Типовая межведомственная форма № КС-3

С П Р А В К А № 7 от 30 ноября 2021 г.

стоимости выполненых работ за ноябрь 2021 года

ТОО "АСПМК-519" № 3120/2020-1918 от 29.12.2020 г.
наименование организации № договора

на объект: "Строительство воздушных линий электропередач и понизительной подстанции 220/6/6 кв"
наименование по договору

тенге, с учетом НДС

№ п/п	Наименование (виды) работ	Инвентарный №	Стоимость работ по договору (затраты подрядчика)	выполнено						Остаток стоимости работ по договору (затраты подрядчика)
				с начала работ			в т.ч. за отчетный период			
				затраты подрядчика	материалы заказчика	оборудование Заказчика	затраты подрядчика	материалы заказчика	оборудование Заказчика	
	2	3	4	5	6	7	8	9		10
1	"Строительство воздушных линий электропередач и понизительной подстанции 220/6/6 кв"		2 273 940 820,80	2 214 879 859,68			213 157 722			59 060 961,12
	Итого				**0**	**0**	**213 157 722**			
	НДС 12%						**25 578 926,64**			
	Всего к оплате с НДС						**238 736 648,64**			

Заказчик:
Генеральный директор
АО "Altyntau Kokshetau" **м.п.** **Когай И.С.**

Подрядчик:
Исполнительный директор
ТОО "АСПМК-519" **м.п.** **Ким В. Х.**

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии
и инфраструктурного развития

Заказчик : Акционерное общество "Altyntau Kokshetau"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "АСПМК-519"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Строительство воздушных линий электропередач и понизительной подстанции 220/6/6 кв
(наименование, адрес)

Объект : ПС 220/6-6 кВ "Подземный рудник"
(наименование)

Договор подряда (контракт) № 3120/2020-1918 от 29.12.2020 г.

Акт выполненных работ
ноябрь 2021 (месяц, год)

Составлен (а) в текущих ценах на 06.12.2021г.

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов		
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	обслуживающие маш. на един.	обслуживающие маш. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1.Локальная смета №02-03-01. Система мониторинга и управления СМиУ.Модернизация СМиУ и ДП										
		ПС 220/35/6 кВ "АТК"										
1	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ	к-т		1	31484416,00	--	31484416	--		--	31484416
						--		--	--	31484416	--	
2	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.		1	27401,71	3555,41	27402	3555	18111	5119	35123
3	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,1224	276382,00	--	33829	--	33829	--	36535
		СП - 8%				--		--	--		2706	
4	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Стоимость кабеля Belden 3105A	м		311,1	2113,00	--	657354	--	657354	--	709942
		СП - 8%				--		--	--		52588	
5	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Монтажный провод ПВ-3 2мм	м		102	63,00	--	6426	--	6426	--	6940
		СП - 8%				--		--	--		514	
6	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Монтажный провод ПВ-3 1мм	м		102	100,00	--	10200	--	10200	--	11016
		СП - 8%				--		--	--		816	
7	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м		625	463,04	183,57	289400	114731	45294	118647	440691
8	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.		4	1151,94	82,05	4608	328	2845	1130	6197
9	Ц13-100105-0133 1310-0105-0133 РСНБ РК 2015	Кабель или провод однопарный высокочастотный или низкочастотный экранированный. Разделка и включение	конец кабеля		4	690,00	--	2760	--	--	1684	4799
		ПС 35/6 кВ "Карьер"										
10	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ	к-т		1	14531950,00	--	14531950	--		--	14531950
						--		--	--	14531950	--	

