

Deviz local Nr. 1
"Reparația capitală a corpului de înaltă presiune ЦВД a turbinei ПТ-80/100-130/13 Nr.2"

| № п/п | Обоснование затрат (Трудоемкость Часть 2) | Наименование работ и затрат | Ср. разпр. раб. | Ед. изм. | Колич. | Трудозатраты ч/ч | | Цена, MDL | Стоимость, MDL |
|---|---|---|-----------------|----------|--------|------------------|-----------|-----------|-------------------|
| | | | | | | Единицы | Всего | | |
| I. Работы | | | | | | | | | |
| 1 | 0108070501 | Снятие и установка обшивки турбин | 3,5 | цилиндр | 1,00 | 39,50 | 39,50 | 30,00 | 1 185,00 |
| 2 | 0101011001 | Вскрытие корпусов ЦВД | 3,4 | цилиндр | 1,00 | 233,90 | 233,90 | 30,00 | 7 017,00 |
| 3 | 0101030301 | Разборка проточной части | 3,5 | к-т | 1,00 | 262,30 | 262,30 | 30,00 | 7 869,00 |
| 4 | 0102011003 | Ремонт крепежа корпусов ЦВД (наружного и внутреннего) и фланцев пароподводящих труб | 3 | к-т | 1,00 | 226,60 | 226,60 | 30,00 | 6 798,00 |
| 5 | 0103010303 | Ремонт каминных уплотнений ЦВД | 3,5 | цилиндр | 1,00 | 126,80 | 126,80 | 30,00 | 3 804,00 |
| 6 | 0103040303 | Ремонт обойм уплотнений ЦВД с шабрением горизонтального разъема и заменой сегментов уплотнительных колец (свыше 50 до 100%) | 3,5 | к-т | 1,00 | 562,60 | 562,60 | 30,00 | 16 878,00 |
| 7 | 0104011003 | Ремонт обойм диафрагм с шабрением горизонтального разъема, восстановлением пазов, заменой крепежа и надбандажных уплотнений (свыше 50 до 100) | 3,5 | к-т | 1,00 | 1 216,70 | 1 216,70 | 30,00 | 36 501,00 |
| 8 | 0105050803 | Ремонт диафрагм ЦВД с шабрением горизонтального разъема, заменой уплотнительных колец и восстановлением осевых зазоров | 3,5 | к-т | 1,00 | 1 742,10 | 1 742,10 | 30,00 | 52 263,00 |
| 9 | 0106030602 | Ремонт РВД с очисткой от солевых отложений и шлифовкой центрального отверстия ротора | 3,5 | ротор | 1,00 | 965,10 | 965,10 | 30,00 | 28 953,00 |
| 10 | 0107200203 | Ремонт наружного корпуса ЦВД с исправлением поверхности разъема и устранением дефектов металла корпуса | 3,5 | корпус | 1,00 | 1 356,70 | 1 356,70 | 30,00 | 40 701,00 |
| 11 | 0107030902 | Ремонт внутреннего корпуса ЦВД с устранением дефектов металла | 3,5 | корпус | 1,00 | 409,40 | 409,40 | 30,00 | 12 282,00 |
| 12 | 0107140101 | Исправление реакции опор корпуса цилиндра | 3,5 | 2 опоры | 1,00 | 466,10 | 466,10 | 30,00 | 13 983,00 |
| 13 | 0107240101 | Ремонт поперечных шпонок | 4 | к-т | 1,00 | 94,90 | 94,90 | 30,00 | 2 847,00 |
| 14 | 0109011303 | Ремонт передней опоры с перезаливкой вкладыша при вынудом роторе | 3,4 | опора | 1,00 | 245,60 | 245,60 | 30,00 | 7 368,00 |
| 15 | 0109020201 | Ремонт скользящих поверхностей передней опоры и рамы со снятием корпуса подшипника | 3,4 | опора | 1,00 | 586,80 | 586,80 | 30,00 | 17 604,00 |
| 16 | 0109030402 | Ремонт опоры РВД-РСД с заменой или подгонкой упорных колодок при вынутых роторах | 3,4 | опора | 1,00 | 542,00 | 542,00 | 30,00 | 16 260,00 |
| 17 | 0109040201 | Ремонт скользящих поверхностей опоры РВД-РСД и рамы со снятием корпусов подшипников | 3,4 | опора | 1,00 | 1 332,60 | 1 332,60 | 30,00 | 39 978,00 |
| 18 | 0108010403 | Контрольная сборка ЦВД | 3,4 | цилиндр | 1,00 | 273,10 | 273,10 | 30,00 | 8 193,00 |
| 19 | 0108040403 | Сборка и закрытие ЦВД | 3,4 | цилиндр | 1,00 | 604,30 | 604,30 | 30,00 | 18 129,00 |
| ИТОГО зарплата производственных рабочих | | | | | | | 11 287,10 | | 338 613,00 |
| Отчисления в соцстрах | | | | | | | | 24,00% | 81 267,12 |
| Итого стоимость работ без учета НДС, MDL | | | | | | | | | 419 880,12 |

