

Deviz Local Nr. 1.3

Lucrări de pregătire și diagnosticarea tehnică a conductei apei de alimentare a blocului energetic nr. 2 (nr. de înregistrare :26)

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 291 907,51 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 0101010102 | Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø76×7,5mm. (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø76×7,5мм) | 1 cordon (1 шов) | 7 | 1,62 | 11,34 |
| 2 | Прейскурант №4, 1995г. 0101010105 | Control vizual și stabilirea mărimilor geometrice a cordoanelor de sudură Ø325×24mm. și Ø325×28 mm (Визуальный осмотр и определение геометрических размеров сварных швов Ø325×24мм и Ø325×28мм) | 1 cordon (1 шов) | 43 | 2,87 | 123,41 |
| | | Examinare cu ultrasunete (Ультразвуковой контроль) | | | | 0 |
| 3 | 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) | 7 | 10,25 | 71,75 |
| 4 | 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 шов) | 43 | 23,50 | 1010,50 |
| 5 | 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. (Ультразвуковой контроль отводов Ø325×24 и 325×28мм на площади 2/3 отвода для выявления поперечных трещин) | 10 dm ² (10 дм ²) | 207,89 | 11,25 | 2338,76 |
| 6 | 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. (Ультразвуковой контроль отводов Ø325×24 и 325×28мм на площади 2/3 отвода для выявления продольных трещин) | 10 dm ² (10 дм ²) | 207,89 | 11,25 | 2338,76 |

| Nr. d/o | Poziția în lista de prețuri Основание | Denumirea lucrărilor Наименование работ | Unitatea de măsură Ед. изм. | Cantitatea Количество | Prețul Цена | Suma Сумма |
|---------|--|--|---|--------------------------|----------------|---------------|
| 7 | Прейскурант №4, 1995г. 0102010102 | Măsurarea grosimii metalului coturilor Ø76×7,5mm, 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). (Измерение толщины металла гибов Ø 76×7,5мм, контроль в 3-х сечениях: центральном и по бокам от него; на каждом сечении по 10 точек измерения, на растянутой и нейтральной зоне; измерить толщины набора дроссельных шайб) | 100 puncte (100 точек) | 1,22 | 262,50 | 320,25 |
| 8 | Прейскурант №4, 1995г. 0102010103 | 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). (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) | 100 puncte (100 точек) | 4,2 | 167,50 | 703,50 |
| 9 | Прейскурант №4, 1995г. 0102010103 | Măsurarea grosimii metalului sectoarelor conductei conform desenului tehnic nr.422837): - în perimetrul turbinei - sector nr.100÷98, 82÷83, 92÷93, 94÷95, 90÷91; - 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) Измерение толщины металла участков трубопровода согласно чертежу №422837: - в турбинное отделение - участок №100÷98, 82÷83, 92÷93, 94÷95, 90÷91; - 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 точек) | 2,4 | 167,50 | 402,00 |
| | | Examinare cu lichide penetrante (Контроль проникающими веществами) | | | | 0 |
| 10 | Прейскурант №4, 1995г 0106020101 | Defectoscoria capilară a carcusei vanei Ø250mm (7 buc.). (Капиллярная дефектоскопия корпуса задвижка Ø250мм (7 шт.)) | 1 dm ² (1 дм ²) | 183,8 | 1,20 | 220,56 |
| 11 | Прейскурант №4, 1995г 0106020101 | Defectoscoria capilară a teurilor Ø250mm (3 buc.). (Капиллярная дефектоскопия тройников Ø250мм (3 шт.)) | 1 dm ² (1 дм ²) | 108,3 | 1,20 | 129,96 |
| 12 | Прейскурант №4, 1995г 0106020101 | Defectoscoria capilară a reducțiilor DN250mm și Dn200mm (3 buc.). (Капиллярная дефектоскопия переходов Ду250 и Ду200мм (3 buc.)) | 1 dm ² (1 дм ²) | 86 | 1,20 | 103,20 |

