

# ხელშეკრულება № 07/01

3.4.1.

სამუშაოს შესრულებაზე

შეს. ძმ. მკვირძა

25.01

2011 წ.

შპს "ენგურჰეილი" შემდგომში წოდებული "დამკვეთად", მისი დირექტორთა საბჭოს თავმჯდომარის ლევან მამონიას სახით, რომელიც მოქმედებს საწარმოს წესდების საფუძველზე, ერთის მხრივ და მეორეს მხრივ სს "საქმენერგო-რემონტი"-ს შემდგომში წოდებული "შემსრულებლად" მისი აღმასრულებელი დირექტორის ზურაბ ჯაველიძის სახით, რომელიც მოქმედებს ასევე თავისი საწარმოს წესდების საფუძველზე, წინამდებარე ხელშეკრულების საფუძველზე თანხმდებიან შემდეგზე:

## 1. ხელშეკრულების საბანი

"დამკვეთი" ავალებს, ხოლო "შემსრულებელი" თანახმაა ურთიერთშეთანხმებულ ვადაში შეასრულოს ენგურჰეისისთვის შემდეგი სამუშაო :

### №2 ჰიდროაბრეზატის მიმდინარე შეკეთება

დანართი №1 - სამუშაოს მოცულობა და სადღეფექტო აქტი

დანართი №2 - ენგურჰეისის №23.ა-ის მიმდინარე შეკეთების სამუშაოთა ხარჯთაღრიცხვა

## 2. სახელშეკრულებო დოკუმენტები, მათი გამოყენება

2.1. ხელშეკრულებასთან ერთად სახელშეკრულებო დოკუმენტებს წარმოადგენს სამუშაოს მოცულობა, ხარჯთაღრიცხვა, მიწერ-მოწერა "დამკვეთსა" და "შემსრულებელს" შორის სამუშაოს შესრულების პერიოდში და მიღება-ჩაბარების აქტი.

## 3. გარანტიები

3.1. "შემსრულებელი" იძლევა საგარანტიო ვადას მომსახურებაზე, რომელიც განისაზღვრება 12 (თორმეტი) თვით. ის ვალდებულია შეასრულოს სამუშაოები მოთხოვნილი ხარისხით, ხელშეკრულებით დათქმულ დროში (შესრულების გარანტია). სამუშაოს უხარისხოდ შესრულების შემთხვევაში "შემსრულებელი" ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით დაუყოვნებლივ გაასწოროს მისი მიზეზით გამოწვეული ყველა დეფექტი და უწესიერობა საგარანტიო ვადის განმავლობაში და აუნაზღაუროს "დამკვეთს" ამ დეფექტით მიყენებული ზარალი.

## 4. ცვლილებები ხელშეკრულებაში

4.1. ხელშეკრულების ორივე მხარეს, სამუშაოს მსვლელობის დროს, აქვთ უფლება შეიტანონ ტექნიკური ცვლილებები სამუშაოთა მოცულობაში, თუ მათი აზრით ეს ცვლილებები აუმჯობესებს შედეგებს და არის შესრულებადი, ამასთან "დამკვეთს" აქვს უფლება მიიღოს ან არ მიიღოს "შემსრულებლის" წინადადება ცვლილებებზე.

4.2. ნებისმიერ შემთხვევაში ცვლილებები და მასთან დაკავშირებული პროცედურები (აღწერა, დაპროექტება, სახელშეკრულებო დროის და ფასების შეცვლა და ა.შ.) ფორმდება როგორც დამატება ხელშეკრულებაზე და მხარეების ხელმოწერის



შემდეგ წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს. ამავე წესით ფორმდება მუშაობის პროცესში გამოვლენილი დამატებითი სამუშაოს მოცულობები.

4.3. არავითარი ცვლილებები არ მიიღება ცალმხრივად, მხარეების წერილობით შეთანხმების გარეშე.

## 5. მხარეთა უზღუებები და ვალდებულებები

- 5.1. "შემსრულებელი" კისრულობს ვალდებულებას:
- მკაცრად დაიცვას სამუშაოს დამთავრების სახელშეკრულებო ვადები და სამუშაოს შესრულების ხარისხი;
- 5.2. "დამკვეთი" კისრულობს ვალდებულებას:
- სამუშაოს დასრულების შემდეგ, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 3 (სამი) საბანკო დღის განმავლობაში აუნაზღაუროს "შემსრულებელს" შესრულებული სამუშაოს საფასური.

