Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» 11 2017 г.

Заказчик *АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания»*

фамилия, имя ,отчество (при наличии)- для физических, наименование организации -для юридических лиц

140000 Павлодарская область г. Павлодар Промышленная зона Центральная, строение 2014

почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номердома/ здания(стационарного помещения)

на основании :

Декларации о соответствии «28» Ноября 2017год

АО «КЭМОНТ», Беленцева Елена Владимировна, ВКО г. Усть-Каменогорск,самарское шоссе,7

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной)организации, фамилия, имя,отчество(при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключение о качестве строительно-монтажных работ « 28 **»** 11 **2017год**

ТОО «Бизнес и оценка» г. Павлодар, ул. Крупской,76, офис 200

дата заключения, наименование организации, фамилия имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора

директор – Зиньковского Валерия Федоровича

№ и дата получения аттестатов

эксперт- инженерн технического надзора Чернова Сергея Валентиновича аттестаты АДС и ЖКХ №03094 от 10 июля 2012г, АДС и ЖКХ № 03095 от 10 июля 2012г.АДСиЖКХ № 04201 от 05 декабря 2012г.

Заключения о соответствии выполненных работ проекту « 29 » 11 2017г

ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС», находящийся по адресу: г. Астана, ул Циолковского,2

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов.

директор _Айтимов Паткула Ислямбекович

Произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатации объекта: *«Реконструкция ячеек ЛЭП 110кВ № 151,152,153,154,157 на ПС 220/110кВ*

наименование объекта и вид строительства(новое,расширение,реконструкция,техническое перевооружение,модернизация, капитальный ремонт)

по адресу г. Павлодар.

(Область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома, (корпуса)

Проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий *Постановление Акимата города Павлодара «29»декабря 2012 года №25*

наименование органа вынесшего решение

ГУ «Отдел Архитектуры и градостроительства города Павлодара» от «14» ноября 2013года № 1767/27

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий *ГУ «Управление государственного архитектурно строительного контроля Павлодарской области», 13.06.2016 год.*

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации)

ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС»№ 1165.14-6, заключение филиала РГП «Госэкспертиза» № 16-0650/14 от 15.10.2015г.

наименование проектной организации , номер проекта

утвержденного

АО «Павлодарская Распределительная Электосетевая Компания», приказ № 694 от 27.10.2014г.

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. **Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:**

начало работ сентябрь 2014;
месяц, год

окончание работ сентябрь 2017;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 36

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 2,5;

фактически, месяц: 10;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, оизводительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового омплекса или очереди	бщая (с учетом анее принятых)	в том числе пускового омплекса или очереди

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектном в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее - $м^2$)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее - $м^3$)		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Выключатель элегазовый 3AP1DT-126	*5к-т*
Разъединитель однополюсный с одним заземляющим ножом РГНП 1а-110/1000	*5к-т*
Разъединитель трехполюсный с одним заземляющим ножом РГНП 1а-110/1000	*10к-т*
Разъединитель трехполюсный с двумя заземляющими ножами РГНП2-110/1000	*5к-т*
Шинная опора ШО-110-1 УХЛ	*15шт*
Контур заземляющего устройства ОРУ-110кВ	

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, и конструктивным, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта(здания, сооружения, помещения) и принятыми городскими эксплуатационными организациями;

7. сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего 288013297 тысяч тенге (без НДС 12%), **в том числе строительно-монтажных работ** 18313645 тысяч тенге, **оборудования, инструмента и инвентаря** 244563833 тысяч тенге;

8. сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 268313454 тысяч тенге (без НДС 12%); в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 14664895;
стоимость оборудования инструмента и инвентаря 233638415 тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ:

«Реконструкция ячеек ТЭП 110кВ № 151,152,153,154,155 на ПС 220/110кВ **принять в эксплуатацию**
наименование объекта (комплекса)

Заказчик — *Боорухин Фёдор Фролович*
фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя — М.П.

Технический надзор — *Зиньковский Валерий Федорович*
фамилия, имя отчество (при наличии), подпись эксперта — М.П.

Авторский надзор — *Горчинин Степан Владимирович*
фамилия, имя отчество (при наличии), подпись эксперта — М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик) — *Беленцева Елена Владимировна*
фамилия, имя отчество (при наличии), подпись эксперта — М.П.

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №2
приемки выполненных работ за декабрь месяц 2015г.
Общестроительные работы

Смета № 2-1

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Демонтажные работы								
9	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	32,2	261,08	5,27	8407	170	2034	0,29	9
		м2		51,54	1,99	1660	64	118	0,01	--
44	Е0133-3-2	**Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2**	4	1469,73	1277,22	5879	5109	2176	1,23	5
		котлован		192,51	325,65	770	1303	105	1,27	5
45	Е0133-29-16	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	0,56	9014,53	6682,68	5048	3742	2459	14,77	8
		1м3		2331,86	1850,24	1306	1036	105	6,83	4
50	Е0133-30-11	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	0,0608	13606,88	9570,38	827	582	420	23,60	1
		1т		4036,50	2535,67	245	154	105	8,80	1
53	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	1,68	24,02	0,07	40	0	12	0,04	--
		м2		8,02	0,03	13	--	90	--	--
54	Е0113-26-6,к=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	1,68	40,73	0,06	68	--	13	0,04	--
		м2		8,32	--	14	--	90	--	--
57	Е0106-11-10	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	0,01636	60681,67	451,72	993	7	48	16,01	0
		1т		2608,20	170,78	43	3	105	0,83	--
58	Е0111-2-4	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных под отмостку вокруг стоек УСО толщ.10**	0,64	2790,18	--	1786	--	577	4,47	3
		м3		732,78	--	469	--	123	--	--

59	Е0111-13-3,к=4	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ.200мм	39,44	2573,52	135,52	101500	5345	10192	1,05	41
		м2		159,32	50,78	6284	2003	123	0,25	10
60	Е0107-62-1	Устройство камер со стенкаминз бетонных блоков	0,32	6766,28	1090,08	2165	349	1035	11,41	4
		м3		1934,42	376,40	619	120	140	1,44	0
78	Е0133-3-2	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2	1	1469,73	1277,22	1470	1277	544	1,23	1
		котлован		192,51	325,65	193	326	105	1,27	1
79	Е0133-29-16	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	0,32	9014,53	6682,68	2885	2138	1405	14,77	5
		1м3		2331,86	1850,24	746	592	105	6,83	2
84	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	1,61	261,08	5,27	420	8	102	0,29	0
		м2		51,54	1,99	83	3	118	0,01	--
85	Е0133-30-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	0,04441	13606,88	9570,38	604	425	306	23,60	1
		1т		4036,50	2535,67	179	113	105	8,80	0
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			132092	19153			79
			Тенге			12624	5717			23
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			132092				
		Накладные расходы -	Тенге			21323				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9205				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			162620				
	СН РК 8.02-02-2002	Глава 8. Временные здания и сооружения								
		Временные здания и сооружения 4,3%	тенге			6993				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге			169613				
	СН РК 8.02-07-2002	Глава 9. Дополнительные затраты на строительство								
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,36%	тенге			5 699				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	тенге			1 696				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%	тенге			678				
		ИТОГО по акту:	тенге							
		в базовых ценах 2001 года	тенге			177 686				
		в текущих ценах 2014года	тенге			424 670				
		Налоги, сборы и обязат. платежи 2%	тенге			8 493				
		Итого по акту без НДС	тенге			433 163				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Болпухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е.Ермак**

