Унифицированная форма № КС-2
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

		Код
	Форма по ОКУД	0322005
	по ОКПО	
Заказчик (Генподрядчик) - АО "Коммунэлектросервис"	по ОКПО	
Подрядчик (Субподрядчик) - АО "Коммунэлектросервис"	по ОКПО	
Стройка - замена устаревших и физически изношенных комплектных трансформаторных подстанций наружного исполнения типа КТПН		
Объект - КТПН №29, КТПН №58, КТПН №51, КТПН №43, КТПН №76, КТПН №44, КТПН №92, КТПН №6, КТПН №50, КТПН №52	Вид деятельности по ОКДП	
	Договор подряда (контракт) номер	
	дата	
	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.09.2020	01.09.2020	30.09.2020

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за сентябрь 2020 г.

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 6597,895 тыс. руб.
строительных работ 277,988 тыс. руб.
монтажных работ 6319,907 тыс. руб.
Средства на оплату труда 455,145 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 920,66 чел.час
Трудозатраты механизаторов 176,61 чел.час

Номера		Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
по порядку	позиции по смете				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			
									Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. КТПН № 29 "Берзинская", № 58 "Тигровая", №51 "Первомайская" - замена комплектных трансформаторных подстанций (тупиковые)												
1.1. Электромонтажные работы.												
1	**1**	**ГЭСНм08-02-144-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Отсоединение жил кабелей сечением 50, 70 на опорах ВЛ-6,0 кВ и РУ-6,0 кВ КТПН мм2 (2 кабеля).** *(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)*	100 шт.		**0,12**	**1728,22**	**207**	**207**			
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	4,536	0,54	381	205,74				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	**2**	**ГЭСНм08-02-144-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но жил кабеля сечением 95 мм2.** *(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)*	100 шт.		**0,06**	**2596,9**	**156**	**156**			
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	6,816	0,41	381	156,21				
3	**3**	**ГЭСНм08-02-147-12** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Демонтаж кабелей ААБ 3х50, ААШв 3х70 с опор ВЛ-6,0 кВ и в РУ-6,0 кВ КТПН, масса 1 м кабеля до 3 кг (2 кабеля).** *(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)*	100 м кабеля		**0,24**	**4245,4**	**1019**	**951**	**68**	**12**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	10,4	2,5	381	952,5				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,1	0,02						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1	0,02	1100,8	22,02		22,02	4,84	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,45	0,59	6,65	3,92		3,92		
		030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,45	0,59	12,58	7,42		7,42		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,02	774	15,48		15,48	4,84	
4	**4**	**ГЭСНм08-02-147-13** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но кабеля ААБ 3х95 с опоры ВЛ-6,0 и в РУ-6,0 кВ, масса 1 м кабеля до 6 кг.** *(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)*	100 м кабеля		**0,12**	**5985,35**	**718**	**678**	**40**	**6**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,84	1,78	381	678,18				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,1	0,01						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1	0,01	1100,8	11,01		11,01	2,42	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	3,45	0,41	6,65	2,73		2,73		
		030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	3,45	0,41	21,01	8,61		8,61		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,01	774	7,74		7,74	2,42	
5	**5**	**ГЭСНм08-01-025-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр*	**Демонтаж подстанций комплектных трансформаторных напряжением до 10 кВ с трансформаторами мощностью 100, 160, 250 кВА.** *(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)*	1 подстанция		**3**	**11313,48**	**33940**	**17659**	**16281**	**3009**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	15,45	46,35	381	17659,35				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	3,57	10,71						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	3,57	10,71	1100,8	11789,57		11789,57	2591,82	
		040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,08	3,24	45,4	147,1		147,1		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,575	1,73	774	1339,02		1339,02	418,66	
