

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-1.4-75

ОБЛИЦОВКА СТЕН
ЛИСТАМИ СУХОЙ ШТУКАТУРКИ

Разработана
трестом Мосоргстрой^{х)}
с участием
ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя

Входит в комплект карт ККТ-8.0-6

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

Штукатурные работы

Взамен КТ-8.0-1.2-72

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при облицовке кирпичных стен листами сухой штукатурки.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м ² поверхности	59,3	-
Затраты труда на 100 м ² поверхности, чел.-ч	13,5	-

Примечание. Нормами ЕНиР предусмотрены затраты труда в размере 30 чел.-ч на 100 м² облицовки (включая подготовку поверхности; карта КТ-8.0-1.3-75).

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо провести поверхности стен и нанести на них маячные полосы, а также очистить их от наплывов раствора.

Облицовку стен можно начинать через 2,5-4 ч после установки маяков.

2.2. Нижняя кромка установленных листов не должна доходить до пола на 10-15 мм (во избежание загнивания листов при эксплуатации здания) и должна быть закрыта плинтусом. Верхняя кромка при необходимости подмазывается гипсом или цементным раствором.

2.3. При оклейке стен обоями шов между листами делают закрытым; после заделки шва гипсовой шпаклевкой и просушки ее стык заклеивают полоской бумаги шириной 7-8 см.

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

^{х)} 113095, Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

3.1. Исполнители:

штукатур 1У разряда (Ш₁) - 1
штукатур III " (Ш₂) - 1

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Кельма штукатурная	ГОСТ 9533-71	2
Метр стальной складной	ГОСТ 7253-54	1
Сокол дюралюминиевый	Чертежи 670 и 1235 треста Мосоргстрой	2
Нож для резки листов сухой штукатурки	Чертеж 1218 того же треста	1
Правило прижимное для осаживания листов	Чертеж 991А того же треста	2
Малка маячная для устройства вертикальных маяков	Чертеж 1215 того же треста	2
Рейшина длиной 760 мм для раскроя листов сухой штукатурки	См. п. 4.4. данной карты	1
Стол-верстак размером 2900х1200х600 мм для раскроя листов сухой штукатурки	-	1
Подмости универсальные сборно-разборные, передвижные	Чертеж 611.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя ^{х)}	2
Рустовка для зачистки шва	Каталог-справочник ЦНИИТЭстроймаша, ^{хх)} стр. 273-274	2

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по облицовке стен листами сухой штукатурки выполняют в следующем порядке: раскраивают листы сухой штукатурки; наносят на стену лепки из мастики; устанавливают листы сухой штукатурки; устраивают вертикальные маяки из мастики; зачищают швы.

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

хх) 121019, Москва, Г-19, ул. Маркса и Энгельса, 7/10.

4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин						Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
		60	120	180	240	300	360		
1	Раскрой листов	Ш ₁ Ш ₂						36	72
2	Нанесение лепкоб		Ш ₁ Ш ₂					156	312
3	Установка листов			Ш ₁ Ш ₂				159	318
4	Нанесение вертикальных маяков					Ш ₁ Ш ₂		27	54
5	Зачистка шва					Ш ₁ Ш ₂		27	54
Итого на 100 м² поверхности								810	

Примечание. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы (4%) и отдых (10%).

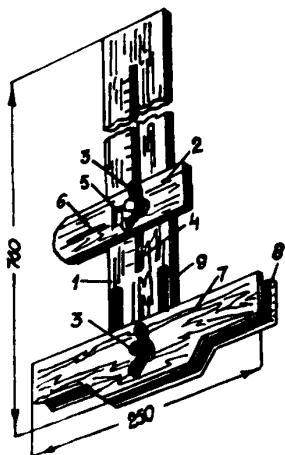
4.3. Описание операций

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

1

2

1 РАСКРОЙ ЛИСТОВ; 36 мин; Ш₁, Ш₂; стол-верстак, нож, рейшина



- 1 - линейка; 2 - движок; 3 - барашки;
- 4 - продольный вырез; 5 - смотровое отверстие; 6 - прорезь для ножа;
- 7 - верхняя планка направляющей;
- 8 - нижняя планка направляющей;
- 9 - металлический полз для скольжения рейшины

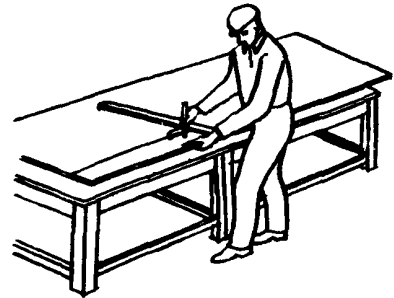
Рейшина для раскроя листов сухой штукатурки

^{х)} На 100 м² поверхности.

