Форма 2В

ЗАКАЗЧИК: ТОО "Asia FerroAlloys"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "СМУ-5"
Договор: Д-П/2020-267 от 15.09.2020г.

Наименование стройки - МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОРПУСА, БСУ С ГАЛЕРЕЕЙ, ЗДАНИЯ АБК (ЖБИ) ПОД АГЛОМЕРАЦИОННУЮ ФАБРИКУ ТОО "QAZ QARBON (КАЗ КАРБОН)", Г.КАРАГАНДА, ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН, УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 005, СТРОЕНИЕ 277

Наименование объекта - АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС

АКТ № 3

выполненных работ - на Вентиляцию

За ИЮНЬ 2022г.

по смете на сумму 14 570 467,13 тенге

Стоимость работ по акту, тыс. тенге	14 570,46713
НДС 12%, в том числе, тыс.тенге	1 561,12148

Составлена в ценах 1 квартал 2022г.

№ 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
		СИСТЕМА ПВ2					
1	**Е11-202501-0101 Кзтр и Кзм=1,06**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**камера**	**1,0000**		**81391,82**	**81391,82**
1. 1	20240 Т (С401-004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,631	44,6313	1684,00	75159,11
		Итого оплата труда:				**75159,11**	**75159,11**
1. 2	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,87	1,8698	244,00	456,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**456,25**	**456,25**

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 4	144748 С (С1261-107-0982)	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,001	694126,00	666,36
1. 5	147341 С (С1261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,0003	272284,00	92,58
1. 6	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00	1602,08
		Итого материалов:				**5776,46**	**5776,46**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		73655,93	73655,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12403,82	12403,82
		Сметная стоимость:				**167451,56**	**167451,57**
2	**Ц13-080301-0120 Кзтр и Кэм=1,09**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети** Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам 3. Установка гибкой перемычки	**шт.**	**1,0000**		**2709,18**	**2709,18**
2. 1	20459 Т (С401-007-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1870,00	2038,30
		Итого оплата труда:				**2038,30**	**2038,30**
2. 2	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,0981	244,00	23,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 3	2647 С (С2341-301-0101)	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,1199	124,00	14,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**38,80**	**38,80**
2. 4	146704 С (С1261-107-0344)	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,0003	780472,00	241,95
2. 5	147084 С (С1261-107-0450)	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00	320,80
2. 6	147338 С (С1261-107-0568)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,0001	309392,00	24,75

1	2	3	4	5	6	7	8
2.7	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00	44,58
		Итого материалов:				632,08	632,08
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		1467,58	1467,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		334,14	334,14
		Сметная стоимость:				4510,90	4510,90
3	счет ТОО "Asia FerroAlloys"	Приточно-вытяжная установка Новонет-М 60-30	шт	1,0000		1700892,86	1700892,86
4	счет ТОО "Asia FerroAlloys"	Канальный датчик температуры MBT 3280	шт	4,0000		6696,43	26785,72
5	счет ТОО "Asia FerroAlloys"	Реле перепада давления DVL	шт	4,0000		8035,71	32142,84
6	счет ТОО "Asia FerroAlloys"	Датчик температуры уличный	шт	1,0000		6696,43	6696,43
7	счет ТОО "Asia FerroAlloys"	Датчик температуры комнатный	шт	1,0000		8928,57	8928,57
8	счет ТОО "Asia FerroAlloys"	Реле перепада давления	шт	4,0000		8035,71	32142,84
9	счет ТОО "Asia FerroAlloys"	Электропривод DA4MU230-D	шт	4,0000		34821,43	139285,72
10	счет ТОО "Asia FerroAlloys"	Преобразователь частоты 1,5кВт	шт	1,0000		83928,57	83928,57
11	счет ТОО "Asia FerroAlloys"	Преобразователь частоты 0,75кВт	шт	2,0000		68750,00	137500,00
12	счет ТОО "Asia FerroAlloys"	Электропривод DA4MU24-A	шт	1,0000		29464,29	29464,29
13	Ц13-110601-0101 Кзтр и Кзм=1,09	Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		9522,07	9522,07

