



**Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Cronos Group»**

Лицензия №21025239  
Выдана 31.08.2021 г.

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

«Автоматизированная система мониторинга (АСМ) на  
стационарных источниках выбросов загрязняющих  
веществ ТОО «Степногорская ТЭЦ»

**Том 4**

**АСМ-ТЭЦ-21-1124 – СД**

**Сметная документация**

**Директор ТОО «Cronos Group»**

**Госманов М.К.**

**ГИП проекта**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Ахметов".

**Ахметов М.Б.**



Нур-Султан 2022 г.



<b>Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения</b>					
		<b>Всего по главе</b>	--	--	--

<b>Глава 7. Благоустройство и озеленение территории</b>					
		<b>Всего по главе</b>	--	--	--
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	3423,622	185699,251	--
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	3423,622	185699,251	--

<b>Глава 9. Дополнительные затраты на строительство</b>					
		<b>Всего по главе</b>	--	--	--
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	3423,622	185699,251	--
2		В том числе возвратные суммы	--	--	--
		<b>ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.</b>	3423,622	185699,251	--
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ</b>	3423,622	185699,251	--
3		В том числе возвратные суммы в текущих ценах	--	--	--
4	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, %	--	--	--
		<b>СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН</b>	3423,622	185699,251	--
5	Решения Правительства	НДС (12%)	--	--	22694,745
		<b>СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	3423,622	185699,251	22694,745

Руководитель проектной организации

Госманов М.К.

Главный инженер проекта

Ахметов М.Б.

Начальник сметного отдела

Наименование стройки - Автоматизированная система мониторинга выбросов  
 Наименование объекта - Степногорская ТЭЦ

Объект номер - 7250-2-1

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-2-1**

на

Основание: Договор №179 от 24.11.2022г.

Сметная стоимость, тыс. тенге	189122,873
Сметная заработная плата, тыс. тенге	988,038
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	,553

Составлена в текущих ценах на 01.06.2022 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
<b>РАЗДЕЛ 1. Дымовая труба №1</b>							
1	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф газоанализатора 1013x600x614	шт	1,0000		13388090,00	13388090
2	Ц13-110101-0101 Кзтр и Кэм=1,09	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		1968,15	1968
2. 1	20449 Т (С401-007-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	0,545	1607,00	876
2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0654	0,0654	1850,15	121
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>996,68</b>	<b>997</b>
2. 3	1319 С (С2341-106-0101)	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0327	0,0327	303,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 4	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0327	0,0327	53,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 5	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0545	0,0545	234,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 6	2515 С (С2313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0436	0,0436	175,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
2.7	2648 С (С2341-303-0101)	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0327	0,0327	3187,00	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0327	1848,00	60
2.8	2652 С (С2341-302-0101)	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0327	0,0327	2031,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0327	1848,00	60
2.9	2875 С (С2343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,545	0,545	18,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>212,46</b>	<b>213</b>
2.10	131298 С (С1261-102-0367)	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	0,95	330,00	314
2.11	147337 С (С1261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0	278998,00	11
2.12	149219 С (С1236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0	467116,00	14
2.13	149372 С (С1236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0	525811,00	5
2.14	272105 С (С1236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0	623062,00	12
2.15	278580 С (С1236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00003	0	835900,00	25
2.16	279787 С (С1214-101-0201)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	0,001	490575,00	491
2.17	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	0,01	783,00	8
<b>Итого материалов:</b>						<b>879,87</b>	<b>879</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		747,51	748
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		217,25	217
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>2932,91</b>	<b>2933</b>
<b>3</b>	<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	<b>Envidas Industrial Computer</b>	<b>шт</b>	<b>1,0000</b>		<b>3643890,00</b>	<b>3643890</b>
<b>4</b>	<b>Ц13-110401-0702</b>	<b>Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг.</b>	<b>шт.</b>	<b>1,0000</b>		<b>3481,86</b>	<b>3482</b>
		<b>Кзтр и Кэм=1,09</b>					
		<b>Монтаж оборудования</b>					
4.1	20448 Т (С401-007-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2,18	1577,00	3438
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,0109	1834,86	20
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>3458,00</b>	<b>3458</b>
4.3	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109	4037,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109	1848,00	20
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>44,00</b>	<b>44</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		2593,50	2594
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		486,03	486
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>6561,39</b>	<b>6562</b>
5	ПРАЙС-ЛИСТ	Модули аналогового входа 8 аналоговых входа интерфейса RS-485	шт	1,0000		117905,00	117905
6	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		1762,93	1763
6.1	20448 Т (С401-007-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1577,00	1719
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0109	0,0109	1834,86	20
		<b>Итого оплата труда:</b>				<b>1739,07</b>	<b>1739</b>
6.3	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109	4037,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	0,0109	1848,00	20
		<b>Итого эксплуатация машин:</b>				<b>44,00</b>	<b>44</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		1304,30	1304
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		245,38	245
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>3312,61</b>	<b>3313</b>
7	ПРАЙС-ЛИСТ	Газоанализатор SWG 300-1	шт	1,0000		15186130,00	15186130
8	Ц13-110401-0705 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 50 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		12064,70	12065
8.1	20448 Т (С401-007-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4,36	1577,00	6876
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,981	0,981	2226,30	2184
		<b>Итого оплата труда:</b>				<b>9059,35</b>	<b>9060</b>
8.3	766 С (С2314-102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4687	0,4687	6622,00	3104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4687	0,4687	2639,00	1237
8.4	1044 С (С2314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5341	0,5341	32,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
8.5	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5123	0,5123	4037,00	2068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5123	0,5123	1848,00	947
		<b>Итого эксплуатация машин:</b>				<b>5188,98</b>	<b>5189</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		6794,51	6795
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1508,74	1509
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>20367,95</b>	<b>20368</b>
9	ПРАЙС-ЛИСТ	Расходомер DF 252	шт	1,0000		19027864,00	19027864

