

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8.0-24.58-77
СПЛОШНАЯ ШПАКЛЕВКА И ШЛИФОВКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН	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-8.0-19  Окраска оштукатуренных стен эмульсионными красками КЧ-26	Взамен КТ-8.0-24.18-69

### 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при сплошной шпаклевке и шлифовке поверхности стен, подлежащих окраске эмульсионными красками КЧ-26.

#### 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м <sup>2</sup> поверхности стен	55	35
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности стен, чел.-ч	14,6	23,5

1.3. Снижение затрат труда и повышение выработки рабочих достигается за счет использования усовершенствованных инструментов и правильной организации рабочего места.

### 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: доставить на рабочее место материалы, инструменты и приспособления; хорошо просушить стены, отопить помещение и сделать освещение для работы в холодное и темное время.

2.2. Работы следует выполнять, строго соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих согласно СНиП Ш-А. 11-70, § 17.

### 3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

#### 3.1. Исполнители:

маляр Ш разряда (М<sub>1</sub>) - 1  
маляр П " (М<sub>2</sub>) - 1

#### 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Шпатель деревянный для нанесения шпаклевки	Чертеж 347А треста Мосоргстрой	4

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

1	2	3
Терка шарнирная с удлиненной ручкой	Чертеж 725.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя <sup>х)</sup>	2
Столик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 того же управления	2
Ящик для шпаклевки размером 500x400x150 мм	-	2

3.3. На  $100 \text{ м}^2$  поверхности стен необходимо 5 кг шпаклевки. Её доставляют на объект в закрытой таре, а перед употреблением в масляно-клеевую шпаклевку добавляют эмульсионную краску КЧ-26 (3% от массы шпаклевки) и тщательно ее перемешивают.

#### 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по сплошной шпаклевке и шлифовке поверхности стен выполняют в следующем порядке: наносят на поверхность шпаклевку; сглаживают ее; шлифуют сглаженную поверхность шарнирной теркой.

#### 4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин						Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин					
		40	80	120	160	200	240			280	320	360	400	
1	Нанесение слоя шпаклевки					$M_1$ $M_2$							200	400
2	Сглаживание поверхности							$M_1$ $M_2$					120	240
3	Очистка шпателя									$M_1$ $M_2$			40	80
4	Шлифовка поверхности								$M_1$ $M_2$				80	160
Итого на $100 \text{ м}^2$ поверхности стен														880

