

<< >> 2019г.

Объект: Цех №1. Установка Битумная

Стоимость оборудования: — тыс.руб

| N п.п. | Шифр. номера нормат. коды ре- сурсов | Наименование работ и за- трат, характеристика обору- дования и его масса, расход ресурсов на единицу измере- ния | Един. изме- рения | Коли- чество | Стоимость единицы | | Общая стоимость | | | Затраты труда рабочих | |
|-----------|--|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| | | | | | Всего В т.ч. зарпл. | Экспл. машин В т.ч. зарпл. | Всего | Основ- ная зар- плата | Экспл. машин В т.ч. зарпл. | Основ. на един. Механ. на един. | Всего основ. Всего механ. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Используются коэффициенты: Особые условия по МДС 81-35.2004 (МНР), Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности 25% Накладные расходы от ФОТ 90% Сметная прибыль - общеотраслевой норматив 50% Зимнее удорожание фиксированный к-т 3.08% | | | | | | | | | |
| | | Раздел. п.11.1.1 | | | | | | | | | |
| 1 | Ц08-02-4 11-1 (gesn) | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | | | 266 163 | 102 1 | 32 | 20 | 12 0 | 17.35 0.11 | 2.08 0.01 |
| 2 | Ц08-02-4 11-1 (gesn) | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 | 100м | 0.12 | 2 672 326 | 205 2 | 321 | 39 | 25 0 | 34.70 0.22 | 4.16 0.03 |
| | | Раздел. п.11.1.2 | | | | | | | | | |
| 3 | Ц08-02-4 11-1 (gesn) | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 0.2 | 266 163 | 102 1 | 53 | 33 | 20 0 | 17.35 0.11 | 3.47 0.02 |
| 4 | Ц08-02-4 11-1 (gesn) | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 | 100м | 0.2 | 2 672 326 | 205 2 | 534 | 65 | 41 0 | 34.70 0.22 | 6.94 0.04 |
| | | Раздел. п.11.2 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|----------------------------|---|------|-------|-----------------|-----------------|-------|-----|--------------|------------------|----------------|
| 5 | Ц08-02-4 09-1 (GESN) | Термоусадочная трубка | 100м | 0.02 | 1 399 224 | 549 160 | 28 | 4 | 11 3 | 23.80 15.98 | 0.48 0.32 |
| 6 | Ц08-02-4 11-1 (gesn) | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 0.06 | 266 163 | 102 1 | 16 | 10 | 6 0 | 17.35 0.11 | 1.04 0.01 |
| 7 | Ц08-02-4 11-1 (gesn) | Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до 48 | 100м | 0.06 | 2 672 326 | 205 2 | 160 | 20 | 12 0 | 34.70 0.22 | 2.08 0.01 |
| 8 | Ц08-02-1 48-1 (gesn) | Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Кол-во=(10+10)/100=0.2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 0.2 | 305 60 | 246 17 | 61 | 12 | 49 3 | 6.20 1.70 | 1.24 0.34 |
| 9 | Ц08-02-1 48-1 (gesn) | Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1 Кол-во=(10+10)/100=0.2 | 100м | 0.2 | 679 119 | 491 34 | 136 | 24 | 98 7 | 12.40 3.39 | 2.48 0.68 |
| 10 | Ц08-02-1 58-4 (GESN) | Заделки концевые сухие ЗАДЕЛКА для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил, до: 4 | шт | 4 | 47 3 | 1 0 | 188 | 10 | 5 0 | 0.26 0.01 | 1.04 0.04 |
| 11 | Ц08-03-5 45-1 (gesn) | Коробка соединительная Демонтаж Коз=0.3; Кэм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0 | шт | 1 | 10 9 | 1 0 | 10 | 9 | 1 0 | 0.99 0.00 | 0.99 0.00 |