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		1762,93	1763
10.1	20448 Т (С401-007-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1577,00	1719
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0109	0,0109	1834,86	20
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>1739,07</b>	<b>1739</b>
10.3	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109	4037,00	44
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,0109	0,0109	1848,00	20
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>44,00</b>	<b>44</b>
Накладные расходы (Н16=75)			%	75		1304,30	1304
Сметная прибыль (Н30=8)			%	8		245,38	245
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>3312,61</b>	<b>3313</b>
11	ПРАЙС-ЛИСТ	Пылемер ДМ 401	шт	1,0000		9997541,00	9997541
12	Ц13-110401-0702 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		3481,86	3482
12.1	20448 Т (С401-007-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2,18	1577,00	3438
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0109	0,0109	1834,86	20
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>3458,00</b>	<b>3458</b>
12.3	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109	4037,00	44
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,0109	0,0109	1848,00	20
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>44,00</b>	<b>44</b>
Накладные расходы (Н16=75)			%	75		2593,50	2594
Сметная прибыль (Н30=8)			%	8		486,03	486
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>6561,39</b>	<b>6562</b>
13	ПРАЙС-ЛИСТ	Блок-бокс для размещения оборудования	шт	1,0000		8224000,00	8224000
14	Ц13-110601-0105 Кзтр и Кэм=1,09	Щиты и пульта, масса до 350 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		55390,18	55390
14.1	20455 Т (С401-007-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,53	18,53	1789,00	33150
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5014	0,5014	2295,57	1151
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>34300,93</b>	<b>34301</b>
14.3	766 С (С2314-102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2834	0,2834	6622,00	1877
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,2834	0,2834	2639,00	748

1	2	3	4	5	6	7	8
14.4	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	2,91 --	2,9103 --	53,00 --	154 --
14.5	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	0,5668 --	0,5668 --	234,00 --	133 --
14.6	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,218 0,218	0,218 0,218	4037,00 1848,00	880 403
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>3043,62</b>	<b>3044</b>
14.7	147337 С (С1261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00071	0,0007	278998,00	198
14.8	147551 С (С1261-107-0664)	Рамка для надписей 55x15 мм	шт.	50	50	17,00	850
14.9	149219 С (С1236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0	467116,00	14
14.10	149372 С (С1236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0	525811,00	5
14.11	272105 С (С1236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00003	0	623062,00	19
14.12	278580 С (С1236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00004	0	835900,00	33
14.13	279802 С (С1214-106-0101)	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,035	0,035	511163,00	17891
14.14	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	0,2378	783,00	186
14.15	295614 С (С1261-102-0331)	Подкладки металлические	кг	21	21	--	--
<b>Итого материалов:</b>						<b>19196,39</b>	<b>19196</b>
Накладные расходы (Н16=75)						25725,70	25726
Сметная прибыль (Н30=8)						6489,27	6489
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>87605,15</b>	<b>87605</b>
15	<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	<b>Термочехол РИЗУР-А-100-DF 252 -СЧ.0-А1-СГЛ-311/-КС-КС2</b>	<b>шт</b>	<b>1,0000</b>		<b>3794784,00</b>	<b>3794784</b>
16	<b>Ц13-110101-0104</b> <b>Кзтр и Кэм=1,09</b>	<b>Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1,0000</b>		<b>4336,98</b>	<b>4337</b>
16.1	20449 Т (С401-007-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1607,00	1752
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1308	0,1308	1850,15	242
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>1993,35</b>	<b>1994</b>
16.3	1319 С (С2341-106-0101)	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)  в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0654 --	0,0654 --	303,00 --	20 --

