Форма2В

Заказчик : **ТОО "Qaz Carbon"(Каз Карбон)**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "СМУ-5"**

Стройка : **Строительство Сарыаркинского ферросплавного завода с агломерационной фабрикой ТОО Qaz Carbon"(Каз Карбон)**

(наименование, адрес)

Объект : **Насосная с градирней 2.2**

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ Д-П/2020-267 от 15 сентября 2020г., доп соглашение №2**

## Акт выполненных работ

за **август 2021г.** (месяц, год) на С02-04-02, 110-2020-2.2-КМ **конструкции металлические**

Составлена В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2020 г.

| № п.п. | Шифр норм и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество на единицу измерения | Количество по проекту | Стоимость, тенге на единицу измерения | Стоимость, тенге по проекту |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ/КМ/** | | | | | |
| | | **Подраздел 1. КОЛОННЫ** | | | | | |
| 1 | **1109-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1** | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1** | **т конструкций** | **2,6340** | | **37638,22** | **99139,07** |
| | | Состав работ:<br>1. Установка и крепление стальных колонн<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | |
| 1. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293) | чел-ч | 13,75 | 36,218 | 1293,00 | 46829,23 |
| 1. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,92 | 7,691 | 1644,94 | 12651,68 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **22581,97** | **59480,91** |
| 1. 3 | 3106-0103-0101 РСНБ РК 2015 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,45 | 1,185 | 325,00 | 385,22 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | 3105-0202-0303 РСНБ РК 2015 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т | маш.-ч | 0,09 | 0,23706 | 6239,00 | 1479,02 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,09 | 0,23706 | 1651,00 | 391,39 |
| 1.5 | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,27 | 0,71118 | 5063,00 | 3600,70 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,27 | 0,71118 | 1974,00 | 1403,87 |
| 1.6 | 3105-0104-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 2,17 | 5,716 | 6162,00 | 35220,64 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,17 | 5,716 | 1651,00 | 9437,12 |
| 1.7 | 3403-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,12 | 0,31608 | 29,00 | 9,17 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 1.8 | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,39 | 1,027 | 2779,00 | 2854,76 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,39 | 1,027 | 1382,00 | 1419,31 |
| 1.9 | 3106-0202-0501 РСНБ РК 2015 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,58 | 6,796 | 27,00 | 183,48 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **16603,26** | **43732,99** |
| 1.10 | 2105-0307-1013 РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,07902 | 70,00 | 5,53 |
| 1.11 | 2105-0310-1108 РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,049256 | 4801,00 | 236,48 |
| 1.12 | 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0006 | 0,00158 | 473532,00 | 748,37 |
| 1.13 | 2107-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,008 | 0,021072 | 61817,00 | 1302,61 |
| 1.14 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0003 | 0,00079 | 633868,00 | 500,88 |
| 1.15 | 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,1 | 5,531 | 230,00 | 1272,22 |
| 1.16 | 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0006 | 0,00158 | 160,00 | 0,25 |
| 1.17 | 2113-0804-0301 РСНБ РК 2015 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000263 | 1863688,00 | 490,90 |
| 1.18 | 2113-0812-1035 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00126 | 0,003319 | 211198,00 | 700,93 |
| 1.19 | 2204-0101-0502 РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000817 | 349597,00 | 285,46 |
| 1.20 | 2204-0601-0602 РСНБ РК 2015 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,00158 | 556177,00 | 878,98 |
| 1.21 | 2105-0204-0703 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,00511 | 419896,00 | 2145,65 |
| 1.22 | 2113-0209-0104 РСНБ РК 2015 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,02634 | 326,00 | 8,59 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **3256,21** | **8576,85** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | % | 69 | | 15581,56 | 41041,83 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 4257,58 | 11214,47 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **57477,36** | **151395,37** |
| **2** | **2106-0801-0103 РСНБ РК 2015** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т** | **т** | **2,6340** | | **450664,83** | **1187051,16** |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 36053,19 | 94964,09 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **486718,02** | **1282015,25** |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ I | Тенге | | | | **46829,00** |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **43733,00** |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | **12652** | | |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | Тенге | | | | **1195628,00** |
| | | Материалы, изделия и конструкции | Тенге | | **1187051** | | |
| | | - в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту | чел.-ч | | **36** | | |
| | | Нормативная трудоемкость рабочих | чел.-ч | | **8** | | |
| | | Нормативная трудоемкость машинистов | Тенге | | | | **41042,00** |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | **106179,00** |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | **1433411,00** |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1 | | чел.-ч | | **44** | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | **59481,00** |
| | | Заработная плата | | | | | |
| | | **Подраздел 2. БАЛКИ ПОКРЫТИЯ** | | | | | |
| **3** | **1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м**<br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление прогонов<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,6660** | | **31544,68** | **21008,76** |
| 3.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202) | чел-ч | 14,1 | 9,391 | 1202,00 | 11287,50 |
| 3.2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,598 | 1,064 | 1924,82 | 2048,52 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **20024,05** | **13336,02** |