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 1	20450 Т (С401-007-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,723	5,7225	1596,00	9133,11
		Итого оплата труда:				**9133,11**	**9133,11**
13. 2	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,606585	0,6066	54,00	32,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**32,76**	**32,76**
13. 3	147551 С (С1261-107-0664)	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	10	17,00	170,00
13. 4	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	0,2378	783,00	186,20
		Итого материалов:				**356,20**	**356,20**
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		6849,83	6849,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1309,75	1309,75
		Сметная стоимость:				**17681,65**	**17681,65**
14	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Шкаф управления ШСАУ-ПВ-Р**	**шт**	**1,0000**		**433928,57**	**433928,57**
15	**Ц13-110601-0201 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**25,0000**		**226,44**	**5660,92**
15. 1	20467 Т (С401-007-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,103005	2,5751	2152,00	5541,67
		Итого оплата труда:				**221,67**	**5541,67**
15. 2	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,002	0,05	589,00	29,45
15. 3	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0025	0,0625	1438,00	89,88
		Итого материалов:				**4,77**	**119,25**
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		166,25	4156,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31,41	785,37
		Сметная стоимость:				**424,10**	**10602,55**
16	**Материал заказчика**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х2,5 мм2**	**км**	**0,0250**		**--**	**--**
17	**Е11-200501-0108 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка**	**заслонка**	**2,0000**		**3671,95**	**7343,90**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов					
17.1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,636	3,2722	1625,00	5317,36
		Итого оплата труда:				**2658,68**	**5317,36**
17.2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,001	813201,00	813,20
17.3	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина технически прессованная)	кг	1,03	2,06	589,00	1213,34
		Итого материалов:				**1013,27**	**2026,54**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2605,51	5211,01
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		502,20	1004,39
		Сметная стоимость:				**6779,65**	**13559,30**
18	**Материал заказчика**	**Клапан воздушный ВК-821х313**	**шт**	**2,0000**		**–**	**–**
19	**Е11-201201-0101 Кзтр и Кзм=1,06**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	**м2**	**1,6330**		**10231,77**	**16708,07**
		Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов					
19.1	20236 Т (С401-004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4	10,4505	1566,00	16365,54
		Итого оплата труда:				**10022,01**	**16365,54**
19.2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0003	813201,00	265,58
19.3	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина технически прессованная)	кг	0,08	0,1306	589,00	76,95
		Итого материалов:				**209,76**	**342,53**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		9821,57	16038,23
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1606,27	2619,70
		Сметная стоимость:				**21697,60**	**35366,00**
20	**Материал заказчика**	**Гибкая вставка ВГ-821х313**	**шт**	**4,0000**		**–**	**–**
21	**Е11-202601-0401 Кзтр и Кзм=1,06**	**Воздухонагреватели для обводного канала одноходовые, производительность до 10 тыс м3/час. Установка**	**воздухонагреватель**	**2,0000**		**16198,93**	**32397,86**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Установка воздухонагревателей 2. Установка опор 3. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок 4. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам					
21. 1	20244 Т (С401-004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,424	14,8474	1801,00	26740,20
		Итого оплата труда:				**13370,10**	**26740,20**
21. 2	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18921	0,3784	244,00	92,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**46,17**	**92,34**
21. 3	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	0,0013	813201,00	1057,16
21. 4	144748 С (С1261-107-0982)	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00308	0,0062	694126,00	4275,82
21. 5	147341 С (С1261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,0002	272284,00	65,35
21. 6	187338 С (С1261-301-0303)	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	41747,00	166,99
		Итого материалов:				**2782,66**	**5565,32**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		13102,70	26205,40
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2344,13	4688,26
		Сметная стоимость:				**31645,76**	**63291,52**
22	**Материал заказчика**	**Электрический нагреватель для круглых каналов ЭНК 250/1,5**	**шт**	**1,0000**		**--**	**--**
23	**Материал заказчика**	**Электрический нагреватель для круглых каналов ЭНК 160/0,6**	**шт**	**1,0000**		**--**	**--**
24	**Ц13-110301-0101 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах/Датчик температуры/**	**шт.**	**2,0000**		**1097,51**	**2195,01**
24. 1	20459 Т (С401-007-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,57225	1,1445	1870,00	2140,22
		Итого оплата труда:				**1070,11**	**2140,22**

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 2	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	783,00	54,81
		Итого материалов:				**27,40**	**54,79**
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		802,58	1605,16
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		152,01	304,01
		Сметная стоимость:				**2052,10**	**4104,19**
25	**Материал заказчика**	**Канальный датчик температуры**	**шт**	**2,0000**		**–**	**–**
		СИСТЕМА П3					
26	**Е11-202501-0101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**камера**	**1,0000**		**81391,82**	**81391,82**
26. 1	20240 Т (С401-004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,631	44,6313	1684,00	75159,11
		Итого оплата труда:				**75159,11**	**75159,11**
26. 2	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,87	1,8698	244,00	456,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**456,25**	**456,25**
26. 3	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	813201,00	3415,44
26. 4	144748 С (С1261-107-0982)	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,001	694126,00	666,36
26. 5	147341 С (С1261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,0003	272284,00	92,58
26. 6	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00	1602,08
		Итого материалов:				**5776,46**	**5776,46**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		73655,93	73655,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12403,82	12403,82

