



Fișă de defecte
Reparație complexă SE Lunga 35/10 kV 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 Vopsirea, m ²	Tipul necesar de reparație
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Transformatoare si TSP									
1	Transformator 1T	TMH-2500/35	Cuva transformatorului		Înlocuirea tuturor garniturilor, înlocuirea garniturilor tuturor vanelor și robinetelor tehnice, vopsire. Înlocuirea furtunurilor metalice (metalloru-cavi). Eliminarea scurgerii de la robinetul de prelevare a uleiului.	Scurgeri de ulei	TTK T09(M)-3	60	Reparație curentă, vopsire
			Radiatoarele și conservatorul transformatorului		Vopsirea, înlocuirea garniturilor.	Scurgeri de ulei			
			Comutator de ploturi fără sarcină						
			Termosemnalozator (indicator temperatură ulei)	TKП-160	Înlocuirea dispozitivului existent cu unul verificat metrologic.				
			Descărcător 10 (6)kV	PBO-10	Înlocuirea pe descarcatoare (OPN) 10kv				
			Filtru termosifon		Înlocuirea silicagelului.				
			Trecerea izolanță 10 kV	Trecere solidă	Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.				
			Trecerea izolanță 35 kV	Trecere solidă	Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.				
2	Transformator 2T	TMH-2500/35	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.		TTK T09(M)-3	60	Reparație curentă, vopsire
			Cuva transformatorului		Înlocuirea tuturor garniturilor, înlocuirea garniturilor tuturor vanelor și robinetelor tehnice, vopsire. Înlocuirea furtunurilor metalice (metalloru-cavi). Eliminarea scurgerii de la robinetul de prelevare a uleiului.	Scurgeri de ulei			
			Radiatoarele și conservatorul transformatorului		Vopsirea, înlocuirea garniturilor.	Scurgeri de ulei			
			Comutator de ploturi fără sarcină						
			Termosemnalozator (indicator temperatură ulei)	TKП-160	Înlocuirea dispozitivului existent cu unul verificat metrologic.				
			Descărcător 10 (6)kV	PBO-10	Înlocuirea pe descarcatoare (OPN) 10kv				
			Filtru termosifon		Înlocuirea silicagelului.				
			Trecerea izolanță 10 kV	Trecere solidă	Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.				
			Trecerea izolanță 35 kV	Trecere solidă	Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.		TTK T09(M)-3	60	Reparație curentă, vopsire
			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.				

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 Vopsirea, m²	Tipul necesar de reparație
3	Bară de 10 kV al transformatorului 1T		Izolatoare desuport		Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare.			3	Vopsirea
			Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport), Construcție metalică		Conservare, astuparea fisurilor. Vopsire.				
4	Bară de 10 kV al transformatorului 2T		Izolatoare desuport		Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare.			3	Vopsirea
			Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport), Construcție metalică		Conservare, astuparea fisurilor. Vopsire.				
5	Transformator 1TCH	TM-30/10/04	Cuva transformatorului		Înlocuirea șinei de legare la pământ a cuvei transformatorului (plat banda oțel 30x4 mm), Înlocuirea tuturor graniturilor de etanșare	Coroziune	TTK*-4	10	Reparație curentă, vopsire
			Radiatoarele și conservatorul 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						
6	Transformator 2TCH	TM-25/10/0,4	Cuva transformatorului		Înlocuirea șinei de legare la pământ a cuvei transformatorului (plat banda oțel 30x4 mm), Înlocuirea tuturor graniturilor de etanșare	Coroziune	TTK*-4	10	Reparație curentă, vopsire
			Radiatoarele și conservatorul 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						
7	Separator 10P1TCH		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						
8	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						

146

Total transformatoare si TSP: Suprafața de vopsit 146 m2

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 Vopsirea, m ²	Tipul necesar de reparație
2. IDE- 35 kV									
9	Separator 35P1Г	PHД3-2-35/1000У1	Izolatoare de suport	ИОС-35-500	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 39-09	7	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale		Revizia contactelor, înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor 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., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (800x800x3 mm) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	Coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului		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						
10	Separator 35P1T	PHД3-2-35/1000У1	Izolatoare de suport	ИОС-35-500	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 39-09	7	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale		Revizia contactelor, înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor 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., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (800x800x3 mm) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	Coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului		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						

