



**შპს "ენგურჰესის" АОДПТН-167000/500/220 ტიპის
 ავტოტრანსფორმატორის "А", "В" და "С" ფაზაზე აფეთქებისა და
 ხანძრისგან დაცვის SERGI TRANSFORMER PROTECTOR სისტემის
 რევიზია, კომპლექტაცია, ტესტირება და მუშაობაში შეყვანის
 სამუშაოების მოცულობა**

	სამუშაოების დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	1. ავტოტრანსფორმატორის "А" ფაზის შეცვლასთან დაკავშირებით მასზე დამონტაჟებული TP სისტემის ელემენტების - წნევის შემამცირებელი მოდულის, სახაზო თერმოდეტექტორის, გამანაწილებელი კარადის, ძალოვანი, მართვისა და საკონტროლო კაბელების, ზეთისა და აფეთქებადი გაზების გამოდევნის და ინერტული აირების მიწოდების მიღების დემონტაჟი.	კომპ	1
2	TP სისტემის დემონტირებული ელემენტების მონტაჟი სარეზერვო ფაზაზე	კომპ	1
3	წნევის შემამცირებელი მოდულის ავტოტრანსფორმატორის ავზთან მიერთების და მისი სამაგრების გადაკეთება და მონტაჟი	კომპ	1
4	300 მმ დიამეტრის მილტუჩების დამზადება	ცალი	4
5	1,2 მ სიგრძის 300 მმ დიამეტრის მილზე მილტუჩების მიღება და ჩაყენება ზეთისა და აფეთქებადი გაზების გამოდევნის მილზე, მისი დამაგრებების გადაკეთება და მონტაჟი	კომპ	1
6	სახაზო თერმოდეტექტორის, გამანაწილებელი კარადის, ძალოვანი, მართვისა და საკონტროლო კაბელების მონტაჟი	კომპ	1
7	ინერტული გაზის მიწოდების მიღებაზე სარქველების დაყენება და მონტაჟი.	ცალი	3
8	TP სისტემის შემადგენელი ელემენტების – წნევის შემამცირებელი მოდულის, დეკომპრესიული კამერის, რღვევადი დისკის, დარტყმის ამორტიზატორის, მაიზოლირებული ვენტილის, TP სისტემის კარადის, ზეთისა და აფეთქებადი გაზების გამოდევნის სისტემის, საჰაერო გამშვები და წნევის დამგდები სარქველების რევიზია	კომპ	3
9	ხაზური თერმოდეტექტორის რევიზია, გამანაწილებელი ხუფების მიწოდება და დაყენება	ცალი	3

10	ავტოტრანსფორმატორის "C" ფაზაზე TP სისტემის მართვის ფარის შეკეთება, ელ.გამშვებისა და ავტომატური ჩამრთველის შეძენა და შეცვლა, მართვის ფარის ელემენტების მუშაობის შემოწმება.	ცალი	1
11	"A", "B" ფაზების TP სისტემის მართვის ფარების ელემენტების მდგომარეობის შემოწმება	ცალი	2
12	TP სისტემის კარადის, ინერტიული გაზის ბალონის და მისი გამშვები მოწყობილობების რევიზია და შემოწმება	კომპ	3
13	ელექტრული აქტივატორის რევიზია, საჭიროების შემთხვევაში შეცვლა.	ცალი	3
14	ელექტრული შეერთებების, კაბელების და მისი მუფტების შემოწმება, მარკირება.	კომპ	3
15	TP სისტემის მეტალის ელემენტების შეღებვა შესაბამისი საღებავით	კომპ	3
16	TP სისტემის ტესტირება და მუშაობაში შეყვანა და გამოცდა	კომპ	3
17	ტექნიკური დოკუმენტაციის მომზადება	ცალი	2

შ.პ.ს.ენგურჰესის ATDUTHF-32000/220/110/10 ტიპის ავტოტრანსფორმატორის საქარხნო ქ. № 1109692 გამოშვების წელი 1977 სადისპეჩერო დასახელება 2 AT მიმდინარე შეკეთების სამუშაოების მოცულობა

