

**Specificația tehnică**  
cu privire la achiziția serviciilor de încercări și măsurări a utilajului electric

Nr. crt.	Specificație	Unitatea de măsură																		
<b>I</b>	<b>Motoare electrice de curent alternativ - sincrone</b>																			
	1. Măsurarea rezistenței izolației																			
	1.1. a înfășurării statorului și Kabs.(adăug.)	1 motor	2.5																	
	1.2. a înfășurării rotorului fazat	1 motor	1.0																	
	1.3. a polilor înfășurării rotorului (adăug.)	1 motor	3.0																	
	1.4. a indicatorilor termici	1 motor	0.8																	
	1.5. a rulmenților	1 motor	0.8																	
	1.6. a circuitelor de excitație (adăug.)	1 motor	1.5																	
	2. Măsurarea rezistenței la curent continuu																			
	2.1. a înfășurării statorului	1 motor	2.4																	
	2.2. a înfășurării rotorului (adăug.)	1 motor	1.0																	
	2.3. a rezistorului de stingere a cîmpului (adăug.)	1 motor	3.0																	
	3. Testarea cu tensiune sporită redresată																			
	3.1. a înfășurării statorului pe faze	1 motor	5.0																	
	4. Testarea cu tensiune de frecvența de 50Hz																			
	4.1. a înfășurării statorului	1 motor	5.0																	
	4.2. a înfășurării rotorului	1 motor	4.0																	
	4.3. a circuitelor de excitație	1 motor	7.0																	
	5. Testarea fierului statorului (adăug.)	1 motor	16.5																	
	6. Verificarea înfășurării statorului la lipsa scurt circuitelor în spire (adăug.)	1 motor	2.5																	
	7. Verificarea polarității ieșirei (adăug.)	1 motor	3.5																	
	8. Verificarea activității motorului cu mersul în gol și sub sarcină (adăug.)	1 motor	4.0																	
<b>II</b>	<b>Mașini electrice de curent continuu</b>																			
	1. Măsurarea rezistenței izolației																			
	1.1. a înfășurării de excitație	1 mașină	1.0																	
	1.2. a înfășurării indusului	1 mașină	1.0																	
	1.3. a bandajelor înfășurătorilor	1 mașină	0.5																	
	1.4. a reostatelor și rezistoarelor de pornire și reglare	1 mașină	1.0																	
	2. Măsurarea rezistenței la curent continuu																			
	2.1. a înfășurării de excitație	1 mașină	0.5																	
	2.2. a înfășurării indusului	1 mașină	4.0																	
	2.3. a reostatelor și rezistoarelor de pornire și reglare	1 mașină	1.5																	
	3. Verificarea înfășurătorilor de excitație și a indusului la lipsa scurt circuitului în spire	1 mașină	2.5																	
	4. Testarea cu tensiune sporită de frecvența de 50 Hz																			
	4.1. a înfășurării de excitație și a indusului	1 mașină	3.5																	
	4.2. a bandajelor înfășurătorilor indusului	1 mașină	1.5																	
	4.3. a reostatelor și rezistoarelor de pornire și reglare	1 mașină	1.5																	
	5. Stabilirea caracteristicilor mersului în gol și testarea izolației spirelor	1 mașină	2.5																	
	6. Verificarea activității cu mersul în gol	1 mașină	1.0																	
	7. Verificarea limitelor de reglare a rotațiilor	1 mașină	1.5																	
<b>III</b>	<b>Transformatoare de forță cu tensiunea până la 10 KV</b>																			
	1. Măsurarea rezistenței izolației																			
	1.1. a înfășurătorilor IT și JT	1 transformator	3.0																	
	2. Măsurarea rezistenței la curent continuu	1 transformator	7.0																	
	3. Verificarea coeficientului de transformare	1 transformator	4.0																	