1	2	3	4	5	6	7	8
16.4	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0654	0,0654	53,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16.5	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	0,2507	234,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16.6	2515 С (С2313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,109	0,109	175,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16.7	2648 С (С2341-303-0101)	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0654	0,0654	3187,00	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654	1848,00	121
16.8	2652 С (С2341-302-0101)	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0654	0,0654	2031,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654	1848,00	121
16.9	2875 С (С2343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,763	0,763	18,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>456,01</b>	<b>456</b>
16.10	131304 С (С1261-102-0370)	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	0,83	0,83	458,00	380
16.11	147337 С (С1261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0002	278998,00	59
16.12	149219 С (С1236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011	0,0001	467116,00	51
16.13	149372 С (С1236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0	525811,00	5
16.14	272105 С (С1236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,0001	623062,00	37
16.15	278580 С (С1236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00014	0,0001	835900,00	117
16.16	279787 С (С1214-101-0201)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,003	0,003	490575,00	1472
16.17	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	0,01	783,00	8
<b>Итого материалов:</b>						<b>2129,34</b>	<b>2129</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		1495,01	1495
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		466,56	467
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>6298,55</b>	<b>6299</b>
17	<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	<b>Термочехол РИЗУР-А-100-DM 401-СЧ.0-А1-СГЛ-31/-КС-КС2</b>	<b>шт</b>	<b>2,0000</b>		<b>3794784,00</b>	<b>7589568</b>
18	<b>Ц13-110101-0104</b> Кзтр и Кэм=1,09	<b>Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>4,0000</b>		<b>4336,98</b>	<b>17348</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
18.1	20449 Т (С401-007-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4,36	1607,00	7007
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1308	0,5232	1848,24	967
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>1993,35</b>	<b>7974</b>
18.3	1319 С (С2341-106-0101)	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0654	0,2616	303,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
18.4	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0654	0,2616	53,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
18.5	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	1,0028	234,00	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
18.6	2515 С (С2313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,109	0,436	175,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
18.7	2648 С (С2341-303-0101)	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0654	0,2616	3187,00	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	0,2616	1848,00	483
18.8	2652 С (С2341-302-0101)	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0654	0,2616	2031,00	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	0,2616	1848,00	483
18.9	2875 С (С2343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,763	3,052	18,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>456,01</b>	<b>1824</b>
18.10	131304 С (С1261-102-0370)	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	0,83	3,32	458,00	1521
18.11	147337 С (С1261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0008	278998,00	234
18.12	149219 С (С1236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011	0,0004	467116,00	206
18.13	149372 С (С1236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0	525811,00	21
18.14	272105 С (С1236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,0002	623062,00	150
18.15	278580 С (С1236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00014	0,0006	835900,00	468
18.16	279787 С (С1214-101-0201)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,003	0,012	490575,00	5887
18.17	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	0,04	783,00	31
<b>Итого материалов:</b>						<b>2129,34</b>	<b>8517</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		1495,01	5980
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		466,56	1866
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>6298,55</b>	<b>25194</b>
19	ПРАЙС-ЛИСТ	Термочехол РИЗУР-А-100-DM 401-СЧ.0-А1-СГЛ-68/-КС-КС2	шт	1,0000		3794784,00	3794784
20	Ц13-110101-0104 Кзтр и Кэм=1,09	Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2,0000		4336,98	8674
20.1	20449 Т (С401-007-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	2,18	1607,00	3503
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1308	0,2616	1846,33	483
		<b>Итого оплата труда:</b>				<b>1993,35</b>	<b>3986</b>
20.3	1319 С (С2341-106-0101)	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0654	0,1308	303,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
20.4	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0654	0,1308	53,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
20.5	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	0,5014	234,00	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
20.6	2515 С (С2313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,109	0,218	175,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
20.7	2648 С (С2341-303-0101)	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0654	0,1308	3187,00	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	0,1308	1848,00	242
20.8	2652 С (С2341-302-0101)	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0654	0,1308	2031,00	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0654	0,1308	1848,00	242
20.9	2875 С (С2343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,763	1,526	18,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
		<b>Итого эксплуатация машин:</b>				<b>456,01</b>	<b>912</b>
20.10	131304 С (С1261-102-0370)	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	0,83	1,66	458,00	760
20.11	147337 С (С1261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0004	278998,00	117
20.12	149219 С (С1236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011	0,0002	467116,00	103
20.13	149372 С (С1236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0	525811,00	11

1	2	3	4	5	6	7	8
20.14	272105 С (С1236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,0001	623062,00	75
20.15	278580 С (С1236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00014	0,0003	835900,00	234
20.16	279787 С (С1214-101-0201)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,003	0,006	490575,00	2943
20.17	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	0,02	783,00	16
<b>Итого материалов:</b>						<b>2129,34</b>	<b>4259</b>
Накладные расходы (Н16=75)			%	75		1495,01	2990
Сметная прибыль (Н30=8)			%	8		466,56	933
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>6298,55</b>	<b>12597</b>
21	<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	<b>Кабель парный экранированный SFTR 6е cat.</b>	<b>м</b>	<b>305,0000</b>		<b>408,85</b>	<b>124699</b>
Сметная прибыль (Н30=8)			%	8		32,71	9977
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>441,56</b>	<b>134676</b>
22	<b>Ц13-080201-0810 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26</b>	<b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине</b>	<b>м кабеля</b>	<b>305,0000</b>		<b>627,69</b>	<b>191445</b>
22.1	20244 Т (С401-004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	49,8675	1848,00	92155
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051	15,555	1621,79	25227
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>384,86</b>	<b>117383</b>
22.3	983 С (С2314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	13,8964	4600,00	63923
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,045562	13,8964	1547,00	21498
22.4	1039 С (С2314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	13,8964	21,00	292
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.			чел.-ч	--	--	--	--
22.5	2468 С (С2314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,8311	6400,00	5319
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,002725	0,8311	2639,00	2193
22.6	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,8311	4037,00	3355
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,002725	0,8311	1848,00	1536
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>238,98</b>	<b>72889</b>
22.7	127927 С (С1214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,305	483,00	147
22.8	129039 С (С1214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0024	2148245,00	5242
22.9	147184 С (С1261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0747	2313,00	173

