



Fișă de defecte
Reparație complexă SE Balabanu 110/10kB 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 si TSP									
1	Transformator 2T	ТДН-16000/110-76-У1	Cuva I transformatorului		Înlocuirea tuturor garniturilor, înlocuirea garniturilor tuturor vanelor și robinetelor tehnice. Înlocuirea furtunurilor metalice (metalelor-cavi). Eliminarea scurgerii de la robinetul de prelevare a uleiului. Scurgere din partea superioară a cuvei.	Scurgeri de ulei	TTK T09(M)-3	270	Reparație curentă, vopsire
			Radiatoarele și conservatorul transformatorului		Vopsire, înlocuirea garniturilor, restabilirea ventilației forțate (obduva), instalarea a 6 ventilatoare.	Scurgeri de ulei			
			Comutator de ploturi sub sarcină Comutator de ploturi fără sarcină	PC-4	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 extrnre din cutia mecanismului de acționarea				
			Termosemnalizator (indicator temperatura ulei)	TKП-160	Înlocuirea dispozitivului existent cu unul verificat metrologic și instalarea unui dispozitiv suplimentar pentru sistem de comandă control a ventilației forțate a transformatorului.				
			Descărcător 10 (6)kV	PBO-10	Înlocuirea cu descărcătoare 10 kV cu rezistența variabilă în baza la ZnO fără eclatoare.				
			Filtru termosifon	200L	Înlocuirea silicagelului.				
			Racord 10kV		Revizia contactelor				
			Racord 110kV	f "A,C" ГТБТУ-110/800, f "B" ГКТ III-60-126	Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.				
2	Barele 10 kV al transformatorului 2T		Altele		Înlocuirea tuburilor gofrate de protecție a cablurilor de comandă control (indicator nivel de ulei, releul de flux și releul Bucholtz, etc) asigurarea etanșării intrărilor cablurilor în dulapul de comandă control a transformatorului prin instalarea presetupelor corespunzătoare			3	Vopsirea
			Izolatoare de suport Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport), Construcție metalică		Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, Conservarea, astuparea fisurilor. Vopsire.				
3	Transformator 2TCH	TM-160/10/0,23-66V1	Cuva transformatorului		Înlocuirea șinei de legare la pământ a cuvei transformatorului (plat banda oțel 30x4 mm), Înlocuirea tuturor graniturilor de etanșare	coroziune	TTK-4	44	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						

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
4	Separator 10P2TCH		Izolatoare de suport				Calculație		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						