6	**6**	**ГЭСНм08-01-025-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр*	**Монтаж подстанций комплектных трансформаторных напряжением до 10 кВ с трансформаторами мощностью 100, 160 кВА.**	1 подстанция		**3**	**23228,4**	**69685**	**35319**	**32562**	**6019**	**1804**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	30,9	92,7	381	35318,7				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	8,29	24,87						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	7,14	21,42	1100,8	23579,14		23579,14	5183,64	
		040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16	6,48	45,4	294,19		294,19		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,15	3,45	774	2670,3		2670,3	834,9	
		101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,007	0,021	50950	1069,95				1069,95
		101-1924	Электроды диаметром 4 мм МР-3С	кг	1,36	4,08	180	734,4				734,4
7	**7**	**Оборудование**	**КТПН-160 кВА (тупиковая)**	шт.		**2**	**361833,33**	**723667**				**723667**
8	**8**	**Оборудование**	**КТПН-100 кВА (тупиковая)**	шт.		**1**	**380833,33**	**380833**				**380833**
9	**9**	**ГЭСНм08-02-141-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Прокладка кабелей ААШв 3х50, ААШв 3х70 6,0 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг (5 кабелей)**	100 м кабеля		**0,75**	**46248,34**	**34686**	**3132**	**833**	**163**	**30721**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	10,96	8,22	381	3131,82				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,9	0,68						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,45	0,34	1100,8	374,27		374,27	82,28	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,58	1,94	6,65	12,9		12,9		
		030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,58	1,94	12,58	24,41		24,41		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,45	0,34	774	263,16		263,16	82,28	
		101-1641	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,0075	44642	334,82				334,82
		101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0008	50950	40,76				40,76
		101-2143	Краска (эмаль ПФ)	кг	0,25	0,1875	240	45				45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		101-2478	Кабель ААШв 3х50	п.м	53,333333	40	382,71	15308,4				15308,4
		113-1786	Кабель ААШв 3х70	п.м	46,666667	35	428,42	14994,7				14994,7
10	**10**	**ГЭСНм08-02-141-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но кабеля ААШв 3х95 6,0 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг**	100 м кабеля		**0,2**	**64679,42**	**12936**	**866**	**453**	**91**	**11617**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	11,36	2,27	381	864,87				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,94	0,19						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,94	0,19	1100,8	209,15		209,15	45,98	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,58	0,52	6,65	3,46		3,46		
		030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,58	0,52	12,58	6,54		6,54		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,94	0,19	774	147,06		147,06	45,98	
		101-1641	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,002	44642	89,28				89,28
		101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0002	50950	10,19				10,19
		101-2143	Краска (эмаль ПФ)	кг	0,25	0,05	240	12				12
		01-2478	Кабель ААШв 3х95	п.м	100	20	575,27	11505,4				11505,4
11	**11**	**ГЭСНм08-02-147-11** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Прокладка кабелей ААШв 3х50, ААШв 3х70 6,0 кВ по установленным конструкциям с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 2 кг (2 кабеля).** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 м кабеля		**0,24**	**57019,79**	**13685**	**1659**	**132**	**23**	**11894**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	18,144	4,35	381	1657,35				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	0,1						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,05	1100,8	55,04		55,04	12,1	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	4,06	0,97	6,65	6,45		6,45		
		030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,06	0,97	12,58	12,2		12,2		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,05	774	38,7		38,7	12,1	
		101-1481	Держатель оцинкованный	шт.	100	24	15	360				360
		101-2478	Кабель ААШв 3х50	п.м	50	12	382,71	4592,52				4592,52