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**167451,56**	**167451,57**
27	**Ц13-080301-0120 Кзтр и Кэм=1,09**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети** Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам 3. Установка гибкой перемычки	**шт.**	**1,0000**		**2709,18**	**2709,18**
27. 1	20459 Т (С401-007-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1870,00	2038,30
		Итого оплата труда:				**2038,30**	**2038,30**
27. 2	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,0981	244,00	23,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
27. 3	2647 С (С2341-301-0101)	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,1199	124,00	14,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**38,80**	**38,80**
27. 4	146704 С (С1261-107-0344)	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,0003	780472,00	241,95
27. 5	147084 С (С1261-107-0450)	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00	320,80
27. 6	147338 С (С1261-107-0568)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,0001	309392,00	24,75
27. 7	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00	44,58
		Итого материалов:				**632,08**	**632,08**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		1467,58	1467,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		334,14	334,14
		Сметная стоимость:				**4510,90**	**4510,90**
28	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Приточная установка Новонет-М 50-25**	**шт**	**1,0000**		**535714,29**	**535714,29**

1	2	3	4	5	6	7	8
29	**Ц13-110601-0101 Кзтр и Кэм=1,09**	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**9522,07**	**9522,07**
29. 1	20450 Т (С401-007-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,723	5,7225	1596,00	9133,11
		Итого оплата труда:				**9133,11**	**9133,11**
29. 2	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,606585	0,6066	54,00	32,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**32,76**	**32,76**
29. 3	147551 С (С1261-107-0664)	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	10	17,00	170,00
29. 4	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	0,2378	783,00	186,20
		Итого материалов:				**356,20**	**356,20**
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		6849,83	6849,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1309,75	1309,75
		Сметная стоимость:				**17681,65**	**17681,65**
30	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Шкаф управления ШСАУ-П-FC**	**шт**	**1,0000**		**307142,86**	**307142,86**
31	**Ц13-110601-0201 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**25,0000**		**226,44**	**5660,92**
31. 1	20467 Т (С401-007-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,103005	2,5751	2152,00	5541,67
		Итого оплата труда:				**221,67**	**5541,67**
31. 2	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,002	0,05	589,00	29,45
31. 3	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0025	0,0625	1438,00	89,88
		Итого материалов:				**4,77**	**119,25**
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		166,25	4156,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31,41	785,37
		Сметная стоимость:				**424,10**	**10602,55**
32	**Материал заказчика**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х2,5 мм2**	**км**	**0,0250**		--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
33	**Е11-200501-0108 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	**заслонка**	**1,0000**		**3671,95**	**3671,95**
33. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,636	1,6361	1625,00	2658,68
		Итого оплата труда:				**2658,68**	**2658,68**
33. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0005	813201,00	406,60
33. 3	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,03	1,03	589,00	606,67
		Итого материалов:				**1013,27**	**1013,27**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2605,51	2605,51
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		502,20	502,20
		Сметная стоимость:				**6779,65**	**6779,65**
34	**Материал заказчика**	**Клапан воздушный ВК-685х288**	**шт**	**1,0000**		**--**	**--**
35	**Е11-201201-0101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**м2**	**0,7006**		**10231,77**	**7167,97**
35. 1	20236 Т (С401-004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4	4,4834	1566,00	7021,02
		Итого оплата труда:				**10022,01**	**7021,02**
35. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0001	813201,00	113,94
35. 3	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,056	589,00	33,01
		Итого материалов:				**209,76**	**146,95**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		9821,57	6880,60
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1604,27	1123,89
		Сметная стоимость:				**21657,60**	**15172,45**
36	**Материал заказчика**	**Гибкая вставка ВГ-685х288**	**шт**	**2,0000**		**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8
		СИСТЕМА П4					
37	**Е11-202501-0101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**камера**	**1,0000**		**81391,82**	**81391,82**
37. 1	20240 Т (С401-004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,631	44,6313	1684,00	75159,11
		Итого оплата труда:				**75159,11**	**75159,11**
37. 2	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,87	1,8698	244,00	456,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**456,25**	**456,25**
37. 3	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	813201,00	3415,44
37. 4	144748 С (С1261-107-0982)	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,001	694126,00	666,36
37. 5	147341 С (С1261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,0003	272284,00	92,58
37. 6	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00	1602,08
		Итого материалов:				**5776,46**	**5776,46**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		73655,93	73655,93
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12403,82	12403,82
		Сметная стоимость:				**167451,56**	**167451,57**
38	**Ц13-080301-0120 Кзтр и Кэм=1,09**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети** Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам 3. Установка гибкой перемычки	**шт.**	**1,0000**		**2709,18**	**2709,18**

