

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА  
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-1.4-75

ОБЛИЦОВКА СТЕН  
ЛИСТАМИ СУХОЙ ШТУКАТУРКИ

Разработана  
трестом Мосоргстрой<sup>х)</sup>  
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 <sup>2</sup> поверхности	59,3	-
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности, чел.-ч	13,5	-

Примечание. Нормами ЕНиР предусмотрены затраты труда в размере 30 чел.-ч на 100 м<sup>2</sup> облицовки (включая подготовку поверхности; карта КТ-8.0-1.3-75).

## 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо провесить 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 Ш-А. 11-70, § 17.

<sup>х)</sup> 113095, Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

## 3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

## 3.1. Исполнители:

штукатур 1У разряда (Ш<sub>1</sub>) - 1  
штукатур III " (Ш<sub>2</sub>) - 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 <sup>х)</sup>	2
Рустовка для зачистки шва	Каталог-справочник <sup>хх)</sup> ЦНИИТЭстроймаша, 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.

<sup>х)</sup> 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 10.

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

№ п/п	Наименование операции	Время, мин						Продолжи- тельность, мин	Затраты труда, цел.-мин
		60	120	180	240	300	360		
1	Раскрой листов	Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>						36	72
2	Нанесение лепков			Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>				156	312
3	Установка листов					Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>		159	318
4	Нанесение вертикаль- ных маяков						Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>	27	54
5	Зачистка шва						Ш <sub>1</sub> Ш <sub>2</sub>	27	54
Итого на 100 м <sup>2</sup> поверхности									810

