



Fișă de defecte
Reparație complexă SE Etulia-4 110/10kV a 2026

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m ²	Tipul necesar de reparație
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Transformatoare și TSP

1	Transformator 1T	ТДН-6300/110	Cuva transformatorului		Înlocuirea tuturor garniturilor, garniturilor vanelor și robinetelor tehnice. Înlocuirea furtunurilor metalice (metalelor-cavi). Eliminarea scurgerii de la robinetul de prelevare a uleiului. Scurgere din partea superioară a cuvei.	Coroziune, scurgeri de ulei	TTK T09(M)- ⁹	162	Reparație curentă, vopsire
			Radiatoarele și conservatorul transformatorului		Înlocuirea garniturilor.				
			Comutator de ploturi sub sarcină Comutator de ploturi fără sarcină	PC-3	Instalarea unui termostat (Schneider-Electric NSYCCOTH 0-60 grade sau similar) pentru comandă sistem de încălzire din cutia mecanismului de acționare, instalarea protecției mecanice a cablurilor extrinse din cutia mecanismului de acționare				
			Termosemnalizator (indicator temperatura ulei)	ТКП-160, 1buc	Înlocuirea dispozitivului existent cu unul verificat metrologic				
			Descărcător 10 (6)kV	ОПН	Spălare cu soluție de săpun, revizia contactelor				
			Filtru termosifon		Înlocuirea silicagelului.				
			Racord 10kV		Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.				
			Racord 110kV	ГТТА-110/800 - 3buc	Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.	Coroziune, scurgeri de ulei			
			Altele		Înlocuirea barelor 10 kV Conductor AC-185 – 36 m, Cleme A2A-185 – 6 buc, Cleme A2A-120 – 6 buc, Cleme АШМ-Ø16 – 3 buc, la barele 10 kV al transformatorului 1T, instalarea unui izolator de suport suplimentar pentru faza "C".				

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipament ului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
2	Transformator TCH	TM-25/10	Cuva transformatorului		Înlocuirea șinei de legare la pământ a cuvei transformatorului (plat banda oțel 30x4 mm), Înlocuirea tuturor graniturilor de etanșare	Coroziune	TTK*-6	10	Reparație curentă, vopsire
			Radiatoarele transformatorului						
			Comutator de ploturi fără sarcină		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice				
			Conservatorul transformatorului		Înlocuirea silicagel, revizia sistem de dezumidificare a aerului				
			Altele		Închiderea accesului animalelor la compartimentul IT (Înaltă Tensiune) al TCH , înlocuirea barelor la limitatoarele de tensiune 10 kV).cleme de echipament JG-70 – 6 buc.				
3	Separator 10PITCH		Izolatoare de suport				Калькуляция	-	Reparație capitală, vopsire
			Cuțite principale		Revizia contactelor				
			Cuțite de legare la pământ		Revizia contactelor				
			Mecanismul de acționare		Revizia mecanismului de acționare				
			Construcția portantă a separatorului (stâlpi, traverse)						
			Rama separatorului						
172									

Total transformatoare și TSP :Suprafața de vopsit 172 m2

2. IDE 110 kV									
4	Separator 110 РЛ Вулканешты-Этулия-1	РНД3-1 110/600	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 110-05 ¹	15	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ15.566.569.01	Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.	Coroziune			
					Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1000x600x2 mm) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	Coroziune			
			Rama (Cadrul) separatorului						

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m ²	Tipul necesar de reparație
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПР-90Д	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Carcasă metalică.	Remedierea fisurilor a fundației	Coroziune			
			Altele						
5	Separator 110ОД-1Т			ИОС-110/400, 6 buc	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare. f"A","B" înlocuirea 4 buc.		TK 110-04 ¹		
			Izolatoare de suport						
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor/parazăpezilor la contacte 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
		ОД 110/630	Cuțitele de legare la pământ		Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc.	Coroziune			
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine/viziere staționare din tablă metalică (1000x600x2 mm) deasupra acționării.	Coroziune	Руководство по ремонту отделителей ОД-110М и ОДЗ-110М, короткозамыкателя КЗ-110М и приводов ШПАМ и ШПКМ.- ³	17	Reparație capitală, vopsire
			Dispozitiv de acționare separatorului automat.	ПРО	Vopsire, revizia mecanismului de acționare, materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Carcasă metalică.		Coroziune			
			Altele		Înlocuirea tubgofrat metalic PRA				
6	Scurtcircuitor 110КЗ-1Т			ИО-3-600 4buc , ИОС-110/600, 1buc	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 110-04 ¹		
			Izolatoare de suport						
			Cuțitul principal al scurtcircuitorului		Revizia contactelor	Coroziune			
			Rama scurtcircuitorului			Coroziune			
		КЗ-110М	Acționarea scurtcircuitorului	ПРК	Vopsire, revizia mecanismului de acționare, materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune	Руководство по ремонту отделителей ОД-110М и ОДЗ-110М, короткозамыкателя КЗ-110М и приводов ШПАМ и ШПКМ.- ³	5	Reparație capitală, vopsire
			Structura portantă a scurtcircuitorului (stâlpi, grinzi de fundație)	Carcasă metalică.		Coroziune			
			Altele		Înlocuirea tubgofrat metalic PRA				

