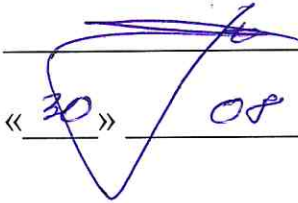


УТВЕРЖДАЮ

Главный механик

АО «СНХЗ»


Акульшин А.В.
« 30 » 08 2024 г.

С М Е Т А № 46-23-24

Капитальный ремонт колонны К-8а/2

Цех И-4

Составлена в ценах 2001года
на основании дефектной ведомости
для обоснования цены договора

сметная стоимость - 321 823,85 руб.

Начальник сектора


30.08.24г.

СТЕПАНОВА Г.Ф.

Ведущий инженер-сметчик


30.08.24г.

ЧИБДАЕВА Н.Л.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46-23-24
(локальная смета)

Капитальный ремонт колонны К-8а/2

И-4

Основание: Дефектная ведомость № 183

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Сметная стоимость строительных работ | 321,82 тыс.руб. |
| монтажных работ | 32,99 тыс.руб. |
| Средства на оплату труда | 288,84 тыс.руб. |
| Сметная трудоемкость | 119,33 тыс.руб. |
| Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на | 2001г. |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во | Стоимость единицы, руб. | | | | | | Общая стоимость, руб. | | | Т/з мех. на ед. | Т/з осн. раб. Всего | Т/з мех. Всего | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------------------------|----------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | | | Всего | | В том числе | | Всего | | В том числе | | Т/з осн. раб. на ед. | | | | Т/з мех. на ед. | Т/з мех. Всего |
| | | | | | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | Осн.З/п | Эк.Маш | З/пМех | Осн.З/п | Эк.Маш | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| Раздел 1. Капитальный ремонт колонны К-8а/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вскрытие - закрытие люков (8шт.-1 в кубовой части) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРм18-01-066-01 | Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм | шт | 9 | 251,92 | 236,77 | 11,03 | | 2 267,28 | 2 130,93 | 99,27 | | 26,105 | 234,95 | 0 | 0 | | |
| Объем=8*1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы 90% ФОТ (от 2 130,93) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль 46% ФОТ (от 2 130,93) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | материал | Проладка-паронит ф850*826 | шт. | 9 | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонт тарелок | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - в расценке учтен подъем и опуск по вертикали до 35м, по горизонтали до 30м | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | РН62-8-11 | Ремонт тарелок с капсульными колпачками разборных двухлопастных типов ТСК-РЦ и ТСК-РБ диаметр тарелки 4000 мм | шт. | 8 | 2 285,83 | 1 328,89 | 745,37 | 139,73 | 18 286,64 | 10 631,12 | 5 962,96 | 1 117,84 | 195,5 | 1564 | 0 | 0 | | |
| Методическое указание перевод из 1984г в 1991г: ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Госстрой от 09.07.1990 №12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Письмо ФАСРЖКХ перевод из 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №БА-5079/06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|--------|-------|---|-----------|-----------|-----------|----------|--------|-----------|----|----|
| | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Накладные расходы 90% ФОТ (от 11 748,96) | | | | | | | | 10 574,06 | | | | | | | |
| | Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11 748,96) | | | | | | | | 5 404,52 | | | | | | | |
| 4 | РН62-6-24 Ремонт каждой последующей тарелки с капсульными колпачками разборной двухполочной типов ТСК-РЦ и ТСК-РБ диаметр тарелки 4000 мм Объем=75-8 | шт. | 67 | 1 211,59 | 875,86 | 196,27 | 22,94 | | 81 176,53 | 58 682,62 | 13 150,09 | 1 536,98 | 132,25 | 8860,75 | 0 | 0 |
| | Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Накладные расходы 90% ФОТ (от 60 219,60) | | | | | | | | 54 197,64 | | | | | | | |
| | Сметная прибыль 46% ФОТ (от 60 219,60) | | | | | | | | 27 701,02 | | | | | | | |
| 5 | материал Заказчика Болт М12*35 | кг | 250 | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | Материалы | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | материал Заказчика Шаблоны 40*60мм | шт. | 2500 | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | Материалы | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Изготовление шайб из листа Ст.3 толщ. 3мм. УЧЕСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ ЦЕХА | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | РН62-6-37 Очистка тарелок с капсульными колпачками разборных двухполочных типов ТСК-РЦ и ТСК-РБ диаметр тарелки 4000 мм | шт. | 75 | 428,97 | 369,95 | | | | 32 172,75 | 27 746,25 | | | 55,2 | 4140 | 0 | 0 |
| | Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/лр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Накладные расходы 90% ФОТ (от 27 746,25) | | | | | | | | | | | | | 24 971,63 | | |
| | Сметная прибыль 46% ФОТ (от 27 746,25) | | | | | | | | | | | | | 12 763,28 | | |
