Унифицированная форма № КС-6а
Утверждена постановлением Госкомстата России
от 11 ноября 1999 года №100

	Код
Форма по ОКУД	322006
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	

Заказчик: АО "Учалинские электрические сети" 453701, РБ, г.Учалы, ул.Энергетиков, 1 тел./факс : (34791) 2-19-48
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: АО "Учалинские электрические сети" 453701, РБ, г.Учалы, ул.Энергетиков, 1 тел./факс : (34791) 2-19-48
организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Инвестиционная программа 2022
наименование, адрес

Объект: Строительство КВЛ-6кВ от РП-7 от опоры №12 ф.9 до ТП-195
наименование

Договор подряда (контракт)	
номер	
дата	
Вид операции	

ЖУРНАЛ УЧЕТА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
с начала строительства

на Строительство КВЛ-6кВ от РП-7 от опоры №12 ф.9 до ТП-195
(наименование работ и затрат)

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) 990,185 тыс. руб.

Составил инженер-сметчик Л.А.Хусаинова
должность подпись расшифровка подписи

Проверил Главный инженер А.А.Самигуллин
должность подпись расшифровка подписи

Номер		Конструктивные элементы и видыработ	Номер единичной расценки	Единица измерения	Цена за единицу, руб	Количество работ по смете	Сметная (договорная) стоимость, руб	Выполнено работ				
								Февраль-сентябрь 2022 года			ИТОГО	
п.п.	поз. по смете							количество	стоимость	стоимость фактически выполненных работ с начала строит-ва, руб	количество	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтаж ВЛ												
1	1	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	ТЕР33-04-016-02	1 опора	54,11	15	811,65	15	811,65	811,65	15	811,65
2	2	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	ТЕР33-04-016-05	1 опора	15,39	5	76,95	5	76,95	76,95	5	76,95
3	3	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	ТЕР33-04-016-06	1 опора	17,74	4	70,96	4	70,96	70,96	4	70,96
4	4	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	ТЕР33-04-003-01	1 опора	193,87	5	969,35	5	969,35	969,35	5	969,35
5	5	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	ТЕР33-04-003-02	1 опора	387,67	2	775,34	2	775,34	775,34	2	775,34
6	6	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	ТЕР33-04-003-03	1 опора	591,08	2	1182,16	2	1182,16	1182,16	2	1182,16
7	7	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	ТЕР33-04-009-06	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	3324,55	0,349	1160,27	0,349	1160,27	1160,27	0,349	1160,27
8	8	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06	ТЕР33-04-009-14	1 опора	405,81	6	2434,86	6	2434,86	2434,86	6	2434,86
9	9	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	ТЕР01-02-057-03	100 м3 грунта	2445,28	0,04	97,81	0,04	97,81	97,81	0,04	97,81
10	10	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	ТЕР33-03-004-01	1 заземлите	169,29	3	507,87	3	507,87	507,87	3	507,87
11	11	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	ТЕР33-04-015-01	10 м шин заземлени	36,35	2,8	101,78	2,8	101,78	101,78	2,8	101,78
12	12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	ТЕР01-02-061-02	100 м3 грунта	921,46	0,04	36,86	0,04	36,86	36,86	0,04	36,86
13	13	Установка разъединителей: с помощью механизмов	ТЕР33-04-030-03	1 компл.	217,52	1	217,52	1	217,52	217,52	1	217,52
14	14	Приводы к разъединителям с одной тягой: рычажный	ТЕРм08-01-057-01	1 шт.	109,84	1	109,84	1	109,84	109,84	1	109,84
15	15	Установка разрядников: с помощью механизмов	ТЕР33-04-030-01	1 компл.	162,29	1	162,29	1	162,29	162,29	1	162,29
16	16	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	ТЕР15-04-030-04	100 м2 окрашиваемой поверхности	1225,33	0,02	24,51	0,02	24,51	24,51	0,02	24,51