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

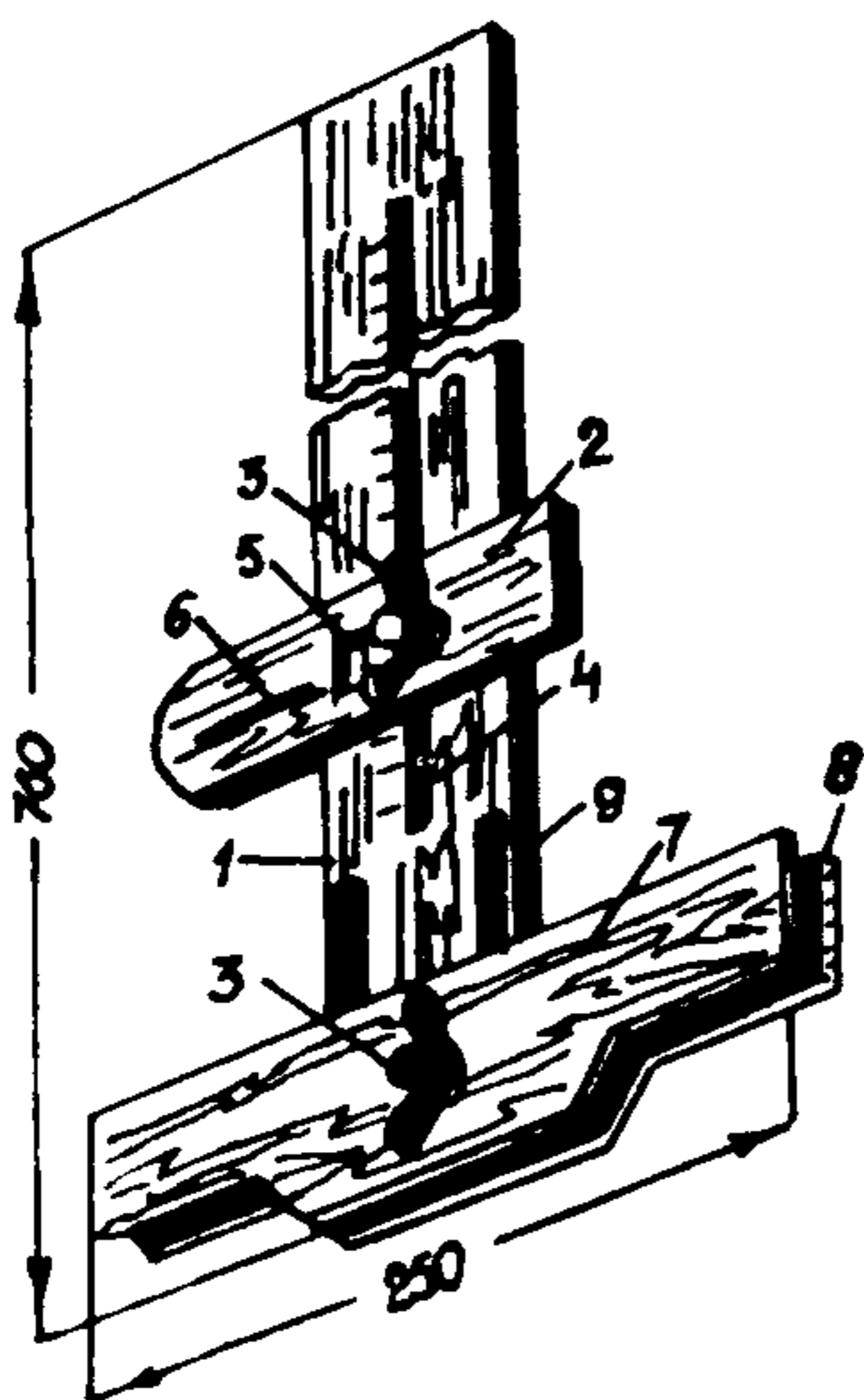
## 4.3. Описание операций

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

1

2

1 РАСКРОЙ ЛИСТОВ; 36 мин; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; 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

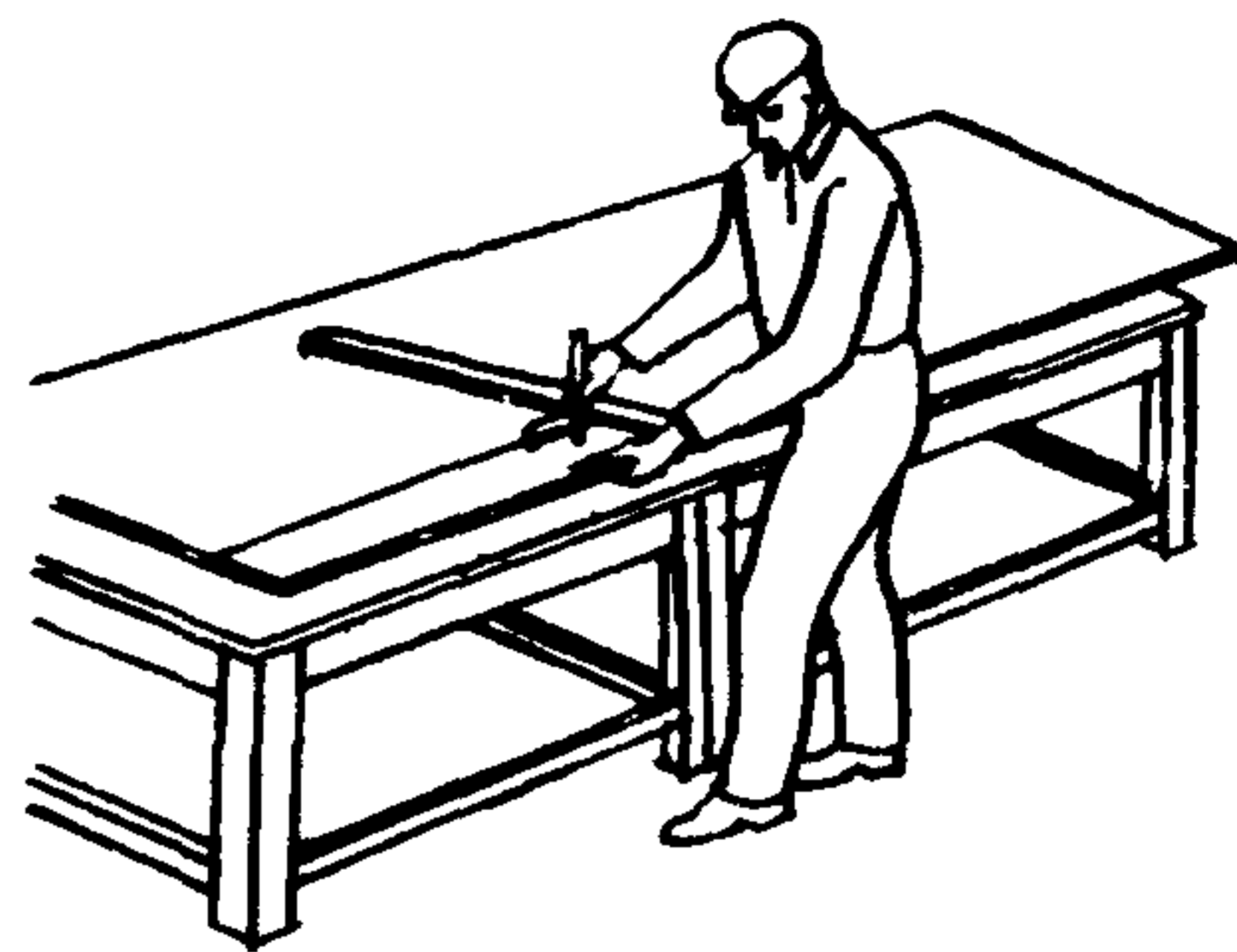
<sup>х)</sup> На 100 м<sup>2</sup> поверхности.



