

Î.S. «Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare» (Î.S. «CTSIC»)

APROB

Director general al Î.S. «CTSIC»

Vadim ȘARGAROVSKI



« 29 » iunie 2016

TARIFE

pentru serviciile prestate în domeniul securității industriale
cu aplicare din 01 iulie 2016

Chișinău 2016

Expertiza tehnică

1. Lucrări executate pe toate categoriile de obiecte

Cod	Denumirea serviciilor	Costul total al serviciilor (lei)
1	2	4
1.1	<i>Elaborarea instrucțiunilor pentru lucrători pe profesii sau genuri de lucrări (pentru 1 instrucțiune)</i>	1008
1.2	<i>Expertiza instrucțiunilor pentru lucrători, pe profesii și genuri de lucrări, (pentru 1 exemplar de instrucțiuni)</i>	315
1.3	<i>Evaluarea de către expert a gradului de pregătire a școlilor profesional-tehnice, centrelor de învățământ, combinatelor de instruire și altor instituții și întreprinderi pentru instruirea conducătorilor, specialiștilor, lucrătorilor ce deservește obiectele industriale periculoase</i>	882
1.4	<i>Expertiza programelor, metodicilor de control și încercări, utilajului pentru producțiile cu grad sporit de pericol</i>	1008
1.5	<i>Elaborarea sau aprobarea programelor de efectuare a lucrărilor în scopul prelungirii termenilor de exploatare a instalațiilor tehnice</i>	567
1.6	<i>Eliberarea certificatului de expertiza pentru determinarea conformității instalațiilor tehnice și sistemelor tehnologice supuse expertizei securității industriale</i>	440
1.7	<i>Evaluarea, în baza rezultatelor diagnosticării tehnice, a rezervelor de funcționalitate pentru instalațiile tehnice cu termenul normativ de exploatare depășit. (осмотровый ресурс)</i>	630
Notă nr.1	La tariful de baza indicat la pct. 1.5 se aplica coeficientul: <i>Elaborarea sau aprobarea programelor de efectuare a lucrărilor în scopul prelungirii termenilor de exploatare a instalațiilor tehnice identice mai mare de 2 unitati</i>	K=0,5

2. Instalații sub presiune

Cod	Denumirea serviciilor	Costul total al serviciilor (lei)
1	2	4
2.1	<i>Expertiza securității industriale a posibilităților întreprinderii pentru practicarea activităților și/sau lucrărilor:</i>	
2.1.1	<i>Proiectarea</i>	
2.1.1.1	Cazanelor de abur și cazanelor de apă fierbinte	1826
2.1.1.2	Obiectelor la care se utilizează cazane de abur și cazane de apă fierbinte (centralelor termice)	1512
2.1.1.3	Recipientelor, care funcționează sub presiune	1575
2.1.1.4	Obiectelor la care se utilizează recipiente sub presiune	1260
2.1.1.5	Stațiilor de umplere a buteliilor sau examinare tehnică a buteliilor	1386
2.1.1.6	Conductelor de abur și apă fierbinte	1197
2.1.1.7	Obiectelor la care se utilizează conducte de abur și apă fierbinte	1260
2.1.2	<i>Fabricarea; asamblarea:</i>	
2.1.2.1	Cazanelor de abur și cazanelor de apă fierbinte	3401
2.1.2.2	Elementelor cazanelor de abur și cazanelor de apă fierbinte	2079
2.1.2.3	Recipientelor care funcționează sub presiune	2960
2.1.2.4	Elementelor recipientelor care funcționează sub presiune	1889
2.1.2.5	Conductelor de abur și apă fierbinte	2645
2.1.2.6	Elementelor conductelor de abur și apă fierbinte	1763
2.1.3	<i>Construcția-montarea</i>	
2.1.3.1	Cazanelor de abur și cazanelor de apă fierbinte sau centralelor termice	2456
2.1.3.2	Recipientelor, care funcționează sub presiune	2079
2.1.3.3	Conductelor de abur și apă fierbinte	1952
2.1.4	<i>Lucrări de punere în funcțiune și reglare; deservire tehnică a:</i>	
2.1.4.1.	Cazanelor de abur și cazanelor de apă fierbinte	2456
2.1.4.2	Recipientelor, care funcționează sub presiune	1952
2.1.4.3.	Conductelor de abur și apă fierbinte	1889
2.1.5	<i>Examinări și control nedistructiv; elaborarea duplicatelor cărților tehnice ale:</i>	

2.1.5.1	Cazanelor de abur și cazanelor de apă fierbinte	3842
2.1.5.2	Recipientelor, care funcționează sub presiune	3275
2.1.5.3	Conductelor de abur și apă fierbinte	2897
2.1.6	<i>Exploatarea; conservarea; lichidarea:</i>	
2.1.6.1	Cazanelor de abur sau cazanelor de apă fierbinte	1449
2.1.6.2	Recipientelor, care funcționează sub presiune	1386
2.1.6.3	Conductelor de abur și apă fierbinte	1260
2.1.6.4	Stațiilor de umplere (inclusiv verificarea tehnică a buteliilor)	1638
2.1.7	<i>Reparația; reconstrucția; reutilizarea tehnică a:</i>	
2.1.7.1	Cazanelor de abur și cazanelor de apă fierbinte sau centralelor termice	2456
2.1.7.2	Recipientelor, care funcționează sub presiune	2015
2.1.7.3	Conductelor de abur și apă fierbinte	1952
2.2	<i>Expertiza securității industriale a:</i>	
2.2.1	<i>Documentației de proiect</i>	
2.2.1.1	Obiectelor la care se utilizează cazane de abur și cazane de apă fierbinte (centrale termice)	1952
2.2.1.2	Obiectelor la care se utilizează recipiente sub presiune	1575
2.2.1.3	Obiectelor la care se utilizează conducte de abur și apă fierbinte	1323
2.2.2	<i>Proceselor tehnologice cu utilizarea:</i>	
2.2.2.1	Cazanelor de abur și cazanelor de apă fierbinte	1008
2.2.2.2	Încercarea cazanelor de abur la etanșitate și verificarea sistemului de semnalizare și protecție automată	1008
2.2.2.3	Recipientelor, care funcționează sub presiune	2015
2.2.2.4	Conductelor de abur și apă fierbinte	1952
2.3	<i>Expertiza rezultatelor controlului nedistructiv a metalului și stării tehnice a:</i>	
2.3.1	Cazanului de abur și cazanului de apă fierbinte	1386
2.3.2	Recipientului, care funcționează sub presiune	1323
2.3.3	Conductei de abur și apă fierbinte	1134
2.4	<i>Verificari tehnice a instalațiilor sub presiune:</i>	
2.4.1	<i>Examinarea interioară și exterioară a:</i>	
2.4.1.1	Cazanului de abur cu productivitatea pînă la 1 t/h	441
2.4.1.2	Cazanului de abur cu productivitatea de la 1 pînă la 4 t/h	504
2.4.1.3	Cazanului de abur cu productivitatea de la 4 pînă la 20 t/h	756
2.4.1.4	Cazanului de abur cu productivitatea 20 t/h și mai mare	819
2.4.1.5	Cazanului de apă fierbinte cu putere calorică de 100 MW și mai mare	693
2.4.1.6	Cazanului de apă fierbinte cu putere calorică mai mică de 100 MW	504