1	2	3	4	5	6	7	8
22.10	147653 С (С1261-107-0967)	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0008	7763690,00	5920
22.11	241447 С (С1261-404-0208)	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	31,11	322,00	10017
22.12	242938 С (С1261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0634	501,00	32
22.13	249504 С (С1261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,196	1293,00	2839
22.14	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0305	1438,00	44
22.15	290063 С (С1217-106-0105)	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,891	1050,00	1986
<b>Итого материалов:</b>						<b>86,56</b>	<b>26400</b>
Накладные расходы (Н17=72)						%	72
Сметная прибыль (Н30=8)						%	8
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>977,17</b>	<b>298036</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			Тенге				<b>85190972</b>
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				<b>84764556</b>
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				<b>84764556</b>
Стоимость монтажных работ -			Тенге				<b>426416</b>
Материалы -			Тенге				<b>61382</b>
Всего заработная плата -			Тенге				<b>186089</b>
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				<b>124699</b>
Накладные расходы -			Тенге				<b>136046</b>
Сметная прибыль -			Тенге				<b>44996</b>
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				<b>607458</b>
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				<b>106</b>
Сметная заработная плата -			Тенге				<b>186089</b>
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			Тенге				<b>85372014</b>
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				<b>106</b>
Сметная заработная плата -			Тенге				<b>186089</b>
<b>РАЗДЕЛ 2. Дымовая труба №2</b>							
23	ПРАЙС-ЛИСТ	Шкаф газоанализатора 1013x600x614	шт	1,0000		13388090,00	13388090
24	Ц13-110101-0101 Кзтр и Кэм=1,09	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		1968,15	1968
24.1	20449 Т (С401-007-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	0,545	1607,00	876
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0654	0,0654	1850,15	121

1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Итого оплата труда:</b>				<b>996,68</b>	<b>997</b>
24.3	1319 С (С2341-106-0101)	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0327	0,0327	303,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24.4	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0327	0,0327	53,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24.5	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0545	0,0545	234,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24.6	2515 С (С2313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0436	0,0436	175,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24.7	2648 С (С2341-303-0101)	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0327	0,0327	3187,00	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0327	1848,00	60
24.8	2652 С (С2341-302-0101)	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0327	0,0327	2031,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0327	1848,00	60
24.9	2875 С (С2343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,545	0,545	18,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		<b>Итого эксплуатация машин:</b>				<b>212,46</b>	<b>213</b>
24.10	131298 С (С1261-102-0367)	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35x35 мм	м	0,95	0,95	330,00	314
24.11	147337 С (С1261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0	278998,00	11
24.12	149219 С (С1236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0	467116,00	14
24.13	149372 С (С1236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0	525811,00	5
24.14	272105 С (С1236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0	623062,00	12
24.15	278580 С (С1236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00003	0	835900,00	25
24.16	279787 С (С1214-101-0201)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	0,001	490575,00	491
24.17	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	0,01	783,00	8
		<b>Итого материалов:</b>				<b>879,87</b>	<b>879</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		747,51	748
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		217,25	217
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>2932,91</b>	<b>2933</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
25	ПРАЙС-ЛИСТ	Envidas Industrial Computer	шт	1,0000		3643890,00	3643890
26	Ц13-110401-0702 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		3481,86	3482
26.1	20448 Т (С401-007-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2,18	1577,00	3438
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0109	0,0109	1834,86	20
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>3458,00</b>	<b>3458</b>
26.3	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109	4037,00	44
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,0109	0,0109	1848,00	20
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>44,00</b>	<b>44</b>
Накладные расходы (Н16=75)			%	75		2593,50	2594
Сметная прибыль (Н30=8)			%	8		486,03	486
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>6561,39</b>	<b>6562</b>
27	ПРАЙС-ЛИСТ	Модули аналогового входа 8 аналоговых входа интерфейса RS-485	шт	1,0000		117905,00	117905
28	Ц13-110401-0701 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		1762,93	1763
28.1	20448 Т (С401-007-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1577,00	1719
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0109	0,0109	1834,86	20
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>1739,07</b>	<b>1739</b>
28.3	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109	4037,00	44
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,0109	0,0109	1848,00	20
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>44,00</b>	<b>44</b>
Накладные расходы (Н16=75)			%	75		1304,30	1304
Сметная прибыль (Н30=8)			%	8		245,38	245
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>3312,61</b>	<b>3313</b>
29	ПРАЙС-ЛИСТ	Газоанализатор SWG 300-1	шт	1,0000		15186130,00	15186130
30	Ц13-110401-0705 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 50 кг. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		12064,70	12065
30.1	20448 Т (С401-007-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4,36	1577,00	6876
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,981	0,981	2226,30	2184
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>9059,35</b>	<b>9060</b>
30.3	766 С (С2314-102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4687	0,4687	6622,00	3104
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,4687	0,4687	2639,00	1237

