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"**

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

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

(наименование, адрес)

Объект : **Ферросплавный завод.Разливочный цех**

(наименование)

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

Акт выполненных работ

за **август 2021г.** (месяц, год) на С02-01-1-02, 110-2020-15-КМД **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. 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** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**29,0160**		**37638,22**	**1092110,59**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=1293)	чел-ч	13,75	398,97	1293,00	515868,21
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,92	84,727	1644,94	139370,23
		Итого оплата труда:				**22581,97**	**655238,44**
1. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,45	13,057	325,00	4243,59
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,09	2,611	6239,00	16292,77
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	2,611	1651,00	4310,76

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	7,834	5063,00	39665,16
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	7,834	1974,00	15464,32
1. 6	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,17	62,965	6162,00	387988,60
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,17	62,965	1651,00	103955,22
1. 7	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12	3,482	29,00	100,98
	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	11,316	2779,00	31447,83
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	11,316	1382,00	15638,71
1. 9	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,58	74,861	27,00	2021,25
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16603,26**	**481760,19**
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	0,87048	70,00	60,93
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	0,542599	4801,00	2605,02
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	0,01741	473532,00	8244,00
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	0,232128	61817,00	14349,46
1.14	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,008705	633868,00	5517,69
1.15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,1	60,934	230,00	14014,73
1.16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0006	0,01741	160,00	2,79
1.17	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002902	1863688,00	5407,68
1.18	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126	0,03656	211198,00	7721,43
1.19	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,008995	349597,00	3144,61
1.20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,01741	556177,00	9682,82
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	0,056291	419896,00	23636,38
1.22	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,29016	326,00	94,59
		Итого материалов:				**3256,21**	**94482,19**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы	%	69		15581,56	452114,52
		Сметная прибыль	%	8		4257,58	123538,01
		Сметная стоимость:				**57477,36**	**1667763,12**
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**	**29,0160**		**621000,05**	**18018937,45**
		Сметная прибыль	%	8		49680,00	1441515,00
		Сметная стоимость:				**670680,05**	**19460452,45**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**19111048,04**
		В том числе:					
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**19111048,04**
Материалы -			Тенге				**94482,19**
Всего заработная плата -			Тенге				**655238,44**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**18018937,45**
		Накладные расходы -	Тенге				**452114,52**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1565053,00**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**21128215,57**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**483,70**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**655238,44**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**21128215,57**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**483,70**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**655238,44**
		РАЗДЕЛ 2. ФЕРМЫ					
3	**1109-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм	**т конструкций**	**7,5000**		**58443,65**	**438327,38**
		2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1247)	чел-ч	23	172,5	1247,00	215107,50
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,522	33,915	1645,78	55816,65
		Итого оплата труда:				**36123,22**	**270924,15**
3. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6	4,5	325,00	1462,50
	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	0,47	3,525	5063,00	17847,08

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	3,525	1974,00	6958,35
3. 5	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,32	24,9	6162,00	153433,80
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,32	24,9	1651,00	41109,90
3. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,022	0,165	9174,00	1513,71
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,165	2359,00	389,24
3. 7	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,23	1,725	29,00	50,02
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 8	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,71	5,325	2779,00	14798,17
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	5,325	1382,00	7359,15
3. 9	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	6,75	27,00	182,25
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**25238,34**	**189287,55**
3.10	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	0,225	70,00	15,75
3.11	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	0,14025	4801,00	673,34
3.12	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	0,002	0,015	473532,00	7102,98
3.13	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	0,00103	0,007725	61817,00	477,54
3.14	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0019	0,01425	633868,00	9032,62
3.15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,72	5,4	230,00	1242,00
3.16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,22	1,65	160,00	264,00
3.17	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00075	1863688,00	1397,77
3.18	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027	0,02025	211198,00	4276,76
3.19	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002325	349597,00	812,81
3.20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0045	556177,00	2502,80
3.21	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	0,01455	419896,00	6109,49
3.22	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,075	326,00	24,45