## 6. მხარეთა პასუხისმგებლობები

- 6.1. ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არასათანადოდ შესრულების შემთხვევაში მხარეები პასუხს აგებენ ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად.
- 6.2. მხარეები ვალდებულნი არიან კისრულობენ აუნაზღაურონ ერთმანეთს წინამდებარე ხელშეკრულების შეუსრულებლობით ერთმანეთისთვის მიყენებული ზარალი ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად.
- 6.3. იმ შემთხვევაში, თუ "შემსრულებელი" 2 დღეზე მეტად გადააცილებს სამუშაოს შესრულების ვადას, მას სავალდებულო წესით ეკისრება ყოველ გადაგადაცილებულ დღეზე ჯარიმა "დამკვეთის" წინაშე შესასრულებელი სამუშაოს ღირებულების 0.1 %-ის ოდენობით.

## 7. ხელშეკრულების ფასი და ანგარიშსწორების პირობები

7.1. სახელშეკრულებო ფასი შეადგენს

90260,0 (ოთხმოცდაათი ათას ორასსამოცი) ლარს დღგ-ს ჩათვლით.

- 7.2. ხელშეკრულების ფასი მყარია და შეიცვლება მხოლოდ მაშინ, თუ ორმხრივი შეთანხმებით შეიცვლება სამუშაოს მოცულობა. ამ შემთხვევაში ცვლილებები აისახება დამატებით ხელშეკრულებაში.
- 7.4. გადახდის დაგვიანების შემთხვევაში "დამკვეთი" გადაიხდის "შემსრულებლის" სასარგებლოდ შესრულებული სამუშაოს ღირებულების 0.1%-ს, ყოველ გადაგადაცილებულ დღეზე.
- 7.5. ანგარიშსწორება მხარეებს შორის ხორციელდება გადარიცხვის წესით მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე სამუშაოს ჩაბარებიდან 3 (სამი) საბანკო დღის ვადაში.

## 8. ვალდებულებების შესრულების ვადები

- 8.1. წინამდებარე ხელშეკრულების შესრულებისათვის საჭირო ქმედებას "შემსრულებელი" იწყებს ხელშეკრულების ხელმოწერის დღიდან.
- 8.2. "შემსრულებელს" უფლება აქვს თავისი ვალდებულებები შეასრულოს ვადამდე.
- 8.3. წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულების ვადაა 20 (ოცი) სამუშაო დღე ხელშეკრულების ძალაში შესვლიდან.



9 ფორს-მაჟორი

- 9.1. ფორს-მაჟორული გარემოება ნიშნავს ნებისმიერ მოვლენას, გარემოებას და/ან მათ კომბინაციას, რომელიც არ არის კონტროლირებადი არც ერთი მხარის მიერ და რომელმაც (ან რომლის შედეგმაც) შეიძლება მნიშვნელოვნად და უარყოფითად იმოქმედოს მოცემული მხარის უნარზე შეასრულოს თავისი ვალდებულებები რომელიც წარმოიშობა ამ ხელშეკრულების მიხედვით, თუმცა იმ პირობით, რომ ასეთი მოვლენა, გარემოება და/ან მათი კომბინაცია არ ჩაითვლება ფორს-მაჟორულ გარემოებად თუ იგი შეიძლება მთლიანად ან ნაწილობრივ თავიდან აცილებული, ან გამოსწორებული ყოფილიყო შემკვეთი მხარის მიერ.
- 9.2. ფორს-მაჟორული გარემოებები შესაძლებელია მოიცავდეს შემდეგ გარემოებებს, რომლებიც ვერ იქნება კონტროლირებადი მხარეთა მიერ: საომარი მოქმედება (გამოცხადებული ან გამოუცხადებელი), ბლოკადა, რევოლუცია, რადიოაქტიური დაბინძურება ან იონიზირებული რადიაცია, რომლის წყარო არის საქართველოში, ელვა ჭექა-ქუხილი, ხანძარი, მიწისძვრა, შტორმი, ციკლონი, ეპიდემია, საქართველოს აღმასრულებელი ან საკანონმდებლო ხელისუფლების მიერ გამოცემული ნორმატიული აქტი, რომლის საფუძველზე შეუძლებელი ხდება წინამდებარე ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება;