1	2	3	4	5	6	7	8
30.4	1044 С (С2314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5341	0,5341	32,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30.5	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5123	0,5123	4037,00	2068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5123	0,5123	1848,00	947
		<b>Итого эксплуатация машин:</b>				<b>5188,98</b>	<b>5189</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		6794,51	6795
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		1508,74	1509
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>20367,95</b>	<b>20368</b>
31	<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	<b>Расходомер DF 252</b>	<b>шт</b>	<b>1,0000</b>		<b>19027864,00</b>	<b>19027864</b>
32	<b>Ц13-110401-0701</b> <b>Кзтр и Кэм=1,09</b>	<b>Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1,0000</b>		<b>1762,93</b>	<b>1763</b>
32.1	20448 Т (С401-007-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1577,00	1719
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,0109	1834,86	20
		<b>Итого оплата труда:</b>				<b>1739,07</b>	<b>1739</b>
32.3	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109	4037,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109	1848,00	20
		<b>Итого эксплуатация машин:</b>				<b>44,00</b>	<b>44</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		1304,30	1304
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		245,38	245
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>3312,61</b>	<b>3313</b>
33	<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	<b>Пылемер DM 401</b>	<b>шт</b>	<b>1,0000</b>		<b>9997541,00</b>	<b>9997541</b>
34	<b>Ц13-110401-0702</b> <b>Кзтр и Кэм=1,09</b>	<b>Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1,0000</b>		<b>3481,86</b>	<b>3482</b>
34.1	20448 Т (С401-007-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2,18	1577,00	3438
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,0109	1834,86	20
		<b>Итого оплата труда:</b>				<b>3458,00</b>	<b>3458</b>
34.3	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109	4037,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109	1848,00	20
		<b>Итого эксплуатация машин:</b>				<b>44,00</b>	<b>44</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		2593,50	2594
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		486,03	486
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>6561,39</b>	<b>6562</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
35	ПРАЙС-ЛИСТ	Серверное оборудование в составе: Dell PowerEdge T140 Server Intel XEON E3-2124, 2 X 1TB 16GB Memory, DVD R/W	к-т	1,0000		16170138,86	16170139
36	Ц13-110401-0201 Кзтр и Кэм=1,09	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	1,0000		2390,28	2390
36.1	20447 Т (С401-007-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1547,00	1686
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1744	0,1744	1846,33	322
		<b>Итого оплата труда:</b>				<b>2008,52</b>	<b>2008</b>
36.3	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	0,1744	4037,00	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1744	0,1744	1848,00	322
		<b>Итого эксплуатация машин:</b>				<b>704,05</b>	<b>704</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		1506,39	1506
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		311,73	312
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>4208,40</b>	<b>4208</b>
37	ПРАЙС-ЛИСТ	Блок-бокс для размещения оборудования	шт	1,0000		8224000,00	8224000
38	Ц13-110601-0105 Кзтр и Кэм=1,09	Щиты и пульта, масса до 350 кг. Монтаж оборудования	шт.	2,0000		55390,18	110780
38.1	20455 Т (С401-007-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,53	37,06	1789,00	66300
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5014	1,0028	2295,57	2302
		<b>Итого оплата труда:</b>				<b>34300,93</b>	<b>68602</b>
38.3	766 С (С2314-102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2834	0,5668	6622,00	3753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2834	0,5668	2639,00	1496
38.4	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	2,91	5,8206	53,00	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
38.5	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5668	1,1336	234,00	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
38.6	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,218	0,436	4037,00	1760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,218	0,436	1848,00	806
		<b>Итого эксплуатация машин:</b>				<b>3043,62</b>	<b>6088</b>
38.7	147337 С (С1261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00071	0,0014	278998,00	396
38.8	147551 С (С1261-107-0664)	Рамка для надписей 55x15 мм	шт.	50	100	17,00	1700

1	2	3	4	5	6	7	8
38.9	149219 С (С1236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0,0001	467116,00	28
38.10	149372 С (С1236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0	525811,00	11
38.11	272105 С (С1236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00003	0,0001	623062,00	37
38.12	278580 С (С1236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00004	0,0001	835900,00	67
38.13	279802 С (С1214-106-0101)	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,035	0,07	511163,00	35781
38.14	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	0,4756	783,00	372
38.15	295614 С (С1261-102-0331)	Подкладки металлические	кг	21	42	--	--
<b>Итого материалов:</b>						<b>19196,39</b>	<b>38392</b>
Накладные расходы (Н16=75)			%	75		25725,70	51451
Сметная прибыль (Н30=8)			%	8		6489,27	12979
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>87605,15</b>	<b>175210</b>
<b>39</b>	<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	<b>Термочехол РИЗУР-А-100-DF 252 -СЧ.0-А1-СГЛ-311/-КС-КС2</b>	<b>шт</b>	<b>1,0000</b>		<b>3794784,00</b>	<b>3794784</b>
<b>40</b>	<b>Ц13-110101-0104 Кзтр и Кэм=1,09</b>	<b>Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>2,0000</b>		<b>4336,98</b>	<b>8674</b>
40.1	20449 Т (С401-007-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	2,18	1607,00	3503
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1308	0,2616	1846,33	483
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>1993,35</b>	<b>3986</b>
40.3	1319 С (С2341-106-0101)	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0654	0,1308	303,00	40
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.			чел.-ч	--	--	--	--
40.4	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0654	0,1308	53,00	7
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.			чел.-ч	--	--	--	--
40.5	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	0,5014	234,00	117
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.			чел.-ч	--	--	--	--
40.6	2515 С (С2313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,109	0,218	175,00	38
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.			чел.-ч	--	--	--	--
40.7	2648 С (С2341-303-0101)	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0654	0,1308	3187,00	417
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,0654	0,1308	1848,00	242
40.8	2652 С (С2341-302-0101)	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0654	0,1308	2031,00	266

