



**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 <sup>2</sup>	Tipul necesar de reparație
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**1. Transformatoare și TSP**

1	Transformator IT	ТДН-6300/110	<p>Cuva transformatorului</p> <p>Radiatoarele și conservatorul transformatorului</p> <p>Comutator de ploturi sub sarcină Comutator de ploturi fără sarcină</p> <p>Termosemnalozator (indicator temperatura ulei)</p> <p>Descărcător 10 (6)kV</p> <p>Filtru termosifon</p> <p>Racord 10kV</p> <p>Racord 110kV</p> <p>Altele</p>	<p>PC-3</p> <p>ТКП-160 ,1buc</p> <p>ОПН</p> <p>ГТТА-110/800 - 3buc</p>	<p>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.</p> <p>Înlocuirea garniturilor.</p> <p>Instalarea unui termostat (Schneider-Electric NSYCCOTHC 0-60 grade sau similar) pentru comandă sistem de încălzire din cutia mecanismului de acționare, instalarea protecției mecanice a cablurilor extrne din cutia mecanismului de acționarea</p> <p>Înlocuirea dispozitivului existent cu unul verificat metrologic</p> <p>Spălare cu soluție de săpun, revizia contactelor</p> <p>Înlocuirea silicagelului.</p> <p>Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.</p> <p>Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.</p> <p>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 IT, instalarea unui izolator de suport suplimentar pentru faza "C".</p>	<p>Coroziune, scurgeri de ulei</p>	<p>TTK T09(M)<sup>-9</sup></p>	<p>162</p>	<p>Reparație curentă, vopsire</p>
---	------------------	--------------	--	--	---	------------------------------------	--------------------------------	------------	-----------------------------------

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 <sup>2</sup>	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 si TSP :Suprafața de vopsit 172 m2

2. IDE 110 kV

4	Separator 110 РЛ Вулканешты-Этулия-1	РНДЗ-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 <sup>1</sup>	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			
			Rama (Cadrul) separatorului		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			

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 <sup>2</sup>	Tipul necesar de reparație
			Dispozitiv de acționare separatorului Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	ПР-90Д Carcasă metalică.	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Remediarea fisurilor a fundației	Coroziune Coroziune			
5	Separator 1100Д-1Т	ОД 110/630	Izolatoare de suport	ИОС-110/400, 6 buc	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare. f"А","В" înlocuirea 4 buc.		TK 110-04 <sup>1</sup>	17	Reparație capitală, vopsire
	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				
	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				
	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	КЗ-110М	Izolatoare de suport	ИО-3-600 4buc , ИОС-110/600, 1buc	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 110-04 <sup>1</sup>	5	Reparație capitală, vopsire
	Cuțitul principal al scurtcircuitorului			Revizia contactelor	Coroziune				
	Rama scurtcircuitorului				Coroziune				
	Acționarea scurtcircuitorului		ПРК	Vopsire, revizia mecanismului de acționare, materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune				
	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 <sup>2</sup>	Tipul necesar de reparație
7	Separator-întreruptor împământare al neutrului transformatorului <b>110PIT-H</b>	3OH 110 PBC-110M+PBC15	Izolatoare de suport Cuțitele de legare la pământ Rama (Cadrul) separatorului Dispozitiv de acționare separatorului Structura portantă a separatorului (stâlp, grinzi/traverse de fundație) Altele	ИОС-110/400, 1buc	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare Revizia contactelor Revizia mecanismului de acționare	Coroziune Coroziune Coroziune	ЗАЕМЛИТЕЛИ ТИПА 3OH-110 - 7	6	Reparație capitală, vopsire
8	Descarcator (DOCZ) <b>110 AIT</b>	ОПН TRIDELTA 102	Carcasa exterioară din cauciuc siliconic Contactul primar al descărcătorului Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) Altele		Curățarea izolației extreioare cu soluția de detergent (săpun) Revizia contactelor Revizia contactelor	scorie Coroziune	ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 110 и 220 кВ	15	Reparație curentă, vopsire
9	Descarcator (DOCZ) al neutrului transformatorului <b>110 AIT-H</b>	ОПН ПЗЭУ	Carcasa exterioară din cauciuc siliconic Contactul primar al descărcătorului Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) Altele		Curățarea izolației extreioare cu soluția de detergent (săpun) Revizia contactelor Revizia contactelor	scorie Coroziune Coroziune	ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 110 и 220 кВ	-	Reparație curentă, vopsire

