

### Deviz Local Nr. 1.4.3

## Volumul lucrărilor de pregătire și diagnosticarea tehnică a preîncălzitorului de vârf nr.5, tip PCB 315-3-23 (nr. de înregistrare 5304) a blocului energetic nr.2

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 ЭНПС ОРГРЭС, том 4

Valoarea de deviz 77 805,43 lei cu TVA

Nr. d/o	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitate a Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
		Examinare vizuală și de măsură (Визуально-измерительный контроль)				
1	Прейскурант №4, 1995г. 0101020101 0101020102	Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură a carcasei, fundului și capacului: - cordoane inelare a carcasei (23,92 m.l.); - cordoane longitudinale a carcasei (5,96 m.l.); - cordon inelar a capacului (3,33 m.l.); - cordon longitudinal a capacului (0,76 m.l.); - cordon de sudură a ștuțului de intrare a aburului (2,89 m.l.). (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов корпуса, днища и крышки: - кольцевые швы корпуса (23,92 п.м); - продольные швы корпуса (5,96 п.м); - кольцевой шов крышки (3,33 п.м); - продольный шов крышки (0,76 п.м); - шов штуцера ввода пара (2,89 п.м).	m.l. (м.п.)	36,86	2,62 + 3,50= 6,12	225,58
		Examinare cu ultrasunete (Ультразвуковой контроль)				0
2	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a cordoanelor de sudură a carcasei și capacului: (examinare la intersectarea cordoanelor longitudinale și inelare pe o lungime de 250mm în fiecare direcție) - cordoane inelare a carcasei; - cordoane longitudinale a carcasei; - cordoanele capacului. (Ультразвуковой контроль сварных швов корпуса и крышки: (на пересечение по 250мм на сторону) - кольцевые швы корпуса; - продольные швы корпуса; - швы крышки.	10 dm <sup>2</sup> (10 дм <sup>2</sup> )	71,7	11,25	806,63

Nr. d/o	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitate а Количес тво	Prețul Цена	Suma Сумма
3	Прейскурант №4, 1995г. 0103030101	Control ultrasonic a știfturilor: - M48×420 – 4 buc.; - M42×270 – 32 buc.; - M36×180 – 32 buc. <i>(Ультразвуковой контроль шпилек: - M48×420 – 4 шт.; - M42×270 – 32 шт.; - M36×180 – 32 шт.)</i>	10 dm <sup>2</sup> <i>(10 дм<sup>2</sup>)</i>	58,36	11,25	656,55
4	Прейскурант №4, 1995г. 0102010103	Măsurarea grosimii metalului carcasei și caracului, 78 puncte aliatorii de măsurare. <i>(Измерение толщины металла корпуса и крышки, 78 точек по всей площади)</i>	100 puncte <i>(100 точек)</i>	0,78	167,50	130,65
		Examinare cu lichide penetrante <i>(Контроль проникающими веществами)</i>				0
5	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	Defectoscoopia capilară a carcasei și caracului, 9 sectoare de control 100×100mm. <i>(Капиллярная дефектоскопия корпуса и крышки, 9 участков контроля 100×100мм)</i>	1 dm <sup>2</sup> <i>(1 дм<sup>2</sup>)</i>	159	1,2	190,80
6	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	Defectoscoopia capilară a cordonului de sudură a gulerului părții de sus a carcasei. <i>(Капиллярная дефектоскопия шва приварки воротника в верхней части корпуса)</i>	1 dm <sup>2</sup> <i>(1 дм<sup>2</sup>)</i>	203,7	1,2	244,44
7	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	Defectoscoopia capilară a cordonului de sudură a ștuțului de intrarea aburului. <i>(Капиллярная дефектоскопия шва штуцера ввода пара)</i>	1 dm <sup>2</sup> <i>(1 дм<sup>2</sup>)</i>	211,5	1,2	253,80
8	Прейскурант №4, 1995г. 0106020101	Defectoscoopia capilară a suprafeței netede a știfturilor M42×270 (32buc). <i>(Капиллярная дефектоскопия гладкой части шпилек M42×270 (32шт.))</i>	1 dm <sup>2</sup> <i>(1 дм<sup>2</sup>)</i>	263,3	1,2	315,96
		Încercări de duritate a metalului <i>(Определение твердости металла)</i>				0
9	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului carcasei și caracului, 78 măsurări în zonele de măsurare a grosimii. <i>(Определение твердости металла корпуса и крышки, 78 измерений в зонах измерения толщины)</i>	1 încercare <i>(1 анализ)</i>	78	18,60	1450,80
10	Прейскурант №4, 1995г. 0202010201	Stabilirea durității metalului știfturilor și piulițelor (câte o măsurare pentru fiecare element): - știfturi M48×420 – 4 buc.; - știfturi M42×270 – 32 buc.; - știfturi M36×180 – 32 buc.; - piulițe M42 – 32 buc. <i>(Определение твердости металла шпилек и гаек (по одному измерению каждого элемента): - шпильки M48×420 – 4 шт.; - шпильки M42×270 – 32 шт.; - шпильки M36×180 – 32 шт.; - гайки M42 – 32 шт.)</i>	1 încercare <i>(1 анализ)</i>	100	18,60	1860,00
		Control dimensional <i>(Измерительный контроль)</i>				0
11	Прейскурант №4, 1995г. 0102020301	Măsurarea ovalității carcasei în 5 secțiuni, câte 2 măsurări la fiecare secțiune (2×5=10). <i>(Измерение овальности корпуса в 5-и сечениях, по 2 измерения в каждой сечении)</i>	1 măsurare <i>(1 измерение)</i>	10	10,62	106,20

