



Fișă de defecte
Reparație complexă SE Bobeica 110/10 kV an 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
I. Transformatoare și TSP									
1	Transformator de forță IT	TMH-6300/110	Cuva transformatorului		Înlocuirea garniturilor care au scurgeri, curățarea, vopsire, înlocuirea robinetului de prelevare a uleiului, înlocuirea robinetului de scurgere (golire) sau revizie.	Coroziune	TTK T09(m)-4	162	Reparație curentă, curățare, vopsire
			Radiatoarele și conservatorul transformatorului		Vopsire	Coroziune			
			Comutator de ploturi sub sarcină Comutator de ploturi fără sarcină	PC-3	Înlocuirea etanșărilor/garniturilor (de etanșare) la dulapul de acționare, materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice,				
			Termosemnalozator (indicator temperatura ulei)	TKП-160	Înlocuirea cu unul verificat metrologic				
			Descărcător 10 (6)kV	ОПН-П/3ЭУ-10/12,0	Spălare cu soluție de săpun, revizia contactelor.				
			Filtru termosifon		Înlocuirea garniturilor uzate, înlocuirea silicagel.				
			Trecerea izolată 10kV		Revizia contactelor				
			Trecerea izolată 110kV		Revizia contactelor				
2	Puntea de bare 10 kV al transformatorului IT		Altele		Înlocuirea garniturilor care au scurgeri la vasul de expansiune/conservator, restabilirea indicațiilor de nivel al uleiului			2	Reparație curentă, curățare, vopsire
			Izolatoare de suport Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport), Construcție metalică						