Директор ВПЭС Р.Усенитов

Зам. начальника ПТЕ

начальник ПЭО Е.Н. Евтушенко

Л.В. Морозова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №3
приемки выполненных работ за декабрь месяц 2015г.
Монтажные работы

Смета № 2-2

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Всего: ЗП рабочих-строителей	Экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Всего: ЗП рабочих-строителей	Экспл. машин: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда: всего
									рабочих, обслуживаю-щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Демонтажные работы								
1	Ц0108-9-6 к-0,4	**Демонтаж выключателя масляного напряжением 110 кВ, тип МКП-110-630**	1	22650,89	13706,16	22651	13706	11201	36,98	37
		компл		7499,37	2732,46	7499	2732	95	15,85	16
2	Ц0108-11-6 к-0,4	**Демонтаж разъединителей напряжением 110 и 150 кВ РНДЗ-16,РНДЗ-2**	4	12408,59	7076,64	49634	28307	26965	23,18	93
		компл		4585,72	1701,79	18343	6807	95	9,87	39
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ОРУ-110кВ								
		Оборудование								
11	Ц0108-8-2	**Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ**	1	216318,39	125193,60	216318	125194	110215	339,48	339
		компл		71394,37	29710,95	71394	29711	95	172,32	172
19	Ц0108-545-3	**Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 32**	3	2319,53	33,40	6959	100	4708	8,28	25
		шт		1565,17	3,17	4696	10	95	0,02	--
22	Ц0108-21-5	**Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, 1 провод в фазе**	5	16988,61	5794,62	84943	28973	59494	48,30	242
		пролет		10126,42	1658,77	50632	8294	95	9,62	48
24	Ц0108-72-3	**Шины ответвительные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2**	1,166	262,99	54,51	307	64	230	0,91	1
		м		189,23	9,80	221	11	95	0,06	--
		Электротехнические короба								
42	Ц0108-153-1	**Короб со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ внутри и снаружи зданий**	224,24	487,88	132,34	109403	29676	74200	1,67	374
		м		305,10	23,32	68416	5229	95	0,14	30
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			490215	226019			1111

			Тенге			221201	52795			306
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			490215				
		Накладные расходы -	Тенге			287014				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			46634				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			823863				
		Затраты на временные здания и сооружения - 4,3%	Тенге			35426				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 3,36%	Тенге			28872				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	Тенге			8593				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	Тенге			3437				
		- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	Тенге			900191				
		- в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=18521 тенге (Имрп = 2,39)	Тенге			2 151 456				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)	Тенге			43 029				
		Итого по смете без НДС	Тенге			2 194 485				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е.Ермак**

Директор ДПЭС Г.Р. Хомилов

Зам. начальника ПТС Е.А. Евдушенко

Начальник ПЭО А.В. Морозова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №1
приемки выполненных работ за январь месяц 2016г.
Общестроительные работы

Смета № 2-1

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Демонтажные работы								
3	Е0133-3-2	**Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2**	8	1469,73	1277,22	11758	10218	4353	1,23	10
		котлован		192,51	325,65	1540	2605	105	1,27	10
4	Е0133-29-16	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	1,84	9014,53	6682,68	16587	12296	8080	14,77	27
		1м3		2331,86	1850,24	4291	3404	105	6,83	13
10	Е0133-30-11	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	0,288	13606,88	9570,38	3919	2756	1987	23,60	7
		1т		4036,50	2535,67	1163	730	105	8,80	3
13	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	3,36	24,02	0,07	81	0	24	0,04	--
		м2		8,02	0,03	27	--	90	--	--
14	Е0113-26-6,к=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	3,36	40,73	0,06	137	--	25	0,04	--
		м2		8,32	--	28	--	90	--	--
17	Е0106-11-10	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	0,03272	60681,67	451,72	1986	15	95	16,01	1
		1т		2608,20	170,78	85	6	105	0,83	--
27	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	4,2	24,02	0,07	101	0	30	0,04	--
		м2		8,02	0,03	34	--	90	--	--
28	Е0113-26-6,к=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	4,2	40,73	0,06	171	--	31	0,04	--
		м2		8,32	--	35	--	90	--	--
35	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**	4,83	261,08	5,27	1261	25	305	0,29	1
		м2		51,54	1,99	249	10	118	0,01	--

44	Е0133-3-2	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2	4	1469,73	1277,22	5879	5109	2176	1,23	5
		котлован		192,51	325,65	770	1303	105	1,27	5
45	Е0133-29-16	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	0,56	9014,53	6682,68	5048	3742	2459	14,77	8
		1м3		2331,86	1850,24	1306	1036	105	6,83	4
50	Е0133-30-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	0,0608	13606,88	9570,38	827	582	420	23,60	1
		1т		4036,50	2535,67	245	154	105	8,80	1
53	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,68	24,02	0,07	40	0	12	0,04	--
		м2		8,02	0,03	13	--	90	--	--
54	Е0113-26-6,к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,68	40,73	0,06	68	--	13	0,04	--
		м2		8,32	--	14	--	90	--	--
57	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,01636	60681,67	451,72	993	7	48	16,01	0
		1т		2608,20	170,78	43	3	105	0,83	--
58	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных под отмостку вокруг стоек УСО толщ.10	0,64	2790,18	--	1786	--	577	4,47	3
		м3		732,78	--	469	--	123	--	--
59	Е0111-13-3,к=4	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ.200мм	39,44	2573,52	135,52	101500	5345	10192	1,05	41
		м2		159,32	50,78	6284	2003	123	0,25	10
60	Е0107-62-1	Устройство камер со стенками из бетонных блоков	0,32	6766,28	1090,08	2165	349	1035	11,41	4
		м3		1934,42	376,40	619	120	140	1,44	0
63	Е0133-3-2	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2	3	1469,73	1277,22	4409	3832	1632	1,23	4
		котлован		192,51	325,65	578	977	105	1,27	4
64	Е0133-29-16	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	0,96	9014,53	6682,68	8654	6415	4216	14,77	14
		1м3		2331,86	1850,24	2239	1776	105	6,83	7
69	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	4,83	261,08	5,27	1261	25	305	0,29	1
		м2		51,54	1,99	249	10	118	0,01	--
70	Е0133-30-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	0,048	13606,88	9570,38	653	459	331	23,60	1
		1т		4036,50	2535,67	194	122	105	8,80	0
72	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	5,04	24,02	0,07	121	0	37	0,04	0

