

| | | | |
|--|--|--------------|--|
| приложение № 1 к обоснованию имид | | ПАО "Фортум" | |
| Прайс | | | |
| Ремонт оборудования КиП, Няганская ГРЭС_2023-2025 гг | | | |

Основание: ведомость планируемых работ с ориентировочным объемом
Составлен(а) в базовых ценах на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению. Москва 2003 г с пересчетом в текущие цены

| цены в руб. без НДС | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|----------|----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| № пп | Обоснование | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Количество ориентировочное | Стоимость единицы в базисных ценах 2003 | Цена за единицу в текущих ценах 2023 г | Всего в текущих ценах 2023 с ориентировочным объемом _индекс =2,03 | Цена за единицу в текущих ценах 2024 г | Всего в текущих ценах 2024 с ориентировочным объемом _индекс =2,22 | Цена за единицу в текущих ценах 2025 г | Всего в текущих ценах 2025 с ориентировочным объемом _индекс =2,34 |
| | | | | | Основной зар.платы | 2,03 | | 2,22 | | 2,34 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. Работа | | | | | | зр.7=зр.6*1,017*1,3*индекс | зр.8=зр.7*зр.5 | зр.9=зр.6*1,017*1,3*индекс | зр.10=зр.9*зр.5 | зр.11=зр.6*1,017*1,3*индекс | зр.12=зр.11*зр.5 |
| Датчик избыточного давления (Метран 150, Yokogawa, Sitrans, Wika PGT, Parker и др) | | | | | | | | | | | |
| 1 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 551 | 70 | 189 | 104 139 | 206 | 113 506 | 218 | 120 118 |
| 2 | БЦ8-010201-7402 | Датчик давления Delta P: ремонт 1 группы сложности | шт. | 256 | 612 | 1 642 | 420 352 | 1 796 | 459 776 | 1 893 | 484 608 |
| 3 | БЦ8-010201-7405 | Датчик давления Delta P: калибровка | шт. | 487 | 175 | 469 | 228 403 | 513 | 249 831 | 541 | 263 467 |
| Датчик дифференциального давления (SitransP, Yokogawa, Rosemount, Метран150 и др) | | | | | | | | | | | |
| 4 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 214 | 70 | 189 | 40 446 | 206 | 44 084 | 218 | 46 652 |
| 5 | БЦ8-010201-8002 | Датчик давления Rosemount-1151, Rosemount-2051; Rosemount-3051: ремонт 1 группы сложности | шт. | 214 | 569 | 1 527 | 326 778 | 1 669 | 357 166 | 1 760 | 376 640 |
| 6 | БЦ8-010201-8005 | Датчик давления Rosemount-1151, Rosemount-2051; Rosemount-3051: калибровка | шт. | 202 | 393 | 1 056 | 213 312 | 1 154 | 233 108 | 1 217 | 245 834 |
| Датчик абсолютного давления (SitransP, Yokogawa и др) | | | | | | | | | | | |
| 7 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 74 | 70 | 189 | 13 986 | 206 | 15 244 | 218 | 16 132 |
| 8 | БЦ8-010201-8902 | Датчик давления Honeywell SNG97LELG: ремонт 1 группы сложности | шт. | 74 | 853 | 2 290 | 169 460 | 2 504 | 185 296 | 2 640 | 195 360 |
| 9 | БЦ8-010201-8905 | Датчик давления Honeywell SNG97LELG: калибровка | шт. | 65 | 589 | 1 581 | 102 765 | 1 729 | 112 385 | 1 823 | 118 495 |
| Датчик гидростатического давления (Метран150 , Yokogawa и др) | | | | | | | | | | | |
| 10 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 28 | 70 | 189 | 5 292 | 206 | 5 768 | 218 | 6 104 |
| 11 | БЦ8-010201-8302 | Датчик давления Элемер-100: ремонт 1 группы сложности | шт. | 28 | 735 | 1 973 | 55 244 | 2 158 | 60 424 | 2 274 | 63 672 |
| 12 | БЦ8-010201-8305 | Датчик давления Элемер-100: калибровка | шт. | 28 | 507 | 1 360 | 38 080 | 1 487 | 41 636 | 1 568 | 43 904 |
| Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающие (Afriso, ДМ, Hydac, Parker, RChG, USGtm, Wika, МПЗ, ТМ5 и др) | | | | | | | | | | | |
| 13 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 1349 | 70 | 189 | 254 961 | 206 | 277 894 | 218 | 294 082 |
| 14 | БЦ8-010201-1204 | Ремонт манометра, мановакуумметра показывающих, всех типов | шт. | 1349 | 198 | 532 | 717 668 | 582 | 785 118 | 613 | 826 937 |
| 15 | БЦ8-010201-1205 | Калибровка манометра, мановакуумметра показывающих, всех типов | шт. | 866 | 22 | 59 | 51 094 | 64 | 55 424 | 68 | 58 888 |
| Напоромер, тягонапоромер показывающие (НМП, ТНМП и др) | | | | | | | | | | | |
| 16 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 27 | 70 | 189 | 5 103 | 206 | 5 562 | 218 | 5 886 |
| 17 | БЦ8-010201-4802 | Ремонт тягомера, напоромера, тягонапоромера показывающих, всех типов: 1 группа сложности ремонта | шт. | 27 | 251 | 674 | 18 198 | 737 | 19 899 | 777 | 20 979 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-----------------------|---|-----|-----|------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| 18 | БЦ8-010201-4805 | Калибровка тягомера, напоромера, тягонапоромера показывающих, всех типов | шт. | 4 | 95 | 256 | 1 024 | 280 | 1 120 | 295 | 1 180 |
| <i>Манометр дифференциальный мембранный (Wika и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 19 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 46 | 70 | 189 | 8 694 | 206 | 9 476 | 218 | 10 028 |
| 20 | БЦ8-010201-0902 | Ремонт манометра дифференциального мембранного сиффонного с унифицированным выходом, тип ДМЭР, ДСЭР: 1 группа сложности ремонта | шт. | 46 | 1031 | 2 767 | 127 282 | 3 026 | 139 196 | 3 189 | 146 694 |
| 21 | БЦ8-010201-0905 | Калибровка манометра дифференциального мембранного сиффонного с унифицированным выходом, тип ДМЭР, ДСЭР | шт. | 46 | 565 | 1 516 | 69 736 | 1 658 | 76 268 | 1 748 | 80 408 |
| <i>Манометр с электрической передачей показаний на расстояние (ЭКМ) (ДМ-2010, RChOe и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 22 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 116 | 70 | 189 | 21 924 | 206 | 23 896 | 218 | 25 288 |
| 23 | БЦ8-010201-1002 | Ремонт манометра дифференциального мембранного, тип ДМ, ППДМ: 1 группа сложности ремонта | шт. | 116 | 815 | 2 188 | 253 808 | 2 393 | 277 588 | 2 523 | 292 668 |
| 24 | БЦ8-010201-1005 | Калибровка манометра дифференциального мембранного, тип ДМ, ППДМ | шт. | 88 | 187 | 501 | 44 088 | 548 | 48 224 | 578 | 50 864 |
| <i>Уровнемер акустический (Sitrans ProbeLU, Rosemount 3301H, Endress+Hauser)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 25 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 80 | 70 | 189 | 15 120 | 206 | 16 480 | 218 | 17 440 |
| 26 | БЦ8-010201-5302 | Ремонт уровнемера акустического, тип ЭХО-3-6: 1 группа сложности ремонта | шт. | 80 | 1360 | 3 650 | 292 000 | 3 992 | 319 360 | 4 207 | 336 560 |
| 27 | БЦ8-010201-5305 | Калибровка уровнемера акустического, тип ЭХО-3-6 | шт. | 44 | 1031 | 2 767 | 121 748 | 3 026 | 133 144 | 3 189 | 140 316 |
| <i>Микропроцессорный расходомер-счетчик жидкости (УРЖ2КМ, Метран-300ПР, УРСВ, Promag и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 28 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 48 | 70 | 189 | 9 072 | 206 | 9 888 | 218 | 10 464 |
