



**Fișă de defecte**  
**Reparație complexă SE Balabanu 110/10kB a 2026**

| Nr. crt.                         | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                        | Tipul elementelor componente, cantitatea    | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                                                 | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect | Suprafața de Vopsire, m² | Tipul necesar de reparație |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1                                | 2                                                      | 3                    | 4                                                                                             | 5                                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                                                                         | 8                         | 9                        | 10                         |
| <b>1. Transformatoare si TSP</b> |                                                        |                      |                                                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
| 1                                | Transformator 2T                                       | ТДН-16000/110-76-У1  | Cuva I transformatorului                                                                      |                                             | Înlocuirea tuturor garniturilor, înlocuirea garniturilor tuturor vanelor și robinetelor tehnice. Înlocuirea furtunurilor metalice (metalelor-cavi). Eliminarea scurgerii de la robinetul de prelevare a uleiului. Scurgere din partea superioară a cuvei.                             | Scurgeri de ulei                                                          | TTK<br>T09(M)-3           | 270                      | Reparație curentă, vopsire |
|                                  |                                                        |                      | Radiatoarele și conservatorul transformatorului                                               |                                             | Vopsire, înlocuirea garniturilor, restabilirea ventilației forțate (obduva), instalarea a 6 ventilatoare.                                                                                                                                                                             | Scurgeri de ulei                                                          |                           |                          |                            |
|                                  |                                                        |                      | Comutator de ploturi sub sarcină<br>Comutator de ploturi fără sarcină                         | PC-4                                        | Instalarea unui termostat (Schneider-Electric NSYCCOTH 0-60 grade sau similar) pentru comandă sistem de încălzire din cutia mecanismului de acționare, instalarea protecției mecanice a cablurilor extrnse din cutia mecanismului de acționare                                        |                                                                           |                           |                          |                            |
|                                  |                                                        |                      | Termosemnalizator (indicator temperatura ulei)                                                | TKП-160                                     | Înlocuirea dispozitivului existent cu unul verificat metrologic și instalarea unui dispozitiv suplimentar pentru sistem de comandă control a ventilației forțate a transformatorului.                                                                                                 |                                                                           |                           |                          |                            |
|                                  |                                                        |                      | Descărcător 10 (6)kV                                                                          | PBO-10                                      | Înlocuirea cu descărcătoare 10 kV cu rezistența variabilă în baza la ZnO fără eclatoare.                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                           |                          |                            |
|                                  |                                                        |                      | Filtru termosifon                                                                             | 200L                                        | Înlocuirea silicagelului.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                           |                          |                            |
|                                  |                                                        |                      | Racord 10kV                                                                                   |                                             | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |                           |                          |                            |
|                                  |                                                        |                      | Racord 110kV                                                                                  | f "A,C" ГТБТУ-110/800, f "B" ГКТ III-60-126 | Revizia contactelor, înlocuirea termosignalizatoarelor.                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                           |                          |                            |
| 2                                | Barele 10 kV al transformatorului 2T                   |                      | Altele                                                                                        |                                             | Înlocuirea tuburilor gofrate de protecție a cablurilor de comandă control (indicator nivel de ulei, releul de flux și releul Bucholtz, etc) asigurarea etanșării intrărilor cablurilor în dulapul de comandă control a transformatorului prin instalarea presetupelor corespunzătoare |                                                                           |                           | 3                        | Vopsirea                   |
|                                  |                                                        |                      | Izolatoare de suport<br>Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport), Construcție metalică |                                             | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, Conservarea, astuparea fisurilor. Vopsire.                                                                                                                                                                   |                                                                           |                           |                          |                            |
| 3                                | Transformator 2TCH                                     | TM-160/10/0,23-66V1  | Cuva transformatorului                                                                        |                                             | Înlocuirea șinei de legare la pământ a cuvei transformatorului (plat banda oțel 30x4 mm), Înlocuirea tuturor graniturilor de etanșare                                                                                                                                                 | coroziune                                                                 | TTK-4                     | 44                       | Reparație curentă, vopsire |
|                                  |                                                        |                      | Radiatoarele transformatorului                                                                |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
|                                  |                                                        |                      | Comutator de ploturi fără sarcină                                                             |                                             | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |                           |                          |                            |
|                                  |                                                        |                      | Conservatorul transformatorului                                                               |                                             | Înlocuirea silicagel, revizia sistem de dezumidificare a aerului                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                           |                          |                            |
|                                  |                                                        |                      | Altele                                                                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                  | Tipul elementelor componente, cantitatea | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.) | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect | Suprafața de Vopsire, m² | Tipul necesar de reparație  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 4        | Separator 10P2TCH                                      |                      | Izolatoare de suport                                    |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           | Calculație                |                          | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțite principale                                       |                                          | Revizia contactelor                                                                                                                                                   |                                                                           |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțite de legare la pământ                              |                                          | Revizia contactelor                                                                                                                                                   |                                                                           |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Mecanismul de acționare                                 |                                          | Revizia mecanismului de acționare                                                                                                                                     |                                                                           |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Construcția portantă a separatorului (stâlpi, traverse) |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Rama separatorului                                      |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                             |

