

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». Контактная сеть обкаточных путей.**

№ 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
		<u>Земляные работы</u>				
1		Бурение скважин под фундаменты диаметром 600мм., глубиной 3,5м.	шт	5		
		<u>Демонтажные работы</u>				
2		Демонтаж контактного провода МФ-100	км	0,64		Двойной 320x2=640
3		Демонтаж несущего троса М-120	км	0,32		
4		Демонтаж опор КС	шт	4		
		<u>Строительно-монтажные работы</u>				
5		Разбивка осей опор	шт	5		
6		Гидроизоляция фундаментов	м2	53,24		$(2.28 \times 4.2 + 0.67 \times 0.4 \times 4) \times 5 = 53.24$
7		Установка фундаментов ТСА-5-120	шт	2		
8		Установка фундаментов ТСА-5-150	шт	3		
9		Установка опор МШП1-12-150	шт	1		
10		Установка опор МШП1-10-100	шт	4		
11		Установка изоляции	компл.	5		
12		Установка знаков (нумерация, опасное напряжение)	шт	10		5+5
13		Установка консолей	шт	5		ЦД-VII-1шт, ЦНР-1-4шт
14		Установка фиксаторов	шт	5		ФПЖ-1-1шт, ФП-1-4шт
15		Установка хомутов крепления тяги и пяты консоли	шт	10		5+5
16		Вынос контактной подвески из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение проводов в местах установки и разборки опор контактной сети	км	0,32		

В.В. Дураев

17	Раскатка несущего троса «поверху» М-120	км	0,32		
18	Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ при раскатке несущего троса и контактного провода	км	0,32		
19	Раскатка двойного контактного провода МФ-100	км	0,32		(материал 0,32х2=0,64км)
20	Регулировка контактной подвески цепной полукompенсированной подвески с применением оцинкованных деталей	км	0,32		
21	Установка изоляторов подвесных полимерных птицезащитных ПСПКр 70-3/0,6-П ГП	шт	5		
22	Установка изоляторов фиксаторных полимерных птицезащитных ФСПКр 120-3/0,6-П	шт	5		
23	Анкеровка несущего троса жесткая	шт	1		
24	Анкеровка контактного провода полукompенсированная	шт	1		
25	Установка грузов	шт	8		
26	Установка изоляторов натяжных стержневых НСПК 120-3/0,8-Д	шт	4		
27	Установка узла крепления УКС 04911	шт	5		
28	Монтаж УКЗУ-2	шт	5		
29	Монтаж ГРПЗ	шт	5		
30	Врезка изоляторов ИТО-3	шт.	10		

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: _____

(подпись/расшифровка)

Согласовано
В.И. Дзразев