

№107-24/М6-КЖ1

"16" января 2026г.

Ведомость объёмов работ
«Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М-6»

№	Вид работ	Ед. измер	Объем	Формула расчета	Примечание
	Конструкции железобетонные КЖ-1				
	Демонтажные работы				
	Демонтаж рельсов				
1	Демонтаж рельсов	т	36,7611		566,6*64,88/1000
2	Перемещение демонтированных рельсов на расстояние до 1км на склад Заказчика	т	36,7611		566,6*64,88/1000 на склад Заказчика
	Демонтаж существующего пола				
3	Демонтаж ж/б плиты пола из бетона кл. В25 толщиной 300мм	м3	3444,6		(11482*0,3)
4	Разработка грунта (песка) глубиной 150мм с погрузкой на самосвалы	м3	1722,3		(11482*0,15)
5	Вывоз и утилизация строительного мусора, грунта на расстояние 47 км	т	10678		(3444,6*2,4)+(1722,3*1,4)
	Устройство котлованов ниже отм. -0.450 под специальные фундаменты для оборудования, приемки для слива воды и коммуникационные лотки				
6	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы следующей глубины: - Под Фундаменты под полуавтомат 7А534 – 400мм, - Под Фундамент для электропечи США 20.55/7И2К – 850мм, - Под коммуникационные лотки –110мм, - Приемки для слива воды – 550мм.	м3	172,3		
7	Вывоз и утилизация грунта на расстояние 47 км	т	241,22		(172,3*1,4)
	Монтаж коммуникационного лотка				
8	Уплотнение основания грунта вибротрамбовками послойно в 1 слой	м2	531,2		(0,6*885,4) с коэффициентом уплотнения 0,98
9	Укладка и уплотнением песка с коэффициентом уплотнения 0,98	м3	26,6		0,03*885,4 Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе
10	Укладка и уплотнение щебня М400 с коэффициентом уплотнения 0,98	м3	53,1		0,6*0,1*885,4 Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2
11	Обмазочная гидроизоляция лотка бетонного ЛКБ Optima 300Н350 мастикой гидроизоляционной в 1 слой	м2	1091,7		Мастика Технониколь № 24 МГТН, расход 1,0кг/м2 на каждый слой (0,411*3*1*885,4)
12	Установка коммуникационного лотка бетонного ЛКБ Optima 300Н350	м3	53,12		885,4мп (0,06*885,4) Лоток ЛКБ Optima 300Н350, Vшт-0,06м3)
13	Установка крышек лотков	т	26,562		Крышка стальная Aguastok KC Optima 300 C250 (885,4*2 мп)
	Монтаж пола				
14	Уплотнение основания грунта вибротрамбовками послойно в 1 слой с коэффициентом уплотнения 0,98	м2	10977		
15	Укладка и уплотнение песка толщиной 100мм	м3	1097,7		10977*0,1 Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе
16	Устройство подбетонки из бетона В7,5 толщиной 50мм	м3	548,9		(10977*0,05) Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)
17	Обмазочная гидроизоляция подбетонки мастикой гидроизоляционной в 3 слоя	м2	10977		Мастика гидроизоляционная Технониколь №24 МГТН, расход 1,0кг/м2 на каждый слой (10977*3*1 кг)
18	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	180,659		24,802+155,857 Материал в т.ч.: Пруток 1Ф-НД-8- А500С по ГОСТ 34028-2016 (24802кг); Пруток 1Ф-НД-10- А500С по ГОСТ 34028-2016 (155857 кг)
19	Устройство подстилающих слоев: бетонных кл. В25 толщиной 300мм с устройством деформационных швов	м3	3293,1		10977*0,3 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350); в т.ч. материал для деформационных швов (209,7мп): Пенополистирол экструдированный ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-200 Стандарт (1,1м3); грунтовка MasterSeal P117 (расход 15 мл/м); герметик MasterSeal CR171 (расход 360 мл/м)