1	2	3	4	5	6	7	8
38. 1	20459 Т (С401-007-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1870,00	2038,30
		Итого оплата труда:				**2038,30**	**2038,30**
38. 2	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,0981	244,00	23,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 3	2647 С (С2341-301-0101)	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,1199	124,00	14,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**38,80**	**38,80**
38. 4	146704 С (С1261-107-0344)	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,0003	780472,00	241,95
38. 5	147084 С (С1261-107-0450)	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00	320,80
38. 6	147338 С (С1261-107-0568)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,0001	309392,00	24,75
38. 7	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00	44,58
		Итого материалов:				**632,08**	**632,08**
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		1467,58	1467,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		334,14	334,14
		Сметная стоимость:				**4510,90**	**4510,90**
39	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Приточная установка Новонет-М 70-40**	**шт**	**1,0000**		**940178,57**	**940178,57**
40	**Ц13-110601-0101 Кзтр и Кэм=1,09**	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**9522,07**	**9522,07**
40. 1	20450 Т (С401-007-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,723	5,7225	1596,00	9133,11
		Итого оплата труда:				**9133,11**	**9133,11**
40. 2	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,606585	0,6066	54,00	32,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**32,76**	**32,76**

1	2	3	4	5	6	7	8
40. 3	147551 С (С1261-107-0664)	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	10	17,00	170,00
40. 4	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	0,2378	783,00	186,20
		Итого материалов:				**356,20**	**356,20**
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		6849,83	6849,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1309,75	1309,75
		Сметная стоимость:				**17681,65**	**17681,65**
41	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Шкаф управления ШСАУ-П-FC**	**шт**	**1,0000**		**632142,86**	**632142,86**
42	**Ц13-110601-0201 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**25,0000**		**226,44**	**5660,92**
42. 1	20467 Т (С401-007-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,103005	2,5751	2152,00	5541,67
		Итого оплата труда:				**221,67**	**5541,67**
42. 2	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,002	0,05	589,00	29,45
42. 3	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0025	0,0625	1438,00	89,88
		Итого материалов:				**4,77**	**119,25**
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		166,25	4156,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31,41	785,37
		Сметная стоимость:				**424,10**	**10602,55**
43	**Материал заказчика**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х2,5 мм2**	**км**	**0,0250**		**--**	**--**
44	**Е11-200501-0109 Кзтр и Кэм=1,06**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 4000 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	**заслонка**	**1,0000**		**5445,05**	**5445,05**
44. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,46	2,4597	1625,00	3997,06
		Итого оплата труда:				**3997,06**	**3997,06**

1	2	3	4	5	6	7	8
44. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	0,0006	813201,00	487,92
44. 3	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,63	1,63	589,00	960,07
		Итого материалов:				**1447,99**	**1447,99**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		3917,12	3917,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		748,97	748,97
		Сметная стоимость:				**10111,14**	**10111,14**
45	**Материал заказчика**	**Клапан воздушный ВК-1028х440**	**шт**	**1,0000**		**--**	**--**
46	**Е11-201201-0101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**м2**	**1,0570**		**10231,77**	**10814,57**
46. 1	20236 Т (С401-004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4	6,7643	1566,00	10592,86
		Итого оплата труда:				**10022,01**	**10592,86**
46. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	813201,00	171,90
46. 3	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0846	589,00	49,80
		Итого материалов:				**209,76**	**221,71**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		9821,57	10381,00
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1604,27	1695,65
		Сметная стоимость:				**21657,60**	**22891,22**
47	**Материал заказчика**	**Гибкая вставка ВГ-1028х440**	**шт**	**2,0000**		**--**	**--**
		СИСТЕМА В13					
48	**Е11-201401-0103 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,2 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1,0000**		**17157,10**	**17157,10**

