ANEXA 9

Tarife aferente activităților de întreținere și reparații la instalațiile de electrificare sau părți ale acestora (linie de contact, energoalimentare, electroalimentare), verificări și sigilări la mijloacele de măsurare, măsurători și verificări profilactice, electrosecuritate

Nr. crt.	Tipul activității	Periodicitate activitate	U.M	Valoare valabilă de la 01.07.2025	Indice de recalculare	Valoare valabilă de la 01.11.2025	Indice de recalculare	Valoare valabilă de la 01.06.2026
Tarife defalcate / instalații								
1	**Întreținere instalație linie de contact**							
a	Revizia pe jos a instalațiilor LC și de protecție din cale și vecinătate, a returului curentului de tracțiune pe liniile directe și curente	lunar	km LC desfășurat	95,55	1,0375	99,13	1,0527	104,35
b	Revizia pe jos a instalațiilor LC și de protecție din cale și vecinătate, a returului curentului de tracțiune pe linii abătute	trimestrial	Km LC desfășurat	101,65	1,0375	105,46	1,0527	111,02
c	Măsurare ace aeriene și izolatoare de secționare	trimestrial	Buc.	210,48	1,0375	218,37	1,0527	229,88
d	Măsurare interstiții scânteiere	anual	Buc.	37,18	1,0375	38,57	1,0527	40,60
e	Măsurare gabarite pe orizontală și verticală și a înclinării instalațiilor de sprijin	anual	Km LC desfășurat	274,65	1,0375	284,95	1,0527	299,97
f	Verificarea, măsurarea și aducerea la condițiile tehnice minime a bobinelor de protecție	anual	Buc.	69,55	1,0375	72,16	1,0527	75,96
g	Verificarea si măsurarea prizelor de pământ LC	3 ani	Buc.	59,97	1,0375	62,22	1,0527	65,50
h	Strângerea buloanelor la șină și verificarea legăturilor de continuitate a returului curentului de tracțiune pe linii curente si directe	lunar	Km LC desfășurat	375,90	1,0375	390,00	1,0527	410,55
i	Strângerea buloanelor la șină și verificarea legăturilor de continuitate a returului curentului de tracțiune pe linii abătute	trimestrial	Km LC desfășurat	543,30	1,0375	563,67	1,0527	593,38
j	Îndepărtarea vegetației, descoperirea ancorelor, inscripționarea și vopsitoria, reglarea distanței față de sol la compensatoare, acoperirea cu vaselină a părților filetate și în frecare	anual	Km LC desfășurat	957,05	1,0375	992,94	1,0527	1.045,27
k	Verificarea, reglarea și măsurarea componentelor liniei de contact prevăzute de Instrucția 353 si OMTCT nr. 460/2003 cu scoaterea de sub tensiune a instalației	anual	Km LC desfășurat	7.373,40	1,0375	7.649,90	1,0527	8.053,05
l	Întreținere, măsurători și reparații instalații de comandă la distanță a separatoarelor	semestrial	Buc.	430,55	1,0375	446,70	1,0527	470,24
2	**Întreținere instalatie energoalimentare (fara trafo 16 MVA si LEA 110 kV)**							
a	Întreținere circuite secundare	anual	Panou	1.684,87	1,0375	1.748,05	1,0527	1.840,17
b	Întreținere transformatoare servicii proprii 27,5/0,23 kV	anual	Buc.	1.633,25	1,0375	1.694,50	1,0527	1.783,80
c	Întreținere instalații de legare la pământ și paratrăznet	anual	Buc.	522,17	1,0375	541,75	1,0527	570,30
d	Întreținere redresoare și baterii de acumulatori	anual	Redresor	1.503,14	1,0375	1.559,51	1,0527	1.641,70
e	Întreținere celule 110 kV (întreruptoare, separatoare, bare, izolatoare, transformatoare de măsura, descarcatoare)	la 2 ani	Celulă EA	13.498,31	1,0375	14.004,50	1,0527	14.742,54
f	Întreținere celule 27,5 kV (întreruptoare, separatoare, bare, izolatoare, transformatoare de măsură, descarcatoare)	semestrial	Celulă EA	8.447,98	1,0375	8.764,78	1,0527	9.226,68
g	Verificare preventivă lunară la instalații fără personal permanent	lunar	Inst. CDS	159,02	1,0375	164,98	1,0527	173,67