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

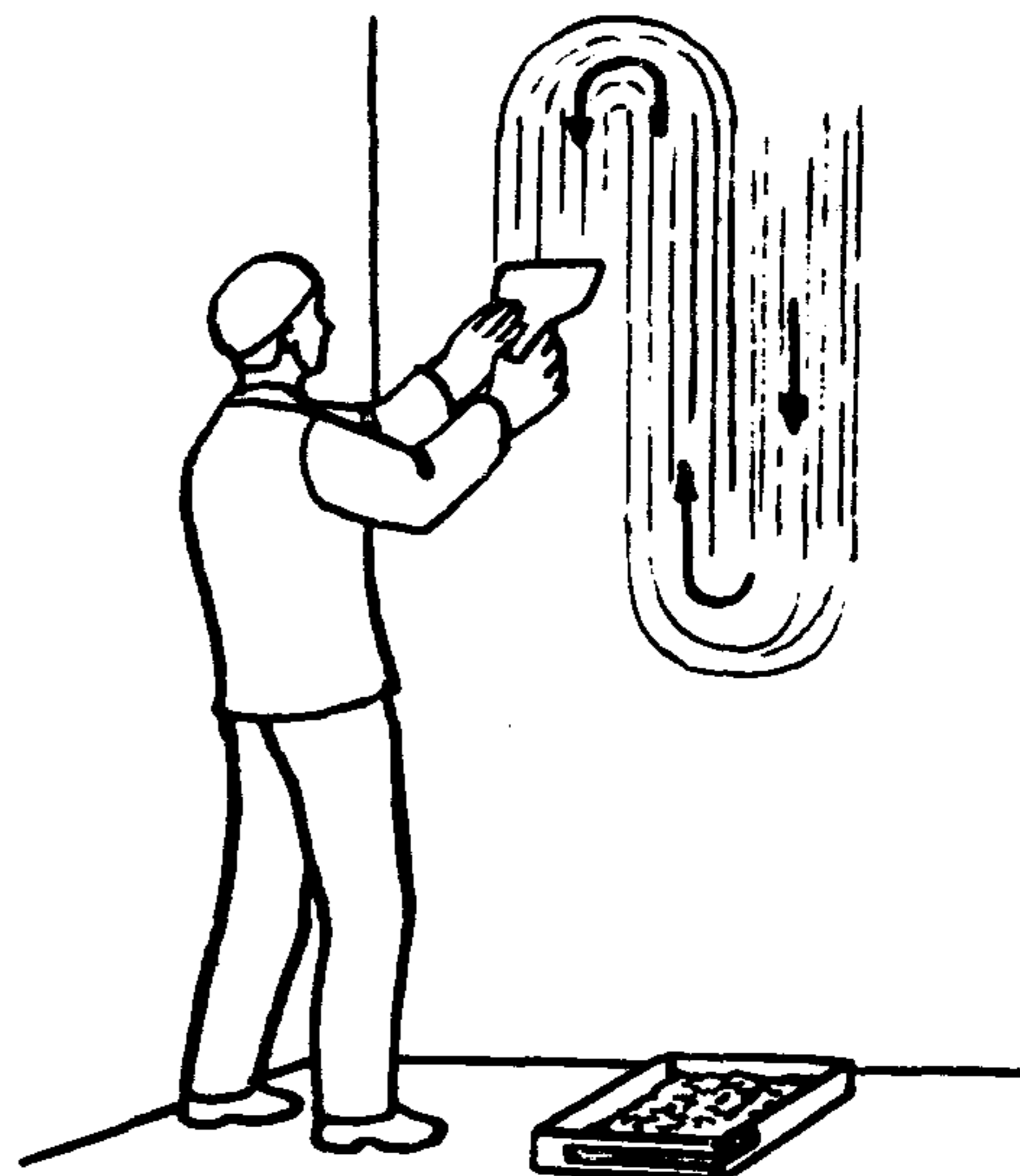
<sup>х)</sup> 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 12.

## 4.3. Описание операций

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

- 1 НАНЕСЕНИЕ СЛОЯ ШПАКЛЕВКИ; 200 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; шпатели, ящики для шпаклевки, столики-подмости

Маляры  $M_1$  и  $M_2$  работают самостоятельно.  
Маляр набирает из ящика на шпатель небольшое количество шпаклевки и наносит ее на поверхность тонким ровным слоем, держа шпатель под углом  $20-30^\circ$  к поверхности