| 12 | Ц08-03-5 45-1 (gesn) | Коробка соединительная | шт | 1 | 198 31 | 3 0 | 198 | 31 | 3 0 | 3.31 0.00 | 3.31 0.00 |
| Раздел. п.11.3 | | | | | | | | | | | |
| 13 | Ц12-07-0 01-3 (GESN) | Трубные проводки из водогазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 25 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | км | 0.125 | 6 880 1 866 | 5 014 800 | 860 | 233 | 627 100 | 194.00 79.96 | 24.25 10.00 |
| 14 | Ц12-07-0 01-3 (GESN) | Трубные проводки из водогазопроводных труб ПРОВОДКА трубная на соединениях сварных, диаметр условного прохода, мм: 25 | км | 0.125 | 15 543 3 733 | 10 028 1 599 | 1 943 | 467 | 1 253 200 | 388.00 159.92 | 48.50 19.99 |
| 15 | Ц38-01-0 03-4 (GESN) | Изготовление металлоконструкций Кол-во=0,015+0,072=0.087 | т | 0.025 | 1 886 1 154 | 387 13 | 47 | 29 | 10 0 | 120.00 1.34 | 3.00 0.03 |
| 16 | Ц08-01-0 87-3 (gesn) | Монтаж металлических конструкций | т | 0.025 | 1 965 598 | 523 17 | 49 | 15 | 13 0 | 62.20 1.74 | 1.56 0.04 |
| 17 | Ц12-07-0 27-1 (GESN) | Трубные проводки из труб цветных металлов ПРОВОДКА трубная, диаметр труб наружный 10 мм Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м | 0.3 | 348 161 | 188 19 | 104 | 48 | 56 6 | 16.70 1.88 | 5.01 0.56 |
| 18 | Ц12-07-0 15-1 (GESN) | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 10 | км | 0.04 | 9 308 2 992 | 4 644 703 | 372 | 120 | 186 28 | 311.00 70.26 | 12.44 2.81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------|----------------------------|---|-------------|-------|-----------------|----------------|-------|-----|---------|------------------|--------------|
| 19 | Ц11-02-0 01-1 (gesn) | Манометр | шт | 20 | 16 10 | — — | 316 | 204 | — — | 1.03 — | 20.60 — |
| 20 | Ц11-02-0 01-1 (gesn) | Фильтр -регулятор | шт | 20 | 16 10 | — — | 316 | 204 | — — | 1.03 — | 20.60 — |
| 21 | Ц11-08-0 02-3 (GESN) | Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 10 мм Кол-во=(20+40+20)/10=8 | 10 соед. | 8 | 35 22 | 12 — | 281 | 177 | 98 — | 1.96 — | 15.68 — |
| 22 | Ц12-12-0 09-2 (GESN) | Кран шаровый | шт | 20 | 55 46 | 5 — | 1 098 | 924 | 91 — | 4.80 — | 96.00 — |
| Раздел. п.11.4 | | | | | | | | | | | |
| 23 | Ц11-08-0 02-4 (GESN) | Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(1+1)/10=0.2 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 10 соед. | 0.2 | 24 16 | 8 — | 5 | 3 | 2 — | 1.41 — | 0.28 — |
| 24 | Ц11-08-0 02-4 (GESN) | Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(1+1)/10=0.2 | 10 соед. | 0.2 | 49 32 | 16 — | 10 | 6 | 3 — | 2.81 — | 0.56 — |
| 25 | Ц12-07-0 15-2 (GESN) | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | км | 0.001 | 5 261 1 895 | 3 366 509 | 5 | 2 | 3 1 | 197.00 50.90 | 0.20 0.05 |
| 26 | Ц12-07-0 15-2 (GESN) | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 | км | 0.001 | 12 663 3 790 | 6 732 1 018 | 13 | 4 | 7 1 | 394.00 101.79 | 0.39 0.10 |
| 27 | Ц12-12-0 09-2 (GESN) | Задвижка Демонтаж Коз=0.3; Кзм=0.3; Кзм=0.3; Кмр=0 | шт | 1 | 15 14 | 1 — | 15 | 14 | 1 — | 1.44 — | 1.44 — |
