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 : **Ферросплавный завод**

(наименование)

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

Акт выполненных работ

за **август 2021г. (месяц, год) на С02-01-03, 110-2020-1.1,1.1,2-ЭМ.СО Загрузка шихты №1, №2. 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. ОБОГРЕВ ВОДОСТОЧНЫХ ВОРОНОК-2ШТ					
1	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**625,0000**		**470,62**	**294137,50**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,16	100	1338,00	133800,00
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	1,75	1678,57	2937,50
		Итого оплата труда:				**218,78**	**136737,50**
1. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,875	5430,00	4751,25
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,875	1974,00	1727,25
1. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	19,563	189,00	3697,31
	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	0,0014	0,875	2779,00	2431,63
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,875	1382,00	1209,25
		Итого эксплуатация машин:				**17,41**	**10881,25**
1. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00375	234289,00	878,58

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 7	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	12,5	1667,00	20837,50
1. 8	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,575	222162,00	127743,15
		Итого материалов:				**239,13**	**149456,25**
		Накладные расходы	%	72		157,52	98451,00
		Сметная прибыль	%	8		50,25	31407,08
		Сметная стоимость:				**678,39**	**423995,58**
2	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто изполосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**375,0000**		**503,37**	**188763,75**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,16	60	1338,00	80280,00
2. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,425	1678,95	2392,50
		Итого оплата труда:				**220,46**	**82672,50**
2. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,7125	5430,00	3868,88
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,7125	1974,00	1406,48
2. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	12,6	189,00	2381,40
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,7125	2779,00	1980,04
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,7125	1382,00	984,68
		Итого эксплуатация машин:				**21,95**	**8231,25**
2. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,002063	234289,00	483,22
2. 7	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	5,625	227,00	1276,88
2. 8	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,015	268576,00	4028,64
2. 9	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	0,30375	300729,00	91346,43
2.10	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,0075	415648,00	3117,36
		Итого материалов:				**267,34**	**100252,50**
		Накладные расходы	%	72		158,73	59524,20
		Сметная прибыль	%	8		52,97	19863,04
		Сметная стоимость:				**715,07**	**268150,99**
3	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**315,0000**		**666,04**	**209802,60**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,14	44,1	1338,00	59005,80
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	1,386	1677,27	2324,70
		Итого оплата труда:				**194,70**	**61330,50**

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,693	5430,00	3762,99
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,693	1974,00	1367,98
3. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	9,86	189,00	1863,45
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,693	2779,00	1925,85
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,693	1382,00	957,73
		Итого эксплуатация машин:				**23,98**	**7553,70**
3. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,002835	234289,00	664,21
3. 7	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	11,655	1667,00	19428,88
3. 8	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,4095	300729,00	123148,53
		Итого материалов:				**454,74**	**143243,10**
		Накладные расходы	%	72		140,18	44157,96
		Сметная прибыль	%	8		64,50	20316,84
		Сметная стоимость:				**870,72**	**274277,40**
4	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**20,0000**		**4785,57**	**95711,40**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=1338)	чел-ч	0,9	18	1338,00	24084,00
4. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,76	1677,89	1275,20
		Итого оплата труда:				**1267,96**	**25359,20**
4. 3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	0,38	5430,00	2063,40
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,38	1974,00	750,12
4. 4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	3,5	189,00	661,50
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,38	2779,00	1056,02
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,38	1382,00	525,16
		Итого эксплуатация машин:				**189,05**	**3781,00**
4. 6	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	0,0013	234289,00	304,58
4. 7	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1667,00	6668,00
4. 8	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0116	0,232	262387,00	60873,78
		Итого материалов:				**3392,32**	**67846,40**
		Накладные расходы	%	72		912,93	18258,62
		Сметная прибыль	%	8		455,88	9117,60
		Сметная стоимость:				**6154,38**	**123087,63**
5	**1101-0101-0406 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 для полосы заземления** Состав работ:	**м3**	**128,3310**		**303,41**	**38936,91**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой					
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	0,015	1,925	968,00	1863,37
5. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0688	8,829	1651,02	14577,12
		Итого оплата труда:				**128,11**	**16440,49**
5. 3	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0688	8,829	4199,00	37073,70
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0688	8,829	1651,00	14576,68
		Итого эксплуатация машин:				**288,89**	**37073,54**
		Накладные расходы	%	72		92,24	11837,15
		Сметная прибыль	%	8		31,65	4061,92
		Сметная стоимость:				**427,30**	**54835,98**
6	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015**	**Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3**	**3,9690**		**3324,19**	**13193,72**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1117)	чел-ч	2,976	11,812	1117,00	13193,72
		Итого оплата труда:				**3324,19**	**13193,72**
		Накладные расходы	%	72		2393,42	9499,48
		Сметная прибыль	%	8		457,41	1815,46
		Сметная стоимость:				**6175,02**	**24508,65**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**840545,88**
		В том числе:					
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**788415,25**
Материалы -			Тенге				**460798,25**
Всего заработная плата -			Тенге				**306099,70**
		Накладные расходы -	Тенге				**220391,78**
		Сметная прибыль -	Тенге				**80704,56**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**1089511,59**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**227,42**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**306099,70**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**52130,63**
Всего заработная плата -			Тенге				**29634,21**
		Накладные расходы -	Тенге				**21336,63**
		Сметная прибыль -	Тенге				**5877,38**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**79344,64**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22,56**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**29634,21**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1168856,23**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**249,98**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**335733,91**
ИТОГО ПО АКТУ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**840545,88**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**312226,89**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**67520,74**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**23507,02**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**460798,25**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**241728,41**
	ИТОГО:		Тенге				**1082274,29**
	Сметная прибыль		Тенге				**86581,94**
	ИТОГО:		Тенге				**1 168 856,23**
	Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036		Тенге				58 484,89
	Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036		Тенге				1 227 341,12
	ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**1 227 341,12**
	НДС 12%		Тенге				147 280,93
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**1 374 622,05**

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)