		113-1786	Кабель ААШв 3х70	п.м	50	12	428,42	5141,04				5141,04
		Калькуляция АО "КЭС"	Кожух защитный	шт.	8,334	2	900	1800				1800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	**12**	**ГЭСНм08-02-147-12** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но кабеля ААШв 3х95 6,0 кВ по установленным конструкциям с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 м кабеля		**0,12**	**74039,64**	**8885**	**999**	**68**	**12**	**7818**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	21,84	2,62	381	998,22				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,2	0,02						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,02	1100,8	22,02		22,02	4,84	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	4,9	0,59	6,65	3,92		3,92		
		030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,9	0,59	12,58	7,42		7,42		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,02	774	15,48		15,48	4,84	
		101-1481	Держатель оцинкованный	шт.	8,334	1	15	15				15
		101-2478	Кабель ААШв 3х95	п.м	100	12	575,27	6903,24				6903,24
		Калькуляция АО "КЭС"	Кожух защитный	шт.	8,334	1	900	900				900
13	**13**	**ГЭСНм08-02-144-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Присоединение к зажимам жил кабелей ААШв 3х50 (1 кабель)** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 шт.		**0,06**	**7331,76**	**440**	**363**			**77**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	15,876	0,95	381	361,95				
		999-9950	Наконечники кабельные ТА-50	шт.	100	6	12,83	76,98				76,98
14	**14**	**ГЭСНм08-02-144-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но жил кабеля ААШв 3х70 (1 кабель)** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 шт.		**0,06**	**7790,76**	**467**	**363**			**104**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	15,876	0,95	381	361,95				
		999-9950	Наконечники кабельные ТА-70	шт.	100	6	17,42	104,52				104,52
15	**15**	**ГЭСНм08-02-144-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но жил кабеля ААШв 3х95.** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 шт.		**0,06**	**11014,14**	**661**	**545**			**116**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	23,856	1,43	381	544,83				
		999-9950	Наконечники кабельные ТА-95	шт.	100	6	19,25	115,5				115,5
16	**16**	**ГЭСНм08-02-159-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Установка муфт концевых наружных в перчатках для 3-х жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	1 шт.		**2**	**2103,19**	**4206**	**1552**			**2654**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,037	4,07	381	1550,67				
		101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	0,3	90	27				27
		101-2478	Муфта концевая 10КНТп-7 (3х35-50)	шт.	0,5	1	1205,42	1205,42				1205,42
		509-1206	Муфта концевая 10КНТп-8 (3х70-120)	шт.	0,5	1	1421,75	1421,75				1421,75
17	**17**	**ГЭСНм08-02-159-07** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но муфт концевых наружных в перчатках для 3-х жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	1 шт.		**1**	**2339,36**	**2339**	**904**			**1435**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,373	2,37	381	902,97				
		101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	0,15	90	13,5				13,5
		509-1206	Муфта концевая 10КНТп-8 (3х70-120)	шт.	1	1	1421,75	1421,75				1421,75
18	**18**	**ГЭСНм08-02-159-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Установка муфт концевых внутренних в перчатках для 3-х жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	1 шт.		**2**	**1751,81**	**3504**	**1478**			**2026**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,94	3,88	381	1478,28				
		101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	0,3	90	27				27
		101-2478	Муфта концевая 10КВТп-7 (3х35-50)	шт.	0,5	1	876,33	876,33				876,33
		509-1206	Муфта концевая 10КВТп-8 (3х70-120)	шт.	0,5	1	1122	1122				1122
19	**19**	**ГЭСНм08-02-159-07** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но муфт концевых внутренних в перчатках для 3-х жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	1 шт.		**1**	**1996,56**	**1997**	**861**			**1136**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,26	2,26	381	861,06				
		101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	0,15	90	13,5				13,5
		509-1206	Муфта концевая 10КВТп-8 (3х70-120)	шт.	1	1	1122	1122				1122
1.2. Общестроительные работы.												
