

Ведомость объемов работ КЛ-10 кВ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Монтажные работы						
Монтаж кабеля						
1	1	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 Траншея Т2	м3	262,44		$((972*0,9*0,3) / 1000)*1000$
2	2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 выравнивание дна траншеи	м3	2,916		$((972*0,01*0,3) / 100)*100$
3	3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,016		$4*4/1000$
4	4	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 2 до 3 кг	м	972		$(972 / 100)*100$
5	5	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	м	16		$((4*4) / 100)*100$
6	6	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 2 до 3 кг	м	32		$((4*8) / 100)*100$
7	7	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	972		$(972 / 100)*100$
8	8	Песок природный для строительных работ I класс, мелкий устройство постели	м3	58,32		$972*0,2*0,3$
9	9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	м3	204,12		$((972*0,9*0,3-58,32) / 1000)*1000$
объем траншеи минус устройство постели						
10	10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 для засыпки переходов	м3	3		$(3 / 100)*100$
11	11	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	м	972		$(972 / 100)*100$
12	12	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	4		
13	13	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2	шт	2		
14	14	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2	шт	12		$(12 / 100)*100$
Монтаж табличек						
15	15	Установка указателя на стене применительно	шт	7		
16	16	Установка столбиков сигнальных: металлических однофлажковых, расстояние между столбиками до 10 м	шт	7		$(7 / 10)*10$

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 2. Материалы						
17	1	Кабель ААБл-10 3*50	км	1,04	КП № 1409 от 05.02.2026	
18	2	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, ЗПСТ-10-35/50	шт	2		
19	3	Муфта кабельная концевая с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления, термоусаживаемая внутренней установки на напряжение до 10 кВ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией, сечением жил 50 мм ² прим.	шт	4		
20	4	Трубы полиэтиленовые дренажные гофрированные двухслойные, класс кольцевой жесткости SN8, номинальный внутренний диаметр 110 мм	м	16		4*4
21	5	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 110-125 мм, толщина полки 7-16 мм	т	0,0888		4*2*11,1/1000
22	6	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300, длина 100 м, ширина 300 мм	шт	9,72		972/100
23	7	Таблички-указатели кабельных трасс пластиковые односторонние, размеры 210x280x5 мм	шт	7		(7 / 100)*100
24	8	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135	шт	4		(4 / 100)*100
25	9	Столбики опознавательные для подземных кабельных линий, полимерно-песчаные, ширина 135 мм, толщина 95 мм, высота 1180 мм	шт	7		(7 / 100)*100
Раздел 3. Автотранспорт						
26	1	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	6,68		167/50*2
27	2	Автофургоны-мастерские тип КУНГ	маш.-ч	6,68		167/50*2
28	3	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	6,68		167/50*2
29	4	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т перебазировка экскаватора	маш.-ч	6,68		167/50*2
Раздел 4. Перевозка материалов						
30	2	Перевозка грузов на расстояние 167 км	1т груза	5,316		(75,3-69,984)

Составил: Заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонтам
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Никифоров В.В.