| 3.3 | 3106-0103-0101 РСНБ РК 2015 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,58 | 0,38628 | 325,00 | 125,54 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 3.4 | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,08658 | 5063,00 | 438,35 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,13 | 0,08658 | 1974,00 | 170,91 |
| 3.5 | 3105-0104-0103 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, 40 т | маш.-ч | 1,19 | 0,79254 | 6855,00 | 5432,86 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1,19 | 0,79254 | 1974,00 | 1564,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3. 6 | 3105-0102-0105 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,058608 | 9174,00 | 537,67 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,058608 | 2359,00 | 138,26 |
| 3. 7 | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,12654 | 2779,00 | 351,65 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,12654 | 1382,00 | 174,88 |
| 3. 8 | 3106-0202-0501 РСНБ РК 2015 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,67 | 0,44622 | 27,00 | 12,05 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **10357,55** | **6898,13** |
| 3. 9 | 2105-0307-1013 РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,01998 | 70,00 | 1,40 |
| 3.10 | 2105-0310-1108 РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,012454 | 4801,00 | 59,79 |
| 3.11 | 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001 | 0,000067 | 473532,00 | 31,54 |
| 3.12 | 2107-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00103 | 0,000686 | 61817,00 | 42,41 |
| 3.13 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,003 | 0,001998 | 633868,00 | 1266,47 |
| 3.14 | 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 0,5 | 0,333 | 230,00 | 76,59 |
| 3.15 | 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,15 | 0,0999 | 160,00 | 15,98 |
| 3.16 | 2113-0804-0301 РСНБ РК 2015 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000067 | 1863688,00 | 124,12 |
| 3.17 | 2113-0812-1035 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026 | 0,001732 | 211198,00 | 365,71 |
| 3.18 | 2204-0101-0502 РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000206 | 349597,00 | 72,18 |
| 3.19 | 2204-0601-0602 РСНБ РК 2015 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,0004 | 556177,00 | 222,25 |
| 3.20 | 2105-0204-0703 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,001292 | 419896,00 | 542,52 |
| 3.21 | 2113-0209-0104 РСНБ РК 2015 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00666 | 326,00 | 2,17 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **4238,93** | **2823,13** |
| | | Накладные расходы | % | 69 | | 13816,59 | 9201,85 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 3628,90 | 2416,85 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **48990,18** | **32627,46** |
| **4** | **2106-0801-0103 РСНБ РК 2015** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т** | **т** | **0,6660** | | **450664,83** | **300142,78** |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 36053,19 | 24011,42 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **486718,02** | **324154,20** |
| | | СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**<br>Состав работ:<br>1. Установка и крепление вертикальных связей<br>2. Устройство подмостей<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,4380** | | **92109,81** | **40344,10** |
| 5. 1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202) | чел-ч | 56,5 | 24,747 | 1202,00 | 29745,89 |
| 5. 2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 3,608 | 1,58 | 1664,84 | 2630,96 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **73919,76** | **32376,85** |
| 5. 3 | 3106-0103-0101 РСНБ РК 2015 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1 | 0,0438 | 325,00 | 14,23 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 5. 4 | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,12 | 0,05256 | 5063,00 | 266,11 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,12 | 0,05256 | 1974,00 | 103,75 |
| 5. 5 | 3105-0104-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 3,21 | 1,406 | 6162,00 | 8663,65 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 3,21 | 1,406 | 1651,00 | 2321,31 |
| 5. 6 | 3105-0102-0105 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,038544 | 9174,00 | 353,60 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,038544 | 2359,00 | 90,93 |
| 5. 7 | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,19 | 0,08322 | 2779,00 | 231,27 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,19 | 0,08322 | 1382,00 | 115,01 |
| 5. 8 | 3106-0202-0501 РСНБ РК 2015 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,46 | 0,63948 | 27,00 | 17,27 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **21794,82** | **9546,13** |
| 5. 9 | 2105-0307-1013 РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,01314 | 70,00 | 0,92 |
| 5.10 | 2105-0310-1108 РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,008191 | 4801,00 | 39,32 |
| 5.11 | 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0002 | 0,000088 | 473532,00 | 41,48 |
| 5.12 | 2107-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 | м3 | 0,00103 | 0,000451 | 61817,00 | 27,89 |
| 5.13 | 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00044 | 0,000193 | 633868,00 | 122,16 |
| 5.14 | 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 1,2 | 0,5256 | 230,00 | 120,89 |
| 5.15 | 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,36 | 0,15768 | 160,00 | 25,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.16 | 2113-0804-0301 РСНБ РК 2015 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000044 | 1863688,00 | 81,63 |
| 5.17 | 2113-0812-1035 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00044 | 0,000193 | 211198,00 | 40,70 |
| 5.18 | 2204-0101-0502 РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000136 | 349597,00 | 47,47 |
| 5.19 | 2204-0601-0602 РСНБ РК 2015 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000263 | 556177,00 | 146,16 |
| 5.20 | 2105-0204-0703 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,00085 | 419896,00 | 356,79 |
| 5.21 | 2113-0209-0104 РСНБ РК 2015 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00438 | 326,00 | 1,43 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **2401,99** | **1052,08** |