20	**20**	**ГЭСН27-04-001-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня под КТПН толщ.250 мм.**	100 м3 материала основания (в плотном теле)		**0,06**	**122896,52**	**7374**	**553**	**293**	**81**	**6528**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.час	24,19	1,45	381	552,45				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	5,05	0,3						
		Калькуляция АО "КЭС"	Автопогрузчики 5 т	маш.час	2,46	0,15	851,34	127,7		127,7	44,22	
		Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	2,59	0,16	553,6	88,58		88,58	38,72	
		408-9080	Щебень	м3	100	6	1088	6528				6528

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	**21**	**ГЭСН07-01-001-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Укладка блоков ленточного ж/б фундамента под КТПН , масса конструкций до 0,5 т.**	100 шт. сборных конструкций		**0,06**	**709244,85**	**42555**	**1654**	**1882**	**345**	**39019**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	72,37	4,34	381	1653,54				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	23,78	1,43						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	22,03	1,32	1100,8	1453,06		1453,06	319,44	
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,75	0,11	774	85,14		85,14	26,62	
		403-9020	Конструкции сборные железобетонные (приставки ж/б ПТ-4,25)	шт.	100	6	6422	38532				38532
		408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	9,6	0,576	845	486,72				486,72
22	**22**	**ГЭСН01-01-004-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3 (под КЛ-6,0 кВ).** *(3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25)*	1000 м3 грунта		**0,03**	**129151,39**	**3875**	**253**	**3622**	**1031**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	22,125	0,66	381	251,46				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	101,475	3,04						
		Калькуляция АО "КЭС"	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства: 0,25 м3	маш.час	101,475	3,04	850,85	2586,58		2586,58	1030,01	
23	**23**	**ГЭСН01-02-057-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 метров без креплений.** *(3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)*	100 м3 грунта		**0,01**	**113385,6**	**1134**	**1134**			
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	297,6	2,98	381	1135,38				
24	**24**	**ГЭСНм08-02-142-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее.**	100 м кабеля		**0,95**	**11896,7**	**11302**	**1918**	**3764**	**897**	**5620**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,3	5,04	381	1920,24				
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,9	3,71	774	2871,54		2871,54	897,82	
			Песок природный	м3	7	6,65	845	5619,25				5619,25
25	**25**	**ГЭСН01-01-033-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Обратная засыпка траншеи с перемещением грунта 2 группы до 5 метров бульдозером мощностью 80 л.с.**	1000 м3 грунта		**0,03**	**7056,97**	**212**		**212**	**64**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	8,87	0,27						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,87	0,27	553,6	149,47		149,47	65,34	
26	**26**	**ГЭСН01-02-061-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но вручную, грунт 2-ой группы.**	100 м3 грунта		**0,01**	**37033,2**	**370**	**370**			
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	97,2	0,97	381	369,57				
27	**27**	**ГЭСН01-02-027-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Планировка площадей механизированным способом, грунт 2-ой группы.**	1000 м2 спланированной площади		**0,23**	**533,05**	**123**		**123**	**37**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,67	0,15						
		Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,67	0,15	553,6	83,04		83,04	36,3	
28	**28**	**ГЭСН01-02-027-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но ручным способом, грунт 2-ой группы.**	1000 м2 спланированной площади		**0,03**	**46863**	**1406**	**1406**			
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	123	3,69	381	1405,89				
Раздел 2. КТПН №6 "Южная", № 43 "Мономахово", № 44 "Жигало", №50 "Пограничная", №52 "Смычка", № 76 "Насосная подкачки", № 92 "Светлый ключ" - замена комплектных трансформаторных подстанций (проходные)												
1.1. Электромонтажные работы.												
