

Deviz Local Nr. 4

***Lucrări de pregătire și diagnosticarea tehnică a conductei de alimentare cu apă fierbinte (Nr. de înregistrare 45)
a cazanului TGM-96Б Nr.3 (bloc energetic nr.3)***

Valoarea de deviz 495 393,85 lei cu TVA

Nr. d/o	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
		РАЗДЕЛ I				
		Examinare vizuală și de măsură (Визуально-измерительный контроль)				
1	Прейскурант №4, 1995г. 0101010105	Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø325×24mm. (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø325×24мм)	1 cordon (1 шов)	45	2,87	129,15
2	Прейскурант №4, 1995г. 0101010104	Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø219×16 mm. (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø219×16мм)	1 cordon (1 шов)	6	2,62	15,72
3	Прейскурант №4, 1995г. 0101010103	Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø133×13mm. (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø133×13мм)	1 cordon (1 шов)	6	2,00	12,00
4	Прейскурант №4, 1995г. 0101010102	Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø76×8mm. (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø76×8мм)	1 cordon (1 шов)	3	1,62	4,86
		Examinare cu ultrasunete (Ультразвуковой контроль)				0
5	Прейскурант №4, 1995г. 0104010105	Control ultrasonic a cordoanelor de sudură Ø325×24mm pentru depistarea fisurilor. (Ультразвуковой контроль сварных швов Ø325×24мм на наличие трещин)	1 cordon (1 шов)	45	23,50	1057,50
6	Прейскурант №4, 1995г. 0104010104	Control ultrasonic a cordoanelor de sudură Ø219×16mm pentru depistarea fisurilor. (Ультразвуковой контроль сварных швов Ø219×16мм на наличие трещин)	1 cordon (1 шов)	6	20,75	124,50
7	Прейскурант №4, 1995г. 0104010103	Control ultrasonic a cordoanelor de sudură Ø133×13mm pentru depistarea fisurilor. (Ультразвуковой контроль сварных швов Ø133×13мм на наличие трещин)	1 cordon (1 шов)	6	15,00	90,00
8	Прейскурант №4, 1995г. 0104010102	Control ultrasonic a cordoanelor de sudură Ø76×8mm pentru depistarea fisurilor. (Ультразвуковой контроль сварных швов Ø76×8мм на наличие трещин)	1 cordon (1 шов)	3	10,25	30,75

Nr. d/o №	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
9	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø325×24mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor laterale și longitudinale. (Ультразвуковой контроль отводов Ø325×24мм на площади 2/3 отвода для выявления поперечных и продольных трещин)	10 dm ² (10 дм ²)	421,60	11,25	4743,00
10	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø219×16mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor laterale și longitudinale. (Ультразвуковой контроль отводов Ø219×16мм на площади 2/3 отвода для выявления поперечных и продольных трещин)	10 dm ² (10 дм ²)	75,40	11,25	848,25
11	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø133×13mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor laterale și longitudinale. (Ультразвуковой контроль отводов Ø133×13мм на площади 2/3 отвода для выявления поперечных и продольных трещин)	10 dm ² (10 дм ²)	57,60	11,25	648,00
12	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø76×8mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor laterale și longitudinale. (Ультразвуковой контроль отводов Ø76×8мм на площади 2/3 отвода для выявления поперечных и продольных трещин)	10 dm ² (10 дм ²)	24,80	11,25	279,00
13	Прейскурант №4, 1995г. 0102010103	Măsurarea grosimii segmentelor drepte de conductă Ø325×24mm pe 4 zone simetrice a diametrului și pe toată lungimea segmentului drept dar nu mai mult de 20 puncte pe zonă (20×25=500). (Измерение толщины прямых участков трубопровода Ø325×24мм на 4-х симметричных зонах диаметра и по всей длине прямого участка, но не более 20 точек на участок)	100 puncte (100 точек)	5,0	167,50	837,50
14	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii segmentelor drepte de conductă Ø219×16mm pe 4 zone simetrice a diametrului și pe toată lungimea segmentului drept dar nu mai mult de 20 puncte pe zonă (20×3=60). (Измерение толщины прямых участков трубопровода Ø219×16мм на 4-х симметричных зонах диаметра и по всей длине прямого участка, но не более 20 точек на участок)	100 puncte (100 точек)	0,60	262,50	157,50
15	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii segmentelor drepte de conductă Ø133×13mm pe 4 zone simetrice a diametrului și pe toată lungimea segmentului drept dar nu mai mult de 20 puncte pe zonă (20×2=40). (Измерение толщины прямых участков трубопровода Ø133×13мм на 4-х симметричных зонах диаметра и по всей длине прямого участка, но не более 20 точек на участок)	100 puncte (100 точек)	0,40	262,50	105,00
16	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii segmentelor drepte de conductă Ø76×8mm pe 4 zone simetrice a diametrului și pe toată lungimea segmentului drept dar nu mai mult de 20 puncte pe zonă (20×2=40). (Измерение толщины прямых участков трубопровода Ø76×8мм на 4-х симметричных зонах диаметра и по всей длине прямого участка, но не более 20 точек на участок)	100 puncte (100 точек)	0,40	262,50	105,00