| Nr. d/o | Poziția în lista de prețuri Основание | Denumirea lucrărilor Наименование работ | Unitatea de măsură Ед. изм. | Cantitatea Количество | Prețul Цена | Suma Сумма |
|---------|--|--|---|--------------------------|----------------|---------------|
| 13 | Прейскурант №4, 1995г 0106020101 | Defectoscopia capilară a coturilor Ø325mm pentru depistarea fisurilor de suprafață (15 buc). (Капиллярная дефектоскопия гибов Ø325мм на наличие поверхностных трещин (15 шт.) | 1 dm ² (1 дм ²) | 2911,7 | 1,20 | 3494,04 |
| 14 | Прейскурант №4, 1995г 0106020101 | Defectoscopia capilară a coturilor Ø76×7,5mm pentru depistarea fisurilor de suprafață (1 buc). (Капиллярная дефектоскопия гибов Ø76×7,5мм на наличие поверхностных трещин (1 шт.) | 1 dm ² (1 дм ²) | 38,8 | 1,20 | 46,56 |
| | | Încercări de duritate a metalului (Определение твердости металла) | | | | 0 |
| 15 | 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 (3×3×15=135). (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) | 135 | 18,60 | 2511,00 |
| 16 | Прейскурант №4, 1995г. 0202010201 | Stabilirea durității metalului carcasi vanelor (7 buc) câte 5 măsurări pentru fiecare parte a carcasi și 4 măsurări în zonele radiale ((4+10)×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 |
| 17 | Прейскурант №4, 1995г. 0202010201 | Stabilirea durității metalului reducăiilor (3 buc), pe 4 zone simetrice a diametrului și pe toată lungimea reducăiei, câte 2 măsurări pentru fiecare zonă ((4×2)×3=24). (Определение твердости металла переходов(3шт), на 4-х симметричным зонам диаметра и по всей длине перехода, по 2 измерения на каждую зону) | 1 încercare (1 анализ) | 24 | 18,60 | 446,40 |
| 18 | Прейскурант №4, 1995г. 0202010201 | Stabilirea durității metalului teurilor (3 buc), 2 măsurări în zona de jos, câte 4 măsurări simetric pentru fiecare ștuț și 2 măsurări în zona radială (2+(4×3)+2=16×3=48). (Определение твердости металла тройников (3 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) | 48 | 18,60 | 892,80 |
| | | Control dimensional (Измерительный контроль) | | | | 0 |
| 19 | Прейскурант №4, 1995г. 0102020301 | Măsurarea ovalității coturilor (16 buc), câte 2 măsurări în 5 secțiuni (2×5×15+2×3×1=150+6=156). (Измерение овальности отводов (16 шт), по 2 измерения в 5-х сечениях) | 1 măsurare (1 измерение) | 156 | 10,62 | 1656,72 |
| 20 | Прейскурант №4, 1995г. 0102020201 | Măsurarea undulațiilor coturilor (16 buc). (Измерительный контроль волнистости гибов (гофры) (16 шт)) | 1 măsurare (1 измерение) | 16 | 3,75 | 60,00 |
| | | Lucrări de pregătire pentru control și întocmirea raportului (Подготовительные работы к контролю) | | | | 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 |
|---------|--|--|---|--------------------------|----------------|-------------------|
| 21 | 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 дм ²) | 96,72 | 86,00 | 8317,92 |
| | | Итого по 1 - 40 | | | | 1716,72 |
| | | K=4,07 (ordin nr.52 din 30.03.2023/приказ №52 от 30.03.2023) | | | | 123 758,24 |
| | | Итого по 1 – 21 | | | | 123 758,24 |
| | | Elaborarea raportului ethnic Составление технического отчета | | | | |
| 22 | 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 | | | | 124 405,46 |
| | | Materiale (Материалы) | | | | |
| | | Disc de șlefuit (<i>Диск шлифовальный</i>) | 1 buc (1 шт) | 97,00 | 56,67 | 5496,99 |
| | | Glicerină pentru UT (<i>Глицерин для УЗК</i>) (500g/m ²) | 1 kg (1 кг) | 19,00 | 100,00 | 1900,00 |
| | | Penetrant (<i>Пенетрант</i>) (60 ml/m ²) | 1 L (1 Л) | 20,00 | 2000,0 | 40000,00 |
| | | Developant (<i>Проявитель</i>) (50 ml/m ²) | 1 L (1 Л) | 16,6 | 2000,0 | 33200,00 |
| | | Solvent (<i>Очиститель</i>) (45 ml/m ²) | 1 L (1 Л) | 15,00 | 2000,0 | 30000,00 |
| | | Cârpe (<i>Ветошь</i>) | 1 kg (1 кг) | 20,00 | 50,00 | 1000,00 |
| | | TOTAL/ ИТОГО | | | | 111596,99 |
| | | Transportarea 5% | | | | 5579,85 |
| | | Depozitarea 1,5% | | | | 1673,96 |
| | | TOTALmateriale/ИТОГО материалы | | | | 118 850,80 |
| | | TOTAL/ ИТОГО | | | | 243 256,26 |
| | | TVA /НДС | | | | 48651,25 |
| | | TOTAL/ ИТОГО по смете | | | | 291 907,51 |

Întocmit

M. Paltis

Verificat

(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)