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.		1	27401,71	3555,41	27402	3555	18111	5119	35123
12	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Стоимость кабеля Belden 3105A	м		51	2113,00	--	107763	--	107763	--	116384
		СП - 8%				--	--	--	--		8621	
13	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Монтажный провод ПВ-3 1мм	м		102	100,00	--	10200	--	10200	--	11016
		СП - 8%				--	--	--	--		816	
14	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м		150	463,04	183,57	69456	27535	10871	28475	105766
15	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.		2	1151,94	82,05	2304	164	1422	565	3098
16	Ц13-100105-0133 1310-0105-0133 РСНБ РК 2015	Кабель или провод однопарный высокочастотный или низкочастотный экранированный. Разделка и включение	конец кабеля		2	690,00	--	1380	--	--	842	2400
		РП-1										
17	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ	к-т		1	7172730,00	--	7172730	--		--	7172730
						--	--	--	--	7172730	--	
18	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.		1	27401,71	3555,41	27402	3555	18111	5119	35123
19	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,0306	276382,00	--	8457	--	8457	--	9134
		СП - 8%				--	--	--	--		677	
20	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Стоимость кабеля Belden 3105A	м		51	2113,00	--	107763	--	107763	--	116384
		СП - 8%				--	--	--	--		8621	
21	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Монтажный провод ПВ-3 1мм	м		102	100,00	--	10200	--	10200	--	11016
		СП - 8%				--	--	--	--		816	
22	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м		180	463,04	183,57	83347	33043	13044	34170	126919
23	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.		4	1151,94	82,05	4608	328	2845	1130	6197
24	Ц13-100105-0133 1310-0105-0133 РСНБ РК 2015	Кабель или провод однопарный высокочастотный или низкочастотный экранированный. Разделка и включение	конец кабеля		2	690,00	--	1380	--	--	842	2400
		РП-2										
25	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ	к-т		1	8790953,00	--	8790953	--		--	8790953
						--	--	--	--	8790953	--	

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов		
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	обслуживающие маш.	
											на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.		1	27401,71	3555,41	27402	3555	18111	5119	35123
27	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Модуль ACE850TP	шт		31	211593,00	--	6559383	--		--	6559383
						--	--	--	--	6559383	--	
28	Ц13-100701-0113 1310-0701-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования	шт.		31	1877,15	1,69	58192	52	2824	33743	99290
29	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,0306	276382,00	--	8457	--	8457	--	9134
		СП - 8%				--	--	--	--		677	
30	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Стоимость кабеля Belden 3105A	м		51	2113,00	--	107763	--	107763	--	116384
		СП - 8%				--	--	--	--		8621	
31	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Монтажный провод ПВ-3 1мм	м		102	100,00	--	10200	--	10200	--	11016
		СП - 8%				--	--	--	--		816	
32	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м		180	463,04	183,57	83347	33043	13044	34170	126919
33	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.		4	1151,94	82,05	4608	328	2845	1130	6197
34	Ц13-100105-0133 1310-0105-0133 РСНБ РК 2015	Кабель или провод однопарный высокочастотный или низкочастотный экранированный. Разделка и включение	конец кабеля		2	690,00	--	1380	--	--	842	2400
		РП-3										
35	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ	к-т		1	8401930,00	--	8401930	--		--	8401930
						--	--	--	--	8401930	--	
36	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.		1	27401,71	3555,41	27402	3555	18111	5119	35123
37	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,0306	276382,00	--	8457	--	8457	--	9134
		СП - 8%				--	--	--	--		677	
38	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Стоимость кабеля Belden 3105A	м		51	2113,00	--	107763	--	107763	--	116384
		СП - 8%				--	--	--	--		8621	
39	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Монтажный провод ПВ-3 1мм	м		102	100,00	--	10200	--	10200	--	11016
		СП - 8%				--	--	--	--		816	
40	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м		180	463,04	183,57	83347	33043	13044	34170	126919

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.		4	1151,94	82,05	4608	328	2845	1130	6197
42	Ц13-100105-0133 1310-0105-0133 РСНБ РК 2015	Кабель или провод однопарный высокочастотный или низкочастотный экранированный. Разделка и включение	конец кабеля		2	690,00	--	1380	--	--	842	2400
		РП-4										
43	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Шкаф СМиУ	к-т		1	6733867,00	--	6733867	--		--	6733867
						--	--	--	--	6733867	--	
44	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.		1	27401,71	3555,41	27402	3555	18111	5119	35123
45	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Модуль ACE850TP	шт		19	211593,00	--	4020267	--		--	4020267
						--	--	--	--	4020267	--	
46	Ц13-100701-0113 1310-0701-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования	шт.		19	1877,15	1,69	35666	32	1730	20681	60855
47	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,0306	276382,00	--	8457	--	8457	--	9134
		СП - 8%				--	--	--	--		677	
48	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Стоимость кабеля Belden 3105A	м		51	2113,00	--	107763	--	107763	--	116384
		СП - 8%				--	--	--	--		8621	
49	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Монтажный провод ПВ-3 1мм	м		102	100,00	--	10200	--	10200	--	11016
		СП - 8%				--	--	--	--		816	
50	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м		180	463,04	183,57	83347	33043	13044	34170	126919
51	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.		4	1151,94	82,05	4608	328	2845	1130	6197
52	Ц13-100105-0133 1310-0105-0133 РСНБ РК 2015	Кабель или провод однопарный высокочастотный или низкочастотный экранированный. Разделка и включение	конец кабеля		2	690,00	--	1380	--	--	842	2400
		Диспетчерский центр										
53	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Шкаф серверный СМиУ	к-т		1	59316410,00	--	59316410	--		--	59316410
						--	--	--	--	59316410	--	
54	Ц13-080304-0207 1308-0304-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу	шт.		1	27401,71	3555,41	27402	3555	18111	5119	35123
55	Прайс-лист ТОО"Инфраэнерго"	Видеостена СМиУ	к-т		1	16409300,00	--	16409300	--		--	16409300
						--	--	--	--	16409300	--	