| | | Накладные расходы | % | 69 | | 51004,63 | 22340,03 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 11449,16 | 5014,73 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **154563,60** | **67698,86** |
| **6** | **2106-0408-0401 РСНБ РК 2015** | **Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)** | **т** | **0,4380** | | **450664,83** | **197391,20** |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 36053,19 | 15791,30 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **486718,02** | **213182,50** |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2 | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **41033,00** |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **16444,00** |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | Тенге | | **4679** | | |
| | | Материалы, изделия и конструкции | Тенге | | | | **501409,00** |
| | | - в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту | Тенге | | **497534** | | |
| | | Нормативная трудоемкость рабочих | чел.-ч | | **34** | | |
| | | Нормативная трудоемкость машинистов | чел.-ч | | **3** | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | **31542,00** |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | **47234,00** |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | | | **637663,00** |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | **37** | | |
| | | Заработная плата | Тенге | | | | **45713,00** |
| | | **Подраздел 3. РИГЕЛИ ФАХВЕРКА** | | | | | |
| **7** | **1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Фахверк. Монтаж**<br>Состав работ:<br>1. Установка конструкций фахверка<br>2. Крепление фахверка<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **4,3980** | | **64841,29** | **285171,99** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462) | чел-ч | 25,3 | 111,269 | 1462,00 | 162675,86 |
| 7.2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,778 | 12,218 | 1669,75 | 20400,47 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **41627,18** | **183076,33** |
| 7.3 | 3106-0103-0101 РСНБ РК 2015 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 14 | 61,572 | 325,00 | 20010,90 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 7.4 | 3105-0401-0104 РСНБ РК 2015 | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | 0,08 | 0,35184 | 24,00 | 8,44 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 7.5 | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,11 | 0,48378 | 5063,00 | 2449,38 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,48378 | 1974,00 | 954,98 |
| 7.6 | 3105-0104-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 2,41 | 10,599 | 6162,00 | 65312,15 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,41 | 10,599 | 1651,00 | 17498,95 |
| 7.7 | 3105-0102-0105 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,387024 | 9174,00 | 3550,56 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,387024 | 2359,00 | 912,99 |
| 7.8 | 3403-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,25 | 1,099 | 29,00 | 31,89 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 7.9 | 3106-0103-0701 РСНБ РК 2015 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,39 | 6,113 | 200,00 | 1222,64 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 7.10 | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,74766 | 2779,00 | 2077,75 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,74766 | 1382,00 | 1033,27 |
| 7.11 | 3106-0202-0501 РСНБ РК 2015 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,02 | 13,282 | 27,00 | 358,61 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **21605,80** | **95022,30** |
| 7.12 | 2105-0307-1013 РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,13194 | 70,00 | 9,24 |
| 7.13 | 2105-0310-1108 РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,082243 | 4801,00 | 394,85 |
| 7.14 | 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,001 | 0,004398 | 473532,00 | 2082,59 |
| 7.15 | 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,6 | 11,435 | 230,00 | 2630,00 |
| 7.16 | 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,78 | 3,43 | 160,00 | 548,87 |
| 7.17 | 2113-0804-0301 РСНБ РК 2015 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,00044 | 1863688,00 | 819,65 |
| 7.18 | 2113-0812-1045 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,016 | 0,070368 | 219523,00 | 15447,39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.19 | 2204-0101-0502 РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,001363 | 349597,00 | 476,63 |
| 7.20 | 2204-0601-0602 РСНБ РК 2015 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,002639 | 556177,00 | 1467,64 |
| 7.21 | 2105-0204-0703 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,008532 | 419896,00 | 3582,60 |
| 7.22 | 2113-0209-0104 РСНБ РК 2015 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,04398 | 326,00 | 14,34 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **6246,89** | **27473,83** |
| | | Накладные расходы | % | 69 | | 28722,75 | 126322,67 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 7485,12 | 32919,57 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **101049,17** | **444414,24** |
| **8** | **2106-0408-0601 РСНБ РК 2015** | **Ригели фахверка** | **т** | **4,3980** | | **450664,83** | **1982023,92** |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 36053,19 | 158561,91 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **486718,02** | **2140585,83** |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | **162676,00** |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **95022,00** |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | **20400** | | |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | Тенге | | | | **2009498,00** |
| | | Материалы, изделия и конструкции | Тенге | | **1982024** | | |
| | | - в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту | чел.-ч | | **111** | | |
| | | Нормативная трудоемкость рабочих | чел.-ч | | **12** | | |
| | | Нормативная трудоемкость машинистов | Тенге | | | | **126323,00** |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | **191481,00** |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | **2585000,00** |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3 | | чел.-ч | | **123** | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | **183076,00** |
| | | Заработная плата | | | | | |

