|  |
| --- |
|  |
| Наименование редакции сметных нормативов | ТСНБ-2001 Челябинской области (эталон) с доп. и изм. 5 (приказ Минстроя России № 140/пр) |
| Наименование программного продукта | ПК РИК (вер. 1.3.210129) |
|  |  |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) №** | **1** |
| пусконаладочные работы и работы по врезке надземного газопровода низкого давления  |
| *(наименование конструктивного решения)* |
| Составлен | базисно-индексным методом |  |
| Основание |  |  |
|  | *(проектная и (или) иная техническая документация)* |  |
| **Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен** | **2 кв.2021** | **(01.01.2000)** |  |
| **Сметная стоимость** | 13.73 (1.00) | тыс. руб. |  |
| *в том числе* |  |
| **строительных работ** | 7.82 (0.66) | тыс. руб. | Средства на оплату труда рабочих | 4.56 (0.26) | тыс. руб. |
| **монтажных работ** |  | тыс. руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 19.85333 | чел.-ч. |
| **оборудования** |  | тыс. руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 1.21346 | чел.-ч. |
| **прочих затрат** | 5.91 (0.34) | тыс. руб. | Расчетный измеритель конструктивного решения |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен |
| на единицу | коэффициенты | всего с учётом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Раздел 1. Пусконаладочные работы** |
| 1 | ТЕРп 20-03-003-1 | Присоединение инвентарного приспособления (для контрольной опрессовки) к газопроводу и компрессору с отсоединением по окончании использования | шт. | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 235 |
|  | 1 | ОТ |  |  |  |  | 13.33 |  | 13.33 | 17.61 | 235 |
|  | 3 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  | 8.02 |  |
|  | 2 | в т. ч. ОТм |  |  |  |  |  |  |  | 17.61 |  |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  | 4.29 |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 0.93 |  | 0.93 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  |  |  | 13.33 |  | 13.33 |  | 235 |
|  | 000-1020-8 | Затраты труда мастера | чел.-ч | 0.31 |  | 0.31 | 328.07 |  | 5.78 |  | 102 |
|  | 000-6004-0 | Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0) | чел.-ч | 0.62 |  | 0.62 | 214.31 |  | 7.55 |  | 133 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 13.33 |  | 235 |
|  | МДС 81-33.2004 | НР | % | 65 |  | 65 |  |  | 8.66 |  | 153 |
|  | Письмо № АП-5536/06 | СП | % | 40 |  | 40 |  |  | 5.33 |  | 94 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **27.32** |  | **482** |
| 2 | ТЕРп 20-03-004-1 | Присоединение инвентарной продувочной свечи к газопроводу с отсоединением по окончании использования | шт. | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 245 |
|  | 1 | ОТ |  |  |  |  | 13.91 |  | 13.91 | 17.61 | 245 |
|  | 3 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  | 8.02 |  |
|  | 2 | в т. ч. ОТм |  |  |  |  |  |  |  | 17.61 |  |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  | 4.29 |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 1.01 |  | 1.01 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  |  |  | 13.91 |  | 13.91 |  | 245 |
|  | 000-1020-8 | Затраты труда мастера | чел.-ч | 0.25 |  | 0.25 | 328.07 |  | 4.66 |  | 82 |
|  | 000-6004-0 | Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0) | чел.-ч | 0.76 |  | 0.76 | 214.31 |  | 9.25 |  | 163 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 13.91 |  | 245 |
|  | МДС 81-33.2004 | НР | % | 65 |  | 65 |  |  | 9.04 |  | 159 |
|  | Письмо № АП-5536/06 | СП | % | 40 |  | 40 |  |  | 5.56 |  | 98 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **28.51** |  | **502** |
| 3 | ТЕРп 20-03-003-8 | Выдержка под давлением при контрольной опрессовке газопровода | участок | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 878 |
|  | 1 | ОТ |  |  |  |  | 49.84 |  | 49.84 | 17.61 | 878 |
|  | 3 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  | 8.02 |  |
|  | 2 | в т. ч. ОТм |  |  |  |  |  |  |  | 17.61 |  |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  | 4.29 |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 3.48 |  | 3.48 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  |  |  | 49.84 |  | 49.84 |  | 878 |
|  | 000-1020-8 | Затраты труда мастера | чел.-ч | 1.16 |  | 1.16 | 328.07 |  | 21.61 |  | 381 |
|  | 000-6004-0 | Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0) | чел.-ч | 2.32 |  | 2.32 | 214.31 |  | 28.23 |  | 497 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 49.84 |  | 878 |
|  | МДС 81-33.2004 | НР | % | 65 |  | 65 |  |  | 32.40 |  | 571 |
|  | Письмо № АП-5536/06 | СП | % | 40 |  | 40 |  |  | 19.94 |  | 351 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **102.18** |  | **1 800** |