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,1308	1848,00	242
40.9	2875 С (С2343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,763	1,526	18,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>456,01</b>	<b>912</b>
40.10	131304 С (С1261-102-0370)	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	0,83	1,66	458,00	760
40.11	147337 С (С1261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0004	278998,00	117
40.12	149219 С (С1236-101-0107)	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011	0,0002	467116,00	103
40.13	149372 С (С1236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0	525811,00	11
40.14	272105 С (С1236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,0001	623062,00	75
40.15	278580 С (С1236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00014	0,0003	835900,00	234
40.16	279787 С (С1214-101-0201)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,003	0,006	490575,00	2943
40.17	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	0,02	783,00	16
<b>Итого материалов:</b>						<b>2129,34</b>	<b>4259</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		1495,01	2990
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		466,56	933
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>6298,55</b>	<b>12597</b>
41	<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	<b>Термочехол РИЗУР-А-100-DM 401-СЧ.0-А1-СГЛ-31/-КС-КС2</b>	<b>шт</b>	<b>2,0000</b>		<b>3794784,00</b>	<b>7589568</b>
42	<b>Ц13-110101-0104</b> <b>Кзтр и Кэм=1,09</b>	<b>Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>4,0000</b>		<b>4336,98</b>	<b>17348</b>
42.1	20449 Т (С401-007-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4,36	1607,00	7007
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1308	0,5232	1848,24	967
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>1993,35</b>	<b>7974</b>
42.3	1319 С (С2341-106-0101)	Ножницы листовые кривошипные (гилютинные)	маш.-ч	0,0654	0,2616	303,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42.4	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0654	0,2616	53,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42.5	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	1,0028	234,00	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
42.6	2515 С (С2313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,109	0,436	175,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
42.7	2648 С (С2341-303-0101)	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0654	0,2616	3187,00	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,2616	1848,00	483
42.8	2652 С (С2341-302-0101)	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0654	0,2616	2031,00	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,2616	1848,00	483
42.9	2875 С (С2343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,763	3,052	18,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>456,01</b>	<b>1824</b>
42.10	131304 С (С1261-102-0370)	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	0,83	3,32	458,00	1521
42.11	147337 С (С1261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0008	278998,00	234
42.12	149219 С (С1236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011	0,0004	467116,00	206
42.13	149372 С (С1236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0	525811,00	21
42.14	272105 С (С1236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,0002	623062,00	150
42.15	278580 С (С1236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00014	0,0006	835900,00	468
42.16	279787 С (С1214-101-0201)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,003	0,012	490575,00	5887
42.17	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	0,04	783,00	31
<b>Итого материалов:</b>						<b>2129,34</b>	<b>8517</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		1495,01	5980
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		466,56	1866
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>6298,55</b>	<b>25194</b>
43	<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	<b>Термочехол РИЗУР-А-100-DM 401-СЧ.0-А1-СГЛ-68/-КС-КС2</b>	<b>шт</b>	<b>1,0000</b>		<b>3794784,00</b>	<b>3794784</b>
44	<b>Ц13-110101-0104 Кзтр и Кэм=1,09</b>	<b>Конструкции для установки приборов, масса до 5 кг. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1,0000</b>		<b>4336,98</b>	<b>4337</b>
44.1	20449 Т (С401-007-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	1607,00	1752
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1308	0,1308	1850,15	242
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>1993,35</b>	<b>1994</b>
44.3	1319 С (С2341-106-0101)	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0654	0,0654	303,00	20