3	**Întreținere instalație trafo 16 MVA**	anual	Trafo	8.947,94	1,0375	9.283,49	1,0527	9.772,73
4	**Diagnoză instalației LEA 110 kV**	anual	Km LEA	131,09	1,0375	136,01	1,0527	143,18
5	**Întreținere instalație electroalimentare (fără grupuri electrogene)**							
a	Diagnoza instalații IF interioare	anual	kW	43,19	1,0375	44,81	1,0527	47,17
b	Întreținere instalații IF exterioare	semestrial	kW	139,73	1,0375	144,97	1,0527	152,61
c	Întreținere posturi de transformare și puncte de alimentare	semestrial	Trafo	1.251,49	1,0375	1.298,42	1,0527	1.366,85
d	Diagnoza și tăierea vegetației LEA MT	anual	KM LEA	346,60	1,0375	359,60	1,0527	378,55
e	Diagnoza și tăierea vegetației LEA JT	anual	KM LEA	874,31	1,0375	907,10	1,0527	954,90
6	**Întreținere instalație grup electrogen**	anual	GE	6.672,99	1,0375	6.923,23	1,0527	7.288,08
7	**Întreținere instalație telemecanică**	semestrial	Element TC	928,87	1,0375	963,70	1,0527	1.014,49
	Sigilare/verificare grup masura locomotive electrice							
8	**Tarif verificare - sigilare grup măsură energie electrică ce echipează locomotive electrice**	cerere	Buc.	248,97	1,0375	258,31	1,0527	271,92
Tarife / volum instalatii								
9	**Tarif întreținere instalații LC**	cerere	Km LC desfășurat	15.541,95	1,0375	16.124,77	1,0527	16.974,55
10	**Întretinere instalații EA (fără Trafo putere și LEA 110 kV)**	cerere	celulă EA	13.010,20	1,0375	13.498,08	1,0527	14.209,43
11	**Întreținere trafo putere cu Sn peste 1,2 MVA**	cerere	Buc.	5.671,57	1,0375	5.884,25	1,0527	6.194,35
12	**Întreținere ELF (fără GE)**	cerere	kW	197,89	1,0375	205,31	1,0527	216,13
13	**Întreținere GE**	cerere	Buc.	6.713,77	1,0375	6.965,54	1,0527	7.332,62
Tarife electrosecuritate								
14	**Tarif manoperă pentru lucrari de revizie pe jos, strangerea buloanelor la șina, și verificarea legăturilor de continuitate a returului curentului de tracțiune - instalații nemodernizate - linii directe, curente și din tunele**	cerere	lucrare	788,31	1,0375	817,87	1,0527	860,97
15	**Tarif manopera pentru lucrari de revizie pe jos, strangerea buloanelor la sină, și verificarea legăturilor de continuitate a returului curentului de tracțiune - instalații nemodernizate - linii abătute**	cerere	lucrare	782,37	1,0375	811,71	1,0527	854,49
16	**Tarif manoperă pentru lucrări de revizie pe jos, strângerea buloanelor la șină și verificarea legăturilor de continuitate a returului curentului de tracțiune - instalatii modernizate - linii directe, curente si din tunele**	cerere	lucrare	811,99	1,0375	842,44	1,0527	886,84
17	**Tarif manoperă pentru lucrări de revizie pe jos, strângerea buloanelor la șină, și verificarea legăturilor de continuitate a returului curentului de tracțiune - instalații modernizate - linii abătute**	cerere	lucrare	766,28	1,0375	795,02	1,0527	836,92
18	**Tarif manoperă pentru lucrări de revizie pe jos și de remediere fără scoatere de sub tensiune, îndepărtarea vegetației, descoperirea ancorelor, inscripționarea stâlpilor, vopsirea elementelor de la nivelul solului, reglarea distantei fata de sol la compensatoare, acoperirea cu vaselina a partilor filetate si in frecare, verificare si aducere la conditii tehnice minime a bobinei de protecție - instalatii nemodernizate - lucrări de verificare și aducere la condițiile tehnice minime de funcționare a bobinelor de protecție**	cerere	bobină	93,06	1,0375	96,55	1,0527	101,64

