

Представитель Заказчика: _____

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». Генеральный план (ГП2)

№ 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.
		Демонтажные работы				
1		Резка асфальтового покрытия фрезой	м	137,92	131-23-ГП2-Д-01	6,14м +6,29м+5,79м+6,25м+7,54м+5,52м+5,39м+55,97м+39,03м= 137,92м
2		Демонтаж бортового камня	м	296,66	131-23-ГП2-Д-01	25,11м+58,04м+35,81м+27м+11,29м+24,95м+28,68м+45,82м+9,67м+9,31м+20,98м = 296,66м
3		Разборка асфальтобетонного покрытия мех. способом	м3	347,03	131-23-ГП2-Д-01	(S) 2753,31м2 x (h) 0,19м =523,13м3 КС-6а = - 176,1м3
4		Разборка щебеночного основания мех. способом	м3	547,92	131-23-ГП2-Д-01	(S) 2753,31м2 x (h) 0,30м =825,99м3 КС-6а = - 278,07м3
5		Разборка ж/б плит М300 гидромолотом	м3	104,89	131-23-ГП2-Д-01	(24,34м2+88,90м2) x (h) 0,18м =20,38м3 (плиты дорожные ПД 30-18-18) 281,70м2 x (h) 0,30м =84,51м3 (ж/б плита пола монолитная)
6		Разборка отмостки пеха 121/18 из ж/бетона М300 h=0,25 отбойными молотками	м3	17,91	131-23-ГП2-Д-01	(52,08м2+12,12м2 +7,43м2) x (h) 0,25м =17,91м3
7		Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	т м3	1728,42 1030,42		Демонтированный ботовой камень (γ=0,1 т/м)296,66м * 0,1 = 29,67т /0,043м3/м =12,76м3 Демонтированное асфальтовое покрытие (γ=1,8 т/м3)347,03м3*1,8= 624,65т Демонтированное щебеночное основание (γ=1,4 т/м3)547,92м3*1,4= 767,09т Демонтированные ж/б плиты (γ=2,5 т/м3)104,89м3* 2,5= 262,23т Демонтированная ж/б отмостка (γ=2,5 т/м3)17,91м3* 2,5= 44,78т
8		Перевозка на расстояние до 30км и утилизация отходов 4-5 класса опасности	м3	1030,42		
		Земляные работы				
9		Разработка грунта механизированным способом (экскаватором с ковшом емк. 0,5 м3) с погрузкой на самосвал	м3	319,26	131-23-ГП2-Д-01 131-23-ГП2-ОГ-01	(707,68+281,11+94,09+33,16+265,58+322,12-8,37+170,88) *0,97 =1810,26м3 т1-т2: (L) 3,41м x 1,37м x (h) 0,55м -Vвыт 0,78м3 x 0,97= 1,74м3 т2-т4: (L) 7,49м x 1,64м x (h) 0,55м -Vвыт1,56м3 x 0,97 = 5,04м3 КС-6а = - 1497,78м3
10		Доработка грунта вручную	м3	56,2	131-23-ГП2-Д-01 131-23-ГП2-ОГ-01	(707,68+281,11+94,09+33,16+265,58+322,12-8,37+170,88) *0,03 =55,99м3 т1-т2: (L) 3,41м x 1,37м x (h) 0,55м -Vвыт 0,78м3 x 0,03= 0,05м3 т2-т4: (L) 7,49м x 1,64м x (h) 0,55м -Vвыт1,56м3 x 0,03 = 0,16м3