20	Укладка топпинга серого цвета	м2	10977	Материал в т.ч.: MONOPOL Top 200 корунд топпинг серый (расход 4кг/м2); MONOPOL Master Sealer 2 SR171 пропитка для бетона (расход 360мл/м2); Герметик полиуретановый-78,8л; Шпатлевка композитная на основе портландцемента М400 стоимость-11,8м3
	Монтаж 2-х прямков для слива воды			
21	Уплотнение основания грунта вибротрамбовками послойно в 1 слой с коэффициентом уплотнения 0,98	м2	1,62	
22	Укладка и уплотнение щебня М400 с коэффициентом уплотнения 0,98	м3	0,162	1,62*0,1 Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2
23	Устройство подбетонки из бетона В7,5 толщиной 100мм	м3	0,162	(1,62*0,1) Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)
24	Обмазочная гидроизоляция подбетонки мастикой гидроизоляционной в 2 слоя	м2	1,62	Мастика гидроизоляционная Техноиколь №24 МГТН, расход 1,0кг/м2 на каждый слой (0,9*0,9*1*2*2кг)
25	Устройство железобетонных прямков	м3	1,2	Материал в т.ч.: Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350); Уголок равнополочный 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (18,1 кг); Пруток 1Ф-НД-6- А240С по ГОСТ 34028-2016 (1,08 кг); Гильза Ф 159х4,5 по ГОСТ 10704-91 (0,2*2 мм/6,86 кг); Пруток 1Ф-НД-12- А500С по ГОСТ 34028-2016 (99,88 кг)
26	Устройство изоляционного шва вокруг фундамента из вспененного полиэтилена толщ. 8-10мм, h=1000мм	м	7,2	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 8 мм (7,2*1 м2)
	Монтаж изолирующего шва (вдоль стен, колонн, коммуникационных лотков, фундаментов под оборудование в составе силовой плиты)			
27	Укладка вспененного полиэтилена толщ. 8-10мм, h=300мм	м	2577,1	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 8 мм (2577,1*0,3 м2)
	Монтаж одного фундамента под полуавтомат протяжной мод. 7А534			
28	Уплотнение основания грунта вибротрамбовками послойно в 1 слой с коэффициентом уплотнения 0,98	м2	16	
29	Укладка и уплотнение щебня М400 с коэффициентом уплотнения 0,98	м3	3,2	(16*0,2) Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2
30	Устройство подбетонки из бетона В7,5 толщиной 50мм	м3	0,8	(16*0,05) Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)
31	Обмазочная гидроизоляция подбетонки мастикой гидроизоляционной в 3 слоя	м2	16	Мастика гидроизоляционная Техноиколь №24 МГТН, расход 1,0кг/м2 на каждый слой (16*3*1 кг)
32	Устройство железобетонных фундаментов	м3	9,6	Материал в т.ч.: Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350); Сетка из прутка: сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм (184 кг)
33	Нанесение маслостойкого покрытия	м2	16	Эмаль ЭП-5287, расход 0,2 кг/м2
34	Устройство виброизоляционного слоя вокруг фундамента	м	17,5	ВИБРОФАМ SD10(12,5)-полиуретановый эластомер (10,5 м2)
	Монтаж одного фундамента под электропечь сопротивления камерной модели США 20.55/7И2К			
35	Уплотнение основания грунта вибротрамбовками послойно в 1 слой с коэффициентом уплотнения 0,98	м2	85,1	
36	Укладка и уплотнение песка толщиной 100мм	м3	0,1	Песок природный для строительных работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе
37	Укладка и уплотнение щебня М400 с коэффициентом уплотнения 0,98	м3	17	85,1*0,2 Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2
38	Устройство подбетонки из бетона В7,5 толщиной 100мм	м3	8	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)
39	Устройство подбетонки из бетона В7,5 толщиной 50мм	м3	0,04	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)
40	Устройство гидроизоляции обмазочной: холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм	м2	80,93	(242,8/3) Мастика гидроизоляционная Техноиколь №24 МГТН, расход 1,0кг/м2 на каждый слой (80,93*3*1 кг)
41	Устройство железобетонных фундаментов	м3	67	Материал в т.ч.: Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350); Сетка из прутка: сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм (2232,55кг); Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм (656,5кг)
42	Установка крышек лотков	т	0,05186	Материал в т.ч.: Уголок стальной 50х50х5мм (13,57кг); Пруток 1Ф-НД-6-А240С, L=230 (0,78кг); Стальной лист рифленый толщиной 5мм (06/25,38м2/кг); Уголок стальной 45х45х5мм (12,13кг)

43	Устройство виброизоляционного слоя вокруг фундамента	м	47,9		ВИБРОФАМ SD10(12,5)- полиуретановый эластомер (45,9м2)
44	Дозаливка прямка бетоном после установки электропечи	м3	9		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)
Восстановление рельсов с использованием новых рельсов (длина восстанавливаемых рельсов – 523,8 п.м.)					
45	Дополнительное армирование ниже уровня плиты пола	т	1,9438		(6*0,31+3*0,617)*523,8 Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм
46	Установка закладных деталей под установку рельса	т	16,212		(10,18*2+4,79*1+5,8*1)*523,8 Материал в т.ч.: Детали закладные и накладные (10,18*2*523,8 кг); Уголок горячекатаный L75x50x5 (2509кг); Уголок горячекатаный L75x75x5 (3038кг);
47	Укладка в бетон рельса Р65	т	33,984		64,88*523,8/1000 Рельсы железнодорожные старогонные для повторной укладки в путь Р65, 1 группа (523,8м); Шуруп путевой Ф24мм, длина 220мм (2095,2шт); Прокладка для рельсовых креплений Р65 (1047,6шт); Клемма пружинная Vossloh Skl 21 (2095,2шт); Прокладка композитная ЖБР-50ПШ-Д (2095,2 шт); Шайба электроизоляционная (2095,2шт)
48	Дополнительное бетонирование ниже уровня плиты пола	м3	13,1		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)

Примечание: производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ отсутствуют загромождающие помещение предметы

Составил:

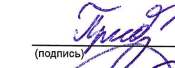
Ведущий специалист ОПС АО "Коломенский Завод"
(должность)

"16" января 2026 г.

Проверил:

Начальник отдела по строительству АО "Коломенский Завод"
(должность)

"16" января 2026 г.


(подпись) М.С. Прибылов
(ФИО)


(подпись) П.В. Губанов
(ФИО)