2.4.1.7	Recipientului, care funcționează sub presiune cu un volum de 20 m ³ și mai mare	693
2.4.1.8	Recipientului, care funcționează sub presiune cu un volum de la 10 până la 20 m ³	504
2.4.1.9	Recipientului, care funcționează sub presiune cu un volum mai mic de 10 m ³ sau barocamerei	441
2.4.1.10	Conductei de abur și apă fierbinte cu o lungime până la 100 m liniari	441
2.4.1.11	Conductei de abur și apă fierbinte cu o lungime de la 100 până la 500 m liniari	504
2.4.1.12	Conductei de abur și apă fierbinte cu o lungime de la 500 până la 1000 m liniari	567
2.4.1.13	Conductei de abur și apă fierbinte cu o lungime mai mare de 1000 m liniari	693
2.4.2	Încercarea hidraulică a:	
2.4.2.1	Cazanului de abur cu productivitatea până la 1 t/h	315
2.4.2.2	Cazanului de abur cu productivitatea de la 1 până la 4 t/h	504
2.4.2.3	Cazanului de abur cu productivitatea de la 4 până la 20 t/h	567
2.4.2.4	Cazanului de abur cu productivitatea 20 t/h și mai mare	693
2.4.2.5	Cazanului de apă fierbinte cu putere calorică de 100 MW și mai mare	504
2.4.2.6	Cazanului de apă fierbinte cu putere calorică mai mică de 100 MW	315
2.4.2.7	Recipientului, care funcționează sub presiune cu un volum de 20 m ³ și mai mare	504
2.4.2.8	Recipientului, care funcționează sub presiune cu un volum de la 10 până la 20 m ³	504
2.4.2.9	Recipientului, care funcționează sub presiune cu un volum mai mic de 10 m ³ sau barocamerei	378
2.4.2.10	Conductei de abur și apă fierbinte cu o lungime până la 100 m liniari	189
2.4.2.11	Conductei de abur și apă fierbinte cu o lungime de la 100 până la 500 m liniari	378
2.4.2.12	Conductei de abur și apă fierbinte cu o lungime de la 500 până la 1000 m liniari	504
2.4.2.13	Conductei de abur și apă fierbinte cu o lungime mai mare de 1000 m liniari	567
Nota nr.2	La tariful de bază, indicat la pct.2.4 se aplică coeficienții: - pentru un termen de exploatare a instalației tehnice de la 10 până la 20 ani - pentru un termen de exploatare a instalației tehnice de la 20 ani și mai mare	K=1,5 K=2,0

3. Mecanisme de ridicat

Cod	Denumirea serviciilor	Costul total al serviciilor (lei)
1	2	4
3.1	<i>Expertiza securității industriale a posibilităților întreprinderii pentru practicarea activităților și/sau lucrărilor:</i>	
3.1.1	<i>Proiectarea</i>	
3.1.1.1	Macarale de toate tipurile sau turle	1386
3.1.1.2	Obiectelor la care se utilizează macarale de toate tipurile sau turle	1134
3.1.1.3	Ascensoarelor, escalatoarelor, scărilor rulante	1323
3.1.1.4	Obiectelor la care se utilizează ascensoare, escalatoare, scări rulante	1008
3.1.1.5	Cai de transport cu cablu suspendat	1386
3.1.1.6	Stivuitoare/obiect la care se utilizează stivuitoare	1134
3.1.1.7	Instalatii si echipamente dotate cu mecanisme de ridicat montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii	1386
3.1.2	<i>Fabricarea; asamblarea:</i>	
3.1.2.1	Macarale de toate tipurile sau turle:	1575
3.1.2.2	Ascensoarelor, escalatoarelor, scărilor rulante	1575
3.1.2.3	Cai de transport cu cablu suspendat	1575
3.1.2.4	Stivuitoare/obiect la care se utilizează stivuitoare	1575
3.1.2.5	Instalatii si echipamente dotate cu mecanisme de ridicat montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii	1701
3.1.3	<i>Construcția-montarea:</i>	
3.1.3.1	Macarale de toate tipurile sau turle	1449
3.1.3.2	Ascensoarelor, escalatoarelor, scărilor rulante	1323
3.1.3.3	Cai de transport cu cablu suspendat	1134
3.1.3.4	Stivuitoare	1386
3.1.3.5	Instalatii si echipamente dotate cu mecanisme de ridicat montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii	1701
3.1.4	<i>Lucrări de punere în funcțiune și reglare; deservire tehnică a:</i>	
3.1.4.1	Macarale de toate tipurile sau turle	1701
3.1.4.2	Ascensoarelor, escalatoarelor, scărilor rulante	1638