11	Обратная засыпка котлована грунтом вручную	м3	7,38 ✓	131-23-ГП2-ОГ-02	т1-т2: (L) 3,41м x 1,37м x (h) 0,55м - V _{выт} 0,78м3 = 1,79м3 т2-т4: (L) 7,49м x 1,64м x (h) 0,55м - V _{выт} 1,17м3 = 5,59м3
12	Уплотнение грунта виброплитой	м3	7,38 ✓	131-23-ГП2-ОГ-02	
13	Погрузка грунта в автосамосвалы	т м3	92,76 48,82		Грунт от разработка вручную (γ=1,9 т/м3) (56,2-7,38)=48,82м3*1,9=92,76т
14	Перевозка на расстояние до 30км и утилизация грунта	м3	368,08		319,26+48,82 = 368,08м3
	Устройство асфальтобетонного покрытия				
15	Укладка геотекстиля Дорнит 500	м2	4 376,62 ✓	131-23-ГП2-М-01	5854,45м2 - Сж/д путей 1477,83м2=4376,62м2 -Геотекстиль Дорнит 500г/м2 - 4376,62м2*1,1=4814,28м2
16	Устройство песчаного основания (с К отн.упл.=1,1)	м3	764,67 ✓	131-23-ГП2-М-02	(5854,45м2 - Сж/д путей 1477,83м2 - S _{колотцев} 14,92м2) x (h) 0,30м = 1308,51м3 -Песок крупный - 1308,51м3 * 1,1 = 1 439,36м3 КС-6а = - 543,84м3
17	Уплотнение основания виброплитой	м3	1308,51 ✓	131-23-ГП2-М-02	(5854,45м2 - Сж/д путей 1477,83м2 - S _{колотцев} 14,92м2) x (h) 0,15м = 654,26м3 +16,28м3= 670,54м3
18	Устройство основания из щебня крупного М600 (25-60мм)	м3 <i>м2</i>	398,62 ✓ <i>1492</i>	131-23-ГП2-М-03	- Щебень крупный М600 (25-60мм) - 670,54 * 1,26 = 844,88м3 КС-6а = - 271,92м3
19	Устройство основания из щебня мелкого М600 (5-20мм)	м3 <i>м2</i>	467,16 ✓ <i>1492</i>	131-23-ГП2-М-04	асф.: (5854,45м2 - S _{колотцев} 14,92м2) x (h) 0,08м = 467,16м3 - Щебень мелкий М600 (5-20мм) - 467,16 * 1,26 = 588,62м3
20	Устройство покрытий t=0,07м из асфальтобетона крупнозернистого тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013	м2	5839,53 ✓	131-23-ГП2-М-05	(S) 5854,45м2 - S _{колотцев} 14,92м2) x (h) 0,07м = 408,77м3 - Асфальтобетон крупнозернистый тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013 - 408,77м3 * 2,48 = 1013,75м
21	Устройство покрытий t=0,05м из асфальтобетона мелкозернистого тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013	м2	5772,55 ✓	131-23-ГП2-М-06	(Сасф 5854,45м2 - S _{мер} 81,90м2 (272,99м x 0,15м x 2) =5772,55м2 x (h) 0,05м) =288,63м3 - Асфальтобетон мелкозернистый тип Б, марка II, ГОСТ 9128-2013 - 288,63м3 * 2,48 = 715,80м
22	Установка бортового камня	м	314,9 ✓	131-23-ГП2-М-03	11,51м + 77,12м + 42,23м + 25,56м + 100,19м + 49,04м + 9,20м = 314,9м - Бортовые камни БР 100.30.15 - 315шт.
	Резинокордовое покрытие из плит через ж/д путь №33,35,37,39, l=10,45м				
23	Устройство переезда из резинокордового покрытия через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда: 10,45м	комплект /переезд	4/4 ✓	131-23-ГП2-переезд-01	S одного комплекта переезда шириной 10,45м = 28,5м2. ((1,582м+0,573м+0,573м)*10,45м) - Плита внутренняя 1582x546x213 (номер по проекту 2741.001) - 76шт. - Плита наружная 573x546x213 (номер по проекту 2741.002) - 152шт - Балка БПР-3 ж/б прижимная 3000x400x400 - 16шт - Балка БПР-4 ж/б прижимная 4000x400x400 - 8шт - Комплект узлов крепления - 4к-та
	Благоустройство (посев газона)				
24	Подготовка почвы для устройства газона с внесением растительной земли слоем 10 см вручную	м2	835,40 ✓	131-23-ГП2-М-08	(23,02+105,09+45,40+48,50+613,39)=835,40м2 x (h) 0,20м =167,08м3