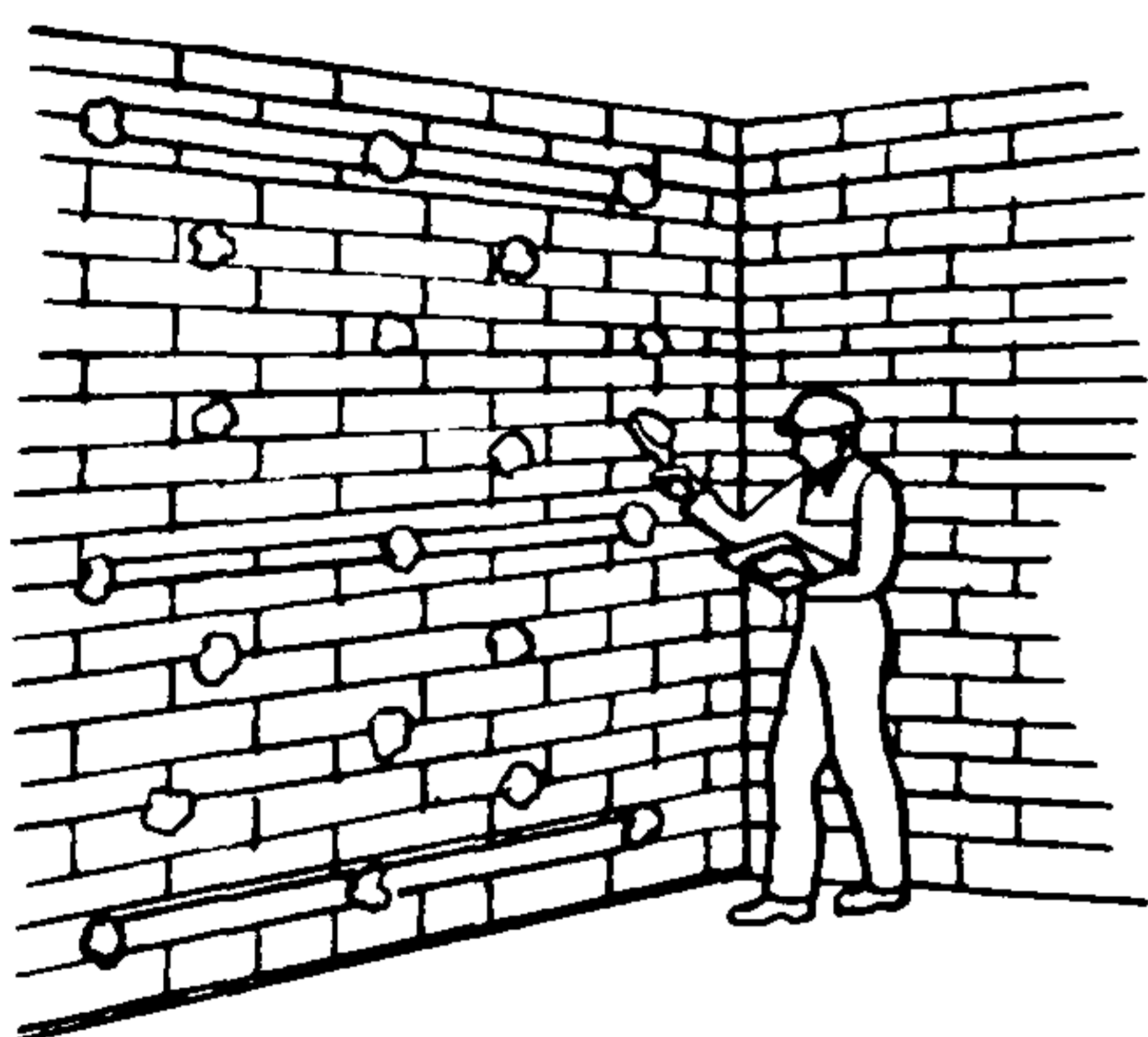
1

2

На лист, уложенный на верстак, штукатуры  $\text{Ш}_1$  и  $\text{Ш}_2$  (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