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**4524,31**	**33932,33**
		Накладные расходы	%	69		24925,02	186937,66
		Сметная прибыль	%	8		6669,49	50021,20
		Сметная стоимость:				**90038,17**	**675286,25**
4	**2106-0801-0104 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т(Р2,Р3 ферма+фонарь)по КМД**	**т**	**7,5000**		**595000,00**	**4462500,00**
		Сметная прибыль	%	8		47600,00	357000,00
		Сметная стоимость:				**642600,00**	**4819500,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**4900827,38**
		В том числе:					
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**4900827,38**
	Материалы -		Тенге				**33932,32**
	Всего заработная плата -		Тенге				**270924,15**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**4462500,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**186937,66**
		Сметная прибыль -	Тенге				**407021,20**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**5494786,24**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**206,42**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**270924,15**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**5494786,24**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**206,42**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**270924,15**
		РАЗДЕЛ 3. СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ и ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СВЯЗИ					
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** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**3,2760**		**92109,81**	**301751,74**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	56,5	185,094	1202,00	222482,99
5. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,608	11,82	1664,85	19678,15
		Итого оплата труда:				**73919,76**	**242161,14**
5. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,3276	325,00	106,47
	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	0,39312	5063,00	1990,37

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,39312	1974,00	776,02
5. 5	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	10,516	6162,00	64799,35
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	10,516	1651,00	17361,92
5. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,288288	9174,00	2644,75
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,288288	2359,00	680,07
5. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,62244	2779,00	1729,76
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,62244	1382,00	860,21
5. 8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	4,783	27,00	129,14
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**21794,82**	**71399,83**
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	0,09828	70,00	6,88
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	0,061261	4801,00	294,12
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	0,000655	473532,00	310,26
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	0,003374	61817,00	208,59
5.13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,001441	633868,00	913,68
5.14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	3,931	230,00	904,18
5.15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	1,179	160,00	188,70
5.16	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000328	1863688,00	610,54
5.17	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,001441	211198,00	304,43
5.18	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001016	349597,00	355,04
5.19	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001966	556177,00	1093,22
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	0,006355	419896,00	2668,62
5.21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,03276	326,00	10,68
		Итого материалов:				**2401,99**	**7868,92**
		Накладные расходы	%	69		51004,63	167091,18
		Сметная прибыль	%	8		11449,16	37507,43

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**154563,60**	**506350,36**
6	**2106-0408-0401 РСНБ РК 2015**	**Связи по колоннам и стойкам (диагональные и распорки)**	**т**	**3,2760**		**549300,89**	**1799509,72**
		Сметная прибыль	%	8		43944,07	143960,78
		Сметная стоимость:				**593244,96**	**1943470,50**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**2101261,46**
		В том числе:					
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**2101261,46**
Материалы -			Тенге				**7868,92**
Всего заработная плата -			Тенге				**242161,14**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1799509,72**
		Накладные расходы -	Тенге				**167091,18**
		Сметная прибыль -	Тенге				**181468,21**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**2449820,85**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**196,91**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**242161,14**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2449820,85**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**196,91**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**242161,14**
		РАЗДЕЛ 4. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ					
7	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 п.1.6, тб.1, п.2 Кзтр=1,13, Кэм=1,13, Кмр=1,13 ТЧ 09 п.1.7, тб.2 Кзтр=0,97, Кэм=0,97, Кмр=0,97**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте зданиядо 25 м. Монтаж. Марка стали С345, С345К, С345Т1,применен коэффициент к затратам труда - 1,13, к времени эксплуатации машин - 1,13, к расходу материалов - 1,13. Коэффициент надежности по назначению 0,95, применен коэффициент к затратам труда - 0,97, к времени эксплуатации машин - 0,97, к расходу материалов - 0,97**	**т конструкций**	**8,7920**		**34576,12**	**303993,26**
		Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов					
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	15,455	135,88	1202,00	163328,30
7. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,752	15,4	1924,78	29641,70