10. სხვა პირობები

- 10.1. ყველა დამატება ან შესწორება ამ ხელშეკრულების ირგვლივ ძალაშია მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ ისინი ხელმოწერილი და დადასტურებულია ორივე მხარის მიერ.
- 10.2. ხელშეკრულება შედგენილია ორ გეგმპლიარად, რომელთაგან თითოეულს თანაბარი ძალა გააჩნია.
- 10.3. მხარეებს შეუძლიათ შეწყვიტონ ხელშეკრულების მოქმედება, თუ მეორე მხარე არ ან ვერ ასრულებს სახელშეკრულებო პირობებს. შეწყვეტის შესახებ მხარეები ატყობინებენ ერთმანეთს 10 დღით ადრე მიზეზების ჩვენებით. ხელშეკრულების შეწყვეტამ არ უნდა გამოიწვიოს რომელიმე მხარის უფლებების შელახვა.
- 10.4. სადაო საკითხები დარეგულირდება ორმხრივი მოლაპარაკებით. თუ ეს მოლაპარაკება აღმოჩნდება უშედეგო, დავა გადაწყდება სასამართლოს წესით საქართველოს კანონების მიხედვით.
- 10.5. ხელშეკრულება მოქმედებს მხარეებს შორის სრულ ანგარიშსწორებამდე.

11. მხარეთა იურიდიული მისამართები

“დამკვეთი”

“შემსრულებელი”

შპს “ენგურჰესი”  
გალის რ-ნი დ.საბერიო

სს”საქენერგორემონტი”  
ლანჩხუთი სოფ. შუხუთი

სს”პროკრედიტბანკი” ქუთაისის ფილიალი  
კოდი 220101929  
ა/ა 30 1467126

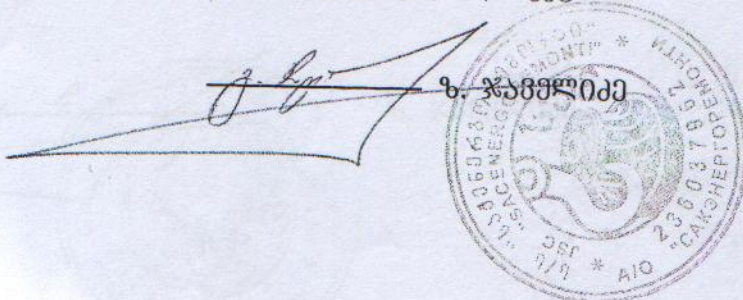
სს”ბანკი ქართუ”  
კოდი 220101081  
ა/ა 83603

ს/კოდი 251716371

ს/კოდი 236037962

დირექტორის საბჭოს თავ-რე

აღმასრულებელი დირექტორი





ენგურჰესის №2 ჰიდროაგროგაციის მიმდინარე სამუშაოების  
ხ ა რ ჯ თ ა ლ რ ი ც ხ მ ა

№	სამუშაოს დასახელება	რ-ბა	ღირებულება დღგ-ს გარეშე
1	აგრეგატის საქუსლეს ზეთის ავზის სახურავის და ზეთის ორთქლის დამჭერი მოწყობილობის დაშლა, დაზიანებული შემამჭიდროველი რეზინების შეცვლა-აწყობა	1 კომპ	5427,29
2	გენერატორის როტორის №15-16-17 პოლუსის დემონტაჟი, კოჭის დაზიანებული შემაერთებელი სალტეების განრჩილვა და ახლის რჩილვა პოლუსების მონტაჟი	3 ცალი	6879,66
3	გენერატორის ზედა და ქვედა ჰორიზონტალური ჰაერგამყოფი ფარების დაშლა-აწყობა.	1 კომპ	6115,25
4	პოლუსებს შორის შემაერთებელი სალტეების საიზოლაციო მილისების და თამასების დაშლა, რეცხვა, იზოლაციის აღდგენა, აწყობა.	24 ცალი	4204,24
5	პოლუსების კოჭების შემაერთებელი სალტეების ძირების შეფუთვა მინალენტით და ეპოქსიდური ფისით	24 ცალი	5350,85
6	სტატორის გრაგნილის პაზური ნაწილის, ზედა და ქვედა შუბლური ნაწილების რეცხვა	1 კომპ	8102,71
7	აგრეგატის მიმმართველი საკისრების დაშლა, გაწმენდა, ბაბიტის სეგმენტების ზედაპირების შაბირება, აწყობა, აგრეგატის დაცენტრება, ღრეჩოების რეგულირება	3 ცალი	21403,39
8	მიმმართველი აპარატის ნიჩბების პოჭოჭიკებიდან წყლის გადინების აღმოფხვრა №5; №7; №13; №18	4 ცალი	6421,02
9	ვანტუზის დაშლა, სარქველის შეკეთება და აწყობა	1 ცალი	1299,49
10	ტექნიკური წყალმომარაგების Ø400 მმ საკვალთის შეცვლა ახლით, მილსადენის რეკონსტრუქციით	1 ცალი	1528,81
11	ეჟექტორის დაზიანებული საკვალთის Ø150 მმ შეცვლა ახლით, მილსადენის რეკონსტრუქციით	1 ცალი	5401,69
12	აგრეგატის ზეთსაწნეო დანადგარის დაზიანებული საკვალთის შეცვლა მილსადენის რეკონსტრუქციით Ø40	2 ცალი	3057,63
13	ტურბინის ტორსული შემჭიდროვების შეკეთება	1 კომპ	1299,49
ღირებულება დღგ-ს გარეშე:			76491,53
დ ღ გ :			13768,47
მთლიანი ღირებულება დღგ-ს ჩათვლით:			90260,00

