

Согласовано В.и.о.

Бокшиц В.Н.

" " 2012г.

Наименование стройки: Модернизация цеха зарядки генераторов технеция 99-т. Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе 109

**Локальный сметный расчет
на технологические трубопроводы в цехе зарядки генераторов технеция 99-т.**

Наименование объекта: Технологические трубопроводы

Основание:

Составлена в ценах 2-й квартал 2012г.

Сметная стоимость 582,00 тыс.руб
 Нормативная трудоемкость 1 969,56 чел.-ч
 Сметная заработная плата 22,68 тыс.руб

| № п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость ед. руб. | | Общая стоимость, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обл. машин | |
|-------|----------------------------|--|------------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------|--------------|---|----------------|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | зар.платы | Экспл. машин | обслуж. машины | |
| | | | | | | | | | Основной зар.платы | в т.ч. зарплат |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Применена поправка K = 0,85 к НР. Согласно письму 3757-КК/08, письму 6056-ИП/08, письму 10753-ВТ/08 и письму 15127-ИП/08 для текущего уровня цен с 01.01.2011 Применена поправка K = 0,8 к СП. Согласно письму 3757-КК/08, письму 6056-ИП/08, письму 10753-ВТ/08 и письму 15127-ИП/08 для текущего уровня цен с 01.01.2011

