

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8.0-6.10-75
МЕХАНИЗИРОВАННОЕ НАНЕСЕНИЕ ОБРЫЗГА И ГРУНТА НА СТЕНЫ	Разработана трестом Мосоргстрой <sup>х)</sup> с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя  Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-8.0-6  Внутренние штукатурные работы	Взамен КТ-8.0-6.3-71

### 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при нанесении на кирпичные стены слоев обрызга и грунта при помощи установки для транспортировки штукатурных растворов.

#### 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м <sup>2</sup> поверхности	95,7	32,0
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности, чел.-ч	8,38	25,00

### 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: проверить механизмы на холостом ходу, тщательно осмотреть шланги, устранить изломы и перегибы; обеспечить световую или звуковую сигнализацию между штукатурами и машинистом установки; промыть шланги известковым молоком.

2.2. При нанесении раствора с помощью установки штукатуры должны одеть респираторы, защитные очки и резиновые перчатки.

### 3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

#### 3.1. Исполнители:

штукатур 1У разряда (Ш<sub>1</sub>) - 1  
штукатур III " (Ш<sub>2</sub>) - 1

<sup>х)</sup> 113095, Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

КТ-8.0-6.10-75

## 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Установка для транспортировки штукатурных растворов производительностью 2 м <sup>3</sup> /ч со шлангом и форсункой	СО-48	1
Кельма штукатурная	ГОСТ 9533-71	2
Правило деревянное	-	1
Щит из досок с бортиками высотой 20-25 см	-	По потребности
Ящик для раствора	Чертеж 315.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстрой <sup>х)</sup>	То же
Подмости универсальные сборно-разборные	Чертеж 611.00.00 того же Управления	1
Правило окованное для разравнивания слоя грунта	Чертеж 389 треста Мосоргстрой	1
Полутерок	Чертеж 1153 того же треста	1
Скребок стальной на удлиненной ручке	Чертеж 1233 того же треста	2

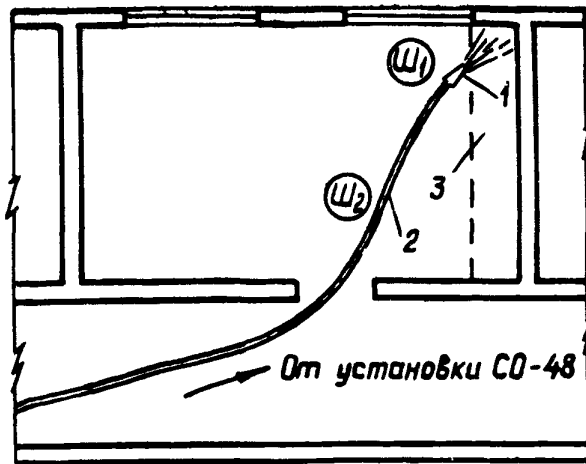
## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по нанесению обрызга и грунта на поверхность стен выполняют в следующем порядке: наносят слой обрызга; наносят первый слой грунта; разравнивают первый слой грунта; наносят второй слой грунта; разравнивают второй слой грунта; делают насечку на поверхности маяков.

4.2. После нанесения каждого слоя следует очищать от раствора маяки. Раствор наносят ровным слоем без пропусков. Толщина слоя обрызга не должна превышать 5 мм, а толщина каждого слоя грунта, который наносится после схватывания раствора в слое обрызга - 7 мм.

<sup>х)</sup> 129444, Москва, И-444, Кольская ул., 10.

## 4.3. Организация рабочего места



Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub> - рабочие места штукатуров

1 - форсунка; 2 - шланг;

3 - щит для сбора отпавшего раствора

## 4.4. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин						Продолжительность, мин	Затраты труда, чел-мин		
		20	40	60	80	100	120			140	160
1	Нанесение слоя обрызга			Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>				53	106		
2	Очистка маяков от раствора			Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>				7	14		
3	Нанесение первого слоя грунта				Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>			54	108		
4	Очистка маяков от раствора					Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>		7	14		
5	Разравнивание первого слоя грунта					Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>		24	48		
6	Нанесение второго слоя грунта						Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>	54	108		
7	Очистка маяков от раствора						Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>	7	14		
8	Разравнивание второго слоя грунта						Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>	24	48		
9	Насечка маяков						Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>	21	42		
Итого на 100 м <sup>2</sup> поверхности									502		

Примечание. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы и отдых.