317

Total transformatoare si TSP :Suprafața de vopsit 317 m2

2. IDE- 110 kV										
5	Separator PO 2T	110	РНДЗ-2-110/1000	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		КЛ5.566.569.01	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.					
		Cuțitele de legare la pământ			Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..					
		Rama (Cadrul) separatorului			Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)					
		Dispozitiv de acționare separatorului		ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.					
		Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)		Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport	Conservare, remedierea fisurilor.					
		Altele								
6	Separator P2T	110	РНДЗ-2-110/1000	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		КЛ5.566.569.01	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.					
		Cuțitele de legare la pământ			Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..					
		Rama (Cadrul) separatorului			Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)					
		Dispozitiv de acționare separatorului		ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.					
		Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)		Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport	Conservare, remedierea fisurilor.					
		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
7	Transformator de curent 110kV TT110 2T	ТФНД-110Б-1V1	Carcasa exterioră din porțelan		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate		TTK T.07-6	12	Reparație curentă, vopsire
			Contact primar TA		Revizia contactelor. Înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,				
			Capac/carcasa de prindere pe suport						
			Filtru de aer-dezumidificare		Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare				
			Structură portantă TA (stâlpi, grinzi)	Carcasă metalică. Stâlpi din beton armat	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 presetupilor pentru etanșarea înrărilor cablurilor în cutia, de prelungit bara de împământare.				
8	Separator P2T-III	PHД3-1- 110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 110-05 ¹	16	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			Altele						
9	Separator POC	PHД3-1- 110/1000У1	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 110-05 ¹	12	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПРН-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	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 ²	Tipul necesar de reparație
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			Altele						
10	Separator PC-2	110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare				
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.				
		PHДЗ-1-110/1000У1	Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	coroziune	TK 110-05 ¹	13	Reparație capitală, vopsire
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПРН-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			Altele						
11	Separator PO Вулканешты -2	110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare				
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.				
		PHДЗ-1-110/1000У1	Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	coroziune	TK 110-05 ¹	12	Reparație capitală, vopsire
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПРН-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			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
12	Separator 110 РЛ Вулканешты -2	РНДЗ-2-110/1000	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare		TK 110-05 ¹	15	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)				
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele		Barele colectoare ale fazei "A" înlocuirea izolatoarelor de suspensie tip ПС-70, 5 buc.				
13	Transformator de curent 110kV ТТ110 Вулканешты-2	ТФНД-110Б-1У1	Carcasa exterioră din porțelan		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate		TTK T.07- ⁶	12	Reparație curentă, vopsire
			Contact primar TA		Revizia contactelor. înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,				
			Capac/carcasa de prindere pe suport						
			Filtru de aer-dezumidificare		Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare				
			Structură portantă TA (stâlpi, grinzi)	Carcasă metalică. Stâlpi din beton armat	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului		Revizia contactelor				
			Altele		Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupilor pentru etanșarea înțărilor cablurilor în cutia, de prelungit bara de împământare.				
14	Separator 110 РШ Вулканешты-2	PHO3- 110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare		TK 110-05 ¹	16	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)-3buc.	coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	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 ²	Tipul necesar de reparație
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			Altele						
15	Separator 110 ПШ Вулканешты -1	РНДЗ-1-110/1000У1	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare		TK 110-05 ¹	16	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПРН-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			Altele		Înlocuirea izolatorului de suport a barelor din partea 110ВЛ Вулканешты-1 fazei "A", din cauza unei ciobituri pe izolator.				
16	Transformator de curent 110kV ТП10 Вулканешты-1	ТФНД-110Б-1У1	Carcasa exterioră din porțelan		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate		TTK T.07- ⁶	12	Reparație curentă, vopsire
			Contact primar TA		Revizia contactelor. înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,				
			Capac/carcasa de prindere pe suport						
			Filtru de aer-dezumidificare		Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare				
			Structură portantă TA (stâlpi, grinzi)	Carcasă metalică. Stâlpi din beton armat	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 presetupilor pentru etanșarea întrărilor cablurilor în cutia, de prelungit bara de împământare.				
17	Separator 110 РЛ Вулканешты -1		Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare				
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 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
		PHД3-2-110/1000	Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)		TK 110-05¹	15	Reparație capitală, vopsire
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele						
18	Separator 110 PO Вулканешты -1	PHД3-1-110/1000У1	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 110-05¹	12	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoinductoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПРН-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			Altele						
19	Separator 110 PO яч. 110ВOC	PHД3-1-110/1000У1	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 110-05¹	14.5	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoinductoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПРН-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			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
20	Transformator de curent 110kV ТТ110 БОС комплекта	2	ТФНД-110Б-1V1		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate		TTK T.07- ⁶	15	Reparație curentă, vopsire
			Carcasa exterioră din porțelan						
			Contact primar TA		Revizia contactelor. Înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,				
			Capac/carcasa de prindere pe suport						
			Filtru de aer-dezumidificare		Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare				
			Structură portantă TA (stâlpi, grinzi)	Carcasă metalică. Stâlpi din beton armat	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 presetupilor pentru etanșarea înrărilor cablurilor în cutia, de prelungit bara de împământare.				
21	Separator PO-Ш-2	110	PHO3- 110	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 110-05 ¹	16	Reparație capitală, vopsire
			Izolatoare de suport						
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)-3buc.	coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			Altele						
22	Separator PO-Ш-1	110	PHД3-2-110/1000	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 110-05 ¹	15	Reparație capitală, vopsire
			Izolatoare de suport						
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente).				
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПРН-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				

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
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele						
23	Separator РО Байрчи	110	Izolatoare de suport Cuțitele principale	ИОС-110/400 КЛ5.566.569.01	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare 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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.				
		РНДЗ-1-110/1000У1	Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente).	coroziune	TK 110-05 ¹	12	Reparație capitală, vopsire
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПРН-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			Altele						
24	Separator РЛ Байрчи	110	Izolatoare de suport Cuțitele principale	ИОС-110/400 КЛ5.566.569.01	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare 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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..				
		РНДЗ-2-110/1000	Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente).		TK 110-05 ¹	15	Reparație capitală, vopsire
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele		Faza "C" - conductor despletit, necesită reparație.				