| 4 | ТЕРп 20-03-003-2 | Подъем давления в присоединяемом наружном газопроводе (при контрольной опрессовке), диаметром: до 50 мм | 100 м | 2.673 |  | 2.673 |  |  |  |  | 41 |
|  | 1 | ОТ |  |  |  |  | 0.86 |  | 2.30 | 17.61 | 41 |
|  | 3 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  | 8.02 |  |
|  | 2 | в т. ч. ОТм |  |  |  |  |  |  |  | 17.61 |  |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  | 4.29 |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 0.06 |  | 0.16 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  |  |  | 0.86 |  | 2.30 |  | 41 |
|  | 000-1020-8 | Затраты труда мастера | чел.-ч | 0.02 |  | 0.02 | 328.07 |  | 0.37 |  | 7 |
|  | 000-6004-0 | Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0) | чел.-ч | 0.04 |  | 0.04 | 214.31 |  | 0.49 |  | 9 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 2.30 |  | 41 |
|  | МДС 81-33.2004 | НР | % | 65 |  | 65 |  |  | 1.50 |  | 27 |
|  | Письмо № АП-5536/06 | СП | % | 40 |  | 40 |  |  | 0.92 |  | 16 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **4.72** |  | **84** |
| 5 | ТЕРп 20-03-004-2 | Продувка присоединяемого наружного газопровода газом до полного вытеснения воздуха, диаметром: до 100 мм | 100 м | 2.673 |  | 2.673 |  |  |  |  | 369 |
|  | 1 | ОТ |  |  |  |  | 7.83 |  | 20.93 | 17.61 | 369 |
|  | 3 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  | 8.02 |  |
|  | 2 | в т. ч. ОТм |  |  |  |  |  |  |  | 17.61 |  |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  | 4.29 |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 0.55 |  | 1.47 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  |  |  | 7.83 |  | 20.93 |  | 369 |
|  | 000-1020-8 | Затраты труда мастера | чел.-ч | 0.14 |  | 0.14 | 328.07 |  | 2.61 |  | 46 |
|  | 000-6004-3 | Затраты труда рабочих (средний разряд 4.3) | чел.-ч | 0.41 |  | 0.41 | 224.00 |  | 5.22 |  | 92 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 20.93 |  | 369 |
|  | МДС 81-33.2004 | НР | % | 65 |  | 65 |  |  | 13.60 |  | 240 |
|  | Письмо № АП-5536/06 | СП | % | 40 |  | 40 |  |  | 8.37 |  | 148 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **42.90** |  | **757** |
| 6 | ТСЭМ 400302 | Спецавтомашины типа УАЗ | маш.-ч | 1.21346 |  | 1.21346 | 110.24 |  | 133.77 | 8.02 | 1 073 |
|  |  | **Объём: 2.673\*0.02+1\*1.16** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **133.77** |  | **1 073** |
| 7 | ТСЭМ 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | маш.-ч | 1.21346 |  | 1.21346 | 62.75 |  | 76.14 | 8.02 | 611 |
|  |  | **Объём: 2.673\*0.02+1\*1.16** |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **76.14** |  | **611** |
| 8 | ТЕРп 20-05-009-1 | Отключение ГРП (ШРП) | объект | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 182 |
|  | 1 | ОТ |  |  |  |  | 5.16 |  | 10.32 | 17.61 | 182 |
|  | 3 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  | 8.02 |  |
|  | 2 | в т. ч. ОТм |  |  |  |  |  |  |  | 17.61 |  |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  | 4.29 |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 0.36 |  | 0.72 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  |  |  | 5.16 |  | 10.32 |  | 182 |
|  | 000-1020-8 | Затраты труда мастера | чел.-ч | 0.12 |  | 0.12 | 328.07 |  | 2.24 |  | 39 |
|  | 000-6004-0 | Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0) | чел.-ч | 0.24 |  | 0.24 | 214.31 |  | 2.92 |  | 51 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 10.32 |  | 182 |
|  | МДС 81-33.2004 | НР | % | 65 |  | 65 |  |  | 6.71 |  | 118 |
|  | Письмо № АП-5536/06 | СП | % | 40 |  | 40 |  |  | 4.13 |  | 73 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **21.16** |  | **373** |
| 9 | ТЕРп 20-05-009-2 | Включение ГРП (ШРП) после остановки | объект | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 932 |
|  | 1 | ОТ |  |  |  |  | 26.46 |  | 52.92 | 17.61 | 932 |
|  | 3 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  | 8.02 |  |
|  | 2 | в т. ч. ОТм |  |  |  |  |  |  |  | 17.61 |  |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  | 4.29 |  |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 1.92 |  | 3.84 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  |  |  | 26.46 |  | 52.92 |  | 932 |
|  | 000-1020-8 | Затраты труда мастера | чел.-ч | 0.48 |  | 0.48 | 328.07 |  | 8.94 |  | 157 |
|  | 000-6004-0 | Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0) | чел.-ч | 1.44 |  | 1.44 | 214.31 |  | 17.52 |  | 309 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 52.92 |  | 932 |
|  | МДС 81-33.2004 | НР | % | 65 |  | 65 |  |  | 34.40 |  | 606 |
|  | Письмо № АП-5536/06 | СП | % | 40 |  | 40 |  |  | 21.17 |  | 373 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **108.49** |  | **1 911** |