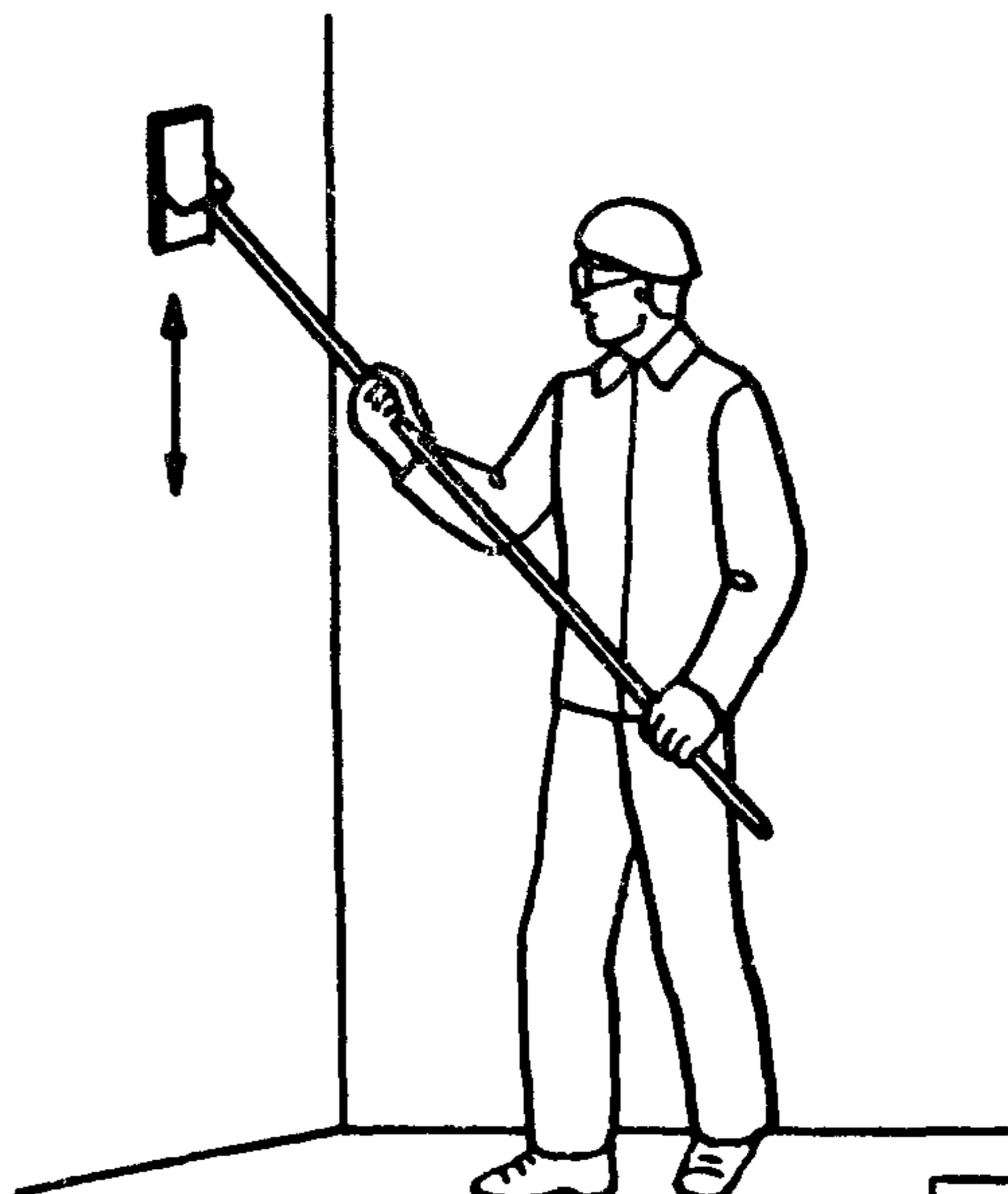


- 2, 3 СГЛАЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ; ОЧИСТКА ШПАТЕЛЯ; 160 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; шпатели, столики-подмости, ящик для шпаклевки

Работая самостоятельно, каждый из маляров снимает со стен излишки шпаклевки, одновременно сглаживая нанесенный слой. При сглаживании шпатель держат правой рукой под углом  $10-15^\circ$  к поверхности, перекрывая на 4-5 см ранее сглаженную полосу. Снятую шпаклевку они перекладывают на второй шпатель, а затем - в ящик

- 4 ШЛИФОВКА ПОВЕРХНОСТИ; 80 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; шарнирные терки

Работая самостоятельно, маляры  $M_1$  и  $M_2$  движениями шарнирных терок вверх и вниз шлифуют поверхность стен, устраняя неровности шпаклевки



<sup>х)</sup> На  $100 \text{ м}^2$  поверхности стен.