29	**29**	**ГЭСНм08-02-144-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Отсоединение жил кабелей сечением 50, 70 мм2 (5 кабелей).** *(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)*	100 шт.		**0,3**	**1728,22**	**518**	**518**			
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	4,536	1,36	381	518,16				
30	**30**	**ГЭСНм08-02-144-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То жил кабелей сечением 95, 120, 150 мм2 (9 кабелей)** *(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)*	100 шт.		**0,54**	**2596,9**	**1402**	**1402**			
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	6,816	3,68	381	1402,08				
31	**31**	**ГЭСНм08-02-147-12** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но кабелей ААБ 3х50, ААБ 3х70 с опор ВЛ-6,0 кВ и в РУ-6,0 кВ КТПН, масса 1 м кабеля до 3 кг (5 кабелей).** *(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)*	100 м кабеля		**0,6**	**4245,4**	**2547**	**2377**	**170**	**29**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	10,4	6,24	381	2377,44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,1	0,06						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1	0,06	1100,8	66,05		66,05	14,52	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,45	1,47	6,65	9,78		9,78		
		030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,45	1,47	12,58	18,49		18,49		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,06	774	46,44		46,44	14,52	
32	**32**	**ГЭСНм08-02-147-13** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но кабелей ААБ 3х95, ААБ 3х120, ААШв 3х150 с опор ВЛ-6,0 кВ и в РУ-6,0 кВ КТПН, масса 1 м кабеля до 6 кг (9 кабелей).** *(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)*	100 м кабеля		**1,08**	**5985,35**	**6464**	**6106**	**358**	**52**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,84	16,03	381	6107,43				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,1	0,11						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,1	0,11	1100,8	121,09		121,09	26,62	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	3,45	3,73	6,65	24,8		24,8		
		030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	3,45	3,73	21,01	78,37		78,37		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,11	774	85,14		85,14	26,62	
33	**33**	**ГЭСНм08-01-025-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр*	**Демонтаж подстанций комплектных трансформаторных напряжением до 10 кВ с трансформаторами мощностью 160, 250, 400 кВА.** *(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)*	1 подстанция		**7**	**11313,48**	**79194**	**41205**	**37989**	**7022**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	15,45	108,15	381	41205,15				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	3,57	24,99						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	3,57	24,99	1100,8	27508,99		27508,99	6047,58	
		040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,08	7,56	45,4	343,22		343,22		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,575	4,03	774	3119,22		3119,22	975,26	
34	**34**	**ГЭСНм08-01-025-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр*	**Монтаж подстанций комплектных трансформаторных напряжением до 10 кВ с трансформаторами мощностью 160, 250, 400 кВА.**	1 подстанция		**7**	**23228,4**	**162599**	**82410**	**75978**	**14043**	**4211**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	30,9	216,3	381	82410,3				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	8,29	58,03						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	7,14	49,98	1100,8	55017,98		55017,98	12095,16	
		040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16	15,12	45,4	686,45		686,45		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,15	8,05	774	6230,7		6230,7	1948,1	
		101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,007	0,049	50950	2496,55				2496,55
		101-1924	Электроды диаметром 4 мм МР-3С	кг	1,36	9,52	180	1713,6				1713,6
35	**35**	**Оборудование**	**КТПН-160 кВА (проходная)**	шт.		**2**	**514583,33**	**1029167**				**1029167**
36	**36**	**Оборудование**	**КТПН-160 кВА (проходная)**	шт.		**2**	**530000**	**1060000**				**1060000**
37	**37**	**Оборудование**	**КТПН-250 кВА (проходная)**	шт.		**2**	**533333,33**	**1066667**				**1066667**
38	**38**	**Оборудование**	**КТПН-400 кВА (проходная)**	шт.		**1**	**535875**	**535875**				**535875**
39	**39**	**ГЭСНм08-02-141-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Прокладка кабелей до 10 кВ ААШв 3х50, ААШв 3х70 6,0 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг (5 кабелей)**	100 м кабеля		**1,6**	**47054,93**	**75288**	**6681**	**1778**	**348**	**66829**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	10,96	17,54	381	6682,74				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,9	1,44						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,45	0,72	1100,8	792,58		792,58	174,24	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,58	4,13	6,65	27,46		27,46		
