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 : **НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ**

(наименование)

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

Акт выполненных работ

за **январь 2022г. (месяц, год) на С06-02, 110-2020-0-НВК НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ**

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.КАНАЛИЗАЦИЯ ЛИВНЕВАЯ (ДОЖДЕВАЯ)					
		Подраздел 1. МОНТАЖ ЛИВНЕВКИ ИЗ ТРУБЫ ф426 мм б/у					
1	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы	**м3 грунта**	**178,2000**		**207,97**	**37060,25**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=968)	чел-ч	0,0098	1,746	968,00	1698,25
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	5,079	1976,14	10036,22
		Итого оплата труда:				**65,85**	**11734,47**
1. 3	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	1,271	4915,00	6244,83
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	1,271	1974,00	2508,95

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 4	3101-0201-0103 РСНБ РК 2015	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	3,813	7630,00	29096,85
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	3,813	1974,00	7526,86
		Итого эксплуатация машин:				**198,33**	**35342,40**
1. 5	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,007128	2715,00	19,35
		Итого материалов:				**0,11**	**19,60**
		Накладные расходы	%	72		47,41	8448,82
		Сметная прибыль	%	8		20,43	3640,73
		Сметная стоимость:				**275,81**	**49149,79**
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**5,3000**		**2064,22**	**10940,34**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=1117)	чел-ч	1,848	9,794	1117,00	10940,34
		Итого оплата труда:				**2064,22**	**10940,34**
		Накладные расходы	%	72		1486,24	7877,05
		Сметная прибыль	%	8		284,04	1505,39
		Сметная стоимость:				**3834,49**	**20322,78**
3	**1101-0104-0110 РСНБ РК 2015**	**Перемещение разработанного грунта 2 гр. на расстояние 10м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3**	**5,3000**		**43,42**	**230,13**
3. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,05194	1658,07	86,12
		Итого оплата труда:				**16,25**	**86,12**
3. 2	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	0,052152	4413,00	230,15
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	0,052152	1651,00	86,10
		Итого эксплуатация машин:				**43,42**	**230,12**
		Накладные расходы	%	72		11,70	62,01
		Сметная прибыль	%	8		4,41	23,37
		Сметная стоимость:				**59,53**	**315,51**
4	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м** Состав работ:	**м3**	**169,0000**		**30,49**	**5152,81**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов					
4. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	1,166	1653,62	1928,29
		Итого оплата труда:				**11,41**	**1928,29**
4. 2	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	1,168	4413,00	5153,46
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	1,168	1651,00	1928,37
		Итого эксплуатация машин:				**30,49**	**5152,81**
		Накладные расходы	%	72		8,22	1388,37
		Сметная прибыль	%	8		3,10	523,29
		Сметная стоимость:				**41,80**	**7064,47**
5	**1101-0104-0407 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м**	**м3**	**169,0000**		**17,08**	**2886,52**
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов					
5. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,6591	1638,46	1079,91
		Итого оплата труда:				**6,39**	**1079,91**
5. 2	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00387	0,65403	4413,00	2886,23
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00387	0,65403	1651,00	1079,80
		Итого эксплуатация машин:				**17,08**	**2886,52**
		Накладные расходы	%	72		4,60	777,54
		Сметная прибыль	%	8		1,73	293,12
		Сметная стоимость:				**23,42**	**3957,18**
6	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**3,4700**		**816,86**	**2834,50**
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости					
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=923)	чел-ч	0,885	3,071	923,00	2834,50
		Итого оплата труда:				**816,86**	**2834,50**
		Накладные расходы	%	72		588,14	2040,84
		Сметная прибыль	%	8		112,40	390,03
		Сметная стоимость:				**1517,40**	**5265,37**
7	**4101-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (туда/обратно)**	**т·км**	**302,7750**		**399,00**	**120807,22**
		Сметная прибыль	%	8		31,92	9664,58
		Сметная стоимость:				**430,92**	**130471,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
8	**1312-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 477 мм Б/У. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**	**м трубопровода**	**35,0000**		**5358,34**	**187541,90**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=1382)	чел-ч	1,93	67,55	1382,00	93354,10
8. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2813	9,845	2359,01	23225,65
		Итого оплата труда:				**3330,85**	**116579,75**
8. 3	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,2813	9,845	9174,00	90322,62
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2813	9,845	2359,00	23224,36
8. 4	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0045	0,1575	29,00	4,57
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 5	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2344	8,204	189,00	1550,56
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 6	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0142	0,497	765,00	380,20
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2635,94**	**92257,90**
8. 7	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,045	1,575	230,00	362,25
8. 8	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0091	0,3185	160,00	50,96
8. 9	2113-0812-1005 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000325	0,011375	133344,00	1516,79
		Итого материалов:				**55,14**	**1929,90**
		Накладные расходы	%	61		2031,82	71113,65
		Сметная прибыль	%	8		591,21	20692,44
		Сметная стоимость:				**7981,37**	**279347,99**
9	**СТСЧЕТ ФАКТУРА №1747 от 30.11.2021г.**	**Лом стальной 5А ГОСТ 2787-75**	**кг**	**2514,4000**		**121,21**	**304770,42**
10	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**6,3920**		**35062,19**	**224117,52**