		м2		8,02	0,03	40	0	90	--	--
73	Е0113-26-6,к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	5,04	40,73	0,06	205	0	38	0,04	0
		м2		8,32	--	42	--	90	--	--
76	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,01227	60681,67	451,72	745	6	36	16,01	0
		1т		2608,20	170,78	32	2	105	0,83	--
77	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных под отмостку вокруг стоек УСО толщ.10	0,48	2790,18	--	1339	--	433	4,47	2
		м3		732,78	--	352	--	123	--	--
84	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	4,83	261,08	5,27	1261	25	305	0,29	1
		м2		51,54	1,99	249	10	118	0,01	0
106	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	2,156	2416,52	778,92	5210	1679	3176	4,60	10
		м3		782,46	269,78	1687	582	140	1,04	2
113	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,696	2416,52	778,92	1682	542	1025	4,60	3
		м3		782,46	269,78	545	188	140	1,04	1
124	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,348	2416,52	778,92	841	271	513	4,60	2
		м3		782,46	269,78	272	94	140	1,04	0
135	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,348	2416,52	778,92	841	271	513	4,60	2
		м3		782,46	269,78	272	94	140	1,04	0
140	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,2	24,02	0,07	29	--	9	0,04	--
		м2		8,02	0,03	10	--	90	--	--
141	Е0113-26-6,к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	1,2	40,73	0,06	49	--	9	0,04	--
		м2		8,32	--	10	--	90	--	--
146	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,464	2416,52	778,92	1121	361	684	4,60	2
		м3		782,46	269,78	363	125	140	1,04	0
153	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,406	2416,52	778,92	981	316	598	4,60	2
		м3		782,46	269,78	318	110	140	1,04	0
160	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,406	2416,52	778,92	981	316	598	4,60	2
		м3		782,46	269,78	318	110	140	1,04	0
171	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,348	2416,52	778,92	841	271	513	4,60	2

		м3		782,46	269,78	272	94	140	1,04	0
180	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	1,218	2416,52	778,92	2943	949	1794	4,60	6
		м3		782,46	269,78	953	329	140	1,04	1
189	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,464	2416,52	778,92	1121	361	684	4,60	2
		м3		782,46	269,78	363	125	140	1,04	0
198	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,087	2416,52	778,92	210	68	128	4,60	--
		м3		782,46	269,78	68	23	140	1,04	--
210	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,174	2416,52	778,92	420	136	256	4,60	1
		м3		782,46	269,78	136	47	140	1,04	0
226	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,765	2416,52	778,92	1849	596	1127	4,60	4
		м3		782,46	269,78	599	206	140	1,04	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			192074	57074			168
			Тенге			27373	16396			60
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			192074				
		Накладные расходы -	Тенге			50821				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14574				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			257469				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			11071				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			268540				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,36%	Тенге			9 023				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	Тенге			2 685				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%	Тенге			1 074				
		в базовых ценах 2001 года	Тенге			281 322				
		в текущих ценах 2014года	Тенге			672 359				
		Налоги, сборы и обязат. платежи 2%	Тенге			13 447				
		Итого по акту без НДС	Тенге			685 806				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е. Ермак**

Директор ВЭС
А.Р. Хамитов
Зам. начальника ПТС
Е.А. Евтушенко
начальник ПЭО
Л.В. Морозова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №2
приемки выполненных работ за январь месяц 2016г.
Монтажные работы

Смета № 2-2

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Демонтажные работы								
1	Ц0108-9-6 к-0,4	**Демонтаж выключателя масляного напряжением 110 кВ, тип МКП-110-630**	1	22650,89	13706,16	22651	13706	11201	36,98	37
		компл		7499,37	2732,46	7499	2732	95	15,85	16
		Оборудование								
11	Ц0108-8-2	**Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ**	1	216318,39	125193,60	216318	125194	110215	339,48	339
		компл		71394,37	29710,95	71394	29711	95	172,32	172
19	Ц0108-545-3	**Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 32**	3	2319,53	33,40	6959	100	4708	8,28	25
		шт		1565,17	3,17	4696	10	95	0,02	--
22	Ц0108-21-5	**Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, 1 провод в фазе**	2	16988,61	5794,62	33977	11589	23798	48,30	97
		пролет		10126,42	1658,77	20253	3318	95	9,62	19
24	Ц0108-72-3	**Шины ответвительные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2**	1,166	262,99	54,51	307	64	230	0,91	1
		м		189,23	9,80	221	11	95	0,06	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			280212	150653			499
			Тенге			104063	35782			207
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			280212				
		Накладные расходы -	Тенге			150152				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			25822				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			456186				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			19616				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			475802				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,36%	Тенге			15 987				

		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	Тенге			**4 758**				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%	Тенге			**1 903**				
		в базовых ценах 2001 года	Тенге			**498 450**				
		в текущих ценах 2014года	Тенге			**1 191 295**				
		Налоги, сборы и обязат. платежи 2%	Тенге			**23 826**				
		Командировочные расходы	Тенге			**2 322 556**				
		Итого по акту без НДС	Тенге			**3 537 677**				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е. Ермак**

Директор ВЛЭС Л.Р. Халилов

Зам. начальника ЛТС Е.Л. Евтушенко

Начальник ЛЭО Л.В. Мородова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №3
приемки выполненных работ за январь месяц 2016г.
Управление и мониторинг Р ЗН

Смета № 2-3

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Кабельные изделия								
12	Ц0108-147-10	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**2000**	**44,63**	**3,73**	**89260**	**7460**	**66595**	**0,21**	**420**
		м		**34,50**	**0,55**	**69000**	**1100**	**95**	**--**	**2000**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			**89260**	**7460**			**420**
			Тенге			**69000**	**1100**			**2000**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**89260**				
		Накладные расходы -	Тенге			**66595**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**9351**				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			**165206**				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			**7104**				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			**172310**				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,36%	Тенге			**5 790**				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	Тенге			**1 723**				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%	Тенге			**689**				
		в базовых ценах 2001 года	Тенге			**180 512**				
		в текущих ценах 2014года	Тенге			**431 424**				
		Налоги, сборы и обязат. платежи 2%	Тенге			**8 628**				
		Итого по акту без НДС	Тенге			**440 052**				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е. Ермак**

Директор ВЛЭС А.Р. Хамитов
Зам. начальника ЛЭС Е.П. Евтушенко
Начальник УЭМиС И.Г. Монастырнко
Начальник ПЭО Л.В. Морозова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №4
приемки выполненных работ за январь месяц 2016г.
Пусконаладочные работы