| 29 | БЦ8-010201-6102 | Микропроцессорные многоканальные расходомеры-счетчики жидкости типа УРЖВ-2К, ВИСТ.Т, УРСВ, ИР-ВИКОН, UFC002R: ремонт 1 группы сложности | шт. | 48 | 5308 | 14 247 | 683 856 | 15 580 | 747 840 | 16 422 | 788 256 |
| 30 | БЦ8-010201-6105 | Микропроцессорные многоканальные расходомеры-счетчики жидкости типа УРЖВ-2К, ВИСТ.Т, УРСВ, ИР-ВИКОН, UFC002R: калибровка | шт. | 40 | 2139 | 5 741 | 229 640 | 6 278 | 251 120 | 6 618 | 264 720 |
| <i>Сигнализатор уровня (СУ-1С др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 31 | БЦ8-010201-6902 | Сигнализатор уровня тип РОС-301: ремонт 1 группы сложности | шт. | 13 | 344 | 924 | 12 012 | 1 010 | 13 130 | 1 065 | 13 845 |
| <i>Измеритель технологический цифровой (ИТЦ-420)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 32 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 5 | 70 | 189 | 945 | 206 | 1 030 | 218 | 1 090 |
| 33 | БЦ8-010101-4502 | Индикатор-сигнализатор тип ИСТ-12: ремонт 1 группы сложности | шт. | 5 | 1243 | 3 335 | 16 675 | 3 647 | 18 235 | 3 845 | 19 225 |
| 34 | БЦ8-010101-4505 | Индикатор-сигнализатор тип ИСТ-12: калибровка | шт. | 5 | 294 | 790 | 3 950 | 864 | 4 320 | 910 | 4 550 |
| <i>Измеритель ПИД-регулятор микропроцессорный одноканальный (ТРМ)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 35 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 9 | 70 | 189 | 1 701 | 206 | 1 854 | 218 | 1 962 |
| 36 | БЦ8-010101-4602 | Измеритель-регулятор универсальный тип «Овен» ТРМ-138: ремонт 1 группы сложности | шт. | 9 | 1243 | 3 335 | 30 015 | 3 647 | 32 823 | 3 845 | 34 605 |
| 37 | БЦ8-010101-4605 | Измеритель-регулятор универсальный тип «Овен» ТРМ-138: калибровка | шт. | 9 | 294 | 790 | 7 110 | 864 | 7 776 | 910 | 8 190 |
| <i>Микропроцессорный расходомер-счетчики газа (TZ Fluxu)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 38 | БЦ8-010201-6002 | Микропроцессорные одноканальные расходомеры-счетчики жидкости типа РМ-5, ДРК-С, UFM, VA-2301, SON-OFLO: ремонт 1 группы сложности | шт. | 18 | 2654 | 7 123 | 128 214 | 7 790 | 140 220 | 8 211 | 147 798 |
| <i>Термометр биметаллический (Wika, Ashcroft, PFAF LEMGO и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 39 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие\установка прибора | шт. | 733 | 70 | 189 | 138 537 | 206 | 150 998 | 218 | 159 794 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-----------------------|--|-----|------|-------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|
| 40 | БЦ8-010101-5002 | Термометр биметаллический WIKA R55xx, S55xx, A55xx: ремонт 1 группы сложности | шт. | 733 | 427 | 1 147 | 840 751 | 1 254 | 919 182 | 1 322 | 969 026 |
| 41 | БЦ8-010101-5005 | Термометр биметаллический WIKA R55xx, S55xx, A55xx: калибровка | шт. | 690 | 335 | 899 | 620 310 | 983 | 678 270 | 1 037 | 715 530 |
| <i>Термометр термоэлектрический, термометр сопротивления (ТСП, ТХА и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 42 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие/установка прибора | шт. | 1268 | 70 | 189 | 239 652 | 206 | 261 208 | 218 | 276 424 |
| 43 | БЦ8-010101-5002 | Термометр биметаллический WIKA R55xx, S55xx, A55xx: ремонт 1 группы сложности | шт. | 615 | 427 | 1 147 | 705 405 | 1 254 | 771 210 | 1 322 | 813 030 |