3.1.4.3	Cai de transport cu cablu suspendat	1701
3.1.4.4	Stivuitoare	1386
3.1.4.5	Instalatii si echipamente dotate cu mecanisme de ridicat montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii	1701
3.1.5	<i>Examinări și control nedistructiv; elaborarea duplicatelor cărților tehnice a:</i>	
3.1.5.1	Macarale de toate tipurile sau turle	1701
3.1.5.2	Ascensoarelor, escalatoarelor, scărilor rulante	1512
3.1.5.3	Cai de transport cu cablu suspendat	1701
3.1.5.4	Stivuitoare	1386
3.1.5.5	Instalatii si echipamente dotate cu mecanisme de ridicat montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii	1386
3.1.6	<i>Exploatarea; conservarea; lichidarea:</i>	
3.1.6.1	Macarale de toate tipurile sau turle	1701
3.1.6.2	Ascensoarelor, escalatoarelor, scărilor rulante	1638
3.1.6.3	Cai de transport cu cablu suspendat	1701
3.1.6.4	Stivuitoare	1386
3.1.6.5	Instalatii si echipamente dotate cu mecanisme de ridicat montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii	1386
3.1.7	<i>Reparația; reconstrucția; reutilizarea tehnică a:</i>	
3.1.7.1	Macarale de toate tipurile sau turle	1638
3.1.7.2	Ascensoarelor, escalatoarelor, scărilor rulante	1575
3.1.7.3	Cai de transport cu cablu suspendat	1638
3.1.7.4	Stivuitoare	1386
3.1.7.5	Instalatii si echipamente dotate cu mecanisme de ridicat montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii	1386
3.2	<i>Expertiza securității industriale a:</i>	
3.2.1	<i>Documentației de proiect cu utilizarea:</i>	
3.2.1.1	Macarale de toate tipurile sau turle	
3.2.1.2	instalații tehnice pînă la 1 un.	1889
3.2.1.3	instalații tehnice de la 2 pînă la 3 un.	2834
3.2.1.4	instalații tehnice mai mult de 4 un.	3149
3.2.1.5	Ascensoarelor, escalatoarelor, scărilor rulante	1701
3.2.1.6	Cai de transport cu cablu suspendat	1575
3.2.1.7	Stivuitoare	1386
3.2.1.8	Instalatii si echipamente dotate cu mecanisme de ridicat montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii	1386
3.2.2	<i>Proceselor tehnologice cu utilizarea:</i>	
3.2.2.1	Macarale de toate tipurile sau turle	945
3.2.2.2	Ascensoarelor, escalatoarelor, scărilor rulante	882

3.2.2.3	Cai de transport cu cablu suspendat	945
3.2.2.4	Stivuitoare	945
3.2.2.5	Instalatii si echipamente dotate cu mecanisme de ridicat montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii	945
3.3	<i>Expertiza rezultatelor controlului nedistructiv a metalului și stării tehnice a:</i>	
3.3.1	Macarale de toate tipurile sau turle	1386
3.3.2	Ascensoarelor, escalatoarelor, scărilor rulante	1323
3.3.3	Cai de transport cu cablu suspendat	1386
3.3.4	Stivuitoare	1386
3.3.5	Instalatii si echipamente dotate cu mecanisme de ridicat montate si utilizate in cadrul parcurilor de distractii	1701
3.4	<i>Verificari tehnice și expertiza rezultatelor la ascensoare și escalatoare</i>	
3.4.1	Ascensoare pentru persoane cu capacitatea de ridicare:	
3.4.1.1	până la 399 kg, viteza până la 1,0 m/s, numărul stațiilor până la 9	441
3.4.1.2	de la 400 kg până la 1000 kg inclusiv, viteza până la 1,0 m/s, numărul stațiilor până la 9	441
3.4.1.3	mai mare de 1000 kg, viteza până la 1,0 m/s, numărul stațiilor până la 9	567
3.4.1.4	cu viteza de mișcare 1,4 m/s și mai mare	Se adaugă la cost 0,5 tarif
3.4.1.5	cu sistem de comandă în grup; electronico-logistic	Se adaugă la cost 0,5 tarif
3.4.1.6	Escalatoarelor, scări rulante	441
3.4.2	Ascensoare pentru materiale cu capacitatea de ridicare:	
3.4.2.1	până la 500 kg inclusiv, numărul stațiilor până la 3	441
3.4.2.2	de la 501 kg până la 5000 kg, numărul stațiilor până la 3	504
3.4.2.3	mai mare de 5000 kg, numărul stațiilor până la 3	567
3.5	<i>Verificări tehnice la macarale de toate tipurile; turle; stivuitoare:</i>	
3.5.1	macaralelor cu capacitatea de ridicare până la 10 t:	
3.5.1.1	Macaralelor cu turn	630
3.5.1.2	Podurilor rulante	504
3.5.1.3	Cu braț autopropulsate	441
3.5.2	macaralelor cu capacitatea de ridicare mai mare de 10 t:	
3.5.2.1	Macaralelor cu turn	756
3.5.2.2	Podurilor rulante	630
3.5.2.3	Cu braț autopropulsate	504
3.5.3	Dispozitivelor de ridicat (turle)	504
3.5.4	Stivuitoare	504

Nota nr.3	La tariful de bază indicat la pct.3.4 se aplică coeficienții: pentru fiecare stație suplimentară (ascensoare pentru persoane – 9 stații, ascensoare pentru materiale – 3 stații)	La tariful de bază se adaugă 0,1 tarif
Nota nr.3.1	La tariful de bază indicat la pct.3.4 și 3.5 se aplică coeficienții: - pentru un termen de exploatare a instalației tehnice de la 10 până la 20 ani - pentru un termen de exploatare a instalației tehnice de la 20 ani și mai mare	1,5 2,0

4. Obiecte din domeniul alimentării cu gaze

Cod	Denumirea serviciilor	Costul total al serviciilor (lei)
1	2	3
4.1	<i>Expertiza securității industriale a posibilităților întreprinderii pentru practicarea activităților și/sau lucrărilor:</i>	
4.1.1	<i>Proiectarea</i>	
4.1.1.1	Conducte magistrale și obiectele aferente lor cu $P > 5,5 \text{MPa}$	2205
4.1.1.2	Conducte magistrale și obiectele aferente lor cu $P \leq 5,5 \text{MPa}$	2205
4.1.1.3	Instalații de gaze petroliere lichefiate și obiectele aferente lor cu $P \leq 1,6 \text{MPa}$	2205
4.1.1.4	Sisteme de distribuție cu gaze naturale și obiectele aferente lor cu $P \leq 1,2 \text{MPa}$	2205
4.1.1.5	Sisteme de distribuție cu gaze naturale și obiectele aferente lor cu $P \leq 1,0 \text{MPa}$ (PE)	1638
4.1.1.6	Mijloace de protecție electrochimică contra coroziunii conductelor și recipientelor din oțel	1575
4.1.1.7	Echipamentelor, utilajelor tehnologice consumatoare de gaze	1701
4.1.1.8	Instalații de producere și tratare a biogazului. Rețele și instalații de transportare și utilizare a biogazelor.	3149
4.1.2	<i>Fabricarea; asamblarea:</i>	
4.1.2.1	Echipamente și utilajele tehnologice. Instalații consumatoare de gaze	2078
4.1.2.2	Instalațiilor de protecție anticorrosivă activă. Lucrări de izolare anticorrosivă a conductelor și recipientelor în condiții de uzină.	1763
4.1.2.3	Instalațiilor și stațiilor de reglare a presiunii gazelor. Noduri de evidență a consumului de gaze. (Posturilor de reglare a presiunii gazelor, stațiilor de distribuție)	1953
4.1.2.4	Monoblocurilor pentru SAAG	4031
4.1.3	<i>Construcția-montarea; reconstrucția:</i>	
4.1.3.1	Conducte magistrale și obiectele aferente lor cu $P > 5,5 \text{MPa}$	2393
4.1.3.2	Conducte magistrale și obiectele aferente lor cu $P \leq 5,5 \text{MPa}$	2393
4.1.3.3	Instalații de gaze petroliere lichefiate și obiectele aferente lor cu $P \leq 1,6 \text{MPa}$	2393
4.1.3.4	Sisteme de distribuție cu gaze naturale și obiectele aferente lor cu $P \leq 1,2 \text{MPa}$ din oțel sau cupru	2393
4.1.3.5	Sisteme de distribuție cu gaze naturale și obiectele aferente lor cu $P \leq 1,0 \text{MPa}$ (PE)	1701