შემსყიდველი



*[Handwritten signature]*

ლ. მებონია

მიმწოდებელი



ზ. ჯაველიძე



“შეთანხმებულია”

“ვამტკიცებ”

ს.ს. “საქენერგორემონტის”  
აღმასრულებელი დირექტორი  
ა.ჯაბუაძე

შპს “ენგურჰესის” ტექნიკური  
დირექტორი  
გ. მანუჩაძე



2011წ.



2011წ.

ენგურჰესის №2 ჰიდროაგრეგატის მიმდინარე შეკეთების  
სამუშაოს  
მ ო ც უ ლ ო ბ ა

1. აგრეგატის საქუსლეს ზეთის ავზის სახურავის და ზეთის ორთქლის დამჭერი მოწყობილობის დაშლა, დაზიანებული შემამჭიდროებელი რეზინების შეცვლა, აწყობა.
2. გენერატორის როტორის №15-16-17 პოლუსის დემონტაჟი, კოჭის დაზიანებული შემაერთებელი სალტეების განრჩილვა და ახლის რჩილვა. პოლუსების მონტაჟი.
3. გენერატორის ზედა და ქვედა პორიზონტალური ქაერგამყოფი ფარების დაშლა, აწყობა. 1 კომპლექტი.
4. პოლუსებს შორის შემაერთებელი სალტეების საიზოლაციო მილისების და თამასების დაშლა, რეცხვა, იზოლაციის აღდგენა, აწყობა. 24 ცალი.
5. პოლუსების კოჭების შემაერთებელი სალტეების ძირების შეფუთვა მინალენტით და ეპოქსიდური ფისით. 24 ცალი.
6. სტატორის გრაგნილის პაზური ნაწილის, ზედა და ქვედა შუბლური ნაწილის რეცხვა. 1 კომპლექტი.
7. აგრეგატის მიმმართველი საკისრების დაშლა, გაწმენდა, ბაძიძის სეგმენტების ზედაპირის შაბირება, აწყობა, აგრეგატის დაცენტრება, ღრეჩოების რეგულირება. 3 ცალი.
8. მიმმართველი აპარატის ნიშების პოტოტიკებიდან წყლის გადინების აღმოფხვრა, №5, 7, 13, 18. 4 ცალი.
9. ვანტუხის დაშლა, სარქველის შეკეთება და აწყობა. 1 ცალი.
10. ტექნიკური წყალმომარაგების Φ400მმ. საქვალთის შეცვლა ახლით, მილსადენის რეკონსტრუქციით. 1 ცალი.
11. ექსტორის დაზიანებული საქვალთის 150მმ შეცვლა ახლით მილსადენის რეკონსტრუქციით. 1 ცალი.
12. აგრეგატის ზეთსადაწნეო დანადგარის დაზიანებული საქვალთების შეცვლა მილსადენის რეკონსტრუქციით. 2ცალი Φ40.
13. ტურბინის ტორსული შემჭიდროების შეკეთება. 1 კომპლექტი.

შპს “ენგურჰესის” რემონტების  
მენეჯერი

*Handwritten signature* ი.შონია

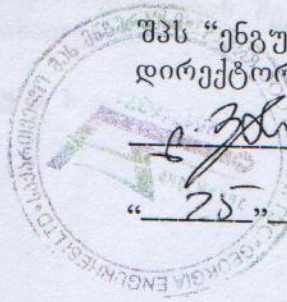
მიწისქვეშა ნაწილის საამქროს  
უფროსი

*Handwritten signature* ჰ.კვარაცხელია

ს.ს. “საქენერგორემონტის”  
საამქროს უფროსი

*Handwritten signature* ა.ჯაბუა





შპს “ენგურჰესის” ტექნიკური დირექტორი

*[Handwritten Signature]* გ.ხუბუა

“ 25 ” 01

20/1წ.