Раздел Монтаж трубопроводов и оборудования

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|--------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---------------|
| 1 | m12-01-062-1 | Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 45 мм | 0,35 | 26472,8698 | 15270,3165 | 9 265,51 | 3 850,88 | 5 344,61 | 1143,714 | 400,2999 |
| | | 100 м трубопроводов | | 11002,5045 | 2282,2293 | | | 798,78 | 75,6535 | 26,478725 |
| | | Козфф. пересчёта: пункт | m12-01-062-1 | | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости материалов: |)*5,56 | | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости эксплуатации машин: |)*5,15 | | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате машиниста: |)*12,09 | | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате рабочих: |)*12,09 | | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам рабочих: |)*12,09 | | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам машинистов: |)*5,15 | | | | | | | |
| | | % НР | 80% | 10627,78704 | | 3 161,77 | | | | ((*0.85))=68% |
| | | % СП | 60% | 7970,84028 | | 2 231,84 | | | | ((*0.8))=48% |
| | | Итого с НР и СП | | 45071,49712 | | 14 659,12 | | | | |
| 2 | m12-01-062-2 | Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб высоколегированных сталей, монтируемый из готовых узлов, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм | 0,38 | 26601,6786 | 15356,4245 | 10 108,63 | 4 180,95 | 5 835,44 | 1143,714 | 434,61132 |
| | | 100 м трубопроводов | | 11002,5045 | 2282,2293 | | | 867,25 | 75,6535 | 28,74833 |
| | | Козфф. пересчёта: пункт | m12-01-062-2 | | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости материалов: |)*5,56 | | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости эксплуатации машин: |)*5,15 | | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате машиниста: |)*12,09 | | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате рабочих: |)*12,09 | | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам рабочих: |)*12,09 | | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам машинистов: |)*5,15 | | | | | | | |
| | | % НР | 80% | 10627,78704 | | 3 432,78 | | | | ((*0.85))=68% |
| | | % СП | 60% | 7970,84028 | | 2 423,14 | | | | ((*0.8))=48% |
| | | Итого с НР и СП | | 45200,30592 | | 15 964,55 | | | | |
| 3 | m12-11-001-1 | Предварительный подогрев сварных соединений труб, диаметр наружный 14 мм | 8 | 438,2351 | 286,855 | 3 505,88 | 558,07 | 2 294,84 | 7,254 | 58,032 |
| | | стык | | 69,7593 | 40,8642 | | | 326,91 | 1,2875 | 10,3 |
| | | Козфф. пересчёта: пункт | m12-11-001-1 | | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости материалов: |)*5,56 | | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости эксплуатации машин: |)*5,15 | | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате машиниста: |)*12,09 | | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате рабочих: |)*12,09 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|------|--------------|-----------|-----------|----------|---------------|---------|-----------|
| | | Поправка к трудозатратам рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам машинистов: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | % НР | 80% | 88,4988 | | 601,79 | | ((*0.85))=68% | | |
| | | % СП | 60% | 66,3741 | | 424,79 | | ((*0.8))=48% | | |
| 4 | м12-11-001-3 | Итого с НР и СП | | 593,108 | | 4 532,46 | | | | |
| | | Предварительный подогрев сварных соединений труб, диаметр наружный 25 мм | 11 | 438,2351 | 286,855 | 4 820,59 | 767,35 | 3 155,41 | 7,254 | 79,794 |
| | | <i>стык</i> | | 69,7593 | 40,8642 | | | 449,51 | 1,2875 | 14,1625 |
| | | Коэфф. пересчёта: пункт | | м12-11-001-3 | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости материалов: | |)*5,56 | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости эксплуатации машин: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате машиниста: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам машинистов: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | % НР | 80% | 88,4988 | | 827,46 | | ((*0.85))=68% | | |
| | | % СП | 60% | 66,3741 | | 584,09 | | ((*0.8))=48% | | |
| | | Итого с НР и СП | | 593,108 | | 6 232,14 | | | | |
| 5 | м12-11-004-2 | Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр труб наружный 48 мм | 0,73 | 13569,1931 | 9578,4335 | 9 905,51 | 2 886,71 | 6 992,26 | 411,06 | 300,0738 |
| | | <i>100 м</i> | | 3954,3972 | 1436,7756 | | | 1 048,85 | 47,2255 | 34,474615 |
| | | Коэфф. пересчёта: пункт | | м12-11-004-2 | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости материалов: | |)*5,56 | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости эксплуатации машин: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате машиниста: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам машинистов: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | % НР | 80% | 4312,93824 | | 2 676,18 | | ((*0.85))=68% | | |
| | | % СП | 60% | 3234,70368 | | 1 889,07 | | ((*0.8))=48% | | |
| | | Итого с НР и СП | | 21116,83502 | | 14 470,76 | | | | |
| 6 | м12-16-002-4 | Клапан обратный GEMU 653 | 4 | 120,9239 | 0 | 483,70 | 479,25 | 0,00 | 12,4527 | 49,8108 |
| | | <i>шт.</i> | | 119,8119 | 0 | | | 0,00 | 0 | 0 |