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
25	Transformator de curent 110kV ТТ110 Байрчи	ТФНД-110Б-1У1	Carcasa exterioră din porțelan		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate		TTK T.07- ⁶	12	Reparație curentă, vopsire
			Contact primar TA		Revizia contactelor. înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,				
			Capac/carcasa de prindere pe suport						
			Filtru de aer-dezumidificare		Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare				
			Structură portantă TA (stâlpi, grinzi)	Carcasă metalică. Stâlpi din beton armat	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului		Revizia contactelor				
					Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupilor pentru etanșarea înțrărilor cablurilor în cutia, de prelungit bara de împământare.				
			Altele						
26	Separator РШ Байрчи	110 PHO3- 110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 110-05 ¹	13	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.				
					Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)-3buc.	coroziune			
			Rama (Cadru) separatorului						
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune			
			Altele						
27	Transformator de tensiune 110kV 110-1И	НҚФ-110-83-У-1	Carcasa exterioră din porțelan		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea onelor de porțelan deteriorate		TTK 110-08 ¹	10	Reparație curentă, vopsire
			Contactul primar al TV		Revizia contactelor, înlocuirea termoindicatoarelor 3 buc				
			Capac/carcasa de prindere pe suport		Înlocuirea garnitura				
			Filtru de aer-dezumidicator		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				
					Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupelor pentru etanșarea înțrărilor cablurilor în cutie.				
			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
28	Separator P111	PHДЗ-2-110/1000	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare		TK 110-05¹	15	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoinductoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente).				
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele						
29	Descarcator 110 А111	110HI-102	Carcasa exterioră din cauciuc siliconic		Curățarea izolației extremităților cu soluția de detergent (săpun)		Ограничители перенапряжений в полимерной изоляции на классы напряжения 110 и 220 кВ 9	5	Reparație curentă, vopsire
			Contactul primar al descărcătorului		Revizia contactelor				
			Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului		Revizia contactelor				
			Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele	Cadru metalic					
30	Transformator de tensiune 110kV 110-211	HKФ-110-83-Y-1	Carcasa exterioră din porțelan		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea onelor de porțelan deteriorate		TTK 110-08¹	6	Reparație curentă, vopsire
			Contactul primar al TV		Revizia contactelor, înlocuirea termoinductoarelor 3 buc				
			Capac/carcasa de prindere pe suport		Înlocuirea garnitura, vopsirea				
			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 înțrărilor cablurilor în cutie.				