25	Посев газона многолетних трав вручную	м2	835,4	131-23-ГП2-М-08 131-23-ГП2-М-09	- Кострец безостный – 8,11кг - Овсянка луговая – 8,11кг - Ежа сборная – 8,11кг
26	Благоустройство (укладка плитки трогуарной на проезде цеха 417)				
	Укладка плитки тротуарной	м2	18,27	131-23-ГП2-М-07	- Тротуарная плитка "Брусчатка" (200*100*60)мм – 18,27м2
	Благоустройство (Водоотводной лоток)				
27	Устройство лотка водоотводного	м	506	131-23-ГП2-М-03 131-23-ГП2-М-09	Лоток BetaMax Drive LB-30.36.26-Б 47471 – 323+183=506шт.
28	Устройство водоприемной решетки	м.п.	506	131-23-ГП2-М-03 131-23-ГП2-М-09	- Решетка Drive PB-30.35.50 - щель-ВЧ кл.С 273033-D – 506х2=1012шт. - Болт М10х25 – 1012х2=2024шт. - Гайка М 10 DIN 557 квадрат – 1012х2=2024шт.
29	Устройство основания из щебня	м3	6,59	131-23-ГП2-М-09	183м х 0,36м х (h) 0,1м = 6,59м3 - Щебень мелкий М600 (5-20мм) – 6,59м3 * 1,26 = 8,30м3
30	Засыпка пауз лотков песком (с К отн.пл.=1,1) вручную	м3	16,48	131-23-ГП2-М-09	164,82м2 х (h) 0,10м = 16,48м3 - Песок крупный – 16,48м3 * 1,1 = 18,13м3
31	Уплотнение виброплитой	м3	16,48	131-23-ГП2-М-09	
32	Засыпка пауз лотков щебнем вручную	м3	163,94	131-23-ГП2-М-09	284,41м2 х (h) 0,51м + 114,06м2 х (h) 0,16м + 6,40м2 х (h) 0,10м = 163,94м3 - Щебень мелкий М600 (5-20мм) – 163,94м3 * 1,26 = 206,56м3
33	Отсыпка территории песком (с К отн.пл.=1,1) механизированно	м3	76,05	131-23-ГП2-М-09	760,47м2 х (h) 0,10м = 76,05м3 - Песок крупный – 76,05м3 * 1,1 = 83,66м3
34	Уплотнение виброплитой	м3	76,05	131-23-ГП2-М-09	
35	Отсыпка территории щебнем механизированно	м2	760,47	131-23-ГП2-М-09	760,47м2 х (h) 0,10м = 76,05м3 - Щебень мелкий М600 (5-20мм) – 76,05м3 * 1,26 = 95,82м3
	Благоустройство (укрепление откосов георешеткой)				
36	Планировка откосов вручную	м2	234,42	131-23-ГП2-М-09	
37	Укрепление откосов геотехнической решеткой с креплением анкерами	м2	234,42	131-23-ГП2-М-09	- Геотехническая решетка 210/150П h=0,15 м – 234,42м2 * 1,1 = 257,86м2 - Анкер металлический, А12-900 мм – 675шт.х 0,888=599,4кг
38	Засыпка щебнем с разравниванием вручную	м3	35,16	131-23-ГП2-М-09	234,42м2 * 0,15м = 35,16м3 - Щебень фр. 20-40, М600, известняк: 35,16м3 * 1,26 = 44,30м3
	Устройство ограждения вдоль ММЗ ПЖ31 ПК5+50				
	Демонтажные работы				
39	Демонтаж панелей ограждения ПО2	шт.	4	131-23-ГП2-ОГ-01	1450 кг/шт 0,57м3/шт.
40	Демонтаж фундаментов ограждения ФО2	шт.	5	131-23-ГП2-ОГ-01	630кг/шт. 0,25м3/шт.
41	Демонтаж профлиста 2,27*2,53м	м2	5,74	131-23-ГП2-ОГ-01	
42	Демонтаж профтрубы 40*40*2мм L=3000мм	шт.	1	131-23-ГП2-ОГ-01	2,45кг/м

это не дорожка
здесь даже уменьшение
нет.