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	Transformator ITCH	Tm-25/10/0,23	Cuva transformatorului		Curățare.	Coroziune	TTK*-5	10	Reparație curentă, curățare, vopsire
			Radiatoarele și conservatorul transformatorului						
			Comutator de ploturi fără sarcină		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice				
			Conservatorul transformatorului		Înlocuirea silicagelului				
			Altele		Restabilirea marcajului colorat pe conductorul de 0,23 kV				
4	Separator 10PITCH		Izolatoare de suport				Calculație	-	Reparație capitală, curățare, vopsire
			Cuțite principale						
			Cuțite de legare la pământ						
			Mecanismul de acționare						
			Construcția portantă a separatorului (stâlpi, traverse)						
			Rama separatorului						
174									
Total transformatoare si TSP :Suprafata de vopsit : 174									
2. IDE 110 kV									
5	Separator 110 РЛ Straseni	РНДР-2- 110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Efectuarea astupării fisurilor în rosturile armate ale izolatorului conform circulei Л-01-01 (З).		TK 110-05 ¹	15	Reparație capitală, curățare, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ15.566.569.01	Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor/parazăpezilor pe contacte 3 buc. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ		Înlocuirea arcurilor lamelare 12 buc.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine/viziere staționare din tablă metalică (1500x800x3) deasupra acționării.				
			Dispozitiv de acționare separatorului	ПРН-220	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, astuparea fisurilor.				
			Altele		Schimbarea ПАБ-150 cu sudura sau presare a coborârilor LEA -1 buc				
6	Separator 110 РЛ Nisporeni	РНДР-2- 110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Efectuarea astupării fisurilor în rosturile armate ale izolatorului conform circulei Л-01-01 (З).		TK 110-05 ¹	15	Reparație capitală, curățare, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ15.566.569.01	Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor/parazăpezilor pe contacte 3 buc. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ		Înlocuirea arcurilor lamelare 12 buc.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine/viziere staționare din tablă metalică (1500x800x3) deasupra acționării.				
			Dispozitiv de acționare separatorului	EPH-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Construcție metalica	Curățare.				
			Altele		Schimbarea ПАБ-150 cu sudura sau presare a coborârilor LEA -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
7	Separator 110 PIT	РНДР-1-110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Efectuarea astupării fisurilor în rosturile armate ale izolatorului conform circularei Л-01-01 (Э).		TK 110-05 ¹	13	Reparație capitală, curățare, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor/parazăpezilor pe contacte 3 buc. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ		Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine/viziere staționare din tablă metalică (1500x800x3) deasupra acționării.	Coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului	EPH-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Construcție metalică	Curățare.				
			Altele		Reglarea tiranților, înlocuirea izolației suspendate în direcția 1T PS-70, 72 buc.				
8	Separator 110 PC-1	РНДР-1 110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Efectuarea astupării fisurilor în rosturile armate ale izolatorului conform circularei Л-01-01 (Э).		TK 110-05 ¹	13	Reparație capitală, curățare, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor/parazăpezilor pe contacte 3 buc. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ		Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine/viziere staționare din tablă metalică (1500x800x3) deasupra acționării.	Coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului	EPH-220	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Construcție metalică	Curățare.				
			Altele						
9	Separator 110 PC-2	РНДР-1 110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Efectuarea astupării fisurilor în rosturile armate ale izolatorului conform circularei Л-01-01 (Э).		TK 110-05 ¹	13	Reparație capitală, curățare, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5.566.569.01	Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor/parazăpezilor pe contacte 3 buc. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ		Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc.				
			Rama (Cadrul) separatorului			Coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului	EPH-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.				
			Altele		Schimbarea ПАБ-150 cu tip presare a coborârilor LEA -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
10	Separator - automat 110 ОД1Т	ОД-110М	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Efectuarea astupării fisurilor în rosturile armate ale izolatorului conform circularei Л-01-01 (Э).			16	Reparație capitală, curățare, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5,566,569,01	Înlocuirea arcurilor lamelare 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor/parazăpezilor pe contacte 3 buc. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ						
			Rama (Cadrul) separatorului		Curățare.				
			Dispozitiv de acționare separatorului	ШЕО-110	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Reglarea privind întinderea arcurilor fara esec.				
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	construcție metalică	Curățare.				
			Altele						
11	Scurtcircuitor automat 110К31Т	КР-110М	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Efectuarea astupării fisurilor în rosturile armate ale izolatorului conform circularei Л-01-01 (Э).			2	Reparație capitală, curățare, vopsire
			Cuțitele principale	КЛ5,566,569,01	Înlocuirea arcurilor lamelare 2 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor/parazăpezilor pe contacte 3 buc. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ						
			Rama (Cadrul) separatorului						
			Dispozitiv de acționare separatorului	ШЕК-110	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Reglarea mecanismului de acționare				
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	construcție metalică					
			Altele						
12	Transformator de current 110kV ТА110-1Т	ТФНД-110	Carcasa exterioară din porțelan		Curățarea izolației de contaminări		ТТК 110-08 ¹	7	Reparație curentă, curățare, vopsire
			Contact primar ТА		Revizia contactelor, înlocuirea termoindicatoarelor 3 buc.				
			Capac/carcasa de prindere pe suport		Curățare.				
			Filtru de aer-dezumidificare		Curățare.				
			Structură portantă ТА (stâlpi, grinzi)		Înlocuirea silicagelului				
			Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport)	Conservare, astuparea/remedierea fisurilor.				
			Altele		Etanșarea și curățarea de contaminări a compartimentelor circuitelor secundare.				

