

**КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ
КИРПИЧНЫХ СТЕН
ПОД ОШТУКАТУРИВАНИЕ**

Входит в комплект карт КТ-8.0-6

Внутренние штукатурные работы

КТ-8.0-5.1-75

Разработана
трестом Мосоргстрой^{x)}
с участием ЦНИБ Мосстроя
Главмсстрой

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

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°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 (III₁) - 1
штукатур II " (III₂) - 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.

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
Полуперек 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 Главмосстрой ^{x)}	1

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

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

4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин							Продолжи- тельность, мин	Затраты труда, чел.-мин		
		30	60	90	120	150	180	210	240	270		
1	Очистка поверхности от напльвов раствора				ш ₁						25	50
2	Провешивание поверхности				ш ₁	ш ₂					69	138
3	Устройство марок						ш ₁	ш ₂			62	124
4	Устройство полосовых маяков						ш ₁	ш ₂			134	268
<i>Итого на 100 м² поверхности</i>												580

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

4.3. Описание операций

КТ-8.0-5.1-75

№ по гра-
фику Наименование операций, их продолжительность, ^{x)} исполнители и орудия труда;
характеристика приемов труда

- 1 ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ОТ НАПЛЫВОВ РАСТВОРА; 25 мин; Ш₁, Ш₂; молотки, подмости

Штукатуры Ш₁ и Ш₂ срубают штукатурными молотками наплывы раствора с поверхности кирпичных стен, сметают ветошью пыль и очищают от мусора подмости

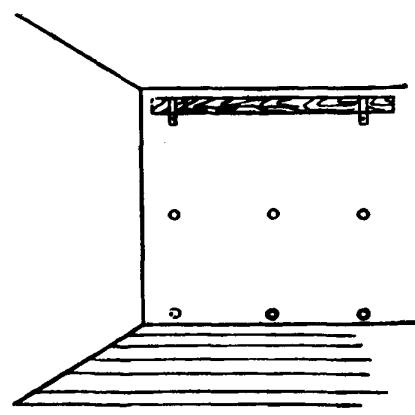
- 2 ПРОВЕШИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ; 69 мин; Ш₁, Ш₂; отвес, шнур, подмости, молотки

Штукатур Ш₁ 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 шляпкой гвоздя опускает к полу отвес. Штукатур Ш₂ по отвесу вбивает гвоздь (2) на расстоянии 20-30 см от пола. Шляпка этого гвоздя должна слегка касаться натянутого шнура отвеса. После этого штукатур Ш₁ в противоположном углу стены таким же образом забивает гвоздь (4), а штукатур Ш₂ - 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; Ш₁, Ш₂; соколы, кельмы, подмости

Штукатуры Ш₁ и Ш₂ лепят вокруг гвоздей из штукатурного раствора или гипсово-вого теста марки диаметром 80-100 мм, высотой на 3-5 мм выше шляпок гвоздей. Верх марок срезают до уровня шляпок после того как раствор скватится

- 4 УСТРОЙСТВО ПОЛОСОВЫХ МАЯКОВ; 134 мин; Ш₁, Ш₂; подмости, рейки, рейкодержатели, соколы, кельмы, полутерки



Штукатуры Ш₁ и Ш₂ прикладывают рейки к маркам и закрепляют их рейкодержателями или примораживают раствором. Зазор между стеной и рейкой полностью заполняют раствором. Излишки раствора срезают кельмой и подмазывают незаполненные раствором места под рейкой. После скватывания раствора рейку снимают, имеющиеся на маяках раковины заделывают раствором и затирают полутерком

^{x)} На 100 м² 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 Басманская, 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