| | Гидроструйная очистка тарелок (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ - УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ) | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|----------|--------|-------|----------|----------|----------|--------|----------|-------|--------|------|
| 8 | ФЕР46-08-044-03 | Гидроустойчивая очистка: металлических поверхностей | м2 | 1884 | 2,84 | 1,86 | 0,98 | | 5 350,56 | 3 504,24 | 1 846,32 | 0,2185 | 411,65 | | 0 | 0 |
| Объем=3,14*2*75*2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,47 = 2,91 - 0,18 x 2,44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы 103% ФОТ (от 3 504,24) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 609,37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сметная прибыль 59% ФОТ (от 3 504,24) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 067,50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №3 0,13 2,44 339,12 327,45 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ФЕРМ40-01-002-14 | Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м /опуск/ | 10 Т | 0,255 | 935,38 | 710,42 | 212,60 | 29,62 | 238,52 | 181,16 | 54,21 | 7,55 | 91,08 | 23,23 | 2,1942 | 0,56 |
| Объем=(510*5/1000) / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП п.1.40.2. Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственным сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 167,95 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы 89% ФОТ (от 188,71) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83,03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ФЕРМ40-01-002-24 | Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м /опуск/ | 10 Т | 0,255 | 1 666,95 | 1 216,68 | 428,90 | 59,76 | 425,07 | 310,30 | 109,37 | 15,24 | 140,8428 | 35,91 | 4,4265 | 1,13 |
| Объем=(510*5/1000) / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57,4-25-32,4/5-6,48 ПЗ=6,48 (ОЗП=6,48; ЭМ=6,48 к раск.; ЗПМ=6,48; МАТ=6,48 к раск.; ТЗ=6,48; ТЗМ=6,48) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП п.1.40.2. Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственным сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 289,73 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы 89% ФОТ (от 325,54) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143,24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ФЕРМ40-01-002-14 | Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м | 10 Т | 0,255 | 1 039,31 | 789,36 | 236,22 | 32,91 | 265,02 | 201,29 | 60,24 | 8,39 | 101,2 | 25,81 | 2,438 | 0,62 |
| Объем=(510*5/1000) / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственным сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 186,62 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Накладные расходы 89% ФОТ (от 209,66) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|----------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|----------|-------|--------|------|
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 203,68) | | | | | | | 92,26 | | | | | | | |
| 12 | ФЕРм40-01-002-24 | Вертикальное перемещение свай 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м Объем=(510*5/1000) / 10 | 10 т | 0,255 | 1 852,17 | 1 352,09 | 476,56 | 66,40 | 472,30 | 344,78 | 121,52 | 16,93 | 156,492 | 39,91 | 4,9183 | 1,25 |
| | | 57,4-25=32,4/5=6,48 ПЗ=6,48; ОЗП=6,48; ЭМ=6,48 к расх.; ЗПМ=6,48; МАТ=6,48 к расх.; ТЗ=6,48; ТЗМ=6,48 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | 321,92 | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 361,71) | | | | | | | 159,15 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 361,71) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Опуск и подъем клапанных тарапок для перевозки на объект от м. +50,800м. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ФЕРм40-01-002-14 | Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м /опуск/ Объем=(510*10/1000) / 10 | 10 т | 0,51 | 935,38 | 710,42 | 212,60 | 29,62 | 477,04 | 362,31 | 108,43 | 15,11 | 91,08 | 46,45 | 2,1942 | 1,12 |
| | | ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | 335,90 | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 377,42) | | | | | | | 166,06 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 377,42) | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ФЕРм40-01-002-24 | Вертикальное перемещение свай 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м /опуск/ Объем=(510*10/1000) / 10 | 10 т | 0,51 | 1 327,39 | 969,00 | 341,53 | 47,58 | 676,97 | 484,19 | 174,18 | 24,27 | 112,1526 | 57,2 | 3,5248 | 1,8 |
| | | 50,8-25=25,8/5=5,16 ПЗ=5,16 (ОЗП=5,16; ЭМ=5,16 к расх.; ЗПМ=5,16; МАТ=5,16 к расх.; ТЗ=5,16; ТЗМ=5,16) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | 461,43 | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 518,46) | | | | | | | 228,12 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 518,46) | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ФЕРм40-01-002-14 | Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м Объем=(510*10/1000) / 10 | 10 т | 0,51 | 1 039,31 | 789,36 | 236,22 | 32,91 | 530,05 | 402,57 | 120,47 | 16,78 | 101,2 | 51,61 | 2,438 | 1,24 |
| | | Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | 373,22 | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 419,35) | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|----------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|---------|-------|--------|------|
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 413,35) | | | | | | | 184,51 | | | | | | | |
| 16 | ФЕРм40-01-002-24 | Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м Объем=(5*10*10/1000) / 10 | 10 Т | 0,51 | 1 474,88 | 1 076,67 | 379,48 | 52,87 | 752,19 | 549,10 | 193,53 | 26,96 | 124,614 | 63,55 | 3,9164 | 2 |
| | | 50,8-25=25,8/5=5,16 ПЗ=5,16; ОЗП=5,16; ЭМ=5,16 к раск.; ЗПМ=5,16; МАТ=5,16; ТЗ=5,16; ТЗМ=5,16 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | 512,69 | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 576,06) | | | | | | | 253,47 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 576,06) | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ФЕРм40-01-002-14 | Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м /опуск/ Объем=(5*10*10/1000) / 10 | 10 Т | 0,51 | 935,38 | 710,42 | 212,60 | 29,62 | 477,04 | 362,31 | 108,43 | 15,11 | 91,08 | 46,45 | 2,1942 | 1,12 |
| | | ОП п.1.40.2. Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | 335,90 | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 377,42) | | | | | | | 166,06 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 377,42) | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ФЕРм40-01-002-24 | Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м /опуск/ Объем=(5*10*10/1000) / 10 | 10 Т | 0,51 | 987,82 | 721,12 | 254,16 | 35,41 | 503,79 | 367,77 | 129,62 | 18,06 | 83,4624 | 42,57 | 2,6232 | 1,34 |
| | | 44,2-25=19,2/5=3,84 ПЗ=3,84; ОЗП=3,84; ЭМ=3,84 к раск.; ЗПМ=3,84; МАТ=3,84 к раск.; ТЗ=3,84; ТЗМ=3,84 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП п.1.40.2. Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | 343,39 | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 385,83) | | | | | | | 169,77 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 385,83) | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ФЕРм40-01-002-14 | Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м Объем=(5*10*10/1000) / 10 | 10 Т | 0,51 | 1 039,31 | 789,36 | 236,22 | 32,91 | 530,05 | 402,57 | 120,47 | 16,78 | 101,2 | 51,61 | 2,438 | 1,24 |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | 373,22 | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 419,35) | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 419,35) | | | | | | | 184,51 | | | | | | | |
| 20 | ФЕРм40-01-002-24 | Вертикальное перемещение сваше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м Объем=(5*10/1000)/10 | 10 т | 0,51 | 1 097,58 | 801,24 | 282,40 | 39,35 | 559,77 | 408,63 | 144,02 | 20,07 | 92,736 | 47,3 | 2,9146 | 1,49 |
| | | 44,2-25=19,2/5=3,84 П9=3,84 (ОЗП=3,84; ЭМ=3,84 к расх.; ЗПМ=3,84; МАТ=3,84 к расх.; ТЗ=3,84; ТЗМ=3,84) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 428,70) | | | | | | | 381,54 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 428,70) | | | | | | | 188,63 | | | | | | | |
| | Опуск и подъем клапанных тарелок для перевозки на объект отп. +37,600м. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ФЕРм40-01-002-14 | Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м /опуск Объем=(5*10/1000)/10 | 10 т | 0,51 | 935,38 | 710,42 | 212,60 | 29,62 | 477,04 | 362,31 | 108,43 | 15,11 | 91,08 | 46,45 | 2,1942 | 1,12 |
| | | ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов П9=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 377,42) | | | | | | | 335,90 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 377,42) | | | | | | | 166,06 | | | | | | | |
| 22 | ФЕРм40-01-002-24 | Вертикальное перемещение сваше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м /опуск Объем=(5*10/1000)/10 | 10 т | 0,51 | 1 080,43 | 788,72 | 277,99 | 38,73 | 551,02 | 402,25 | 141,77 | 19,75 | 91,287 | 46,56 | 2,869 | 1,46 |
| | | 37,6-25=12,6/5=3,15 П3=4,2 (ОЗП=4,2; ЭМ=4,2 к расх.; ЗПМ=4,2; МАТ=4,2 к расх.; ТЗ=4,2; ТЗМ=4,2) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов П9=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 422,00) | | | | | | | 375,58 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 422,00) | | | | | | | 185,68 | | | | | | | |
| 23 | ФЕРм40-01-002-14 | Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м Объем=(5*10/1000)/10 | 10 т | 0,51 | 1 039,31 | 789,36 | 236,22 | 32,91 | 530,05 | 402,57 | 120,47 | 16,78 | 101,2 | 51,61 | 2,438 | 1,24 |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 419,35) | | | | | | | 373,22 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|--------|--------|-------|------------|------------|-----------|----------|--------|----------|--------|-------|
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 419,35) | | | | | | | 184,51 | | | | | | | 17 |