317

**Total transformatoare si TSP :Suprafața de vopsit 317 m2**

| 2. IDE- 110 kV |                    |     |                     |                                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                        |    |                                |
|----------------|--------------------|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|----|--------------------------------|
| 5              | Separator<br>PO 2T | 110 | РНД3-2-<br>110/1000 | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                    | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                  |  | TK 110-05 <sup>1</sup> | 15 | Reparație<br>capitală, vopsire |
|                |                    |     |                     | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |  |                        |    |                                |
|                |                    |     |                     | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..                                                                                                                                                                                             |  |                        |    |                                |
|                |                    |     |                     | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                        |  |                        |    |                                |
|                |                    |     |                     | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                          | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  |  |                        |    |                                |
|                |                    |     |                     | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |  |                        |    |                                |
|                |                    |     |                     | Altele                                                                                |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                        |    |                                |
| 6              | Separator<br>P2T   | 110 | РНД3-2-<br>110/1000 | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                    | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                  |  | TK 110-05 <sup>1</sup> | 15 | Reparație<br>capitală, vopsire |
|                |                    |     |                     | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |  |                        |    |                                |
|                |                    |     |                     | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..                                                                                                                                                                                             |  |                        |    |                                |
|                |                    |     |                     | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                        |  |                        |    |                                |
|                |                    |     |                     | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                          | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  |  |                        |    |                                |
|                |                    |     |                     | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere/suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |  |                        |    |                                |
|                |                    |     |                     | Altele                                                                                |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                        |    |                                |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea        | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                    | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect  | Suprafața de Vopsire, m² | Tipul necesar de reparație  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 7        | Transformator de curent 110kV TT110 2T                 | ТФНД-110Б-1V1        | Carcasa exterioră din porțelan                                                        |                                                 | Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate                                                                                                                                                                          |                                                                           | <a href="#">TTK T.07-6</a> | 12                       | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                        |                      | Contact primar TA                                                                     |                                                 | Revizia contactelor. Înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Capac/carcasa de prindere pe suport                                                   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Filtru de aer-dezumidificare                                                          |                                                 | Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare                                                                                                                                                                         |                                                                           |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Structură portantă TA (stâlpi, grinzi)                                                | Carcasă metalică. Stâlpi din beton armat        | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului                         |                                                 | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 | Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupilor pentru etanșarea înrărilor cablurilor în cutia, de prelungit bara de împământare.                                                |                                                                           |                            |                          |                             |
| 8        | Separator P2T-III                                      | PHД3-1- 110          | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                  |                                                                           | TK 110-05 <sup>1</sup>     | 16                       | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                        | coroziune                                                                 |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                           | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  | coroziune                                                                 |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        | coroziune                                                                 |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                            |                          |                             |
| 9        | Separator POC                                          | PHД3-1- 110/1000У1   | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                  |                                                                           | TK 110-05 <sup>1</sup>     | 12                       | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                        | coroziune                                                                 |                            |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПРН-220                                         | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  | coroziune                                                                 |                            |                          |                             |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea        | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                    | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect | Suprafața de Vopsire, m <sup>2</sup> | Tipul necesar de reparație  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 10       | Separator PC-2                                         | 110                  | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                  |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        | PHДЗ-1-110/1000У1    | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                        | coroziune                                                                 | TK 110-05 <sup>1</sup>    | 13                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПРН-220                                         | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 11       | Separator PO Вулканешты -2                             | 110                  | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                  |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        | PHДЗ-1-110/1000У1    | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                        | coroziune                                                                 | TK 110-05 <sup>1</sup>    | 12                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПРН-220                                         | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea        | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                    | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect | Suprafața de Vopsire, m <sup>2</sup> | Tipul necesar de reparație  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 12       | Separator 110<br>РЛ Вулканешты -2                      | РНДЗ-2-110/1000      | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare                                                                                                                                   |                                                                           | TK 110-05 <sup>1</sup>    | 15                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                        |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                           | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 | Barele colectoare ale fazei "A" înlocuirea izolatoarelor de suspensie tip ПС-70, 5 buc.                                                                                                                                                                  |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 13       | Transformator de curent 110kV<br>ТТ110 Вулканешты-2    | ТФНД-110Б-1У1        | Carcasa exterioră din porțelan                                                        |                                                 | Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate                                                                                                                                                                          |                                                                           | TTK T.07- <sup>6</sup>    | 12                                   | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                        |                      | Contact primar TA                                                                     |                                                 | Revizia contactelor. înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Capac/carcasa de prindere pe suport                                                   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Filtru de aer-dezumidificare                                                          |                                                 | Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare                                                                                                                                                                         |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structură portantă TA (stâlpi, grinzi)                                                | Carcasă metalică. Stâlpi din beton armat        | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului                         |                                                 | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 | Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupilor pentru etanșarea înțărilor cablurilor în cutia, de prelungit bara de împământare.                                                |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 14       | Separator 110<br>РШ Вулканешты-2                       | PHO3- 110            | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare                                                                                                                                   |                                                                           | TK 110-05 <sup>1</sup>    | 16                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)-3buc.                                  | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                           | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea        | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                    | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect | Suprafața de Vopsire, m <sup>2</sup> | Tipul necesar de reparație  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 15       | Separator 110 ПШ Вулканешты -1                         | РНДЗ-1-110/1000У1    | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare                                                                                                                                   |                                                                           | TK 110-05 <sup>1</sup>    | 16                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                        | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПРН-220                                         | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 | Înlocuirea izolatorului de suport a barelor din partea 110ВЛ Вулканешты-1 fazei "A", din cauza unei ciobituri pe izolator.                                                                                                                               |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 16       | Transformator de curent 110kV ТП10 Вулканешты-1        | ТФНД-110Б-1У1        | Carcasa exterioră din porțelan                                                        |                                                 | Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate                                                                                                                                                                          |                                                                           | TTK T.07- <sup>6</sup>    | 12                                   | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                        |                      | Contact primar TA                                                                     |                                                 | Revizia contactelor. înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Capac/carcasa de prindere pe suport                                                   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Filtru de aer-dezumidificare                                                          |                                                 | Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare                                                                                                                                                                         |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structură portantă TA (stâlpi, grinzi)                                                | Carcasă metalică. Stâlpi din beton armat        | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului                         |                                                 | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 | Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupilor pentru etanșarea întrărilor cablurilor în cutia, de prelungit bara de împământare.                                               |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 17       | Separator 110 РЛ Вулканешты -1                         |                      | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare                                                                                                                                   |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                           |                                      |                             |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea        | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                   | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect | Suprafața de Vopsire, m² | Tipul necesar de reparație  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|          |                                                        | PHД3-2-110/1000      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                       |                                                                           | TK 110-05¹                | 15                       | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                           | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |                           |                          |                             |
| 18       | Separator 110<br>PO Вулканешты -1                      | PHД3-1-110/1000У1    | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                 |                                                                           | TK 110-05¹                | 12                       | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoinductoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                       | coroziune                                                                 |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПРН-220                                         | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                 | coroziune                                                                 |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                       | coroziune                                                                 |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |                           |                          |                             |
| 19       | Separator 110<br>PO яч. 110ВOC                         | PHД3-1-110/1000У1    | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                 |                                                                           | TK 110-05¹                | 14.5                     | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoinductoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)                                       | coroziune                                                                 |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПРН-220                                         | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                 | coroziune                                                                 |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                       | coroziune                                                                 |                           |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |                           |                          |                             |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat  | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea        | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                    | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect | Suprafața de Vopsire, m <sup>2</sup> | Tipul necesar de reparație  |
|----------|---------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 20       | Transformator de curent 110kV<br>ТТ110 БОС<br>комплекта | 2                    | ТФНД-110Б-1V1                                                                         |                                                 | Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate                                                                                                                                                                          |                                                                           | TTK T.07- <sup>6</sup>    | 15                                   | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                         |                      | Carcasa exterioră din porțelan                                                        |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Contact primar TA                                                                     |                                                 | Revizia contactelor. Înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Capac/carcasa de prindere pe suport                                                   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Filtru de aer-dezumidificare                                                          |                                                 | Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare                                                                                                                                                                         |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Structură portantă TA (stâlpi, grinzi)                                                | Carcasă metalică. Stâlpi din beton armat        | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului                         |                                                 | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Altele                                                                                |                                                 | Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupilor pentru etanșarea înțrărilor cablurilor în cutia, de prelungit bara de împământare.                                               |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 21       | Separator PO-Ш-2                                        | 110                  | PHO3- 110                                                                             | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                  |                                                                           | TK 110-05 <sup>1</sup>    | 16                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                         |                      | Izolatoare de suport                                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)-3buc.                                  | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                           | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 22       | Separator PO-Ш-1                                        | 110                  | PHД3-2-110/1000                                                                       | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                  |                                                                           | TK 110-05 <sup>1</sup>    | 15                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                         |                      | Izolatoare de suport                                                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente).                                       |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                         |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПРН-220                                         | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |                           |                                      |                             |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea        | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                                                                                                                                               | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect | Suprafața de Vopsire, m <sup>2</sup> | Tipul necesar de reparație  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 23       | Separator<br>РО Байрчи                                 | 110                  | Izolatoare de suport<br>Cuțitele principale                                           | ИОС-110/400<br><br>КЛ5.566.569.01               | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare<br>Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        | РНДЗ-1-110/1000У1    | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente).                                                                                                                                                                  | coroziune                                                                 | TK 110-05 <sup>1</sup>    | 12                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПРН-220                                         | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 24       | Separator<br>РЛ Байрчи                                 | 110                  | Izolatoare de suport<br>Cuțitele principale                                           | ИОС-110/400<br><br>КЛ5.566.569.01               | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare<br>Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        | РНДЗ-2-110/1000      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente).                                                                                                                                                                  |                                                                           | TK 110-05 <sup>1</sup>    | 15                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                           | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 | Faza "C" - conductor despletit, necesită reparație.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |                           |                                      |                             |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea        | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                    | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect | Suprafața de Vopsire, m <sup>2</sup> | Tipul necesar de reparație  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 25       | Transformator de curent 110kV<br>ТТ110 Байрчи          | ТФНД-110Б-1У1        | Carcasa exterioră din porțelan                                                        |                                                 | Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate                                                                                                                                                                          |                                                                           | TTK T.07- <sup>6</sup>    | 12                                   | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                        |                      | Contact primar TA                                                                     |                                                 | Revizia contactelor. înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc.,                                                                                                                                                                                              |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Capac/carcasa de prindere pe suport                                                   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Filtru de aer-dezumidificare                                                          |                                                 | Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare                                                                                                                                                                         |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structură portantă TA (stâlpi, grinzi)                                                | Carcasă metalică. Stâlpi din beton armat        | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului                         |                                                 | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      |                                                                                       |                                                 | Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupilor pentru etanșarea înțrărilor cablurilor în cutia, de prelungit bara de împământare.                                               |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 26       | Separator<br>РШ Байрчи                                 | 110<br>PHO3- 110     | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                                                                                                                                  |                                                                           | TK 110-05 <sup>1</sup>    | 13                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc.                                                                                                                                                                                               |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      |                                                                                       |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente)-3buc.                                  | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Rama (Cadru) separatorului                                                            |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                           | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        | coroziune                                                                 |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |
| 27       | Transformator de tensiune 110kV<br><b>110-1И</b>       | HKФ-110-83-У-1       | Carcasa exterioră din porțelan                                                        |                                                 | Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea onelor de porțelan deteriorate                                                                                                                                                                           |                                                                           | TTK 110-08 <sup>1</sup>   | 10                                   | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                        |                      | Contactul primar al TV                                                                |                                                 | Revizia contactelor, înlocuirea termoindicatoarelor 3 buc                                                                                                                                                                                                |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Capac/carcasa de prindere pe suport                                                   |                                                 | Înlocuirea garnitura                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Filtru de aer-dezumidificator                                                         |                                                 | Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare                                                                                                                                                                         |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structură portantă TV (stâlpi, grinzi)                                                | Cadru metalic, USO                              | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului                         |                                                 | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      |                                                                                       |                                                 | Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupelor pentru etanșarea înțrărilor cablurilor în cutie.                                                                                 |                                                                           |                           |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                           |                                      |                             |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea        | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                   | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect                                                                             | Suprafața de Vopsire, m² | Tipul necesar de reparație  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 28       | Separator P111                                         | PHДЗ-2-110/1000      | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                     | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare                                                                                                                                  |                                                                           | TK 110-05¹                                                                                            | 15                       | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                  | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoinductoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                 | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..                                                                                                                                                                                            |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                 | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente).                                      |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                           | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
| 29       | Descarcator 110 А111                                   | 110HI-102            | Carcasa exterioră din cauciuc siliconic                                               |                                                 | Curățarea izolației extremităților cu soluția de detergent (săpun)                                                                                                                                                                                      |                                                                           | <a href="#">Ограничители перенапряжений в полимерной изоляции на классы напряжения 110 и 220 кВ 9</a> | 5                        | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                        |                      | Contactul primar al descărcătorului                                                   |                                                 | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului                           |                                                 | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)                 | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                | Cadru metalic                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
| 30       | Transformator de tensiune 110kV 110-211                | HKФ-110-83-Y-1       | Carcasa exterioră din porțelan                                                        |                                                 | Curățarea izolației de contaminări, prelucrarea onelor de porțelan deteriorate                                                                                                                                                                          |                                                                           | TTK 110-08¹                                                                                           | 6                        | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                        |                      | Contactul primar al TV                                                                |                                                 | Revizia contactelor, înlocuirea termoinductoarelor 3 buc                                                                                                                                                                                                |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Capac/carcasa de prindere pe suport                                                   |                                                 | Înlocuirea garnitura, vopsirea                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Filtru de aer-dezumidificator                                                         |                                                 | Înlocuirea silicagel, curățarea elementelor, înlocuirea garniturilor de etanșare                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Structură portantă TV (stâlpi, grinzi)                                                | Cadru metalic, USO                              | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a transformatorului                         |                                                 | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                 | Revizia cutiei de borne a circuitelor secundare, curățare, înlocuirea garniturilor de etanșare, instalarea presetupelor pentru etanșarea înșurătorilor cablurilor în cutie.                                                                             |                                                                           |                                                                                                       |                          |                             |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea                      | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                                                                                    | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect                                                                                   | Suprafața de Vopsire, m <sup>2</sup> | Tipul necesar de reparație  |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 31       | Separator P2И 110                                      | РНДЗ-2-110/1000      | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                                   | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșității rosturilor de armare                                                                                                                                   |                                                                           | TK 110-05 <sup>1</sup>                                                                                      | 15                                   | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                        |                      | Cuțitele principale                                                                   | КЛ5.566.569.01                                                | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 6 buc., înlocuirea termoindicatoarelor 6 buc., Înlocuirea copertinelor contactelor principale 3 buc. (din metal zincat cu grosimea de 1 mm). Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice. |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                               | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 12 buc..                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Rama (Cadrul) separatorului                                                           |                                                               | Instalarea unei copertine staționare de protecție din tablă metalică (1500x800x3) deasupra mecanismului de acționare acționării. (Înlocuirea plasei de tip Rabiț pe tabla metalică în cazul copertinei existente).                                       |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 | ПР-У1                                                         | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport               | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
| 32       | Descarcator A2И 110                                    | 110HI-102            | Carcasa exterioră din cauciuc siliconic                                               |                                                               | Curățarea izolației extreioare cu soluția de detergent (săpun)                                                                                                                                                                                           |                                                                           | Ограничители перенапряжений нелинейные в полимерной изоляции на классы напряжения 110 и 220 кВ <sup>9</sup> | 5                                    | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                        |                      | Contactul primar al descărcătorului                                                   |                                                               | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului                           |                                                               | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)                 | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport Cadru metalic | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
| 33       | Descarcator A2T 110                                    | 110HI-102            | Carcasa exterioră din cauciuc siliconic                                               |                                                               | Curățarea izolației extreioare cu soluția de detergent (săpun)                                                                                                                                                                                           |                                                                           | Ограничители перенапряжений нелинейные в полимерной изоляции на классы напряжения 110 и 220 кВ <sup>9</sup> | 7                                    | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                        |                      | Contactul primar al descărcătorului                                                   |                                                               | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului                           |                                                               | Revizia contactelor                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)                 | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport Cadru metalic | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |
|          |                                                        |                      | Altele                                                                                |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                                                                             |                                      |                             |