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
13	Transformator de tensiune 110kV 110-II	HKФ-110-57-Y-1	Carcasa exterioră din porțelan		Curățarea izolației de contaminări		TTK 110-08 ⁻¹	7	Reparație curentă, curățare, vopsire
			Contact primar TV		Revizia contactelor, înlocuirea termoindicatoarelor 3 buc.				
			Capac/carcasa de prindere pe suport		Curățare.				
			Filtru de aer-dezumidificare		Curățare.				
			Structură portantă TV (stâlpi, grinzi)		Înlocuirea silicagelului				
			Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport)	Conservare, astuparea/remediarea fisurilor.				
			Altele		Etanșarea și curățarea de contaminări a compartimentelor circuitelor secundare.				
14	Descarcator 110 AIT	ОПН-110	Carcasa exterioră din cauciuc siliconic		Spălare cu soluție de săpun.			5	Reparație curentă, curățare, vopsire
			Contactul primar al descărcătorului		Revizia contactelor, înlocuirea termoindicatoarelor 3 buc.				
			Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului						
			Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Structura de metal, Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport)	Curățare., Conservare, astuparea/remediarea fisurilor.				
			Altele						
15	Descarcator 110 AIT-H	ОПН-110	Carcasa exterioră din cauciuc siliconic		Spălare cu soluție de săpun.			5	Reparație curentă, curățare, vopsire
			Contactul primar al descărcătorului		Revizia contactelor				
			Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului						
			Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Structura de metal	Curățare.				
			Altele						
16	Separator legare la pământ a neutrului transformatorului 110PIT-H	POH-110	Izolatoare de suport	ИОС-110/400	Efectuarea astupării fisurilor în rosturile armate ale izolatorului conform circulei Л-01-01 (Э).			2	Reparație capitală, curățare, vopsire
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor				
			Rama (Cadru) separatorului		Curățare.				
			Dispozitiv de acționare separatorului		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Instalarea carcasei de protecție a cablului acționării				
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)		Curățare., Conservare, astuparea/remediarea fisurilor.				
			Altele						
17	Portal (cadru) 110kV		Portal (cadru) metalic/BA de linie	2 buc	Curățare, reparația bazelor de fundație	Coroziune		35	curățare, vopsire
			Portal (cadru) metalic/BA de transformator						
			Portal 1SB-110 kV						
			Portal bare de transfer 110 kV						