| 24 | ФЕРм40-01-002-24 | Вертикальное перемещение сваше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м Объем=(5*10*10/1000) / 10 | 10 т | 0,51 | 1 200,48 | 876,36 | 308,88 | 43,04 | 612,24 | 446,94 | 157,53 | 21,95 | 101,43 | 51,73 | 3,1878 | 1,63 |
| | | 37,6-25=12,6/5=3,15 ПЗ=4,2 (ОЗП=4,2; ЭМ=4,2 к раск.; ЗПМ=4,2; МАТ=4,2 к раск.; ТЗ=4,2; ТЗМ=4,2) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования | | | | | | | 417,31 | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 89% ФОТ (от 468,89) | | | | | | | 206,31 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 44% ФОТ (от 419,35) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Погрузка - разгрузка тарелок при перевозке на обьиг - ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ФССЦпр-01-01-01-015 | Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т Объем=75*0,51*2 | 1 т груза | 76,5 | 22,33 | | | | 1 708,25 | | | | | | | 0 |
| | | Погразо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ФССЦпр-01-01-02-015 | Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т Объем=75*0,51*2 | 1 т груза | 76,5 | 22,33 | | | | 1 708,25 | | | | | | | 0 |
| | | Погразо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Перевозка тарелок на обьиг (туда-обратно) - ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | ФССЦпр-03-21-01-001 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние до 1 км Объем=75*0,51*2 | 1 т груза | 76,5 | 3,35 | | | | 256,28 | | | | | | | 0 |
| | | Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Перевозка грузов автотранспортом (Автомобили-самосвалы) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | | 151 004,70 | 108 696,21 | 23 287,61 | 2 929,66 | | 15939,3 | | 20,36 |
| | | Накладные расходы | | | | | | | 100 856,08 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | | | 61 677,93 | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 1 Капитальный ремонт колонны К-8а/2 | | | | | | | 303 538,71 | | | | | 15939,3 | | 20,36 |
| | | Раздел 2. Чистка колонны (внутренней поверхности) ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | ФЕР13-06-003-01 | Очистка поверхности цветками м2 | | 742,9 | 10,37 | 10,37 | | | 7 703,87 | 7 703,87 | | | | 902,62 | | 0 |
| | | Условия производства работ (внутри колонны) ОЗП=35%; ЭМ=35%; ЗПМ=35%; ТЗ=35%; ТЗМ=35% | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Накладные расходы 94% ФОТ (от 7 703,87) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль 51%*0,85 ФОТ (от 7 703,87) | | | | | | | 7 241,64 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах | | | | | | | 7 703,87 | 7 703,87 | | | | 902,62 | | |
| | | Накладные расходы | | | | | | | 7 241,64 | | | | | | | |
| | | Сметная прибыль | | | | | | | 3 339,63 | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 2 Чистка колонны (внутренней поверхности) ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ | | | | | | | 18 285,14 | | | | | 902,62 | | |
| | | Итого прямые затраты по смете в базисных ценах | | | | | | | 168 708,57 | 116 400,08 | 23 287,61 | 2 929,66 | | 16841,92 | | 20,36 |
| | | Накладные расходы | | | | | | | 108 097,72 | | | | | | | |
| | | В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 89% ФОТ (от 6275,89) (Поз. 9-24) | | | | | | | 5 585,54 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-----------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------|----|----|----|----|-----------------|----|--------------|
| 90% ФОТ (от 101845,74) (Поз. 1, 3-4, 7) | | | | | | | | | 91 661,17 | | | | | | | |
| 94% ФОТ (от 7703,87) (Поз. 28) | | | | | | | | | 7 241,64 | | | | | | | |
| 103% ФОТ (от 3504,24) (Поз. 8) | | | | | | | | | 3 609,37 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 55 017,56 | | | | | | | |
| В том числе, справочно: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44% ФОТ (от 6275,89) (Поз. 9-24) | | | | | | | | | 2 761,39 | | | | | | | |
| 46% ФОТ (от 101845,74) (Поз. 1, 3-4, 7) | | | | | | | | | 46 849,04 | | | | | | | |
| 51%*0,85 ФОТ (от 7703,87) (Поз. 28) | | | | | | | | | 3 339,63 | | | | | | | |
| 59% ФОТ (от 3504,24) (Поз. 8) | | | | | | | | | 2 067,50 | | | | | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого Строительные работы | | | | | | | | | 32 985,35 | | | | | 1314,27 | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | | | 288 838,50 | | | | | 15527,65 | | 20,36 |
| Итого | | | | | | | | | 321 823,85 | | | | | 16841,92 | | 20,36 |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | 19 020,88 | | | | | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | | 23 287,61 | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | 119 329,74 | | | | | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | | 108 097,72 | | | | | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | | 55 017,56 | | | | | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | 321 823,85 | | | | | 16841,92 | | 20,36 |