4.1.3.6	Mijloace de protecție electrochimică contra coroziunii conductelor și recipientelor din oțel Lucrări de izolare anticorosivă a conductelor în condiții de șantier.(Instalațiilor de protecție anticorosivă)	1638
4.1.3.7	Echipamentelor, utilajelor tehnologice consumatoare de gaze	1826
4.1.3.8	Reutilarea automobilelor la gaz lichefiat	2519
4.1.3.9	Reutilarea automobilelor la gaz comprimat	2519
4.1.3.10	Instalații de producere și tratare a biogazului. Rețele și instalații de transportare și utilizare a biogazelor.	3590
4.1.4	<i>Lucrări de punere în funcțiune și reglare; deservire tehnică:</i>	
4.1.4.1	Conducte magistrale și obiectele aferente lor cu $P > 5,5 \text{MPa}$	2393
4.1.4.2	Conducte magistrale și obiectele aferente lor cu $P \leq 5,5 \text{MPa}$	2393
4.1.4.3	Instalații de gaze petroliere lichefiate și obiectele aferente lor cu $P \leq 1,6 \text{MPa}$	2393
4.1.4.4	Sisteme de distribuție cu gaze naturale și obiectele aferente lor cu $P \leq 1,2 \text{MPa}$	2393
4.1.4.5	Instalațiilor și stațiilor de reglare a presiunii gazelor. Noduri de evidență a consumului de gaze.	2393
4.1.4.6	Utilajul gaz la întreprinderile social-comunale	2141
4.1.4.7	Utilajul gaz la întreprinderile industriale.	2141
4.1.4.8	Instalațiilor de gaz lichefiat la automobile	2519
4.1.4.9	Instalațiilor de gaz comprimat la automobile	2519
4.1.4.10	Mijloace de protecție electrochimică contra coroziunii conductelor și recipientelor din oțel	1575
4.1.4.11	Instalații de producere și tratare a biogazului. Rețele și instalații de transportare și utilizare a biogazelor.	3464
4.1.5	<i>Examinări și control nedistructiv; elaborarea duplicatelor cărților tehnice a:</i>	
4.1.5.1	Recipientelor sub presiune	2960
4.1.5.2	Conductelor tehnologice	2204
4.1.5.3	Sistemelor de ventilare	1575
4.1.6	<i>Exploatarea; conservarea; lichidarea:</i>	
4.1.6.1	Gazoduct-branșament. Post de reglare și nod de evidență. Instalații de protecție anticorosivă activă. Utilaj consumator de gaze, separat pentru fiecare entitate.	2393
4.1.6.2	Instalații-rezervoare de alimentare cu gaze lichefiate a utilajului consumator de gaze	2519
4.1.6.3	Gazoductelor liniare $P \leq 1,2 \text{MPa}$ $L \leq 3,0 \text{km}$.	2393
4.1.6.4	Gazoductelor liniare $P \leq 1,2 \text{MPa}$. Posturi de reglare și noduri de evidență. (pentru întreprinderile furnizoare și distribuitoare de gaze), separat pentru fiecare diversitate	2393
4.1.6.5	Gazoducte magistrale. Stații de reglare a presiunii. Noduri de evidență. Stații de compresoare. (pentru întreprinderile furnizoare și distribuitoare de gaze), separat pentru fiecare diversitate	2393
4.1.6.6	Stații de alimentare a automobilelor cu gaze lichefiate	2519
4.1.6.7	Stații de alimentare a automobilelor cu gaze comprimate	3527

4.1.6.8	Stații de îmbuteliere. Depozite de gaze lichefiate.	2519
4.1.6.9	Terminale feroviare și fluviale de gaze lichefiate.	3527
4.1.6.10	Mijloace de protecție electrochimică contra coroziunii conductelor și recipientelor din oțel	2205
4.1.6.11	Instalații de producere și tratare a biogazului. Rețele și instalații de transportare și utilizare a biogazelor.	3464
4.2	<i>Expertiza securității industriale</i>	
4.2.1	<i>Documentației de proiect:</i>	
4.2.1.1	Gazoduct aferent până la 50,0m, bransament și post de reglare a presiunii gazelor a unei case locative individuale a persoanei fizice. Utilaj consumator de gaze a unei case locative individuale a persoanei fizice, separat pentru fiecare diversitate după caz.	190
4.2.1.2	Gazoductelor liniare $P \leq 1,2 \text{MPa}$ $L \leq 3 \text{km}$	945
4.2.1.3	Gazoductelor liniare $P \leq 1,2 \text{MPa}$ $L = 3 \div 10 \text{km}$.	1260
4.2.1.4	Gazoductelor liniare $P \leq 1,2 \text{MPa}$ $L = 10 \div 20 \text{km}$.	1826
4.2.1.5	Posturi (stații) sau noduri de evidență, inclusiv gazoducte $L \leq 50,0 \text{m}$ cu bransament. Instalații pe gazoduct, separat pentru fiecare diversitate după caz	945
4.2.1.6	Instalații de protecție anticorosivă activă	945
4.2.1.7	Treceri peste râuri navigabile, căi ferate și trasee auto a gazoductelor	945
4.2.1.8	Stații de alimentare a automobilelor cu gaze lichefiate sau instalații de rezervoare și butelii cu gaze lichefiate sau stații de îmbuteliere cu gaze lichefiate	2519
4.2.1.9	Stații de alimentare a automobilelor cu gaze comprimate sau stații de compresoare	3527
4.2.1.10	Depozite de gaze lichefiate.	2519
4.2.1.11	Terminale feroviare și fluviale de gaze lichefiate	3527
4.2.1.12	Instalații de producere și tratare a biogazului. Rețele și instalații de transportare și utilizare a biogazelor.	3464
4.2.1.13	Bloc locativ (apartamente) sau hală de termogeneratoare	1008
4.2.1.14	Centrală termică	1008
4.2.1.15	Instalații de producție consumatoare de gaze	2519