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
			Portaluri neutilizate						
Total pentru IDE 110 kV: Arcuri lamelare _80_ buc., copertine/parazăpezi peste contactele separatoarelor _18_ buc., termoindicatoare _36_ buc., Suprafața de vopsit _162_ m², Plăcuțe cu denumirea de dispecerat - _20_ buc., Copertină staționară din tablă metalică (1500x800x3 mm) - _7buc.									148
3. ID-10kV exterior									
18	Barele colectoare 10kV, secția 1 (număr de celule: 11), 1CШ-10kV	ID-10kV K-37	Izolatoare de suport 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TK 10-12¹	297	Reparație curentă curățare, vopsire
			Izolatoare de suport 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Bară colectoare 10 kV de la tr-tor la ID-10 exterior		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Îngrădire din plasă a ferestrelor de vizitare						
			Altele		Schimbarea pereților deformați IDP-10 (partea de linie 11 secții), Schimbarea acoperișului artizanal (3 secții de linie)				
19	Întreruptor cu vid 10BIT	BB/TEL-10/630	Polul întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		Carta tehnologică de reparație curentă a întreruptorului cu vid BB/TEL – 10.-8		Reparație curentă, curățare, vopsire
			Acționarea întreruptorului 10 (6) kV	БУ/TEL-220-10					
			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						
20	Întreruptor cu vid 10B1Φ	BB/TEL-10/630	Polul întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		Carta tehnologică de reparație curentă a întreruptorului cu vid BB/TEL – 10.-8		Reparație curentă, curățare, vopsire
			Acționarea întreruptorului 10 (6) kV						
			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, m²	Tipul necesar de reparație
21	Întreprindere cu vid 10B2Φ		Polul întreprinderei 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		Carta tehnologică de reparație curentă a întreprinderei cu vid BB/TEL – 10.-8		Reparație curentă, curățare, vopsire
			Acționarea întreprinderei 10 (6) kV						
			Căruciorul (rama) întreprinderei 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreprinderei 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreprinderei 10 (6) kV						
			Altele						
22	Întreprindere cu vid 10B3Φ	BB/TEL-10/630	Polul întreprinderei 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		Carta tehnologică de reparație curentă a întreprinderei cu vid BB/TEL – 10.-8		Reparație curentă, curățare, vopsire
			Acționarea întreprinderei 10 (6) kV	BY/TEL-220-10					
			Căruciorul (rama) întreprinderei 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreprinderei 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreprinderei 10 (6) kV						
			Altele						
23	Întreprindere cu vid 10B9Φ	BB/TEL-10/630	Polul întreprinderei 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		Carta tehnologică de reparație curentă a întreprinderei cu vid BB/TEL – 10.-8		Reparație curentă, curățare, vopsire
			Acționarea întreprinderei 10 (6) kV	BY/TEL-220-10					
			Căruciorul (rama) întreprinderei 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreprinderei 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			Încălzirea întreprinderei 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, m²	Tipul necesar de reparație
24	Întreprindător cu vid 10B10Φ	BB/TEL-10/630	Polul întreprindătorului 10 (6) kV	BV/TEL-220-10	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		Carta tehnologică de reparație curentă a întreprindătorului cu vid BB/TEL – 10.-8		Reparație curentă, curățare, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV						
			Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale întreprindătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celei (pentru celelele extragibile)						
			Încălzirea întreprindătorului 10 (6) kV						
			Altele						
25	Separator de secții 10PC		Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				Reparație capitală, curățare, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV						
			Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV						
			Contactele principale (de forță) ale						
			Cuțitele de împământare ale celei						
			Încălzirea întreprindătorului 10 (6) kV						
			Altele						
26	Transformator de tensiune 10(6)kV 10 111	HAMИ-10	Carcasa TV	ОПН-10	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TK 10-111		Reparație curentă, curățare, vopsire
			Trecerea izolată (Bucșă) 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		Curățare.	coroziune			
Schimbarea pereților deformați IDP-10 (partea de linie 11 secții), Schimbarea acoperișului artizanal (3 secții de linie), Reparația ușilor IDP-10 -2buc								297	
Total КРУН-10 кВ: Suprafața de vopsire _297_ m2.									
4. Servicii proprii, inclusiv iluminat, încălzire									
27	Sistem ventilație/încălzire ID 10 kV				Restabilirea ventilației :Ventilator -1buc , cablu VVGng-30m, tub gofrabil metalizat-30m Restabilirea încălzirii celulelor: cablu tip BBГ 4x4 - 50m,cablu tip BBГ 4 x 2,5 - 50 m, automat conectare încălzire 1SB-10kV BA 47 3p 25A - 1buc				
28	Iluminatul IDD-110kV				Pe pilon paratrasnet corp de iluminat extern tip LED IP-65 150 Вт -4buc, cablu tip BBГ 3x2,5 -300m, gofră-metal 8 EBX 20 mm 15m , țiavă de suport - 3buc				

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
29	Posturile de sudare								
30	Iluminatul camerei de comandă a stației				Inlocuirea becurilor fluorescente G13 cu tip LED G13 16W -12buc				
31	Iluminatul ID -10 kV				Restabilirea iluminat celule IDP-10 (fider 9,10): Soclu E27-2 buc, becuri E27-7Br - 2buc, cablu tip BBГ 3 x 1,5 - 50 m , gofră-metal 20mm 50m automat conectare iluminat 1SB-10kV BA 47 2p 10A 1buc. Reabilitarea iluminat coridor: 4 corpuri de iluminat LED cu tuburi tip G13 16W, cablu VVGng 3x1,5-50m, tub gofrabil metalizat 50m				
32	Dulapuri PRA				Vopsire			9	

Total: Ventilator _1_buc, corpuri de iluminat externe pentru IDD__4__buc, corpuri de iluminat interioare__4__buc.