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 Vopsirea, m²	Tipul necesar de reparație
11	Separator 35P2T	PHД3-2-35/1000V1	Izolatoare de suport	ИОС-35-500	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare		TK 39-09	7	Reparație capitală, vopsire
			Cuțitele principale		Revizia contactelor, înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor 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., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Rama (Cadrul) separatorului		Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (800x800x3 mm) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)	Coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului		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						
12	Întrepruptor 35B1T	BT-35	Treceri izolante 35 kV		Înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.		TTK 35-01	25	Reparație capitală, vopsire
			Cuva întrepruptorului 35 kV		Înlocuirea garniturilor, robinetului de golire a uleiului - 3 buc.				
			Mecanismul de acționare		Montarea motorului electric cu reductor.				
			Camera de stingere		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice				
			Izolația cuvei		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice				
			Încălzirea întrepruptorului 35 kV						
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)		Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele						
13	Întrepruptor 35B2T	BT-35	Treceri izolante 35 kV		Înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.		TTK 35-01	25	Reparație capitală, vopsire
			Cuva întrepruptorului 35 kV		Înlocuirea garniturilor, robinetului de golire a uleiului - 3 buc.				
			Mecanismul de acționare		Montarea motorului electric cu reductor.				
			Camera de stingere		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice				
			Izolația cuvei		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice				
			Încălzirea întrepruptorului 35 kV						
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)		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 Vopsirea, m ²	Tipul necesar de reparație
14	Descarcator 35AIT	PBC-35	Carcasa exterioră din porțelan		Schimbarea pe OPN			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	Vopsirea, conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele		Înlocuirea descărcătoarelor cu limitatoare de supratensiune.				
15	Descarcator 35A2T	PBC-35	Carcasa exterioră din porțelan		Schimbarea pe OPN			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	Vopsirea, conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele		Înlocuirea descărcătoarelor cu limitatoare de supratensiune.				
16	Transformator de curent 35kv 35 TT-1T	ТФН-35 400/5	Carcasa exterioră din porțelan		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan			16	Reparație capitală, vopsire
			Contact principal TA		Revizia contactelor. înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,				
			Capac/carcasa de prindere pe suport		Vopsirea				
			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.				

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 Vopsirea, m²	Tipul necesar de reparație
17	Transformator de curent 35kv 35 TT-2T	ТФНД-35 300/5	Carcasa exterioră din porțelan		Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan			16	Reparație capitală, vopsire
			Contact principal TA		Revizia contactelor. Înlocuirea termoinductoarelor 6 buc.,				
			Capac/carcasa de prindere pe suport		Vopsirea				
			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.				
18	Portal (cadru) 35 kV		Portal (cadru) de primire 35 kV din BA	1 buc	Reparația stâlpilor, conservare, astuparea fisurilor.	Coroziune		19	Vopsirea
			Portal SB-35 kV din metal	1 buc	Reparația stâlpilor	Coroziune		19	Vopsirea

Total pentru IDD 35 kV: Arcuri de lamele (contacte elastice) –36 buc. Termoinductoare (Indicatori de temperatură) – 72 buc. Suprafața de vopsit – 151 m². Tăblițe cu denumirea dispeceratului –

20 buc.Vizieră staționară din tablă metalică (800x800x3 mm) – 3 buc. Copertine/parazăpezilor la contacte 9 buc

151

3. ID-10kV exterior									
19	Barele colectoare 10kV -1 secție, (număr de celule: 9), SB-10 kV	IDP 10kV KPH-10	Izolatoare de suport 10 (6) kV	ОФР-10	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TK 10-12 ¹	243	Reparație capitală, vopsire
			Izolatoare de trecere 10 kV	9 buc	Înlocuirea garniturilor 9 buc., izolatoarelor de trecere 10 kV - 9 buc.				
			Bară colectoare 10 kV de la tr-tor la IDP-10 exterior		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Îngrădire din plasă a gurilor de vizitare						
			Altele		Înlocuirea piulițelor fluture la capacele de vizitare. Etanșarea capacelor compartimentelor de linie..				
20	Barele colectoare 10kV -2 secție, (număr de celule: 9), SB-10 kV	IDP 10kV KPH-III	Izolatoare de suport 10 (6) kV	ОФР-10	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TK 10-12 ¹	243	Reparație capitală, vopsire
			Izolatoare de trecere 10 kV	6 buc	Înlocuirea garniturilor 6 buc., izolatoarelor de trecere 10 kV - 6 buc.				
			Bară colectoare 10 kV de la tr-tor la IDP-10 exterior		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Îngrădire din plasă a gurilor de vizitare						
			Altele		Înlocuirea piulițelor fluture la capacele de vizitare. Etanșarea capacelor compartimentelor de linie..				

