

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по эксплуатации и
безопасности производственной
деятельности

АО «Коломенский Завод»

В.С. Степанкевич

Ведомость объемов работ по объекту:
Ремонт СП 12- Электрофицированный путь у ЛСЦ

ИНВ. № 460000595

№ п/п	Наименование вида работ	Ед.из м.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификац ии	Формула расчета. Расчет объемов работ и расхода материалов. Пояснения по размерам, количеству (согласно проектным данным), материалам и др.
1	2	3	4	5	6
	Ремонтно-восстановительные работы на пути 11				
	Демонтаж рельсошпальной решётки				
1	Очистка шпал от мусора, бетонного боя, грунта и пр.	м3	69,22		$3,2 \text{ м} * 0,1 \text{ (сред. значение)} * 216,31 \text{ м}$
2	Демонтаж стяжек рельсовых металлических	шт.	18		
3	Разборка стыков Р-50 (демонтаж стыковых накладок)	шт.	45		90 накладок
4	Расшивка шпал деревянных (скрепление Д-50)	компл/ шт.	371/742		Демонтаж скрепления
5	Демонтаж рельс Р-50 звеньями до 12,5м	м.п.	432,62		$216,31 \text{ м. пути} * 2 \text{ рельса}$
6	Демонтаж шпал деревянных	шт.	371		
	Подготовка зем. полотна (уборка старого)				
7	Очистка основания жд. путей после демонтажа РШР от загрязнённого щебня, мусора, грунта и пр.	м3	103,83		$3,2 \text{ м} * 0,15 \text{ (сред. значение с учётом объёма шпальныхящиков)} * 216,31 \text{ м}$
8	Внесение дополнительного щебня в основание пути	м3	69,22		$3,2 \text{ м} * 0,1 * 216,31 \text{ м,}$
9	Уплотнение основания балластного	м2	692,19		$3,2 \text{ м} * 216,31 \text{ м}$
	Монтажные работы				

10	Укладка шпал ж.б., с эпюрой 1840	шт.	398		
11	Монтаж скрепления КБ65	компл/ шт.	398/796		
12	Монтаж рельс звеньями по 12,5м	м/шт	432,62/35		Количество штук кратно рельсу длиной 12,5 м
13	Монтаж стыковочных накладок Р-65 (6-ти отверстных)	к-т	40		Болт стыковой в сборе
14	Балластировка путей	м3	93		0,43 м3 * 216,31 м.пути
15	Выправка пути (подбивка щебня шпалоподбойками)	м3	18,6		93 м3 балласта*20%
16	Рихтовка пути	м	216,31		
17	Погрузка и перевозка балансодержателю демонтированных элементов (шпалы, рельсы, скрепления, болты)	т	60		Вес элементов с учётом износа К=0,9: Шпала - 72 кг/шт.,; рельс Р50 – 46,62/м; скрепление Д50 – 17,68/шт
18	Погрузка строительного мусора, вручную	т	9,69		Демонтированное щебеночное основание, 69,22*1,4=96,91т
19	Погрузка строительного мусора, механизировано	т	87,22		
20	Послеосадочный ремонт ж.д. пути	м	216,31		
Замена деревянного бруса на стрелочном переводе 126 (1/9)					
21	Очистка межшпальных ящиков от грунта, боя и мусора	м3	17,08		0,2*2,75*31,06
22	Демонтаж переводного механизма (флюгарки)	шт	1		
23	Демонтаж скреплений (расшивка костылей, шурупов)	шт.	126		
24	Демонтаж бруса на стрелочном переводе	шт.	63		
25	Монтаж бруса на стрелочном переводе	шт.	63		Брус деревянный для стрелочных переводов -63шт.
26	Закрепление шпал/ брусьев	шт.	63		Монтаж скреплений
27	Монтаж бруса деревянного под переводной механизм	шт	2		
28	Монтаж переводного механизма (флюгарки)	шт	1		Ранее демонтированного
29	Балластировка СП	м3	16,43		
30	Выправка и рихтовка стрелочного перевода	м3	3,30		
31	Погрузка отходов бруса деревянного в автомобили	т	6,586		
32	Погрузка строительного мусора, вручную	т	2,39		Демонтированное щебеночное основание, 17,08*1,4=23,91т
33	Погрузка строительного мусора, механизировано	т	21,52		
Замена деревянного бруса на стрелочном переводе 12 (1/9)					
34	Очистка межшпальных ящиков от грунта, боя и мусора	м3	16,62		0,2*2,75*30,22
35	Демонтаж переводного механизма (флюгарки)	шт	1		
36	Демонтаж шпал	шт.	96		

37	Демонтаж бруса на стрелочном переводе	шт.	18		
38	Монтаж шпал деревянных на стрелочном переводе	шт.	9		
39	Монтаж бруса на стрелочном переводе	шт.	63		<i>Брус деревянный для стрелочных переводов -63шт.</i>
40	Закрепление шпал/ брусьев	шт.	63		<i>Монтаж скреплений</i>
41	Монтаж бруса деревянного под переводной механизм	шт	2		
42	Монтаж переводного механизма (флюгарки)	шт	1		<i>Ранее демонтированного</i>
43	Балластировка СП	м3	16,43		<i>Щебень балластный кат. 2</i>
44	Выправка и рихтовка стрелочного перевода	м3	3,30		<i>Щебень балластный кат. 2</i>
45	Погрузка отходов бруса деревянного в автомобили	т	9,61		<i>Ориентировочно</i>
46	Погрузка строительного мусора, вручную	т	2,32		<i>Демонтированное щебеночное основание.</i>
47	Погрузка строительного мусора, механизировано	т	20,95		<i>16,62*1,4=23,27т</i>
48	Отвозка строительного мусора (грунт, щебень) на 2 км	т	Расчёт по смете		

Составил: инженер ОЭРЗиС _____

Никифоров С.И.

Начальник: ОЭРЗиС _____

Нечаев Д.А.