УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-6.10-75

МЕХАНИЗИРОВАННОЕ НАНЕСЕНИЕ ОБРЫЗГА И ГРУНТА НА СТЕНЫ

Разработана трестом Мосоргстрой x) с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя

Входит в комплект карт ККТ-8.0-6

Внутренние штукатурные работы

Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство

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, $м^2$ поверхности	95,7	32,0
Затраты труда на 100 $м^2$ 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 IУ разряда ($Ш_1$) - 1

штукатур III " ($Ш_2$) - 1

x) 113095, Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

gost.e-ecolog.ru

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Установка для транспортировки штукатурных растворов производительностью 2 $м^3$/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 Главмосстроя [x]	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

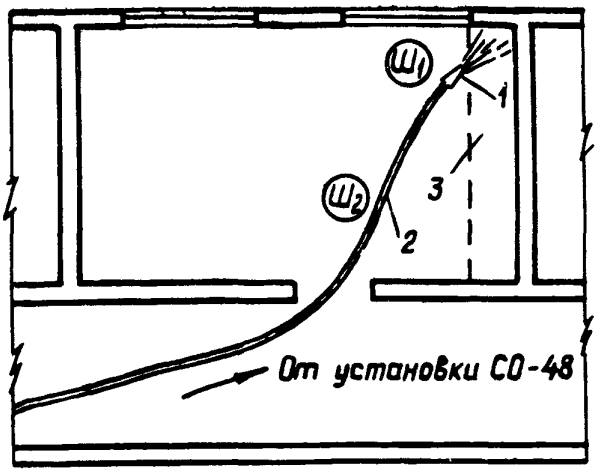
4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

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.

[x] 129444, Москва, И-444, Кольская ул., 10.

4.3. Организация рабочего места



Ш1, Ш2 – рабочие места штукатуров

1 – форсунка; 2 – шланг;

3 – щит для сбора отпавшего раствора

4.4. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин (20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел-мин
1	Нанесение слоя обрызга	Ш1 Ш2	53	106
2	Очистка маяков от раствора	Ш1 Ш2	7	14
3	Нанесение первого слоя грунта	Ш1 Ш2	54	108
4	Очистка маяков от раствора	Ш1 Ш2	7	14
5	Разравнивание первого слоя грунта	Ш1 Ш2	24	48
6	Нанесение второго слоя грунта	Ш1 Ш2	54	108
7	Очистка маяков от раствора	Ш1 Ш2	7	14
8	Разравнивание второго слоя грунта	Ш1 Ш2	24	48
9	Насечка маяков	Ш1 Ш2	21	42
Итого на 100 м^2 поверхности				502

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

КТ-8.0-6.10-75 | 4.5. Описание операций

№ по графику | Наименование операций, их продолжительность,[x] исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда

1 НАНЕСЕНИЕ СЛОЯ ОБРЫЗГА; 53 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; установка СО-48, щиты, кельма

Штукатур $Ш_1$ 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 $Ш_2$ устанавливает щиты для сбора раствора, подтаскивает шланг, собирает отпавший раствор

2, 4, 7 ОЧИСТКА МАЯКОВ ОТ РАСТВОРА; 7 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; скребки

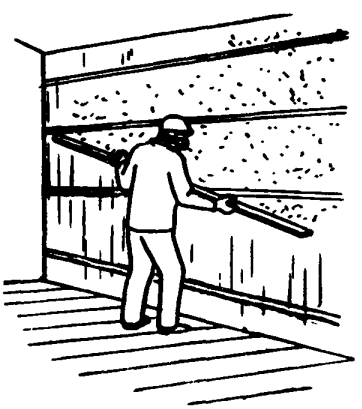
Штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$ после нанесения каждого слоя стальными скребками очищают маяки от раствора

3(6) НАНЕСЕНИЕ ПЕРВОГО (ВТОРОГО) СЛОЯ ГРУНТА; 54 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; установка СО-48

Штукатур $Ш_1$ 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 $Ш_2$ подтаскивает шланги, собирает отпавший раствор и наносит его на оштукатуриваемую поверхность



5(8) РАЗРАВНИВАНИЕ ПЕРВОГО (ВТОРОГО) СЛОЯ ГРУНТА; 24 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; правило, полутерок, подмости



Штукатур $Ш_1$ с помощью правила разравнивает грунт по маякам до получения ровной поверхности. Штукатур $Ш_2$ полутерком разравнивает грунт в труднодоступных местах, а затем контрольным правилом проверяет ровность поверхности

9 НАСЕЧКА МАЯКОВ; 21 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; кельмы, подмости

Штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$ кельмами делают насечку на поверхности растворных маяков. Если при подготовке поверхности установлены гипсовые маяки, то их вырубают, а вырубленные места заделывают раствором

[x] На 100 м^2 поверхности.

Подготовлена отделом нормативной и проектной документации
по организации труда рабочих
и сектором научно-технической информации
ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР
с участием ЦБНТС 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

gost.e-ecolog.ru