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
31	Separator P2И 110	РНДЗ-2-110/1000	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșității rosturilor de armare		TK 110-05 ¹	15	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	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.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente).				
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПР-У1	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele						
32	Descarcator А2И 110	110НН-102	Carcasa exterioră din cauciuc siliconic		Curățarea izolației extreioare cu soluția de detergent (săpun)		Ограничители перенапряжений нелинейные в полимерной изоляции на классы напряжения 110 и 220 кВ ⁹	5	Reparație curentă, vopsire
			Contactul primar al descărcătorului		Revizia contactelor				
			Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului		Revizia contactelor				
			Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport Cadru metalic	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele						
33	Descarcator А2Т 110	110НН-102	Carcasa exterioră din cauciuc siliconic		Curățarea izolației extreioare cu soluția de detergent (săpun)		Ограничители перенапряжений нелинейные в полимерной изоляции на классы напряжения 110 и 220 кВ ⁹	7	Reparație curentă, vopsire
			Contactul primar al descărcătorului		Revizia contactelor				
			Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului		Revizia contactelor				
			Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport Cadru metalic	Conservare, remedierea fisurilor.				
			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
34	Separator legare la pământ a neutrului transformatorului 110P2T-H	3OH-110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare		АЗЕМЛИТЕЛИ ТИПА 3ОН-110 - 5		Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 4 buc.				
			Rama (Cadru) separatorului						
			Dispozitiv de acționare separatorului		Revizia				
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele						
35	Descarcator al neutrului transformatorului 110 A2T-H	HTS-72	Carcasa exterioră din cauciuc siliconic		Curățarea izolației exterioare cu soluția de detergent (săpun)		Ограничители перенапряжения нелинейные в полимерной изоляции на классы напряжения 110 и 220 кВ 9		Reparație curentă, vopsire
			Contactul primar al descărcătorului		Revizia contactelor				
			Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului		Revizia contactelor				
			Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport Cadru metalic	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele						
36	Portal (cadru) 110kV		Portal (cadru) metalic/BA de linie	20buc	Reparația stâlpilor, conservare, astuparea fisurilor. În celula 110 LEA Baurci, traversa metalică este înclinată în direcția LEA.	coroziune		300	Vopsirea
			Portal (cadru) metalic/BA de transformator	4buc	Conservare, remedierea fisurilor.	coroziune		48	Vopsirea
			Portal 1SB-110 kV	Traversa metalică, Stâlpi din beton armat (BA)	Reparație, conservare, remedierea fisurilor	coroziune		50	Vopsirea
			Portal 2SB-110 kV	Traversa metalică, Stâlpi din beton armat (BA)	Reparație, conservare, remedierea fisurilor	coroziune		60	Vopsirea
			Portal bare de transfer 110 kV	Traversa metalică, Stâlpi din beton armat (BA)	Reparație, conservare, remedierea fisurilor	coroziune		60	Vopsirea
			Portaluri neutilizate	Carcasă metalică, Stâlpi din beton armat (BA)	Reparație, conservare, remedierea fisurilor.	coroziune		69	Vopsirea

Total pentru IDD 110: Arcuri contact a separatoarelor – 258 buc.Copertine deasupra contactelor separatoarelor – 57 buc.Termoindicatoare (Indicatori de temperatură) – 159 buc. Izolatoare IOS-110/400 – 1buc. Suprafața de vopsit – 955,5 m².inclusiv marcarea fazelor (galben/verde/roșu) (Structuri de protecție din beton armat/zincate) – ____ m².Plăcuțe cu denumirea de dispecerat – 80 buc. Copertine staționară din tablă metalică (1500x800x3) – 25 buc.

955.5

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
3. ID-10kV exterior									
37	Barele colectoare 10kV, secția 2 (număr de celule: 7), 2CUI-10kV	IDE 10kV K-37	Izolatoare de suport 10 (6) kV	ОФР-10	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TK 10-12 ¹	189	Reparație capitală, vopsire
			Izolatoare de trecere 10 kV	12buc	Înlocuirea garniturilor 9 buc. Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare				
			Bară colectoare 10 kV de la tr-tor la ID-10 exterior		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Îngrădire din plasă a gurilor de vizitare						
			Altele		Înlocuirea piulițelor fluture la ușile ferestrelor de vizitare. Etanșarea capacelor compartimentelor de linie. Aplicare inscripțiilor pe capacele compartimentelor de linie ID-10kV.				
38	Întreprindător în vid 10B2T	BB/TEL-10/1000	Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии BB/TEL – 10.7		Reparație curentă, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV	БВ/TEL-220-12					
			Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV			Coroziune			
			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						
39	Întreprindător în vid 10B5Ф	BB/TEL-10/630	Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии BB/TEL – 10.7		Reparație curentă, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV	БВ/TEL-220-12					
			Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV			Coroziune			
			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						
40	Întreprindător în vid 10B7Ф	BB/TEL-10/12.5/630	Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии BB/TEL – 10.7		Reparație curentă, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV	БВ/TEL-220-12		Coroziune			
			Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV			Coroziune			
			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						

