



Fișă de defecte
Reparație complexă SE Fălești f/z 35/10/6 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 vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Transformatoare și TSP									
1	Transformator 1T	TMH-2500/35	Cuva transformatorului		Înlocuirea tuturor garniturilor, înlocuirea garniturilor tuturor vanelor și robinetelor tehnice, vopsire. Înlocuirea furtunurilor metalice (metalelor-cavi). Eliminarea scurgerii de la robinetul de prelevare a uleiului.	Scurgeri de ulei	TTK T09(M)-3	30	Reparație curentă, vopsire
			Radiatoarele și conservatorul transformatorului		Vopsire, înlocuirea garniturilor.	Scurgeri de ulei			
			Comutator de ploturi fără sarcină						
			Termosemnalizator (indicator temperatură ulei)	TKΠ-160	Înlocuirea dispozitivului existent cu unul verificat metrologic.				
			Descărcător 10 (6)kV	OPN-10					
			Filtru termosifon		Înlocuirea silicagelului.				
			Trecerea izolantă 10 kV	Trecere solidă	Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.				
			Trecerea izolantă 35 kV	Trecere solidă	Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.				
2	Transformator 3T	TMH-4000/35	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	30	Reparație curentă, vopsire
			Cuva transformatorului		Înlocuirea tuturor garniturilor, înlocuirea garniturilor tuturor vanelor și robinetelor tehnice, vopsire. Înlocuirea furtunurilor metalice (metalelor-cavi). Eliminarea scurgerii de la robinetul de prelevare a uleiului.	Scurgeri de ulei			
			Radiatoarele și conservatorul transformatorului		Vopsire, înlocuirea garniturilor.	Scurgeri de ulei			
			Comutator de ploturi fără sarcină						
			Termosemnalizator (indicator temperatură ulei)	TKΠ-160	Înlocuirea dispozitivului existent cu unul verificat metrologic.				
			Descărcător 10 (6)kV	OPN-6					
			Filtru termosifon		Înlocuirea silicagelului.				
			Trecerea izolantă 10 kV	Trecere solidă	Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.				
			Trecerea izolantă 35 kV	Trecere solidă	Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.				
			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 vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
3	Bară de 10 kV al transformatorului 1T		Izolatoare desuport		Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății 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 3T		Izolatoare desuport		Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare.			3	Vopsirea
			Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport), Construcție metalică		Conservare, astuparea fisurilor. Vopsire.				
5	Transformator 1TCH	TM-50/10	Cuva transformatorului		Instalarea sistemului de dezumidificare a aerului, șinei de legare la pământ a cuvei transformatorului (plat banda oțel 30x4 mm), Înclocuirea tuturor garniturilor 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		Pe cablu 6 kV și 0,4 kV de montat papuci de cablu.				
6	Transformator 3TCH	TM-50/10	Cuva transformatorului		Instalarea șinei de legare la pământ a cuvei transformatorului (plat banda oțel 30x4 mm), Înclocuirea tuturor garniturilor de etanșare.	Coroziune	TTK*-4	8	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		Pe cablu 10 kV și 0,4 kV de montat papuci de cablu.				
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						

