

КАРТЫ ТРУДОВЫХ ПРОЦЕССОВ

КАМЕННЫЕ РАБОТЫ

СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ
МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ЖИЛЫХ ДОМОВ

27 карт

НИПИ гряда в строительстве

Бюро внедрения ЦНИИОМТП

МОСКВА - 1976

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-3.1-1.11-76
ДОСТАВКА РАСТВОРА В БАДЬЯХ НА РАБОЧИЕ МЕСТА (БЕЗ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ)	Разработана трестом Мособлоргтехстрой ^{х)} и ЦНИБ Главмособлстроя Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ <u>Кирпичная кладка стен жилых домов</u> Сопутствующие работы	Взамен КТ-3.1-1.11-68

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при подаче раствора на рабочие места каменщиков в горизонтальных раздаточных бадьях объемом 0,8 м³ без предварительного перемешивания.

1.2. Показатели производительности труда

	<u>По карте</u>	<u>По ЕНиР</u>
Выработка на 1 чел.-день, м ³ раствора	20,0	13,4
Затраты труда на 1 м ³ раствора, чел.-ч	0,40	0,52

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: проверить состояние такелажных приспособлений и бадьи (прочность монтажного кольца, исправность секторного затвора); очистить стенки бадьи от прилипшего раствора; установить ящики для раствора на рабочих местах каменщиков.

2.2. Работы следует выполнять, полностью соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих согласно СНиП III-A. 11-70, § 7.

3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

3.1. Исполнители:

такелажник II разряда (Т₁) - 1
такелажник IУ " (Т₂) - 1

^{х)} 101000, Москва, ул. Кирова, 24, строение 3.

КТ-3.1-1.11-76

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Бадья раздаточная поворотная объемом 0,8 м ³	Чертеж 1062 треста Мос. облоргтехстрой	3
Ящик инвентарный стальной объемом 0,27 м ³ для раствора	Чертеж 1107 того же треста	4
Лопата растворная	ГОСТ 3620-63	2

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по подаче раствора в бадьях на рабочие места каменщиков выполняют в следующем порядке: устанавливают бадьи под загрузку раствором; загружают одновременно две бадьи и подбирают лопатами выпавший раствор; стропят бадью и подают ее к месту разгрузки; разгружают раствор в ящики; спускают бадью к месту загрузки и расстроповывают ее.

4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин									Продолжительность, мин	Загреты труда, чел.-мин
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Подготовительные работы	T ₂			T ₁				T ₁		5,5	11,0
2	Строповка бадьи с раствором и подача ее к месту разгрузки	T ₂		T ₂							2,5	2,5
3	Разгрузка бадьи	T ₁				T ₁				4,5	4,5	
4	Подача бадьи к месту загрузки и расстроповка ее	T ₂							T ₂		2,0	2,0
Итого на 0,8 м ³ раствора (одна бадья)												20,0

4.3. Описание операций

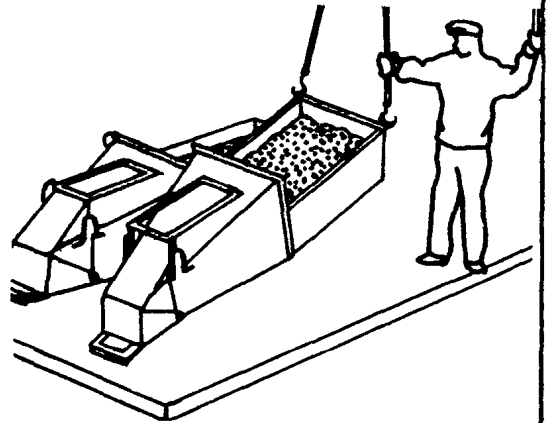
КТ-3.1-1.11-76

№ по гра-
фику

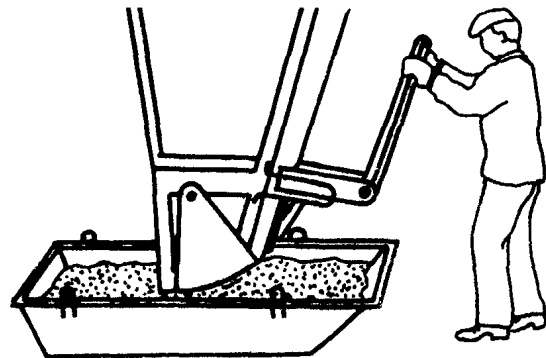
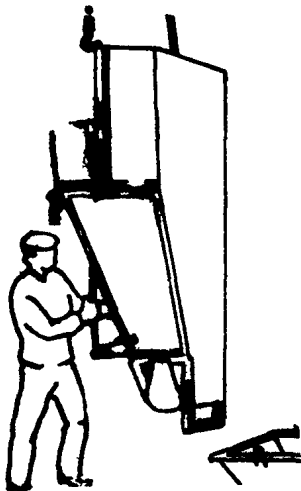
Наименование операций, их продолжительность,^{х)} исполнители и орудия труда;
характеристика приемов труда

