმპელერის ოპტიმალური დიამეტრის შერჩევა
3	ლილვის სიგრძე, მმ	ლილვის ოპტიმალური დიამეტრის შერჩევა
4	ბრუნვის სიხშირე, წუთი -1	ბრუნვის ოპტიმალური სიხშირის მიღება

5	ამპრავის სიმძლავრე, კვტ	ამპრავის ოპტიმალური სიმძლავრის მიღება
6	ქსელის ძაბვა, B	400
7	ლილვის შემჭიდროება	არა
8	ლილვის და იმპელერის შესრულების მასალა	უჟანგავი ან საკონსტრუქციო ფოლადი
9	სარევის და ლილვის საფარი	გუმირება (ლილვის და იმპელერის მასალის სახით საკონსტრუქციო ფოლადის გამოყენების შემთხვევაში)
10	ელექტროძრავის შესრულება	ზოგადად სამრეწველო
11	ელექტროძრავის დაცვის დონე ГОСТ 14254-96 მიხედვით	IP55

1.5 კომპლექტურობა

რიგ. №	დასახელება	რაოდენობა, ერთეული
1	გადასასვლელი ხიდი	1 ცალი
2	ამრევი მოწყობილობა რედუქტორით	1 ცალი
3	სათადარიგო ნაწილების, ინსტრუმენტების და საკუთნობის რემონტისთვის 24 თვის განმავლობაში ექსპლუატაციის პერიოდისთვის	1 კომპლ.

2. MTP-ს მიმართ ძირითადი ტექნიკური და ტექნოლოგიური მოთხოვნები

2.1. კონსტრუქციის და დეტალებისა და სისტემების მასალების მახასიათებლები უნდა შეესაბამებოდეს კლიმატურ პირობებს და იძლეოდეს გაცვეთილი ნაწილების სწრაფად შეცვლის შესაძლებლობას ელექტროძრავის და რედუქტორის დამონტაჟების ადგილას.

2.2. ძირითადი ბლოკები და კვანძები უნდა მუშაობდეს ყველა სეზონის ჰიდრავლიკურ და ტრანსმისიურ საპოხებზე და ზეთებზე.

2.3. ელექტროძრავის და რედუქტორის გარანტირებული რესურსი უნდა იყოს არანაკლებ 10 000 საათი.

2.4. ელექტროძრავის და რედუქტორის ძირითადი კვანძების და დეტალების გარანტირებული დროებითი ნამუშევრის მიწოდება.

3. მოთხოვნები ელექტრომოწყობილობის მიმართ

საკაბელო-გამტარი პროდუქცია უნდა იყოს მოქნილი (მრვალძარღვიანი სადენებით) არაწვადი იზოლაციით, რომელიც არ კარგავს ელასტიურობას +45-დან -15° C-მდე ტემპერატურაზე.

4. საგარანტიო ვადის პირობები

საგარანტიო ვადა შეადგენს 12 თვეს მიღების გამოცდის დასრულების თარიღიდან ან 24 თვეს დამკვეთის საწყობში მიწოდების თარიღიდან. მიმწოდებლის მიზეზით ექსპლუატაციის შეჩერების შემთხვევაში საგარანტიო ვადა ხანგრძლივდება მოცდენის პერიოდის ვადით.

5. საჭირო დოკუმენტაციის ჩამონათვალი

მიმწოდებელი აწვდის დამკვეთს ტექნიკურ დოკუმენტაციას:

რიგ. №	დოკუმენტაცია	მიწოდების ვადა **
1	გაბარითული ნახაზი	10 დღე ხელშეკრულების ხელმოწერის შემდეგ
2	ექსპლუატაციის, ტექნომსახურების ინსტრუქციები	მოწყობილობასთან ერთად
3	სათადარიგო ნაწილების კატალოგი (ელექტრონული ვერსია)	მოწყობილობასთან ერთად
4	სწრაფადცვეთადი დეტალების ნახაზები	მოწყობილობასთან ერთად
5	მოწყობილობის პასპორტი	10 დღე ხელშეკრულების ხელმოწერის შემდეგ

6	ელექტრული სქემები	მოწყობილობასთან ერთად
7	შესაბამისობის, წარმოშობის სერტიფიკატები	მოწყობილობასთან ერთად
8	დემონტაჟის-მონტაჟის სამუშაოების შესრულების გეგმა	მოწყობილობასთან ერთად

**** ნახაზები წარდგენილი უნდა იყოს ელექტრონული სახით pdf და dwg ფორმატში. დოკუმენტაცია წარედგინება ინგლისურ, რუსულ ენებზე.**

6. მოთხოვნები შეუთვის მიმართ

რეგლამენტირებული არ არის.

7. დამატებითი პირობები

მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს არსებული საკონტაქტო როფის დემონტაჟი და დაშლა, როფის, გადასასვლელი ხიდისა და ამრევი მოწყობილობის ახალ ადგილზე გადატანა და შემდგომი აწყობა/მონტაჟი.

8. ქვემიწოდებლების ჩართვა

დაიშვება დამკვეთთან შეთანხმებით.

9. მიწოდების პირობები

საქონელი მიწოდებული უნდა იყოს პირობებით: DDP დაბა კაზრეთი, საქართველო.