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2015	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.		1	3345,91	45,91	3346	46	--	2021	5797
57	Прайс-лист ТОО"Инфразнерго"	АРМ СМиУ	шт		1	7806200,00	--	7806200	--		--	7806200
						--	--	--	--	7806200	--	
58	Ц13-100408-0201 1310-0408-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Стол для аппаратуры. Монтаж оборудования	шт.		1	1609,70	--	1610	--	230	842	2648
59	Ц13-110401-0501 1311-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т. Монтаж оборудования	шт.		1	27336,60	3795,72	27337	3796	1113	17995	48959
60	Прайс-лист ТОО"Инфразнерго"	Кабель UTP 5-й категории экранированный EHERLINE H FLEX CAT 5 2x2x26/7AWG	м		122,4	1063,00	--	130111	--	130111	--	140520
		СП - 8%				--	--	--	--		10409	
61	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,2244	276382,00	--	62020	--	62020	--	66982
		СП - 8%				--	--	--	--		4962	
62	Прайс-лист ТОО"Инфразнерго"	Стоимость кабеля Belden 3105A	м		153	2113,00	--	323289	--	323289	--	349152
		СП - 8%				--	--	--	--		25863	
63	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м		490	463,04	183,57	226890	89949	35511	93019	345502
64	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.		6	1151,94	82,05	6912	492	4267	1695	9295
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге									175145248
		Согласно Ведомости договорной цены										
		трудоемкость	чел/мес				2,58					
		заработная плата 125784/163,33	тенге				324 244					
		Накладные расходы 132 %	тенге				428 003					
		ЭММ	тенге				395 506					
		рентабельность 10%	тенге				143 469					
		материалы с ТЗР	тенге				2 229 036					
		оборудование с ТЗР	тенге				177 840 363					
		Итого	тенге				181 360 621					
		ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТОМ РЫНКА ПО ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №02-03-01.СМиУ	тенге				173 360 621					
2.Локальная смета №02-01-01. Пусконаладочные работы ОРУ-220кВ. ПС 220/6/6 кВ "Подземный рудник."												
		Работы пусконаладочные электротехнические										
1	У14-010201-0305 1401-0201-0305 РСНБ РК 2015	Трансформатор силовой трехфазный масляный трехобмоточный, напряжение от 110 до 220 кВ, мощность до 80 МВА. Пусконаладочные работы	2	254705,00	--	--	509410	509410	--	--	121,00	242
			шт.	254705,00	--	--			--		--	--
2	У14-010201-0504 1401-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трансформатор силовой сухой трехфазный, напряжение свыше 1 до 11 кВ. Пусконаладочные работы	2	49115,00	--	--	98230	98230	--	--	25,00	50
			шт.	49115,00	--	--			--		--	--