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 Vopsirea, m²	Tipul necesar de reparație
21	Înteruptor cu ulei 10ÎT	BMΓ-10	Polul înteruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-04		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea înteruptorului 10 (6) kV		Montarea motorului electric cu reductor.				
			Căruciorul (rama) înteruptorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale înteruptorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Încălzirea înteruptorului 10 (6) kV						
			Altele						
22	Înteruptor cu ulei 10ÎZT	BMΓ-10	Polul înteruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-04		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea înteruptorului 10 (6) kV		Montarea motorului electric cu reductor.				
			Căruciorul (rama) înteruptorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale înteruptorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Încălzirea înteruptorului 10 (6) kV						
			Altele						
23	Înteruptor cu ulei 10ÎS	BMΓ-10	Polul înteruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-04		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea înteruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Căruciorul (rama) înteruptorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale înteruptorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Încălzirea înteruptorului 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 Vopsirea, m²	Tipul necesar de reparație
24	Întrepritor cu ulei 10Î6F	BMΓ-10	Polul întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-04		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Căruciorul (rama) întrepritorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale întrepritorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Încălzirea întrepritorului 10 (6) kV						
			Altele						
25	Întrepritor cu ulei 10Î7F	BMΓ-10	Polul întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-04		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Căruciorul (rama) întrepritorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale întrepritorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Încălzirea întrepritorului 10 (6) kV						
			Altele						
26	Întrepritor cu ulei 10Î8F	BMΓ-10	Polul întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-04		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Căruciorul (rama) întrepritorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale întrepritorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Încălzirea întrepritorului 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 Vopsirea, m²	Tipul necesar de reparație
27	Întreprindător cu ulei 10/9F	БМГ-10	Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-04		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale întreprindătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Încălzirea întreprindătorului 10 (6) kV						
			Altele						
28	Întreprindător cu ulei 10/14F	БПМ-10	Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-04		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale întreprindătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Încălzirea întreprindătorului 10 (6) kV						
			Altele						
29	Întreprindător cu ulei 10/15F	БПМ-10	Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-04		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale întreprindătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Încălzirea întreprindătorului 10 (6) kV						
			Altele						
30	Separator 10 kV 10SS		Izolatoare de suport				Calculație		Reparație capitală, vopsire
			Cuțite principale		Revizia contactelor				
			Cuțite de legare la pământ						
			Mecanismul de acționare		Revizia mecanismului de acționare				
			Construcția portantă a separatorului (stâlpi, traverse)						
			Rama separatorului						

