

СОГЛАСОВАНО:

Директор

" " 201 г.

Трубопроводы азота на всаса компрессоров 1-го каскада(А, Б, АБ-124). Модернизация.  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7131-02-420-01**  
(локальная смета)

на Технология производства

Основание: 7131 - ТХ

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 193047.33 руб.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО "СибРегионПромсервис" А.С. Киселев



| № пп  | Обоснование   | Наименование работ и затрат   | Ед. изм.              | Кол.  | Стоимость единицы, руб. |             | Обоснование, индекс   | Общая стоимость, руб. |                     |                                    |
|---|---|---|-----------------------|-------|-------------------------|-------------|---|-----------------------|---------------------|------------------------------------|
|   |   |   |                       |       | Всего                   | Экспл. маш. |   | Всего                 | в т.ч. оплата труда | Экспл. маш.<br>в т.ч. оплата труда |
|   |   |   |                       |       |                         |             |   |                       |                     |                                    |
| 1   | 2   | 3   | 4                     | 5     | 6                       | 7           | 8   | 9                     | 10                  | 11                                 |
| <b>Раздел 1. Компрессор А-124 (инв. № 40015217)</b> |   |   |                       |       |                         |             |   |                       |                     |                                    |
| 1   | ТЕРм12-01-004-09<br>труба-8м;<br>Отвод 90 град.<br>89x4,0- 10 шт. | Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2.5 МПа. Диаметр трубопровода наружный, мм: 89 | 100 м<br>трубопровода | 0.1   | 9345.93                 | 6297.42     | ТЕРм12-01-004-09 58.4 Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа<br>ОЗП=10.96; ЭМ=6.73; ЗПМ=10.96; МАТ=3.59 | 934.6                 | 272.36              | 629.74                             |
| 1.1   | ТСЭМ-040502   | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.-ч                | -6.1  | 1.98                    | 1.98        | сцм-411-0041 Электроэнергия ЭМ=6.133;<br>МАТ=6.133  | -12.08                |                     | -12.08                             |
| 1.2   | ТСЭМ-330301   | Машины шлифовальные: электрические  | маш.-ч                | -0.85 | 0.19                    | 0.19        | сцм-411-0041 Электроэнергия ЭМ=6.133;<br>МАТ=6.133  | -0.16                 |                     | -0.16                              |