19	**Tarif manopera pentru lucrari de revizie pe jos si de remediere fara scoatere de sub tensiune, indepartarea vegetatiei, descoperirea ancorelor, inscriptionarea stalpilor, vopsirea elementelor de la nivelul solului, reglarea distanței față de sol la compensatoare, acoperirea cu vaselină a părților filetate și în frecare, verificare și aducere la condiții tehnice minime a bobinei de protecție - instalații nemodernizate - restul lucrărilor**	cerere	km cale	798,45	1,0375	828,39	1,0527	872,05
20	**Tarif manoperă pentru lucrări de revizie pe jos și de remediere fără scoatere de sub tensiune, îndepărtarea vegetației, descoperirea ancorelor, inscripționarea stâlpilor, vopsirea elementelor de la nivelul solului, reglarea distantei fata de sol la compensatoare, acoperirea cu vaselina a partilor filetate si in frecare, verificare si aducere la conditii tehnice minime a bobinei de protecție - instalatii modernizate - lucrări de verificare și aducere la condițiile tehnice minime de funcționare a bobinelor de protecție**	cerere	bobină	71,06	1,0375	73,72	1,0527	77,61
21	**Tarif manoperă pentru lucrări de revizie pe jos și de remediere fără scoatere de sub tensiune, îndepărtarea vegetației, descoperirea ancorelor, inscripționarea stâlpilor, vopsirea elementelor de la nivelul solului, reglarea distantei fata de sol la compensatoare, acoperirea cu vaselina a partilor filetate si in frecare, verificare si aducere la conditii tehnice minime a bobinei de protecție - instalatii modernizate - restul lucrărilor**	cerere	km cale	771,99	1,0375	800,94	1,0527	843,15
22	**Tarif manopera pentru lucrari de măsurători și verificări la instalațiile linie de contact LC fără scoaterea de sub tensiune a acesteia pentru instalații nemodernizate și modernizate - măsurarea interstițiilor de scânteiere**	cerere	Buc.	71,06	1,0375	73,72	1,0527	77,61
23	**Tarif manopera pentru lucrari de măsurători și verificări la instalațiile linie de contact LC fără scoaterea de sub tensiune a acesteia pentru instalații nemodernizate și modernizate - măsurarea gabaritelor pe orizontală și verticală**	cerere	km cale	255,44	1,0375	265,02	1,0527	278,99
24	**Tarif manopera pentru lucrări de electrosecuritate - scoaterea de sub tensiune a liniei de contact fără punere la dispoziție utilaje de lucru - zi lucratoare (8 ore) și pentru fiecare oră lucrată peste programul de 8 h**	cerere	8 h	1.616,47	1,0375	1.677,09	1,0527	1.765,47
			1 h	196,28	1,0375	203,64	1,0527	214,37
25	**Tarif manopera pentru lucrări de electrosecuritate - scoaterea de sub tensiune a liniei de contact fără punere la dispoziție utilaje de lucru - zi festiva si de repaus saptamanal (8 ore) și pentru fiecare oră lucrată peste programul de 8 h**	cerere	8 h	3.232,89	1,0375	3.354,12	1,0527	3.530,88
			1 h	392,52	1,0375	407,24	1,0527	428,70
Tarife măsurători/verificări PRAM								
26	**Tarif pentru lucrări de măsurători PRAM echipamente electroizolante - mănuși(buc.), cizme (buc.), covoraşe electroizolante (mp)**	cerere	Buc.	30,77	1,0375	31,92	1,0527	33,60
27	**Tarif pentru lucrări de măsurători PRAM echipamente electroizolante - prăjini electroizolante**	cerere	Buc.	36,49	1,0375	37,86	1,0527	39,86
28	**Tarif pentru lucrări de măsurători PRAM echipamente electroizolante - scurtcircuitoare mobile, cabluri L, detectoare de tensiune**	cerere	Buc.	65,07	1,0375	67,51	1,0527	71,07
29	**Tarif pentru lucrări de măsurători PRAM - rezistență de dispersie a prizei de pământ**	cerere	Buc.	151,52	1,0375	157,2	1,0527	165,48
Tarif citiri contoare								
30	**Tarif prestare servicii citiri contoare energie electrica**	cerere	Buc.	18,00	1,0375	18,68	1,0527	19,66