Nr. d/o	Poziția în lista de prețuri Основание	Denumirea lucrărilor Наименование работ	Unitatea de măsură Ед. изм.	Cantitatea Количество	Prețul Цена	Suma Сумма
		<b>Lucrări de pregătire pentru control</b> (Подготовительные работы к контролю)				0
12	Прејскурант 1/98, 1998г. 1501010101	Pregătirea pentru controlul nedistructiv/distructiv prin prelucrarea mecanică a suprafețelor metalice. (Зачистка металлических поверхностей для контроля металла)	100 dm <sup>2</sup> (100 dm <sup>2</sup> )	21,69	86,00	1865,34
		<b>TOTAL/ИТОГО</b>				8106,75
		K=4,07				32 994,47
		<b>Итого по разделу</b>				32 994,47
		<b>Итого по 1 - 12</b>				32 994,47
		Demontarea caracului. Instalarea caracului. Încercări hidraulice. (Снятие крышки. Установка крышки. Гидравлические испытания)				
13	Прејскурант №26-06-19 ч.2 1995г. 0203030702	Demontarea caracului. Examinare și defectarea. Instalarea caracului. Încercări hidraulice. (Снятие крышки. Осмотр, дефектация. Установка крышки. Гидравлические испытания)	1 buc. (1 шт.)	1	321,00	321,00
		<b>Итого</b>				321,00
		K=4,40 (ordin nr.52 din 30.03.2023/приказ №52 от 30.03.2023)				1412,40
		<b>Итого по 13</b>				1 412,40
		<b>Întocmirea raportului</b> (Составление отчета)				
14	Прејскурант ОРГРЭС том 4 п.12.5.11.05 3 група	Elaborarea raportului tehnic în rezultatul controlului nedistructiv/distructiv. (Составление технического отчета по результатам неразрушающего контроля)	1 raport (1 отчет)	1	294,00	294,00
		<b>Итого</b>				294,00
		K=4,40 (ordin nr.52 din 30.03.2023/приказ №52 от 30.03.2023)				405,72
		<b>Итого по 14</b>				405,72
		<b>Итого по 1 - 14</b>				32 812,59
		<b>Materiale</b> (Материалы Подрядчика):				
		Disc de șlefuit (Диск шлифовальный)	1 buc (1шт)	22	56,67	1246,74
		Glicerină pentru UT (Глицерин для УЗК) (500g/m <sup>2</sup> )	1 kg (1кг)	6,66	100,00	666,00
		Penetrant (Пенетрант) (0,0061/dm <sup>2</sup> )	1 L (1Л)	5,03	2000,0	10060,00
		Developant (Проявитель) (0,0051/dm <sup>2</sup> )	1 L (1Л)	4,19	2000,0	8380,00
		Solvent (Очиститель) (0,00451/dm <sup>2</sup> )	1 L (1Л)	3,77	2000,0	7540,00
		Cârpe (Ветошь)	1 kg (1кг)	10	30,00	300,00
		<b>Total/Итого</b>				28192,74
		Transportarea, 5%				1409,64
		Depozitarea, 1,5%				422,89
		<b>Total materiale</b> Итого материалы подрядчика				30 025,27
		<b>TOTAL/ИТОГО</b>				64 837,86
		TVA/НДС 20%				12 967,51
		<b>TOTAL/ИТОГО по смете</b>				77 805,43

Смету составил \_\_\_\_\_ М. Палтис

Смету проверил \_\_\_\_\_.