| 28 | Ц12-12-0 09-2 (GESN) | Задвижка | шт | 1 | 55 46 | 5 — | 55 | 46 | 5 — | 4.80 — | 4.80 — |
| 29 | Ц08-02-1 51-1 (GESN) | Демонтаж греющего кабеля Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100м каб | 0.02 | 697 95 | 602 100 | 14 | 2 | 12 2 | 9.85 10.00 | 0.20 0.20 |
| 30 | Ц08-02-1 51-1 (GESN) | Монтаж греющего кабеля | 100м каб | 0.02 | 1 972 190 | 1 205 200 | 39 | 4 | 24 4 | 19.70 19.99 | 0.39 0.40 |
| 31 | Ц08-02-1 44-1 (GESN) | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей ПРОВОД или кабель сечением, мм2, до: 2,5 Демонтаж Коз=0.5; Кзм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 100шт | 0.03 | 58 58 | — — | 2 | 2 | — — | 6.00 — | 0.18 — |
| 32 | E26-01-05 4-1 (GESN) | Крепление греющего кабеля алюминевой лентой Кол-во=3,5*1/100=0.035 | 100м2 | 0.035 | 852 276 | 45 5 | 30 | 10 | 2 0 | 31.98 0.47 | 1.12 0.02 |
| 33 | E26-01-05 4-3 (GESN) | Крепление греющего кабеля лентой стеклотканевой Кол-во=0.2*1/100=0.002 | 100м2 | 0.002 | 1 145 379 | 25 3 | 2 | 1 | 0 0 | 44.00 0.30 | 0.09 0.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----------------------------|---|-------------|-------|-----------------|----------------|-------|----|-----------|------------------|--------------|
| 34 | Ц08-02-1 61-3 (GESN) | Подсоединительный набор C25-21 | шт | 1 | 12 5 | 2 0 | 12 | 5 | 2 0 | 0.50 0.01 | 0.50 0.01 |
| 35 | Ц08-02-1 61-3 (GESN) | Концевая заделка Е-19 | шт | 1 | 12 5 | 2 0 | 12 | 5 | 2 0 | 0.50 0.01 | 0.50 0.01 |
| 36 | Ц11-08-0 02-4 (GESN) | Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(6+6)/10=1.2 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | 10 соед. | 1.2 | 24 16 | 8 — | 29 | 19 | 10 — | 1.41 — | 1.69 — |
| 37 | Ц11-08-0 02-4 (GESN) | Присоединение трубных проводок: из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм Кол-во=(6+6)/10=1.2 | 10 соед. | 1.2 | 49 32 | 16 — | 59 | 38 | 19 — | 2.81 — | 3.37 — |
| 38 | Ц12-07-0 15-2 (GESN) | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 Демонтаж Коз=0.5; Кэм=0.5; Кзм=0.5; Кмр=0 | км | 0.018 | 5 261 1 895 | 3 366 509 | 95 | 34 | 61 9 | 197.00 50.90 | 3.55 0.92 |
| 39 | Ц12-07-0 15-2 (GESN) | Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа ПРОВОДКА трубная на соединениях разъемных, диаметр труб наружный, мм: 22 | км | 0.018 | 12 663 3 790 | 6 732 1 018 | 228 | 68 | 121 18 | 394.00 101.79 | 7.09 1.83 |
| Раздел. Материалы, не учтенные ценником | | | | | | | | | | | |
| 40 | 544-0120- 31 (YAR) | Рукава металлополимерные гибкие в ПВХ оболочке, диаметром 15 мм МРПИ-15 Кол-во=12+20+6=38 Транспортные расходы на материалы : 10% | м | 38 | 11 — | — | 418 | — | — | — | — |
| 41 | 530-0171- 12 (YAR) | Трубки термоусаживаемые ТУТ 32/16 Транспортные расходы на материалы : 10% | м | 2 | 17 — | — | 35 | — | — | — | — |
| 42 | 501-0590- 123 (YAR) | Кабель силовой ВВГ 3х2,5 мм2 1 кВ Транспортные расходы на материалы : 10% | км | 0.01 | 6 417 — | — | 64 | — | — | — | — |
| 43 | 111-0109 (YAR) | Бирки маркировочные У136У3.5 Транспортные расходы на материалы : 10% | 100шт | 0.02 | 143 — | — | 3 | — | — | — | — |