Составил: _____ Чибдаева Н.Л.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Степанова Г.Ф.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка

АО СНХЗ

Объект

Смета № 46-23-24

46-23-24 Капитальный ремонт колонны К-8а-2

| № п/п | Код ресурса | Наименование ресурса | Ед. изм. | Кол. |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Ресурсы подрядчика | | | | |
| Трудозатраты | | | | |
| 1 | 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 14564,75 |
| 2 | 1-2-0 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,0) | чел.-ч | 343,22 |
| 3 | 1-3-0 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0) | чел.-ч | 1314,27 |
| 4 | 1-3-1 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1) | чел.-ч | 384,73 |
| 5 | 1-3-5 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) | чел.-ч | 234,95 |
| 6 | 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 20,36 |
| Машины и механизмы | | | | |
| 7 | 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.час | 20,36 |
| 8 | 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т) | маш.час | 14,39 |
| 9 | 91.21.02-001 | Аппараты высокого давления | маш.час | 389,99 |
| Материалы | | | | |
| 10 | 999-0005 | Масса | т | 0,9 |
| 11 | 999-9950 | Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих) | руб | 141,4725018 |
| 12 | материал Заказчика | Прокладка-паронит ф850*826 | шт. | 9 |
| 13 | материал Заказчика | Шайбы 40*60мм | шт. | 2500 |
| 14 | материал Заказчика | Болт М12*35 | кг | 250 |
| Перевозка | | | | |
| 15 | ФССЦпг-03-21-01-001 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км | 1 т груза | 76,5 |
| Погрузка/разгрузка | | | | |
| 16 | ФССЦпг-01-01-01-015 | Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т | 1 т груза | 76,5 |
| 17 | ФССЦпг-01-01-02-015 | Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т | 1 т груза | 76,5 |

Составил: _____ Чибдаева Н.Л.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Степанова Г.Ф.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

перезаказ сметы
 46-23-24
 46-2-17

Александр Владимирович
 Дефектная ведомость № 44

СОГЛАСОВАНО:
 Начальник ООР и ТО
 Барменков А.Н.
 « 21 » 01 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник производства изопрена
 Матвеев М. А.

