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 - установка на ВЛ 6,0 кВ пункта секционирования столбового (реклоузер)
Объект - ВЛ 6,0 кВ ф. ДЭС-1, ф. Пограничная, ф. Мономахово, ф. Посёлок, ф. Васьково

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	20.12.2021	01.12.2021	30.12.2021

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за декабрь 2021 г.

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 4669,923 тыс. руб.
строительных работ 921,718 тыс. руб.
монтажных работ 3748,205 тыс. руб.
Средства на оплату труда 297,939 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 616,17 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. Воздушные линии электропередачи 6,0 кВ - монтаж устройств автоматического управления и защиты на ВЛ-6,0 кВ (5 шт.)											
1	**ГЭСН33-04-040-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Демонтаж 3-х проводов ВЛ-6,0 кВ с подлежащих замене опор.	1 опора (3 провода)		5	1352,75	6764	3867	2897	666	
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	2,03	10,15	381	3867,15				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,45	2,25						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	калькуляция АО "КЭС"	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	маш.час	0,45	2,25	819,6	1844,1		1844,1	544,5	
	калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,1	0,5	774	387		387	121	
2	**ГЭСН33-04-042-07** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр*	Демонтаж опор ВЛ 6,0 кВ: с приставками А-образных	шт		5	2782,29	13911	3848	10063	1972	
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	2,02	10,1	381	3848,1				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63	8,15						
	калькуляция АО "КЭС"	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,11	5,55	1078	5982,9		5982,9	1343,1	
	калькуляция АО "КЭС"	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	маш.час	0,42	2,1	819,6	1721,16		1721,16	508,2	
	калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,1	0,5	774	387		387	121	
3	**ГЭСН33-04-003-01** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр*	Установка железобетонных опор ВЛ 6,0 кВ одностоечных	шт		5	16797,34	83987	7239	6113	1174	70635
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	3,8	19	381	7239				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97	4,85						
	калькуляция АО "КЭС"	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,78	3,9	1078	4204,2		4204,2	943,8	
	калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,19	0,95	774	735,3		735,3	229,9	
	01.3.01.06-0038	Смазка ЗЭС	кг	0,1	0,5	84,1	42,05				42,05
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная: вибрированная для опор СВ 110	шт	1	5	10400	52000				52000
	07.2.02.05	Траверсы ТМ-6	шт	1	5	2026,84	10134,2				10134,2
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0,005	0,025	65794	1644,85				1644,85
	14.4.02.04-0015	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0004	0,002	73080	146,16				146,16
	14.4.03.03-0102	Лак БТ-577	т	0,0001	0,0005	50820	25,41				25,41
	20.2.02.04-0006	Колпачки: полиэтиленовые	100 шт	0,06	0,3	2544	763,2				763,2
	22.2.01.04	Изоляторы штыревые ШФ 20 Г1	шт	3	15	391,91	5878,65				5878,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**ГЭСН33-04-003-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр*	Установка железобетонных опор ВЛ 6,0 кВ анкерных концевых, с прокладкой заземляющих спусков по стойкам опор *(Прил.33.4 п.3.9 При прокладке заземляющих спусков по стойкам опор ОЗП=1,4; ТЗ=1,4)*	шт		5	31862,8	159314	21069	14308	2735	123937
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	11,06	55,3	381	21069,3				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26	11,3						
	калькуляция АО "КЭС"	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	1,86	9,3	1078	10025,4		10025,4	2250,6	
	калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,4	2	774	1548		1548	484	
	01.3.01.06-0038	Смазка ЗЭС	кг	0,1	0,5	84,1	42,05				42,05
	ФССЦ-05.1.02.07 0021	Стойка железобетонная: вибрированная для опор СВ 95	шт	1	5	8781	43905				43905
	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная: вибрированная для опор СВ 110	шт	1	5	10400	52000				52000
	07.2.02.05	Траверсы ТМ-6	шт	1	5	2026,84	10134,2				10134,2
	07.2.07.13	Крепление для укоса	шт.	1	5	429,05	2145,25				2145,25
	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0,005	0,025	65794	1644,85				1644,85
	14.4.02.04-0015	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0004	0,002	73080	146,16				146,16
	14.4.03.03-0102	Лак БТ-577	т	0,0001	0,0005	50820	25,41				25,41
	20.2.02.04-0006	Колпачки: полиэтиленовые	100 шт	0,06	0,3	2544	763,2				763,2
	22.2.01.04	Изоляторы штыревые ШФ 20 Г1	шт	6	30	391,91	11757,3				11757,3
	22.2.02.21	Спуск заземления	шт	1	5	274,66	1373,3				1373,3
5	**ГЭСН33-04-009-02** *Приказ Минстроя РФ от 30 01.14 №31/пр*	Обратная подвеска проводов на заменённые опоры ВЛ-6,0 кВ в ненаселенной местности сечением свыше 35 мм2 с помощью механизмов *(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 км линии (3 провода) при 10 опорах		0,5	35120,8	17560	9789	7771	2013	
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	51,387	25,69	381	9787,89				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	14,19	7,1						
	калькуляция АО "КЭС"	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	7,56	3,78	553,6	2092,61		2092,61	914,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	калькуляция АО "КЭС"	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	маш.час	6,63	3,32	819,6	2721,07		2721,07	803,44	
	калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	2,45	1,23	774	952,02		952,02	297,66	
6	**ГЭСН33-04-027-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Установка строительных металлоконструкций под столбовое электрооборудование мощностью до 100 кВ·А. *(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 подстанция		5	6858,02	34290	4021	5742	1053	24527
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.час	2,1105	10,55	381	4019,55				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,87	4,35						
	калькуляция АО "КЭС"	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.час	0,87	4,35	1078	4689,3		4689,3	1052,7	
	08.3.08.02-0024	Уголок горячекатаный, размер 63х63 мм	т	0,0414	0,207	72053	14914,97				14914,97
	08.3.08.02-0025	Уголок горячекатаный, размер 75х75 мм	т	0,007	0,035	73159	2560,57				2560,57
		Вязка спиральная 75/95	шт.	6	30	235,07	7052,1				7052,1
7	**ГЭСН33-04-027-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Установка столбового электрооборудования мощностью до 100 кВ·А на смонтированные металлоконструкции. *(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 подстанция		5	29391,11	146956	124116	22840	4659	
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	65,1525	325,76	381	124114,56				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	3,85	19,25						
	калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,71	8,55	1100,8	9411,84		9411,84	2069,1	
	калькуляция АО "КЭС"	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	маш.час	2,14	10,7	819,6	8769,72		8769,72	2589,4	
8	**Оборудование**	Реклоузер (пункт секционирования столбовой) ПСС-ЭТМ_2	шт.		3	602851,28	1808554				1808554
9	**Оборудование**	Реклоузер (пункт секционирования столбовой) ПСС-6-ВВ/ВВР	шт.		2	562500	1125000				1125000
10	**ГЭСН33-04-016-02** *Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр*	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 6,0 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт		10	685,28	6853	1676	5177	1162	
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	0,44	4,4	381	1676,4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	4,8						
	калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,24	2,4	1100,8	2641,92		2641,92	580,8	
	010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,24	2,4	18,46	44,3		44,3		
	010410	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,24	2,4	553,6	1328,64		1328,64	580,8	
11	**ГЭСН33-04-016-05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	То же, но материалов оснастки одностоечных опор.	1 опора		5	209,21	1046	476	570	169	
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	0,25	1,25	381	476,25				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,14	0,7						
	010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,14	0,7	18,46	12,92		12,92		
	010410	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,14	0,7	553,6	387,52		387,52	169,4	
12	**ГЭСН33-04-016-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	То же, но материалов оснастки сложных опор	1 опора		5	244,55	1223	572	651	194	
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	0,3	1,5	381	571,5				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,16	0,8						
	010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.час	0,16	0,8	18,46	14,77		14,77		
	010410	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,16	0,8	553,6	442,88		442,88	193,6	
Раздел 2. Прокладка КЛ - 6,0 кВ ф. Мономахово											
13	**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	100 м кабеля		1,4	49657,71	69521	5846	1556	305	62119
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	10,96	15,34	381	5844,54				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,9	1,26						
	калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,45	0,63	1100,8	693,5		693,5	152,46	
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	2,58	3,61	6,65	24,01		24,01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,58	3,61	12,58	45,41		45,41		
	калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,45	0,63	774	487,62		487,62	152,46	
	101-1641	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,014	57592	806,29				806,29
	101-1755	Сталь полосовая шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0014	50950	71,33				71,33
	101-2143	Краска (эмаль ПФ)	кг	0,25	0,35	240	84				84
	113-1786	Кабель ААШв 3х70	п.м	100	140	436,84	61157,6				61157,6
14	**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 *(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		0,2	57146,69	11429	1383	110	19	9936
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	18,144	3,63	381	1383,03				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	0,08						
	калькуляция АО "КЭС"	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,2	0,04	1100,8	44,03		44,03	9,68	
	030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.час	4,06	0,81	6,65	5,39		5,39		
	030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,06	0,81	12,58	10,19		10,19		
	калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,04	774	30,96		30,96	9,68	
	101-1481	Держатель оцинкованный	шт.	100	20	15	300				300
	113-1786	Кабель ААШв 3х70	п.м	100	20	436,84	8736,8				8736,8
	Калькуляция АО "КЭС"	Кожух защитный	шт.	5	1	900	900				900
15	**ГЭСНм08-02-144 05** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Присоединение жил кабеля ААШв 3х70 *(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	10048,76	603	363			240
	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	40	240				240
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.		1	2283,6	2284	776			1508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	1494	1494				1494
17	**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	2072,64	2073	739			1334
	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	1320	1320				1320
18	**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 *(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		0,1	129151,39	12915	843	12072	3438	
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	22,125	2,21	381	842,01				
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	101,475	10,15						
	калькуляция АО "КЭС"	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства: 0,25 м3	маш.час	101,475	10,15	850,85	8636,13		8636,13	3439,02	
19	**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				
20	**ГЭСНм08-02-142-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Устройство постели при одном кабеле в траншее.	100 м кабеля		1,4	18686,7	26161	2827	5547	1321	17787
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,3	7,42	381	2827,02				
	калькуляция АО "КЭС"	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	3,9	5,46	774	4226,04		4226,04	1321,32	
	408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	7	9,8	1815	17787				17787
21	**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		0,1	7056,97	706		706	215	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	8,87	0,89						
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,87	0,89	553,6	492,7		492,7	215,38	
22	**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				
23	**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		0,28	533,05	149		149	45	
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда машинистов	чел.час	0,67	0,19						
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,67	0,19	553,6	105,18		105,18	45,98	
24	**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		0,1	46863	4686	4686			
	калькуляция АО "КЭС"	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	123	12,3	381	4686,3				
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах							3537489	195640	96272	21140	3245577
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам							4363058	269399	121072	28540	3972587
Накладные расходы							306865				
Итоги по акту:											
Итого Строительные работы							921718				
Итого Монтажные работы							3748205				
Итого							4669923				
В том числе:											
Материалы							3972587				
Машины и механизмы							121072				
ФОТ							297939				
Накладные расходы							306865				
ВСЕГО по акту							**4669923**				