субсидия

100% в смете

43	Демонтаж профтрубы 40*20*2мм L=2270мм	шт.	2	131-23-ГП2-ОГ-01	1,704кг/м
44	Демонтаж профлиста 0,86*2,53м	м2	2,18	131-23-ГП2-ОГ-01	
45	Погрузка строительного мусора в автосамосвалы	т м3	8,95 3,53		Демонтированные панели ПО2 (γ=1,45 т/шт.) 4шт. * 1,45 = 5,8т Демонтированные фундаменты ПО2 (γ=0,63 т/шт.) 5шт. * 0,63 = 3,15т
46	Перевозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом	м3	3,53		
47	Утилизация отходов 4-5 класса опасности	м3	3,53		
48	Монтаж ограждения				
49	Установка ж/б ограждения из панелей	м	12,5	131-23-ГП2-ОГ-02	Фундамент ограждения ФО2 -4шт. Панель ограждения ПО-2 -5шт./12,5м
50	Заделка панелей ограждения бетоном В20	м3	0,2	131-23-ГП2-ОГ-02	
51	Дорожные знаки				
52	Установка на двух проездах дорожных знаков «Стоп» на металлических стойках h=4м с омоноличиванием фундаментом: - Рытье ям с трамбованием грунта основания 0,3х0,3х0,7м - Установка стоек с омоноличиванием фундаментом - Прикрепление щитков	шт.	4	131-23-ГП2-М-10	Знаки «Стоп» на стойке 4м – 23.5кг/компл.: - Стойка 76 мм, L = 4 м, оцинкованная -4шт. - Хомут (76) мм – 8шт. - Дорожный знак 2.5 "Движение без остановки запрещено" 2 типоразмер, планка тип "Б" – 4шт - Портландцемент 500 -0,0252м3.
53	Установка на проезде через 4 пути дорожных знаков на сборных фундаментных блоках: - Установка сборных ж/б блоков - Установка стоек - Прикрепление щитков	шт.	16	131-23-ГП2-М-10	Знаки на стойке 2м – 12.5кг/к-т и ж/б основании 0,064м3/шт.: - Стойка 76 мм, L = 2 м, оцинкованная -16шт. - Основание знака ж/б Ф-2 под стойку – 16шт. - Хомут (76) мм – 48шт. - Дорожный знак 2.5 – 2шт. - Дорожный знак 1.2 – 8шт. - Дорожный знак 1.3.1 – 2шт - Дорожный знак 1.4.1 – 2шт. - Дорожный знак 1.4.2 2 – 2шт. - Дорожный знак 1.4.3 2 – 2шт. - Дорожный знак 1.4.4 2 – 2шт. - Дорожный знак 1.4.5 2 – 2шт. - Дорожный знак 1.4.6 2 – 2шт. - Дорожный знак 2.5 – 2шт.

если за работе учтены в чертежах

перенести май-и в п. 23

переезда

52	Разметка с двух сторон переезда стоп-линией перпендикулярно дорожному полотну шириной 0,4м	м	6 ✓	131-23-ГП2-М-07	Две Стоп-линии по 3м, шириной 0,4м: - Краска для разметки дорог Profix цвет белый – 0,5кг
Восстановление колодез действующих инженерных сетей					
Демонтажные работы					
53	Демонтаж чугунного люка	шт.	14	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №1 - 1 шт.- с сохранением Колодез №3 - 1 шт.- поврежден Колодез №4 - 1 шт.- с сохранением Колодез №5 - 1 шт.- с сохранением Колодез №6 - 1 шт.- поврежден Колодез №7 - 1 шт.- поврежден Колодез №8-10 - 3 шт.- с сохранением Колодез №14-17 - 4 шт.- с сохранением Колодез №19 - 1 шт.- с сохранением
54	Демонтаж плиты перекрытия ПП10	шт. м3	2 0,2 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №7 - 1 шт./0,1м3 – поврежден Колодез №10 - 1 шт./0,1м3 – с сохранением
55	Демонтаж плиты перекрытия ПП15	шт. м3	2 0,54 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №1 - 1 шт./0,27м3 – поврежден Колодез №3 - 1 шт./0,27м3 – поврежден
56	Демонтаж плиты перекрытия ПП20	шт. м3	2 1,04 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №5 - 1 шт./0,52м3 – поврежден Колодез №9 - 1 шт./0,52м3 – поврежден
57	Демонтаж чугунной решетки ДБ2	шт.	3	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №2 - 1 шт. Колодез №11 - 1 шт. Колодез №12 - 1 шт.
58	Демонтаж ПН10	шт. м3	1 0,18 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №2 – 1 шт./0,18м3
59	Демонтаж КС10.9	шт. м3	3 0,72 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №2 – 1 шт./0,24м3 Колодез №10 – 1 шт./0,24м3 Колодез №12 – 1 шт./0,24м3
60	Демонтаж КС10.6	шт. м3	2 0,38 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №11 – 1 шт./0,19м3 Колодез №12 – 1 шт./0,19м3
61	Демонтаж плиты ПБК 8	шт. м3	3 0,18 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №2 – 1 шт./0,06м3 Колодез №11 – 1 шт./0,06м3 Колодез №12 – 1 шт./0,06м3
62	Демонтаж ж/б трубы Ду. 400мм	м	8 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №2 – 8м
63	Демонтаж ПНД трубы Ду.160мм	м	10 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №11 – 4,4м Колодез №12 – 5,6м
Монтажные работы					
64	Монтаж плиты перекрытия ПП10	шт. м3	3 0,3 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №6 – 1 шт./0,1м3/шт. Колодез №7 – 1 шт./0,1м3/шт. Колодез №10 – 1 шт./0,1м3/шт.- ранее демонтированный
65	Монтаж плиты перекрытия ПП15	шт. м3	2 0,54 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодез №1 – 1 шт./0,27м3 Колодез №3 – 1 шт./0,27м3