“ენგურჰესის” №2 ჰ.ა.-ის სადღეღებო

ა ქ ტ ი

ვიზუალური დათვალიერებებისა და გამოკვლევის შედეგად გამოვლინდა შემდეგი:

1. საქუსლეს ზეთის ავზის სახურავიდან არის ზეთის გადინება დიდი რაოდენობით.
2. ჰ.ა.-ის როტორის №16 პოლუსის კოჭის შემაერთებელი სალტეები დაზიანებულია, მოტეხილია სპილენძის ფურცლები 30%-მდე 2 ცალი.
3. გაჭუჭყიანებულია პოლუსებს შორის შემაერთებელი სალტეების საიზოლაციო მილისები და თამასები. 24 ცალი.
4. ყველა პოლუსის კოჭების შემაერთებელი სალტეების ძირები შესაფუთია საიზოლაციო მასალით. 24 ცალი.
5. სტატორის ზედა და ქვედა შუბლური ნაწილი გაჭუჭყიანებულია ზეთოვანი ჭუჭყით.
6. აგრეგატის მიმმართველი საკისრები საჭიროებს რევიზიას და ღრწოების რეგულირებას.
7. მიმმართველი აპარატის ნიჩბების პოჭოჭიკების შემჭიდროებიდან არის წყლის გადინება (№5, 7, 13, 18)
8. ვანტუზი უშვებს დიდი რაოდენობით წყალს.
9. ტექნიკური წყალმომარაგების საკვალთი Φ400მმ გამოსულია მწყობრიდან. (შესაცვლელია ახლით) 1 ცალი.
10. ეუქტორის საკვალთი Φ150მმ Φ40 გამოსულია მწყობრიდან. 1 ცალი.
11. გამოსულია მწყობრიდან ზ.ს.დ. ჰაერის რეგულირების საკვალთები. 2ც. Φ40.
12. ტურბინის ტორსული შემჭიდროებას აქვს წყლის გადინება დიდი რაოდენობით.

რემონტების მენეჯერი

*[Handwritten Signature]*

ი.შონია

მიწისქვეშა ნაწილის საამქროს უფროსი

*[Handwritten Signature]*

ჰ.კვარაცხელია

უფროსი ოსტატი

*[Handwritten Signature]*

რ.გოგონია




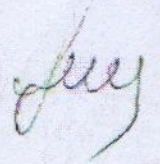
“ენგურჰესის” №2 ჰიდროაგრეგატის შეკეთებისთვის  
საჭირო მასალების

ნ უ ს ხ ა

1. ეპოქსიდური ფისი - 5 კგ.
2. გამამკვრივებელი - 1 კგ.
3. მინალენტა - 500 გ/მ.
4. ხელთათმანი რეზინის - 30 წყვ.
5. ხელთათმანი თითებიანი - 200 წყვ.
6. ელექტროდი - YOHH -20 კგ.
7. ჩვარი - 100 კგ.
8. უაიტ-სპირტი - 200 ლ.
9. პერმეტიკი - 15.
10. ტეფლონი 3 გმ. - 100 გმ.