| 44 | 503-0047 (YAR) | Кабели контрольные марки КВВГЭнг, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2 Транспортные расходы на материалы : 10% | км | 0.01 | 12 448 — | — | 124 | — | — | — | — |
| 45 | R3 (GESN) | Коробка SA11108 (6ST) Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 3 | 1 834 — | — | 5 502 | — | — | — | — |
| 46 | 103-0037 (YAR) | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,5 мм Транспортные расходы на материалы : 10% | м | 125 | 28 — | — | 3 491 | — | — | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|----------------------------|--|-----|-------|--------------|---|----------|---|--------|--------|--------|
| 47 | 101-9690 (GESN) | Хомуты U-образные для крепления труб Транспортные расходы на материалы : 10% | шт. | 40 | 4 — | — | 176 | — | — — | — — | — — |
| 48 | 101-1641 (YAR) | Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм Транспортные расходы на материалы : 10% | т | 0.025 | 5 905 — | — | 148 | — | — — | — — | — — |
| 49 | R3 (GESN) | Труба ТНТ-3R60-8-1 Транспортные расходы на материалы : 10% | м | 40 | 280 — | — | 11 200 | — | — — | — — | — — |
| 50 | R3 (GESN) | Манометр G43-10-01 Транспортные расходы на материалы : 5% | шт | 20 | 206 — | — | 4 120 | — | — — | — — | — — |
| 51 | R3 (GESN) | Манометр G43-10-01 | шт | -20 | 206 — | — | -4 120 | — | — — | — — | — — |
| 52 | R3 (GESN) | Манометр G43-10-01 | шт | 20 | *206* — | — | *4 120* | — | — — | — — | — — |
| 53 | R3 (GESN) | Фильтр-регулятор AW20 Транспортные расходы на материалы : 5% | шт | 20 | 2 300 — | — | 46 000 | — | — — | — — | — — |
| 54 | R3 (GESN) | Фильтр-регулятор AW20 | шт | -20 | 2 300 — | — | -46 000 | — | — — | — — | — — |
| 55 | R3 (GESN) | Фильтр-регулятор AW20 | шт | 20 | *2 300* — | — | *46 000* | — | — — | — — | — — |
| 56 | R3 (GESN) | Фитинг DMC8M-4N-SA Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 20 | 250 — | — | 5 000 | — | — — | — — | — — |
| 57 | R3 (GESN) | Фитинг DMC8M-4R-SA Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 40 | 250 — | — | 10 000 | — | — — | — — | — — |
| 58 | R3 (GESN) | Фитинг DMC8M-8R-SA Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 20 | 250 — | — | 5 000 | — | — — | — — | — — |
| 59 | 300-9230- 084 (GESN) | Краны КШМ / примен Транспортные расходы на материалы : 5% | шт | 20 | 600 — | — | 12 000 | — | — — | — — | — — |
| 60 | 300-9230- 084 (GESN) | Краны КШМ / примен | шт | -20 | 600 — | — | -12 000 | — | — — | — — | — — |
| 61 | 300-9230- 084 (GESN) | Краны КШМ / примен | шт | 20 | *600* — | — | *12 000* | — | — — | — — | — — |
| 62 | R3 (GESN) | Фитинг DMC14M-8R-SA Кол-во=1+6=7 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 7 | 265 — | — | 1 855 | — | — — | — — | — — |
| 63 | R3 (GESN) | Фитинг DMC14M-8N-SA Кол-во=1+6=7 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 7 | 265 — | — | 1 855 | — | — — | — — | — — |
| 64 | R3 (GESN) | Трубы Swagelok SS-T14M-S-2.0-6ME Кол-во=1+18=19 Транспортные расходы на материалы : 10% | м | 19 | 375 — | — | 7 125 | — | — — | — — | — — |