	სამუშაოების დასახელება	განზ	რაოდ
1	ავტოტრანსფორმატორის განსაღტვა 220კვ, 110კვ 10 კვ-ის საღებავების მხრიდან	ციკლი	1
2	ავტოტრანსფორმატორის ელ.ტექნიკური გაზომვებისა და ზეთის ქიმიური და ელექტრული ანალიზების ჩატარება, შეკეთების დაწყებამდე	ციკლი	1
3	ავტოტრანსფორმატორის გახურება 50 C - მდე	ციკლი	1
4	ტექნოლოგიური დანადგარებისა და სხვა დამხმარე მოწყობილობების ადგილზე მიტანა, მათი ჩართვა ელ. ქსელში და სამუშაო მოედნის მოწყობა	კომპ	1
5	ავტოტრანსფორმატორის ზეთისგან დაცლის სქემის აწყობა და დაცლა ზეთისგან მშრალი ჰაერის შემცვებით	ტონა	50
6	ლუქების გახსნა და აქტიური ნაწილის დათვალიერება	ცალი	7
7	220კვ და 110, კვ-ძაბვის შემყვანების გარეცხვა და გაწმენდა	ცალი	6
8	10 კვ-ის იზოლატორების გარეცხვა და გაწმენდა	ცალი	6
9	10-კვის გამომყვანების და კაბელების კონტაქტების გაქლიბვა და გაწმენდა	ცალი	3
10	რადიატორების დემონტაჟი, გარეცხვა, წნევის ქვეშ დაყენება, რეზინის შემამჭიდროებლების შეცვლა	ცალი	10
11	თერმოსიფონური ფილტრების დემონტაჟი გარეცხვა, გაწმენდა, რეზინის შემამჭიდროებლების შეცვლა	ცალი	3

12	სილიკატის შესყიდვა და შეცვლა თერმოსიფონურ ფილტრებში და ჰაერმშრობებში	კმ	550
13	დისკური სკეტების შესყიდვა და შეცვლა თერმოსიფონურ ფილტრებზე და რადიატორებზე	ცალი	16
14	გაცივების სისტემის რევიზია	ცალი	1
15	ძაბვის ქვეშ გადამრთველი მოწყობილობების რევიზია	ცალი	1
16	ზეთის გაჟონვის აღგების აღმოფხვრა	წერტილი	12
17	სატრანსფორმატორო ზეთის რეგენერაცია ნორმალურ პარამეტრებამდე	ტონა	50
18	ავტოტრანსფორმატორი შევსება ზეთით დეგაზაციის მოწყობილობის გამოყენებით ვაკუუმის ქვეშ	ტონა	50
19	ავტოტრანსფორმატორის იზოლაციის შემოწმება თერმოდინამიკური მეთოდის გამოყენებით	ციკლი	2
20	ჩასხმული ზეთის დეგზირება	ციკლი	2
21	ავტოტრანსფორმატორის ელ.ტექნიკური გაზომვებისა და ზეთის ქიმიური და ელექტრული ანალიზების ჩატარება შეკეთების დამთავრების შემდეგ 220 და 110 კვ-ის შემყვანების ელ.ტექნიკური გაზომვა	ციკლი	2
22	ავტოტრანსფორმატორის მისალტვა 220კვ, 110კვ და 10 კვ-ის სალტებზე	ციკლი	1
23	ავტოტრანსფორმატორის გარეცხვა და სატრანსფორმატორო უჯრედის დასუფთავება	ციკლი	1
24	ტექნოლოგიური დანადგარებისა და სხვა დამხმარე მოწყობილობების გატანა	კომპ	1
25	ტექნიური დოკუმენტის მომზადება	ცალი	2

წყალსაქაჩი ქვესადურის 0,4 კვ-ის გამანაწილებელი კარადების მიწოდება და მონტაჟი

	დასახელება	ზომის ერთ.	რაოდენ.
1	2x400 კვა ქვესადურის შემყვან-გამანაწილებელი ძალოვანი კარადები	კომპ	3
2	წყალსაქაჩი სადგურში გამანაწილებელი კარადა	ცალი	1
3	132 კვტ-იანი ძრავების მართვის კარადა	ცალი	3
4	კარადების მონტაჟი	ცალი	7
5	ძალოვანი კაბელების დაერთება და მონტაჟი	ცალი	5
6	ძრავების მართვის სქემების მონტაჟი და გაწყობა	ცალი	3

რემონტების მენეჯერი



ი. მონია

სარელეო დაცვისა და ავტომატიკის საამქრო უფროსი



თ. გვიფია

მიწის ზედა საამქროს უფროსი



მ. მიქავა