

Ведомость объемов работ

**Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу:
Московская область, г. о. Мытищи, ул. Колонцова, 4». Переустройство кабельных линий**

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование вида работ	Ед.изм.	Кол- во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
1	2	3	4	5	6	7
		ТП7 – склад цеха №75				
		<u>Разборка дорожных покрытий</u>				
1		Резка асфальтового покрытия фрезой	м	162,14		$81,07 \times 2 = 162,14 \text{ м}$
2		Разборка асфальтобетонного покрытия $t=19$ см	м ²	48,64		$81,07 \times 0,6 = 48,64 \text{ м}^2$
3		Разборка оснований из щебня $t=20$ см	м ²	48,64		$81,07 \times 0,6 = 48,64 \text{ м}^2$
		<u>Земляные работы</u>				
4		Разработка грунта в траншее вручную	м ³	39,4	31-23-ЭС2-01	$81,07 \times 0,6 \times 0,81 = 39,4 \text{ м}^3$
5		Устройство песчаного основания	м ³	4,86	31-23-ЭС2-02	$81,07 \times 0,6 \times 0,1 \text{ м} = 4,86 \text{ м}^3$
6		Защита песком кабельных линий в траншее с последующим уплотнением	м ³	16,29	31-23-ЭС2-04	$81,07 \times 0,6 \times 0,36 = 17,51 - 1,22$ (Vтруб) = $16,29 \text{ м}^3$
7		Обратная засыпка траншеи грунтом с послойным уплотнением	м ³	36	31-23-ЭС2-05	$81,07 \times 0,6 \times 0,74 = 36,0 \text{ м}^3$
8		Погрузка лишнего грунта в автосамосвалы механизир.	м ³ / т	22,37 / 42,5		Лишний грунт ($\gamma=1,9$ т/м ³) $(9,24+9,73+39,4)-36=22,37 \text{ м}^3 \times 1,9 = 42,5 \text{ т}$
9		Отвозка лишнего грунта на расстояние до 30 км автосамосвалом	м ³ / т			
		<u>Переустройство кабельных линий</u>				
10		Устройство футляра из труб ПЭ 100 SDR 17-110х6,6 L=2,0 м. на вводах кабеля в здание	м шт.	8 4	31-23-ЭС2-03	
11		Прокладка труб из полиэтилена 160 SDR 17,6	м	60,36	31-23-ЭС2-03	
12		Заделка концов труб Ø160мм пеной двухкомпонентной огнезащитной	шт.	4		
13		Затягивание кабеля АВБШв-1 4х95 в футляр	м	8		<i>м.1 - м.2: 4,0м – открыто. часть в тр. ПНД ф110</i> <i>м.10 - м.11: 4,0м – открыто. часть в тр. ПНД ф110</i>

14		Прокладка кабеля АВБШв-1 4х95 в трубе ф160 SDR 17,6	м	60,34		<i>т.4 -т.5: 36,2м</i> – в траншее в тр. ПНД ф160 <i>т.9 -т.10: 24,14м</i> – в траншее в тр. ПНД ф160
15		Прокладка кабеля АВБШв-1 сеч. 4х95мм2 по стенам с метал. креплением	м	44,7		<i>т.11: 12,3м</i> – подъем кабеля по стене <i>т.11 -т.12: 5,2м</i> – открыто по стене <i>т.12 -т.13: 20м</i> – открыто по стене <i>т.13: 7,2м</i> – подъем кабеля по стене
16		Прокладка кабеля АВБШв-1 сеч. 4х95мм2 в ТП7 по металлоконструкциям с креплением	м	16		<i>т.13 -т.14: 16м</i> – в ТП7
17		Прокладка кабеля АВБШв-1 4х95 в траншее	м	100,28	31-23-ЭС2-03	<i>т.1 -т.2: 2,5м</i> – открыто в траншее <i>т.2 -т.3: 5,36м</i> – открыто в траншее <i>т.3 -т.4: 3,84м</i> – открыто в траншее <i>т.5 -т.6: 28,74м</i> – открыто в траншее <i>т.6 -т.7: 34,88м</i> – открыто в траншее <i>т.7 -т.8: 12,3м</i> – открыто в траншее <i>т.8 -т.9: 12,66м</i> – открыто в траншее Итого 100,28м
18		Прокладка ленты сигнальной "Осторожно кабель"	м	102	31-23-ЭС2-04	
19		Монтаж муфты концевой термоусаживаемой на напряжение до 1 кВ 4ПКТп(б) -1 70/120	шт.	4	31-23-ЭС2-03	
		Сопутствующие работы				
20		Пробивка отверстий в бетонных конструкциях под устройство гильз	шт.	4		
21		Заделка гильз цементно-песчаным раствором	шт.	4		
		Пусконаладочные работы				
22		Испытания изоляции кабеля повышенным напряжением	линия	2		

Примечания:

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ факторов:

- разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций;
- стесненные условия для складирования материалов;
- действующее технологическое оборудование;
- движение технологического транспорта

Производство работ аналогично технологическим процессам в новом строительстве

Составил: _____

Сотласовано:

В.И. Дураев В.И.

09.02.2024г.