17	17	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	ТЕРм08-02-144-03	100 шт.	150,83	0,04	6,03	0,04	6,03	6,03	0,04	6,03
18	18	Металлосвязь (прим.)	ТЕРм08-02-472-11	10 шт.	56,68	0,2	11,34	0,2	11,34	11,34	0,2	11,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПНР												
19	19	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	ТЕРп01-11-010-01	1 измерение	19,75	1	19,75	1	19,75	19,75	1	19,75
20	20	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	ТЕРп01-11-010-02	1 измерение	26,22	1	26,22	1	26,22	26,22	1	26,22
21	21	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	ТЕРп01-03-005-01	1 шт.	83,39	1	83,39	1	83,39	83,39	1	83,39
Раздел 2. Монтаж КЛ												
Заголовок												
22	22	Устройство постели при одном кабеле в траншее	ТЕРм08-02-142-01	100 м кабеля	407,93	1,5	611,9	1,5	611,9	611,9	1,5	611,9
23	23	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	ТЕРм08-02-141-03	100 м кабеля	430,91	1,5	646,37	1,5	646,37	646,37	1,5	646,37
24	24	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	ТЕРм08-02-143-01	100 м кабеля	437,14	1,5	655,71	1,5	655,71	655,71	1,5	655,71
25	25	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	ТЕРм08-02-146-04	100 м кабеля	1016,74	0,3	305,02	0,3	305,02	305,02	0,3	305,02
26	26	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	ТЕРм08-02-165-07	1 шт.	642,14	1	642,14	1	642,14	642,14	1	642,14
27	27	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	ТЕРм08-02-164-09	1 шт.	671,06	1	671,06	1	671,06	671,06	1	671,06
28	28	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	ТЕРм08-02-144-06	100 шт.	281,81	0,06	16,91	0,06	16,91	16,91	0,06	16,91
29	29	Конструкция сварная (механическая защита кабеля)	ТЕРм08-02-152-03	1 т	697,63	0,01666	11,62	0,01666	11,62	11,62	0,01666	11,62
30	30	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и другихлиний напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	ТЕРп01-11-028-01	1 линия	5,18	2	10,36	2	10,36	10,36	2	10,36
31	31	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	ТЕРп01-12-027-01	1 испытание	70,43	1	70,43	1	70,43	70,43	1	70,43
Заголовок												
32	32	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3 *(Прил.1.12 п.3.66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)*	ТЕР01-01-004-06	1000 м3 грунта	8189,75	0,0036	29,48	0,0036	29,48	29,48	0,0036	29,48
33	33	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	ТЕР01-02-057-03	100 м3 грунта	2445,28	0,006	14,67	0,006	14,67	14,67	0,006	14,67
34	34	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	ТЕР01-02-061-03	100 м3 грунта	1147,08	0,006	6,88	0,006	6,88	6,88	0,006	6,88
35	35	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	ТЕР01-01-033-02	1000 м3 грунта	852,05	0,0036	3,07	0,0036	3,07	3,07	0,0036	3,07
36	36	Устройство постели при одном кабеле в траншее	ТЕРм08-02-142-01	100 м кабеля	407,93	0,12	48,95	0,12	48,95	48,95	0,12	48,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	37	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	ТЕРм08-02-141-03	100 м кабеля	430,91	0,12	51,71	0,12	51,71	51,71	0,12	51,71
38	38	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	ТЕРм08-02-143-01	100 м кабеля	437,14	0,12	52,46	0,12	52,46	52,46	0,12	52,46
39	39	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	ТЕРм08-02-146-04	100 м кабеля	1016,74	0,13	132,18	0,13	132,18	132,18	0,13	132,18
40	40	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 *79,73 = 642,14 - 4,92 x 114,31*	ТЕРм08-02-165-07	1 шт.	79,73	1	79,73	1	79,73	79,73	1	79,73
41	41	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	ТЕРм08-02-164-09	1 шт.	671,06	1	671,06	1	671,06	671,06	1	671,06