| II. Материалы | | | | | |
|----------------------|---|----------|---------|------------|----------------|
| № | Наименование материалов | Ед. изм. | Кол.-во | Цена, MDL | Стоимость, MDL |
| 1 | Сталь углеродистая тонколистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71 | т | 0,010 | 27 000,00 | 270,00 |
| 2 | Сталь углеродистая тонколистовая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71 | т | 0,020 | 27 000,00 | 540,00 |
| 3 | Сталь углеродистая круглая. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71 | т | 0,010 | 36 000,00 | 360,00 |
| 4 | Проволока. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71 | т | 0,050 | 32 000,00 | 1 600,00 |
| 5 | Сталь шестигранная. ГОСТ 1050-74 | т | 0,005 | 36 000,00 | 180,00 |
| 6 | Сталь легированная тонколистовая. Сталь 12Х13 ГОСТ 5632-72 | т | 0,010 | 70 000,00 | 700,00 |
| 7 | Сталь легированная тонколистовая. Сталь 25Х1МФ ГОСТ 5632-72 | т | 0,030 | 70 000,00 | 2 100,00 |
| 8 | Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 25Х1МФ ГОСТ 5632-72 | т | 0,100 | 70 000,00 | 7 000,00 |
| 9 | Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 30Х13 ГОСТ 5632-72 | т | 0,007 | 70 000,00 | 490,00 |
| 10 | Сталь легированная круглая Ø20...80. Сталь 35ХМ ГОСТ 5632-72 | т | 0,007 | 70 000,00 | 490,00 |
| 11 | Сталь легированная круглая Ø20...50. Сталь 25Х2М1Ф ГОСТ 5632-72 | т | 0,007 | 70 000,00 | 490,00 |
| 12 | Проволока легированная | т | 0,001 | 65 000,00 | 65,00 |
| 13 | Проволока сварочная титановая. ВТ-1-0 | т | 0,002 | 300 000,00 | 600,00 |
| 14 | Сталь инструментальная. Сталь Р18 ГОСТ 19265-73 | т | 0,002 | 56 000,00 | 112,00 |
| 15 | Балки двуглавые №10...20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71 | т | 0,020 | 39 000,00 | 780,00 |
| 16 | Швеллеры №10,16,20. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71 | т | 0,030 | 39 000,00 | 1 170,00 |
| 17 | Сталь угловая равнополочная. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71 | т | 0,020 | 39 000,00 | 780,00 |
| 18 | Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71 | т | 0,040 | 58 000,00 | 2 320,00 |
| 19 | Трубы бесшовные горячекатаные. Сталь Ст.20 ГОСТ 1050-74 | т | 0,040 | 58 000,00 | 2 320,00 |
| 20 | Трубы бесшовные холоднодеформированные. Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71 | т | 0,040 | 58 000,00 | 2 320,00 |