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 Vopsirea, m²	Tipul necesar de reparație					
31	Transformator de tensiune 10 kV 10-11	НАМИ-10	Carcasa TV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice		TK 10-11¹		Reparație curentă, vopsire					
			Trecerea izolată (Bucșa) ÎT a TV											
			Descărcătoare (DOCZ) TV	PBO-10										
			Izolatoare de susținere a siguranțelor											
			Siguranțe 10 (6) kV	ПКТ-10										
			Contacte extragibile (de tip fișă) 10 (6) kV											
			Căruciorul TV		Vopsirea	Coroziune								
			Altele											
32	Transformator de tensiune 10 kV 10-21	НАМИ-10	Carcasa TV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice		TK 10-11¹		Reparație curentă, vopsire					
			Trecerea izolată (Bucșa) ÎT a TV											
			Descărcătoare (DOCZ) TV	PBO-10										
			Izolatoare de susținere a siguranțelor											
			Siguranțe 10 (6) kV	ПКТ-10										
			Contacte extragibile (de tip fișă) 10 (6) kV											
			Căruciorul TV		Vopsirea	Coroziune								
			Altele											
			486											
			Total pentru IDP-10 kV: Suprafața de vopsit 486 m2, Garnituri de izolatoare- 15 buc, Termoidicatoare- 15 buc											
4. Servicii proprii, incluzând iluminatul și încălzirea.														
33	Încălzirea întreruptoarelor 35 kV				Cablu VVG 3*2,5 - 60 m. Senzor de temperatură - 2 buc. De prevăzut dirijarea sistemului de încălzire în regim automat și manual.									
34	Încălzirea IDP-10 kV				De instalat cablu ВВГнг 3*2,5 -50м, ТЭН-60 А13/0,4 220 -20 buc., senzor de temperatura -1 buc., senzor umiditatea aerului -1 buc., de efectuat schema manuala si automata de cuplare a incalzirii celulelor.									
35	Iluminatul IDD-35 kV				E necesar de instalat lumina LED pentru consola 100wt-2buc., cablu ВВГнг 3*1,5 -30м, senzor de lumina 10A -1buc., intrerupator automat B4 -1buc., țeava gofrataПВХ Ø16мм -20м, intrerupator monopolar exterior -1buc., de efectuat schema manuala si automata de cuplare si decuplare a iluminarii IDD-35kv.									
36	Iluminatul IDP-10 kV				De instalat dulie de carbolit pentru lampa E-27 -28 buc., lampa cu LED -10W - 28 buc. Cablu ВВГнг 3*1,5 -60м. Intrerupator automat B4 -1 buc., intrerupator monopolar exterior -14 buc.									
37	Iluminatul căsuța de evidență				De inlocuit 6 lampi cu LED (T8 L120 cm. 20W) -12 buc.									
38	Încalzirea căsuța de evidență				De instalat convector electric de perete cu termoregulator 2000W -2buc.									

Total pe SP: consola LED 100W -2buc., cablu ВВГнг 3*1,5 -90м, cablu ВВГнг 3*2,5 -50м, ТЭН- 60 А13/0,4 220 -20buc, senzor umiditatea aerului -1 buc, senzor de temperatura -2 buc, fotorele 10A -1 buc, intrerupator automat B4 -2 buc, țeava gofrata ПBX Ø16мм -20м, intrerupator monopolar exterior -14 buc, convector electric de perete cu termoregulator 2000W -2 buc, dulii de carbolit pentru lampi E 27 -28buc, lampa LED 10W -28 buc, 6 lampi cu LED (L-120 20W)-12buc.

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 Vopsirea, m²	Tipul necesar de reparație
5.Parte de construcții a substației									
39	Îngrădirea teritoriului		Îngrădire din plasă	Carcasa gardului de plasa (lungimea+inaltimea) 4,18x1,5m - 28buc.	Ingradirea gardului exterior are inaltimea 1,5m ce nu coincide cu cerintele ПУЭ. Pentru respectarea cerintelor ПУЭ trebuie de instalat sirma ghimpata - 260m cornier 25x25x4 -20m. E necesar de reparat carcasa gardului de plasa in numar de 7 bucati, pentru aceasta e necesar cornier metalic 50x50x4 -50m., sirma de otel 6mm -50m. e necesar de inlocuit plasa inpletita "Rabița" (45*45) - 30m. Placatele de avertizare №5 "ATENȚIE PERICOL DE ELECTROCUTARE" - 28 buc.	Coroziune		97.5	Vopsirea, reparație
			Altele						
40	Poarta stației de transformare (substației)				Vopsirea, reparație, instalarea plății cu denumirea SE.	Coroziune		8	Vopsirea, reparație
41	Lăzi (Cutii) antiincendiu IDD - 35 kV			1 buc	Vopsirea, aplicarea inscripției.			3	Vopsirea

108.5

Total: Suprafata de vopsit 206 m, cornier metalic 50x50x4 -50m, sirma de otel 6mm -50m, cornier metalic 25x25x4 -20m, placat cu denumirea statiei -1 buc, placat de avertizare №5 "ATENȚIE PERICOL DE ELECTROCUTARE"-28buc. sirma ghimpata -260m. Total suprafata de vopsit pentru întreaga stație de transformare (substație) este de: 892 m²