Nr. d/o №	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
17	Прейскурант №4, 1995г. 0102010103	Măsurarea grosimii metalului coturilor, control în 5 secțiuni: pe fiecare secțiune câte 3 puncte de măsurare, pe zona alungită și zona neutră ($5 \times 3 \times 25 = 375$). (Измерение толщины металла гибов, контроль в 5-и сечениях: на каждом сечении по 3 точки измерения, на растянутой и нейтральной зоне)	100 puncte (100 точек)	3,75	167,50	628,13
18	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii carcasei vanelor (10 buc.) câte 6 puncte pentru fiecare parte a carcasei și 4 puncte în zonele radiale ($(6 \times 2 + 4) \times 10 = 160$). (Измерение толщины корпуса клапана/затвижек (10шт.), по 6 точек на каждую сторону корпуса и по 4 точки на зоны радиусных переходов)	100 puncte (100 точек)	1,60	262,50	420,00
19	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii reducățiilor (2buc.), pe 4 zone simetrice a diametrului și pe toată lungimea reducăției, în 5 secțiuni ($4 \times 5 \times 2 = 40$). (Измерение толщины переходов (2шт), по 4-м симметричным зонам диаметра и по всей длине перехода, в 5-и сечениях)	100 puncte (100 точек)	0,40	262,50	105,00
20	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii teurilor Ø250mm (6 buc.), 3 puncte în zona de jos, câte 4 puncte simetric pentru fiecare ștuț și 2 puncte în zona radială ($3 + (4 \times 3) + 2 = 17 \times 6 = 102$). (Измерение толщины тройников Ø250мм (6шт.), по 3 точки в нижней части, по 4 точки симметрично диаметру на каждый штуцер и 2 точки в зонах радиусных переходов)	100 puncte (100 точек)	1,02	262,50	267,75
21	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii peretelui secțiunilor conductelor (14 sectoare) în locurile cu cea mai mare uzură prin eroziune. (Измерение толщины стенки участков трубопроводов (14 участков) в местах наибольшего эрозионного износа – ”Инструкция по эксплуатационному осмотру питательных трубопроводов паровых котлов”)	100 puncte (100 точек)	1,84	262,50	483,00
22	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii blocurilor diafragmelor (2buc), câte 4 puncte de măsurare simetrice diametrului în 4 secțiuni ($4 \times 4 \times 2 = 32$). (Измерение толщины стенки блоков с диафрагмами (2шт), по 4 точки симметрично диаметру в 4-х сечениях)	100 puncte (100 точек)	0,32	262,50	84,00
		Examinare cu lichide penetrante (Контроль проникающими веществами)				0
23	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	Defectoscopia capilară a carcasei vanei Ø250mm (7 buc.). (Капиллярная дефектоскопия корпуса клапана Ø250мм (7 шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	226,00	1,20	271,20
24	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	Defectoscopia capilară a carcasei vanei Ø100mm (2buc.). (Капиллярная дефектоскопия корпуса клапана Ø100мм (2шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	120,00	1,20	144,00
25	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	Defectoscopia capilară a carcasei vanei Ø76mm (1buc.). (Капиллярная дефектоскопия корпуса клапана Ø76мм (1шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	107,00	1,20	128,40
26	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	Defectoscopia capilară a reducăției 325-219mm. (Капиллярная дефектоскопия перехода 325-219мм)	1 dm ² (1 дм ²)	118,00	1,20	141,60
27	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	Defectoscopia capilară a reducăției 219-133mm. (Капиллярная дефектоскопия перехода 219-133мм)	1 dm ² (1 дм ²)	112,00	1,20	134,40