	4. Verificarea grupului de conexiune a înfășurătorilor	1 transformator	2.0																	
	5. Determinarea raportului C2/C50	1 transformator	2.0																	
	6. Măsurarea curentului și a pierderilor la lucrul în gol	1 transformator	2.5																	
	7. Verificarea înfășurătorilor la lipsa scurt circuitului în spire	1 transformator	2.0																	
	8. Testarea înfășurătorilor cu tensiune sporită de frecvența de 50 Hz	1 transformator	3.0																	
	9. Fazarea transformatorului	1 transformator	2.0																	
	10. Testarea transformatorului cu cuplare progresivă la tensiunea nominală	1 transformator	3.0																	
	11. Măsurarea tangentei unghiului de pierderi dielectrice	1 transformator	4.0																	
	12. Măsurarea coeficientului de absorbție	1 transformator	2.0																	
<b>IV</b>	<b>Transformatoare de măsurat tensiunea 6 - 10 KV</b>																			
	1. Inspectarea vizuală și evaluarea stării izolației	1 transformator	0.5																	
	2. Măsurarea rezistenței izolației înfășurătorilor	1 transformator	1.0																	
	3. Testarea cu tensiune sporită de frecvența de 50 Hz	1 transformator	3.0																	
	4. Măsurarea curentului lucrului în gol	1 transformator	1.5																	
<b>V</b>	<b>Cabluri de forță cu tensiunea de 6 - 10 KV</b>																			
	1. Măsurarea rezistenței izolației pe faze	1 cablu	0.8																	
	2. Testări cu tensiune sporită redresată																			
	2.1. a liniei de cablu cu lungimea pînă la 500m	1 cablu	6.0																	
	2.2. pentru fiecare 500m de linie de cablu următoare (adăugător la p.2.1)	1 cablu	1.8																	
	3. Aprecierea integrității conductoarelor cablului	1 cablu	2.0																	
	4. Determinarea rezistenței active a conductoarelor cablului	1 cablu	2.0																	
	5. Fazarea liniei de cablu	1 cablu	2.0																	
	6. Măsurarea rezistenței de împănțare pentru cutii terminale	1 cablu	2.0																	
	7. Lucrări speciale la testarea liniilor de cablu																			
	7.1. Determinarea traseului liniei de cablu	1 cablu	3.0																	
	7.2. Aprecierea locului deteriorării cablului prin ardere																			
	a) a cablului cu lungimea pînă la 500m	1 cablu	25.0																	
	b) a cablului cu lungimea pînă la 1000m	1 cablu	40.0																	
	c) pentru fiecare 500m de cablu următor (adăugător la p.7.2. b)	1 cablu	15.0																	
	7.3. Determinarea lungimii liniei de cablu	1 cablu	3.0																	
	7.4. Aprecierea cablului în tranșee	1 cablu	3.0																	
<b>VI</b>	<b>Cabluri de forță cu tensiunea până la 1000 V</b>																			
	1. Măsurarea rezistenței izolației																			
	1.1. a liniilor de cablu trifilare	1 cablu	0.4																	
	1.2. a liniilor de cablu bifilare	1 cablu	0.3																	
	1.3. a liniilor de cablu patrufilare	1 cablu	1.0																	
	2. Măsurarea distribuției curentului pe faze	1 cablu	1.5																	
	3. Lucrări speciale la testarea liniilor de cablu																			
	3.1. Determinarea traseului liniei de cablu	1 cablu	3.0																	
	3.2. Determinarea lungimii liniei de cablu	1 cablu	3.0																	
	3.3. Aprecierea locului deteriorării cablului prin ardere																			
	a) a cablului cu lungimea pînă la 500m	1 cablu	25.0																	
	b) a cablului cu lungimea pînă la 1000m	1 cablu	40.0																	
	c) pentru fiecare 500m de cablu următor (adăugător la p.3.3. b)	1 cablu	15.0																	
	3.4. Aprecierea cablului în tranșee	1 cablu	3.0																	