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat            | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                | Tipul elementelor componente, cantitatea                      | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.) | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect                                                                        | Suprafața de Vopsire, m <sup>2</sup> | Tipul necesar de reparație  |
|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 34       | Separator legare la pământ a neutrului transformatorului 110P2T-H | 3OH-110              | Izolatoare de suport                                                                  | ИОС-110/400                                                   | Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșetății rosturilor de armare                                                |                                                                           | АЗЕМЛИТЕЛИ ТИПА 3ОН-110 - 5                                                                      |                                      | Reparație capitală, vopsire |
|          |                                                                   |                      | Cuțitele de legare la pământ                                                          |                                                               | Revizia contactelor înlocuirea arcurilor de contact 4 buc.                                                                                                            |                                                                           |                                                                                                  |                                      |                             |
|          |                                                                   |                      | Rama (Cadru) separatorului                                                            |                                                               |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                  |                                      |                             |
|          |                                                                   |                      | Dispozitiv de acționare separatorului                                                 |                                                               | Revizia                                                                                                                                                               |                                                                           |                                                                                                  |                                      |                             |
|          |                                                                   |                      | Structura portantă/de susținere a separatorului (stâlpi, grinzi/traverse de fundație) | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport               | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                  |                                      |                             |
|          |                                                                   |                      | Altele                                                                                |                                                               |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                  |                                      |                             |
| 35       | Descarcator al neutrului transformatorului 110 A2T-H              | HTS-72               | Carcasa exterioră din cauciuc siliconic                                               |                                                               | Curățarea izolației exterioare cu soluția de detergent (săpun)                                                                                                        |                                                                           | Ограничители перенапряжения нелинейные в полимерной изоляции на классы напряжения 110 и 220 кВ 9 |                                      | Reparație curentă, vopsire  |
|          |                                                                   |                      | Contactul primar al descărcătorului                                                   |                                                               | Revizia contactelor                                                                                                                                                   |                                                                           |                                                                                                  |                                      |                             |
|          |                                                                   |                      | Elementele sistemului de legare la pământ a descărcătorului                           |                                                               | Revizia contactelor                                                                                                                                                   |                                                                           |                                                                                                  |                                      |                             |
|          |                                                                   |                      | Structura portantă/de susținere (stâlpi, grinzi/traverse de fundație)                 | Stâlpi USO (stâlp unificat de susținere /suport Cadru metalic | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                  |                                      |                             |
|          |                                                                   |                      | Altele                                                                                |                                                               |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                  |                                      |                             |
| 36       | Portal (cadru) 110kV                                              |                      | Portal (cadru) metalic/BA de linie                                                    | 20buc                                                         | Reparația stâlpilor, conservare, astuparea fisurilor. În celula 110 LEA Baurci, traversa metalică este înclinată în direcția LEA.                                     | coroziune                                                                 |                                                                                                  | 300                                  | Vopsirea                    |
|          |                                                                   |                      | Portal (cadru) metalic/BA de transformator                                            | 4buc                                                          | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                     | coroziune                                                                 |                                                                                                  | 48                                   | Vopsirea                    |
|          |                                                                   |                      | Portal 1SB-110 kV                                                                     | Traversa metalică, Stâlpi din beton armat (BA)                | Reparație, conservare, remedierea fisurilor                                                                                                                           | coroziune                                                                 |                                                                                                  | 50                                   | Vopsirea                    |
|          |                                                                   |                      | Portal 2SB-110 kV                                                                     | Traversa metalică, Stâlpi din beton armat (BA)                | Reparație, conservare, remedierea fisurilor                                                                                                                           | coroziune                                                                 |                                                                                                  | 60                                   | Vopsirea                    |
|          |                                                                   |                      | Portal bare de transfer 110 kV                                                        | Traversa metalică, Stâlpi din beton armat (BA)                | Reparație, conservare, remedierea fisurilor                                                                                                                           | coroziune                                                                 |                                                                                                  | 60                                   | Vopsirea                    |
|          |                                                                   |                      | Portaluri neutilizate                                                                 | Carcasă metalică, Stâlpi din beton armat (BA)                 | Reparație, conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                          | coroziune                                                                 |                                                                                                  | 69                                   | Vopsirea                    |