| | | Коэфф. пересчёта: пункт | | м12-16-002-4 | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости материалов: | |)*5,56 | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости эксплуатации машин: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате машиниста: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам машинистов: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | % НР | 80% | 95,84952 | | 325,89 | | ((*0.85))=68% | | |
| | | % СП | 60% | 71,88714 | | 230,04 | | ((*0.8))=48% | | |
| | | Итого с НР и СП | | 288,66056 | | 1 039,63 | | | | |
| 7 | м12-16-002-4 | Клапан обратный GEMU 601 | 4 | 120,9239 | 0 | 483,70 | 479,25 | 0,00 | 12,4527 | 49,8108 |
| | | <i>шт.</i> | | 119,8119 | 0 | | | 0,00 | 0 | 0 |
| | | Коэфф. пересчёта: пункт | | м12-16-002-4 | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости материалов: | |)*5,56 | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости эксплуатации машин: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате машиниста: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам машинистов: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | % НР | 80% | 95,84952 | | 325,89 | | ((*0.85))=68% | | |
| | | % СП | 60% | 71,88714 | | 230,04 | | ((*0.8))=48% | | |
| | | Итого с НР и СП | | 288,66056 | | 1 039,63 | | | | |
| 8 | м07-01-047-1 | Компрессор, мембранный масса 0,76 т | 1 | 10461,0449 | 1086,4955 | 10 461,05 | 4 783,05 | 1 086,50 | 502,944 | 502,944 |
| | | <i>шт.</i> | | 4783,0458 | 257,8797 | | | 257,88 | 8,137 | 8,137 |
| | | Коэфф. пересчёта: пункт | | м07-01-047-1 | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости материалов: | |)*5,56 | | | | | | |
| | | Поправка к стоимости эксплуатации машин: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате машиниста: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к заработной плате рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам рабочих: | |)*12,09 | | | | | | |
| | | Поправка к трудозатратам машинистов: | |)*5,15 | | | | | | |
| | | % НР | 80% | 4032,7404 | | 3 427,83 | | ((*0.85))=68% | | |
| | | % СП | 60% | 3024,5553 | | 2 419,65 | | ((*0.8))=48% | | |
| | | Итого с НР и СП | | 17518,3406 | | 16 308,53 | | | | |
| 9 | 19-01-009-1 | Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром до 50 мм | 2 | 6806,0494 | 58,916 | 13 612,10 | 909,65 | 117,83 | 45,2166 | 90,4332 |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| | | <i>шт.</i> | 454,8258 | 0 | | 0,00 | 0 | 0 |
| | Кoeff. пересчёта: пункт | | 19-01-009-1 | | | | | |
| | Поправка к стоимости материалов: | |) *5,56 | | | | | |
| | Поправка к стоимости эксплуатации машин: | |) *5,15 | | | | | |
| | Поправка к заработной плате машиниста: | |) *12,09 | | | | | |
| | Поправка к заработной плате рабочих: | |) *12,09 | | | | | |
| | Поправка к трудовым затратам рабочих: | |) *12,09 | | | | | |
| | Поправка к трудовым затратам машинистов: | |) *5,15 | | | | | |
| | % НР | 128% | 582,177024 | | 991,52 | ((*0.85))=109% | | |
| | % СП | 83% | 377,505414 | | 600,37 | ((*0.8))=66% | | |
| 10 | 18-07-001-3 | | 7765,731838 | | 15 203,99 | | | |
| | Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном МПТИ | 1 | 1431,3031 | 0 | 1 431,30 | 36,63 | 0,00 | 3,7479 |
| | <i>компл.</i> | | 36,6327 | 0 | | | 0,00 | 0 |
| | Кoeff. пересчёта: пункт | | 18-07-001-3 | | | | | |
| | Поправка к стоимости материалов: | |) *5,56 | | | | | |
| | Поправка к стоимости эксплуатации машин: | |) *5,15 | | | | | |
| | Поправка к заработной плате машиниста: | |) *12,09 | | | | | |
| | Поправка к заработной плате рабочих: | |) *12,09 | | | | | |
| | Поправка к трудовым затратам рабочих: | |) *12,09 | | | | | |
| | Поправка к трудовым затратам машинистов: | |) *5,15 | | | | | |
| | % НР | 128% | 46,889856 | | 39,93 | ((*0.85))=109% | | |
| | % СП | 83% | 30,405141 | | 24,18 | ((*0.8))=66% | | |
| | Итого с НР и СП | | 1508,598097 | | 1 495,41 | | | |
| ИТОГО ПО: Монтаж трубопроводов и оборудования | | | | | 90 946,22 | 18 931,79 | 24 826,89 | 1 969,56 |
| Итого по разделу Монтаж трубопроводов и оборудования | | | | | | | 3 749,18 | 122,30 |
| | итого | | | 90 946,22 | | | | |
| | НДС 18% | | | 16 370,32 | | | | |
| | итого | | | 107 316,54 | | | | |
| Раздел Материалы в текущих ценах | | | | | | | | |
| 1 | прайс-лист | Трубы из высоколегированной стали Д=45мм | 0,381 | 410000 | 0 | 156 210,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | <i>м</i> | | 0 | 0 | | 0,00 | 0 |
| 2 | прайс-лист | Трубы из высоколегированной стали Д=57мм | 0,488 | 410000 | 0 | 200 080,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | <i>м</i> | | 0 | 0 | | 0,00 | 0 |
| 3 | прайс-лист | Клапан мембранный GEMU 653 | 4 | 4560 | 0 | 18 240,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | <i>шт</i> | | 0 | 0 | | 0,00 | 0 |
| 4 | прайс-лист | Клапан мембранный GEMU 601 | 4 | 5100 | 0 | 20 400,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | <i>шт</i> | | 0 | 0 | | 0,00 | 0 |
| 5 | прайс-лист | Компрессор | 1 | 7150 | 0 | 7 150,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | <i>шт</i> | | 0 | 0 | | 0,00 | 0 |
| ИТОГО ПО: Материалы в текущих ценах | | | | | 402 080,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 | | 0,00 |
| ИТОГО ПО: Технологические трубопроводы | | | | | 493 026,22 | 18 931,79 | 24 826,89 | 1 969,56 |
| Итого по объекту Технологические трубопроводы | | | | | | | 3 749,18 | 122,30 |
| | Итого | | | 493 026,22 | | | | |
| | НДС 18% | | | 88 744,72 | | | | |
| | Всего по смете | | | 582 000,00 | | | | |

Проверил



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]