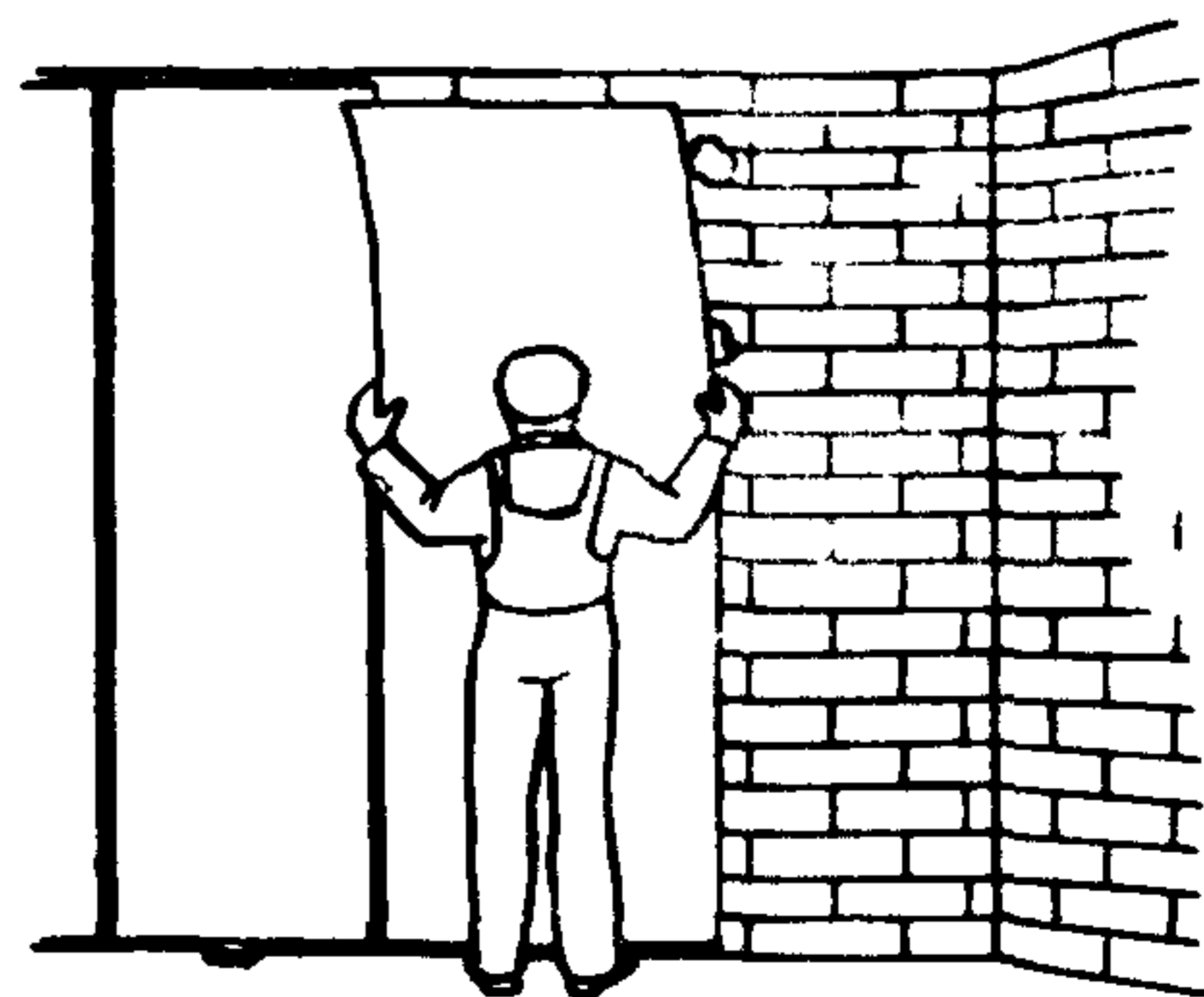
2 НАНЕСЕНИЕ ЛЕПКОВ; 156 мин;  $\text{Ш}_1, \text{Ш}_2$ ; соколы, кельмы, подмости