**Total pentru IDD 110: Arcuri contact a separatoarelor – 258 buc. Copertine deasupra contactelor separatoarelor – 57 buc. Termoindicatoare (Indicatori de temperatură) – 159 buc. Izolatoare IOS-110/400 – 1buc. Suprafața de vopsit – 955,5 m<sup>2</sup>. inclusiv marcarea fazelor (galben/verde/roșu) (Structuri de protecție din beton armat/zincate) – \_\_\_\_ m<sup>2</sup>. Plăcuțe cu denumirea de dispecerat – 80 buc. Copertine staționară din tablă metalică (1500x800x3) – 25 buc.**

**955.5**

| Nr. crt.                   | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat          | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                                                               | Tipul elementelor componente, cantitatea | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.)                | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect                                                            | Suprafața de Vopsire, m² | Tipul necesar de reparație  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <b>3. ID-10kV exterior</b> |                                                                 |                      |                                                                                                      |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
| 37                         | Barele colectoare 10kV, secția 2 (număr de celule: 7), 2CШ-10kV | IDE 10kV K-37        | Izolatoare de suport 10 (6) kV                                                                       | ОФР-10                                   | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                              |                                                                           | TK 10-12 <sup>1</sup>                                                                | 189                      | Reparație capitală, vopsire |
|                            |                                                                 |                      | Izolatoare de trecere 10 kV                                                                          | 12buc                                    | Înlocuirea garniturilor 9 buc. Vopsirea pieselor metalice, prelucrarea zonelor de porțelan deteriorate, restabilirea etanșietății rosturilor de armare                               |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Bară colectoare 10 kV de la tr-tor la ID-10 exterior                                                 |                                          | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                              |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Îngrădire din plasă a gurilor de vizitare                                                            |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Altele                                                                                               |                                          | Înlocuirea piulițelor fluture la ușile ferestrelor de vizitare. Etanșarea capacelor compartimentelor de linie. Aplicare inscripțiilor pe capacele compartimentelor de linie ID-10kV. |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
| 38                         | Întreprindător în vid 10B2T                                     | BB/TEL-10/1000       | Polul întreprindătorului 10 (6) kV                                                                   |                                          | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                              |                                                                           | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии BB/TEL – 10.7 |                          | Reparație curentă, vopsire  |
|                            |                                                                 |                      | Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV                                                              | БВ/TEL-220-12                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                      | Coroziune                                                                 |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Contactele principale (de forță) ale întreprindătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil) |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)                                    |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Încălzirea întreprindătorului 10 (6) kV                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Altele                                                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
| 39                         | Întreprindător în vid 10B5Ф                                     | BB/TEL-10/630        | Polul întreprindătorului 10 (6) kV                                                                   |                                          | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                              |                                                                           | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии BB/TEL – 10.7 |                          | Reparație curentă, vopsire  |
|                            |                                                                 |                      | Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV                                                              | БВ/TEL-220-12                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                      | Coroziune                                                                 |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Contactele principale (de forță) ale întreprindătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil) |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)                                    |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Încălzirea întreprindătorului 10 (6) kV                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Altele                                                                                               |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
| 40                         | Întreprindător în vid 10B7Ф                                     | BB/TEL-10/12.5/630   | Polul întreprindătorului 10 (6) kV                                                                   |                                          | Materiale și piese de schimb conform fișei tehnologice.                                                                                                                              |                                                                           | ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии BB/TEL – 10.7 |                          | Reparație curentă, vopsire  |
|                            |                                                                 |                      | Acționarea întreprindătorului 10 (6) kV                                                              | БВ/TEL-220-12                            |                                                                                                                                                                                      | Coroziune                                                                 |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Căruciorul (rama) întreprindătorului 10 kV                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                      | Coroziune                                                                 |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Contactele principale (de forță) ale întreprindătorului 10 (6) kV (pentru IU-10kV de tip extragibil) |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Cuțitele de împământare ale celulei (pentru celulele extragibile)                                    |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |
|                            |                                                                 |                      | Încălzirea întreprindătorului 10 (6) kV                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                      |                          |                             |

