

**КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**РАЗРАВНИВАНИЕ СЛОЯ ГРУНТА
ПРИ ОШТУКАТУРИВАНИИ ПОТОЛКОВ**

Входит в комплект карт КТ-8.0-6

Внутренние штукатурные работы

КТ-8.0-7.8-75

Разработана
институтом
Гипрооргсельстрой
Минсельстроя СССР^{x)}

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

Взамен КТ-8.1-1.9-67

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при разравнивании слоя грунта в процессе оштукатуривания потолков.

1.2. Показатели производительности труда

	<u>По карте</u>	<u>По ЕНиР</u>
Выработка на 1 чел.-день, м ² поверхности	64	28
Затраты труда на 100 м ² поверхности, чел.-ч	12,5	28,4

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До разравнивания слоя грунта должно быть подготовлено рабочее место штукатуров в соответствии с указаниями КТ-8.0-6.12-75.

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 1У разряда ($Ш_1$) - 1
штукатуры III " ($Ш_2$, $Ш_3$) - 2

^{x)} 125080, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, 3.

КТ-8.0-7.8-75

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Правило лузговое для разделки мест сопряжения потолков и стен	Чертеж 179.00.000 института Гипрооргсельстрой	2
Правило контрольное для определе- ния ровности слоя грунта	Чертеж О-67016 того же института	1
Полутерок деревянный длиной 0,8 м для разравнивания раствора	Чертеж 224.00.000 того же института	1
То же, длиной 1,2 м	То же	2
Правило деревянное окованное для разравнивания слоя грунта	Чертеж 389 треста Мосоргстрой ^{x)}	2
Сокол дюралюминиевый	Чертеж 670 того же треста	3
Кельма штукатурная	ГОСТ 9633-71	3
Ящик для раствора	Чертеж 315.00.00 Управления механизации отделочных работ ^{xx)} Главмосстроя	2
Подмости универсальные сборно- разборные	Чертеж 611.00.00 того же Управления	3
Щит из досок с бортиками для подбора отпавшего раствора	—	4
Ящик расходный вместимостью 6-8 л	—	2
Ведро	—	2

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. К разравниванию слоя грунта на потолке приступают сразу после нанесения раствора. Разравнивают его большим и средним полутерками, а в труднодоступных местах — малками. Качество выравнивания поверхности проверяют контрольным правилом.

Работы ведут стоя на настиле из инвентарных щитов, уложенных на универсальные подмости.

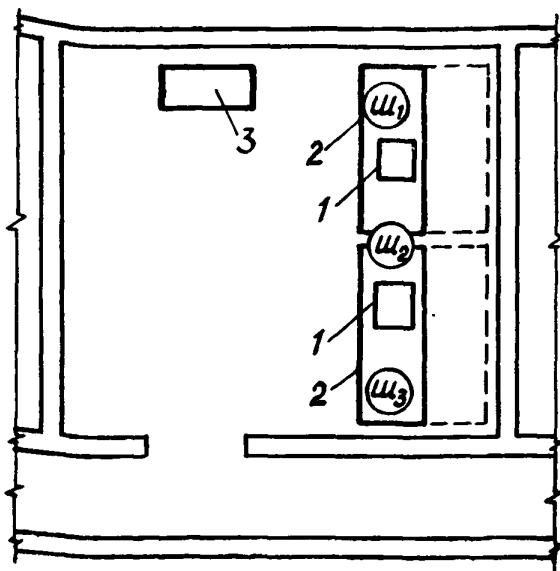
^{x)} 113095, Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

^{xx)} 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 10.

4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин				Продолжи- тельность, мин	Затраты труда, чел-мин
		10	20	30	40		
1	Подготовка рабочего места	Ш1 Ш2 Ш3				6	18
2	Разравнивание слоя грунта	Ш1 Ш2 Ш3		Ш1 Ш2 Ш3		19	65
3	Подбор отпавшего раствора, укладка его в ящики и подмаз- ка отдельных мест			Ш2 Ш3		14	28
4	Обработка сопряжений потол- ка и стен		Ш1		Ш1	18	18
5	Очистка инструментов от раст- вора			Ш1 Ш2 Ш3		2	6
6	Отдых	Ш1 Ш2 Ш3				5	15
Итого на 20 м ² поверхности							150

4.3. Организация рабочего места



Ш₁, Ш₂, Ш₃ - рабочие места
штукатуров

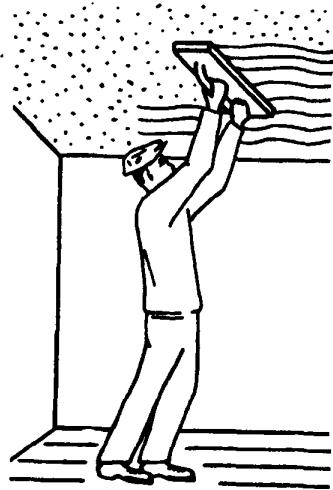
1 - расходные ящики с раствором;
2 - универсальные подмости с инвентарными щитами; 3 - ящик с раствором

4.4. Описание операций

№ по графи- ку	Наименование операций, их продолжительность ^{x)} , исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда
1	2
1	ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА; 6 мин; Ш ₁ , Ш ₂ , Ш ₃
2	РАЗРАВНИВАНИЕ СЛОЯ ГРУНТА; Ш ₁ - 19 мин; Ш ₂ , Ш ₃ - 23 мин; полутерки, кельмы, соколы, ящики для раствора, правило контрольное, подмости

Штукатуры Ш₁, Ш₂, Ш₃ подносят инструменты и инвентарь, устанавливают подмости в местах, где должно производиться разравнивание грунта, и укладывают на полу у стен щиты для подбора ставшего раствора

Штукатуры Ш₁, Ш₂ и Ш₃ движениями полутерков на себя разравнивают слой грунта, одновременно проверяя качество работы контрольным правилом



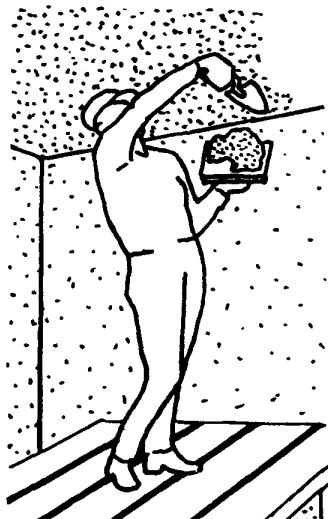
^{x)} На 20 м² поверхности.

1

2

- 3 ПОДБОР ОТПАВШЕГО РАСТВОРА, УКЛАДКА ЕГО В ЯЩИК, ПОДМАЗКА ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ; 14 мин; Ш₂, Ш₃; кельмы, соколы, ящик для раствора, полутерки

Штукатуры Ш₂ и Ш₃ собирают отпавший раствор в ящик, доводят его до рабочей консистенции, а затем набрасывают кельмой с сокола на те места потолка, где это необходимо. Подмазанные участки потолка заглаживают полутерками



- 4 ОБРАБОТКА МЕСТ СОПРЯЖЕНИЯ ПОТОЛКА И СТЕН; 18 мин; Ш₁; лузговое правило, кельма, сокол, ящик для раствора



Штукатур Ш₁ разравнивает слой грунта и одновременно разделяет сопряжения потолка и стен движениями лузгового правила в горизонтальной плоскости вдоль линии сопряжения

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