891.5

Nº	Denumirea materialului	un.	Cantitate	Responsabil pentru achiziție: A-antreprenor/ B-beneficiar
1	Termoindicatoare	buc	87	A
2	Cauciuc rezistaent la ulei 8mm	kg	8	A
3	Cauciuc rezistaent la ulei 6mm	kg	4	A
4	Arcuri de contact	buc	48	B
5	Garnitura sub izolatoarelor de trecere 10 kV	buc	15	A
6	Poristaia uplotnitelnaia rezina 10*25mm	m	288	A
7	Cablu BBrHr 3*1,5mm	m	90	A
8	Cablu BBrHr 3*2,5mm	m	110	A
9	T9H-60 A13/0,4-220	buc	20	A
10	Sensor umeditate a aerului	buc	1	A
11	Sensor de temperatura	buc	3	A
12	Sensor de lumina 220v-1200W	buc	1	A
13	Întreruptor automat B4	buc	2	A
14	tub gofrat 750N 20 mm negru	m	20	A
15	Întrerupător unitar exterior	buc	14	A
16	Convectoelectric de perete cu termoregulator 2000W	buc	2	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 Vopsirea, m²	Tipul necesar de reparație
		17	Dulie carbolit p-u lampa E27 pe perete			buc	28		A
		18	Lampa LED 12W E27			buc	28		A
		19	Plafon LED 18W-220V			buc	12		A
		20	Cornier metalic 50*50*4mm			m	50		A
		21	Sarma ghimpata			m	260		A
		22	Unghi metalic 25*25*4mm			m	20		A
		23	Placat de avertizare N5 ATENTIE PERICOL DE ELECTROCUTARE			buc	28		A
		24	Banda metalica 40*4mm			m	4		A
		25	Limitator de supratensiune - 35 kV			buc	6		B
		26	Cooprtina parazapezire			buc	9		A
		27	Coopertina stationara 80*80mm			buc	3		A
		28	Cutite de putere cupru separator 35 kV			complect	9		B
		29	Motor electric MYH-2			buc	2		B
		30	Reductor p-u motor electric MYH-2			buc	2		B
		31	Izolator de trecere IPU-10 k V (flansa ovala)			buc	15		B
		32	Priza euro 16A-220V			buc	2		A
		33	Corp de iluminat stradal 100W			buc	2		A
		34	Suport p-u corp de iluminat stradal			buc	2		A
		35	Cutie de distributie metalica exterioara 10*10mm			buc	2		A

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de despecerat	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 Vopsirea, m²	Tipul necesar de reparație
		36	Robinet DN-15 cu capac			buc	6		A
		37	Pietriș cu particule de la 30 până la 70 mm			m3	6		A
		38	Cutie de distributie exterioara p-u iluminat celule			buc	18		A
		39	Denumiri de despecerat			buc	25		A
		40	Sirma de otel 6mm			m	50		A
		41	Plasa "Reabita" 45*45			m	30		A
		42	Denumirea stației			buc	1		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. Разъединители типа РНД-35, РНД3-35. Техническое описание и инструкция по эксплуатации КЛО.412.324.
4. Выключатели высоковольтные трехполюсные типов ВТ-35-630-12,5 У1, ВТД-35-630-12,5 У1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации ИБЦХ.674132.001 ТО.
5. Руководство по капитальному ремонту масляных выключателей ВТ-35-630-10VI и ВТД-35-630-10VI. Союзтехэнерго Москва 1986.
6. Руководство по капитальному ремонту масляного выключателя ВМГ-10-630-20 и ВМГ-10-1000-20. РД 34.47.605-83, СПО Союзтехэнерго Москва 1983.
7. Руководство по капитальному ремонту пружинного привода ПП-67 (ПП-61).. РД 34.47.606.
8. Комплектные высоковольтные распределительные устройства КРН-10У1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации ЗГЮ.612.029. ТО.
9. Типовая инструкция по эксплуатации и ремонту комплектных распределительных устройств 6-10 кВ. ТИ 34-70-025-84. РД 34.20.506.
10. 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.
11. Типовая технологическая картана 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
12. Трансформаторы типа ТМ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации ОВЩ.460.017. ТО.