Заказчик: АО "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"
Подрядчик: ТОО "Тесла"
Договор №25-Д-212 от 26.03.15г
Наименование стройки - Замена высоковольтного оборудования на ОРУ-220кВ ПС 500кВ "Степная" (Пусконаладочные работы, ПС 500кВ "Степная". 2-2-1)

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №2В за ноябрь 2016г

N п.п.	Обоснование	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов работ	Количество по проекту	Прямые затраты (основная заработная плата), тенге		Затраты труда, чел-ч	
		ед. измерения		единицы	всего	единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Выключатели элегазовые					
1	Ц01401-16-23	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель элегазовый, напряжение, кВ: свыше 110 до 220** *шт.*	2,00	30178,51	60357,00	126,00	252,00
2	Ц01401-18-4	**Схема вторичной коммутации. Схемы управления элегазовыми выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя, кВ: свыше 35 до 220** *схема*	2,00	17461,25	34922,00	76,80	154,00
		ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**		**95280**		**406**
		Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**95280,00**		
		Накладные расходы -	**Тенге**		**71460,00**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	**чел.-ч**				**36,00**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	**Тенге**		**10719,00**		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	**Тенге**		**10004,00**		
		ВСЕГО Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**176744,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**441,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**105998,00**		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**		**176744,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**441,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**105998,00**		
		РАЗДЕЛ 2. Трансформаторы					
3	Ц01401-14-4	**Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока, напряжение 220 кВ** *шт.*	6,00	7696,68	46180,00	32,40	194,00
4	Ц01401-13-5	**Трансформаторы измерительные. Трансформаторы напряжения, напряжение 220 кВ** *шт.*	3,00	6271,37	18814,00	26,40	79,00
5	Ц01401-62-9	**Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжение, кВ: свыше 1** *фазиров.*	6,00	601,64	3610,00	2,40	14,00

		ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**		**68604**		**288**
		Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**68604,00**		
		Накладные расходы -	**Тенге**		**51453,00**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	**чел.-ч**				**26,00**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	**Тенге**		**7718,00**		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	**Тенге**		**7203,00**		
		ВСЕГО Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**127261,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**314,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**76322,00**		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**		**127261,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**314,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**76322,00**		
		РАЗДЕЛ 3. Разъединители					
6	**Ц01401-16-4**	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель трехполюсный, напряжение, кВ: свыше 20 до 220**	**7,00**	**2586,73**	**18107,00**	**10,80**	**76,00**
		шт.					
7	**Ц01401-16-6**	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель однополюсный, напряжение, кВ: от 110 до 220**	**3,00**	**1437,07**	**4311,00**	**6,00**	**18,00**
		шт.					
8	**Ц01401-19-4**	**Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схемы вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: пополюсный, напряжение разъединителя, кВ: 220**	**12,00**	**9821,95**	**117863,00**	**43,20**	**518,00**
		схема					
		ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**		**140282**		**612**
		Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**140282,00**		
		Накладные расходы -	**Тенге**		**105211,00**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	**чел.-ч**				**53,00**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	**Тенге**		**15782,00**		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	**Тенге**		**14730,00**		
		ВСЕГО Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**260223,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**665,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**156063,00**		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**		**260223,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**665,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**156063,00**		
		РАЗДЕЛ 4. Ограничители перенапряжения					
9	**Ц01401-16-13**	**Аппараты. Аппараты напряжением свыше1 кВ. Ограничитель перенапряжения, напряжение, кВ: 220**	**3,00**	**3161,56**	**9485,00**	**13,20**	**40,00**
		шт.					
10	**Ц01401-61-1**	**Измерения токов утечки ограничителя.**	**3,00**	**451,24**	**1354,00**	**1,80**	**5,00**
		измерен.					

11	**Ц01401-98-2**	**Комплектные трансформаторные подстанции /КТП/. Комплектные трансформаторные подстанции 6/10/ / 0,4 кВ с АВР двухтрансформаторные. КТП с автоматическими выключателями с разъединителями: КТПс трансформаторами масляными, мощностью до 320 кВА с количеством отходящих фидеров: свыше 5 до 10**	**1,00**	**158503,16**	**158503,00**	**640,80**	**641,00**
		шт.					
		ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**		**169342**		**686**
		Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**169342,00**		
		Накладные расходы -	**Тенге**		**127006,00**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	**чел.-ч**				**64,00**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	**Тенге**		**19051,00**		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	**Тенге**		**17781,00**		
		ВСЕГО Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**314129,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**749,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**188392,00**		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**		**314129,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**749,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**188392,00**		
		ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**		**473507**		**1991**
		Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**473507,00**		
		Накладные расходы -	**Тенге**		**355130,00**		
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	**чел.-ч**				**178,00**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	**Тенге**		**53270,00**		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	**Тенге**		**49718,00**		
		ВСЕГО Стоимость пусконаладочных работ -	**Тенге**		**878355,00**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**2169,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**526776,00**		
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**		**878 355**		
		Нормативная трудоемкость -	**чел.-ч**				**2169,00**
		Сметная заработная плата -	**Тенге**		**526776,00**		
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г договорной коэфф =2,53730505907196			**2 228 654,58**		
			Тенге		**-**		

	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН 2015 г.	**Тенге**		**2 228 654,58**		
	НДС 12%	**Тенге**		**267 438,55**		
	СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**Тенге**		**2 496 093,13**		

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"

(подпись) (ФИО)

Технадзор:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана Электро

(подпись) (ФИО)

Заказчик:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

(подпись) (ФИО)

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Актюбинские межсистемные электрические сети"

(подпись) (ФИО)

Начальник ПТО ТОО "Тесла" Федоренко Е.Г.

Производитель работ ТОО "Тесла" Бермагамбетов А.Ж.

Главный инженер филиала Жұбалов К.К.

Начальник ОКС Умралин Е.М.

Главный инженер УТЭС Жолдасов Е.А.

Начальник ПС 500кВ "Степная" Губашев Р.С.

Ведущий инженер СРЗиА Гуськов Н.С.