**5. Producții cu pericol de deflagrație și de inflamabilitate,
și cu folosirea substanțelor toxice**

Cod	Denumirea serviciilor	Costul total al serviciilor (lei)
1	2	4
5.1	<i>Expertiza securității industriale a posibilităților întreprinderii pentru practicarea activităților și/sau lucrărilor:</i>	
5.1.1	<i>Proiectarea</i>	
5.1.1.1	Stațiilor de alimentare cu produse petroliere	2519
5.1.1.2	Depozitelor de produse petroliere	3905
5.1.1.3	Secții de prelucrare a petrolului și a produselor petroliere	2519
5.1.1.4	Punctelor de transvazare a produselor petroliere	2519
5.1.1.5	Instalațiilor frigorifice cu amoniac	3527
5.1.1.6	Întreprinderilor de prelucrare și păstrare a produselor cerealiere	2897
5.1.1.7	Elevatoarelor pentru depozitarea cerealelor	2897
5.1.1.8	Depozitelor de alcool etilic	3149
5.1.1.9	Secții și instalații de producer și utilizare în procesul tehnologic a alcoolului etilic	2771
5.1.1.10	Obiectelor cu pericol de deflagrație și inflamabilitate:	
5.1.1.10.1	Secții de producere a lacurilor și vopselelor	2519
5.1.1.10.2	Secții de extracție a uleiurilor	2645
5.1.1.10.3	Secții de producere a hidrogenului	2582
5.1.1.10.4	Secții de producere , de depozitare a biioxidului de sulf	2456
5.1.1.10.5	Depozite de acizi și baze	2645
5.1.1.10.6	Depozite de substanțe chimice periculoase	2645
5.1.1.10.7	Instalații tehnologice cu substanțe chimice periculoase	2645
5.1.1.10.8	Secții și instalații de producere și utilizare în procesul tehnologic a gazelor toxice	2456
5.1.1.11	Combinatelor de panificație	1386
5.1.1.12	Fabricilor de zahăr	4220
5.1.1.13	Stații de clorinare a apei sau depozitelor de clor	2456
5.1.1.14	Secțiilor de vopsire	2519

5.1.1.15	Sistemelor de ventilare	1449
5.1.2	<i>Fabricarea; asamblarea:</i>	
5.1.2.1	Stațiilor de alimentare cu produse petroliere	3149
5.1.2.2	Utilajelor, instalațiilor utilizate la stații (depozite) de alimentare cu produse petroliere	3149
5.1.2.3	Utilajelor, instalațiilor utilizate la obiectele cu pericol de deflagrație și de inflamabilitate, și cu folosirea substanțelor toxice	3149
5.1.3	<i>Construcția-montarea:</i>	
5.1.3.1	Stațiilor de alimentare cu produse petroliere	3149
5.1.3.2	Depozitelor de produse petroliere	4661
5.1.3.3	Secții de prelucrare a petrolului și a produselor petroliere	4787
5.1.3.4	Punctelor de transvazare a produselor petroliere	4787
5.1.3.5	Instalațiilor frigorifice cu amoniac	3149
5.1.3.6	Întreprinderilor de prelucrare și păstrare a produselor cerealiere	2267
5.1.3.7	Elevatoarelor pentru depozitarea cerealelor	2897
5.1.3.8	Depozitelor de alcool etilic	3149
5.1.3.9	Secții și instalații de producere și utilizare în procesul tehnologic a alcoolului etilic	3527
5.1.3.10	Obiectelor cu pericol de deflagrație și inflamabilitate:	
5.1.3.10.1	Secții de producere a lacurilor și vopselelor	2519
5.1.3.10.2	Secții de extracție a uleiurilor	3149
5.1.3.10.3	Secții de producere a hidrogenului	3023
5.1.3.10.4	Secții de producere , de depozitare a bioxidului de sulf	2204
5.1.3.10.5	Depozite de acizi și baze	2204
5.1.3.10.6	Depozite de substanțe chimice periculoase	2204
5.1.3.10.7	Instalații tehnologice cu substanțe chimice periculoase	2204
5.1.3.10.8	Secții și instalații de producere și utilizare în procesul tehnologic a gazelor toxice	2519
5.1.3.11	Combinatelor de panificație	3905
5.1.3.12	Fabricilor de zahăr	3905
5.1.3.13	Stații de clorinare a apei sau depozitelor de clor	3149
5.1.3.14	Secțiilor de vopsire	2771
5.1.3.15	Sistemelor de ventilare	2519
5.1.3.16	Utilajelor, instalațiilor utilizate la obiectele cu pericol de deflagrație și de inflamabilitate, și cu folosirea substanțelor toxice	3274
5.1.4	<i>Lucrări de punere în funcțiune și reglare; deservire tehnică a:</i>	
5.1.4.1	Stațiilor de alimentare cu produse petroliere	2834