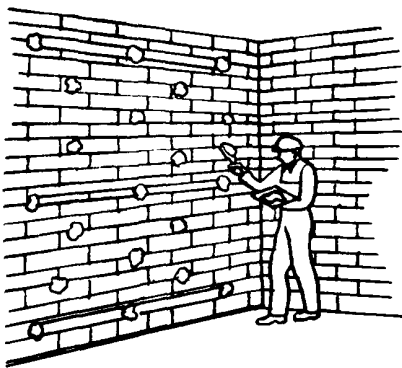
1

2

На лист, уложенный на верстак, штукатуры Ш_1 и Ш_2 (работая поочередно) устанавливают рейсшину, движок которой со вставленным в него ножом укрепляют на линии реза. Перемещая рейсшину на себя и нажимая правой рукой на рукоятку ножа, а левой прижимая направляющую планку к краю стола, штукатур делает на листе надрез глубиной 2 мм. Если полосу требуется отрезать полностью, то нож опускают ниже и делают еще один-два реза



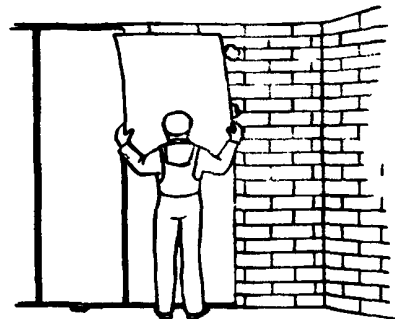
2 НАНЕСЕНИЕ ЛЕПКОВ; 156 мин; $\text{Ш}_1, \text{Ш}_2$; соколы, кельмы, подмости



Для крепления листа штукатуры Ш_1 и Ш_2 , работая самостоятельно, набрасывают на стену в шахматном порядке 20-25 лепков на расстоянии примерно 300 мм один от другого. Диаметр лепка 100-150 мм, высота на 4-5 мм выше установленных маяков. Общая площадь лепков должна составлять не менее 10% площади прикрепляемого листа

3 УСТАНОВКА ЛИСТОВ; 159 мин; $\text{Ш}_1, \text{Ш}_2$; правила

Штукатуры Ш_1 и Ш_2 , работая самостоятельно, прижимают листы штукатурки к маякам и лепкам, выравнивая их положение легкими ударами правила и осаживая при этом лепки до уровня маяков. На полу, по центру устанавливаемого листа, укладывают обрезок сухой штукатурки, чтобы между листом и полом остался зазор в 10-15 мм; после схватывания мастики этот обрезок штукатурки удаляют

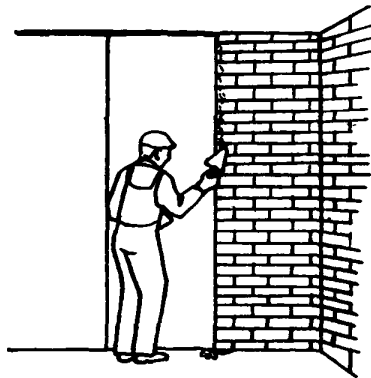


1

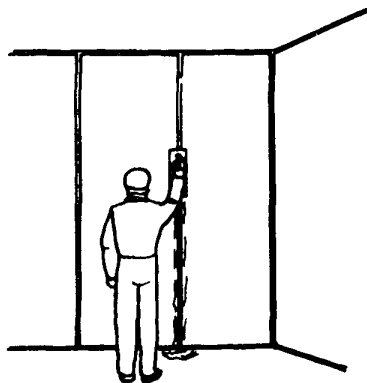
2

- 4 НАНЕСЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ МАЯКОВ; 27 мин; Ш₁, Ш₂; соколы, кельмы, малки, подмости

Штукатуры Ш₁ и Ш₂, работая самостоятельно, наносят на стену вдоль кромки установленного листа сплошную полосу мастики шириной 45–50 мм и разравнивают ее специальной маячной малкой. При этом один выступ малки скользит по краю листа, а другой разравнивает полосу мастики, создавая вертикальный маяк для установки следующего листа



- 5 ЗАЧИСТКА ШВА ; 27 мин; Ш₁, Ш₂; подмости, рустовки



Штукатуры Ш₁ и Ш₂, работая самостоятельно, зачищают швы между листами сухой штукатурки при помощи рустовок

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