		030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,58	4,13	12,58	51,96		51,96		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,45	0,72	774	557,28		557,28	174,24	
		101-1641	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,016	44642	714,27				714,27
		101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0016	50950	81,52				81,52
		101-2478	Кабель ААШв 3х50	п.м	34,375	55	382,71	21049,05				21049,05
		113-1786	Кабель ААШв 3х70	п.м.	65,625	105	428,42	44984,1				44984,1
40	**40**	**ГЭСНм08-02-141-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но кабелей ААШв 3х95, ААШв 3х120, ААШв 3х150 в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг (9 кабелей)**	100 м кабеля		**3,13**	**68658,45**	**214901**	**13547**	**7095**	**1424**	**194259**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	11,36	35,56	381	13548,36				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,94	2,94						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,94	2,94	1100,8	3236,35		3236,35	711,48	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,58	8,08	6,65	53,73		53,73		
		030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,58	8,08	12,58	101,65		101,65		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,94	2,94	774	2275,56		2275,56	711,48	
		101-1641	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,0313	44642	1397,29				1397,29
		101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0031	50950	157,95				157,95
		101-2143	Краска (эмаль ПФ)	кг	0,25	0,7825	240	187,8				187,8
		101-2478	Кабель ААШв 3х95	п.м	38,338658	120	575,27	69032,4				69032,4
		113-1786	Кабель ААШв 3х120	п.м	46,964856	147	624,32	91775,04				91775,04
		999-9950	Кабель ААШв 3х150	п.м.	14,696486	46	689,27	31706,42				31706,42
41	**41**	**ГЭСНм08-02-147-11** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Прокладка кабелей до 10 кВ ААШв 3х50, ААШв 3х70 по установленным конструкциям с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 2 кг (5 кабелей).** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 м кабеля		**0,6**	**57476,29**	**34486**	**4148**	**330**	**58**	**30008**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	18,144	10,89	381	4149,09				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	0,24						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,12	1100,8	132,1		132,1	29,04	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	4,06	2,44	6,65	16,23		16,23		
		030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,06	2,44	12,58	30,7		30,7		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,12	774	92,88		92,88	29,04	
		101-1481	Держатель оцинкованный	шт.	100	60	15	900				900
		101-2478	Кабель ААШв 3х50	п.м	40	24	382,71	9185,04				9185,04
		113-1786	Кабель ААШв 3х70	п.м.	60	36	428,42	15423,12				15423,12
		Калькуляция АО "КЭС"	Кожух защитный	шт.	8,3333333	5	900	4500				4500
42	**42**	**ГЭСНм08-02-147-12** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но кабелей до 10 кВ ААШв 3х95, ААШв 3х120, ААШв 3х150 по установленным конструкциям с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг (9 кабелей).** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 м кабеля		**1,08**	**91252,38**	**98553**	**8987**	**611**	**105**	**88955**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	21,84	23,59	381	8987,79				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,2	0,22						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,22	1100,8	242,18		242,18	53,24	
		030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	4,9	5,29	6,65	35,18		35,18		
		030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,9	5,29	12,58	66,55		66,55		
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,22	774	170,28		170,28	53,24	
		101-1481	Держатель оцинкованный	шт.	8,334	9,001	15	135,02				135,02
		101-2478	Кабель ААШв 3х95	п.м	33,333333	36	575,27	20709,72				20709,72
		113-1786	Кабель ААШв 3х120	п.м	44,444444	48	624,32	29967,36				29967,36
		Калькуляция АО "КЭС"	Кожух защитный	шт.	22,222222	24	900	21600				21600
		999-9950	Кабель ААШв 3х150	п.м.	22,222222	24	689,27	16542,48				16542,48
43	**43**	**ГЭСНм08-02-144-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Присоединение к зажимам жил кабелей ААШв 3х50 (2 кабеля)** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 шт.		**0,12**	**7331,76**	**880**	**726**			**154**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	15,876	1,91	381	727,71				