5.1.4.2	Depozitelor de produse petroliere	3212
5.1.4.3	Secții de prelucrare a petrolului și a produselor petroliere	3527
5.1.4.4	Punctelor de transvazare a produselor petroliere	2834
5.1.4.5	Instalațiilor frigorifice cu amoniac	3968
5.1.4.6	Întreprinderilor de prelucrare și păstrare a produselor cerealiere	3149
5.1.4.7	Elevatoarelor pentru depozitarea cerealelor	3149
5.1.4.8	Depozitelor de alcool etilic	4661
5.1.4.9	Secții și instalații de producer și utilizare în procesul tehnologic a alcoolului etilic	2519
5.1.4.10	Obiectelor cu pericol de deflagrație și inflamabilitate:	
5.1.4.10.1	Secții de producere a lacurilor și vopselelor	2519
5.1.4.10.2	Secții de extracție a uleiurilor	2450
5.1.4.10.3	Secții de producere a hidrogenului	2450
5.1.4.10.4	Secții de producere , de depozitare a bioxidului de sulf	2450
5.1.4.10.5	Depozite de acizi și baze	2450
5.1.4.10.6	Depozite de substanțe chimice periculoase	2141
5.1.4.10.7	Instalații tehnologice cu substanțe chimice periculoase	1449
5.1.4.10.8	Secții și instalații de producere și utilizare în procesul tehnologic a gazelor toxice	4535
5.1.4.11	Combinatelor de panificație	3968
5.1.4.12	Fabricilor de zahăr	3968
5.1.4.13	Stații de clorinare a apei sau depozitelor de clor	1638
5.1.4.14	Secțiilor de vopsire	2079
5.1.4.15	Sistemelor de ventilare	2519
5.1.4.16	Utilajelor, instalațiilor utilizate la obiectele cu pericol de deflagrație și de inflamabilitate, și cu folosirea substanțelor toxice	2519
5.1.5	<i>Examinări și control nedistructiv; elaborarea duplicatelor cărților tehnice a:</i>	
5.1.5.1	Rezervoarelor stațiilor (depozitelor) de produse petroliere	2079
5.1.5.2	Recipientelor sub presiune	2708
5.1.5.3	Conductelor tehnologice	2079
5.1.5.4	Sistemelor de ventilare	1386
5.1.6	<i>Exploatarea; conservarea; lichidarea:</i>	
5.1.6.1	<i>Stațiilor de alimentare cu produse petroliere:</i>	
5.1.6.1.1	până la 8 robinete	3149
5.1.6.1.2	mai mult de 8 robinete	3905
5.1.6.2	<i>Depozitelor pentru produse petroliere</i>	5417

5.1.6.3	<i>Instalațiilor frigorifice cu amoniac:</i>	
5.1.6.3.1	pînă la 4 compresoare	3212
5.1.6.3.2	de la 4 și mai multe compresoare	3401
5.1.6.4	<i>Întreprinderilor de prelucrare și păstrare a produselor cerealiere:</i>	
5.1.6.4.1	mori cu capacitatea de producere pînă la 10 tone în 24 ore	1763
5.1.6.4.2	mori pînă la 50 tone în 24 ore	2267
5.1.6.4.3	mori pînă la 100 tone și mai mult	2645
5.1.6.4.4	secția de producere crupe	1323
5.1.6.4.5	întreprinderi de colectare a cerealelor	2897
5.1.6.4.6	întreprinderi de prelucrare a cerealelor	2897
5.1.6.4.7	întreprinderi de producere a nutrețurilor combinate	3842
5.1.6.4.8	elevatorul morii (1 unitate)	1197
5.1.6.4.9	Depozite de păstrare a făinii în vrac	1260
5.1.6.5	<i>Elevatoarelor pentru depozitarea cerealelor:</i>	
5.1.6.5.1	cu capacitatea pînă la 24000 tone	1575
5.1.6.5.2	mai mult de 24000 t.	2015
5.1.6.6	<i>Secții și instalații de producere a alcoolului etilic:</i>	
5.1.6.6.1	pînă la 500 decaltri în 24 ore	3401
5.1.6.6.2	mai mult de 500 dal	3527
5.1.6.7	<i>Depozitelor de alcool etilic:</i>	
5.1.6.7.1	pînă la 500 decaltri în 24 ore	1952
5.1.6.7.2	mai mult de 500 dal	2645
5.1.6.8	<i>Secții și instalații de utilizare în procesul tehnologic a alcoolului etilic:</i>	
5.1.6.8.1	pînă la 500 decaltri în 24 ore	1890
5.1.6.8.2	mai mult de 500 dal	2519
5.1.6.9	<i>Obiectelor cu pericol de deflagrație și inflamabilitate:</i>	
5.1.6.9.1	Secții de producere a lacurilor și vopselelor	3842
5.1.6.9.2	Secții de extracție a uleiurilor	3842
5.1.6.9.3	Secții de producere a hidrogenului	1827
5.1.6.9.4	Secții de producere , de depozitare a biioxidului de sulf	2897
5.1.6.9.5	Depozite de acizi și baze	2897
5.1.6.9.6	Depozite de substanțe chimice periculoase	1827
5.1.6.9.7	Instalații tehnologice cu substanțe chimice periculoase	2078
5.1.6.9.8	Secții și instalații de producere și utilizare în procesul tehnologic a gazelor toxice	2078

5.1.6.9.9	Alte obiecte cu utilizarea substanțelor toxice cu pericol de deflagrație	1827
5.1.6.10	<i>Fabricilor de zahăr:</i>	
5.1.6.10.1	secția de măcinare a zaharului tos în zahar praf	3464
5.1.6.10.2	secția de uscare a zaharului	1197
5.1.6.10.3	secția de ambalare a zaharului	1197
5.1.6.11	<i>Instalațiilor de clorinare:</i>	
5.1.6.11.1	instalații de clorinare a apei	1764
5.1.6.11.2	depozit de păstrare a clorului	1323
5.1.6.11.3	Instalațiilor de pregătire a soluției de dioxid de sulf	1764
5.1.6.12	<i>Secțiilor de vopsire</i>	2393
5.1.6.13	<i>Combinatelor de panificație:</i>	
5.1.6.13.1	instalații tehnologice	2078
5.1.6.13.2	Depozite de păstrare a făinii în vrac	1764
5.1.6.14	<i>Reparația; reconstrucția; reutilizarea tehnică a obiectelor cu pericol de deflagrație și inflamabilitate, cu folosirea substanțelor toxice.</i>	2708
5.2	<i>Expertiza securității industriale:</i>	
5.2.1	<i>Documentației de proiect</i>	
5.2.1.1	Stațiilor de alimentare cu produse petroliere	2018
5.2.1.2	Depozitelor de produse petroliere	2330
5.2.1.3	Secții de prelucrare a petrolului și a produselor petroliere	3464
5.2.1.4	Punctelor de transvazare a produselor petroliere	3086
5.2.1.5	Instalațiilor frigorifice cu amoniac	1890
5.2.1.6	Întreprinderilor de prelucrare și păstrare a produselor cerealiere	2016
5.2.1.7	Elevatoarelor pentru depozitarea cerealelor	2016
5.2.1.8	Depozitelor de alcool etilic	2016
5.2.1.9	Secții și instalații de producer și utilizare în procesul tehnologic a alcoolului etilic	2016
5.2.1.10	Obiectelor cu pericol de deflagrație și inflamabilitate:	
5.2.1.10.1	Secții de producere a lacurilor și vopselelor	1890
5.2.1.10.2	Secții de extracție a uleiurilor	1890
5.2.1.10.3	Secții de producere a hidrogenului	1890
5.2.1.10.4	Secții de producere , de depozitare a bioxidului de sulf	1827
5.2.1.10.5	Depozite de acizi și baze	1323
5.2.1.10.6	Depozite de substanțe chimice periculoase	1070
5.2.1.10.7	Instalații tehnologice cu substanțe chimice periculoase	1070