|  |  | Итого прямые затраты по Разделу 1 (в базисном и текущем уровнях цен) |  | 373.46 |  | 4 566 |
|  |  | *в том числе* |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда |  | 163.55 |  | 2 882 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов |  | 209.91 |  | 1 684 |
|  |  | Итого ФОТ (в базисном и текущем уровнях цен) (справочно) |  | 178.31 |  | 3 142 |
|  |  | Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровнях цен) |  | 106.31 |  | 1 874 |
|  |  | Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровнях цен) |  | 65.42 |  | 1 153 |
|  |  | **Итого по Разделу 1 (в базисном и текущем уровнях цен)** |  | **545.19** |  | **7 593** |
| **Раздел 2. Строительные работы** |
| 10 | ТЕР 24-02-090-01 | Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода до 50 мм | 10 врезок | 0.1 |  | 0.1 |  |  |  |  | 1 381 |
|  | 1 | ОТ |  |  |  |  | 424.10 |  | 42.41 | 17.61 | 747 |
|  | 3 | ЭМ |  |  |  |  | 646.78 |  | 64.68 | 8.02 | 519 |
|  | 2 | в т. ч. ОТм |  |  |  |  |  |  |  | 17.61 |  |
|  | 4 | М |  |  |  |  | 267.54 |  | 26.75 | 4.29 | 115 |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 33.82 |  | 3.38 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  |  |  | 1 338.42 |  | 133.84 |  | 1 381 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 42.41 |  | 747 |
|  | МДС 81-33.2004 | НР | % | 130 |  | 130 |  |  | 55.13 |  | 971 |
|  | Письмо № АП-5536/06 | СП | % | 89 |  | 89 |  |  | 37.74 |  | 665 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **226.71** |  | **3 017** |
|  |  | Итого прямые затраты по Разделу 2 (в базисном и текущем уровнях цен) |  | 133.84 |  | 1 381 |
|  |  | *в том числе* |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда |  | 42.41 |  | 747 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов |  | 64.68 |  | 519 |
|  |  | материальные ресурсы |  | 26.75 |  | 115 |
|  |  | Итого ФОТ (в базисном и текущем уровнях цен) (справочно) |  | 42.41 |  | 747 |
|  |  | Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровнях цен) |  | 55.13 |  | 971 |
|  |  | Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровнях цен) |  | 37.74 |  | 665 |
|  |  | **Итого по Разделу 2 (в базисном и текущем уровнях цен)** |  | **226.71** |  | **3 017** |
| **Раздел 3. Работы ремонтно-монтажной службы** |
| 11 | ТЕР 08-07-001-01 | Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м трубчатых | 100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов | 0.112 |  | 0.112 |  |  |  |  | 1 227 |
|  | 1 | ОТ |  |  |  |  | 473.93 |  | 53.08 | 17.61 | 935 |
|  | 3 | ЭМ |  |  |  |  | 7.22 |  | 0.81 | 8.02 | 6 |
|  | 2 | в т. ч. ОТм |  |  |  |  |  |  |  | 17.61 |  |
|  | 4 | М |  |  |  |  | 595.94 |  | 66.75 | 4.29 | 286 |
|  |  | ЗТ | чел.-ч | 43.40 |  | 4.86 |  |  |  |  |  |
|  |  | ЗТм | чел.-ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Итого по расценке |  |  |  |  | 1 077.09 |  | 120.64 |  | 1 227 |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | 53.08 |  | 935 |
|  | МДС 81-33.2004 | НР | % | 122 |  | 122 |  |  | 64.76 |  | 1 141 |
|  | Письмо № АП-5536/06 | СП | % | 80 |  | 80 |  |  | 42.46 |  | 748 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **227.86** |  | **3 116** |
|  |  | Итого прямые затраты по Разделу 3 (в базисном и текущем уровнях цен) |  | 120.64 |  | 1 227 |
|  |  | *в том числе* |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда |  | 53.08 |  | 935 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов |  | 0.81 |  | 6 |
|  |  | материальные ресурсы |  | 66.75 |  | 286 |
|  |  | Итого ФОТ (в базисном и текущем уровнях цен) (справочно) |  | 53.08 |  | 935 |
|  |  | Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровнях цен) |  | 64.76 |  | 1 141 |
|  |  | Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровнях цен) |  | 42.46 |  | 748 |
|  |  | **Итого по Разделу 3 (в базисном и текущем уровнях цен)** |  | **227.86** |  | **3 116** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)** |  |  |  |  |
|  |  | ВСЕГО прямые затраты по смете |  | 627.94 |  | 7 174 |
|  |  | *в том числе* |  |  |  |  |
|  |  | оплата труда |  | 259.04 |  | 4 564 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов |  | 275.40 |  | 2 209 |
|  |  | материальные ресурсы |  | 93.50 |  | 401 |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) |  | 273.80 |  | 4 824 |
|  |  | Всего накладные расходы |  | 226.20 |  | 3 986 |
|  |  | Всего сметная прибыль |  | 145.62 |  | 2 566 |
|  |  | **ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)** |  | **999.76** |  | **13 726** |
|  |  | *в том числе* |  |  |  |  |
|  |  | стоимость пусконаладочных работ "вхолостую" |  | 335.28 |  | 5 909 |