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**21948,36**	**192970,00**
7. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,635738	5,589	325,00	1816,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,142493	1,253	5063,00	6342,92
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,142493	1,253	1974,00	2473,42
7. 5	3105-0104-0103 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,304	11,468	6855,00	78612,62
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,304	11,468	1974,00	22637,83
7. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,096457	0,848048	9174,00	7779,99
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096457	0,848048	2359,00	2000,55
7. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,208259	1,831	2779,00	5088,39
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208259	1,831	1382,00	2530,44
7. 8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,734387	6,457	27,00	174,33
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11352,91**	**99814,78**
7. 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	0,032883	0,289107	70,00	20,24
7.10	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	0,020497	0,18021	4801,00	865,19
7.11	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	0,00011	0,000964	473532,00	456,34
7.12	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	0,001129	0,009926	61817,00	613,60
7.13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003288	0,028911	633868,00	18325,59
7.14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,54805	4,818	230,00	1108,24
7.15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,164415	1,446	160,00	231,29
7.16	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00011	0,000964	1863688,00	1796,02
7.17	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00285	0,025056	211198,00	5291,77
7.18	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00034	0,002987	349597,00	1044,40
7.19	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000658	0,005782	556177,00	3215,90

1	2	3	4	5	6	7	8
7.20	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,002126	0,018696	419896,00	7850,21
7.21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,010961	0,096369	326,00	31,42
		Итого материалов:				**4646,29**	**40850,18**
		Накладные расходы	%	69		15144,37	133149,30
		Сметная прибыль	%	8		3977,64	34971,41
		Сметная стоимость:				**53698,13**	**472113,96**
8	**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**	**8,7920**		**584000,05**	**5134528,44**
		Сметная прибыль	%	8		46720,00	410762,28
		Сметная стоимость:				**630720,05**	**5545290,72**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**5438521,70**
		В том числе:					
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**5438521,70**
Материалы -			Тенге				**40850,18**
Всего заработная плата -			Тенге				**192970,00**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**5134528,44**
		Накладные расходы -	Тенге				**133149,30**
		Сметная прибыль -	Тенге				**445733,69**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**6017404,69**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**151,28**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**192970,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**6017404,69**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**151,28**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**192970,00**
		РАЗДЕЛ 5. ПРОГОНЫ					
9	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**5,9760**		**31544,68**	**188511,01**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=1202)	чел-ч	14,1	84,262	1202,00	101282,44
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	9,55	1924,81	18381,28
		Итого оплата труда:				**20024,05**	**119663,72**

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	0,58	3,466	325,00	1126,48
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,77688	5063,00	3933,34
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,77688	1974,00	1533,56
9. 5	3105-0104-0103 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	7,111	6855,00	48748,92
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	7,111	1974,00	14037,11
9. 6	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,525888	9174,00	4824,50
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,525888	2359,00	1240,57
9. 7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	1,135	2779,00	3155,39
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	1,135	1382,00	1568,57
9. 8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	4,004	27,00	108,11
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10357,55**	**61896,72**
9. 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	0,17928	70,00	12,55
9.10	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	0,111751	4801,00	536,52
9.11	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	0,000598	473532,00	282,98
9.12	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	0,006155	61817,00	380,50
9.13	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,017928	633868,00	11363,99
9.14	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	2,988	230,00	687,24
9.15	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,8964	160,00	143,42
9.16	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000598	1863688,00	1113,74
9.17	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,015538	211198,00	3281,51
9.18	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001853	349597,00	647,65
9.19	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,003586	556177,00	1994,23
9.20	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	0,011593	419896,00	4868,04

1	2	3	4	5	6	7	8
9.21	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,05976	326,00	19,48
		Итого материалов:				**4238,93**	**25331,85**
		Накладные расходы	%	69		13816,59	82567,97
		Сметная прибыль	%	8		3628,90	21686,32
		Сметная стоимость:				**48990,18**	**292765,30**
10	**2106-0408-0801 РСНБ РК 2015**	**Прогонydополнительные и кровельные из прокатных профилей(Р20-12шт по 96кг,Р21-36шт по 105кг,Р22-12шт по 87 кг) по КМД.)**	**т**	**5,9760**		**584000,05**	**3489984,30**
		Сметная прибыль	%	8		46720,00	279198,74
		Сметная стоимость:				**630720,05**	**3769183,00**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**3678495,31**
		В том числе:					
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**3678495,31**
Материалы -			Тенге				**25331,85**
Всего заработная плата -			Тенге				**119663,72**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**3489984,30**
		Накладные расходы -	Тенге				**82567,97**
		Сметная прибыль -	Тенге				**300885,06**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**4061948,34**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**93,81**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**119663,72**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**4061948,34**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**93,81**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**119663,72**
		РАЗДЕЛ 6. РИГЕЛИ И СТОЙКИ ФАХВЕРКА					
11	**1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 п.1.7, тб.2 Кзтр=0,97, Кэм=0,97, Кмр=0,97**	**Фахверк. Монтаж. Коэффициент надежности по назначению 0,95, применен коэффициент к затратам труда - 0,97, к времени эксплуатации машин - 0,97, к расходу материалов - 0,97** Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**11,2180**		**62896,05**	**705567,91**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=1462)	чел-ч	24,541	275,301	1462,00	402489,97
11. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,695	30,229	1669,73	50474,49