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m ²	Tipul necesar de reparație
7	Separator-întreruptor împământare al neutrlui transformatorului 110P1T-H	3OH 110 PBC-110M+PBC15	Izolatoare de suport	ИОС-110/400, 1buc	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		ЗАЕМЛИТЕЛИ ТИПА 3ОН-110 - 7	6	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor	Coroziune			
			Rama (Cadrlul) separatorului			Coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului		Revizia mecanismului de acționare	Coroziune			
			Structura portantă a separatorului (stâlp, grinzi/traverse de fundație)			Coroziune			
			Altele						
8	Descarcator (DOCZ) 110 AIT	ОПН TRIDELTA 102	Carcasa exterioară din cauciuc siliconic		Curățarea izolației extreioare cu soluția de detergent (săpun)	scorie	ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 110 и 220 кВ	15	Reparație curentă, vopsire
			Contactul primar al descărcătorului		Revizia contactelor				
			Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului		Revizia contactelor	Coroziune			
			Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)						
			Altele						
9	Descarcator (DOCZ) al neutrlui transformatorului 110 AIT-H	ОПН ПЗЭУ	Carcasa exterioară din cauciuc siliconic		Curățarea izolației extreioare cu soluția de detergent (săpun)	scorie	ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 110 и 220 кВ	-	Reparație curentă, vopsire
			Contactul primar al descărcătorului		Revizia contactelor	Coroziune			
			Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului		Revizia contactelor	Coroziune			
			Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)						
			Altele						

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
10	Transformator de tensiune 110kV 110-11	HKФ-110-83-Y-1	Carcasa exterioară din porțelan		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea onelor de porțelan deteriorate		TK 110-08 ¹	14	Reparație curentă, vopsire
			Contactul primar al TV		Revizia contactelor, înlocuirea termoindicatoarelor 3 buc				
			Capac/carcasa de prindere pe suport		Înlocuirea garnitura				
			Filtru de aer-dezumidificator		Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare				
			Structură portantă TV (stâlpi, grinzi)	Cadru metalic, USO	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului		Revizia contactelor				
			Altele		Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupelor pentru etanșarea intrărilor cablurilor în cutie.				
11	Portal de suport 110kV IT		Izolatoare de suport		Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare			20	vopsire
			Cadrul portalului			Coroziune			
			Împământare portalului		Revizia contactelor	Coroziune			
			Structura portantă/de susținere a portalului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Carcasă metalică.		Coroziune			
			Altele						
12	Canale de cabluri		Îgheaburi metalice suspendate pentru cabluri.			Coroziune		15	Vopsire
13	Barele 110 kV				Revizia contactelor, și cusături de sudură.			22	Reparație curentă, vopsire
14	Portaluri 110kV		Portaluri de linie 110kV	Carcasă metalică.				13	
Total pentru DDI 110: Arcuri de lamele -12 buc., termoindicatoare -30 buc, Izolatoare IOS-110/400 -4 buc, Plăcuțe cu denumirea dispeceratului -15 buc. Suprafața de vopsit – 142 m². inclusiv marcarea fazelor 22m² (galben/verde/roșu). Copertine staționară din tablă metalică (1000x600x2 mm) – 2 buc.								142	

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m ²	Tipul necesar de reparație
3. ID-10kV exterior									
15	Barele colectoare 10kV (număr de celule: 8)	K-47	Izolatoare de suport 10 kV	ОФР-10	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-12 ¹	216	Reparație capitală, vopsire
			Izolatoare de trecere 10 kV	18 buc	Înlocuirea garniturilor 18 buc. Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de				
			Bară colectoare 10 kV de la tr-tor la ID-10 exterior		revizia contactelor				
			Îngrădire din plasă a gurilor de vizitare						
			Altele		Înlocuirea piulițelor fluture la capacele de vizitare. Etanșarea capacelor compartimentelor de linie.. Aplicare inscripțiilor pe capacele compartimentelor de linie ID-10kV.				
16	Înteruptor în ulei 10B1T	BK-10/20/1000	Polul întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 ⁴		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreruptorului 10 (6) kV	Acționare cu resort					
			Căruciorul (rama) întreruptorului 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreruptorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreruptorului 10 (6) kV						
			Altele						
17	Înteruptor în ulei 10B1Φ	BK-10/20/630	Polul întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 ⁴		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreruptorului 10 (6) kV	Acționare cu resort					
			Căruciorul (rama) întreruptorului 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreruptorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreruptorului 10 (6) kV						
			Altele						