42	42	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	ТЕРм08-02-144-06	100 шт.	281,81	0,06	16,91	0,06	16,91	16,91	0,06	16,91
43	43	Конструкция сварная (механическая защита кабеля)	ТЕРм08-02-152-03	1 т	697,63	0,01874	13,07	0,01874	13,07	13,07	0,01874	13,07
44	44	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и другихлиний напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	ТЕРп01-11-028-01	1 линия	5,18	2	10,36	2	10,36	10,36	2	10,36
45	45	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	ТЕРп01-12-027-01	1 испытание	70,43	1	70,43	1	70,43	70,43	1	70,43
Раздел 3. Настройка РЗА РП-7												
46	46	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности: с подмагничиванием	ТЕРп01-02-018-02	1 шт.	96,57	1	96,57	1	96,57	96,57	1	96,57
47	47	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	ТЕРп01-02-017-02	1 шт.	68,98	2	137,96	2	137,96	137,96	2	137,96
48	48	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	ТЕРп01-03-008-05	1 шт.	333,55	1	333,55	1	333,55	333,55	1	333,55
49	49	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2	ТЕРп01-03-025-01	1 схема	132,35	1	132,35	1	132,35	132,35	1	132,35
50	50	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	ТЕРп01-11-027-02	1 измерение	32,69	3	98,07	3	98,07	98,07	3	98,07
51	51	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	ТЕРп01-11-026-02	1 диаграмма	26,22	1	26,22	1	26,22	26,22	1	26,22
52	52	Испытание цепи вторичной коммутации	ТЕРп01-12-029-01	1 испытание	24,67	4	98,68	4	98,68	98,68	4	98,68
53	53	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	ТЕРп01-12-010-02	1 испытание	39,62	2	79,24	2	79,24	79,24	2	79,24
54	54	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	ТЕРп01-12-010-03	1 испытание	26,4	5	132	5	132	132	5	132
Раздел 4. Материалы												
ВЛ												
55	55	Стойка СВ 110-3,5	Текущие цены	шт	1415,72	9	12741,48	9	12741,48	12741,48	9	12741,48
56	56	Опора СВ 95-3с	Текущие цены	шт	1172,97	5	5864,85	5	5864,85	5864,85	5	5864,85
57	57	Стойка СВ 95-3с	Текущие цены	шт	1291,24	1	1291,24	1	1291,24	1291,24	1	1291,24
58	58	Провод АС-70	Текущие цены	м	12,29	1101	13531,29	1101	13531,29	13531,29	1101	13531,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	59	Гайка М18	Текущие цены	кг	31,18	1,7	53,01	1,7	53,01	53,01	1,7	53,01
60	60	Гайка М18	Текущие цены	кг	31,17	0,5	15,59	0,5	15,59	15,59	0,5	15,59
61	61	Гайка М20	Текущие цены	кг	33,02	1,2	39,62	1,2	39,62	39,62	1,2	39,62
62	62	Узел крепления укоса У-3	Текущие цены	шт	183,87	5	919,35	5	919,35	919,35	5	919,35
63	63	Траверса ТМ-3 изготовленная	Текущие цены	шт	498,23	5	2491,15	5	2491,15	2491,15	5	2491,15
64	64	Траверса ТМ-6 изготовленная	Текущие цены	шт	503,26	4	2013,04	4	2013,04	2013,04	4	2013,04
65	65	Оголовок ОГ-14	Текущие цены	шт	168,21	4	672,84	4	672,84	672,84	4	672,84
66	66	Скобы изготовленные	Текущие цены	шт	76,97	18	1385,46	18	1385,46	1385,46	18	1385,46
67	67	Зажим ПА 2-2	Текущие цены	шт	9,03	54	487,62	54	487,62	487,62	54	487,62
68	68	Зажим ПС 2-1	Текущие цены	шт	15,32	10	153,2	10	153,2	153,2	10	153,2
69	69	Зажим ПС 2-1	Текущие цены	шт	13,47	20	269,4	20	269,4	269,4	20	269,4
70	70	Зажим ПС 1-1	Текущие цены	шт	5,86	4	23,44	4	23,44	23,44	4	23,44
71	71	Изолятор ШФ-10Г	Текущие цены	шт	34,78	45	1565,1	45	1565,1	1565,1	45	1565,1
72	72	Колпачок К-7	Текущие цены	шт	0,91	5	4,55	5	4,55	4,55	5	4,55
73	73	Колпачок К-7	Текущие цены	шт	1,03	40	41,2	40	41,2	41,2	40	41,2
74	74	Изолятор ПС 70Е	Текущие цены	шт	98,43	16	1574,88	16	1574,88	1574,88	16	1574,88
75	75	Изолятор ПС 70Е	Текущие цены	шт	114,36	30	3430,8	30	3430,8	3430,8	30	3430,8
76	76	Зажим натяжной НБ 2-6	Текущие цены	шт	81,77	24	1962,48	24	1962,48	1962,48	24	1962,48