| 65 | R3 (GESN) | Задвижка Ду15 Py160 Транспортные расходы на материалы : 5% | шт. | 1 | 1 100 — | — | 1 100 | — | — — | — — | — — |
| 66 | R3 (GESN) | Задвижка Ду15 Py160 | шт. | -1 | 1 100 — | — | -1 100 | — | — — | — — | — — |
| 67 | R3 (GESN) | Задвижка Ду15 Py160 | шт. | 1 | *1 100* — | — | *1 100* | — | — — | — — | — — |
| 68 | R3 (GESN) | Концевая заделка E-19 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 1 | 462 — | — | 462 | — | — — | — — | — — |
| 69 | R3 (GESN) | Подсоединительный набор C25-100 Транспортные расходы на материалы : 10% | шт | 1 | 360 — | — | 360 | — | — — | — — | — — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--------------|---|-------|---|-------|---|---------|-------|-------|----|----|
| 70 | R3 (GESN) | Саморегулируемый греющий кабель 15XTV2-СТ Транспортные расходы на материалы : 10% | м | 2 | 1 110 | - | 2 219 | - | - | - | - |
| 71 | R3 (GESN) | Стеклотканевая лента GS-54 Транспортные расходы на материалы : 10% | рулон | 1 | 330 | - | 330 | - | - | - | - |
| 72 | R3 (GESN) | Алюминиевая лента АТЕ-180 Транспортные расходы на материалы : 10% | рулон | 1 | 1 015 | - | 1 015 | - | - | - | - |
| | | Итого по смете в ценах 2000г., руб | | | | | 64 130 | 2 959 | 2 890 | | |
| | | в том числе: материалы, руб | | | | | 58 281 | | 385 | | |
| | | Особые условия, руб по МДС 81-35.2004 (МНР): 4.1. Работы вне зданий в стесненных условиях при наличии вредности, 25% (п-ты 1,2,3,4,5-12,13-22,23-39) ОЗ = 0.25*2958.71 = 740 ЗМ = 0.25*384.77 = 96 ЭМч = 0.25*2505.45 = 626 ТЗО = 0.25*303.3 = 76 ТЗМ = 0.25*38.48 = 10 ОУ = 739.68+96.19+626.36 = 1 462 | | | | | 1 462 | 740 | 723 | | |
| | | МДС 81-35.2004 | | | | | | | 96 | | |
| | | Накладные расходы, руб от ФОТ: 1. , 90% (п-ты 1,2,3,4,5-12,13-22,23-39) НР = 0.90*4179.35 = 3 761 | | | | | 3 761 | | | | |
| | | Транспортные расходы на материалы, руб 2. , 10% (п-т 43) МР = 2.85*0.1 = 0 ТРМ = 0 4. , 5% (п-ты 50,53,59,65) МР = 63220*0.05 = 3 161 ТРМ = 3 161 5. , 10% (п-ты 40-42,44-49,56-58,62-64,68-72) МР = 56380.1*0.1 = 5 638 ТРМ = 5 638 Итого: ТРМ = 0.29+3161+5638.01 = 8 799 в том числе: материалы, руб | | | | | 8 799 | - | - | | |
| | | МДС25 | | | | | 2 090 | | | | |
| | | Сметная прибыль, руб - общепроцессовой норматив: 5. , 50% (п-ты 1,2,3,4,5-12,13-22,23-39) СП = 0.5*4179.35 = 2 090 | | | | | 2 090 | | | | |
| | | Зимнее удорожание, руб фиксированный к-т, 3.08% (п-ты 1,2,3,4,5-12,13-22,23-39,40-51,53,54,56-60,62-66,68-72) СТР = 64529.88*0.0308 = 1 988 МНР = 15713.13*0.0308 = 484 ЗИМ = 2 471 | | | | | 2 471 | | | | |
| | | Всего по смете, руб | | | | | 82 714 | 4 179 | | | |
| | | Кроме того, материалы Заказчика, руб | | | | | 63 220 | - | | | |
| | | Всего по смете с затратами Заказчика, руб | | | | | 145 934 | 4 179 | | | |

Составил

Инженер цеха №15

(должность)



(подпись)

С.М.Зверева

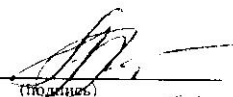
(расшифровка подписи)

Проверил

Ведущий инженер

СДО

(должность)



(подпись)

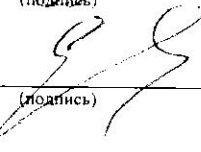
А.В.Хржановская

(расшифровка подписи)

Согласовано

Механик цеха №1

(должность)



(подпись)

В.Н.Ефимов

(расшифровка подписи)