

Deviz Local Nr. 1.1**Lucrări de pregătire și diagnosticarea tehnică a conductei apei de alimentare a blocului energetic I (nr. de înregistrare: 18)****Baza calcul:**

1. Прейскурант № 4 "Работы по контролю металла энергетического оборудования", г. Кишинев, 1995 г.
2. Прейскурант № 1/98 "Оптовые цены на ремонт и модернизацию паровых, водогрейных котлов и вспомогательного котельного оборудования", г. Кишинев, 1998 г.
3. Прейскурант ЭНРС ОРГРЭС, том 4

Valoarea de deviz 392 447,70 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
		Examinare vizuală și de măsură (Визуально-измерительный контроль)				
1	Прейскурант №4, 1995г. 0101010103	Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø133×10mm. (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø133×10мм)	1 cordon (1 шов)	11	2,0	22,00
2	Прейскурант №4, 1995г. 0101010103	Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø219×16mm. (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø219×16мм)	1 cordon (1 шов)	16	2,0	32,00
3	Прейскурант №4, 1995г. 0101010105	Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø325×24 și 325×28mm. (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø325×24 и 325×28мм)	1 cordon (1 шов)	41	2,87	117,67
		Examinare cu ultrasunete (Ультразвуковой контроль)				0
4	Прейскурант №4, 1995г. 0104010103	Control ultrasonic a cordoanelor de sudură Ø133×10mm pentru depistarea fisurilor. (Ультразвуковой контроль сварных швов Ø133×10мм на наличие трещин)	1 cordon (1 стык)	11	15,00	165,00
5	Прейскурант №4, 1995г. 0104010103	Control ultrasonic a cordoanelor de sudură Ø219×16mm pentru depistarea fisurilor. (Ультразвуковой контроль сварных швов Ø219×16мм на наличие трещин)	1 cordon (1 стык)	16	15,00	240,00
6	Прейскурант №4, 1995г. 0104010105	Control ultrasonic a cordoanelor de sudură Ø325×24 și 325×28mm pentru depistarea fisurilor. (Ультразвуковой контроль сварных швов Ø325×24 и 325×28мм на наличие трещин)	1 cordon (1 стык)	41	23,50	963,50
7	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø133×10mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor laterale. (Ультразвуковой контроль отводов Ø133×10мм на площади 2/3 отвода для выявления поперечных трещин)	10 dm ² (10 дм ²)	18,89	11,25	212,51

Nr. d/o	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
8	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø133×10mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor longitudinale. <i>(Ультразвуковой контроль отводов Ø133×10мм на площади 2/3 отвода для выявления продольных трещин)</i>	10 dm ² <i>(10 дм²)</i>	18,89	11,25	212,51
9	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø219×16mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor laterale. <i>(Ультразвуковой контроль отводов Ø219×16мм на площади 2/3 отвода для выявления поперечных трещин)</i>	10 dm ² <i>(10 дм²)</i>	83,6	11,25	940,50
10	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø219×16mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor longitudinale. <i>(Ультразвуковой контроль отводов Ø219×16мм на площади 2/3 отвода для выявления продольных трещин)</i>	10 dm ² <i>(10 дм²)</i>	83,6	11,25	940,50
11	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø325×24 și 325×28mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor laterale. <i>(Ультразвуковой контроль отводов Ø325×24 и 325×28мм на площади 2/3 отвода для выявления поперечных трещин)</i>	10 dm ² <i>(10 дм²)</i>	198,22	11,25	2229,98
12	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a coturilor Ø325×24 și 325×28mm pe o suprafață de 2/3 din cot pentru depistarea fisurilor longitudinale. <i>(Ультразвуковой контроль отводов Ø325×24 и 325×28мм на площади 2/3 отвода для выявления продольных трещин)</i>	10 dm ² <i>(10 дм²)</i>	198,22	11,25	2229,98
13	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii metalului coturilor Ø133mm, control în 3 secțiuni: centrală și din fiecare parte a lui; pe fiecare secțiune câte 10 puncte de măsurare, pe zona alungită și zona neutră (10×3×4=120). <i>(Измерение толщины металла гибов Ø133мм, контроль в 3-х сечениях: центральном и по бокам от него; на каждом сечении по 10 точек измерения, на растянутой и нейтральной зоне)</i>	100 puncte <i>(100 точек)</i>	1,2	262,50	315,00
14	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii metalului coturilor Ø219mm, control în 3 secțiuni: centrală și din fiecare parte a lui; pe fiecare secțiune câte 10 puncte de măsurare, pe zona alungită și zona neutră (10×3×8=240). <i>(Измерение толщины металла гибов Ø219мм, контроль в 3-х сечениях: центральном и по бокам от него; на каждом сечении по 10 точек измерения, на растянутой и нейтральной зоне)</i>	100 puncte <i>(100 точек)</i>	2,4	262,50	630,00
15	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii metalului coturilor Ø325mm, control în 3 secțiuni: centrală și din fiecare parte a lui; pe fiecare secțiune câte 10 puncte de măsurare, pe zona alungită și zona neutră (10×3×14=420). <i>(Измерение толщины металла гибов Ø325мм, контроль в 3-х сечениях: центральном и по бокам от него; на каждом сечении по 10 точек измерения, на растянутой и нейтральной зоне)</i>	100 puncte <i>(100 точек)</i>	4,2	262,50	1102,50