1	2	3	4	5	6	7	8
48. 1	20234 Т (С401-004-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,418	10,4177	1507,00	15699,44
		Итого оплата труда:				**15699,44**	**15699,44**
48. 2	144748 С (С1261-107-0982)	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0021	0,0021	694126,00	1457,66
		Итого материалов:				**1457,66**	**1457,66**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		15385,45	15385,45
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		2603,40	2603,40
		Сметная стоимость:				**35145,96**	**35145,96**
49	**Ц13-080301-0120 Кзтр и Кзм=1,09**	**Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети** Состав работ: 1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам 3. Установка гибкой перемычки	**шт.**	**1,0000**		**2709,18**	**2709,18**
49. 1	20459 Т (С401-007-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1870,00	2038,30
		Итого оплата труда:				**2038,30**	**2038,30**
49. 2	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0981	0,0981	244,00	23,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
49. 3	2647 С (С2341-301-0101)	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1199	0,1199	124,00	14,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**38,80**	**38,80**
49. 4	146704 С (С1261-107-0344)	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031	0,0003	780472,00	241,95
49. 5	147084 С (С1261-107-0450)	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8	0,8	401,00	320,80
49. 6	147338 С (С1261-107-0568)	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,0001	309392,00	24,75
49. 7	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	0,031	1438,00	44,58
		Итого материалов:				**632,08**	**632,08**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		1467,58	1467,58
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		334,14	334,14
		Сметная стоимость:				**4510,90**	**4510,90**
50	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Вентилятор радиальный ВР 80-75-4,0 полож. Пр0**	**шт**	**1,0000**		**98214,29**	**98214,29**
51	**Ц13-070403-0401 Кзтр и Кэм=1,09 ПРИМЕН.**	**Электронагреватель, масса 1,12 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**145783,71**	**145783,71**
51. 1	20460 Т (С401-007-0143)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74,392	74,3925	1905,00	141717,71
		Итого оплата труда:				**141717,71**	**141717,71**
51. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,005	813201,00	4066,01
		Итого материалов:				**4066,00**	**4066,00**
		Накладные расходы (Н16=61)	%	61		86447,80	86447,80
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		18578,52	18578,52
		Сметная стоимость:				**250810,04**	**250810,04**
52	**Материал заказчика**	**Электронагреватель АИР71А6,N=0,37кВт, n=1000об/мин**	**шт**	**1,0000**		**--**	**--**
53	**Ц13-110601-0101 Кзтр и Кэм=1,09**	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**9522,07**	**9522,07**
53. 1	20450 Т (С401-007-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,723	5,7225	1596,00	9133,11
		Итого оплата труда:				**9133,11**	**9133,11**
53. 2	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,606585	0,6066	54,00	32,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**32,76**	**32,76**
53. 3	147551 С (С1261-107-0664)	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	10	17,00	170,00
53. 4	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	0,2378	783,00	186,20
		Итого материалов:				**356,20**	**356,20**
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		6849,83	6849,83
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1309,75	1309,75

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**17681,65**	**17681,65**
54	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Щит управления ЩУВ3-PL41-4,0-10А**	**шт**	**1,0000**		**53571,43**	**53571,43**
55	**Ц13-110601-0201 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**25,0000**		**226,44**	**5660,92**
55. 1	20467 Т (С401-007-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,103005	2,5751	2152,00	5541,67
		Итого оплата труда:				**221,67**	**5541,67**
55. 2	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,002	0,05	589,00	29,45
55. 3	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0025	0,0625	1438,00	89,88
		Итого материалов:				**4,77**	**119,25**
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		166,25	4156,25
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		31,41	785,37
		Сметная стоимость:				**424,10**	**10602,55**
56	**Материал заказчика**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х2,5 мм2**	**км**	**0,0250**		**--**	**--**
57	**Ц13-110203-0102 Кзтр и Кэм=1,09**	**Частотный преобразователь. Установка.**	**шт.**	**2,0000**		**1950,63**	**3901,25**
57. 1	20449 Т (С401-007-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,145	2,289	1566,00	3584,57
		Итого оплата труда:				**1792,29**	**3584,57**
57. 2	280187 С (С1241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0008	0,0016	1191,00	1,91
57. 3	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	0,402	783,00	314,77
		Итого материалов:				**158,34**	**316,68**
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		1344,22	2688,43
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		263,59	527,17
		Сметная стоимость:				**3558,43**	**7116,86**
58	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Преобразователь частоты VLT Micro Drive 2,2 кВт**	**шт**	**1,0000**		**86607,14**	**86607,14**

1	2	3	4	5	6	7	8
59	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Преобразователь частоты ESQ-760-4T 0,75/1,5 кВт**	**шт**	**1,0000**		**71428,57**	**71428,57**
60	**Е11-201201-0101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**м2**	**0,2261**		**10231,77**	**2313,20**
60. 1	20236 Т (С401-004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4	1,4469	1566,00	2265,78
		Итого оплата труда:				**10022,01**	**2265,78**
60. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0	813201,00	36,77
60. 3	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0181	589,00	10,65
		Итого материалов:				**209,76**	**47,42**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		9821,57	2220,46
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1604,27	362,69
		Сметная стоимость:				**21657,60**	**4896,35**
61	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Гибкая вставка В для №4 400мм**	**шт**	**1,0000**		**8035,71**	**8035,71**
62	**Е11-201201-0101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка** Состав работ: 1. Установка вставок гибких с затяжкой болтов	**м2**	**0,2016**		**10231,77**	**2062,72**
62. 1	20236 Т (С401-004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4	1,2902	1566,00	2020,44
		Итого оплата труда:				**10022,01**	**2020,44**
62. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0	813201,00	32,79
62. 3	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0161	589,00	9,50
		Итого материалов:				**209,76**	**42,28**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		9821,57	1980,03
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1604,27	323,42
		Сметная стоимость:				**21657,60**	**4366,17**

