

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8.0-5.1-75
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНЫХ СТЕН ПОД ОШТУКАТУРИВАНИЕ	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-8.0-6.2-71

### 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 <sup>2</sup> поверхности	82,7	67,0
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> 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; утеплить помещение и обеспечить в нем температуру не ниже +8°C; проверить прочность подмоостей; 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-A. 11-70, §17.

### 3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

#### 3.1. Исполнители:

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

<sup>х)</sup> 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
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 <sup>х)</sup>	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

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

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

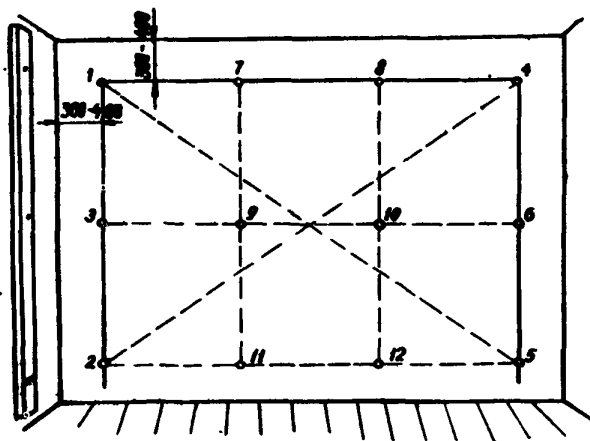
№ по гра-фику Наименование операций, их продолжительность, <sup>х)</sup> исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда

- 1 ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ОТ НАПЛЫВОВ РАСТВОРА; 25 мин; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; молотки, подмости

Штукатуры Ш<sub>1</sub> и Ш<sub>2</sub> срубают штукатурными молотками наплывы раствора с поверхности кирпичных стен, сметают ветошью пыль и очищают от мусора подмости

- 2 ПРОВЕШИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ; 69 мин; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; отвес, шнур, подмости, молотки

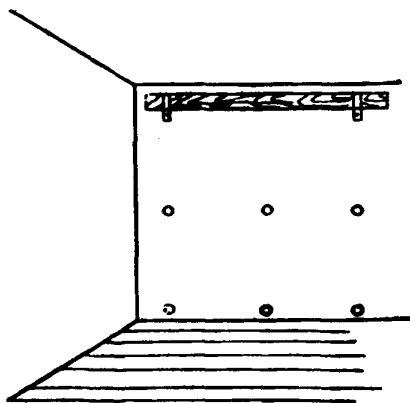
Штукатур Ш<sub>1</sub> в верхнем углу стены, на расстоянии 30-40 см от луга стены и потолка, забивает гвоздь (1) так, чтобы его шляпка отстояла от поверхности стены на толщину слоя штукатурки, а затем со шляпки гвоздя опускает к полу отвес. Штукатур Ш<sub>2</sub> по отвесу вбивает гвоздь (2) на расстоянии 20-30 см от пола. Шляпка этого гвоздя должна слегка касаться натянутого шнура отвеса. После этого штукатур Ш<sub>1</sub> в противоположном углу стены таким же образом забивает гвоздь (4), а штукатур Ш<sub>2</sub> - 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<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; соколы, кельмы, подмости

Штукатуры Ш<sub>1</sub> и Ш<sub>2</sub> 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<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; подмости, рейки, рейкодержатели, соколы, кельмы, полутерки



Штукатуры Ш<sub>1</sub> и Ш<sub>2</sub> 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 схватывания раствора рейку снимают, имеющиеся на маяках раковины заделывают раствором и затирают полутерком

х) 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