Для крепления листа штукатурки  $\text{Ш}_1$  и  $\text{Ш}_2$ , 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;  $\text{Ш}_1, \text{Ш}_2$ ; правѣла

Штукатуры  $\text{Ш}_1$  и  $\text{Ш}_2$ , работая самостоятельно, прижимают листы штукатурки к маякам и лепкам, выравнивая их положение легкими ударами правѣла 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

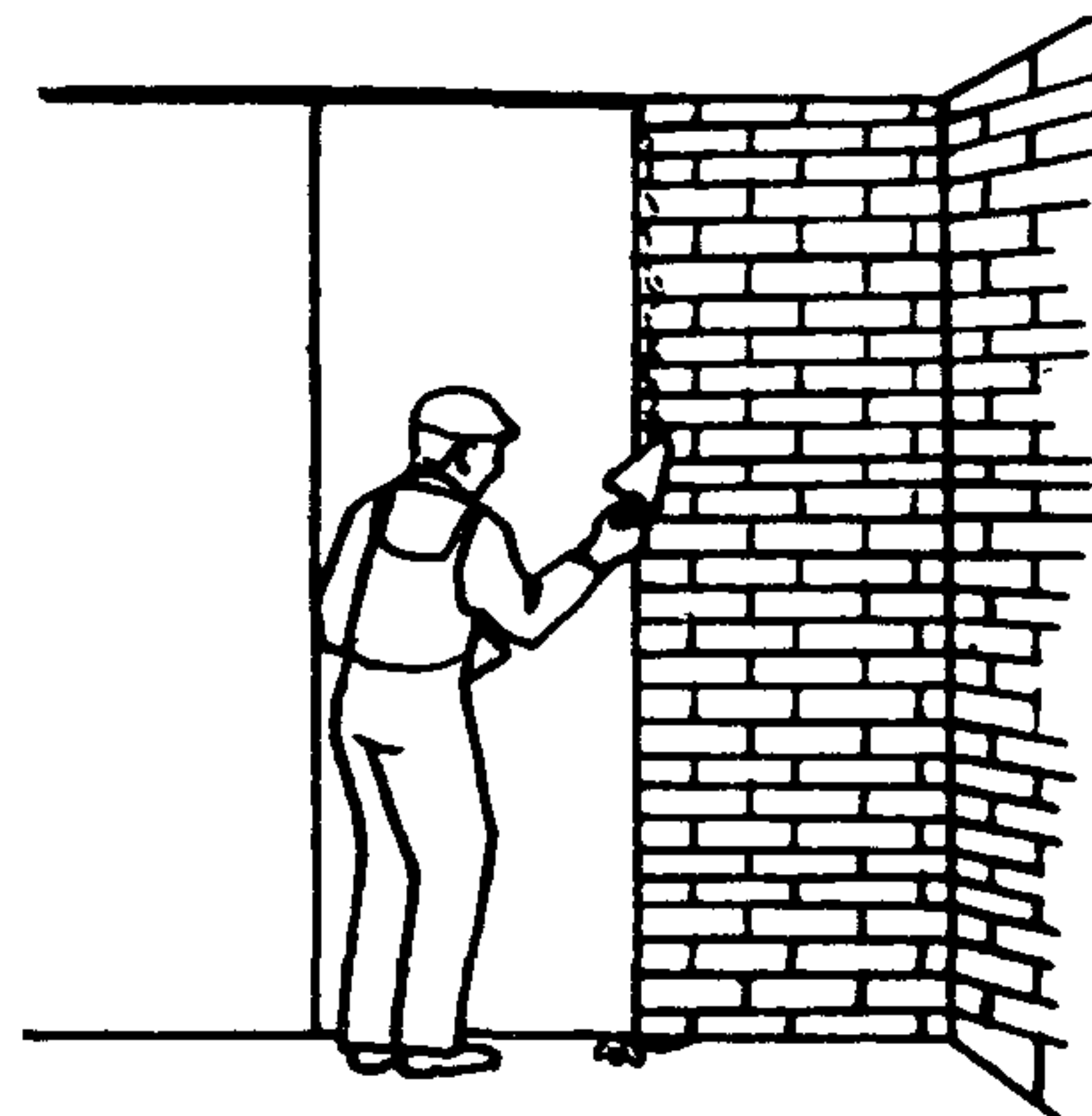


1

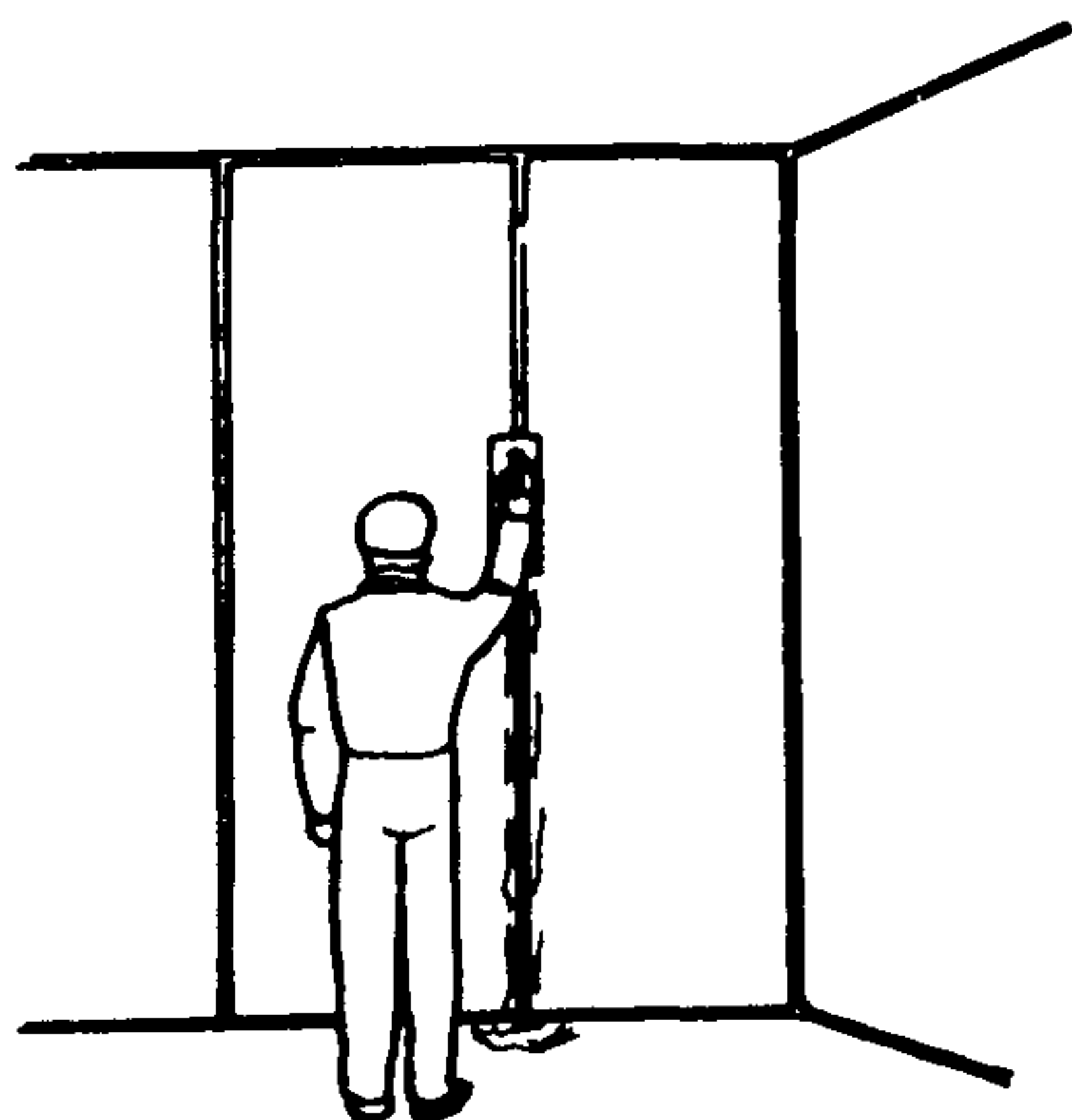
2

- 4 НАНЕСЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ МАЯКОВ; 27 мин; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; соколы, кельмы, малки, подмости

Штукатуры Ш<sub>1</sub> и Ш<sub>2</sub>, 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; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>; подмости, рустовки



Штукатуры Ш<sub>1</sub> и Ш<sub>2</sub>, 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 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