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	У14-010202-0102 1401-0202-0102 РСНБ РК 2015	Трансформатор напряжения измерительный однофазный, напряжение свыше 1 до 11 кВ. Пусконаладочные работы	18	21610,60	--	--	388991	388991	--	--	11,00	198
			шт.	21610,60	--	--			--		--	--
4	У14-010202-0107 1401-0202-0107 РСНБ РК 2015	Трансформатор напряжения измерительный однофазный, с емкостными делителями напряжение до 500 кВ. Пусконаладочные работы	6	90371,60	--	--	542230	542230	--	--	46,00	276
			шт.	90371,60	--	--			--		--	--
5	У14-010202-0302 1401-0202-0302 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока измерительный выносной с твердой изоляцией, напряжение до 11 кВ. Пусконаладочные работы	102	9823,00	--	--	1001946	1001946	--	--	5,00	510
			шт.	9823,00	--	--			--		--	--
6	У14-010202-0304 1401-0202-0304 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока измерительный выносной маслонаполненный, напряжение до 220 кВ. Пусконаладочные работы	6	53044,20	--	--	318265	318265	--	--	27,00	162
			шт.	53044,20	--	--			--		--	--
7	У14-010202-0307 1401-0202-0307 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока встроенный во вводы выключателя и силового трансформатора. Пусконаладочные работы	6	17681,40	--	--	106088	106088	--	--	9,00	54
			шт.	17681,40	--	--			--		--	--
8	У14-010202-0402 1401-0202-0402 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности с подмагничиванием. Пусконаладочные работы	24	13752,20	--	--	330053	330053	--	--	7,00	168
			шт.	13752,20	--	--			--		--	--
9	У14-010301-0204 1401-0301-0204 РСНБ РК 2015	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А. Пусконаладочные работы	4	2903,00	--	--	11612	11612	--	--	2,00	8
			шт.	2903,00	--	--			--		--	--
10	У14-010301-0501 1401-0301-0501 РСНБ РК 2015	Разъединитель трехполюсный, напряжение до 20 кВ. Пусконаладочные работы	38	11616,00	--	--	441408	441408	--	--	6,00	228
			шт.	11616,00	--	--			--		--	--
11	У14-010301-0502 1401-0301-0502 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 ПР 1401-03 п.7 Ктто=0,85	Разъединитель трехполюсный, напряжение свыше 20 до 220 кВ. Пусконаладочные работы. Один заземляющий нож, применен коэффициент к затратам труда - 0,85	4	14810,40	--	--	59242	59242	--	--	7,65	31
			шт.	14810,40	--	--			--		--	--
12	У14-010301-0805 1401-0301-0805 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ. Пусконаладочные работы	34	46464,00	--	--	1579776	1579776	--	--	24,00	816
			шт.	46464,00	--	--			--		--	--
13	У14-010301-0907 1401-0301-0907 РСНБ РК 2015	Выключатель воздушный с гасительными камерами, напряжение свыше 110 до 220 кВ. Пусконаладочные работы	2	242000,00	--	--	484000	484000	--	--	125,00	250
			шт.	242000,00	--	--			--		--	--
14	У14-010302-0103 1401-0302-0103 РСНБ РК 2015	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя до 11 кВ. Пусконаладочные работы	34	45338,40	--	--	1541506	1541506	--	--	24,00	816
			схема	45338,40	--	--			--		--	--