84

Total transformatoare și TSP :Suprafața de vopsit 84 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 vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
2. IDE- 35 kV									
8	Separator 35РЛ Фэлешть-1	РНДЗ-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), înlocuirea cuțitelor din aluminiu cu cuțite din cupru 3 perechi. 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						
9	Separator 35РЗТ	РНДЗ-1-35/1000У1	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), înlocuirea cuțitelor din aluminiu cu cuțite din cupru 3 perechi. 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 vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
10	Separator 35PC1	РНДЗ-1-35/1000У1	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						
11	Separator 35PC3	РНДЗ-1-35/1000У1	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 vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
12	Separator 35РЛ Фэлешть-2	РНДЗ-1-35/1000У1	Izolatoare de suport	ИОС-35-500	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deterioarate, 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), înlocuirea cuțitelor din aluminiu cu cuțite din cupru 3 perechi. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Cuțitele de legare la pământ		Revizia contactelor, înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 12 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						
13	Separator 35Р1Т	РНДЗ-1-35/1000У1	Izolatoare de suport	ИОС-35-500	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deterioarate, 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 vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
14	Separator 35PC Peзeрb	PHД3-1-35/1000У1	Izolatoare de suport	ИОС-35-500	Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare		TK 39-09	7	Vopsirea
			Cuțitele principale						
			Cuțitele de legare la pământ						
			Rama (Cadrul) separatorului			Coroziune			
			Dispozitiv de acționare separatorului			Coroziune			
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)	Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport)	Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele						
15	Întrepritor 35B3T	BT-35	Treceri izolante 35 kV		Înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea trecerilor izolante 35 kV fA - 1 buc., fB - 1 buc., fC - 2 buc.		TTK 35-01	25	Reparație capitală, vopsire
			Cuva întrepritorului 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 întrepritorului 35 kV						
			Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)		Conservare, remedierea fisurilor.				
			Altele						
16	Descarcator 35A1T	PBC-35	Carcasa exterioară din cauciuc siliconic		Curățarea izolației extreioare cu soluția de detergent (săpun)			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.				
17	Descarcator 35A3T	PBC-35	Carcasa exterioară din cauciuc siliconic		Curățarea izolației extreioare cu soluția de detergent (săpun)			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.				
18	Portal (cadru) 35 kV		Portal SB-35 kV din BA	4 buc	Reparația stâlpilor, conservare, astuparea fisurilor.	Coroziune		20	Vopsirea

Total pentru IDD 35 kV: Arcuri de contact –66 buc. Termoindicatoare – 42 buc. Suprafața de vopsit – 104 m². Copertine staționare de protecție din tablă metalică (800x800x3) - 6 buc.

copertinelor principale - 18 buc

104

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									
19	Barele colectoare 10kV (număr de celule: 15), 2-3SB-10 kV	IDP 10kV K-VI-Y.ЛЭЗ	Izolatoare de suport 10 (6) kV Izolatoare de trecere 10 kV Bară colectoare 10 kV de la tr-tor la IDP-10 exterior Îngrădire din plasă a gurilor de vizitare Altele	ОФР-10 24 buc	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Înlocuirea garniturilor 24 buc. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TK 10-12¹	285	Reparație capitală, vopsire
20	Barele colectoare 10kV (număr de celule: 6) SB-6 kV	IDP 6 kV ЛЭЗ	Izolatoare de suport 10 (6) kV Izolatoare de trecere 10 kV Bară colectoare 10 kV de la tr-tor la IDP-10 exterior Îngrădire din plasă a gurilor de vizitare Altele	ОФР-6 6 buc	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Înlocuirea garniturilor 6 buc. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TK 10-12¹	114	Reparație capitală, vopsire
21	Înteruptor cu ulei 6/3F	BK-10	Polul întreruptorului 10 (6) kV 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		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune	TTK 10-15		Reparație capitală, vopsire
22	Înteruptor cu ulei 6/1T	BK-10	Polul întreruptorului 10 (6) kV 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		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Montarea motorului electric cu reductor. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune	TTK 10-15		Reparație capitală, vopsire

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
23	Întrepritor cu ulei 6I5F	BK-10	Polul întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-15		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						
24	Întrepritor cu ulei 10I1F	БМПП-10	Polul întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-03		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 10I3F	БМПП-10	Polul întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-03		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 vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
26	Întrepritor cu ulei 10Î5F	БМПП-10	Polul întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-03		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						
27	Întrepritor cu ulei 10Î3T	БМПП-10	Polul întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-03		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						
28	Întrepritor în vid 10Î8F	BB/TEL-10/1000	Polul întrepritorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии BB/TEL – 10,-8		Reparație curentă, vopsire
			Acționarea întrepritorului 10 (6) kV	БУ/TEL-220-12					
			Căruciorul (rama) întrepritorului 10 kV			Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale întrepritorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil)						
			Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)						
			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 vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
29	Întreprindător în vid 1019F	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 ⁻⁸		Reparație curentă, vopsire
			Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV	BY/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						
30	Întreprindător cu ulei 10110F	БМПП-10	Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-03		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						
31	Întreprindător cu ulei 101S	БМПП-10	Polul întreprindătorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-03		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						