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**40378,36**	**452964,46**
11. 3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,58	152,34	325,00	49510,64
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 4	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0776	0,870517	24,00	20,89
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1067	1,197	5063,00	6060,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1067	1,197	1974,00	2362,88
11. 6	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,338	26,224	6162,00	161594,25
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,338	26,224	1651,00	43295,82
11. 7	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,08536	0,957568	9174,00	8784,73
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08536	0,957568	2359,00	2258,90
11. 8	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2425	2,72	29,00	78,89
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 9	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,348	15,125	200,00	3025,05
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11.10	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1649	1,85	2779,00	5140,73
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1649	1,85	1382,00	2556,70
11.11	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,929	32,862	27,00	887,27
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**20957,63**	**235102,69**
11.12	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	0,0291	0,326444	70,00	22,85
11.13	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	0,018139	0,203483	4801,00	976,92
11.14	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	0,00097	0,010881	473532,00	5152,72
11.15	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,522	28,292	230,00	6507,11
11.16	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7566	8,488	160,00	1358,01
11.17	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000097	0,001088	1863688,00	2027,96
11.18	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01552	0,174103	219523,00	38219,69

1	2	3	4	5	6	7	8
11.19	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000301	0,003373	349597,00	1179,28
11.20	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000582	0,006529	556177,00	3631,21
11.21	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,001882	0,02111	419896,00	8864,02
11.22	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0097	0,108815	326,00	35,47
		Итого материалов:				**6059,48**	**67975,25**
		Накладные расходы	%	69		27861,07	312545,48
		Сметная прибыль	%	8		7260,57	81449,07
		Сметная стоимость:				**98017,69**	**1099562,46**
12	**2106-0408-0601 РСНБ РК 2015**	**Ригели фахверка(Р20-18шт по 96кг,Р21-60 шт по 105 кг,Р22-18шт по 87кг,Р23-3шт по 93кг,Р24-9шт по 102кг,Р25 -3шт по 85кг ,Р26-2шт по 86кг)**	**т**	**11,2180**		**584000,05**	**6551312,56**
		Сметная прибыль	%	8		46720,00	524105,00
		Сметная стоимость:				**630720,05**	**7075417,56**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**7256880,47**
		В том числе:					
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**7256880,47**
Материалы -			Тенге				**67975,25**
Всего заработная плата -			Тенге				**452964,46**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**6551312,56**
		Накладные расходы -	Тенге				**312545,48**
		Сметная прибыль -	Тенге				**605554,07**
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**8174980,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**305,53**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**452964,46**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**8174980,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**305,53**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**452964,46**
ИТОГО ПО АКТУ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**42487034,36**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1620559,41**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**1139261,76**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**313362,50**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**39727213,18**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
Накладные расходы			Тенге				**1334406,11**
ИТОГО:			Тенге				**43821440,47**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сметная прибыль		Тенге				**3505715,24**
	ИТОГО по акту:		Тенге				**47327155,71**
	Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036		Тенге				2 368 061,56
	Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036		Тенге				49 695 217,27
	ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**49 695 217,27**
	НДС 12%		Тенге				5 963 426,07
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**55 658 643,34**

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)

СОГЛАСОВАНО:

Место печати (при наличии)

Эксперт авторского надзора ТОО "СМУ Проект Строй" :

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)

Главный инженер **Кляцкий В.В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

(должность, подпись, расшифровка подписи)

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

(подпись, расшифровка подписи)

Технадзор СЕСТ **Инкарбеков К.К.**