Смета № 2-6

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц01401-14-7	**Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока, встроенный во вводы выключателя и силового трансформатора**	36	2779,36	--	100057	--	75043	11,70	421
		шт		2779,36	--	100057	--	75	--	--
2	Ц01401-16-4	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель трехполюсный, напряжение, кВ: свыше 20 до 220**	2	2802,29	--	5605	--	4203	11,70	23
		шт		2802,29	--	5605	--	75	--	--
3	Ц01401-16-4	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель трехполюсный, напряжение, кВ: свыше 20 до 220**	4	2802,29	--	11209	--	8407	11,70	47
		шт		2802,29	--	11209	--	75	--	--
4	Ц01401-16-6	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель однополюсный, напряжение, кВ: от 110 до 200**	6	1556,83	--	9341	--	7006	6,50	39
		шт		1556,83	--	9341	--	75	--	--
5	Ц01401-16-22	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель воздушный с воздухонаполненным отделителем, напряжение, кВ: свыше 35 до 110**	2	27400,18	--	54800	--	41100	114,40	229
		шт		27400,18	--	54800	--	75	--	--

6	Ц01401-18-4	**Схема вторичной коммутации. Схемы управления воздушными выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя, кВ: свыше 35 до 220**	2	18916,35	--	37833	--	28375	83,20	166
		схема		18916,35	--	37833	--	75	--	--
7	Ц01401-19-2	**Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя, кВ: свыше 20 до 220**	12	5911,36	--	70936	--	53202	26,00	312
		схема		5911,36	--	70936	--	75	--	--
8	Ц01401-19-9	**Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: свыше 2 до 5**	2	5911,36	--	11823	--	8867	26,00	52
		схема		5911,36	--	11823	--	75	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			301604	--			1290
			Тенге			301604	--			--
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			301604				
		Накладные расходы -	Тенге			226203				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			31668				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			559475				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			24057				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			583532				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,36%	Тенге			19 607				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	Тенге			5 835				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%	Тенге			2 334				
		в базовых ценах 2001 года	Тенге			611 308				
		в текущих ценах 2014года	Тенге			1 461 026				
		Налоги, сборы и обязат. платежи 2%	Тенге			29 221				
		Итого по акту без НДС	Тенге			1 490 247				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор ВЭРС А.Р. Хамидов

Начальник УАМиС Н.Т. Монастырнко

Зам. начальника ПТС Е.Н. Евтушенко

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е. Ермак**

Начальник ПЭО Л.В. Морозова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №1
приемки выполненных работ за февраль месяц 2016г.
Общестроительные работы

Смета № 2-1

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Демонтажные работы									
3	Е0133-3-2	**Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2**	4	1469,73	1277,22	5879	5109	2176	1,23	5	
		котлован		192,51	325,65	770	1303	105	1,27	5	
4	Е0133-29-16	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	0,92	9014,53	6682,68	8293	6148	4040	14,77	14	
		1м3		2331,86	1850,24	2145	1702	105	6,83	6	
10	Е0133-30-11	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	0,144	13606,88	9570,38	1959	1378	994	23,60	3	
		1т		4036,50	2535,67	581	365	105	8,80	1	
13	Е0113-16-6	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	1,68	24,02	0,07	40	0	12	0,04	--	
		м2		8,02	0,03	13	--	90	--	--	
14	Е0113-26-6,к=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза**	1,68	40,73	0,06	68	--	13	0,04	--	
		м2		8,32	--	14	--	90	--	--	
17	Е0106-11-10	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	0,03272	60681,67	451,72	1986	15	95	16,01	1	
		1т		2608,20	170,78	85	6	105	0,83	--	
19	Е0133-30-11	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т**	0,31404	13606,88	9570,38	4273	3005	2167	23,60	7	
		1т		4036,50	2535,67	1268	796	105	8,80	3	
44	Е0133-3-2	**Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2**	4	1469,73	1277,22	5879	5109	2176	1,23	5	
		котлован		192,51	325,65	770	1303	105	1,27	5	
45	Е0133-29-16	**Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т**	0,56	9014,53	6682,68	5048	3742	2459	14,77	8	
		1м3		2331,86	1850,24	1306	1036	105	6,83	4	

		Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т									
			0,1216	13606,88	9570,38	1655	1164	839	23,60	3
		1т		4036,50	2535,67	491	308	105	8,80	1
53	E0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
			1,68	24,02	0,07	40	0	12	0,04	--
		м2		8,02	0,03	13	--	90	--	--
54	E0113-26-6,к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза								
			1,68	40,73	0,06	68	--	13	0,04	--
		м2		8,32	--	14	--	90	--	--
57	E0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок								
			0,03272	60681,67	451,72	1986	15	95	16,01	1
		1т		2608,20	170,78	85	6	105	0,83	--
58	E0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных под отмостку вокруг стоек УСО толщ.10								
			1,28	2790,18	--	3571	--	1154	4,47	6
		м3		732,78	--	938	--	123	--	--
59	E0111-13-3,к=4	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ.200мм								
			78,88	2573,52	135,52	202999	10690	20384	1,05	83
		м2		159,32	50,78	12567	4006	123	0,25	20
60	E0107-62-1	Устройство камер со стенками из бетонных блоков								
			0,64	6766,28	1090,08	4330	698	2070	11,41	7
		м3		1934,42	376,40	1238	241	140	1,44	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			248076	37073			142
			Тенге			22300	11071			46
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			248076				
		Накладные расходы -	Тенге			38700				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17207				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			303983				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			13071				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			317054				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,36%	Тенге			10 653				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	Тенге			3 171				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%	Тенге			1 268				
		в базовых ценах 2001 года	Тенге			332 146				
		в текущих ценах 2014года	Тенге			793 829				
		Налоги, сборы и обязат. платежи 2%	Тенге			15 877				
		Итого по акту без НДС	Тенге			809 706				

Генеральный директор АО "ПРЭК" Ф.Ф. Бодрухин

Директор ВЛЭС А.Р. Хамитов

Зам. начальника ПТЕ Е.Н. Евтушенко

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" А.Е. Ермак

начальник ПЭО Л.В. Морозова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №2
приемки выполненных работ за февраль месяц 2016г.
Монтажные работы

Смета № 2-2

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Демонтажные работы								
1	Ц0108-9-6 к-0,4	Демонтаж выключателя масляного напряжением 110 кВ, тип МКП-110-630	1	22650,89	13706,16	22651	13706	11201	36,98	37
		компл		7499,37	2732,46	7499	2732	95	15,85	16
4	Ц0108-545-3 к-0,4	Демонтаж шкафов зажимов	6	640,83	13,36	3845	80	3602	3,31	20
		шт		626,13	1,27	3757	8	95	0,01	--
6	Ц0108-17-2 К=0,3	Демонтаж: Опора шинная, напряжение 110 кВ	9	1031,31	486,37	9282	4377	3944	1,24	11
		шт		276,80	107,31	2491	966	95	0,62	6
8	Е0111031-А37-1	Погрузка демонтированного оборудования	2	187,32	169,46	375	339	218	--	--
		т			118,62	--	237	77	0,69	1
9	Е0111031-А37-2	Разгрузка демонтированного оборудования	2	156,82	141,86	314	284	183	--	--
		т		--	99,30	--	199	77	0,58	1
10	Е010332-А15-1	Транспорт демонтированного оборудования	2	182,73	165,31	365	331	101	--	--
		т		--	33,06	--	66	100	0,69	1
17	Ц0108-17-2	Опора шинная, напряжение 110 кВ	3	2985,30	1351,02	8956	4053	3686	4,14	12
		шт		768,88	298,08	2307	894	95	1,73	5
		Оборудование								
11	Ц0108-8-2	Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ	1	216318,39	125193,60	216318	125194	110215	339,48	339
		компл		71394,37	29710,95	71394	29711	95	172,32	172
19	Ц0108-545-3	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 32	3	2319,53	33,40	6959	100	4708	8,28	25
		шт		1565,17	3,17	4696	10	95	0,02	--
22	Ц0108-21-5	Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, 1 провод в фазе	8	16988,61	5794,62	135909	46357	95191	48,30	386
		пролет		10126,42	1658,77	81011	13270	95	9,62	77