Nr. crt.	Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat	Tipul echipamentului	Elemente componente ale echipamentului	Tipul elementelor componente, cantitatea	Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)	Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip	Fișa tehnologică, proiect	Suprafața de vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
32	Întreprindător cu ulei 10/13F	БМПП-10	Polul întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-03		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Căruciorul (rama) întreruptorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale întreruptorului 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 întreruptorului 10 (6) kV						
			Altele						
33	Întreprindător cu ulei 10/14F	БВ/TEL-10/1000	Polul întreruptorului 10 (6) kV	БВ/TEL-220-12	Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии БВ/TEL – 10. ⁻⁸		Reparație curentă, vopsire
			Acționarea întreruptorului 10 (6) kV						
			Căruciorul (rama) întreruptorului 10 kV			Coroziune			
			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						
34	Întreprindător în vid 10/15F	БМПП-10	Polul întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.		TTK 10-03		Reparație capitală, vopsire
			Acționarea întreruptorului 10 (6) kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.				
			Căruciorul (rama) întreruptorului 10 kV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.	Coroziune			
			Contactele principale (de forță) ale întreruptorului 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 întreruptorului 10 (6) kV						
			Altele						
35	Separator 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 vopsire, m²	Tipul necesar de reparație
36	Transformator de tensiune 10 kV 10-11	HTMI-10	Carcasa TV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice		TK 10-11 ¹		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						
37	Transformator de tensiune 10 kV 6-11	НАМИ-6	Carcasa TV		Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice		TK 10-11 ¹		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						
399									
Total pentru IDP-10 kV: Suprafața de vopsit 399 m2, Garnituri de izolatoare- 39 buc, Termoindicatoare- 30 buc									
4. Servicii proprii, incluzând iluminatul și încălzirea.									
38	Încălzirea întreruptoarelor 35 kV				Cablu VVG 4*2,5 - 40 m. Senzor de temperatură - 2 buc. De prevăzut dirijarea sistemei de încălzire în regim automat și manual.				
39	Încălzirea IDP-10/6 kV				Cablu VVG 3*1,5 - 10 m., senzor de temperatură - 2 buc., senzor de umiditate - 1 buc. De prevăzut dirijarea sistemului de încălzire în regim automat și manual.				
40	Iluminatul IDD-35 kV				Corpuri de iluminat LED 100W - 4 buc., suport pentru corp de iluminat stradal - 4 buc., cablu VVG 3*1,5 - 130 m., senzor de lumină 10A - 2 buc., tub gofrat 750N 20 mm negru - 20m., cutie metalică 100 x 100 x 80 mm - 4 buc. De prevăzut dirijarea sistemului de iluminare în regim automat și manual.				
41	Iluminatul IDP-10 kV				Bec LED 12W E27 - 44 buc., soclu din carbolit negru pe perete drept E27 - 44 buc., cablu VVG 3*1,5 - 180m., întrerupător unitar exterior - 21 buc.				
Total pentru SP (Servicii Proprii): Suprafata de vopsit 0 m2									0

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
5.Parte de construcții a substației									
42	Îngrădirea teritoriului		Îngrădire din plasă	4,2x1,53 - 35 buc.	Vopsire , reparație.	Coroziune		172	Vopsirea, reparație
			Altele	2,50*1,53 - 3 buc.	De instalat sârmă ghimpată - 400m., cornier 25*25*4 - 70 m., semne de avertizare pe gard.				
43	Poarta stației de transformare (substației)				Vopsire, reparație, instalarea tăbliței cu denumirea SE.	Coroziune		6	Vopsirea, reparație
44	Cuva de colectare a uleiului (rezervorul de captare a uleiului) al transformatorului IT		Ramforsarea (bordurarea) cuvei de colectare a uleiului						Reparație
			Plăci de fundație din beton armat (B/A)						
			Strat de pietriș		Curățarea pietrișului de impurități				
			Altele						
45	Cuva de colectare a uleiului (rezervorul de captare a uleiului) al transformatorului 3T		Ramforsarea (bordurarea) cuvei de colectare a uleiului		Necesită reparație				Reparație
			Plăci de fundație din beton armat (B/A)		Necesită reparație				
			Strat de pietriș		Curățarea pietrișului de impurități				
			Altele						
46	Colector de ulei și sistem de canalizare (scurgere) pentru evacuarea uleiului al transformatorului IT		Guri de vizitare (capace) ale						
			Colector de ulei						
			Căminul (puțul) conductei de ulei						
			Altele						
47	Colector de ulei și sistem de canalizare (scurgere) pentru evacuarea uleiului al transformatorului 3T		Guri de vizitare (capace) ale			Coroziune			Vopsirea, reparație
			Colector de ulei		Necesită reparație				
			Căminul (puțul) conductei de ulei						
			Altele						
48	Sistem protecție împotriva loviturilor de trăsnet (Paratresnete)		Stâlp din beton armat (B/A)	2 buc	Vopsirea, conservare, remedierea fisurilor.	Coroziune		30	Vopsirea, reparație
			Elemntele sistemului de legare la		Vopsirea	Coroziune			
			Platformă de iluminat		Vopsirea	Coroziune			
			Scară de urcare/acces (mobilă sau		Vopsirea	Coroziune			
			Altele						
49	Lăzi (Cutii) antiincendiu IDD - 35 kV			2 buc	Vopsirea, aplicarea inscripției.			6	Vopsirea