Состав работ:
1. Устройство песчаной подготовки
2. Укладка сборной железобетонной плиты днища
3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок					
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=1270)	чел-ч	9,655	61,715	1270,00	78377,75
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,717	10,975	1989,71	21837,18
		Итого оплата труда:				**15678,18**	**100214,93**
10. 3	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,102272	4593,00	469,74
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,102272	1382,00	141,34
10. 4	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,068	6,827	9174,00	62627,74
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	6,827	2359,00	16104,89
10. 5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	4,046	2779,00	11244,21
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	4,046	1382,00	5591,57
		Итого эксплуатация машин:				**11630,43**	**74341,71**
10. 6	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	0,92684	1386,00	1284,60
10. 7	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	3,324	18857,00	62677,65
10. 8	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,524144	13959,00	7316,53
10. 9	2102-0403-0111 РСНБ РК 2015	Раствор асбоцементный	м3	0,012	0,076704	--	--
10.10	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,004474	26662,00	119,30
		Итого материалов:				**11169,91**	**71398,06**
		Накладные расходы	%	99		15521,40	99212,78
		Сметная прибыль	%	8		4046,69	25866,42
		Сметная стоимость:				**54630,28**	**349196,72**
11	**СТМАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА**	**Колодец в комплекте, в том числе кольца, днище, крышка.**	**комплект**	**2,0000**		--	--
12	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**9,9300**		**882,38**	**8762,03**
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее					
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=1361)	чел-ч	0,212	2,105	1361,00	2865,10
12. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01986	1380,16	27,41
		Итого оплата труда:				**291,29**	**2892,51**

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 3	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,193635	735,00	142,32
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01986	2779,00	55,19
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01986	1382,00	27,45
		Итого эксплуатация машин:				**19,89**	**197,51**
12. 5	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	23,832	223,00	5314,54
12. 6	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001589	161678,00	256,87
12. 7	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002383	53700,00	127,98
		Итого материалов:				**573,96**	**5699,42**
		Накладные расходы	%	93		270,90	2690,03
		Сметная прибыль	%	8		92,26	916,17
		Сметная стоимость:				**1245,54**	**12368,23**
13	**1205-0101-1501 РСНБ РК 2015 прим.**	**Отверстия железобетонные для труб. Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов** Состав работ: 1. Пробивка проема 2. Отеска поверхности откосов 3. Укрепление металлической сетки на откосах 4. Оштукатуривание откосов 5. Вырезка арматуры	**м2 проемов**	**0,5000**		**3511,25**	**1755,62**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=1247)	чел-ч	2,031	1,016	1247,00	1266,33
13. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0005	1380,00	0,69
		Итого оплата труда:				**2534,04**	**1267,02**
13. 3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0005	2779,00	1,39
	01-010102-0100	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0005	1382,00	0,69
		Итого эксплуатация машин:				**2,78**	**1,39**
13. 4	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,034	0,017	19844,00	337,35
13. 5	2105-0308-0111 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2	0,151	0,0755	1688,00	127,44
13. 6	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,201	0,1005	230,00	23,11
		Итого материалов:				**975,81**	**487,90**
		Накладные расходы	%	72		1824,51	912,25
		Сметная прибыль	%	8		426,86	213,43
		Сметная стоимость:				**5762,62**	**2881,30**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1					
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				191336,00
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				210410,00
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге		58221		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге				384305,00
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции по проекту	Тенге		304770		
		- в том числе: Материалы, изделия и конструкции, отсутствующие в СНБ	Тенге		304770		
		Перевозка грузов	Тенге				120807,00
		Нормативная трудоемкость рабочих	чел.-ч		147		
		Нормативная трудоемкость машинистов	чел.-ч		28		
	Накладные расходы		Тенге				194523,00
	Сметная прибыль		Тенге				63729,00
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге				1165111,00
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		175		
		Заработная плата	Тенге				249558,00
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				906859,26
			В том числе:				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				187541,90
	Материалы -		Тенге				1929,90
	Всего заработная плата -		Тенге				116579,75
		Накладные расходы -	Тенге				71113,65
		Сметная прибыль -	Тенге				20692,44
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				279347,99
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				77,40
		Сметная заработная плата -	Тенге				116579,75
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				414546,94
	Материалы -		Тенге				77604,98
	Всего заработная плата -		Тенге				132978,09
	Транспортные расходы -		Тенге				120807,23
		Накладные расходы -	Тенге				123409,69
		Сметная прибыль -	Тенге				43036,53
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				580993,16
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				97,41
		Сметная заработная плата -	Тенге				132978,09
	Стоимость прочих работ -		Тенге				304770,42
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				304770,42
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		Тенге				304770,42
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1165111,57
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				174,81
		Сметная заработная плата -	Тенге				249557,84
ИТОГО ПО АКТУ:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого прямые затраты:		Тенге				**906859,26**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**191336,37**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**210410,36**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**58221,47**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**384305,30**
		- перевозка грузов	Тенге				**120807,23**
		- оборудование	Тенге				**0,00**
	Накладные расходы		Тенге				**194523,34**
	ИТОГО:		Тенге				**1101382,60**
	Сметная прибыль		Тенге				**63728,97**
	ИТОГО:		Тенге				**1 165 111,57**
	Переходящий коэффициент на 2021 год К=1,050036		Тенге				58 297,52
	Итого с переходящим коэффициентом на 2021 год К=1,050036		Тенге				1 223 409,09
	ИТОГО по Акту без НДС:		**Тенге**				**1 223 409,09**
	НДС 12%		Тенге				146 809,09
	ВСЕГО по Акту с НДС:		**Тенге**				**1 370 218,18**

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)

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

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 **Лыеый Д.В.**

(подпись, расшифровка подписи)

Технадзор СЕСТ **Инкарбеков К.К.**

(подпись, расшифровка подписи)

18.01.22г