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

	Код
Форма по ОКУД	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт) номер	
дата	
Вид операции	

Заказчик (Генподрядчик) - АО "Коммунэлектросервис"
Подрядчик (Субподрядчик) - АО "Коммунэлектросервис"
Стройка - замена комплектных трансформаторных подстанций
Объект - КТПН №67, КТПН №147

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.09.2021	01.09.2021	30.09.2021

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за сентябрь 2021 г.

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 1883,314 тыс. руб.
строительных работ 122,171 тыс. руб.
монтажных работ 1761,143 тыс. руб.
Средства на оплату труда 91,422 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 177,95 чел.час

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
				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
Раздел 1. КТПН № 67 "Ореховая" - замена комплектных трансформаторных подстанций (тупиковая)											
1.1. Электромонтажные работы.											
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.		0,04	1728,22	69	69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	4,536	0,18	381	68,58				
2	**ГЭСНм08-02-147-12** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Демонтаж кабеля 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		0,08	4245,4	340	317	23	4	
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	10,4	0,83	381	316,23				
	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	
	030402	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,45	0,2	6,65	1,33		1,33		
	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,45	0,2	12,58	2,52		2,52		
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,01	774	7,74		7,74	2,42	
3	**ГЭСНм08-01-025-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр*	Демонтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 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		1	11313,48	11313	5886	5427	1003	
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	15,45	15,45	381	5886,45				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	3,57	3,57						
	Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	3,57	3,57	1100,8	3929,86		3929,86	863,94	
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,08	1,08	45,4	49,03		49,03		
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,575	0,58	774	448,92		448,92	140,36	
4	**ГЭСНм08-01-025-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр*	Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 250 кВА.	1 подстанция		1	23228,4	23228	11773	10854	2006	601
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	30,9	30,9	381	11772,9				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	8,29	8,29						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	7,14	7,14	1100,8	7859,71		7859,71	1727,88	
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16	2,16	45,4	98,06		98,06		
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,15	1,15	774	890,1		890,1	278,3	
	101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,007	0,007	50950	356,65				356,65
	101-1924	Электроды диаметром 4 мм МР-3С	кг	1,36	1,36	180	244,8				244,8
5	**Оборудование**	КТПН-250 кВА (тупиковая)	шт.		1	502500	502500				502500
6	**ГЭСНм08-02-141 02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Прокладка кабеля ААШв 3х70 6,0 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг (5 кабелей)	100 м кабеля		0,5	48686,21	24343	2088	556	109	21699
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	10,96	5,48	381	2087,88				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,9	0,45						
	Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,45	0,23	1100,8	253,18		253,18	55,66	
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,58	1,29	6,65	8,58		8,58		
	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,58	1,29	12,58	16,23		16,23		
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,45	0,23	774	178,02		178,02	55,66	
	101-1641	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,005	44642	223,21				223,21
	101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0005	50950	25,48				25,48
	101-2143	Краска (эмаль ПФ)	кг	0,25	0,125	240	30				30
	113-1786	Кабель ААШв 3х70	п.м	100	50	428,42	21421				21421
7	**ГЭСНм08-02-147 11** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Прокладка кабеля 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		0,08	63054,69	5044	553	44	8	4447
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	18,144	1,45	381	552,45				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	0,03						
	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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	4,06	0,32	6,65	2,13		2,13		
	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,06	0,32	12,58	4,03		4,03		
	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.	100	8	15	120				120
	113-1786	Кабель ААШв 3х70	п.м	100	8	428,42	3427,36				3427,36
	Калькуляция АО "КЭС"	Кожух защитный	шт.	12,5	1	900	900				900
8	**ГЭСНм08-02-144-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Присоединение 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
9	**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.		1	2069,91	2070	776			1294
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,037	2,04	381	777,24				
	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	1280,31	1280,31				1280,31
10	**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.		1	1896,6	1897	739			1158