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44.4	1695 С (С2341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0654	0,0654	53,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44.5	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2507	0,2507	234,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44.6	2515 С (С2313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,109	0,109	175,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44.7	2648 С (С2341-303-0101)	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0654	0,0654	3187,00	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654	1848,00	121
44.8	2652 С (С2341-302-0101)	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0654	0,0654	2031,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0654	0,0654	1848,00	121
44.9	2875 С (С2343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,763	0,763	18,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>456,01</b>	<b>456</b>
44.10	131304 С (С1261-102-0370)	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 60х35 мм	м	0,83	0,83	458,00	380
44.11	147337 С (С1261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,0002	278998,00	59
44.12	149219 С (С1236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011	0,0001	467116,00	51
44.13	149372 С (С1236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0	525811,00	5
44.14	272105 С (С1236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,0001	623062,00	37
44.15	278580 С (С1236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00014	0,0001	835900,00	117
44.16	279787 С (С1214-101-0201)	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,003	0,003	490575,00	1472
44.17	286119 С (С1217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	0,01	783,00	8
<b>Итого материалов:</b>						<b>2129,34</b>	<b>2129</b>
		Накладные расходы (Н16=75)	%	75		1495,01	1495
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		466,56	467
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>6298,55</b>	<b>6299</b>
45	<b>ПРАЙС-ЛИСТ</b>	<b>Кабель парный экранированный SFTP 6e cat.</b>	<b>м</b>	<b>610,0000</b>		<b>408,85</b>	<b>249399</b>
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		32,71	19953
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>441,56</b>	<b>269352</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
46	Ц13-080201-0810 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	610,0000		627,69	382891
46.1	20244 Т (С401-004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	99,735	1848,00	184310
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051	31,11	1621,76	50453
		<b>Итого оплата труда:</b>				<b>384,86</b>	<b>234765</b>
46.3	983 С (С2314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	27,7928	4600,00	127847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045562	27,7928	1547,00	42995
46.4	1039 С (С2314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	27,7928	21,00	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
46.5	2468 С (С2314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002725	1,6623	6400,00	10638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002725	1,6623	2639,00	4387
46.6	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	1,6623	4037,00	6711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002725	1,6623	1848,00	3072
		<b>Итого эксплуатация машин:</b>				<b>238,98</b>	<b>145778</b>
46.7	127927 С (С1214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,61	483,00	295
46.8	129039 С (С1214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0049	2148245,00	10483
46.9	147184 С (С1261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,1495	2313,00	346
46.10	147653 С (С1261-107-0967)	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0015	7763690,00	11840
46.11	241447 С (С1261-404-0208)	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	62,22	322,00	20035
46.12	242938 С (С1261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,1269	501,00	64
46.13	249504 С (С1261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	4,392	1293,00	5679
46.14	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,061	1438,00	88
46.15	290063 С (С1217-106-0105)	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	3,782	1050,00	3971
		<b>Итого материалов:</b>				<b>86,56</b>	<b>52801</b>
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		277,10	169031
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		72,38	44152
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>977,17</b>	<b>596074</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				101735037
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				100934695
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				100934695
Стоимость монтажных работ -			Тенге				800342
Материалы -			Тенге				106980
Всего заработная плата -			Тенге				339780
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				249399
Накладные расходы -			Тенге				247792
Сметная прибыль -			Тенге				83850
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				1131984
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				190
Сметная заработная плата -			Тенге				339780
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				102066679
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				190
Сметная заработная плата -			Тенге				339780
<b>РАЗДЕЛ 3.Электроборудование</b>							
47	С1247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ ИЕС 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 МА	шт.	2,0000		4903,00	9806
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		392,24	784
		<b>Сметная стоимость:</b>				<b>5295,24</b>	<b>10590</b>
48	Ц13-080303-0603 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2,0000		8727,12	17454
48.1	20249 Т (С401-004-0145)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4,36	2026,00	8833
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218	0,0436	2247,71	98
		<b>Итого оплата труда:</b>				<b>4465,59</b>	<b>8931</b>
48.3	521 С (С2343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872	15,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
48.4	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834	234,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел.-ч	--	--	--	--
48.5	2468 С (С2314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0218	6400,00	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	0,0218	2639,00	58

1	2	3	4	5	6	7	8
48.6	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218	4037,00	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218	1848,00	40
48.7	2647 С (С2341-301-0101)	Прессе гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	0,5014	123,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>178,41</b>	<b>357</b>
48.8	129995 С (С1222-509-0801)	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,006	985799,00	5915
48.9	144746 С (С1217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,0009	813201,00	701
48.10	145785 С (С1261-107-0224)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00	17
48.11	146716 С (С1261-107-0914)	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	939,00	17
48.12	147084 С (С1261-107-0450)	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	401,00	3
48.13	147096 С (С1261-107-0458)	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1416,00	6
48.14	147172 С (С1261-107-0493)	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,042	0,084	859,00	72
48.15	242966 С (С1252-207-3979)	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	657,00	1314
48.16	249530 С (С1261-201-0361)	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,032	246,00	8
48.17	274674 С (С1217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	740,00	104
48.18	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1438,00	58
48.19	287782 С (С1236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,0001	539649,00	51
<b>Итого материалов:</b>						<b>4132,03</b>	<b>8264</b>
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		3215,22	6430
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		955,39	1911
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>12897,73</b>	<b>25795</b>
49	С1243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	1,0000		460164,00	460164
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		36813,12	36813
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>496977,12</b>	<b>496977</b>
50	Ц13-080201-0810 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	1000,0000		627,69	627690