		999-9950	Наконечники кабельные ТА-50	шт.	100	12	12,83	153,96				153,96
44	**44**	**ГЭСНм08-02-144-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но жил кабелейААШв 3х70 (3 кабеля)** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 шт.		**0,18**	**7790,76**	**1402**	**1089**			**313**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	15,876	2,86	381	1089,66				
		999-9950	Наконечники кабельные ТА-70	шт.	100	18	17,42	313,56				313,56
45	**45**	**ГЭСНм08-02-144-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но жил кабелей ААШв 3х95 (3 кабеля)** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 шт.		**0,18**	**11014,14**	**1983**	**1636**			**347**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	23,856	4,29	381	1634,49				
		999-9950	Наконечники кабельные ТА-95	шт.	100	18	19,25	346,5				346,5
46	**46**	**ГЭСНм08-02-144-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но жил кабелей ААШв 3х120 (4 кабеля)** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 шт.		**0,24**	**11747,14**	**2819**	**2181**			**638**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	23,856	5,73	381	2183,13				
		999-9950	Наконечники кабельные ТА-120	шт.	100	24	26,58	637,92				637,92
47	**47**	**ГЭСНм08-02-144-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но жил кабелей ААШв 3х150 (2 кабеля)** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	100 шт.		**0,12**	**12297,14**	**1476**	**1091**			**385**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	23,856	2,86	381	1089,66				
		999-9950	Наконечники кабельные ТА-150	шт.	100	12	32,08	384,96				384,96
48	**48**	**ГЭСНм08-02-159-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но муфт концевых наружных в перчатках для 3-х жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	1 шт.		**5**	**1995,02**	**9975**	**3881**			**6094**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,037	10,19	381	3882,39				
		101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	0,75	90	67,5				67,5
		101-2478	Муфта концевая 10КНТп-7 (3х35-50)	шт.	1	5	1205,42	6027,1				6027,1
49	**49**	**ГЭСНм08-02-159-07** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но муфт концевых наружных в перчатках для 3-х жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	1 шт.		**7**	**2339,36**	**16376**	**6329**			**10047**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,373	16,61	381	6328,41				
		101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	1,05	90	94,5				94,5
		101-2478	Муфта концевая 10КНТп-8 (3х70-120)	шт.	1	7	1421,75	9952,25				9952,25
50	**50**	**ГЭСНм08-02-159-08** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но муфт концевых наружных в перчатках для 3-х жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2** *(ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05)*	1 шт.		**2**	**2511,38**	**5023**	**2152**			**2871**
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,8245	5,65	381	2152,65				
		1. 101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	0,3	90	27				27
	З	2. 509-1206	Муфта концевая 10КНТп-8 (3х70-120)	шт.	1	2	1421,75	2843,5				2843,5
51	**51**	**ГЭСНм08-02-159-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но муфт концевых внутренних в перчатках для 3-х жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	1 шт.		**5**	**1628,97**	**8145**	**3696**			**4449**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,94	9,7	381	3695,7				
		101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	0,75	90	67,5				67,5
		101-2478	Муфта концевая 10КВТп-7 (3х35-50)	шт.	1	5	876,33	4381,65				4381,65
52	**52**	**ГЭСНм08-02-159-07** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но муфт концевых внутренних в перчатках для 3-х жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	1 шт.		**7**	**1996,56**	**13976**	**6027**			**7949**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,26	15,82	381	6027,42				
		101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	1,05	90	94,5				94,5
		101-2478	Муфта концевая 10КВТп-8 (3х70-120)	шт.	1	7	1122	7854				7854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53	**53**	**ГЭСНм08-02-159-08** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но муфт концевых внутренних в перчатках для 3-х жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	1 шт.		2	**2160,39**	**4321**	**2050**			**2271**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,69	5,38	381	2049,78				
		101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,15	0,3	90	27				27
		101-2478	Муфта концевая 10КВТп-8 (3х70-120)	шт.	1	2	1122	2244				2244
1.2. Общестроительные работы.												