66	Монтаж плиты перекрытия ПП20	шт. м3	1 0,52 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодец №9 – 1 шт./0,52м3
67	Монтаж плиты низ ПН10	шт. м3	1 0,18 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодец №8 – 1 шт./0,18м3/шт.
68	Монтаж плиты днища ПН20	шт. м3	1 0,59 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодец №5 – 1 шт./ 0,59м3
69	Монтаж кольца строительного КС7.6	шт. м3	2 0,2 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодец №1 – 1 шт./ 0,1м3 Колодец №3 – 1 шт./ 0,1м3
70	Монтаж кольца строительного КС7.3	шт. м3	1 0,06 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодец №4 – 1 шт./ 0,05м3
71	Монтаж кольца опорного КО6	шт. м3	1 0,02 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодец №7 – 1 шт./0,02м3
72	Монтаж кольца опорного КО7	шт. м3	4 0,08 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодец №6 – 1 шт./0,02м3 Колодец №9 – 1 шт./0,02м3 Колодец №10 – 1 шт./0,02м3 Колодец №13 – 1 шт./0,02м3
73	Устройство кирпичной кладки толщиной 25см	м3	0,55 ✓	131-23-ГП2-Кл-2	Колодец №14 – 0,11м3 Колодец №15 – 0,11м3 Колодец №16 – 0,11м3 Колодец №17 – 0,11м3 Колодец №18 – 0,11м3
74	Установка люка чугунного	шт.	15	131-23-ГП2-Кл-2	Колодец №1 – 1 шт. - ранее демонтированный Колодец №3 – 1 шт. Колодец №4 – 1 шт. - ранее демонтированный Колодец №5 – 1 шт. - ранее демонтированный Колодец №6 – 1 шт. Колодец №7 – 1 шт. Колодец №8 – 1 шт. - ранее демонтированный Колодец №9 – 1 шт. - ранее демонтированный Колодец №10 – 1 шт. - ранее демонтированный Колодец №13 – 1 шт. Колодец №14 – 1 шт. - ранее демонтированный Колодец №15 – 1 шт. - ранее демонтированный Колодец №16 – 1 шт. - ранее демонтированный Колодец №17 – 1 шт. - ранее демонтированный Колодец №19 – 1 шт. - ранее демонтированный
75	Обмазка праймером Технониколь стенок колодца в один слой	м2	21,385	131-23-ГП2-Кл-2	Технониколь №1 3,41м2+3,57м2+0,61м2+1,46м2+1,24м2+2,16м2+4,76м2+1,46м2 +0,185м2+0,56м2+0,56м2+0,56м2+0,56м2+0,29м2
76	Обмазка битумной мастикой стенок колодца в два слоя	м2	21,385	131-23-ГП2-Кл-2	Технониколь №24 3,41м2+3,57м2+0,61м2+1,46м2+1,24м2+2,16м2+4,76м2+1,46м2 +0,185м2+0,56м2+0,56м2+0,56м2+0,56м2+0,29м2

77	Погрузка строительного мусора	м ³ т	3,94 9,65		ПП15- 2 шт./ 0,54м3/ 1,4т ПП20- 2 шт./ 1,04м3/ 2,4т ПП10- 1 шт./ 0,1м3/ 0,25т ПН10 - 1 шт./ 0,18м3/ 0,35т ПВК-8- 3 шт./ 0,18м3/ 0,45т КС 10.9 - 3 шт./ 0,72м3/ 1,8т КС 10.6 - 2 шт./ 0,38м3/ 0,8т ж/б труба Ду400 -8м/0,8м3/ 2т трубы ПНД d=160 -10м/0,003т
78	Перевозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалом	м ³	3,94		
79	Утилизация отходов 4-5 класса опасности	м ³	3,94		

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

Представитель Подрядчика: _____

Представитель Заказчика: _____

Представитель технического Заказчика: И.А. Дураев В.Ю.