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	У14-010302-0105 1401-0302-0105 РСНБ РК 2015	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя свыше 35 до 220 кВ. Пусконаладочные работы	2	85009,50	--	--	170019	170019	--	--	45,00	90
			схема	85009,50	--	--			--		--	--
16	У14-010302-0601 1401-0302-0601 РСНБ РК 2015	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов до 2. Пусконаладочные работы	34	18891,00	--	--	642294	642294	--	--	10,00	340
			схема	18891,00	--	--			--		--	--
17	У14-010302-0602 1401-0302-0602 РСНБ РК 2015	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов свыше 2 до 5. Пусконаладочные работы	10	37782,00	--	--	377820	377820	--	--	20,00	200
			схема	37782,00	--	--			--		--	--
18	У14-010402-0502 1401-0402-0502 РСНБ РК 2015	Защита распределительных сетей 6-20 кВ дистанционная терминал SPAC-800. Пусконаладочные работы	34	179960,60	--	--	6118660	6118660	--	--	83,00	2822
			комплект	179960,60	--	--			--		--	--
19	У14-010402-0601 1401-0402-0601 РСНБ РК 2015	Терминал защиты трансформаторов двух- и трехобмоточных RET-3. Пусконаладочные работы	2	507358,80	--	--	1014718	1014718	--	--	234,00	468
			комплект	507358,80	--	--			--		--	--
20	У14-010404-0401 1401-0404-0401 РСНБ РК 2015	Защита секций комплектных распределительных устройств (КРУ) дуговая. Пусконаладочные работы	4	120253,80	--	--	481015	481015	--	--	59,00	236
			комплект	120253,80	--	--			--		--	--
21	У14-010502-0601 1401-0502-0601 РСНБ РК 2015	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения. Пусконаладочные работы	2	59334,00	--	--	118668	118668	--	--	29,00	58
			устройство	59334,00	--	--			--		--	--
22	У14-010602-0204 1401-0602-0204 РСНБ РК 2015	Устройство комплектное для питания цепей защиты, управления и сигнализации от встроенной аккумуляторной батарен с устройством автоматического подзаряда и питания электромагнитных приводов от выпрямителей. Пусконаладочные работы	2	226240,20	--	--	452480	452480	--	--	111,00	222
			устройство	226240,20	--	--			--		--	--
23	У14-010502-2003 1401-0502-2003 РСНБ РК 2015	Регулятор напряжения силовых трансформаторов автоматический SPAU341C. Пусконаладочные работы	2	165094,20	--	--	330188	330188	--	--	81,00	162
			устройство	165094,20	--	--			--		--	--
24	У14-010603-0101 1401-0603-0101 РСНБ РК 2015	Цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения до 11 кВ вторичные. Пусконаладочные работы	4	14236,80	--	--	56947	56947	--	--	8,00	32
			система	14236,80	--	--			--		--	--
25	У14-010603-0102 1401-0603-0102 РСНБ РК 2015	Цепи группы из трех однофазных трансформаторов напряжения свыше 11 кВ вторичные. Пусконаладочные работы	2	32032,80	--	--	64066	64066	--	--	18,00	36
			система	32032,80	--	--			--		--	--
26	У14-010603-0201 1401-0603-0201 РСНБ РК 2015	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) до 2. Пусконаладочные работы	2	7118,40	--	--	14237	14237	--	--	4,00	8
			схема	7118,40	--	--			--		--	--

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	У14-010603-0202 1401-0603-0202 РСНБ РК 2015	Схема разводки трехпроводной системы. Пусконаладочные работы. Добавлять за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 к норме 1401-0603-0201	38	1779,60	--	--	67625	67625	--	--	1,00	38
			схема	1779,60	--	--			--		--	--
28	У14-010701-0101 1401-0701-0101 РСНБ РК 2015	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ. Пусконаладочные работы	12	5392,20	--	--	64706	64706	--	--	3,00	36
			шт.	5392,20	--	--			--		--	--
29	У14-010804-0403 1401-0804-0403 РСНБ РК 2015	Конденсатор статический однофазный, напряжение до 10 кВ. Пусконаладочные работы	24	5274,75	--	--	126594	126594	--	--	2,50	60
			шт.	5274,75	--	--			--		--	--
30	У14-010901-0102 1401-0901-0102 РСНБ РК 2015	Датчик контактный механический с числом цепей управления свыше 2 до 5. Пусконаладочные работы	4	15067,50	--	--	60270	60270	--	--	7,00	28
			шт.	15067,50	--	--			--		--	--
31	У14-011102-0201 1401-1102-0201 РСНБ РК 2015	Заземлители и заземленные элементы. Проверка наличия цепи	42	321,44	--	--	13500	13500	--	--	0,16	7
			точка	321,44	--	--			--		--	--
32	У14-011202-0101 1401-1202-0101 РСНБ РК 2015	Обмотка трансформатора силового. Испытание	18	6046,20	--	--	108832	108832	--	--	3,00	54
			испытание	6046,20	--	--			--		--	--
33	У14-011202-0102 1401-1202-0102 РСНБ РК 2015	Обмотка первичная трансформатора измерительного. Испытание	126	6046,20	--	--	761821	761821	--	--	3,00	378
			испытание	6046,20	--	--			--		--	--
34	У14-011202-0103 1401-1202-0103 РСНБ РК 2015	Обмотка вторичная трансформатора измерительного. Испытание	294	4030,80	--	--	1185055	1185055	--	--	2,00	588
			испытание	4030,80	--	--			--		--	--
35	У14-011203-0101 1401-1203-0101 РСНБ РК 2015	Шины сборные и соединительные, напряжение до 11 кВ. Испытание	6	16016,40	--	--	96098	96098	--	--	9,00	54
			испытание	16016,40	--	--			--		--	--
36	У14-011203-0201 1401-1203-0201 РСНБ РК 2015	Аппарат коммутационный, напряжение до 1 кВ (силовые цепи). Испытание	184	3929,20	--	--	722973	722973	--	--	2,00	368
			испытание	3929,20	--	--			--		--	--
37	У14-011203-0202 1401-1203-0202 РСНБ РК 2015	Аппарат коммутационный, напряжение свыше 1 до 35 кВ (силовые цепи). Испытание	72	6876,10	--	--	495079	495079	--	--	3,50	252
			испытание	6876,10	--	--			--		--	--
38	У14-011203-0204 1401-1203-0204 РСНБ РК 2015	Элементы ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ. Испытание	41	7858,40	--	--	322194	322194	--	--	4,00	164
			испытание	7858,40	--	--			--		--	--
39	У14-011203-0302 1401-1203-0302 РСНБ РК 2015	Конденсатор статический напряжением свыше 3 до 10 кВ. Испытание	24	7858,40	--	--	188602	188602	--	--	4,00	96
			испытание	7858,40	--	--			--		--	--
40	У14-011203-0801 1401-1203-0801 РСНБ РК 2015	Кабель силовой длиной до 500 м, напряжением до 10 кВ. Испытание	14	10677,60	--	--	149486	149486	--	--	6,00	84
			испытание	10677,60	--	--			--		--	--