24	П0108-72-3	**Шины ответвительные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2**	2,332	262,99	54,51	613	127	459	0,91	2
		м		189,23	9,80	441	23	95	0,06	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			405586	194948			833
			Тенге			157543	48116			280
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			405586				
		Накладные расходы -	Тенге			233509				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			38346				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			677441				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			29130				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			706571				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,36%	Тенге			23 741				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	Тенге			7 066				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%	Тенге			2 826				
		в базовых ценах 2001 года	Тенге			740 204				
		в текущих ценах 2014года	Тенге			1 769 088				
		Налоги, сборы и обязат. платежи 2%	Тенге			35 382				
		Итого по акту без НДС	Тенге			1 804 470				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е. Ермак**

Директор ВЛЭС А.Р. Усенов

Зам. начальника ЛТЦ Е.А. Евдуленко

Начальник ЛЭО Л.В. Мородова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №1
приемки выполненных работ за март месяц 2016г.
Общестроительные работы

Смета № 2-1

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей, рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Опора типа ОТ-110-11 под шинную опору ШО 110кВ-5шт								
3	Е0133-3-2	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2	8	1469,73	1277,22	11758	10218	4353	1,23	10
		котлован		192,51	325,65	1540	2605	105	1,27	10
4	Е0133-29-16	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	1,84	9014,53	6682,68	16587	12296	11543	14,77	27
		1м3		2331,86	1850,24	4291	3404	105	6,83	13
10	Е0133-30-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	0,288	13606,88	9570,38	3919	2756	1987	23,60	7
		1т		4036,50	2535,67	1163	730	105	8,80	3
13	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,36	24,02	0,07	81	0	24	0,04	--
		м2		8,02	0,03	27	0	90	--	--
14	Е0113-26-6,к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,36	40,73	0,06	137	0	28	0,04	--
		м2		8,32	--	28	3	90	--	--
17	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,01636	60681,67	451,72	993	7	48	16,01	0
		1т		2608,20	170,78	43	3	105	0,83	--
18	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных под отмостку вокруг стоек УСО толщ.10	3,2	2790,18	--	8929	3	3522	4,47	14
		м3		732,78	--	2345	3	123	--	--
		Шинная опора ШОП-110-1УХЛ1.тип 3-5шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е0133-30-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	0,07851	13606,88	9570,38	1068	751	542	23,60	2
		1т		4036,50	2535,67	317	199	105	8,80	1
22	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	8,4	24,02	0,07	202	1	61	0,04	--
		м2		8,02	0,03	67	0	90	--	--
23	Е0113-26-6,к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	8,4	40,73	0,06	342	1	70	0,04	--
		м2		8,32	--	70	8	90	--	--
		Шинная опора ШОП-110-1УХЛ1.тип 2-5шт								
24	Е0133-30-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	0,40105	13606,88	9570,38	5457	3838	5272	23,60	9
		1т		4036,50	2535,67	1619	1017	105	8,80	4
27	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз		24,02	0,07	101	0	30	0,04	--
		м2	4,2	8,02	0,03	34	0	90	--	--
28	Е0113-26-6,к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза		40,73	0,06	171	0	35	0,04	--
		м2	4,2	8,32	--	35	4	90	--	--
		Опора под трехполюсной разъединитель-15шт								
29	Е0133-3-2	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2	4	1469,73	1277,22	5879	5109	2176	1,23	5
		котлован		192,51	325,65	770	1303	105	1,27	5
30	Е0133-29-16	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	1,28	9014,53	6682,68	11539	8554	10706	14,77	19
		1м3		2331,86	1850,24	2985	2368	105	6,83	9
36	Е0133-30-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	0,18	13606,88	9570,38	2449	1723	2366	23,60	4
		1т		4036,50	2535,67	727	456	105	8,80	2
38	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,38	24,02	0,07	81	0	24	0,04	0
		м2		8,02	0,03	27	0	90	--	--
39	Е0113-26-6,к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,38	40,73	0,06	138	0	28	0,04	0
		м2		8,32	--	28	3	90	--	--
42	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,01	60681,67	451,72	607	5	29	16,01	0
		1т		2608,20	170,78	26	2	105	0,83	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных под отмостку вокруг стоек УСО толщ.10	0,62	2790,18	--	1730	1	560	4,47	3
		м3		732,78	--	454	1	123	--	--
		Опора под выключатель-5шт								
44	Е0133-3-2	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2	8	1469,73	1277,22	11758	10218	8291	1,23	10
		котлован		192,51	325,65	1540	2605	105	1,27	10
45	Е0133-29-16	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	1,12	9014,53	6682,68	10096	7485	9368	14,77	17
		1м3		2331,86	1850,24	2612	2072	105	6,83	8
50	Е0133-30-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	0,0608	13606,88	9570,38	827	582	420	23,60	1
		1т		4036,50	2535,67	245	154	105	8,80	1
53	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3,36	24,02	0,07	81	0	24	0,04	--
		м2		8,02	0,03	27	0	90	--	--
54	Е0113-26-6,к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	3,36	40,73	0,06	137	0	28	0,04	--
		м2		8,32	--	28	3	90	--	--
57	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,01636	60681,67	451,72	993	7	48	16,01	0
		1т		2608,20	170,78	43	3	105	0,83	--
58	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных под отмостку вокруг стоек УСО толщ.10	0,64	2790,18	--	1786	1	578	4,47	3
		м3		732,78	--	469	1	123	--	--
59	Е0111-13-3,к=4	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ.200мм	39,44	2573,52	135,52	101500	5345	12430	1,05	41
		м2		159,32	50,78	6284	2003	123	0,25	10
60	Е0107-62-1	Устройство камер со стенкамиз бетонных блоков	0,32	6766,28	1090,08	2165	349	1479	11,41	4
		м3		1934,42	376,40	619	120	140	1,44	0
		Опора под 1-полюсной разъединитель-15шт								
		Опора под конденсатор связи со шкафом отбора напряжения ШОН-301-4шт								
78	Е0133-3-2	Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м группа грунтов 2	3	1469,73	1277,22	4409	3832	2332	1,23	4
		котлован		192,51	325,65	578	977	105	1,27	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Е0133-29-16	Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 0,6 т	0,96	9014,53	6682,68	8654	6415	8030	14,77	14
		1м3		2331,86	1850,24	2239	1776	105	6,83	7
85	Е0133-30-11	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,01 т	0,13323	13606,88	9570,38	1813	1275	919	23,60	3
		1т		4036,50	2535,67	538	338	105	8,80	1
88	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	6,72	24,02	0,07	161	0	49	0,04	--
		м2		8,02	0,03	54	0	90	--	--
89	Е0113-26-6,к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	6,72	40,73	0,06	274	0	56	0,04	--
		м2		8,32	--	56	7	90	--	--
92	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,01636	60681,67	451,72	993	7	48	16,01	--
		1т		2608,20	170,78	43	3	105	0,83	--
93	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных под отмостку вокруг стоек УСО толщ.10	0,64	2790,18	--	1786	1	578	4,47	3
		м3		732,78	--	469	1	123	--	--
		Опорная конструкция под шкафы АС2Е и ШЗВ-200-5шт								
94	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,48	7035,96	91,09	3377	44	153	1,86	3
		м3		270,14	34,40	130	17	105	0,17	--
95	Е0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	0,18565	128736,12	15344,69	23900	2849	5752	58,65	11
		1т		10432,80	5797,04	1937	1076	105	28,32	5
		Прямой участок лотка шириной 1м Узел 1л - 75шт								
106	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	1,74	2416,52	778,92	3466	1355	3113	4,60	8
		м3		782,46	269,78	1361	469	140	1,04	2
		Переход проектируемого лотка через существующий лоток 1ла Узел - 3шт.								
219	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты	0,348	2416,52	778,92	841	271	513	4,60	2
		м3		782,46	269,78	272	94	140	1,04	0
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			251181	85297			224
			Тенге			36136	23830			92
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			251181				
		Накладные расходы -	Тенге			97611				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			20928				