| 1  | 2               | 3   | 4               | 5        | 6       | 7       | 8  | 9      | 10     | 11     |
|--|-----------------|---|-----------------|----------|---------|---------|--|--------|--------|--------|
| 6  | ТЕР16-07-006-01 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены диаметром до 100 мм   | 1 сальник       | 2        | 27.18   |         | ТЕР16-07-006-01 16.89 Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала ОЗП=10.96; МАТ=7.93  | 54.36  | 46.04  |        |
|  |                 |   |                 |          | 23.02   |         |  |        |        |        |
| Проходка Пр-2 (1шт.).  |                 |   |                 |          |         |         |  |        |        |        |
| 7  | ТЕР46-03-012-01 | Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения до 20 см <sup>2</sup>   | 100 м борозд    | 0.0068   | 1173.68 | 765.02  | ТЕР46-03-012-01 45.37 Пробивка борозд в бетонных конструкциях ОЗП=10.96; ЭМ=7.44; ЗПМ=10.96  | 7.98   | 2.78   | 5.2    |
|  |                 |   |                 |          | 408.66  | 111.45  |  |        |        | 0.76   |
| 8  | ТЕР46-03-010-02 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см <sup>2</sup>  | 100 отверстий   | 0.01     | 2560.38 | 1646.47 | ТЕР46-03-010-02 45.35 Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках ОЗП=10.96; ЭМ=7.44; ЗПМ=10.96   | 25.6   | 9.14   | 16.46  |
|  |                 |   |                 |          | 913.91  | 239.86  |  |        |        | 2.4    |
| 9  | ТЕР06-01-015-08 | Установка закладных деталей весом до 20 кг (узел прохода через кирпичную стену)   | 1 т             | 0.00308  | 9113.71 | 43.41   | ТЕР06-01-015-08 6.20 Установка закладных деталей ОЗП=10.96; ЭМ=7.81; ЗПМ=10.96. МАТ=2.78   | 28.07  | 2.49   | 0.13   |
|  |                 |   |                 |          | 808.58  | 2.39    |  |        |        | 0.01   |
| 10   | ТССЦ-204-0064   | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно   | т               | -0.00308 | 8261.72 |         | ТССЦ-204-0064 Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления(пробивки) отверстий, поставляемые отдельно МАТ=2.779                        | -25.45 |        |        |
|  |                 |   |                 |          |         |         |  |        |        |        |
| 11   | ТЕР16-07-006-01 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены диаметром до 100 мм   | 1 сальник       | 1        | 27.18   |         | ТЕР16-07-006-01 16.89 Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала ОЗП=10.96; МАТ=7.93  | 27.18  | 23.02  |        |
|  |                 |   |                 |          | 23.02   |         |  |        |        |        |
| Металлические опоры ОП-1 - ОП-6 для крепления трубопроводов. |                 |   |                 |          |         |         |  |        |        |        |
| 12   | ТЕР46-03-001-01 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 14 мм  | 100 отверстий   | 0.08     | 1999.58 | 740.97  | ТЕР46-03-001-01 45.32 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) ОЗП=10.96; ЭМ=7.57; ЗПМ=10.96. МАТ=1.7 | 159.97 | 18.75  | 59.28  |
|  |                 |   |                 |          | 234.42  | 227.3   |  |        |        | 18.18  |
| 13   | ТЕР46-03-001-17 | Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается: к норме 46-03-001-1 (диаметр отверстий 20 мм) | 100 отверстий   | -0.08    | 406.55  | 137.65  | ТЕР46-03-001-17 45.32 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) ОЗП=10.96; ЭМ=7.57; ЗПМ=10.96. МАТ=1.7 | -32.52 | -1.03  | -11.01 |
|  |                 |   |                 |          | 12.85   | 56.85   |  |        |        | -4.55  |
| 14   | ТЕР09-03-039-01 | Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т  | 1 т конструкций | 0.25378  | 1586.34 | 284.32  | ТЕР09-03-039-01 9.37. Монтаж опорных конструкций ОЗП=10.96; ЭМ=7.38; ЗПМ=10.96. МАТ=4.02   | 402.58 | 260.38 | 72.15  |
|  |                 |   |                 |          | 1026.01 | 1.75    |  |        |        | 0.44   |
| 14.1   | ТСЭМ-030404     | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)  | маш.-ч          | -1.09    | 0.32    | 0.32    | сцм-411-0041 Электроэнергия ЭМ=6.133; МАТ=6.133  | -0.35  |        | -0.35  |
| 14.2   | ТСЭМ-040504     | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч          | -0.59    | 1.82    | 1.82    | сцм-411-0041 Электроэнергия ЭМ=6.133; МАТ=6.133  | -1.07  |        | -1.07  |
| 14.3   | ТСЭМ-041000     | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А   | маш.-ч          | -4.8     | 5.46    | 5.46    | сцм-411-0041 Электроэнергия ЭМ=6.133; МАТ=6.133  | -26.21 |        | -26.21 |
| 14.4   | ТСЭМ-041400     | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах: от 80 °С до 500 °С   | маш.-ч          | -0.3     | 3.25    | 3.25    | сцм-411-0041 Электроэнергия ЭМ=6.133; МАТ=6.133  | -0.98  |        | -0.98  |