1	2	3	4	5	6	7	8
63	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Гибкая вставка Н для №4 280х280мм**	**шт**	**1,0000**		**8035,71**	**8035,71**
64	**Е11-202401-0101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Виброизолятор номер 38. Установка** Состав работ: 1. Установка виброизоляторов и их закрепление с затяжкой болтов вручную	**виброизолятор**	**4,0000**		**867,40**	**3469,62**
64. 1	20246 Т (С401-004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,41181	1,6472	1870,00	3080,34
		Итого оплата труда:				**770,08**	**3080,34**
64. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0,0002	813201,00	130,11
64. 3	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,44	589,00	259,16
		Итого материалов:				**97,32**	**389,28**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		754,68	3018,73
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		129,77	519,07
		Сметная стоимость:				**1751,85**	**7007,42**
65	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Виброизолятор ДО 38**	**шт**	**4,0000**		**1339,29**	**5357,16**
		Система В3-В12, В14					
66	**Е11-201501-0101 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**11,0000**		**7379,85**	**81178,38**
66. 1	20244 Т (С401-004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,062	44,6869	1801,00	80481,20
		Итого оплата труда:				**7316,47**	**80481,20**
66. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0002	813201,00	178,90
66. 3	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,88	589,00	518,32

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**63,38**	**697,18**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		7170,14	78871,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1164,00	12804,00
		Сметная стоимость:				**15714,00**	**172853,95**
67	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Вентилятор VC315**	**шт**	**4,0000**		**61607,14**	**246428,56**
68	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Вентилятор VC250**	**шт**	**1,0000**		**44642,86**	**44642,86**
69	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Вентилятор VC160**	**шт**	**2,0000**		**32589,29**	**65178,58**
70	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Вентилятор VC125**	**шт**	**3,0000**		**29464,29**	**88392,87**
71	**счет ТОО "Asia FerroAlloys"**	**Вентилятор VC100**	**шт**	**1,0000**		**27678,57**	**27678,57**
		Воздуховоды (обвязка по кровле)					
72	**Е11-200101-0410 Кзтр и Кэм=1,06**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**244,0000**		**2221,10**	**541947,85**
72. 1	20236 Т (С401-004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,358	331,3178	1566,00	518843,74
		Итого оплата труда:				**2126,41**	**518843,74**
72. 2	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	4,1822	244,00	1020,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**4,18**	**1019,68**
72. 3	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,0268	813201,00	21826,31

1	2	3	4	5	6	7	8
72. 4	147341 С (С1261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,001	272284,00	259,11
		Итого материалов:				**90,51**	**22084,43**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2083,88	508466,86
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		344,40	84033,18
		Сметная стоимость:				**4649,38**	**1134447,89**
73	**счет №0028**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм**	**м2**	**200,0000**		**11093,75**	**2218750,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		887,50	177500,00
		Сметная стоимость:				**11981,25**	**2396250,00**
74	**счет №0028**	**Фасонные части класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм**	**м2**	**44,0000**		**11781,25**	**518375,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		942,50	41470,00
		Сметная стоимость:				**12723,75**	**559845,00**
75	**С1246-301-0502**	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**285,4800**		**790,00**	**225529,20**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		63,20	18042,34
		Сметная стоимость:				**853,20**	**243571,54**
		Система					
76	**Е11-200401-0115 Кзтр и Кзм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**7,0000**		**7859,14**	**55013,98**
		Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов					
76. 1	20239 Т (С401-004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,474	31,3198	1655,00	51834,30
		Итого оплата труда:				**7404,90**	**51834,30**
76. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,0013	813201,00	1024,63
76. 3	146125 С (С1217-504-0101)	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	0,0009	1643262,00	1495,37
76. 4	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	1,12	589,00	659,68
		Итого материалов:				**454,24**	**3179,68**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		7256,80	50797,62

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1209.28	8464.93
		Сметная стоимость:				16325.22	114276.52
77	Материал заказчика	Огнезадерживающий клапан круглый 03-125 с электромагнитным приводом	шт	4,0000		–	–
78	Материал заказчика	Огнезадерживающий клапан прямоугольный 03-100х150 с электромагнитным приводом	шт	1,0000		–	–
79	Материал заказчика	Огнезадерживающий клапан прямоугольный 03-200х250 с электромагнитным приводом	шт	1,0000		–	–
80	Материал заказчика	Огнезадерживающий клапан прямоугольный 03-250х500 с электромагнитным приводом	шт	1,0000		–	–
81	Е11-200401-0116 Кзтр и Кзм=1,06	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов	клапан	2,0000		10913.36	21826.72
81. 1	20236 Т (С401-004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,077	12,154	1566.00	19033.10
		Итого оплата труда:				9816.55	19033.10
81. 2	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	0,0016	813201.00	1301.12
81. 3	146125 С (С1217-504-0101)	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	0,0006	1643262.00	985.96
81. 4	147667 С (С1261-107-0741)	Прокладки резиновые (пластина полимерная прокладочная)	кг	0,43	0,86	589.00	506.54
		Итого материалов:				1306.81	2793.62
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		9326.22	18652.44
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1619.17	3238.33
		Сметная стоимость:				21088.75	43917.69
82	Материал заказчика	Огнезадерживающий клапан прямоугольный 03-300х650 с электромагнитным приводом	шт	2,0000		–	–
83	Е11-200301-0102 Кзтр и Кзм=1,06	Решетки железнодорожные, площадь в свету до 1 м2. Установка Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	1,0000		2045.51	2045.51

