УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-16.12-75

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НАБРЫЗГОМ

Разработана
трестом Сочиоргтехстрой
Минпромстроя СССР[x)]

Входит в комплект карт ККТ-8.0-16

Отделка поверхности стеновых панелей набрызгом

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

Взамен КТ-8.0-16.4-69

## 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при механизированной отделке поверхности стеновых панелей набрызгом.

1.2. Показатели производительности труда

| | По карте | По ЕНиР |
|---|---|---|
| Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ поверхности | 300 | 71 |
| Затраты труда на 100 $м^2$ поверхности, чел.-ч | 2,7 | 11,3 |

Примечание. В затраты труда включено время на отдых.

## 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: проверить работу механизмов и действие световой сигнализации; тщательно очистить панели от пыли и грязи; закрыть инвентарными щитами все столярные изделия.

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
штукатур III " ($Ш_2$) - 1
штукатур II " ($Ш_3$) - 1
машинист III " (М) - 1

[x)] г. Сочи, ул. Гагарина, 62.



gost.e-ecolog.ru

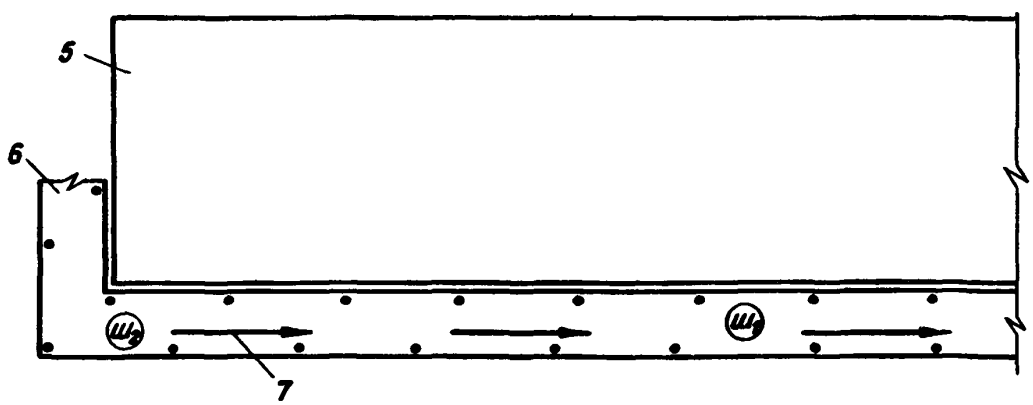
| Наименование, назначение и основные параметры | ГОСТ, № чертежа | Количество, шт. |
|---|---|---|
| Растворосмеситель | СО-46 | 1 |
| Растворонасос со шлангами длиной 60 м | С-251 | 1 |
| Сопло со сменными наконечниками | Чертеж 3 треста Сочиоргтехстрой | 2 |
| Компрессор | СО-7А | 1 |
| Ящик стальной для цемента и каменной крошки | Чертеж КБ-63078 института Гипрооргсельстрой[x)] | 3 |
| Ведро | - | 4 |
| Лопата подборочная | ГОСТ 3620-63 | 1 |
| Щит фанерный для защиты столярных изделий от брызг раствора | - | 10 |

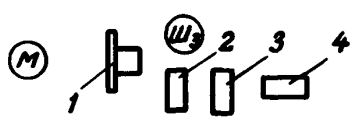
## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

**4.1.** Операции по механизированной отделке поверхности стеновых панелей набрызгом выполняют в следующем порядке: приготовляют декоративный раствор; наносят два слоя раствора на поверхность панелей.

Примечание. Частичную очистку столярных изделий от брызг раствора выполняет другое звено.

**4.2.** *Организация рабочего места*




Ш1, Ш2, Ш3, М - рабочие места исполнителей

1 - растворосмеситель и растворонасос; 2 - ящик с известковым тестом; 3 - ящик с каменной крошкой; 4 - ящик с цементом; 5 - здание; 6 - леса; 7 - направление ведения работ

---

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

4.3. График производства работ

| № п/п | Наименование операции | Время, мин (10, 20, 30) | Продолжительность, мин | Затраты труда, чел.-мин |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Подготовительно-заключительные работы | $Ш_1$, $Ш_2$, М, $Ш_3$ | 4,0 | 16,0 |
| 2 | Приготовление и подача раствора | М, $Ш_3$ | 32,5 | 65,0 |
| 3 | Нанесение двух слоев раствора | $Ш_1$, $Ш_2$ | 32,5 | 65,0 |
| Итого на 100 $м^2$ поверхности | | | | 146,0 |

4.4. Описание операций

| № по графику | Наименование операций, их продолжительность, [x] исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда |
|---|---|

1 ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПОДАЧА РАСТВОРА; 32,5 мин; $Ш_3$, М; растворосмеситель, растворонасос, компрессор, ведро, лопата

Штукатур $Ш_3$ загружает в барабан растворосмесителя необходимые для приготовления раствора компоненты, после чего машинист включает растворосмеситель. Готовый раствор выгружают через вибросито в бункер растворонасоса, откуда он по материальному шлангу поступает в рабочую зону

3 НАНЕСЕНИЕ ДВУХ СЛОЕВ РАСТВОРА; 32,5 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; шланги, сопло

Штукатур $Ш_1$, держа сопло под углом 60–90° на расстоянии 80–100 см от обрабатываемой поверхности, круговыми движениями сверху вниз наносит на поверхность панелей фактурный слой. После нанесения первого слоя по всей длине захватки и по мере его высыхания он наносит следующий слой. Штукатур $Ш_2$ переносит шланги, обеспечивая свободное перемещение сопла по фронту работ, следит за тем, чтобы шланги не перегибались и не скручивались, переставляет защитные фанерные щиты и по мере надобности заменяет штукатура $Ш_1$. Включение и выключение растворонасоса производится машинистом по команде штукатура $Ш_1$



[x] На 100 $м^2$ поверхности.

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

gost.e-ecolog.ru