- 2 СТРОПОВКА БАДЬИ С РАСТВОРОМ И ПОДАЧА ЕЕ К МЕСТУ РАЗГРУЗКИ;
2,5 мин; Т₂; лопата

Такелажник Т₂ стропит бадью с раство-
ром и подает команду машинисту крана
поднять ее к месту разгрузки. Выпавший
раствор он подбирает лопатой и кладет в
следующую бадью



- 3 РАЗГРУЗКА БАДЬИ; 4,5 мин; Т₁; лопата



Такелажник Т₁ принимает бадью с раствором и на-
правляет ее к месту разгрузки. По его сигналу маши-
нист крана останавливает бадью над ящиками. Таке-
лажник Т₁ движением на себя постепенно открывает затвор бадьи и поочередно
заполняет ящики раствором. Затем он лопатой очищает бадью от оставшегося
раствора, закрывает секторный затвор и подает команду машинисту крана спус-
тить пустую бадью

- 4 ПОДАЧА БАДЬИ К МЕСТУ ЗАГРУЗКИ И РАССТРОПОВКА ЕЕ; 2 мин; Т₂

Такелажник Т₂ следит за спуском бадьи, принимает ее внизу и устанавливает на
площадке. Расстропив бадью, он подает сигнал машинисту крана переместить строп
к другой бадье с раствором

^{х)} На 0,8 м³ раствора (одна бадья).

Подготовлены отделом нормативной и проектной документации
по организации труда рабочих
и отделом научно-технической информации
ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР
с участием ЦЕНТ.С при ВНИПИ труда в строительстве
107078, Москва, Б-73, ул. Новая Басманная, 23. Тел. 267-33-71

Бюро внедрения
Центрального научно-исследовательского
и проектно-экспериментального института организации,
механизации и технической помощи строительству
Госстроя СССР

Выпуск № 2492/III

Адрес БВ: 103012, Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8. Тел. 228-89-24

СОДЕРЖАНИЕ

- Установка стальной порядовки
- Установка шарнирно-панельных подмостей для кирпичной кладки второго и третьего ярусов стен
- Устройство первого яруса инвентарных безболтовых трубчатых лесов
- Устройство третьего яруса инвентарных безболтовых трубчатых лесов
- Разборка верхнего яруса инвентарных безболтовых трубчатых лесов
- Разборка среднего яруса инвентарных безболтовых трубчатых лесов
- Прием, перемешивание и выдача раствора при помощи инвентарной установки
- Доставка раствора в бадьях на рабочие места с перемешиванием его
- Доставка раствора в бадьях на рабочие места (без перемешивания)
- Доставка раствора в бункерах на рабочее место каменщика с предварительным перемешиванием
- Подача кирпича на рабочее место каменщика (по 200 шт. за подъем)
- Подача кирпича на рабочее место каменщика (по 400 шт. за подъем)
- Подача на леса силикатного кирпича пакетами без поддонов
- Установка оконных и дверных блоков в проемы кирпичных стен
- Установка дверных блоков в проемы кирпичных стен
- Монтаж оконных железобетонных перемычек
- Укладка плит перекрытий
- Монтаж лестничных площадок
- Монтаж лестничных маршей
- Монтаж балконных плит
- Установка панелей перегородок
- Монтаж и временное крепление межквартирных панелей перегородок
- Монтаж стеновых панелей санузлов
- Монтаж железобетонных поддонов под санузлы
- Установка санитарно-технических кабин
- Монтаж панелей совмещенного покрытия
- Монтаж карнизных плит совмещенного покрытия

Бюро внедрения
ЦНИИОМТП Госстроя СССР
Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8

Отпечатано в ЦИТП, 125445, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Заказ 1200; Печ.-л. 16,0; Уч.-изд.л. 11,8; Тираж 5000 экз., Цена набора 4 руб.

Отпечатано в ПЭМ ЦНИИСа