

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА  
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВАНАНЕСЕНИЕ И РАЗРАВНИВАНИЕ  
НАКРЫВОЧНОГО СЛОЯ ВРУЧНУЮ  
С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАТИРКОЙ  
МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

Входит в комплект карт КТ-8.0-6

Внутренние штукатурные работы

КТ-8.0-7.9-75

Разработана  
институтом  
Гипрооргсельстрой  
Минсельстроя СССР x)Откорректирована и рекомендована  
ВНИПИ труда в строительстве  
Госстроя СССР для внедрения  
в строительное производство

Взамен КТ-8.1-1.4-67

## 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при нанесении на стены и разравнивании накрывочного слоя вручную с последующей затиркой механизированным способом.

## 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м <sup>2</sup> поверхности	33,3	14,8
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности, чел.-ч	24	54

## 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До нанесения накрывочного слоя необходимо очистить помещение от мусора и обеспечить в нем температуру воздуха не ниже +8°C.

2.2. При проверке контрольным правилом ровности огрунтованной поверхности зазоры не должны превышать 3 мм. Лузги и усенки должны быть прямыми и вертикальными. При необходимости поверхность смачивается водой за 15-20 мин до нанесения накрывочного слоя.

2.3. К нанесению накрывочного слоя можно приступать после частичного или полного схватывания слоя грунта.

2.4. Раствор для накрывочного слоя должен быть прощежен через сито с ячейками размером 1,6x1,6 мм. Подвижность раствора должна соответствовать погружению стандартного конуса в пределах 10-12 см.

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

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

КТ-8,0-7.9-75

## 3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

## 3.1. Исполнители:

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

## 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Машина для затирки штукатурки	СО-55	2
Кельма штукатурная	ГОСТ 9533-71	2
Терка пенопластовая для затирки накрывочного слоя	Чертеж 272.00.000 института Гипрооргсельстрой	2
Полутерки деревянные длиной 0,8 и 1,2 м	Чертеж 172.00.000 того же института	2
Сокол дюралюминиевый	Чертеж Ш-59083 того же института	2
Правило лузговое	Чертеж 179.00.000 того же института	1
Правило усеночное	Чертеж 178.00.000 того же института	1
Правило контрольное	Чертеж О-67015 того же института	2
Столик-подмости	Чертеж О-64007 того же института	2
Ящик для штукатурного раствора	Чертеж Ш-63068 того же института	3
Кисть волосяная	ГОСТ 10597-70	1
Сито с ячейками размером 1,6x1,6 мм для процеживания раствора	—	1
Ведро	—	2