Nr. d/o	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
16	Прейскурант №4, 1995г. 0102010102	Măsurarea grosimii metalului sectoarelor conductei conform desenului tehnic nr.422837): - în perimetrul turbinei - sector nr.82÷83, 90÷91, 98÷99, 99÷100; - în perimetrul cazanului - sector nr.67÷69, 76÷77 (măsurarea pe 4 zone simetrice a diametrului și pe toată lungimea sectorului dar nu mai mult de 10 puncte pe zonă (10×4×6=240) <i>Измерение толщины металла участков трубопровода согласно чертежу №422837:</i> - в турбинное отделение - участок №82÷83, 90÷91, 98÷99, 99÷100; - в котельное отделение - участок №67÷69, 76÷77 (измерение толщины на 4-х симметричных зонах диаметра и по всей длине участка, но не более 10 точек на зоне)	100 puncte (100 точки)	2,4	262,50	630,00
		Examinare cu lichide penetrante (Контроль проникающими веществами)				0
17	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a carcasei vanei Ø250mm (4 buc.). (Капиллярная дефектоскопия корпуса клапана Ø250мм (4 шт.) - СУП-3шт + ПЭН-1шт)	1 dm ² (1 дм ²)	105	1,20	126,00
18	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a carcasei vanei Ø100mm (3 buc.). (Капиллярная дефектоскопия корпуса клапана Ø100мм (3 шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	77	1,20	92,40
19	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a teurilor Ø250mm (2 buc.). (Капиллярная дефектоскопия тройников Ø250мм (2 шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	72	1,20	86,40
20	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a reductiilor DN250mm și Dn200mm. (Капиллярная дефектоскопия переходов Ду250 и Ду200мм)	1 dm ² (1 дм ²)	86	1,20	103,20
21	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a coturilor Ø133mm pentru depistarea fisurilor de suprafață (4 buc). (Капиллярная дефектоскопия гибов Ø133мм на наличие поверхностных трещин (4 шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	625,92	1,20	751,10
22	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a coturilor Ø219mm pentru depistarea fisurilor de suprafață (8 buc). (Капиллярная дефектоскопия гибов Ø219мм на наличие поверхностных трещин (8 шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	1099,12	1,20	1318,94
23	Прейскурант №4, 1995г 0106020101	Defectoscopia capilară a coturilor Ø325mm pentru depistarea fisurilor de suprafață (14 buc). (Капиллярная дефектоскопия гибов Ø325мм на наличие поверхностных трещин (14 шт.))	1 dm ² (1 дм ²)	2717,6	1,20	3261,12
		Încercări de duritate a metalului (Определение твердости металла)				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
24	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului coturilor Ø133mm, control în 3 secțiuni: centrală și din fiecare parte a lui; pe fiecare secțiune câte 3 încercări, pe zona alungită și zona neutră ($3 \times 3 \times 4 = 36$). (Определение твердости металла гибов Ø133мм, контроль в 3-х сечениях: центральном и по бокам от него; по 3 измерения на каждом сечении, на растянутой и нейтральной зоне)	1 încercare (1 анализ)	36	18,60	669,60
25	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului coturilor Ø219mm, control în 3 secțiuni: centrală și din fiecare parte a lui; pe fiecare secțiune câte 3 încercări, pe zona alungită și zona neutră ($3 \times 3 \times 8 = 72$). (Определение твердости металла гибов Ø219мм, контроль в 3-х сечениях: центральном и по бокам от него; по 3 измерения на каждом сечении, на растянутой и нейтральной зоне)	1 încercare (1 анализ)	72	18,60	1339,20