214

Total suprafața de vopsit pentru întreaga stație de transformare (substație) este de: 801 m²

801

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
----------	--	----------------------	--	--	---	---	---------------------------	--------------------------	----------------------------

Nº	Denumirea materialului	un.	Cantitate	Responsabil pentru achiziție: A-antreprenor/ B-beneficiar
1	Termoindicatoare	buc	132	A
2	Cauciuc rezistent nlaulei 8mm	kg	8	A
3	Cauciuc rezistent nlaulei 6mm	kg	6	A
4	Arcuri sub lamele	buc	90	A
5	Garnitura sub izolatoare de trecere 10 kV	buc	30	A
6	Poristaia rezina 10*35mm	m	360	A
7	Cablu VVQng3*1,5mm	m	140	A
8	Cablu VVQng 4*2,5mm	m	40	A
9	Sensor umiditatea aerului	buc	1	A
10	Sensor temperatura	buc	3	A
11	Întreruptor automat IEC C25A(cu 3clape)	buc	2	A
12	Sensor lumina 220V W1200	buc	2	A
13	Întreruptor automat IEC C16A(cu 3clape)	buc	2	A
14	Tub gofrat 16mm	m	20	A
15	Întreruptor monopolar 220V exterior	buc	21	A
16	Convectoelectric 2000 W	buc	2	A
17	Dulie p-u lampa E27 pe perete	buc	44	A
18	Lampa LED E27 12W	buc	44	A
19	Cornier 50*50*4	m	16	A
20	Sârma de oțel 6mm	m	10	A
21	Placat cu denumirea stiei	buc	1	A
22	Cornier metalic 25*25*4mm	m	100	A
23	Placat N5 ATENTIE PERICOL DE ELECTROCUTARE	buc	32	A
24	Sârma ghimpata	m	400	B
25	Banda de metal 40*4mm	m	16	A
26	Papuci D=25mm	buc	6	A
27	Papuci D=16mm	buc	7	A
28	Sticla D=12mm	m	3	A
29	Limitator de supratensiune 35 kV	buc	6	B
30	Copertina parazapezire	buc	21	B
31	Copertina parazapezire	buc	7	B
32	Motor electric KJ-50	buc	1	B
33	Motor electric MYH-2	buc	1	B
34	Reductor p-u motor MYH-2	buc	1	B
35	Corp de iluminat VEGAS 100W	buc	4	A
36	Suport p-u corp de iluminat	buc	4	A
37	Cutie de distributie metalica 10*10mm exteriora	buc	4	A
38	Priza euro 220V 16A exteriora	buc	2	A
39	Robinet D=15 cu dop	buc	3	A
40	Denumiri de despecer	buc	81	A
41	Denumirea stației	buc	1	A
42	Cornier 40*40*4mm	m	6	A
43	Trecere izolată 35 kV	buc	4	B
44	tabla zincata	m2	1	A

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

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
----------	--	----------------------	--	--	---	---	---------------------------	--------------------------	----------------------------

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, РНДЗ-35. Техническое описание и инструкция по эксплуатации КЛО.412.324.

4. Выключатели высоковольтные трехполюсные типов ВТ-35-630-12,5 УИ, ВТД-35-630-12,5 УИ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации ИБЦХ.674132.001 ТО.

5. Руководство по капитальному ремонту масляных выключателей ВТ-35-630-10УИ и ВТД-35-630-10УИ. 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 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

12. Трансформаторы типа ТМ. Техническое описание и инструкция по эксплуатации ОВЩ.460.017. ТО.