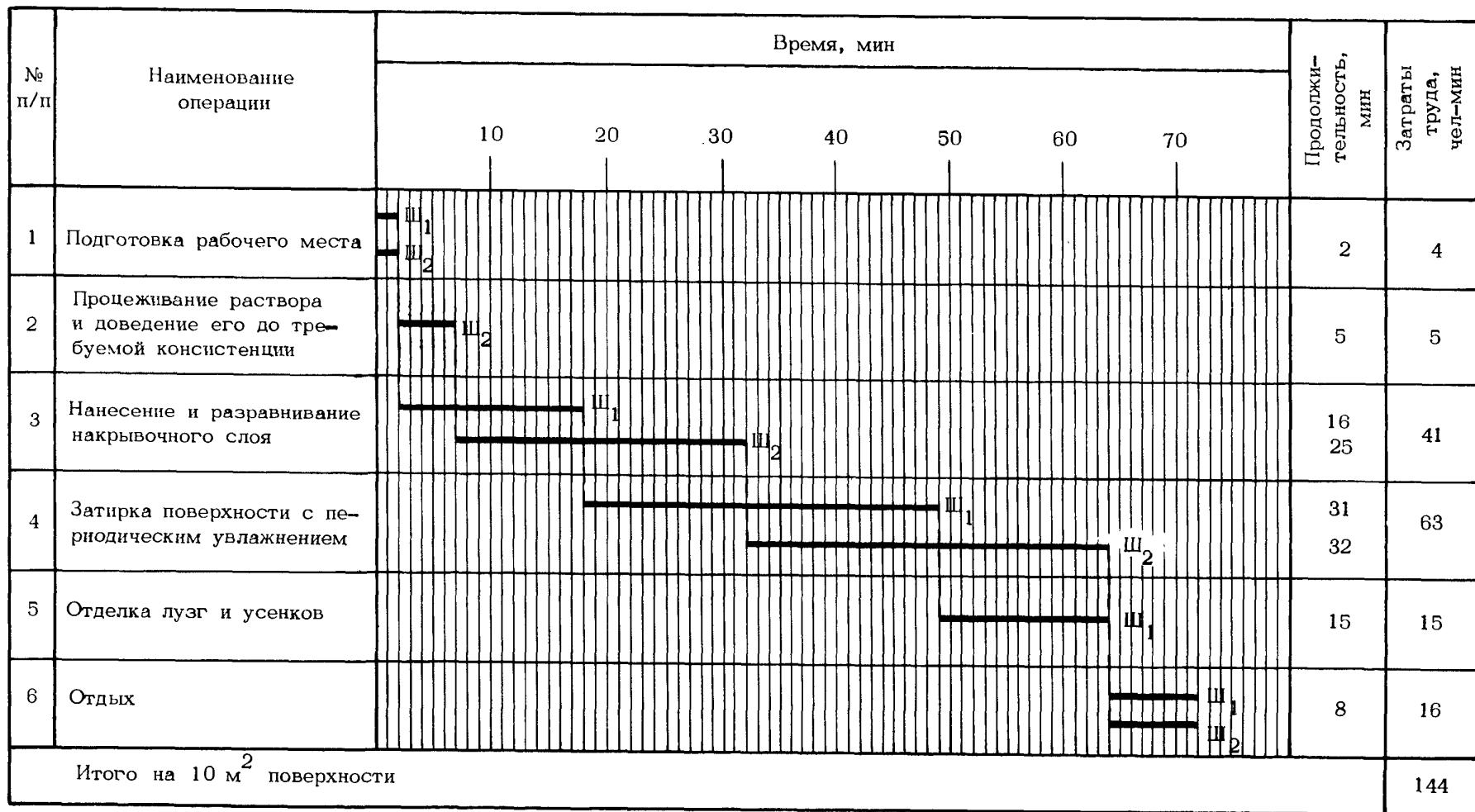
## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Технологический процесс нанесения накрывочного слоя включает три последовательно выполняемые операции: нанесение раствора, разравнивание его и затирка.

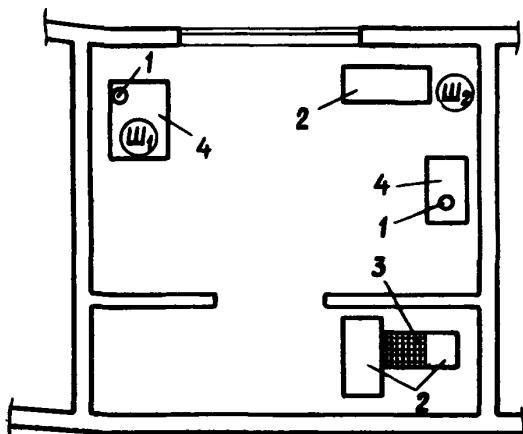
4.2. Несколько отвердевший накрывочный слой затирают машиной СО-55, а в труднодоступных местах - терками. Толщина накрывочного слоя после затирки не должна превышать 2 мм.

4.3. В процессе нанесения накрывочного слоя лузги и усенки отделяют начисто.

