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 : **Газоочистка ферросплавного завода**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ Д-П/2020-267 от 15 сентября 2020г., доп соглашение №3**

Акт выполненных работ

за **сентябрь 2021г.** (месяц, год) на ОС02-08-03, 110-2020-3.1-3.8-ЭМ.СО **электрооборудование**

Составлена В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2020 г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	**1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**4,0000**		**9410,57**	**37642,28**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1435)	чел-ч	4	16	1435,00	22960,00
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	3,28	1678,00	5503,84
		Итого оплата труда:				**7115,96**	**28463,84**
1. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,41	1,64	5430,00	8905,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	1,64	1974,00	3237,36

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04	4,16	189,00	786,24
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	1,64	2779,00	4557,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	1,64	1382,00	2266,48
		Итого эксплуатация машин:				**3562,25**	**14249,00**
1. 6	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00024	633868,00	152,13
1. 7	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0012	234289,00	281,15
		Итого материалов:				**108,32**	**433,28**
		Накладные расходы	%	72		5123,49	20493,96
		Сметная прибыль	%	8		1162,72	4650,90
		Сметная стоимость:				**15696,79**	**62787,14**
2	**СТСЧЕТ фактура №114 от 16.09.2021г.**	**Щит силовой "Дымосос"**	**шт**	**4,0000**		**342029,09**	**1368116,36**
		Сметная прибыль	%	8		27362,33	109449,31
		Сметная стоимость:				**369391,42**	**1477565,67**
.3	**1308-0201-0705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**98,0000**		**719,75**	**70535,50**
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка					
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,25	24,5	1382,00	33859,00
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0869	8,516	1201,84	10235,12
		Итого оплата труда:				**449,94**	**44094,12**
3. 3	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0696	6,821	3898,00	26587,48
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0696	6,821	1157,00	7891,90
3. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0173	1,695	2779,00	4711,52

1	2	3	4	5	6	7	8
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0173	1,695	1382,00	2342,49
		Итого эксплуатация машин:				**319,38**	**31299,24**
3. 5	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,098	383,00	37,53
3. 6	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00049	5897871,00	2889,96
3. 7	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	9,996	245,00	2449,02
3. 8	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00098	1052,00	1,03
		Итого материалов:				**54,87**	**5377,26**
		Накладные расходы	%	72		323,96	31747,77
		Сметная прибыль	%	8		83,50	8182,66
		Сметная стоимость:				**1127,20**	**110465,93**
4	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов	**м кабеля**	**132,0000**		**627,43**	**82820,76**
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка					
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	0,24	31,68	1382,00	43781,76
4. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0805	10,626	1202,61	12778,92
		Итого оплата труда:				**428,49**	**56560,68**
4. 3	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	8,474	3898,00	33033,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	8,474	1157,00	9804,42
4. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0163	2,152	2779,00	5979,30
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	2,152	1382,00	2974,06
		Итого эксплуатация машин:				**295,55**	**39012,60**
4. 5	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0528	383,00	20,22

1	2	3	4	5	6	7	8
4. 6	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,005412	1052,00	5,69
		Итого материалов:				**0,20**	**26,40**
		Накладные расходы	%	72		308,51	40723,69
		Сметная прибыль	%	8		74,88	9883,56
		Сметная стоимость:				**1010,82**	**133428,01**
5	**СТСЧЕТ фактура №98 от 16.08.2021г.**	**Кабель ВВГнг LS 3х120+1х70**	**м**	**230,0000**		**18870,05**	**4340111,50**
		Сметная прибыль	%	8		1509,60	347208,92
		Сметная стоимость:				**20379,65**	**4687320,42**
6	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**132,0000**		**295,24**	**38971,68**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	0,0964	12,725	1270,00	16160,76
6. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0419	5,531	1159,43	6412,56
		Итого оплата труда:				**171,01**	**22573,32**
6. 3	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0417	5,504	4125,00	22705,65
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0417	5,504	1157,00	6368,13
6. 4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0132	5063,00	66,83
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0132	1974,00	26,06
6. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0132	2779,00	36,68
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0132	1382,00	18,24
		Итого эксплуатация машин:				**172,80**	**22809,60**
6. 6	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,0001	0,0132	90,00	1,19
		Итого материалов:				**0,01**	**1,32**
		Накладные расходы	%	72		123,13	16252,79
		Сметная прибыль	%	8		33,47	4417,96
		Сметная стоимость:				**451,84**	**59642,43**
7	**СТПРАЙС**	**Труба ПЭ SDR17 HDPE 100 d-90x5.4**	**м**	**132,0000**		**1530,56**	**202033,92**

1	2	3	4	5	6	7	8
8	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**6,0000**		**2956,82**	**17740,92**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=1435)	чел-ч	2	12	1435,00	17220,00
		Итого оплата труда:				**2870,00**	**17220,00**
8. 2	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0006	633868,00	380,32
8. 3	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0006	234289,00	140,57
		Итого материалов:				**86,82**	**520,92**
		Накладные расходы	%	72		2066,40	12398,40
		Сметная прибыль	%	8		401,86	2411,15
		Сметная стоимость:				**5425,08**	**32550,47**
9	**СТПОСТАВКА заказчика**	**Щит управления дымососа**	**шт.**	**6,0000**		**--**	**--**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	**6157972,92**
В том числе:		
Стоимость монтажных работ -	Тенге	**5955939,00**
Материалы -	Тенге	**6359,18**
Всего заработная плата -	Тенге	**168911,96**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	**5708227,86**
Накладные расходы -	Тенге	**121616,61**
Сметная прибыль -	Тенге	**486204,46**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	**6563760,07**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**124,86**
Сметная заработная плата -	Тенге	**168911,96**
Стоимость прочих работ -	Тенге	**202033,92**
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	**202033,92**
ВСЕГО, Стоимость прочих работ -	Тенге	**202033,92**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	**6765794,00**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**124,86**
Сметная заработная плата -	Тенге	**168911,96**
ИТОГО ПО АКТУ:		
Итого прямые затраты:	Тенге	**6157972,92**
в том числе:		

1	2	3	4	5	6	7	8
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**133981,52**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**107370,44**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**34930,44**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**5916620,96**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**121616,61**
	ИТОГО:		Тенге				**6279589,53**
	Сметная прибыль		Тенге				**486204,46**
	ИТОГО:		Тенге				**6 765 793,99**
	Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036		Тенге				338 533,27
	Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036		Тенге				7 104 327,26
	ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**7 104 327,26**
	НДС 12%		Тенге				852 519,27
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**7 956 846,53**

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.**
(подпись, расшифровка подписи)

СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
ТОО «СЕСТ Инжиниринг»
Инкарбеков Кайрат Кентаевич
ИИН 670210350313
№ аттестата: KZ92VJE00055189
KZ65VJE00055190
KZ33VJE00056833