5.Parte de construcție a stației electrice

33	Îngrădirea teritoriului		Îngrădire din plasă	57secții*3,8 m H=1,55m	reparație , curățire, vopsire			162	Curățire, vopsire
				1 plase*2,0 m H=1,55m	reparație , curățire, vopsire			3	
				1secții*1,5 m H=1,55m	reparație , curățire, vopsire			2.4	
				59secții*3,8 m H=1,55m	Mărirea înălțimii cu 300mm, Cornier tip L la 45 grade -115 buc. Sîrmă ghimpată pe perimetru 3rînduri a cite 270m			26	
				1secții*4,6 m H=1,70m	Mărirea înălțimii cu 100mm , Cornier tip L la 45 grade -5 buc. Sîrmă ghimpată 5m			2	
			Gard din beton						
			Altele		Schimbarea (înnoirea) semnelor de avertizare pe gard , Evacuarea pămîntului din zona de protecție a gardului (din partea rîului)				
34	Poarta de acces pe teritoriul	Poartă principală			Aplicare denumirii de dispecerat conform standardului, reparația porții, Curățire, vopsire	coroziune		8	Curățire, vopsire
		Poartă auxiliară			Aplicare denumirii de dispecerat conform standardului, reparația porții, Curățire, vopsire	coroziune		8	

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
37	Sistem protecție împotriva loviturilor de trăsnet (Paratresnete)		Stâlp din beton armat (B/A)	2 buc					
			Elementele sistemului de legare la pământ		reparație , curățire, vopsire				
			Platformă de iluminat						
			Scară de urcare/acces (mobilă sau fixă)		reparație , curățire, vopsire				
			Altele						
38	Lăzi (Cutii) antiincendiu IDE 110			1 buc	Curățare., renovarea inscripțiilor				

238.9

Total suprafața de vopsire : .882_ m² , inclusiv restabilirea fazării 24 m2

857.9

Nº	Denumirea de materiale	Unitatea de măsură	Cantitatea	Răspunzător de achiziționare A-Antreprenor /B-Beneficiar
1	Robinet de preluare probe de ulei	buc	1	A
2	Ecuson (standartizat) cu denumirea de dispecerat a SE	buc	2	A
3	Arcurile lamelelor	buc	80	B
4	Termoindicatoare	buc	36	A
5	Bolt m8*100	kg		A
6	Piuliță m8	kg		A
7	Șaibă m8	kg		A
8	Bolt m10*50	kg		A
9	Piuliță m10	kg		A
10	Grover m10	kg		A
11	Șaibă m10	kg		A
12	Bolt m12*50	kg		A
13	Piuliță m12	kg		A
14	Grover m12	kg		A
15	Șaibă m12	kg		A
16	Clemă de prelungire-conectare prin presare AC-150	buc	3	B
17	Clemă de conectare prin presare A2A-150	buc	3	B
18	Conductor AC 150	m	18	B
19	Priză 380v 3P+N+E (externă pe perete, IP 54)	buc		A
20	Întrerupător automat tip BA-3P-25A	buc		A
21	Tub metalic flexibil 20 mm	m	80	A
22	cablu tip BBF 2*2,5	m		A
23	cablu tip BBF 3*2,5 освещение ОПУ	m		A
24	cablu tip BBF 4*2,5	m		A
25	Soclu bec tip E27	buc	2	A
26	becuri E27 40Вт (iluminat КРУН)	buc	2	A
27	Corp de iluminat extern LED IP-65 150 Вт	buc	4	A
28	Bec tub LED G13 16W	buc	12	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. "Выключатель высоковольтный трехполюсный серии ВМПЭ-10", ОБП.463.112, "Техническое описание и инструкция по эксплуатации", "Внешторгиздат", г. Москва, 1977 г.

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. "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
5. "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
6. Заземлители типа ЗОН-110 "Техническое описание и инструкция по эксплуатации" - ижев.674233.001 то, Россия, г. Великие Луки.
7. "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
8. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии ВВ/TEL – 10.
9. Российское акционерное общество энергетики и электрификации "ЕЭС России" Департамент научно-технической политики и развития. ЦИРКУЛЯР Ц-01-01 (Э)
10. ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 110 и 220 кВ Руководство по эксплуатации ЗЭУ 56227313.003 РЭ
11. ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 3-35 кВ Руководство по эксплуатации ЗЭУ 56227313.002 РЭ