1	2	3	4	5	6	7	8
83. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,547	1,5471	1625,00	2513,99
		Итого оплата труда:				**2513,99**	**2513,99**
83. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,38955	0,3896	16,00	6,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**6,24**	**6,24**
83. 3	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	813201,00	325,28
		Итого материалов:				**325,28**	**325,28**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		2463,71	2463,71
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		424,74	424,74
		Сметная стоимость:				**5733,95**	**5733,96**
84	**Материал заказчика**	**Решетка наружная РН750х1050**	**шт**	**1,0000**		**--**	**--**
85	**Е11-200301-0205 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х150 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**34,0000**		**1940,04**	**65961,28**
85. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	40,4909	1625,00	65797,78
		Итого оплата труда:				**1935,23**	**65797,78**
85. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	10,2173	16,00	163,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,81**	**163,51**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1896,52	64481,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		306,92	10435,45
		Сметная стоимость:				**4143,49**	**140878,55**
86	**счет 0027**	**Решетка вентиляционная регулируемая РВр-100х150**	**шт**	**34,0000**		**4926,79**	**167510,86**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		394,14	13400,87
		Сметная стоимость:				**5320,93**	**180911,73**
87	**Е11-200301-0205 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**34,0000**		**1940,04**	**65961,28**

1	2	3	4	5	6	7	8
87. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	40,4909	1625,00	65797,78
		Итого оплата труда:				1936,23	65797,78
87. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	10,2173	16,00	163,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел	чел-ч	-	-	-	-
		Итого эксплуатация машин:				4,81	163,51
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1896,52	64481,82
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		306,92	10435,45
		Сметная стоимость:				4143,69	140878,56
88	счет 0027	Решетка вентиляционная регулируемая РВр-100х200	шт	34,0000		5402,68	183691,12
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		432,21	14695,29
		Сметная стоимость:				5834,89	198386,41
89	Е11-200301-0206 Кзтр и Кзм=1,06	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х250 мм. Установка Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	12,0000		1940,04	23280,48
89. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	14,2909	1625,00	23222,74
		Итого оплата труда:				1936,23	23222,74
89. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	3,6061	16,00	57,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0 чел	чел-ч	-	-	-	-
		Итого эксплуатация машин:				4,81	57,71
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1896,52	22758,20
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		306,92	3683,10
		Сметная стоимость:				4143,69	49721,84
90	счет 0027	Решетка вентиляционная регулируемая РВр-100х250	шт	12,0000		6077,68	72932,16
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		486,21	5834,57
		Сметная стоимость:				6563,89	78766,73
91	Е11-200301-0206 Кзтр и Кзм=1,06	Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х300 мм. Установка Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	13,0000		1940,04	25220,52
91. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	15,4818	1625,00	25157,97
		Итого оплата труда:				1936,23	25157,97