1	2	3	4	5	6	7	8
50.1	20244 Т (С401-004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1635	163,5	1848,00	302148
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051	51	1621,76	82710
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>384,86</b>	<b>384860</b>
50.3	983 С (С2314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,045562	45,562	4600,00	209585
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,045562	45,562	1547,00	70484
50.4	1039 С (С2314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,045562	45,562	21,00	957
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.			чел.-ч	--	--	--	--
50.5	2468 С (С2314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002725	2,725	6400,00	17440
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,002725	2,725	2639,00	7191
50.6	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	2,725	4037,00	11001
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,002725	2,725	1848,00	5036
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>238,98</b>	<b>238980</b>
50.7	127927 С (С1214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	1	483,00	483
50.8	129039 С (С1214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,008	2148245,00	17186
50.9	147184 С (С1261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,245	2313,00	567
50.10	147653 С (С1261-107-0967)	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0025	7763690,00	19409
50.11	241447 С (С1261-404-0208)	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	102	322,00	32844
50.12	242938 С (С1261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,208	501,00	104
50.13	249504 С (С1261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	7,2	1293,00	9310
50.14	287764 С (С1261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,1	1438,00	144
50.15	290063 С (С1217-106-0105)	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	6,2	1050,00	6510
<b>Итого материалов:</b>						<b>86,56</b>	<b>86560</b>
Накладные расходы (Н17=72)			%	72		277,10	277100
Сметная прибыль (Н30=8)			%	8		72,38	72380
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>977,17</b>	<b>977170</b>
51	С1241-207-0203	<b>Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм</b>	<b>м</b>	<b>200,0000</b>		<b>111,00</b>	<b>22200</b>
Сметная прибыль (Н30=8)			%	8		8,88	1776
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>119,88</b>	<b>23976</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
52	Ц13-080206-2003 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм. Прокладка по основанию пола	м	200,0000		363,01	72602
52.1	20242 Т (С401-004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	34,88	1789,00	62400
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0048	0,96	2241,67	2152
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>322,76</b>	<b>64552</b>
52.3	2468 С (С2314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,4796	6400,00	3069
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,002398	0,4796	2639,00	1266
52.4	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,4796	4037,00	1936
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.			чел.-ч	0,002398	0,4796	1848,00	886
52.5	2875 С (С2343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,014279	2,8558	18,00	51
в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.			чел.-ч	--	--	--	--
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>25,28</b>	<b>5056</b>
52.6	102638 С (С1212-401-0107)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00021	0,042	24844,00	1043
52.7	127927 С (С1214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	4,2	483,00	2029
52.8	147560 С (С1261-107-0673)	Профиль монтажный	шт.	0,005	1	708,00	708
52.9	242691 С (С1261-404-0449)	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32	64	16,00	1024
52.10	295787 С (С1261-105-0646)	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	1,1	310,00	341
52.11	295991 С (С1261-301-0173)	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,003	0,6	--	--
<b>Итого материалов:</b>						<b>25,73</b>	<b>5146</b>
Накладные расходы (Н17=72)			%	72		232,39	46478
Сметная прибыль (Н30=8)			%	8		47,63	9526
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>643,03</b>	<b>128606</b>
53	Ц13-080208-0201 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	12,0000		757,93	9095
53.1	20242 Т (С401-004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	2,0928	1789,00	3744
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031	0,0372	2204,30	82
<b>Итого оплата труда:</b>						<b>318,85</b>	<b>3826</b>

1	2	3	4	5	6	7	8
53.3	2016 С (С2315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,4094	234,00	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53.4	2468 С (С2314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,0183	6400,00	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,0183	2639,00	48
53.5	2509 С (С2331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,0183	4037,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,0183	1848,00	34
<b>Итого эксплуатация машин:</b>						<b>23,91</b>	<b>287</b>
53.6	249504 С (С1261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,24	1293,00	310
53.7	274674 С (С1217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,072	740,00	53
53.8	279846 С (С1214-210-0102)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,011	425786,00	4701
<b>Итого материалов:</b>						<b>422,02</b>	<b>5064</b>
		Накладные расходы (Н17=72)	%	72		229,57	2755
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		79,00	948
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>1066,50</b>	<b>12798</b>
54	С1261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0500		153119,00	7656
		Сметная прибыль (Н30=8)	%	8		12249,52	612
<b>Сметная стоимость:</b>						<b>165368,52</b>	<b>8268</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3</b>			Тенге				<b>1226667</b>
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				726841
Материалы -			Тенге				105034
Всего заработная плата -			Тенге				462169
Накладные расходы -			Тенге				332763
Сметная прибыль -			Тенге				84765
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				1144369
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				257
Сметная заработная плата -			Тенге				462169
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				499826
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				499826
Сметная прибыль -			Тенге				39985
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				539811
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				1684180
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				257
Сметная заработная плата -			Тенге				462169
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:</b>							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого прямые затраты:		Тенге				188152676
	в том числе:						
	- зарплата рабочих-строителей		Тенге				815387
	- затраты на эксплуатацию машин		Тенге				490723
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге				172651
	- материалов, изделий и конструкций		Тенге				1147320
	- перевозка грузов		Тенге				0
	- оборудование		Тенге				185699251
	Накладные расходы		Тенге				716601
	ИТОГО:		Тенге				188869277
	Сметная прибыль		Тенге				253596
	ИТОГО по смете:		Тенге				189122873

Составил

Касенов Ш.

Проверил

Ахметов М.

Главный инженер проекта

Ахметов М.