4.4. График трудового процесса



## 4.5. Организация рабочего места



Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub> – рабочие места штукатуров

1 – затирочные машины; 2 – ящики для раствора; 3 – сито; 4 – столики-подмости

## 4.6. Описание операций

№ по  
граф-  
фику

Наименование операций, их продолжительность<sup>x)</sup>, исполнители и орудия труда;  
характеристика приемов труда

1

2

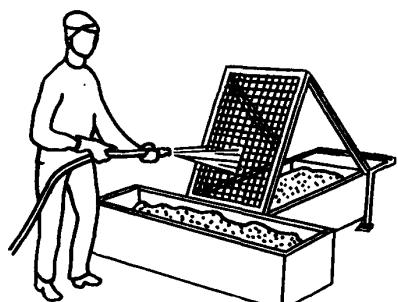
1 ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА; 2 мин; Ш<sub>1</sub>, Ш<sub>2</sub>

Штукатуры Ш<sub>1</sub> и Ш<sub>2</sub> подносят раствор, инвентарь, инструменты и приспособления, устанавливают в рабочее положение ящики для раствора и столики-подмости

2

ПРОЦЕЖИВАНИЕ РАСТВОРА И ДОВЕДЕНИЕ ЕГО ДО ТРЕБУЕМОЙ КОНСИСТЕНЦИИ; 5 мин; Ш<sub>2</sub>; ящики с раствором, сито

Штукатур Ш<sub>2</sub> процеживает через сито раствор для накрывочного слоя, подаваемый насосом штукатурной станции. Сито установлено на ящице для раствора под углом 60°. Процеженный раствор доводится до нужной консистенции добавлением в него известкового молока



<sup>x)</sup> На 10 м<sup>2</sup> поверхности.

1

2

- 3 НАНЕСЕНИЕ И РАЗРАВНИВАНИЕ НАКРЫВОЧНОГО СЛОЯ;  $Ш_1$  - 16 мин;  $Ш_2$  - 25 мин; ящик с раствором; столики-подмости, кельмы, соколы, полутерки

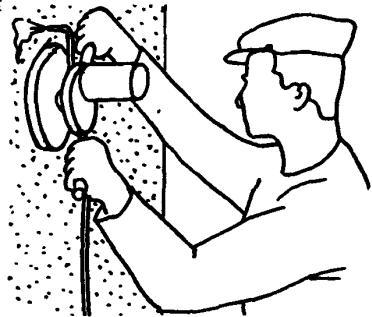
Штукатуры  $Ш_1$  и  $Ш_2$ , работая раздельно с пола или со столиков-подмостей, набрасывают кельмой раствор на сокол или полутерок. Приложив полутерок (сокол) с раствором к оштукатуриваемой поверхности ребром под углом  $30-45^\circ$ , штукатуры движением снизу вверх наносят накрывочный слой. Этим же полутерком они разравнивают накрывочный слой. Ящик с раствором штукатуры устанавливают на расстоянии 1 м от обрабатываемого участка стены и перемещают по мере надобности вдоль нее



4

- ЗАТИРКА ПОВЕРХНОСТИ С ПЕРИОДИЧЕСКИМ УВЛАЖНЕНИЕМ;  $Ш_1$  - 31 мин;  $Ш_2$  - 32 мин; затирочные машины, терки, ведра, кисти

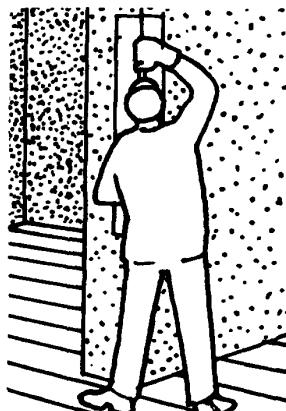
Штукатуры  $Ш_1$  и  $Ш_2$ , работая раздельно, прижимают затирочные машины вращающимися дисками к обрабатываемой поверхности и, перемещая их в различных направлениях, затирают накрывочный слой до придания ему необходимой гладкости. В процессе затирки поверхность смачивают водой. Подачу воды регулируют клапаном, укрепленным на кор-



пусе затирочной машины. Места недоступные для механизированной затирки затирают вручную круговыми движениями пенопластовой терки. При ручной затирке поверхность увлажняют кистью

- 5 ОТДЕЛКА ЛУЗГ И УСЕНКОВ; 15 мин;  $Ш_1$ ; лузговое и усеночное правило, кисть

Штукатур  $Ш_1$  отделяет углы лузговым и усеночным правилами движениями сверху вниз и снизу вверх



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