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m ²	Tipul necesar de reparație
18	Întreprindere în ulei 10B2Φ	BK-10/20/630	Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 ⁴		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV	Acționare cu resort					
			Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreprindătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreprindătorului 10 (6) kV						
			Altele						
19	Transformator de tensiune 10 kV 1-ой с.ш. 10 1И	НАМИ-10	Carcasa TV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice	Coroziune	ТТК 10-11 ¹		Reparație curentă, vopsire
			Trecerea izolată (Bucșa) ÎT a TV						
			Descărcătoare (DOCZ) TV	ОПН					
			Izolatoare de susținere a siguranțelor						
			Siguranțe 10 (6) kV	ПКТ-10					
			Contacte extragibile (de tip fișă) 10 (6) kV						
			Căruciorul TV			Coroziune			
			Altele						
20	Întreprindere în ulei 10B5Φ	BK-10/20/630	Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 ⁴		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV	Acționare cu resort					
			Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreprindătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreprindătorului 10 (6) kV						
			Altele						

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m ²	Tipul necesar de reparație
21	Întreruptor în ulei 10B6Φ	BK-10/20/630	Polul întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 ⁴		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreruptorului 10 (6) kV	Acționare cu resort					
			Căruciorul (rama) întreruptorului 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreruptorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreruptorului 10 (6) kV						
			Altele						
22	Întreruptor în ulei 10B7Φ	BK-10/20/630	Polul întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 ⁴		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreruptorului 10 (6) kV	Acționare cu resort					
			Căruciorul (rama) întreruptorului 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreruptorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreruptorului 10 (6) kV						
			Altele						
Total pentru IDE-10 kV: Suprafața de vopsit 349 m2, Garnituri de izolatoare- 18 buc, Termoindicatoare- 18 buc, izolatoare ИП-10/630-___buc								216	
4. Servicii proprii, incluzând iluminatul și încălzirea.									
23	Sistem ventilație/încălzire ID 10 kV				Reconstrucția ventilației cu admisie și evacuare, instalarea a 2 ventilatoare, senzori de umiditate și temperatură.				
24	Iluminatul IDD-110kV				Instalarea fotoreleului – 1 buc, Corp de iluminat Elmos SPR-100-65 100 W 6500 K 11000 lm IP65 220 - 240 V (sau analog) – 2 buc, Tablou pentru întrerupătoare automate de 9 module IP 54 – 1 buc, Contactori KASAN LCI-D0910 9 A 50 Hz 110 V IP20 – 3 buc, Întrerupător automat IEK VA47-29 1P 10 A 400 V B – 1 buc. Furtun metalic (metalorucav) de 16 mm – 15 m.Cablu VVG NG 2x1,5 – 50 m.				

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
25	Iluminatul camerei de comandă a stației								
26	Iluminatul ID -10 kV				Corpuri de iluminat cu Felinar HL 144 40 W G13 5000 Im 220 - 240 V Horoz IP54 cu tuburi LED – 3 buc, cablu VVG-NG 3x1,5 – 15 m.				

5.Parte de construcții a substației									
27	Îngrădirea (sau Gardul) teritoriului		Îngrădire din plasă Îngrădirea din plasă căsuței de serviciu	4x2m - 46buc	2,3,7, 35 înlocuirea plasei, 9, 14 reparație; secțiunea	Coroziune		184	Vopsire, reparație, înlocuirea plasei
				4x1,6 - 5 buc		Coroziune		16	
					Instalarea de sârmă ghimpată pe perimetrul stației în 2 rânduri.				
28	Poarta stației de transformare (substației)		Portile principale SE	6x2	Instalarea etichetei cu denumirea stației electrice.	Coroziune		12	Vopsire
29	Cuva de colectare a uleiului (rezervorul de captare a uleiului) al transformatorului		Ramforsarea (bordurarea) cuvei de colectare a uleiului		Recuperare				
			Plăci de fundație din beton armat (B/A)						
			Strat de pietriș						
			Altele						
30	Căsuța de serviciu				Vopsirea din exterior			25	
31	Clădirea de evidență a energiei electrice (Comunicații)		Acoperișul clădirii		Reparația substratului acoperișului clădirii.				
			Pereții clădirii						
			Ușa						
			Podușă încăperii						
			Fundația clădirii						
			Încălzirea încăperilor						
			Altele		Instalare corpurile de iluminat cu Felinar HL 144 40 W G13 5000 Im 220 - 240 V Horoz IP54 cu tuburi LED -1 buc				

