УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-5.1-75

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНЫХ СТЕН ПОД ОШТУКАТУРИВАНИЕ

Разработана трестом Мосоргстрой[x] с участием ЦНИБ Госстроя 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-8.0-6.2-71

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при подготовке поверхности кирпичных стен под оштукатуривание.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ поверхности	82,7	67,0
Затраты труда на 100 $м^2$ поверхности, чел.-ч	9,67	12,00

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: закончить общестроительные и монтажные работы; опробовать внутренние системы водопровода и отопления; отеплить помещение и обеспечить в нем температуру не ниже $+8^{\circ}C$; проверить прочность подмостей; тщательно очистить поверхность стены от пыли, грязи, жировых и битумных пятен; доставить на рабочее место инструменты.

2.2. Работы следует выполнять, полностью соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих в соответствии со СНиП III-А. 11-70, §17.

3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

3.1. Исполнители:

штукатур III разряда (III_1) - 1
штукатур II " (III_2) - 1

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Молоток штукатурный	ГОСТ 11042-72	2
Шнур длиной 15 м для провешивания поверхности	-	1
Отвес	О-200, ГОСТ 7948-71	1

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

gost.e-ecolog.ru

1	2	3
Рейка деревянная длиной 2 м для устройства маяков	Чертеж 389 треста Мосоргстрой	2
Рейкодержатель со штырем для закрепления рейки при устройстве маяков	Чертеж 1231 того же треста	По потребности
Сокол дюралюминиевый для устройства марок	Чертежи 670 и 1235 того же треста	2
Полутерок деревянный	Чертеж 1153 того же треста	2
Кельма штукатурная	ГОСТ 9533-71	2
Подмости универсальные сборно-разборные, передвижные	Чертеж 611.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя[x)]	1

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по подготовке поверхности под оштукатуривание выполняют в следующем порядке: срубают наплывы раствора; провешивают поверхность кирпичных стен; устанавливают на стенах марки и полосовые маяки из раствора.

4.2. График трудового процесса

N п/п	Наименование операции	Время, мин (30 60 90 120 150 180 210 240 270)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Очистка поверхности от наплывов раствора	Ш1, Ш2	25	50
2	Провешивание поверхности	Ш1, Ш2	69	138
3	Устройство марок	Ш1, Ш2	62	124
4	Устройство полосовых маяков	Ш1, Ш2	134	268
Итого на 100 м² поверхности				580

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

x) 129444, Москва, И-444, Кольская ул., 10.

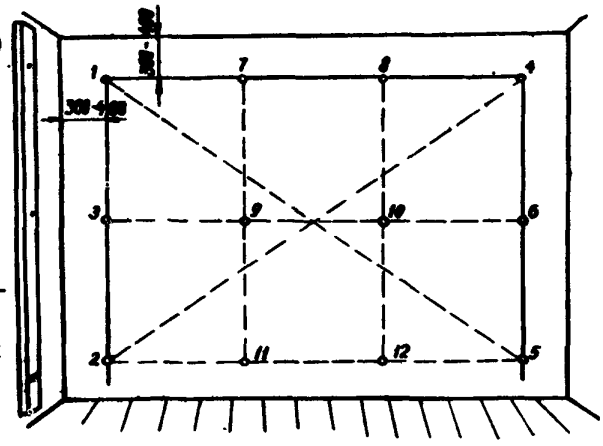
4.3. Описание операций | КТ-8.0-5.1-75

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

1 ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ОТ НАПЛЫВОВ РАСТВОРА; 25 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; молотки, подмости

Штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$ срубают штукатурными молотками наплывы раствора с поверхности кирпичных стен, сметают ветошью пыль и очищают от мусора подмости

2 ПРОВЕШИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ; 69 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; отвес, шнур, подмости, молотки

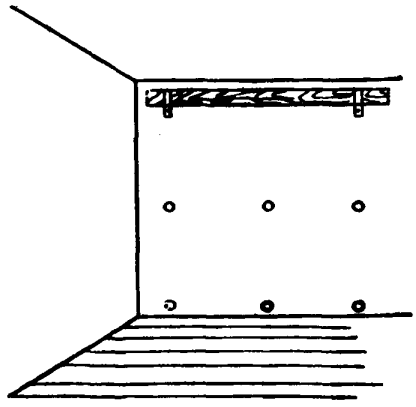


Штукатур $Ш_1$ в верхнем углу стены, на расстоянии 30–40 см от лузга стены и потолка, забивает гвоздь (1) так, чтобы его шляпка отстояла от поверхности стены на толщину слоя штукатурки, а затем со шляпки гвоздя опускает к полу отвес. Штукатур $Ш_2$ по отвесу вбивает гвоздь (2) на расстоянии 20–30 см от пола. Шляпка этого гвоздя должна слегка касаться натянутого шнура отвеса. После этого штукатур $Ш_1$ в противоположном углу стены таким же образом забивает гвоздь (4), а штукатур $Ш_2$ – гвоздь (5). Затем штукатуры натягивают шнур по диагонали между первым и пятым, а также вторым и четвертым гвоздями. Если поверхность стены ровная, то ранее забитые гвозди оставляют в том же положении, а затем забивают промежуточные для устройства маяков. Если шнур где-либо касается стены, значит на ней имеются выпуклости, которые необходимо срубить.

3 УСТРОЙСТВО МАРОК; 62 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; соколы, кельмы, подмости

Штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$ лепят вокруг гвоздей из штукатурного раствора или гипсового теста марки диаметром 80–100 мм, высотой на 3–5 мм выше шляпок гвоздей. Верх марок срезают до уровня шляпок после того как раствор схватится

4 УСТРОЙСТВО ПОЛОСОВЫХ МАЯКОВ; 134 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; подмости, рейки, рейкодержатели, соколы, кельмы, полутерки



Штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$ прикладывают рейки к маркам и закрепляют их рейкодержателями или приморáживают раствором. Зазор между стеной и рейкой полностью заполняют раствором. Излишки раствора срезают кельмой и подмазывают незаполненные раствором места под рейкой. После схватывания раствора рейку снимают, имеющиеся на маяках раковины заделывают раствором и затирают полутерком

[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