Nr. d/o	Poziția în lista de prețuri	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
28	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a teurilor Ø250mm (6buc.). (Капиллярная дефектоскопия тройников Ø250мм (6шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	208,00	1,20	249,60
29	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a teurilor Ø100mm (2buc.). (Капиллярная дефектоскопия тройников Ø100мм (2шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	120,00	1,20	144,00
30	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a cotelor pentru depistarea fisurilor de suprafață (25buc.). (Капиллярная дефектоскопия гибов на наличие поверхностных трещин (25шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	5260,20	1,20	6312,24
31	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a suprafeței exterioare a blocurilor diafragmelor (2buc.). (Капиллярная дефектоскопия наружной части блоков с диафрагмами (2шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	366,00	1,20	439,20
		Încercări de duritate a metalului (Определение твердости металла)				0
32	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului carcsei vanelor (10 buc.) câte 6 măsurări pentru fiecare parte a carcsei și 4 măsurări în zonele radiale ((6×2+4)×10=160). (Определение твердости металла корпуса клапанов/задвижек (10шт.) по 6 измерений на каждую часть корпуса и по 4 измерения в зонах радиусных переходов)	1 încercare (1 анализ)	160	18,60	2976,00
33	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului reducăiilor (2buc) pe 4 zone simetrice a diametrului și pe toată lungimea reducăiei în 4 secțiuni (4×4×2=32). (Определение твердости металла переходов (2шт) на 4-х симметричным зонам диаметра и по всей длине перехода в 4-х сечениях)	1 încercare (1 анализ)	32	18,60	595,20
34	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului teurilor (8buc.), 2 măsurări în zona de jos, câte 4 măsurări simetric pentru fiecare ștuț și 2 măsurări în zona radială (2+(4×3)+2=16×8=128). (Определение твердости металла тройников (8шт.), 2 измерения в нижней части, по 4 измерения симметрично для каждого штуцера и по 2 измерения в зонах радиусных переходов)	1 încercare (1 анализ)	128	18,60	2380,80
35	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului cotelor (25buc.), câte o încercare în 3 secțiuni (1×3×25=75). (Определение твердости металла гибов (25шт.), по 1-му измерению в 3-х сечениях)	1 încercare (1 анализ)	75	18,60	1395,00
36	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului blocurilor diafragmelor (2buc), câte 4 puncte de măsurare simetrice diametrului în 4 secțiuni (4×4×2=32). (Определение твердости металла блоков с диафрагмами (2шт), по 4 точки симметрично диаметру в 4-х сечениях)	1 încercare (1 анализ)	32	18,60	595,20
		Control dimensional (Измерительный контроль)				0

Nr. d/o №	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
37	Прейскурант №4, 1995г. 0102020301	Măsurarea ovalității coturilor în 3 secțiuni câte 2 măsurări la fiecare secțiune (3×2×25=150). (Измерение овальности гибов в 3-х сечениях по 2 измерения в каждом сечении)	1 măsurare (1 измерение)	150	10,62	1593,00
38	Прейскурант №4, 1995г. 0102020201	Măsurarea ondulațiilor coturilor Ø325mm (15buc). (Измерительный контроль волнистости гибов (гофры) Ø325мм (15шт))	1 măsurare (1 измерение)	15	3,75	56,25
		Lucrări de pregătire pentru control și întocmirea raportului (Подготовительные работы к контролю)				0
39	Прейскурант №1/98, 1998г. 0102070101	Montarea și demontarea schelelor până la 10 m. (Устройства и разборка лесов высотой до 10м)	10 m² (10 м²)	15,60	225,30	3514,68
40	Прейскурант №1/98, 1998г. 1501010101	Pregătirea pentru controlul nedistructiv/distructiv prin prelucrarea mecanică a suprafețelor metalice. (Зачистка металлических поверхностей для контроля металла)	100 dm² (100 дм²)	125,51	86,00	10793,86
		Итого по 1 - 40				43040,24
		K=4,07 (ordin nr.52 din 30.03.2023/приказ №52 от 30.03.2023)				175173,78
		Итого по 1 – 40				175 173,78
		Elaborarea raportului ethnic Составление технического отчета				
41	Прейскурант ОРГРЭС том 4 п.12.5.01.05 2 группа	Elaborarea raportului tehnic în rezultatul controlului nedistructiv/distructiv. (Составление технического отчета по результатам неразрушающего/разрушающего контроля)	1 raport (1 отчет)	1	469,00	469,00
		Итого по 34				469,00
		K=1,38 (ordin nr.52 din 30.03.2023/приказ №52 от 30.03.2023)				647,22
		Итого по 41				647,22
		Итого по 1 – 41				175 821,00
		Materiale (Материалы)				
		Disc de șlefuit (Диск шлифовальный)	1 buc (1 шт)	35	59,17	2070,95
		Glicerină pentru UT (Глицерин для УЗК) (500g/m²)	1 kg (1 кг)	295,67	60,00	17740,20
		Penetrant (Пенетрант) (60 ml/m²)	1 L (1 л)	39,82	2000,00	79640,00
		Developant (Проявитель) (50 ml/m²)	1 L (1 л)	33,19	2000,00	66380,00
		Solvent (Очиститель) (45 ml/m²)	1 L (1 л)	29,87	2000,00	59740,00
		Cârpe (Ветошь)	1 kg (1 кг)	6	25,00	150,00
		Итого				225721,15
		ТЗР 5%				11286,06
		Итого материалы				237 007,21
		ИТОГО				412 828,21
		НДС 20%				82565,64
		ИТОГО по смете				495 393,85

Întocmit _____ M. Paltis
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)