| 44 | БЦ8-010101-5005 | Термометр биметаллический WIKA R55xx, S55xx, A55xx: калибровка | шт. | 1202 | 335 | 899 | 1 080 598 | 983 | 1 181 566 | 1 037 | 1 246 474 |
| <i>Микропроцессорный газоанализатор окиси углерода (RGI CO0 L42, COУ и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 45 | БЦ8-010301-7202 | Ремонт газоанализатора окиси углерода, тип ГИАМ-5М: 1 группа сложности ремонта | шт. | 30 | 3379 | 9 068 | 272 040 | 9 917 | 297 510 | 10 453 | 313 590 |
| <i>Газоанализатор автоматический на кислород с микропроцессором (ПЭ-903У и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 46 | БЦ8-010302-1702 | Ремонт газоанализатора автоматического на кислород с микропроцессором, тип А100-11: 1 группа сложности ремонта | шт. | 8 | 14628 | 39 260 | 314 080 | 42 935 | 343 480 | 45 256 | 362 048 |
| <i>Газоанализатор автоматический на водород с микропроцессором (CCC-903, Honeywell Satellite XT и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 47 | БЦ8-010302-1802 | Ремонт газоанализатора автоматического на водород с микропроцессором, тип А100-12: 1 группа сложности ремонта | шт. | 15 | 14628 | 39 260 | 588 900 | 42 935 | 644 025 | 45 256 | 678 840 |
| <i>Газоанализатор автоматический на метан с микропроцессором (Honeywell Optima Plus, ДАТ-М-04, СТМ-10, SGA MET, RGD MET, СГОЭС и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 48 | БЦ8-010302-1802 прим. | Ремонт газоанализатора автоматического на водород с микропроцессором, тип А100-12: 1 группа сложности ремонта | шт. | 30 | 14628 | 39 260 | 1 177 800 | 42 935 | 1 288 050 | 45 256 | 1 357 680 |
| <i>Преобразователь точки росы (Конг-Прима)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 49 | БЦ8-090404-1901 прим. | Снятие/установка прибора | шт. | 1 | 70 | 189 | 189 | 206 | 206 | 218 | 218 |
| 50 | БЦ8-070112-0101 | Преобразователи измерительные : 1 группа сложности ремонта | шт. | 1 | 1215 | 3 260 | 3 260 | 3 565 | 3 565 | 3 758 | 3 758 |
| <i>Измеритель натрия (АН-012М и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 51 | БЦ8-010301-8002 | Ремонт измерителя натрия, тип рNa-201: 1 группа сложности ремонта | шт. | 58 | 3132 | 8 406 | 487 548 | 9 193 | 533 194 | 9 690 | 562 020 |
| <i>Кондуктометр электронный, много диапазонный (КАЦ-037 и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 52 | БЦ8-010302-2002 | Кондуктомер электронный многодиапазонный типа КАЦ-017: ремонт 1 группы сложности | шт. | 55 | 7109 | 19 080 | 1 049 400 | 20 866 | 1 147 630 | 21 994 | 1 209 670 |
| <i>Кислородомер автоматический (КМА-08М.1 и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 53 | БЦ8-010302-5102 | Кислородомер мембранный автоматический КМА-08М.1: ремонт 1 группы сложности | шт. | 18 | 14623 | 39 246 | 706 428 | 42 919 | 772 542 | 45 239 | 814 302 |
| <i>рН-метр автоматический (рН-011М и др)</i> | | | | | | - | - | - | - | - | - |
| 54 | БЦ8-010301-4202 | Ремонт рН-метра автоматического, тип рН-261: 1 группа сложности ремонта | шт. | 44 | 1175 | 3 153 | 138 732 | 3 448 | 151 712 | 3 634 | 159 896 |
| Итого по годам | | | | | | 270 013 | 13 207 525 | 295 273 | 14 439 457 | 311 253 | 15 226 209 |
| | | Всего за весь период с ориентировочным объемом | | | | | | | | | 42 873 191 |