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость единицы			Общая стоимость				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов	Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
			Единица измерения	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов			в т.ч. оплаты труда	возвр. материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	У14-011203-0807 1401-1203-0807 РСНБ РК 2015	Кабель силовой длиной до 500 м напряжением до 1 кВ. Испытание	29,311	5338,80	--	--	156486	156486	--	--	3,00	88
			испытание	5338,80	--	--			--		--	--
42	У14-020101-0205 1402-0101-0205 РСНБ РК 2015	Автоматизированная система управления II категории технической сложности, количество каналов (К(общ)) 20. Пусконаладочные работы	1	400467,87	--	--	400468	400468	--	--	168,06	168
			система	400467,87	--	--			--		--	--
		Работы пусконаладочные автоматизированных систем										
43	У14-020101-0206 1402-0101-0206 РСНБ РК 2015	Автоматизированные системы управления II категории технической сложности. Пусконаладочные работы. За каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к норме 1402-0101-0205	8	19226,46	--	--	153812	153812	--	--	8,07	65
			канал	19226,46	--	--			--		--	--
44	У14-020101-0313 1402-0101-0313 РСНБ РК 2015	Автоматизированная система управления III категории технической сложности, количество каналов (К(общ)) 320. Пусконаладочные работы	1	7637046,48	--	--	7637046	7637046	--	--	2897,10	2897
			система	7637046,48	--	--			--		--	--
45	У14-020101-0314 1402-0101-0314 РСНБ РК 2015	Автоматизированные системы управления III категории технической сложности. Пусконаладочные работы. За каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к норме 1402-0101-0313	255	21431,49	--	--	5465031	5465031	--	--	8,13	2073
			канал	21431,49	--	--			--		--	--
		Итого прямые затраты по смете:	Тенге				35429547	35429547	--	--		15977
			Тенге						--			--
		Согласно Ведомости договорной цены трудоемкость	чел/мес				15 977					
		заработная плата 132073/163,33	тенге				12 921 954					
		Накладные расходы127 %	тенге				16 410 882					
		рентабельность 10%	тенге				2 933 284					
		Итого:	тенге				32 266 120					
		командировочные расходы	тенге				7 530 981					
		Всего с командировочными:	тенге				39 797 101					
		ВСЕГО ПО АКТУ:	тенге				213 157 722					
		НДС 12%	тенге				25 578 926,64					
		ВСЕГО ПО АКТУ С НДС 12%:	тенге				238 736 648,64					

Сдал (Подрядчик)

ТОО "АСПМК-519"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор **Сычев А. В.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Менеджер ОУП
ТОО «АСПМК-519»
Сарандаев А.В.

Принял (Заказчик)

АО "Altyntau Kokshetau"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Генеральный директор **Когай И. С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Ст. мастер УСП Арышов Е.Н.