## Подраздел 4. СТОЙКИ ФАХВЕРКА

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Фахверк. Монтаж**<br>Состав работ:<br>1. Установка конструкций фахверка<br>2. Крепление фахверка<br>3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | **т конструкций** | **0,1440** | | **64841,29** | **9337,15** |
| 9.1 | 1 | Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462) | чел-ч | 25,3 | 3,643 | 1462,00 | 5326,36 |
| 9.2 | 01-010102-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2,778 | 0,400032 | 1669,77 | 667,96 |
| | | **Итого оплата труда:** | | | | **41627,18** | **5994,32** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9. 3 | 3106-0103-0101 РСНБ РК 2015 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 14 | 2,016 | 325,00 | 655,20 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 9. 4 | 3105-0401-0104 РСНБ РК 2015 | Домкраты гидравлические, до 100 т | маш.-ч | 0,08 | 0,01152 | 24,00 | 0,28 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 9. 5 | 3105-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 10 т | маш.-ч | 0,11 | 0,01584 | 5063,00 | 80,20 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,11 | 0,01584 | 1974,00 | 31,27 |
| 9. 6 | 3105-0104-0102 РСНБ РК 2015 | Краны на гусеничном ходу, 25 т | маш.-ч | 2,41 | 0,34704 | 6162,00 | 2138,46 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 2,41 | 0,34704 | 1651,00 | 572,96 |
| 9. 7 | 3105-0102-0105 РСНБ РК 2015 | Краны на автомобильном ходу, 25 т | маш.-ч | 0,088 | 0,012672 | 9174,00 | 116,25 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,088 | 0,012672 | 2359,00 | 29,89 |
| 9. 8 | 3403-0202-0101 РСНБ РК 2015 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,25 | 0,036 | 29,00 | 1,04 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 9. 9 | 3106-0103-0701 РСНБ РК 2015 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С | маш.-ч | 1,39 | 0,20016 | 200,00 | 40,03 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| 9.10 | 3301-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Автомобили бортовые, до 5 т | маш.-ч | 0,17 | 0,02448 | 2779,00 | 68,03 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,17 | 0,02448 | 1382,00 | 33,83 |
| 9.11 | 3106-0202-0501 РСНБ РК 2015 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,02 | 0,43488 | 27,00 | 11,74 |
| | 01-010102-0100 | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел. | чел-ч | -- | -- | -- | -- |
| | | **Итого эксплуатация машин:** | | | | **21605,80** | **3111,24** |
| 9.12 | 2105-0307-1013 РСНБ РК 2015 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0,03 | 0,00432 | 70,00 | 0,30 |
| 9.13 | 2105-0310-1108 РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88) | 10 м | 0,0187 | 0,002693 | 4801,00 | 12,93 |
| 9.14 | 2106-0801-0102 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,001 | 0,000144 | 473532,00 | 68,19 |
| 9.15 | 2113-0701-0401 РСНБ РК 2015 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2,6 | 0,3744 | 230,00 | 86,11 |
| 9.16 | 2113-0701-1002 РСНБ РК 2015 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,78 | 0,11232 | 160,00 | 17,97 |
| 9.17 | 2113-0804-0301 РСНБ РК 2015 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001 | 0,000014 | 1863688,00 | 26,84 |
| 9.18 | 2113-0812-1045 РСНБ РК 2015 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,016 | 0,002304 | 219523,00 | 505,78 |
| 9.19 | 2204-0101-0502 РСНБ РК 2015 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00031 | 0,000045 | 349597,00 | 15,61 |
| 9.20 | 2204-0601-0602 РСНБ РК 2015 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006 | 0,000086 | 556177,00 | 48,05 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.21 | 2105-0204-0703 РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,00194 | 0,000279 | 419896,00 | 117,30 |
| 9.22 | 2113-0209-0104 РСНБ РК 2015 | Гвозди строительные ГОСТ 283-75 | кг | 0,01 | 0,00144 | 326,00 | 0,47 |
| | | **Итого материалов:** | | | | **6246,89** | **899,55** |
| | | Накладные расходы | % | 69 | | 28722,75 | 4136,08 |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 7485,12 | 1077,86 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **101049,17** | **14551,08** |