1	2	3	4	5	6	7	8
91. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	3,9066	16,00	62,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**4,81**	**62,52**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1896,52	24654,81
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		306,92	3990,02
		Сметная стоимость:				**4143,49**	**53865,33**
92	**счет 0027**	**Решетка вентиляционная регулируемая РВр-100х300**	**шт**	**13,0000**		**6790,18**	**88272,34**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		543,21	7061,79
		Сметная стоимость:				**7333,39**	**95334,13**
93	**Е11-200301-0210 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**1,0000**		**1940,04**	**1940,04**
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением					
93. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	1,1909	1625,00	1935,23
		Итого оплата труда:				**1935,23**	**1935,23**
93. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	0,3005	16,00	4,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**4,81**	**4,81**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1896,52	1896,52
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		306,92	306,92
		Сметная стоимость:				**4143,49**	**4143,49**
94	**счет 0027**	**Решетка вентиляционная регулируемая РВр-150х150**	**шт**	**1,0000**		**5791,96**	**5791,96**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		463,36	463,36
		Сметная стоимость:				**6255,32**	**6255,32**
95	**Е11-200301-0206 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 150х250 мм. Установка**	**решетка**	**10,0000**		**1940,04**	**19400,38**
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением					
95. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	11,9091	1625,00	19352,29
		Итого оплата труда:				**1935,23**	**19352,29**
95. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	3,0051	16,00	48,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**4,81**	**48,09**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1896,52	18965,24
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		306,92	3069,25
		Сметная стоимость:				**4143,49**	**41434,87**
96	**счет 0027**	**Решетка вентиляционная регулируемая РВр-150х250**	**шт**	**10,0000**		**7200,00**	**72000,00**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		576,00	5760,00
		Сметная стоимость:				**7776,00**	**77760,00**
97	**Е11-200301-0206 Кзтр и Кзм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 150х300 мм. Установка**	**решетка**	**6,0000**		**1940,04**	**11640,23**
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением					
97. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	7,1455	1625,00	11611,37
		Итого оплата труда:				**1935,23**	**11611,37**
97. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	1,8031	16,00	28,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**4,81**	**28,85**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1896,52	11379,15
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		306,92	1841,55
		Сметная стоимость:				**4143,49**	**24860,92**
98	**счет 0027**	**Решетка вентиляционная регулируемая РВр-150х300**	**шт**	**6,0000**		**8091,07**	**48546,42**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		647,29	3883,71
		Сметная стоимость:				**8738,36**	**52430,13**
99	**Е11-200301-0208 Кзтр и Кзм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х300 мм. Установка**	**решетка**	**2,0000**		**1940,04**	**3880,08**
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением					
99. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	2,3818	1625,00	3870,46
		Итого оплата труда:				**1935,23**	**3870,46**
99. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	0,601	16,00	9,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	–	–	–	–
		Итого эксплуатация машин:				**4,81**	**9,62**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1896,52	3793,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		306,92	613,85
		Сметная стоимость:				**4143,49**	**8286,98**

1	2	3	4	5	6	7	8
100	счет 0027	**Решетка вентиляционная регулируемая РВр-200х300**	**шт**	**2,0000**		**10103,57**	**20207,14**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		808,29	1616,57
		Сметная стоимость:				**10911,86**	**21823,71**
101	**Е11-200301-0208 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**2,0000**		**1940,04**	**3880,08**
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением					
101. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	2,3818	1625,00	3870,46
		Итого оплата труда:				**1935,23**	**3870,46**
101. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	0,601	16,00	9,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,81**	**9,62**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1896,52	3793,05
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		306,92	613,85
		Сметная стоимость:				**4143,49**	**8286,98**
102	**счет 0027**	**Решетка вентиляционная регулируемая РВр-200х400**	**шт**	**10,0000**		**12129,46**	**121294,60**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		970,36	9703,57
		Сметная стоимость:				**13099,82**	**130998,17**
103	**Е11-200301-0209 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 5, размер 200х500 мм. Установка**	**решетка**	**3,0000**		**1940,04**	**5820,11**
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением					
103. 1	20238 Т (С401-004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	3,5727	1625,00	5805,69
		Итого оплата труда:				**1935,23**	**5805,69**
103. 2	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	0,9015	16,00	14,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,81**	**14,43**
		Накладные расходы (Н12=98)	%	98		1896,52	5689,57
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		306,92	920,77
		Сметная стоимость:				**4143,49**	**12430,46**
104	**счет 0027**	**Решетка вентиляционная регулируемая РВр-200х500**	**шт**	**3,0000**		**14381,25**	**43143,75**
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1150,50	3451,50
		Сметная стоимость:				**15531,75**	**46595,25**
ИТОГО ПО АКТУ:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого прямые затраты:		тенге				11142463,97
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	тенге				1434658,97
		- затраты на эксплуатацию машин	тенге				3335,92
		- в том числе зарплата машинистов	тенге				0,00
		- материалов, изделий и конструкций	тенге				9704469,13
		- перевозка грузов	тенге				0,00
		- оборудование	тенге				0,00
	Накладные расходы		тенге				1336592,88
	ИТОГО:		тенге				12479056,85
	Сметная прибыль		тенге				530288,80
	ИТОГО по акту:		тенге				13009345,65
	НДС 12%		Тенге				1 561 121,48
	ВСЕГО по акту с НДС:		Тенге				14 570 467,13

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "Asia FerroAlloys"
Генеральный директор

_____ Штеер Е.В.

Главный инженер

_____ Прокудин С.В.

Инженер-строитель ОКС

_____ Янковская И.В.

Представитель технадзора заказчика
ТОО "СЕСТ Инжиниринг"

_____

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

14.06.22

Инженер-сметчик

_____ Соколова Л.В.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "СМУ-5"
Директор:

_____ Зубов И.В.