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

| Nr. crt. | Denumirea echipamentului și denumirea sa de dispecerat                                  | Tipul echipamentului | Elemente componente ale echipamentului                  | Tipul elementelor componente, cantitatea | Lipsa de completare, necesită înlocuire ansamblurile, tipul și cantitatea lor (elemente de încălzire, cabluri, corpuri de iluminat, motoare electrice, automate etc.) | Defecte vizibile externe care necesită remediere în timpul reparației tip | Fișa tehnologică, proiect | Suprafața de Vopsire, m² | Tipul necesar de reparație |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
|          |                                                                                         |                      | Altele                                                  |                                          | Semne de avertizare pe gard. Instalarea de sârmă ghimpată pe partea de vest în 2 rânduri                                                                              |                                                                           |                           |                          |                            |
| 49       | Poarta stației de transformare (substației)                                             |                      |                                                         | Portile principale 6x2m                  | Reparația balamalelor, înlocuirea plasei defecte. Instalarea etichetei cu denumirea stației electrice.                                                                | Coroziune                                                                 |                           | 6                        | Vopsirea                   |
| 50       |                                                                                         |                      |                                                         | Poarta in IDE -110 kV 6x2m               | Reparația balamalelor, instalarea porțiței.                                                                                                                           | Coroziune                                                                 |                           | 6                        | Vopsirea                   |
| 51       | Cuva de colectare a uleiului (rezervorul de captare a uleiului) al transformatorului 2T |                      | Ramforsarea (bordurarea) cuvei de colectare a uleiului  |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Plăci de fundație din beton armat (B/A)                 |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Strat de pietriș                                        |                                          | Curățarea pietrișului de impurități                                                                                                                                   |                                                                           |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Altele                                                  |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
| 52       | Colector de ulei și sistem de canalizare (scurgere) pentru evacuarea uleiului           |                      | Guri de vizitare (capace) ale                           |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Colector de ulei                                        |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Căminul (puțul) conductei de ulei                       |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Altele                                                  |                                          | Astuparea orificiului din lateralul colectorului de ulei.                                                                                                             |                                                                           |                           |                          |                            |
| 53       | Stâlpul (Catargul) de paratrăsnet (sau Stâlpul de protecție la trăsnet)                 |                      | Stâlp (Stativ) din beton armat (B/A)                    | 4buc                                     | Conservare, remedierea fisurilor.                                                                                                                                     | Coroziune                                                                 |                           | 60                       | Vopsirea                   |
|          |                                                                                         |                      | Elementele sistemului de legare la                      |                                          |                                                                                                                                                                       | Coroziune                                                                 |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Platformă de iluminat                                   |                                          |                                                                                                                                                                       | Coroziune                                                                 |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Scară de urcare/acces (mobilă sau                       |                                          |                                                                                                                                                                       | Coroziune                                                                 |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Altele                                                  |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
| 53       | Lăzi (Cutii) antiincendiu IDE 110                                                       |                      |                                                         | 2buc                                     | Vopsirea, Aplicarea inscripției                                                                                                                                       |                                                                           |                           | 6                        | Vopsirea                   |
| 54       | Canale de cabluri                                                                       |                      | Jgheaburi de cabluri metalice                           |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Plăci din beton armat (B/A) pentru acoperirea canalelor |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Gropi/Cămine (de acces) pentru cabluri                  |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Plăci din beton armat (B/A) BDL (Tip specific de placă) |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
|          |                                                                                         |                      | Altele                                                  |                                          |                                                                                                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |
| 55       | Inscripții                                                                              |                      |                                                         |                                          | Aplicarea inscripțiilor cu denumire de dispecer, și inscripțiile de avertizare.                                                                                       |                                                                           |                           |                          |                            |

|                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|---------------|
| <b>Total suprafața de vopsit pentru întreaga stație de transformare (substație) este de: 2002.4 m²</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>464.9</b> | <b>2002.4</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|---------------|

| Nº | Denumirea materialului                 | un. | Cantitate | Responsabil pentru achiziție: |
|----|----------------------------------------|-----|-----------|-------------------------------|
| 1  | Plăcuță cu denumirea dispeceratului    | buc | 80        | A                             |
| 3  | Arcuri lamelare                        | buc | 258       | B                             |
| 4  | Termoindicatoare                       | buc | 168       | A                             |
| 5  | Șurub M8*100 (Clasa de rezistență 8.8) | kg  | 5         | A                             |
| 6  | Piuliță M8 (Clasa de rezistență 8.8)   | kg  | 0.6       | A                             |
| 7  | Șaibă M8                               | kg  | 0.2       | A                             |

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

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

1. "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонты электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-500 кВ", "Союзтехэнерго", Москва, 1981 г.
2. "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонты электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-500 кВ", Выпуск 2, "Союзтехэнерго", Москва, 1989 г.
3. "Типовая технологическая карта Т09(м) на текущий ремонт силовых трансформаторов мощностью от 1000 до 40000кВА", "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонты электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-110 кВ, код FT – RTI –04
4. "Типовая технологическая карта на текущий ремонт силовых трансформаторов собственных нужд и вводного автоматического выключателя авт-10", "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонты электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-110 кВ, код FT – RTI –04
5. Заземлители типа ЗОН-110 "Техническое описание и инструкция по эксплуатации" - ижев.674233.001 то, Россия, г. Великие Луки.
6. "Т.07 Текущий ремонт трансформаторов тока ТФНКД-500, ТФКН-330, ТРН-330, ТФНД-220, ТФНД-110, ТФНД-35, ТПФЛ-10", "Типовые технологические карты на капитальный и текущий ремонты электрооборудования распределительных устройств электростанций и подстанций на напряжение 6-110 кВ, код FT – RTI –04
7. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА по текущему ремонту вакуумного выключателя серии ВВ/TEL – 10.
8. Российское акционерное общество энергетики и электрификации "ЕЭС России" Департамент научно-технической политики и развития. ЦИРКУЛЯР Ц-01-01 (Э)
9. ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 110 и 220 кВ Руководство по эксплуатации ЗЭУ 56227313.003 РЭ
10. ОГРАНИЧИТЕЛИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫЕ В ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА КЛАССЫ НАПРЯЖЕНИЯ 3-35 кВ Руководство по эксплуатации ЗЭУ 56227313.002 РЭ