26	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului coturilor Ø325mm, control în 3 secțiuni: centrală și din fiecare parte a lui; pe fiecare secțiune câte 3 încercări, pe zona alungită și zona neutră ($3 \times 3 \times 14 = 126$). (Определение твердости металла гибов Ø325мм, контроль в 3-х сечениях: центральном и по бокам от него; по 3 измерения на каждом сечении, на растянутой и нейтральной зоне)	1 încercare (1 анализ)	126	18,60	2343,60
27	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului carcasei vanelor (7 buc) câte 5 măsurări pentru fiecare parte a carcasei și 4 măsurări în zonele radiale ($(4+10) \times 7 = 280$). (Определение твердости металла корпуса клапанов (7 шт) по 5 измерений на каждую часть корпуса и по 4 измерения в зонах радиусных переходов)	1 încercare (1 анализ)	280	18,60	5208,00
28	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului reducățiilor (2 buc), pe 4 zone simetrice a diametrului și pe toată lungimea reducăției, câte 2 măsurări pentru fiecare zonă ($(4 \times 2) \times 2 = 16$). (Определение твердости металла переходов, на 4-х симметричным зонам диаметра и по всей длине перехода, по 2 измерения на каждую зону)	1 încercare (1 анализ)	16	18,60	297,60
29	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului teurilor (2 buc), 2 măsurări în zona de jos, câte 4 măsurări simetric pentru fiecare ștuț și 2 măsurări în zona radială ($2 + (4 \times 3) + 2 = 16 \times 2 = 32$). (Определение твердости металла тройников (2 шт), 2 измерения в нижней части, по 4 измерения симметрично для каждого штуцера и по 2 измерения в зонах радиусных переходов)	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
30	Прейскурант №4, 1995г. 0102020301	Măsurarea ovalității coturilor (26 buc), câte 2 măsurări în 3 secțiuni (2×3×26=156). (Измерение овальности отводов (26 шт), по 2 измерения в 3-х сечениях)	1 măsurare (1 измерение)	156	10,62	1656,72
31	Прейскурант №4, 1995г. 0102020201	Măsurarea ondulațiilor coturilor (26 buc). (Измерительный контроль волнистости гибов (гофры) (26 шт))	1 măsurare (1 измерение)	26	3,75	97,50
		Lucrări de pregătire pentru control (Подготовительные работы к контролю)				0
32	Прейскурант 1/98, 1998г. 1501010101	Pregătirea pentru controlul nedistructiv/distructiv prin prelucrarea mecanică a suprafețelor metalice. (Зачистка металлических поверхностей для контроля металла)	100 dm ² (100 dm ²)	90,34	86,00	7769,24
		TOTAL/ИТОГО				36699,47
		K=4,07				149366,84
		Итого по разделу				149366,84
		Întocmirea raportului (Составление отчета)				
33	Прейскурант ОРГРЭС том 4 п.12.5.01.05 2 група	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
		TOTAL/ИТОГО				469,00
		K=1,38				647,22
		Итого по разделу				647,22
		TOTAL/ИТОГО				150 014,06
		Materiale (Материалы Подрядчика):				
		Disc de șlefuit (Диск шлифовальный)	1 buc (1шт)	90	56,67	5100,30
		Glicerină pentru UT (Глицерин для УЗК) (500g/m ²)	1 kg (1кг)	170,61	100,00	17061,00
		Penetrant (Пенетрант) (0,006l/dm ²)	1 L (1Л)	27,50	2000,0	55000,00
		Developant (Проявитель) (0,005l/dm ²)	1 L (1Л)	22,91	2000,0	45820,00
		Solvent (Очиститель) (0,0045l/dm ²)	1 L (1Л)	20,62	2000,0	41240,00
		Cârpe (Ветошь)	1 kg (1кг)	40	50,00	2000,00
		Total/Итого				166221,30
		Transportarea, 5%				8311,07
		Depozitarea, 1,5%				2493,32
		Total materiale Итого материалы подрядчика				177 025,69
		TOTAL/ИТОГО				327 039,75
		TVA/НДС 20%				65 407,95
		TOTAL/ИТОГО по смете				392 447,70

Смету составил _____ М. Палтис

Смету проверил _____.