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamen- tului	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	
			Altele							
41	Transformator de tensiune 10 kV 10 2II	НАМИ-10	Carcasa TV Trecerea izolată (Bucșa) ÎT a TV Descărcătoare (DOCZ) TV Izolatoare de susținere a siguranțelor Siguranțe 10 (6) kV Contacte extragibile (de tip fișă) 10 (6) kV Căruciorul TV Altele	 ОПН-10 ПКТ-10 	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice		TK 10-11¹		Reparație curentă, vopsire	
						Coroziune				
189										
Total pentru IDE-10 kV:Suprafața de vopsit 189 m2, Garnituri de izolatoare- 9 buc, Termoindicatoare- 9 buc										
4. Servicii proprii, incluzând iluminatul și încălzirea.										
42	Sistem ventilație/încălzire ID 10 kV				Instalarea sistemului automat de control a ventilației și încălzirii ID 10 kV. Instalarea a 2 ventilatoare.					
43	Iluminatul IDD- 110kV		Stâlpi de iluminat și de protecție împotriva trăsnetului		Instalarea fotoreleului – 3 buc.Corp de iluminat Elmos SPR-100-65 100 W 6500 K 11000 lm IP65 220 - 240 V (sau analog) – 6 buc.Tablou pentru întrerupătoare automate de 9 module IP 65 – 3 buc.Contactor KASAN LCI-D0910 9 A 50 Hz 110 V IP20 – 3 buc.Furtun metalic (metalorucav) de 16 mm – 70 m.Cablu VVG NG – 50 m.					
44	Posturi de sudură			3 buc	Vopsire, a instala pe șină DIN Întreruptor automat tip VA-4P-25A -3buc, Întreruptor automat tip VA-2P-16A -3buc, Întreruptor automat diferențial 1P C30mA 20A - 3buc, Priză 220V (aplicată/montată la suprafață, IP 54)-3buc, Priză 380V 3P+N+E (aplicată/montată la suprafață, IP 54) -3buc					
45	Iluminatul camerei de comandă a stației				A înlocui corpurile de iluminat cu Felinar HL 144 40 W G13 5000 lm 220 - 240 V Horoz IP54 cu tuburi LED -5 buc.			12		
46	Iluminatul ID -10 kV				A înlocui 2 corpuri de iluminat LED Felinar HL 144 40 W G13 5000 lm 220 - 240 V Horoz IP54 cu tuburi LED					
47	Dulapuri PRA		Dulapuri PRA întrerupătoare 110 kV		Coroziune, construcțiilor metalice în celula 110 LEA Vulcănești-2, restabilirea etanșietății dulapului			64		
Total pentru SP (Servicii Proprii): Suprafața de vopsit 76 m2									76	
5.Partea de construcții a substației										
48	Îngrădirea (sau Gardul) teritoriului		Îngrădire din plasă	3x1,8 m - 21buc	Reparația secțiunilor 4, 13, 20, 21, îndepărtarea copacilor la secțiunea 12.	Coroziune		56.7	Vopsirea, reparație	
				3,5x1,8 - 12buc		Coroziune		37.8		
				3,5x1,6 - 20buc	Înlocuirea plasei la secțiunile 4, 5, reparația secțiunilor 6, 8, 10.	Coroziune		56		
			Îngrădirea internă a IDE-110 kV 3,5x1,6 - 9buc	Curățarea de vegetație	Coroziune		25.2			
			Din poarta stației în dreapta 3,5x1,6 - 51buc	Reparația secțiunilor 34, 37, 43, 44, înlocuirea secțiunii 40.	Coroziune		142.8			
				4x1,8 - 19buc		Coroziune		68.4		

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
			Altele		Semne de avertizare pe gard. Instalarea de sârmă ghimpată pe partea de vest în 2 rânduri				
49	Poarta stației de transformare (substației)			Portile principale 6x2m	Reparația balamalelor, înlocuirea plasei defecte. Instalarea etichetei cu denumirea stației electrice.	Coroziune		6	Vopsirea
50				Poarta in IDE -110 kV 6x2m	Reparația balamalelor, instalarea porțiței.	Coroziune		6	Vopsirea
51	Stâlpul (Catargul) de paratrăsnet (sau Stâlpul de protecție la trăsnet)		Stâlp (Stativ) din beton armat (B/A) Elemntele sistemului de legare la Platformă de iluminat Scară de urcare/acces (mobilă sau Altele	4buc	Conservare, remedierea fisurilor.	Coroziune Coroziune Coroziune Coroziune		60	Vopsirea
53	Lăzi (Cutii) antiincendiu IDE 110			2buc	Vopsirea, Aplicarea inscripției			6	Vopsirea
54	Inscripții				Aplicarea inscripțiilor cu denumire de dispecer, și inscripțiile de avertizare.				