5.2.1.10.8	Secții și instalații de producere și utilizare în procesul tehnologic a gazelor toxice	1260
5.2.1.11	Combinatelor de panificație	1701
5.2.1.12	Fabricilor de zahăr	1764
5.2.1.13	Stații de clorinare a apei sau depozitelor de clor	882
5.2.1.14	Secțiilor de vopsire	1134
5.2.1.15	Sistemelor de ventilare	1323
5.3	<i>Verificari tehnice a rezervoarelor de produse petroliere:</i>	
5.3.1	Examinarea interioară și exterioară a rezervoarelor de produse petroliere la stații și depozite	
5.3.1.1	Rezervorului capacitativ cu un volum pînă la 10 m ³	441
5.3.1.2	Rezervorului capacitativ cu un volum de la 10 pînă la 20 m ³	504
5.3.1.3	Rezervorului capacitativ cu un volum mai mare de 20 m ³	693
5.4	<i>Expertiza rezultatelor controlului metalului sau diagnosticării</i>	
5.4.1	Rezervoarelor la depozite de produse petroliere	378
5.4.2	Rezervoarelor la stații de produse petroliere	189
Nota nr.5	La tariful de bază, indicat la pct.5.3 se aplică coeficientul: pentru un termen de exploatare a instalației tehnice de la 20 ani și mai mare	K=2,0

6. Lucrări miniere (la suprafață, în subteran), lucrări de dinamitare, lucrări de forare

Cod	Denumirea serviciilor	Costul total al serviciilor (lei)
1	2	4
6.1	<i>Expertiza securității industriale a posibilităților întreprinderii pentru practicarea activităților și/sau lucrărilor:</i>	
6.1.1	<i>Proiectarea</i>	
6.1.1.1	Lucrărilor miniere în subteran	1827
6.1.1.2	Lucrărilor miniere la suprafață	1134
6.1.1.3	Fabricilor și instalațiilor de concasare, sortare și îmbogățire a substanțelor minerale utile	1323
6.1.1.4	Sistemelor tehnologice și instalațiilor tehnice la efectuarea lucrărilor de forare	1386
6.1.2	<i>Utilizarea; fabricarea:</i>	
6.1.2.1	Depozitarea materialelor explozive industriale	2456
6.1.2.2	Utilizarea și fabricarea materialelor explozive industriale	2393
6.1.2.3	Fabricarea utilajului minier	1638
6.1.3	<i>Construcția-montarea:</i>	
6.1.3.1	Construcția instalațiilor subterane, profilatoriilor speciale, obiectelor de turism	1575
6.1.4	<i>Exploatarea; conservarea; lichidarea:</i>	
6.1.4.1	Fabricilor și instalațiilor de concasare, sortare și îmbogățire a substanțelor minerale utile:	
6.1.4.1.1	- cu capacitatea până la 20 mii m ³	3023
6.1.4.1.2	- cu capacitatea de la 20 până la 100 mii m ³	3527
6.1.4.1.3	- cu capacitatea mai mare de 100 mii m ³	5039
6.1.4.2	Depozitelor de materiale explozive și lucrări de dinamitare	4913
6.1.4.3	Sistemelor tehnologice și instalațiilor tehnice la efectuarea lucrărilor de forare	3527
6.1.4.4	Excavațiilor miniere subterane în scopuri ce nu țin de extragerea minereurilor utile	3779
6.1.4.5	pentru desfășurarea lucrărilor miniere la suprafață	3023
6.1.4.6	pentru desfășurarea lucrărilor miniere în subteran	3779
6.1.4.7	utilizarea sistemelor tehnologice și instalațiilor tehnice utilizate pentru desfășurarea lucrărilor miniere la suprafață	2519
6.1.4.8	utilizarea sistemelor tehnologice și instalațiilor tehnice utilizate pentru desfășurarea lucrărilor miniere în	3779

	subteran	
6.1.4.9	Lucrări de dinamiatre	3149
6.2	<i>Expertiza securității industriale a documentației de proiect:</i>	
6.2.1	pentru desfășurarea lucrărilor miniere la suprafață	2708
6.2.2	a conformității cu documentele normative a fabricilor de sortare-concasare, instalațiilor:	
6.2.2.1	- cu capacitatea până la 20 mii m ³	2204
6.2.2.2	- cu capacitatea de la 20 până la 100 mii m ³	2393
6.2.2.3	- cu capacitatea mai mare de 100 mii m ³	2708
6.2.3	pentru desfășurarea lucrărilor miniere în subteran	3086
6.2.4	pentru desfășurarea lucrărilor miniere în scopuri ce nu țin de extragerea minereurilor utile	3086

7. ÎNCERCĂRI ALE LABORATORULUI DE DIAGNOSTICARE TEHNICĂ

Cod	Denumirea serviciilor	Costul total al serviciilor (lei)
1	2	4
7.1	<i>Controlul vizual și măsurarea dimensiunilor geometrice ale îmbinărilor sudate ale conductelor cu diametrul, mm:</i>	
7.1.1	Pînă la 60	5
7.1.2	de la 61 pînă la 108	7
7.1.3	de la 109 pînă la 219	9
7.1.4	de la 220 pînă la 377	12
7.1.5	de la 378 pînă la 530	13
7.1.6	de la 531 pînă la 720	14
7.1.7	> 720	22
7.2	<i>Controlul vizual și măsurarea dimensiunilor geometrice ale îmbinărilor sudate ale utilajului energetic (ansamblurilor), metru:</i>	
7.2.1	Controlul extern	14
7.2.2	Controlul intern	16
7.3	<i>Măsurarea grosimii metalului suprafețelor de încălzire ale conductelor, colectoarelor, tamburelor și recipientelor cu ajutorul șublerului de exterior cu ultrasunet cu diametrul, mm: (Prețul angro în lei pentru 100 puncte la diametrul, mm)</i>	
7.3.1	Pînă la 76	1642
7.3.2	de la 77 pînă la 325	1095
7.3.3	>325	752
7.4	<i>Determinarea dimensiunilor geometrice ale conductelor, colectoarelor, tamburelor</i>	
7.4.1	Diametrul	8
7.4.2	Ovalitate într-o secțiune	15
7.4.3	Ovalitate conform rezultatelor măsurărilor în trei secțiuni	45
7.5	<i>Controlul deformației remanente a conductelor și colectoarelor într-o secțiune</i>	13
7.6	<i>Defectoscopia cu praf magnetic a metalului utilajului energetic (ansamblurilor)</i>	
7.6.1	Ansamblurile și detaliile utilajului energetic (cu excepția zonelor orificiilor țevilor)	38