77	77	Ушко У 1-7-16	Текущие цены	шт	40,81	24	979,44	24	979,44	979,44	24	979,44
78	78	Серьга СРС 7-16	Текущие цены	шт	17,8	15	267	15	267	267	15	267
79	79	Серьга СРС 7-16	Текущие цены	шт	15,03	9	135,27	9	135,27	135,27	9	135,27
80	80	Скоба СК-7 1а	Текущие цены	шт	20,91	24	501,84	24	501,84	501,84	24	501,84
81	81	Кронштейн крепления ОПН	Текущие цены	шт	212,34	1	212,34	1	212,34	212,34	1	212,34
82	82	Ограничитель ОПН-п-6/7,2/10/550 УХЛ1	Текущие цены	шт	169,12	3	507,36	3	507,36	507,36	3	507,36
83	83	Металлоконструкция под разъединитель РЛНД	Текущие цены	шт	555,82	1	555,82	1	555,82	555,82	1	555,82
84	84	Металлоконструкция под привод РЛНД	Текущие цены	шт	190,85	1	190,85	1	190,85	190,85	1	190,85
85	85	Разъединитель РЛНД-1-10-1 400 УХЛ1	Текущие цены	шт	1981,24	1	1981,24	1	1981,24	1981,24	1	1981,24
86	86	Труба ф25	Текущие цены	м	28,13	16	450,08	16	450,08	450,08	16	450,08
87	87	Круг стальной ф10мм	Текущие цены	м	14,77	18	265,86	18	265,86	265,86	18	265,86
88	88	Кругляк металлический	Текущие цены	кг	1,38	19,76	27,27	19,76	27,27	27,27	19,76	27,27
89	89	Полоса 40*4	Текущие цены	м	20,15	10,3	207,55	10,3	207,55	207,55	10,3	207,55
90	90	Проводник заземляющий П=500 S=6мм	Текущие цены	шт	12,02	2	24,04	2	24,04	24,04	2	24,04
91	91	Зажим аппаратный А2А-50	Текущие цены	шт	16,88	6	101,28	6	101,28	101,28	6	101,28
92	92	Наконечник ТА-16-18-5,4	Текущие цены	шт	1,49	4	5,96	4	5,96	5,96	4	5,96
93	93	Замок навесной	Текущие цены	шт	54,15	2	108,3	2	108,3	108,3	2	108,3
94	94	Изолятор ПС 70Е	Текущие цены	шт	108,08	2	216,16	2	216,16	216,16	2	216,16
КЛ												
95	95	Кабель ААШВ-10 3х120 мм2	Текущие цены	м	146,01	180	26281,8	180	26281,8	26281,8	180	26281,8
96	96	Кирпич красный полнотелый 1.0	Текущие цены	шт	4,81	1110	5339,1	1110	5339,1	5339,1	1110	5339,1
97	97	Муфта концевая КВТп-10 70-120	Текущие цены	шт.	724,25	2	1448,5	2	1448,5	1448,5	2	1448,5
98	98	Песок речной	Текущие цены	т	177,45	23	4081,35	23	4081,35	4081,35	23	4081,35
99	99	Провод АС-35 б/у	Текущие цены	м	1,85	2	3,7	2	3,7	3,7	2	3,7
100	100	Скобы изготовленные	Текущие цены	шт.	76,97	1	76,97	1	76,97	76,97	1	76,97
101	101	Уголок 90*90	Текущие цены	м	128,74	2	257,48	2	257,48	257,48	2	257,48
102	102	Гайки М18	Текущие цены	кг	31,18	0,1	3,12	0,1	3,12	3,12	0,1	3,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
103	103	Кабель ААШВ-10 3х95 мм2	Текущие цены	м	96,26	25	2406,5	25	2406,5	2406,5	25	2406,5
104	104	Кирпич рядовой полнотелый одинарный М200	Текущие цены	шт	5,73	50	286,5	50	286,5	286,5	50	286,5
105	105	Краска аэрозольная	Текущие цены	шт	43,31	1	43,31	1	43,31	43,31	1	43,31
106	106	Муфта концевая КВТп-10 70-120	Текущие цены	шт.	724,25	2	1448,5	2	1448,5	1448,5	2	1448,5
107	107	Провод АС-35 б/у	Текущие цены	м	1,85	10	18,5	10	18,5	18,5	10	18,5
108	108	Скобы изготовленные	Текущие цены	шт.	76,97	1	76,97	1	76,97	76,97	1	76,97
109	109	Уголок 45*45 длина 6м	Текущие цены	м	20,74	1	20,74	1	20,74	20,74	1	20,74
110	110	Уголок 90*90	Текущие цены	м	128,74	2	257,48	2	257,48	257,48	2	257,48
			Итого:				680374,07		680374,07	680374,07		680374,07
			Материалы:				543767,83		543767,83	543767,83		543767,83
			Машины и механизмы:				55598,94		55598,94	55598,94		55598,94
			ФОТ:				99547,08		99547,08	99547,08		99547,08
			Накладные расходы:				89578,93		89578,93	89578,93		89578,93
			Сметная прибыль:				55201,44		55201,44	55201,44		55201,44
			Итого до начисления лимитированных затрат:				825154,45		825154,45	825154,45		825154,45
			Всего:				**990185,34**		**990185,34**	**990185,34**		**990185,34**

Начальник участка ВЛ АО "УЭС" _____ И.А.Абдуллин

Начальник участка КЛ, ИЗПИ и РЗА АО "УЭС" _____ Р.Ф.Музафин