შპს “ენგურჰესის” რემონტების  
მენეჯერი

ს.ს. “საქენერგორემონტის”  
საამქროს უფროსი

ი. შონია

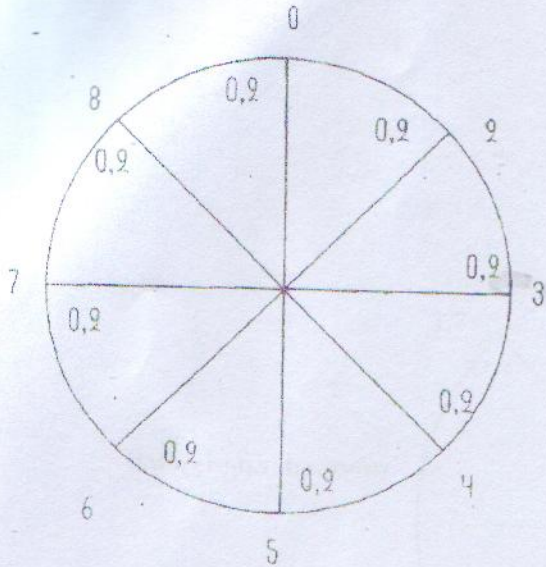
ა. ჯაბაია



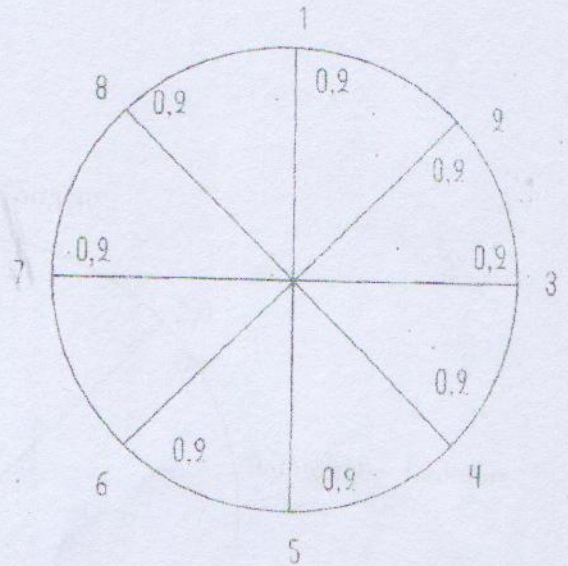
№2 პოდროგრუგატის მიმმართველი საკისრების ღრეხი

16.02.11

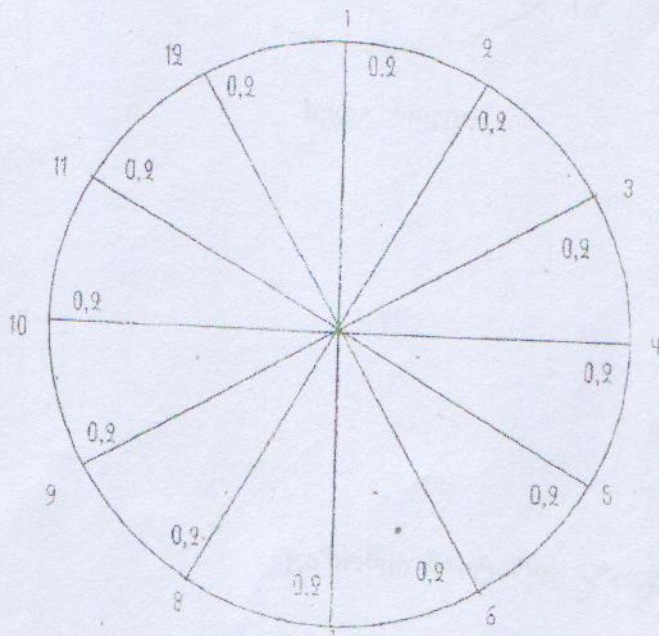
გენერატორის ზედა საკისარი



გენერატორის ქვედა საკისარი



ტურბინის საკისარი



გაზომვა ჩაატარა:

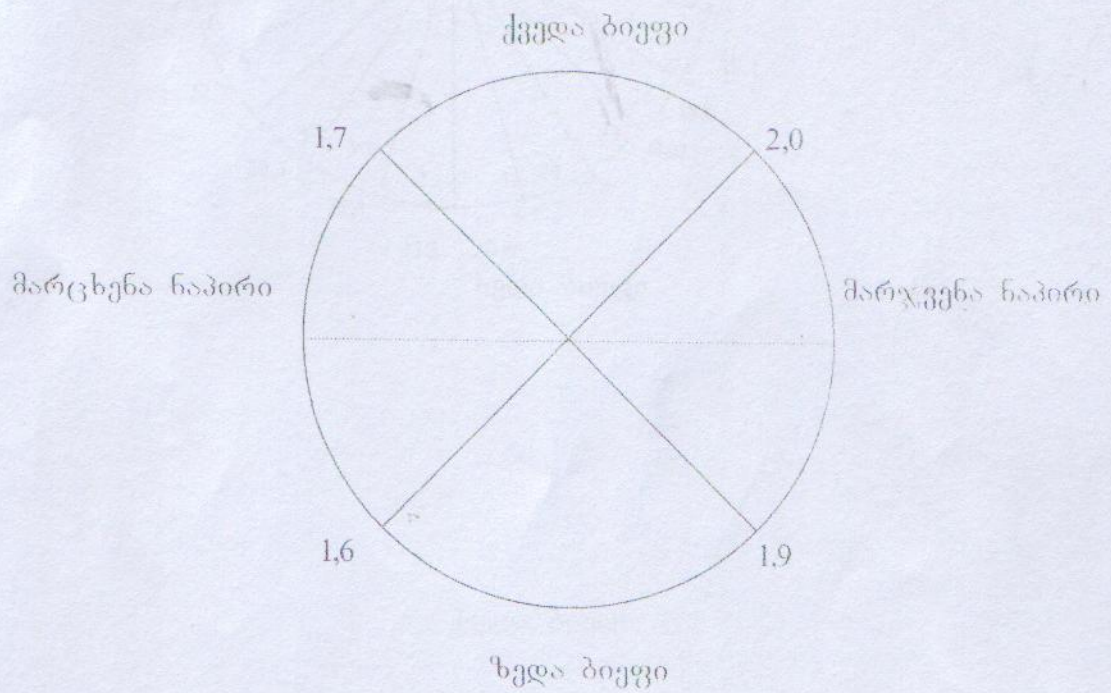
დ. ჯაბაძე დ. ტაბაძე  
ს. ჯაბაძე ზ. ჯაბაძე