464.9

Total suprafața de vopsit pentru întreaga stație de transformare (substație) este de: 2002.4 m²

2002.4

Nº	Denumirea materialului	un.	Cantitate	Responsabil pentru achiziție:
1	Plăcuță cu denumirea dispeceratului	buc	80	A
3	Arcuri lamelare	buc	258	B
4	Termoindicatoare	buc	168	A
5	Șurub M8*100 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	5	A
6	Piuliță M8 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	0.6	A
7	Șaibă M8	kg	0.2	A
8	Șurub M10*50 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	10	A
9	Piuliță M10 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	2.5	A
10	Șaibă M10	kg	1	A
11	Șaibă elastică M10	kg	1	A
12	Șurub M12*50 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	20	A
13	Piuliță M12 (Clasa de rezistență 8.8)	kg	5.3	A
14	Șaibă M12	kg	2.1	A
15	Șaibă elastică M12	kg	1.1	A
16	Izolatoare de suspensie tip ПС-70	buc	5	B
17	Otel lat 40x3 (pentru împământarea TC-110kV)	m	2.5	A
18	Tablou pentru întreruptoare automate (9 module IP 65) (pentru iluminarea IDD-110kV)	buc	3	A
19	Contacto KASAN LC1-D0910 9 A 50 Hz 6 kW 36 V IP20 (pentru iluminarea IDD-110kV)	buc	3	A
20	Întreruptor automat IEK VA47-29 1P 10 A 400 V B (pentru iluminarea IDD-110kV)	buc	3	A
21	Tub metalic flexibil cu izolație PVC 16 mm negru (pentru iluminarea IDD-110kV)	m	70	A
22	Cablu VVGng 2 * 1.5 mm²	m	50	A
23	Felinar HL 144 40 W G13 5000 lm 220 - 240 V Horoz IP54 cu tuburi LED (iluminarea punctul de comanda generala și IDI-10kV)	buc	7	A
24	Întreruptor automat diferențial 1P C30mA 20A (posturi de sudură)	buc	3	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, m²	Tipul necesar de reparație
		25	Priză 380V 3P+N+E (aplicată/montată la suprafață, IP 54) (posturi de sudură)			buc	3	A	
		26	Priză 220V pentru șină DIN (posturi de sudură)			buc	3	A	
		27	Priză 220V (aplicată/montată la suprafață, IP 54) (posturi de sudură)				3	A	
		28	Înteruptor automat tip VA-4P-25A (posturi de sudură)				3	A	
		29	Înteruptor automat tip VA-2P-16A (posturi de sudură)			buc	3	A	
		30	Senzor zi/noapte Horoz HL 471 1200 W 220 - 240 V IP44			buc	3	A	
		31	Corp de iluminat stradal led Elmos SPR-100-65 100 W 6500 K 11000 lm IP65 220 - 240 V sau analog (pentru iluminarea IDD-110kV)			buc	6	A	
		32	Presetupa PG29			buc	2	A	

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. "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
4. "Типовая технологическая карта на текущий ремонт силовых трансформаторов собственных нужд и вводного автоматического выключателя авт-10", "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонты электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-110 кВ, код FT – RTI –04
5. Заземлители типа ЗОН-110 "Техническое описание и инструкция по эксплуатации" - ижев.674233.001 то, Россия, г. Великие Луки.
6. "Т.07 Текущий ремонт трансформаторов тока ТФНКД-500, ТФКН-330, ТРН-330, ТФНД-220, ТФНД-110, ТФНД-35, ТПФЛ-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. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии ВВ/TEL – 10.
8. Российское акционерное общество энергетики и электрификации "ЕЭС России" Департамент научно-технической политики и развития. ЦИРКУЛЯР Ц-01-01 (Э)
9. ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 110 и 220 кВ Руководство по эксплуатации ЗЭУ 56227313.003 РЭ
10. ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 3-35 кВ Руководство по эксплуатации ЗЭУ 56227313.002 РЭ