| **10** | **2106-0408-0501 РСНБ РК 2015** | **Стойки фахверка** | **т** | **0,1440** | | **450664,83** | **64895,74** |
| | | Сметная прибыль | % | 8 | | 36053,19 | 5191,66 |
| | | **Сметная стоимость:** | | | | **486718,02** | **70087,40** |
| | | ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4 | | | | | |
| | | Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **5326,00** |
| | | Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **3111,00** |
| | | - в том числе: Зарплата машинистов | Тенге | | **668** | | |
| | | Материалы, изделия и конструкции | Тенге | | | | **65795,00** |
| | | - в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту | Тенге | | **64896** | | |
| | | Нормативная трудоемкость рабочих | чел.-ч | | **4** | | |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | **4136,00** |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | **6270,00** |
| | ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4 | | Тенге | | | | **84639,00** |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | **4** | | |
| | | Заработная плата | Тенге | | | | **5994,00** |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | Тенге | | | | **4186505,87** |
| | | В том числе: | | | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ - | | Тенге | | | | **4186505,87** |
| | Материалы - | | Тенге | | | | **40825,43** |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | **294264,43** |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | | **3731504,80** |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **203042,46** |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | | **351163,86** |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | | Тенге | | | | **4740712,19** |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **208,22** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **294264,43** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | **4740712,19** |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | **208,22** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **294264,43** |
| ИТОГО ПО АКТУ: | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты: | | Тенге | | | | **4186505,87** |
| | в том числе: | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей | Тенге | | | | **255864,84** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | **158310,79** |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | **38399,59** |
| | | - материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | **3772330,23** |
| | | - перевозка грузов | Тенге | | | | **0,00** |
| | | - оборудование | Тенге | | | | **0,00** |
| | Накладные расходы | | Тенге | | | | **203042,46** |
| | ИТОГО: | | Тенге | | | | **4389548,33** |
| | Сметная прибыль | | Тенге | | | | **351163,86** |
| | ИТОГО: | | Тенге | | | | **4 740 712,19** |
| | Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036 | | Тенге | | | | 237 206,28 |
| | Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036 | | Тенге | | | | 4 977 918,47 |
| | **ИТОГО по Акту без НДС:** | | **Тенге** | | | | **4 977 918,47** |
| | НДС 12% | | Тенге | | | | 597 350,22 |
| | **ВСЕГО по Акту с НДС:** | | **Тенге** | | | | **5 575 268,69** |

**Сдал (Подрядчик)**

**ТОО "СМУ-5" БИН 070740004684**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

**Директор** **Зубов И.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

**Место печати (при наличии)**

**Принял (Заказчик)**

**ТОО "Qaz Carbon" (Каз Карбон) БИН 171040026871**

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или

**Генеральный директор** **Штеер Е.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

**Место печати (при наличии)**

**СОГЛАСОВАНО:**

**Главный инженер** **Кляцкий В.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

**Инженер-строитель ОКС** **Янковская И.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

**Место печати (при наличии)**

**Эксперт авторского надзора ТОО "СМУ Проект Строй" :**

**Инженер - проектировщик** **Лысый Д.В.**

(подпись, расшифровка подписи)

**Место печати (при наличии)**

**Технадзор СЕСТ** **Инкарбеков К.К.**

( подпись, расшифровка подписи)