акт N 1

187080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			**369720**				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			**15899**				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			**385619**				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,36%	Тенге			**12 957**				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	Тенге			**3 856**				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%	Тенге			**1 542**				
		в базовых ценах 2001 года	Тенге			**403 974**				
		в текущих ценах 2014года	Тенге			**965 498**				
		Налоги, сборы и обязат. платежи 2%	Тенге			**19 310**				
		Итого по акту без НДС	Тенге			**984 807,96**				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е. Ермак**

Директор ВПЭС А.Р. Хамитов

Зам. начальника ПТС Е.А. Евтушенко

Начальник ПЭО Л.В. Мороздова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №2
приемки выполненных работ за март месяц 2016г.
Монтажные работы

Смета № 2-2

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин	Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Демонтажные работы								
1	Ц0108-9-6 к-0,4	Демонтаж выключателя масляного напряжением 110 кВ, тип МКП-110-630	2	22650,89	13706,16	45302	27412	22403	36,98	74
		компл		7499,37	2732,46	14999	5465	95	15,85	32
2	Ц0108-11-6 к-0,4	Демонтаж разъединителей напряжением 110 и 150 кВ РНДЗ-16,РНДЗ-2	2	12408,59	7076,64	24817	14153	13483	23,18	46
		компл		4585,72	1701,79	9171	3404	95	9,87	20
3	Ц0108-67-2 к-0,4	Демонтаж конденсатора ВЧ связи СМР-110	4	252,60	23,63	1010	95	888	1,10	4
		шт		226,34	3,75	905	15	95	0,02	--
4	Ц0108-545-3	Демонтаж шкафов зажимов	4	640,83	13,36	2563	53	2401	3,31	13
		шт		626,13	1,27	2505	5	95	0,01	--
5	Ц0108-23-3 К=0,4	Демонтаж: Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 640 мм2, 1 провод в фазе	30	2877,59	1647,17	86328	49415	42421	3,86	116
		шт		786,56	487,97	23597	14639	95	2,83	85
7	Ц0110-607-3 К=0,5	Демонтаж Заградители широкополосные высокочастотные, устанавливаемые на шинной опоре ВЗ-2000, 4000	2	11370,10	3135,64	22740	6271	2559	48,02	96
		компл		--	1223,78	--	2448	101	7,10	14
8	Е0111031-А37-1	Погрузка демонтированного оборудования	6,4	187,32	169,46	1199	1085	699	--	--
		т		#ЗНАЧ!	118,62	--	759	77	0,69	4
9	Е0111031-А37-2	Разгрузка демонтированного оборудования	6,4	156,82	141,86	1004	908	585	--	--
		т		--	99,30	--	636	77	0,58	4
10	Е010332-А15-1	Транспорт демонтированного оборудования	6,4	182,73	165,31	1169	1058	323	--	--
		т		--	33,06	--	212	100	0,69	4

		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ОРУ-110кВ								
		Оборудование								
11	Ц0108-8-2	Выключатель воздушный напряжением 110 кВ, тип ВВУ	2	216318,39	125193,60	432637	250387	220430	339,48	679
		компл		71394,37	29710,95	142789	59422	95	172,32	345
17	Ц0108-17-2	Опора шинная, напряжение 110 кВ	6	2985,30	1351,02	17912	8106	7372	4,14	25
		шт		768,88	298,08	4613	1788	95	1,73	10
19	Ц0108-545-3	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 32	6	2319,53	33,40	13917	200	9416	8,28	50
		шт		1565,17	3,17	9391	19	95	0,02	--
22	Ц0108-21-5	Ошиновка гибкая, шина сборная, напряжение 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, 1 провод в фазе	5	16988,61	5794,62	84943	28973	59494	48,30	242
		пролет		10126,42	1658,77	50632	8294	95	9,62	48
24	Ц0108-72-3	Шины ответвительные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 700 мм2	1,166	262,99	54,51	307	64	230	0,91	1
		м		189,23	9,80	221	11	95	0,06	--
		Заземление								
47	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	7200	40,12	4,55	288873	32789	248433	0,19	1391
		м		35,09	0,55	252626	3974	95	--	23
48	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 120 мм2	263	47,29	4,28	12437	1125	10909	0,22	58
		м		42,56	0,41	11194	108	95	--	1
51	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из стали круглой диам.16мм	610	40,12	4,55	24474	2778	21048	0,19	117
		м		35,09	0,55	21403	337	95	--	3
52	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	130	423,76	33,26	55089	4323	33421	0,97	126
		шт		176,96	3,45	23005	449	95	0,02	3
53	Е0101-162-2 т.ч. п-3.185 К=0,8	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/	1548,45	359,72	--	557005	--	664756	2,09	3231
		м3		359,72	--	557005	--	113	--	--
54	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	1548,45	204,57	--	316770	--	354022	1,34	2077
		м3		204,57	--	316770	--	113	--	--
		Крепежные изделия								
55	Ц0108-88-3	Конструкции металлические	0,034292	117211,46	2580,60	4019	88	767	71,76	2