12.02.2011

№2 პიდროაგრეგატის მუშა თვლის ლაბირინთის დრეწი

16.02.11.



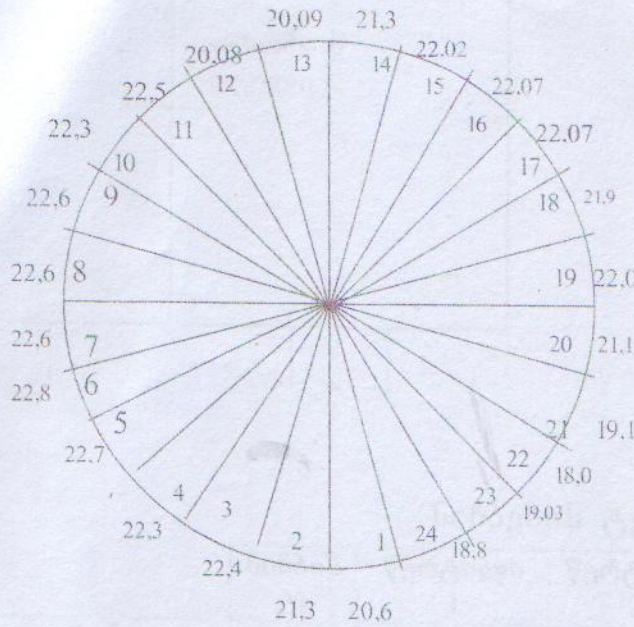
გაზომვა ჩაატარა: *[Signature]* ჯ.ჯახიაძე



14.02.11.

ქვედა ბიევი

მარცხენა ნაპირი

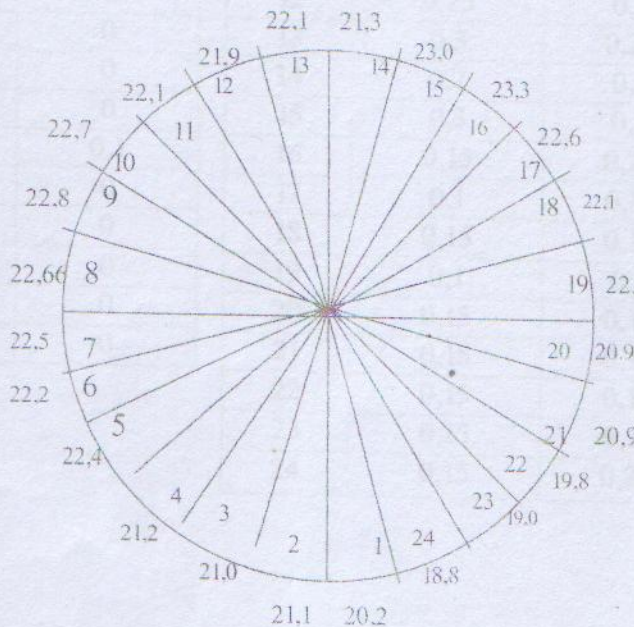


მარჯვენა ნაპირი

ზედა ბიევი

ქვედა ბიევი

მარცხენა ნაპირი



მარჯვენა ნაპირი

ზედა ბიევი

გაზომვა ჩაატარა :