7.6.2	Zona orificiilor țevilor	90
7.7	<i>Defectoscopia cu praf magnetic a corpului armăturii</i>	
7.7.1	Pînă la 125	130
7.7.2	de la 126 pînă la 225	178
7.7.3	de la 226 pînă la 350	205
7.8	<i>Controlul ultrasonor al metalului utilajului energetic (ansamblurilor), 10 dm²</i>	55
7.9	<i>Controlul ultrasonor al îmbinărilor sudate cap la cap ale conductelor și colectoarelor cu diametrul, mm</i>	
7.9.1	Pînă la 60	31
7.9.2	de la 61 pînă la 108	44
7.9.3	de la 109 pînă la 273	89
7.9.4	de la 274 pînă la 465	116
7.9.5	de la 466 pînă la 680	157
7.9.6	> 680	189
	Notă: La efectuarea controlului ultrasonor al îmbinărilor de colț sudate la prețurile angro din punctul 70 se aplică coeficientul K = 2,0	
7.10	<i>Controlul ultrasonor al îmbinărilor nituite cu diametrul nitului,mm</i>	
7.10.1	Pînă la 16	62
7.10.2	> 16	55
7.11	<i>Controlul radiografic al îmbinărilor sudate ale tamburelor și recipientelor</i>	
7.11.1	Pînă la 10	113
7.11.2	de la 10,1 pînă la 30	151
7.11.3	de la 30,1 pînă la 70	277
7.11.4	de la 70,1 pînă la 100	504
7.11.5	> 100	680
7.12	<i>Controlul radiografic al îmbinărilor sudate ale conductelor și colectoarelor cu diametrul, mm:</i>	
7.12.1	Pînă la 133:	
7.12.1.1	Cu grosimea peretelui (mm) pînă la 10	38
7.12.1.2	Cu grosimea peretelui (mm) de la 10,1 pînă la 20	63
7.12.2	De la 134 pînă la 159:	
7.12.2.1	Cu grosimea peretelui (mm) pînă la 10	50
7.12.2.2	Cu grosimea peretelui (mm) de la 10,1 pînă la 20	76
7.12.3	De la 160 pînă la 194	
7.12.3.1	Cu grosimea peretelui (mm) pînă la 10	76
7.12.3.2	Cu grosimea peretelui (mm) de la 10,1 pînă la 30	151

7.12.4	De la 195 pînă la 219	
7.12.4.1	Cu grosimea peretelui (mm) pînă la 10	101
7.12.4.2	Cu grosimea peretelui (mm) de la 10,1 pînă la 30	189
7.12.5	De la 220 pînă la 273	
7.12.5.1	Cu grosimea peretelui (mm) pînă la 10	113
7.12.5.2	Cu grosimea peretelui (mm) de la 10,1 pînă la 20	151
7.12.5.3	Cu grosimea peretelui (mm) de la 20,1 pînă la 40	239
7.12.6	De la 274 pînă la 377	
7.12.6.1	Cu grosimea peretelui (mm) pînă la 10	126
7.12.6.2	Cu grosimea peretelui (mm) de la 10,1 pînă la 30	302
7.12.6.3	Cu grosimea peretelui (mm) de la 30,1 pînă la 50	383
7.12.6.4	> 50	491
7.12.7	> 377	
7.12.7.1	Cu grosimea peretelui (mm) pînă la 10	151
7.12.7.2	Cu grosimea peretelui (mm) de la 10,1 pînă la 30	302
7.12.7.3	Cu grosimea peretelui (mm) de la 30,1 pînă la 50	453
7.12.7.4	> 50	529
7.13	<i>Defectoscopia cromatică a îmbinărilor sudate cap la cap ale conductelor și colectoarelor cu diametrul, mm:</i>	
7.13.1	Pînă la 63	8
7.13.2	de la 64 pînă la 89	9
7.13.3	de la 90 pînă la 133	14
7.13.4	de la 134 pînă la 245	22
7.13.5	de la 246 pînă la 377	33
7.13.6	de la 378 pînă la 720	68
7.13.7	> 720	89
7.14	<i>Defectoscopia cromatică a suprafețelor utilajului energetic (ansamblurile), 1 dm²</i>	7
7.15	<i>Testarea metalului prin decapare pentru depistarea fisurilor</i>	151
7.16	<i>Analiza spectrală a metalului cu emiterea avizului privind marca oțelului în dependență de condițiile de efectuare a lucrărilor</i>	
7.16.1	în laborator	14
7.16.2	la depozit	25
7.16.3	la platforma de reparații (utilaj)	34

7.17	<i>Determinarea proprietăților mecanice ale metalului la platforma de reparații sau la locul montării utilajului</i>	
7.17.1	Determinarea durității, limitelor de curgere și rezistenței	239
7.17.2	Determinarea durității metalului ansamblurilor (detaliilor), metalului de sudură și metalului știfturilor nedemontabile	76
7.17.3	Determinarea durității metalului știfturilor nedemontabile	44
7.18	<i>Testări metalografice</i>	
7.18.1	Examinarea macrostructurii cu perfectarea avizului	88
7.18.2	Examinarea microstructurii cu perfectarea avizului	137
7.19	<i>Determinarea proprietăților mecanice ale metalului în condiții de laborator</i>	
7.19.1	Determinarea durității metalului ansamblurilor (detaliilor) și metalului de sudură	20
7.20	<i>Analiza chimică a compoziției metalului</i>	
7.20.1	Analiza chimică a oțelului	1095
7.20.2	Analiza cu carbură model a oțelului (clasică)	617
7.20.3	Analiza cu carbură pe teren a oțelului (la locul montării utilajului)	705
Nota nr.7	<i>La prețul angro punctul 7.20.1 s-au luat în considerație cheltuielile pentru efectuarea analizei conținutului a cel mult șase elemente de aliere. La determinarea conținutului unui număr mai mare de elemente, pentru fiecare element se achită o plată suplimentară în mărime de 15 %.</i>	
7.21	<i>Executarea șlifurilor</i>	
7.21.1	Pregătirea șlifurilor pentru determinarea proprietăților mecanice ale metalului și testările metalografice ale utilajelor	88