| 1   | 2               | 3  | 4   | 5        | 6        | 7     | 8  | 9      | 10   | 11   |
|---|-----------------|--|-----|----------|----------|-------|--|--------|------|------|
| 15  | ТЕР06-01-015-01 | Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м  | 1 т | 0.00144  | 22648.49 | 74.46 | ТЕР06-01-015-01 6.18. Установка анкерных болтов<br>ОЗП=10.96; ЭМ=7.67; ЗПМ=10.96; МАТ=2.67   | 32.61  | 5.67 | 0.11 |
|   |                 |  |     |          | 3934.47  | 3.98  |  |        |      | 0.01 |
| <b>Раздел 2. Материалы.</b>                     |                 |  |     |          |          |       |  |        |      |      |
| 16  | ТССЦ-509-0915   | Волокно асбестовое марки П-3-60  | т   | 0.0055   | 7749     |       | ТССЦ-509-0915 Волокно асбестовое марки П-3-60<br>МАТ=4.49  | 42.62  |      |      |
| Узел прсхода через кирпичную стенку Пр-1 (2шт). |                 |  |     |          |          |       |  |        |      |      |
| 17  | ТССЦ-103-0401   | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм | м   | 1.3312   | 100      |       | ТССЦ-103-0401 Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром:108 мм, толщина стенки 4 мм МАТ=4.413 | 133.12 |      |      |
| Узел прохода через стеновую панель Пр-2.        |                 |  |     |          |          |       |  |        |      |      |
| 18  | ТССЦ-103-0401   | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм | м   | 0.312    | 100      |       | ТССЦ-103-0401 Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром:108 мм, толщина стенки 4 мм МАТ=4.413 | 31.2   |      |      |
| Металлическая опора ОП-1 (2шт.)                 |                 |  |     |          |          |       |  |        |      |      |
| 19  | ТССЦ-201-0755   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т     | т   | 0.004014 | 10937.06 |       | ТССЦ-201-0755 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т МАТ=5.118     | 43.9   |      |      |
| 20  | ТССЦ-201-0768   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т       | т   | 0.00285  | 12742.5  |       | ТССЦ-201-0768 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сбор.единицы до 0.5 т МАТ=4.69             | 35.32  |      |      |
| 21  | ТССЦ-201-0768   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т       | т   | 0.00077  | 12742.5  |       | ТССЦ-201-0768 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сбор.единицы до 0.5 т МАТ=4.69             | 9.81   |      |      |
| Металлическая опора ОП-2.                       |                 |  |     |          |          |       |  |        |      |      |
| 22  | ТССЦ-201-0755   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т     | т   | 0.005158 | 10937.06 |       | ТССЦ-201-0755 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т МАТ=5.118     | 55.41  |      |      |
| 23  | ТССЦ-201-0755   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т     | т   | 0.014622 | 10937.06 |       | ТССЦ-201-0755 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т МАТ=5.118     | 159.92 |      |      |
| 24  | ТССЦ-201-0755   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т     | т   | 0.001789 | 10937.06 |       | ТССЦ-201-0755 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т МАТ=5.118     | 19.57  |      |      |
| 25  | ТССЦ-201-0768   | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т       | т   | 0.001466 | 12742.5  |       | ТССЦ-201-0768 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сбор.единицы до 0.5 т МАТ=4.69             | 18.68  |      |      |





| 1  | 2               | 3   | 4                                  | 5      | 6      | 7     | 8   | 9               | 10      | 11      |
|--|-----------------|---|------------------------------------|--------|--------|-------|---|-----------------|---------|---------|
| <b>Раздел 3. Антикоррозийное покрытие.</b>   |                 |   |                                    |        |        |       |   |                 |         |         |
| 49   | ТЕР13-03-004-23 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой | 100 м2<br>окрашиваемой поверхности | 0.1121 | 290.49 | 17.24 | ТЕР13-03-004-23 13.43 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской ОЗП=10.96; ЭМ=7.24; ЗПМ=10.96; МАТ=3.36 | 32.56           | 4.13    | 1.93    |
|  |                 |   |                                    |        | 36.84  | 0.16  |   |                 |         | 0.02    |
| Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.   |                 |   |                                    |        |        |       |   | 4025.79         | 400.54  | 116.2   |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 4123.5          | 475.84  | 138.61  |
| Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах   |                 |   |                                    |        |        |       |   | 22945.73        | 5215.22 | 1070.31 |
| Накладные расходы  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 4546.9          |         | 17.3    |
| Сметная прибыль  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 3498.03         |         | 19.08   |
| <b>ВСЕГО по смете</b>  |                 |   |                                    |        |        |       |   | <b>36568.98</b> |         |         |
| Прочие ремонтно-строительные работы  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 490.86          |         |         |
| Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода  |                 |   |                                    |        |        |       |   | -201.65         |         |         |
| Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 1048.4          |         |         |
| Материалы для строительных работ   |                 |   |                                    |        |        |       |   | 15641.92        |         |         |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)       |                 |   |                                    |        |        |       |   | 2598.5          |         |         |
| Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) |                 |   |                                    |        |        |       |   | 1878.12         |         |         |
| Строительные металлические конструкции   |                 |   |                                    |        |        |       |   | 9302            |         |         |
| Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии   |                 |   |                                    |        |        |       |   | 232.51          |         |         |
| Итого  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 30990.66        |         |         |
| В том числе:   |                 |   |                                    |        |        |       |   | 16660.2         |         |         |
| Материалы  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 1070.31         |         |         |
| Машины и механизмы   |                 |   |                                    |        |        |       |   | 5424.34         |         |         |
| ФОТ  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 4546.9          |         |         |
| Накладные расходы  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 3498.03         |         |         |
| Сметная прибыль  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 29441.13        |         |         |
| понижающий коэффициент 0,95  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 5299.40         |         |         |
| НДС 18%  |                 |   |                                    |        |        |       |   | 34740.53        |         |         |
| <b>ВСЕГО по смете</b>  |                 |   |                                    |        |        |       |   |                 |         |         |

Составил ведущий экономист ООО "СРПС"

*Мария*

Г.Г. Козлова