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,94	1,94	381	739,14				
	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	1143,96	1143,96				1143,96
1.2. Общестроительные работы.											
11	**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)		0,02	122896,52	2458	184	98	27	2176
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.час	24,19	0,48	381	182,88				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	5,05	0,1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Калькуляция АО "КЭС"	Автопогрузчики 5 т	маш.час	2,46	0,05	851,34	42,57		42,57	14,74	
	Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	2,59	0,05	553,6	27,68		27,68	12,1	
	408-9080	Щебень	м3	100	2	1088	2176				2176
12	**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		0,02	716972,85	14339	551	627	115	13161
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	72,37	1,45	381	552,45				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	23,78	0,48						
	Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	22,03	0,44	1100,8	484,35		484,35	106,48	
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,75	0,04	774	30,96		30,96	9,68	
	403-9020	Конструкции сборные железобетонные (приставки ж/б ПТ-4,25)	шт.	100	2	6422	12844				12844
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	9,6	0,192	1650	316,8				316,8
13	**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		0,01	129151,39	1292	84	1208	344	
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	22,125	0,22	381	83,82				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	101,475	1,01						
	Калькуляция АО "КЭС"	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства: 0,25 м3	маш.час	101,475	1,01	850,85	859,36		859,36	342,21	
14	**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		0,005	113385,6	567	567			
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	297,6	1,49	381	567,69				
15	**ГЭСНм08-02-142-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Устройство постели при одном кабеле в траншее.	100 м кабеля		0,5	17531,7	8766	1010	1981	472	5775
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,3	2,65	381	1009,65				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,9	1,95	774	1509,3		1509,3	471,9	
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	7	3,5	1650	5775				5775
16	**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		0,01	7056,97	71		71	21	
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	8,87	0,09						
	Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,87	0,09	553,6	49,82		49,82	21,78	
17	**ГЭСН01-02-061-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	То же, но вручную, грунт 2-ой группы.	100 м3 грунта		0,005	37033,2	185	185			
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	97,2	0,49	381	186,69				
18	**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		0,05	533,05	27		27	8	
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,67	0,03						
	Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,67	0,03	553,6	16,61		16,61	7,26	
19	**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 №147 "Садовая" - замена комплектной трансформаторной подстанций (проходная)											
1.1. Электромонтажные работы.											
20	**ГЭСНм08-02-144-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Отсоединение жил кабелей сечением 70 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
21	**ГЭСНм08-02-147-12** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	То же, но кабелей ААБ 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	
22	**ГЭСНм08-01-025-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр*	Демонтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 160 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		1	11313,48	11313	5886	5427	1003	
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	15,45	15,45	381	5886,45				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	3,57	3,57						
	Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	3,57	3,57	1100,8	3929,86		3929,86	863,94	
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,08	1,08	45,4	49,03		49,03		
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,575	0,58	774	448,92		448,92	140,36	
23	**ГЭСНм08-01-025-01** *Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр*	Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью 160 кВА.	1 подстанция		1	23228,4	23228	11773	10854	2006	601
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	30,9	30,9	381	11772,9				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	8,29	8,29						
	Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	7,14	7,14	1100,8	7859,71		7859,71	1727,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16	2,16	45,4	98,06		98,06		
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,15	1,15	774	890,1		890,1	278,3	
	101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,007	0,007	50950	356,65				356,65
	101-1924	Электроды диаметром 4 мм МР-3С	кг	1,36	1,36	180	244,8				244,8
24	**Оборудование**	КТПН-160 кВА (проходная)	шт.		1	679166,67	679167				679167
25	**ГЭСНм08-02-141 02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Прокладка кабелей до 10 кВ ААШв 3х70 6,0 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг (2 кабеля)	100 м кабеля		1,5	48626,21	72939	6264	1667	327	65008
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	10,96	16,44	381	6263,64				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,9	1,35						
	Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,45	0,68	1100,8	748,54		748,54	164,56	
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,58	3,87	6,65	25,74		25,74		
	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,58	3,87	12,58	48,68		48,68		
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,45	0,68	774	526,32		526,32	164,56	
	101-1641	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,015	44642	669,63				669,63
	101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0015	50950	76,43				76,43
	113-1786	Кабель ААШв 3х70	п.м.	100	150	428,42	64263				64263
26	**ГЭСНм08-02-147 11** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Прокладка кабелей до 10 кВ ААШв 3х70 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	59304,69	14233	1659	132	23	12442
	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
	113-1786	Кабель ААШв 3х70	п.м.	100	24	428,42	10282,08				10282,08
	Калькуляция АО "КЭС"	Кожух защитный	шт.	8,3333333	2	900	1800				1800
27	**ГЭСНм08-02-144-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	То же, но жил кабелейААШв 3х70 (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	7790,76	935	726			209
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	15,876	1,91	381	727,71				
	999-9950	Наконечники кабельные ТА-70	шт.	100	12	17,42	209,04				209,04
28	**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	2069,91	4140	1552			2588
	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-8 (3х70-120)	шт.	1	2	1280,31	2560,62				2560,62
29	**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.		2	1896,6	3793	1478			2315
	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-8 (3х70-120)	шт.	1	2	1143,96	2287,92				2287,92
1.2. Общестроительные работы.											
30	**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)		0,3	122896,52	36869	2765	1464	406	32640
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.час	24,19	7,26	381	2766,06				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	5,05	1,52						
	Калькуляция АО "КЭС"	Автопогрузчики 5 т	маш.час	2,46	0,74	851,34	629,99		629,99	218,16	
	Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	2,59	0,78	553,6	431,81		431,81	188,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	408-9080	Щебень	м3	100	30	1088	32640				32640
31	**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		0,02	716972,85	14339	551	627	115	13161
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	72,37	1,45	381	552,45				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	23,78	0,48						
	Калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	22,03	0,44	1100,8	484,35		484,35	106,48	
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,75	0,04	774	30,96		30,96	9,68	
	403-9020	Конструкции сборные железобетонные (приставки ж/б ПТ-4,25)	шт.	100	2	6422	12844				12844
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	9,6	0,192	1650	316,8				316,8
32	**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		0,11	129151,39	14207	927	13280	3782	
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	22,125	2,43	381	925,83				
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	101,475	11,16						
	Калькуляция АО "КЭС"	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства: 0,25 м3	маш.час	101,475	11,16	850,85	9495,49		9495,49	3781,23	
33	**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		0,02	113385,6	2268	2268			
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	297,6	5,95	381	2266,95				
34	**ГЭСНм08-02-142-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Устройство постели при одном кабеле в траншее.	100 м кабеля		1,5	17531,7	26298	3029	5944	1416	17325
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,3	7,95	381	3028,95				
	Калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,9	5,85	774	4527,9		4527,9	1415,7	
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	7	10,5	1650	17325				17325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**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		0,11	7056,97	776		776	236	
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	8,87	0,98						
	Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,87	0,98	553,6	542,53		542,53	237,16	
36	**ГЭСН01-02-061-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	То же, но вручную, грунт 2-ой группы.	100 м3 грунта		0,02	37033,2	741	741			
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	97,2	1,94	381	739,14				
37	**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		0,15	533,05	80		80	24	
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,67	0,1						
	Калькуляция АО "КЭС"	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,67	0,1	553,6	55,36		55,36	24,2	
38	**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		0,01	46863	469	469			
	Калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	123	1,23	381	468,63				
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах							1507403	67797	61235	13467	1378371
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам							1793235	76271	62919	15151	1654045
Накладные расходы							90079				
Итоги по акту:											
Итого Строительные работы							122171				
Итого Монтажные работы							1761143				
Итого							1883314				
В том числе:											
Материалы							1654045				
Машины и механизмы							62919				
ФОТ							91422				
Накладные расходы							90079				
ВСЕГО по акту							**1883314**				