

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ООО "ЕСЭ-ГГ"

Ю.В. Дворянский

дата

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №**  
**2\_ФЕР подготовительные работы\_КТПН, ВЛ**

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Ограждение КТП 630кВА</b>				
1	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,06	
2	Стойки металлические со трубами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т (труба 108х2,5)	кг	78	
3	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В5 (М75)	м3	0,4	
4	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м	10 шт	0,6	
5	Панели металлические сетчатые	м2	30	
6	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,1	
7	Полотна калиток сетчатые из плетеной сетки S=1,25х1,07=1,34 м2, КМ 5А	шт	1	
<b>Раздел 2. Устройство электроснабжения КТП 630кВА</b>				
8	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	1	
9	Стойки опор вибрированные СВ 105-5	шт	2	
10	Плита анкерная сборная железобетонная ВЛ и ОРУ	м3	0,1	
11	Кронштейн М-10	шт	1	
12	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 20 мм, длина 600, 700-1050 мм	т	0,001963	
13	Гайка М20	кг	0,5	
14	Траверса ТМ 53	шт	1	
15	Траверса ТМ 54	шт	1	
16	Изолятор ПСД-70Е212W	шт	12	
17	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А	шт	6	
18	Ушко У1-7-16	шт	6	
19	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт	6	
20	Изоляторы ШС 20-УД	шт	1	
21	Колпачек К-7	шт	1	
22	Спиральная вязка СВ 70	шт	2	
23	РМК	шт	1	
<b>Заземление опор</b>				
24	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,02938	
31	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	1	

1	2	3	4	5
25	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,113	
26	Заземляющий проводник ЗП 1	шт	1	
27	Зажим соединительный ПС-2-1	шт	3	
28	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм	тн	0,010057	
29	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I (круг) ст3сп/пс, диаметр 16 мм	тн	0,0158	
30	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,02938	

### Раздел 3. КТПн

32	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	компл	1	
59	Блоки фундаментные ФСБ 24.6.6	шт	4	
33	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами	компл	1	
34	Разъединитель РЛК10/400 УХЛ1 с приводом ПР и установочным комплектом	шт	1	
35	Кронштейн РА4	шт	1	
36	Колпачек К-7	шт	1	
37	Изоляторы ШС 20-УД	шт	1	
38	Спиральная вязка СВ 70	шт	2	
39	Зажим аппаратный прессуемый: А2А-50-2	100 шт	0,06	
40	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая	т	0,013	
41	Электроды МР-3	кг	1	
42	Провод медный гибкий ПМГ5 25	км	0,001	
43	Наконечник кабельный медный лужен под опрессовку сеч.35 ТМЛ35	шт	4	
44	Запирающее устройство под единый ключ	шт	1	
45	Хомут Х-1 3.407.1-143.8.49	шт	1	
46	Траверса ТМ-8А 3.407.1-143.8.8	шт	1	
47	Надставка ТС2 3.407.1-143.8.24	шт	3	
48	Колпачек К-7	шт	3	
49	Изоляторы ШС 20-УД	шт	3	
50	Спиральная вязка СВ 70	шт	6	
51	Изолятор ПСД-70Е212W	шт	12	
52	Зажим натяжной болтовой НБ-2-6А	шт	6	
53	Ушко У1-7-16	шт	6	
54	Звено промежуточное ПРТ-7-1	шт	6	
60	Запирающее устройство под единый ключ	шт	1	
55	Провод СИП-3 1*50	1000м	0,16014	

### Заземление

61	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	шт	20	
62	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,156	
63	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,6	
64	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,156	
65	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	2	
56	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 12 мм	т	0,0534	



1	2	3	4	5
57	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I (круг) ст3сп, диаметр 16 мм	т	0,0948	
58	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая	т	0,025	
<b>Раздел 4. Перевозка</b>				
Материалов				
66	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	8,318	
67	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км (опоры)	1 т груза	2,36	
68	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: II класс груза до 15 км	1 т груза	0,005	
69	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: III класс груза до 15 км	1 т груза	0,009	
Оборудования				
70	КТП	компл.	1	заказчик
Транспортировка оборудования (затраты относятся на главу №9 - прочие затраты)				
71	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	6	
72	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: II класс груза до 15 км	1 т груза	6	

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель ДКС \_\_\_\_\_

И.Ю. Самойленко

Руководитель службы Заказчика \_\_\_\_\_

А.Б. Бяков