| | | | | | |
|----|--|----------------|--------|------------|------------------|
| 21 | Электроды сварочные. АНО-6 ГОСТ 9467-75 | т | 0,003 | 39 000,00 | 117,00 |
| 22 | Электроды сварочные. АНО-3 ГОСТ 9467-75 | т | 0,005 | 39 000,00 | 195,00 |
| 23 | Электроды сварочные УОНИ 13/55 ГОСТ 9467-75 | т | 0,003 | 39 000,00 | 117,00 |
| 24 | Электроды сварочные УОНИ 13/45 ГОСТ 9467-75 | т | 0,001 | 39 000,00 | 39,00 |
| 25 | Электроды сварочные ТМЛ-3 ГОСТ 10052-75 | т | 0,003 | 150 000,00 | 450,00 |
| 26 | Электроды сварочные ЦЛ-39 ГОСТ 10052-75 | т | 0,005 | 100 000,00 | 500,00 |
| 27 | Электроды сварочные ЦЛ-25 ГОСТ 10052-75 | т | 0,005 | 500 000,00 | 2 500,00 |
| 28 | Электроды сварочные ЦТ-15 ГОСТ 10052-75 | т | 0,002 | 300 000,00 | 600,00 |
| 29 | Электроды сварочные ЭА-395/9 ТУ.5.965-4040173 | т | 0,020 | 26 000,00 | 520,00 |
| 30 | Болты с гайками М12х40, М12х50, М12х65, М16х35, М16х50, М16х70, М16х75, М20х75, М20х80, М20х85, М20х100, М20х110, М20х120, М24х80, М24х100. ГОСТ 1759-70 | т | 0,007 | 200 000,00 | 1 400,00 |
| 31 | Винт с потайной головкой М5х18, М6х18, М6х20. ГОСТ 17475-72 | т | 0,001 | 200 000,00 | 200,00 |
| 32 | Гайки сводные М12, М16, М20. ГОСТ 5916-70 | т | 0,005 | 200 000,00 | 1 000,00 |
| 33 | Лента медная 10,0...15,0. ГОСТ 20707-75 | т | 0,003 | 430 000,00 | 1 290,00 |
| 34 | Порошок медный. ГОСТ 4960-68 | т | 0,002 | 470 000,00 | 940,00 |
| 35 | Проволока свинцовая Ø2,0...5,0. ГОСТ 5655-67 | т | 0,002 | 200 000,00 | 400,00 |
| 36 | Припой оловянно-свинцовый. ПОС-40 ГОСТ 1499-70 | т | 0,001 | 425 000,00 | 425,00 |
| 37 | Баббит. Б-83 ГОСТ 1320-74 | т | 0,002 | 600 000,00 | 1 200,00 |
| 38 | Кабель гибкий | м | 10,000 | 235,00 | 2 350,00 |
| 39 | Провод гибкий. ГОСТ 2262-75 | м | 10,000 | 235,00 | 2 350,00 |
| 40 | Пиломатериалы 40...50. ГОСТ 8486-66 | м ³ | 0,200 | 4 600,00 | 920,00 |
| 41 | Лесоматериалы круглые. ГОСТ 9463-72 | м ³ | 0,200 | 4 600,00 | 920,00 |
| 42 | Шпалы деревянные ГОСТ 78-65 | шт | 10,000 | 200,00 | 2 000,00 |
| 43 | Фанера клееная ГОСТ 3916-69 | шт | 10,000 | 373,00 | 3 730,00 |
| | Итого | | | | 48 850,00 |
| | Транспортные расходы | | | 5,00% | 2 442,50 |
| | Складские и заготовительные расходы | | | 1,50% | 732,75 |
| | Итого стоимость материалов без учета НДС, MDL | | | | 52 025,25 |

| | | |
|--|---------------|-------------------|
| Всего прямых затрат (I + II) без учета НДС, MDL | | 471 905,37 |
| Накладные расходы | 13,50% | 63 707,22 |
| ВСЕГО | | 535 612,59 |
| Сметная прибыль | 2,00% | 10 712,25 |
| Всего по калькуляции без учета НДС, MDL | | 546 324,85 |
| НДС | 20,00% | 109 264,97 |
| Всего по калькуляции с НДС, MDL | | 655 589,82 |

Administrator _____ Victor Slivinski