54	**54**	**ГЭСН27-04-001-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня под КТПН толщ.250 мм.**	100 м3 материала основания (в плотном теле)		**0,16**	**122896,52**	**19663**	**1475**	**781**	**216**	**17407**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.час	24,19	3,87	381	1474,47				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	5,05	0,81						
		Калькуляция АО "КЭС"	Автопогрузчики 5 т	маш.час	2,46	0,39	851,34	332,02		332,02	114,98	
		Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	2,59	0,41	553,6	226,98		226,98	99,22	
		408-9080	Щебень	м3	100	16	1088	17408				17408
55	**55**	**ГЭСН07-01-001-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Укладка блоков ленточного ж/б фундамента под КТПН , масса конструкций до 0,5 т.**	100 шт. сборных конструкций		**0,14**	**709244,85**	**99294**	**3860**	**4390**	**806**	**91044**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	72,37	10,13	381	3859,53				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	23,78	3,33						
		Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	22,03	3,08	1100,8	3390,46		3390,46	745,36	
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,75	0,25	774	193,5		193,5	60,5	
		403-9020	Конструкции сборные железобетонные (приставки ж/б ПТ-4,25)	шт.	100	14	6422	89908				89908
		408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	9,6	1,344	845	1135,68				1135,68
56	**56**	**ГЭСН01-01-004-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3 (под КЛ-6,0 кВ).** *(3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25)*	1000 м3 грунта		**0,17**	**129151,39**	**21956**	**1433**	**20523**	**5845**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	22,125	3,76	381	1432,56				
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	101,475	17,25						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Калькуляция АО "КЭС"	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства: 0,25 м3	маш.час	101,475	17,25	850,85	14677,16		14677,16	5844,65	
57	**57**	**ГЭСН01-02-057-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 метров без креплений.** *(3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)*	100 м3 грунта		**0,05**	**113385,6**	**5669**	**5669**			
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	297,6	14,88	381	5669,28				
58	**58**	**ГЭСНм08-02-142-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее.**	100 м кабеля		**4,73**	**11896,7**	**56271**	**9551**	**18742**	**4464**	**27978**
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,3	25,07	381	9551,67				
		Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,9	18,45	774	14280,3		14280,3	4464,9	
			Песок природный	м3	7	33,11	845	27977,95				27977,95
59	**59**	**ГЭСН01-01-033-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Обратная засыпка траншеи с перемещением грунта 2 группы до 5 метров бульдозером мощностью 80 л.с.**	1000 м3 грунта		**0,17**	**7056,97**	**1200**		**1200**	**365**	
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	8,87	1,51						
		Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,87	1,51	553,6	835,94		835,94	365,42	
60	**60**	**ГЭСН01-02-061-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но вручную, грунт 2-ой группы.**	100 м3 грунта		**0,05**	**37033,2**	**1852**	**1852**			
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	97,2	4,86	381	1851,66				
61	**61**	**ГЭСН01-02-027-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**Планировка площадей механизированным способом, грунт 2-ой группы.**	1000 м2 спланированной площади		**1,28**	**533,05**	**682**		**682**	**208**	
	З	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,67	0,86						
		Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,67	0,86	553,6	476,1		476,1	208,12	
62	**62**	**ГЭСН01-02-027-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	**То же, но ручным способом, грунт 2-ой группы.**	1000 м2 спланированной площади		**0,17**	**46863**	**7967**	**7967**			
		Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	123	20,91	381	7966,71				
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах								6010973	305026	230960	46775	5474987
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам								6141944	394627	272330	60518	5474987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы								455951				
В том числе, справочно:												
84% ФОТ (от 24119) (Поз. 23, 26, 57, 60, 27-28, 61-62)								20260				
100% ФОТ (от 419393) (Поз. 22, 25, 56, 59, 1-19, 24, 29-53, 58)								419393				
137% ФОТ (от 8624) (Поз. 21, 55)								11815				
149% ФОТ (от 3009) (Поз. 20, 54)								4483				
Итоги по акту:												
Итого Строительные работы								277988				
Итого Монтажные работы								6319907				
Итого								6597895				
В том числе:												
Материалы								5474987				
Машины и механизмы								272330				
ФОТ								455145				
Накладные расходы								455951				
ВСЕГО по акту								**6597895**				

СДАЛ: начальник участка по ремонту и обслуживанию КЛ АО "Коммунэлектросервис"

_____ В.В. Руденко

ПРИНЯЛ: начальник ПТС АО "Коммунэлектросервис"

_____ А.Х.Салимов