№ по гра-фику Наименование операций, их продолжительность,<sup>х)</sup> исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда

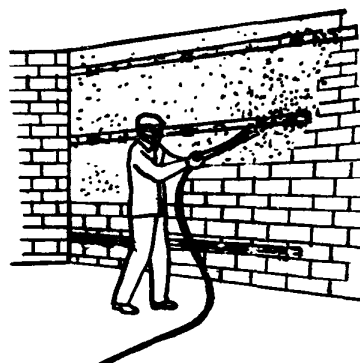
1 НАНЕСЕНИЕ СЛОЯ ОБРЫЗГА; 53 мин; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; установка СО-48, щиты, кельма  
Штукатур Ш<sub>1</sub> наносит обрызг на поверхность стены движениями форсунки сверху вниз и слева направо, держа форсунку на расстоянии 80-100 см от стены под углом в 70-90°. Штукатур Ш<sub>2</sub> устанавливает щиты для сбора раствора, подтаскивает шланг, собирает отпавший раствор

2, 4, 7 ОЧИСТКА МАЯКОВ ОТ РАСТВОРА; 7 мин; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; скребки

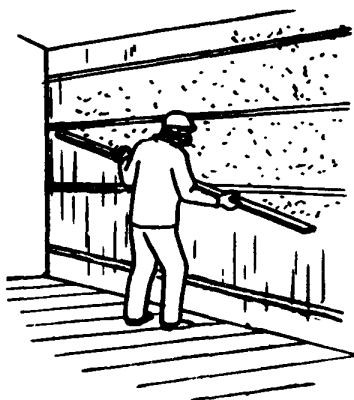
Штукатуры Ш<sub>1</sub> и Ш<sub>2</sub> после нанесения каждого слоя стальными скребками очищают маяки от раствора

3(6) НАНЕСЕНИЕ ПЕРВОГО (ВТОРОГО) СЛОЯ ГРУНТА; 54 мин; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; установка СО-48

Штукатур Ш<sub>1</sub> движениями форсунки сверху вниз и слева направо наносит грунт на поверхность, держа форсунку на расстоянии 80-100 см от стены под углом в 70-90°. Штукатур Ш<sub>2</sub> подтаскивает шланги, собирает отпавший раствор и наносит его на оштукатуриваемую поверхность



5(8) РАЗРАВНИВАНИЕ ПЕРВОГО (ВТОРОГО) СЛОЯ ГРУНТА; 24 мин; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; правило, полутерок, подмости



Штукатур Ш<sub>1</sub> с помощью правила разравнивает грунт по маякам до получения ровной поверхности. Штукатур Ш<sub>2</sub> полутерком разравнивает грунт в труднодоступных местах, а затем контрольным правилом проверяет ровность поверхности

9 НАСЕЧКА МАЯКОВ; 21 мин; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; кельмы, подмости

Штукатуры Ш<sub>1</sub> и Ш<sub>2</sub> кельмами делают насечку на поверхности растворных маяков. Если при подготовке поверхности установлены гипсовые маяки, то их вырубают, а вырубленные места заделывают раствором

<sup>х)</sup> На 100 м<sup>2</sup> поверхности.

Подготовлена отделом нормативной и проектной документации  
по организации труда рабочих  
и сектором научно-технической информации  
ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР  
с участием ЦЕНТС при ВНИПИ труда в строительстве  
107078, Москва, Б-78, ул. Новая Басманная, 21. Тел. 267-33-71

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

Выпуск № 2543/II-9

Тираж 10000 экз.

---

Адрес БВ: 103012, Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8. Тел. 223-99-10