акт №2

		т		12636,66	372,61	433	13	95	2,16	187090
56	Е0109-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	782	30,72	0,32	24026	248	21893	0,16	128
		шт		30,37	0,12	23752	97	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			2018541	429532			8464
			Тенге			1465010	102093			596
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2018541				
		Накладные расходы -	Тенге			1737953	1724088			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			225390				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			3981884				
		Временные здания и сооружения 4,3%	Тенге			171221				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге			4153105				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 3,36%	Тенге			139 544				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)	Тенге			41 531				
		На оплату дополнительных отпусков 0,4%	Тенге			16 612				
		в базовых ценах 2001 года	Тенге			4 350 792				
		в текущих ценах 2014года	Тенге			10 398 394				
		Налоги, сборы и обязат. платежи 2%	Тенге			207 967,88				
		Итого по акту без НДС	Тенге			10 606 361,88				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е. Ермак**

Директор ВЭС Л.Р. Хамитов

Зам. начальника ПТЕ Е.Л. Евтушенко

Начальник ПЭО Л.В. Мордова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №4
приемки выполненных работ за март месяц 2016г.
Электротехнические решения

Смета № 2-1-1

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Высоковольтное оборудование								
2	Ц0108-7-2	**Трансформатор напряжения, напряжение 110 кВ**	2	19178,38	12090,18	38357	24180	15108	30,36	61
		компл		5092,20	2859,33	10184	5719	95	16,58	33
		Подвеска провода								
4	Е0133-17-1	**Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ и апряжением 220 кВ (3 провода) сечением до 240 мм2 при длине анкерного пролета до 1 км**	0,00667	60951,97	35864,92	407	239	663	128,75	3
		1км		22542,30	9028,76	150	60	105	37,00	1
5	Ц0108-23-1	**Спуск, петля или перемычка, сечение пров ода до 300 мм2, 1 провод в фазе**	6	3690,60	2390,16	22144	14341	8432	5,52	33
		шт		1087,44	391,91	6525	2351	95	2,27	14
		Изоляторы и линейная арматура								
9	Е0133-27-2	**Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную**	0,00309	846,00	--	3	--	3	5,15	--
		1т		846,00	--	3	--	105	--	--
		Электромонтажные изделия								
13	Ц0108-411-1	**Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм**	2	135,91	10,76	272	22	129	0,40	1
		м		67,34	0,69	135	1	95	--	--
		Шкафы наружней установки								
15	Ц0108-573-5	**Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм**	2	853,38	209,76	1707	420	1398	2,76	6
		шт		481,62	43,47	963	87	95	0,25	1
		Заземление оборудования								

17	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода открыто по строительным основаниям	4	103,65	2,90	415	12	340	0,54	2
		м		89,15	0,41	357	2	95	--	--
19	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 12 0 мм2	10	49,54	4,83	495	48	430	0,25	3
		м		44,71	0,55	447	6	95	--	--
21	Е0109-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	32	27,79	0,32	889	10	795	0,16	5
		шт		27,48	0,12	879	4	90	--	--
		Управление и автоматизация								
35	Ц0108-571-2	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, глубина до 800 мм, шкафного исполнения	6,6	7843,22	1806,42	51765	11922	54843	27,60	182
		м		4843,80	434,70	31969	2869	95	2,52	17
37	Ц0108-571-2	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления,	6,6	7843,22	1806,42	51765	11922	40524	27,60	182
		м		4843,80	434,70	31969	2869	95	2,52	17
39	Ц0110-949-1 Изм. и доп. вып. 3	Установка операционной системы, программного обеспечения	2	94182,42	--	188365	--	169528	287,04	574
		раб.стан		94182,42	--	188365	--	90	--	--
44	Ц0108-545-4	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, за каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к расценке 8-545-3	88	26,50	--	2332	--	1823	1,38	121
		зажим		21,80	--	1919	--	95	--	--
		Транспортные расходы от железнодорожной станции до								
45	Е01031-А37-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций (провода, электромонтажные изделия) при автомобильных перевозках	0,1057627	122,80	122,80	13	13	9	--	--
		т		--	85,96	--	9	100	1,81	--
46	Е01031-А37-2	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при автомобильных перевозках	0,1057627	102,80	102,80	11	11	8	--	--
		т		--	71,96	--	8	100	1,51	--
47	Е01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,0094	247,10	247,10	2	2	2	--	--
		т		--	172,97	--	2	100	3,63	--
48	Е1031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,0094	234,30	234,30	2	2	2	--	--
		т		--	164,01	--	2	100	3,44	--

49	Е010333-А15-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 3	0,1182527	197,78	197,78	23	23	5	--	--
		т		--	39,56	--	5	100	0,83	--
50	Е01031-А27-1	Погрузка высоковольтного оборудования при автомобильных перевозках	30,9	134,30	134,30	4150	4150	2905	--	--
		т		--	94,01	--	2905	100	1,97	61
51	Е010332-А15-4	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 4	30,9	265,87	265,87	8215	8215	1643	--	--
		т		--	53,17	--	1643	100	1,12	35
52	Е01031-А27-2	Разгрузка высоковольтного оборудования при автомобильных перевозках	30,9	104,30	104,30	3223	3223	2256	--	--
		т		--	73,01	--	2256	100	1,53	47
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			374555	78756			1267
			Тенге			273865	20798			225
	Стоимость		Тенге			374555				
		Накладные расходы -	Тенге			303156				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			40663				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			718374				
		Затраты на временные здания и сооружения - 4,3%	Тенге			30890				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 3,36%	Тенге			25175				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	Тенге			7493				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	Тенге			2997				
		- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	Тенге			784929				
		- в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=18521 тенге (Имрп = 2,39)	Тенге			1875979				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)	Тенге			37 519,57				
		Итого по акту без НДС	Тенге			1 913 498,14				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е. Ермак**

Директор ВЛЭС
Н.Р. Усмилов
Начальник УЭМИС
Н.Т. Монастырнко
Зам. начальника ЛЭС
Е.Н. Евдумешко
Начальник ПЭО
Л.В. Тороздова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №5
приемки выполненных работ за март месяц 2016г.
Устройство опоры типа О-110-ТН под трансформатор напряжения НКФ-1 10У1/2шт

Смета № 2-1-4

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Земляные работы ==========								
1	E0101-12-14 т.ч. п-3.37 К=1,2	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 в котлованах глубиной до 3 м**	59,35	46,09	43,35	2736	2573	845	0,02	1
		м3		2,75	11,92	163	708	97	0,04	2
2	E0101-165-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и сто лбов в грунтах 2 группы /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	1,058	666,95	--	706	--	797	4,64	5
		м3		666,95	--	706	--	113	--	--
3	E0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	59,668	185,06	--	11042	--	12478	1,34	80
		м3		185,06	--	11042	--	113	--	--
4	E0101-134-1	**Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками**	59,668	29,73	6,23	1774	372	1360	0,15	9
		м3		23,50	--	1402	--	97	--	--
5	E01031-A5-1	**Погрузка вытесненного грунта при автомобильных перевозках**	1,332	39,47	--	53	--	53	--	--
		т		39,47	--	53	--	100	--	--
6	E010333-A20-1)	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1**	1,332	153,78	153,78	205	205	41	--	--
		т		--	30,76	--	41	100	0,65	1
7	E0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	0,74	3,77	3,24	3	2	1	--	--