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 <sup>2</sup>	Tipul necesar de reparație	
10	Transformator de tensiune 110kV <b>110-11</b>	HKФ-110-83-Y-1	Carcasa exterioară din porțelan		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea onelor de porțelan deteriorate		TK 110-08 <sup>1</sup>	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	
			Cadru 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		Jgheaburi 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		
<b>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 m<sup>2</sup>. inclusiv marcarea fazelor 22m<sup>2</sup> (galben/verde/roșu). Copertine staționară din tablă metalică (1000x600x2 mm) – 2 buc.</b>								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 <sup>2</sup>	Tipul necesar de reparație
<b>3. ID-10kV exterior</b>									
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 <sup>1</sup>	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	Întreprător în ulei <b>10В1Т</b>	BK-10/20/1000	Polul întreprătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 <sup>4</sup>  "Выключатели маломасляные типа BK-10"		Reparație capitală, vopsire
		Acționarea întreprătorului 10 (6) kV	Acționare cu resort						
		Căruciorul (rama) întreprătorului 10 kV							
		Contactele principale (de forță) ale întreprătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)							
		Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)							
		Încălzirea întreprătorului 10 (6) kV							
		Altele							
17	Întreprător în ulei <b>10В1Ф</b>	BK-10/20/630	Polul întreprătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 <sup>4</sup>  "Выключатели маломасляные типа BK-10"		Reparație capitală, vopsire
		Acționarea întreprătorului 10 (6) kV	Acționare cu resort						
		Căruciorul (rama) întreprătorului 10 kV							
		Contactele principale (de forță) ale întreprătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)							
		Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)							
		Încălzirea întreprătorului 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 <sup>2</sup>	Tipul necesar de reparație
18	Întreruptor în ulei <b>10B2Φ</b>	BK-10/20/630	Polul întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 <sup>4</sup>		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						
19	Transformator de tensiune 10 kV 1-ой с.ш. <b>10 1И</b>	НАМИ-10	Carcasa TV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice	Coroziune	ТТК 10-11 <sup>1</sup>		Reparație curentă, vopsire
			Trecerea izolată (Буcша) ÎТ 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	Întreruptor în ulei <b>10B5Φ</b>	BK-10/20/630	Polul întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 <sup>4</sup>		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 <sup>2</sup>	Tipul necesar de reparație
21	Întreprător în ulei <b>10B6Φ</b>	BK-10/20/630	Polul întreprătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 <sup>4</sup>		Reparație capitală, vopsire
			Aționarea întreprătorului 10 (6) kV	Aționare cu resort					
			Căruciorul (rama) întreprătorului 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreprătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreprătorului 10 (6) kV						
			Altele						
22	Întreprător în ulei <b>10B7Φ</b>	BK-10/20/630	Polul întreprătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		BK-10 <sup>4</sup>		Reparație capitală, vopsire
			Aționarea întreprătorului 10 (6) kV	Aționare cu resort					
			Căruciorul (rama) întreprătorului 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreprătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreprătorului 10 (6) kV						
			Altele						
<b>Total pentru IDE-10 kV: Suprafața de vopsit 349 m2, Garnituri de izolatoare- 18 buc, Termoindicatoare- 18 buc, izolatoare ИП-10/630-__buc</b>								<b>216</b>	
<b>4. Servicii proprii, incluzând iluminatul și încălzirea.</b>									
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 110000 lm IP65 220 - 240 V (sau analog) – 2 buc, Tablou pentru întreprapătoare automate de 9 module IP 54 – 1 buc, Contactori KASAN LCI-D0910 9 A 50 Hz 110 V IP20 – 3 buc, Întreprapător 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, m <sup>2</sup>	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 lm 220 - 240 V Horoz IP54 cu tuburi LED – 3 buc, cablu VVG-NG 3x1,5 – 15 m.				

#### 5. Partea 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

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 <sup>2</sup>	Tipul necesar de reparație
29	Lăzi (Cutii) antiincendiu IDE 110			1buc	Aplicarea inscripției	Coroziune		4	Reparație curentă, vopsire
30	Stâlpul de paratrăsnet							4	Vopsire
								<b>220</b>	
<b>Total suprafața de vopsit pentru întreaga stație de transformare (substație) este de: 775 m<sup>2</sup>, inclusiv marcarea fazelor (galben/verde/roșu) 25 m<sup>2</sup></b>								<b>750</b>	

N <sup>o</sup>	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 ALJMØ16	buc	3	A
19	Cleme JG-70	buc	6	A
20	Senzor (sau Releu fotoelectric) zi/noapte Horoz HL 471 1200 Bт 220 - 240 B IP44	buc	<b>1</b>	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 <sup>2</sup>	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)			buc	<b>2</b>		A
22			Tablou pentru întreruptoare automate (9 module IP 54) (pentru iluminarea IDD-110kV)			buc	<b>1</b>		A
23			Contactator KASAN LC1-D0910 9 A 50 Hz 6 kW 36 V IP20 (pentru iluminarea IDD-110kV)			buc	<b>1</b>		A
24			Întreruptor automat tip VA-IP-10A (pentru iluminarea IDD-110kV)			buc	<b>1</b>		A
25			Felinar HL 144 40 W G13 5000 lm 220 - 240 V Horoz IP54 cu tuburi LED (iluminare ID-10kV)			buc	<b>4</b>		A
26			Tub gofrat 16 mm negru			<b>m</b>	<b>15</b>		A
27			Cablu VVGng 2 * 1.5 mm <sup>2</sup>			<b>m</b>	<b>50</b>		A
28			Izolator suport tip ИОС 110/400			<b>buc</b>	<b>4</b>		B
29			Ventilator industrial.			<b>buc</b>	<b>2</b>		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 ремонт электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-500 кВ", "Союзтехэнерго", Москва, 1981 г.
2. "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонт 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 4000кВА", "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонт 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 ремонт 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" - ивж.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