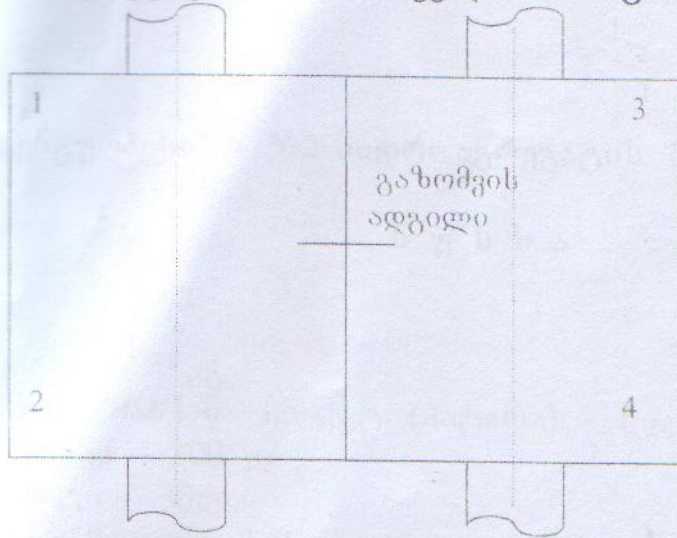
*[Handwritten signature]*

დ. გერგუღავა



№2 ჰიდროაგრეგატის მიმმართველი აპარატის ნიჩბების ღრეჩო

16.02.116<sup>ა</sup>



ნიჩბების ტერსორული ღრეჩო

ნიჩბის №	მოსვებული	გაჭიმული
1-2	0	0
2-3	0	0
3-4	0	0
4-5	0	0
5-6	0	0
6-7	0	0
7-8	0	0
8-9	0,1	0
9-10	0	0
10-11	0	0
11-12	0	0
12-13	0	0
13-14	0	0
14-15	0,1	0,1
15-16	0	0
16-17	0	0
17-18	0	0
18-19	0,1	0
19-20	0	0

ნიჩბის №	წერტილი 1	წერტილი 2	წერტილი 3	წერტილი 4
1	0,4	0,2	0,2	0,4
2	0,2	0,2	0,2	0,1
3	0,2	0,2	0,3	0,4
4	0,2	0,2	0,2	0,25
5	0,15	0,15	0,1	0,15
6	0,3	0,25	0,2	0,2
7	0,15	0,25	0,3	0,3
8	0,1	0,15	0,15	0,2
9	0,2	0,2	0,2	0,25
10	0,2	0,15	0,3	0,2
11	0,25	0,2	0,2	0,2
12	0,25	0,2	0,2	0,2
13	0,3	0,25	0,3	0,3
14	0,2	0,3	0,15	0,3
15	0,3	0,2	0,2	0,25
16	0,15	0,25	0,15	0,2
17	0,1	0,15	0,1	0,1
18	0,15	0,15	0,2	0,2
19	0,1	0,1	0,15	0,15
20	0,15	0,15	0,15	0,15
21	0,15	0,15	0,2	0,15
22	0,15	0,15	0,3	0,15
23	0,15	0,15	0,15	0,15
24	0,15	0,25	0,2	0,2

გაზომვა ჩაატარა: *ჭ. ჯახია* ჯ. ჯახია



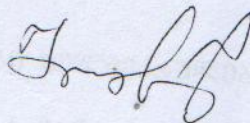
21.02.2011

შპს "ენგურჰესი"-ს №2 ჰიდროაგრეგატის შეკეთებისთვის საჭირო მასალების

ნ უ ს ხ ა

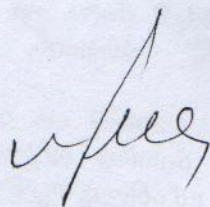
1. ხვარი - 250 კგ
2. სახეხი მანქანა 1,5 კგტ. (პატარა) - 1 ც.
3. ბენზინი - 200 ლ
4. სპირტი - 30ლ
5. ზეთგამძლე რეზინა - 40 კგ 4 მ<sup>2</sup>
6. მრგავლი რეზინა Ø125 - 100 მ/მ
7. ტეფლონი - 500გრ
8. ხელთათმანი თითებიანი - 300წყვილი
9. რეზინის ხელთათმანი შავი (სქელი) - 70 წყვილი
10. სახეხი ქვა Ø125 - 20ც.
11. საჭრელი ქვა Ø125- 20ც
12. რესპერატორი (გუპკიანი) - 30ც.
13. ზეთგამძლე ფურცლოვანი რეზინა 4მ - 20კგ
14. ელ. შემდუღებლის ხელთათმანი (კრაგი) - 10ც
15. ჰერმეტიკი - 10ც
16. ცოცხი - 5ც

შპს "ენგურჰესი"-ს რემონტების  
მენეჯერი:



ო. შონია

ს.ს. "საქენერგორემონტი"-ს  
სამაქროს უფროსი:



ა. გაბუა