		м3		0,48	1,12	--	1	97	--	
8	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	0,2	6273,00	91,09	1255	18	64	1,86	--
		м3		270,14	34,40	54	7	105	0,17	--
10	Е0133-28-6	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа под порталы ошиновки и под опоры оборудования массой до 0,5 т	0,24	4413,78	3019,63	1059	725	563	8,27	2
		м3		1394,15	840,74	335	202	105	3,12	1
12	Е0133-29-13	Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под оборудование м ассой до 0,7 т	0,64	4828,38	3409,65	3090	2182	1369	6,53	4
		1м3		1092,96	944,07	699	604	105	3,48	2
16	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	7,418	261,08	5,27	1937	39	469	0,29	2
		м2		51,54	1,99	382	15	118	0,01	--
17	Е0115-51-2	Окраска цементным раствором стоек железобетонных круглых	5,2	909,10	2,28	4727	12	4006	3,63	19
		м2		732,78	0,87	3810	5	105	--	--
		Отмостка								
18	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	0,3	310,20	45,93	93	14	9	0,05	--
		м2		6,90	15,85	2	5	133	0,06	--
		Металлоконструкции ==========								
21	Е0107-20-3	Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг (М04,5,6)	0,084	16782,02	2520,02	1410	212	1427	58,93	5
		т		11178,00	953,23	939	80	140	4,65	--
24	Е0113-16-6 т.ч. п-3.32 К=1,1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз /наличие заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на поверхности, составляющих свыше 30%/	3,734	24,83	0,07	93	--	30	0,04	--
		м2		8,82	0,03	33	--	90	--	--
25	Е0113-26-21 т.ч. п-3.33 К=1,1к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебрис той краской БТ-17 7 /наличие заклепочных швов, ребе р жесткости и выступов на поверхности, составляющи х свыше 30%/	3,734	42,54	0,06	159	--	32	0,05	--
		м2		9,50	--	35	--	90	--	--
		Транспортные расходы ==========								

26	Е01031-А1-1	Погрузка битума при перевозке в бочках при автомобильных перевоз ках	0,004	112,80	112,80	1	--	--	--	--
		т		--	78,96	--	--	--	1,66	--
27	Е01031-А1-2	Разгрузка битума при перевозке в бочках при автомобильных перевозках 1т	0,004	153,73	153,73	1	1	--	--	--
		т		--	107,61	--	--	--	2,26	--
28	Е01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,09	247,10	247,10	22	22	16	--	--
		т		--	172,97	--	16	100	3,63	--
29	Е01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,09	323,33	323,33	29	29	20	--	--
		т		--	226,33	--	20	100	4,75	--
30	Е010333-А20-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 20 км (от станци и разгрузки до ПС), класс груза 1	0,094	153,78	153,78	14	14	3	--	--
		т		--	30,76	--	3	100	0,65	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			30409	6420			127
			Тенге			19655	1707			6
	Стоимость		Тенге			30409				
		Накладные расходы -	Тенге			23583				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3240				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			57232				
		Затраты на временные здания и сооружения - 4,3%	Тенге			2461				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 3,36%	Тенге			2006				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	Тенге			597				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	Тенге			239				
		- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	Тенге			62535				
		- в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=18521 тенге (Имрп = 2,39)	Тенге			149458				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)	Тенге			2 989,15				
		Итого по акту без НДС	Тенге			152 446,72				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е. Ермак**

Директор ВЛЭС
А.Р. Халилов
Начальник УЭМиС
Н.Г. Мокеев
Зам. начальника ПТС
Е.А. Ебгуманко
начальник ПДО
Л.В. Мирошова

Заказчик: АО "Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания"
Подрядчик: АО "КЭМОНТ"
Наименование стройки: Реконструкция ячеек ЛЭП-110 кВ №№ 151,152,153,154,157 ПС "Промышленная"
Объект: ПС "Промышленная"

Акт №6
приемки выполненных работ за март месяц 2016г.
Пусконаладочные работы.

Смета № 2-6

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц01401-14-7	**Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока, встроенный во вводы выключателя и силового трансформатора**	54	2779,36	--	150085	--	112564	11,70	632
		шт		2779,36	--	150085	--	75	--	--
2	Ц01401-16-4	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель трехполюсный, напряжение, кВ: свыше 20 до 220**	3	2802,29	--	8407	--	6305	11,70	35
		шт		2802,29	--	8407	--	75	--	--
3	Ц01401-16-4	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель трехполюсный, напряжение, кВ: свыше 20 до 220**	6	2802,29	--	16814	--	12611	11,70	70
		шт		2802,29	--	16814	--	75	--	--
4	Ц01401-16-6	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель однополюсный, напряжение, кВ: от 110 до 200**	9	1556,83	--	14011	--	10508	6,50	59
		шт		1556,83	--	14011	--	75	--	--
5	Ц01401-16-22	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель воздушный с воздухонаполненным отделителем, напряжение, кВ: свыше 35 до 110**	3	27400,18	--	82201	--	61651	114,40	343
		шт		27400,18	--	82201	--	75	--	--
6	Ц01401-18-4	**Схема вторичной коммутации. Схемы управления воздушными выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя, кВ: свыше 35 до 220**	3	18916,35	--	56749	--	42562	83,20	250
		схема		18916,35	--	56749	--	75	--	--

акт N 6

187090

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц01401-19-2	**Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя, кВ: свыше 20 до 220**	**18**	**5911,36**	**--**	**106404**	**--**	**79803**	**26,00**	**468**
		схема		**5911,36**	**--**	**106404**	**--**	**75**	**--**	**--**
8	Ц01401-19-9	**Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: свыше 2 до 5**	**3**	**5911,36**	**--**	**17734**	**--**	**13301**	**26,00**	**78**
		схема		**5911,36**	**--**	**17734**	**--**	**75**	**--**	**--**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			**452405**	**--**			**1934**
			Тенге			**452405**	**--**			**--**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**452405**				
		Накладные расходы -	Тенге			**339305**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**47503**				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			**839213**				
		Затраты на временные здания и сооружения - 4,3%	Тенге			**36086**				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 3,36%	Тенге			**29410**				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	Тенге			**8753**				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	Тенге			**3501**				
		- в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	Тенге			**916963**				
		- в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=18521 тенге (Имрп = 2,39)	Тенге			**2191544**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)	Тенге			**43 830,88**				
		Итого по акту без НДС	Тенге			**2 235 374,88**				

Генеральный директор АО "ПРЭК" **Ф.Ф. Бодрухин**

Директор по СМР АО "КЭМОНТ" **А.Е. Ермак**

Директор ВЛЭС
А.Р. Хамитов
Начальник ТЯМиС
Н.Г. Монастырнко
Зам. начальника ПТС
Е.Н. Ебушенко
Начальник ПЭО
Л.В. Морозова