

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №

Трубопроводы технологические внутриплощадочные. Технологические коммуникации (ТК)

Наименование проекта: 2.1.13/17 "Техническое перевооружение потока 4 в цехе №3"

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|-------------------------------------|---|----------|--------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1 Запорная арматура | | | | |
| 1 | Монтаж запорной фланцевой арматуры с ручным приводом Ду 15 Ру4.0 | шт | 9 | |
| 2 | Вентиль запорный, сальниковый, стальной, фланцевый, Ду15, Ру4,0МПа, tмакс=+400С ГРАНВЕНТ KV40.03.01.015.40. с коф | шт | 9 | |
| 3 | Монтаж запорной фланцевой арматуры с ручным приводом Ду 100 Ру4.0 | шт | 1 | |
| 4 | Вентиль запорный, сальниковый, стальной, фланцевый, Ду100, Ру4,0МПа, tмакс=+400°С ГРАНВЕНТ KV40.03.01.100.40. с коф | шт | 1 | |
| 5 | Монтаж запорной муфтовой арматуры с ручным приводом Ду 15 Ру10.0 | шт | 3 | ответные присоединения подрядчика |
| 6 | Кран шаровой односоставной, неполнопроходный, из углеродистой стали, Ду15, Ру100, резьбовой | шт | 3 | |
| 7 | Монтаж запорной фланцевой арматуры с ручным приводом Ду 50 Ру4.0 | шт | 2 | |
| 8 | Вентиль запорный сальниковый стальной фланцевый Ду50 Ру4,0МПа tмакс=+4000С ГРАНВЕНТ KV40.03.01.50.40 ф/ф с коф | шт | 2 | |
| Раздел 2 Трубопроводы | | | | |
| Трубопровод пара | | | | |
| 9 | Монтаж трубопровода ф20мм | м | 4,95 | |
| 10 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные Ø20x3,0 ст09Г2С ГОСТ 8733-74 (5м) | тн | 0,007 | |
| 11 | Отвод П90-1-Ø21,3x3,2 из стали 09Г2С ГОСТ 17375-2001 | шт | 4 | 0,028*4=0,112м |
| 12 | Монтаж трубопровода ф89мм | м | 96,49 | |
| 13 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Ø89x4,0 ст09Г2С ГОСТ 8731-74 (98,4м) | тн | 0,826 | |
| 14 | Отвод П90-Ø89x4,0 из стали 09Г2С ГОСТ 17375-2001 | шт | 9 | 0,120*9=1,08м |
| 15 | ОПОРА 89- КП-А11-09Г2С ОСТ36-146-88 | шт | 34 | |
| 16 | Монтаж трубопровода ф108мм | м | 0,54 | |
| 17 | Трубы стальные бесшовные горячедеформированные Ø108x5,0 ст09Г2С ГОСТ 8731-74 (0,3м) | тн | 0,004 | |
| 18 | Отвод П90-Ø108x5,0 из стали 09Г2С ГОСТ 17375-2001 | шт | 1 | 0,150*1=0,150м |
| 19 | Переход ПК-108x4,0-89x3,5-09Г2С ГОСТ 17378-2001 | шт | 1 | 0,080м |
| 20 | Заглушка поворотная 1-100-40 АТК 26-18-5-93 | шт | 1 | 0,012м |
| 21 | Врезка трубопровода Ду 100 в трубопровод Ду300 | шт | 1 | |
| 22 | Антикоррозийная защита трубопроводов в два слоя | м2 | 27,5 | Расход эмали 0,170 г на м2 |
| 23 | Эмаль К-811 по Гост 23122-78 | кг | 9,2 | |
| Трубопровод питательной воды | | | | |
| 24 | Монтаж трубопровода ф20мм | м | 4,9 | |
| 25 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные Ø22x3,0 ст20 ГОСТ 8733-74 (5м) | тн | 0,007 | |
| 26 | Отвод П90-1-Ø21,3x3,2 из стали 20 ГОСТ 17375-2001 | шт | 2 | 0,028*2=0,056м |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------------------|---|----|--------|----------------------------|
| 27 | Монтаж трубопровода ф45мм | м | 87,78 | |
| 28 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные Ø45x4,0 ст20 ГОСТ 8733-74 (89,7м) | тн | 0,363 | |
| 29 | Отвод П90-Ø45x4,0 из стали ст20 ГОСТ 17375-2001 | шт | 12 | 0,060*12=0,72м |
| 30 | Тройник П-45x4,0 из стали ст20 ГОСТ 17376-2001 | шт | 1 | 0,080м |
| 31 | ОПОРА 45-ТП-АС10 ОСТ36-146-88 | шт | 39 | |
| 32 | Антикоррозийная защита трубопроводов в два слоя | м2 | 12,72 | Расход эмали 0,170 г на м2 |
| 33 | Эмаль К-811 по Гост 23122-78 | кг | 4,3 | |
| Трубопроводы сырья | | | | |
| 34 | Монтаж трубопровода ф20мм | м | 4,98 | |
| 35 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные Ø20x3,0 ст09Г2С ГОСТ 8733-74 (5м) | тн | 0,007 | |
| 36 | Отвод П90-1-Ø21,3x3,2 из стали 09Г2С ГОСТ 17375-2001 | шт | 5 | 0,028*5=0,140м |
| 37 | Монтаж трубопровода ф57мм | м | 205,94 | |
| 38 | Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные Ø57x4,0 ст09Г2С ГОСТ 8733-74 (210м) | тн | 1,098 | |
| 39 | Отвод П90-Ø57x4,0-09Г2С ГОСТ 17375-2001 | шт | 25 | 0,075*25=1,8м |
| 40 | Тройник П-57x4,0-09Г2С ГОСТ 17376-2001 | шт | 1 | 0,1м |
| 41 | Тройник П-89x6,0-57x4,0-09Г2С ГОСТ 17376-2001 | шт | 2 | 0,160*2=0,32м |
| 42 | Переход ПК-57x5,0-45x4,0-09Г2С ГОСТ 17378-2001 | шт | 1 | 0,060м |
| 43 | Заглушка поворотная 1-50-40 АТК 26-18-5-93 | шт | 3 | 0,012*3=0,036м |
| 44 | ОПОРА 57- КП-А11-09Г2С ОСТ36-146-88 | шт | 73 | |
| 45 | Антикоррозийная защита трубопроводов в два слоя | м2 | 37,52 | Расход эмали 0,170 г на м2 |
| 46 | Эмаль К-811 по Гост 23122-78 | кг | 12,7 | |
| 47 | Врезка трубопровода Ду 50 в трубопровод Ду80 | шт | 2 | |

Монтаж трубопроводов производится на действующем предприятии в производственных цехах и технологических эстакадах.

Основные материалы заказчика. Машины и механизмы подрядной организации.

Разработал  В.Е. Собенников

Проверил  Д.В. Кондратов