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
32	Lăzi (Cutii) antiincendiu IDE 110			1buc	Aplicarea inscripției	Coroziune		4	Reparație curentă, vopsire
33	Stâlpul de paratrăsnet							4	Vopsire
								245	
Total suprafața de vopsit pentru întreaga stație de transformare (substație) este de: 775 m², inclusiv marcarea fazelor (galben/verde/roșu) 25 m²								775	

Nº	Denumirea materialului	un.	Cantitate	Responsabil pentru
1	Plăcuță cu denumirea dispeceratului	buc	15	B
2	Arcuri lamelare	buc	24	B
3	Termoindicatoare	buc	48	A
4	Șurub M8*100 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	2	A
5	Piuliță M8 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	0.5	A
6	Șaibă M8	kg	0.2	A
7	Șurub M10*50 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	5	A
8	Piuliță M10 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	2	A
9	Șaibă M10	kg	1	A
10	Șaibă elastică M10	kg	0.5	A
11	Șurub M12*50 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	6	A
12	Piuliță M12 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	2	A
13	Șaibă M12	kg	1	A
14	Șaibă elastică M12	kg	0.5	A
15	Conductor AC 185	m	36	A
16	Cleme de aparat presate tip A2A-185 2T	buc	6	A
17	Cleme de aparat presate tip A2A-120 2T	buc	6	A
18	Clemă de contact tip ALMØ16	buc	3	A
19	Cleme JG-70	buc	6	A
20	Senzor (sau Releu fotoelectric) zi/noapte Horoz HL 471 1200 Bt 220 - 240 B IP44	buc	1	A

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m ²	Tipul necesar de reparație
		21	Corp de iluminat stradal led Elmos SPR-100-65 100 W 6500 K 11000 lm IP65 220 - 240 V sau analog (pentru iluminare ID-10kV)			buc	2		A
		22	Tablou pentru întreruptoare automate (9 module IP 54) (pentru iluminarea IDD-110kV)			buc	1		A
		23	Contacteur KASAN LC1-D0910 9 A 50 Hz 6 kW 36 V IP20 (pentru iluminarea IDD-110kV)			buc	1		A
		24	Întrerupător automat tip VA-IP-10A (pentru iluminarea IDD-110kV)			buc	1		A
		25	Felinar HL 144 40 W G13 5000 lm 220 - 240 V Horoz IP54 cu tuburi LED (iluminare ID-10kV)			buc	4		A
		26	Tub gofrat 16 mm negru			m	15		A
		27	Cablu VVGng 2 * 1.5 mm ²			m	50		A
		28	Izolator suport tip ИОС 110/400			buc	4		B
		29	Ventilator industrial.			buc	2		B

Notă: Lista a fost întocmită prin selectarea fișelor (hărților) conform tipurilor de echipamente existente la Î.S. "Moldelectrica" din următoarele colecții:

1. "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонты электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-500 кВ", "Союзтехэнерго", Москва, 1981 г.
2. "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонты электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-500 кВ", Выпуск 2, "Союзтехэнерго", Москва, 1989 г.
3. "Руководство по ремонту отделителей ОД-110М и ОДЗ-110М, короткозамыкателя КЗ-110М и приводов ШПАМ и ШПКМ", СПО ОРГРЭС, 1976 г.
4. "Выключатели маломасляные типа ВК-10", "Техническое описание и инструкция по эксплуатации ОКА.140.047.ТО", г. Ровно, Облполиграфиздат, 1986 г.
5. "Типовая технологическая карта Т09(м) на текущий ремонт силовых трансформаторов мощностью от 1000 до 40000кВА", "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонты электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-110 кВ, код FT – RTI –04
6. "Типовая технологическая карта на текущий ремонт силовых трансформаторов собственных нужд и вводного автоматического выключателя авм-10", "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонты электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-110 кВ, код FT – RTI –04
7. Заземлители типа ЗОН-110 "Техническое описание и инструкция по эксплуатации" - ижев.674233.001 то, Россия, г. Великие Луки.
8. ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 110 и 220 кВ Руководство по эксплуатации ЗЭУ 56227313.003 РЭ
9. ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 3-35 кВ Руководство по эксплуатации ЗЭУ 56227313.002 РЭ