

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări

Reparatia capitala transformatorului ТДЦ-125000/110У1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demontarea Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20		
1	08-01-001-13	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A:125000-250000 Demontarea=0,70	buc	1,00
2	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35 Demontarea=0,70	set	1,00
3	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110 Demontarea=0,70	set	2,00
4	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2 Demontarea=0,70	100 buc	0,30
5	08-01-021-1	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 35 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1 (расшиновка)	prolet	1,00
6	08-01-021-5	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 110-150 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1 (расшиновка линии 110кВ)	prolet	1,00
7	08-01-018-1	Izolator de trecere, tensiune 35 kV (Bransament liniar) (demontarea)	set	1,00
8	08-01-018-2	Bransament liniar umplut cu ulei, tensiune 110 kV (ввод) (demontarea)	set	1,00
9	07-03-002-02	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,1 Demontarea=0,70	buc	8,00
10	08-01-003-1	Sistem de racire a transformatoarelor, tip "ДЦ", suspendat (demontarea racitoarelor de ulei) Demontarea=0,70	buc	4,00
11	07-04-001-01	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-un singur bloc, masa, t: 0,064 Demontarea=0,70	buc	4,00

1	2	3	4	5
12	RpIA51F	Demontarea filtru pentru ulei cu diametrul de peste 80 mm	buc	8,00
13	M1M09I	Demontarea flanselor, avind diametrul de 160 mm (demontarea flanselor filtrul termosifon)	per	16,00
14	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (demontarea) Demontarea=0,70	buc	1,00
15	08-02-178-1	Utilaj de alimentare cu ulei: rezervor de presiune joasa Demontarea=0,70	buc	1,00
16	M1M09P	Demontarea flanselor, avind diametrul de 650 mm (vasul de expansiune)	per	1,00
17	M1M09G	Demontarea flanselor, vind diametrul de 120 mm (vasul de expansiune)	per	4,00
18	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm (demontarea tevei de esapament) Demontarea=0,70	100 m	0,02
19	M1M09G	Demontarea flanselor, avind diametrul de 120 mm (teava de esapament)	per	1,00
20	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5, Releu de gaz Demontarea=0,70	buc	1,00
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Demontarea=0,70	buc	1,00
22	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Demontarea=0,70	t	0,15
		Capitolul 2. Montare Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20		
23	08-01-001-13	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A:125000-250000	buc	1,00
24	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	1,00
25	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110	set	2,00
26	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc	0,30
27	08-01-021-1	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 35 kV, sectiune pina la 400 mm ² , cantitate conductori in faza - 1 (conectarea barelor flexibile (ошинивка))	prolet	1,00

1	2	3	4	5
28	08-01-021-5	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 110-150 kV, sectiune pina la 400 mm ² , cantitate conductori in faza - 1 (ошиновка линии 110кВ)	prolet	1,00
29	08-01-018-1	Izolator de trecere, tensiune 35 kV (Reparatia si montarea bransamentelor liniare)	set	1,00
30	08-01-018-2	Bransament liniar umplut cu ulei, tensiune 110 kV (Reparatia si montarea bransamentelor liniare)	set	1,00
31	07-03-002-02	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,1 (Reparatia si montarea ventilatoarelor)	buc	8,00
32	08-01-003-1	Sistem de racire a transformatoarelor, tip "ДЦ", suspendat (Reparatia si montarea)	buc	4,00
33	07-04-001-01	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-un singur bloc, masa, t: 0,064 (Reparatia si montarea)	buc	4,00
34	RpIA21B	Montarea separatorului de namol, pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul de intrare de 100-200 mm (Reparatia si montarea) Material marunt (flanse, placi marsit, suruburi, ulei de in, etc)=1,01	buc	8,00
35	TfB05I1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 160mm (filtrul termosifon)	buc	16,00
36	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Reparatia si montarea filtrul de aer) Materiale marunte=1,00	buc	1,00
37	08-02-178-1	Utilaj de alimentare cu ulei: rezervor de presiune joasa (vasul de expansiune)	buc	1,00
38	TfB05P1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 650 (vasul de expansiune)	buc	1,00
39	TfB05G1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 120 (vasul de expansiune)	buc	4,00
40	08-02-407-5	Teava din otel, diametru pina la 100 mm (teava de esapament)	100 m	0,02
41	TfB05G1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 120 (teava de esapament)	buc	1,00
42	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 Releu de gaz	buc	1,00

1	2	3	4	5
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
44	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (montarea scarilor)	t	0,15
45	08-01-005-3	Preuscarea izolatiei transformatoarelor, autotransformatoarelor, si reactoarelor prin metoda termodifuziei, putere, mV A: pina la 200	buc	1,00
		Capitolul 3. Scurgerea si umplerea uleiului din transformator Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20		
46	08-01-065-1	Scurgerea ulei din transformator	t	19,52
47	08-01-010-3	Curatarea uleiului de transformatoare 110-750 kV, cu ducerea impuritatilor mecanice pina la 10 gr/t	t	19,52
48	08-01-010-4	Uscarea uleiului de transformatoare 110-750 kV (degazarea uleiului)	t	19,52
49	08-01-065-1	Umplerea transformatoarelor	t	19,52
		Capitolul 4. Reparatia robinetelor Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20		
50	RpID14F	Revizuirea robinetilor cu sertar pana din otel cu flanse, de 80-125 mm (D100mm)	buc	9,00
51	RpID14E	Revizuirea robinetilor cu sertar pana din otel cu flanse, de 40-65 mm (D50mm)	buc	8,00
52	RpID15A	Revizuirea robinetilor cu ventil cu mufe de 3/8"-1" (D25mm)	buc	15,00
		Capitolul 5. Curatarea fundului transformatorului Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20		
53	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,00
54	M1L28A	Decaparea, spalarea, pasivizarea si respalarea suprafetei interioare a rezervoarelor sferice (Очистка, промывка, пассивизация и повторная мойка внутренней части сферических резервуаров)	m	5,00
		Capitolul 6. Lucrari de vopsire a transformatorului Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20		
55	RpIzE15B	Desfacerea vopsitoriilor vechi cu decapanat	m2	250,00
56	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	250,00

1	2	3	4	5
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	250,00
58	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	250,00
59	IzJ09F	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund reactiv intr-un strat si lac izolin in 2 straturi.	m2	250,00
		Capitolul 7. Demolarea peretelui Коэффициент к материалам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20		
60	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,50
61	CD65C	Zidarie medie din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	0,50

Proiectant Savtels S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.