« 8 » 2017 г.

Срок окончания ремонта план факт.

Срок с начала ремонта план факт.

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | Кол. | Исполнитель | Срок ремонта | | Потребные зап. части, материалы | Примечание |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|--------------|-----------|---------------------------------|------------|
| | | | | | начало | окончание | | |
| 1 | Капитальный ремонт К-8а/2 | шт. | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Вскрытие люков Ду-800 | шт. | 9 | | | | H=57150 мм D=4000 мм | |
| 2. | Демонтаж тарелок и внутренних устройств | шт. | 75 | | | | Тарелки колпачковая | |
| 3. | Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отг. 57,4 на отг. 0,00 м | шт. | 5 | | | | вручную | |
| 4. | Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отг. 50,8 на отг. 0,00 м | шт. | 10 | | | | | |
| 5. | Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отг. 44,2 на отг. 0,00 м | шт. | 10 | | | | | |
| 6. | Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отг. 37,6 на отг. 0,00 м | шт. | 10 | | | | | |
| 7. | Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отг. 31,0 на отг. 0,00 м | шт. | 10 | | | | | |
| 8. | Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отг. 24,4 на отг. 0,00 м | шт. | 10 | | | | | |
| 9. | Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отг. 17,8 на отг. 0,00 м | шт. | 10 | | | | | |
| 10. | Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отг. 11,2 на отг. 0,00 м | шт. | 10 | | | | | |
| 11. | Очистка внутренней поверхности колонны металлческими щетками | м ² | 742,9 | | | | | |
| 12. | Перемещение сегментов тарелок по площадке колонны | Т | 38,25 | | | | | |
| 13. | Погрузка секций тарелок на метал. поддоны вручную | Т | 38,25 | | | | | |
| 14. | Погрузка поддонов с тарелками автокраном на автомашину | тн | 38,25 | | | | | |
| 15. | Перевозка поддонов с тарелками в отделение обжиг | тн | 38,25 | | | | | |
| 16. | Выгрузка поддонов с тарелками с автомашины на отг. 0,00 м | тн | 38,25 | | | | | |
| 17. | Перевозка поддонов с тарелками с отделения обжиг в цех с последующей выгрузкой на отг. 0,00 м | тн | 38,25 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 18. | Гидроочистка секций тарелок, обстукивание колпачков | шт. | 75 | | | | |
| 19. | Ремонт тарелок с частичной заменой колпачков и применением электросварки | шт. | 75 | | | | |
| 20. | Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отгм 57,4 м с отгм. 0,0 м | шт. | 5 | | | | |
| 21. | Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отгм 50,8 м с отгм. 0,0 м | шт. | 10 | | | | |
| 22. | Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отгм 44,2 м с отгм. 0,0 м | шт. | 10 | 35 шт | | | |
| 23. | Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отгм 37,6 м с отгм. 0,0 м | шт. | 10 | | | | |
| 24. | Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отгм 31,0 м с отгм. 0,0 м | шт. | 10 | учебно в раскрас | | | |
| 25. | Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отгм 24,4 м с отгм. 0,0 м | шт. | 10 | учебно в раскрас | | | |
| 26. | Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отгм 17,8 м с отгм. 0,0 м | шт. | 10 | учебно в раскрас | | | |
| 27. | Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отгм 11,2 м с отгм. 0,0 м | шт. | 10 | учебно в раскрас | | | |
| 28. | Монтаж тарелок и внутренних устройств | шт. | 75 | | | Болт М12*35-250 кг Шайбы 40*60мм-2500 шт. (лист Ст.3 b=3 мм -12,5 м ²) Прокладка-паронит Ф850*826-9 шт. | |
| 29. | Закрытие люков Ду-800 | шт. | 9 | | | | |
| 30. | Опрессовка колонны | шт. | 1 шт | | | | |

Начальник цеха И-4:

Егоров А. А.

Механик цеха И-4:

Карпенко Е. Ю.