КАРТЫ ТРУДОВЫХ ПРОЦЕССОВ

КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(43 карты)

ВНИПИ труда в строительстве Бюро внедрения ЦНИИОМТП

МОСКВА - 1974

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.024.1

КТ-11.0-50.8-68	УСТРОЙСТВО РУЛОННОЙ КРОВЛИ	Разработана институтом "Оргпромстрой" x) Минпромстроя СССР
Карта трудового процесса строительного производства	Очистка основания механизированным способом	Откорректирована и рекомендована к опытному внедрению ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР
Входит в комплект карт ККТ-11.0-50-68		Взамен КТ

I. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при очистке основания под рулонные кровли механизированным способом.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность звену из двух человек очистить за смену 6000 м^2 основания.

1.2. Показатели производительности труда

выработка на 1 чел.-дн., м^2 основания - 3000

затраты труда на 1000 м^2 основания, чел.-час. - 2,66

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители:

кровельщик IV разряда ($К_1$) - 1

кровельщик II " ($К_2$) - 1

Компрессор обслуживает машинист IV разряда (М), не входящий в состав звена.

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	№ ГОСТа, чертеж	Количество, шт.
Компрессор	О-38М	1

x) г. Тула, 8, ул. Свободы, 38.

Наименование, назначение и основные параметры	№ ГОСТа, чертеж	Количество, шт.
Форсунка	Чертеж № Р-3307 11/0200 Оргпромстроя Минпромстроя СССР	1
Лопата для очистки основания	ЛКО-1, ГОСТ 3620-63	1
Метла	-	1
Маска для защиты лица и глаз	О-68035 института "Гипрооргсельстрой" Минсельстроя СССР[x)]	1

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. Для очистки основания сжатым воздухом необходимо высушить основание и проверить работу компрессора со шлангами и форсункой при давлении 2,5-3 ати.

3.2. Работы следует выполнять, полностью соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих.

IV. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

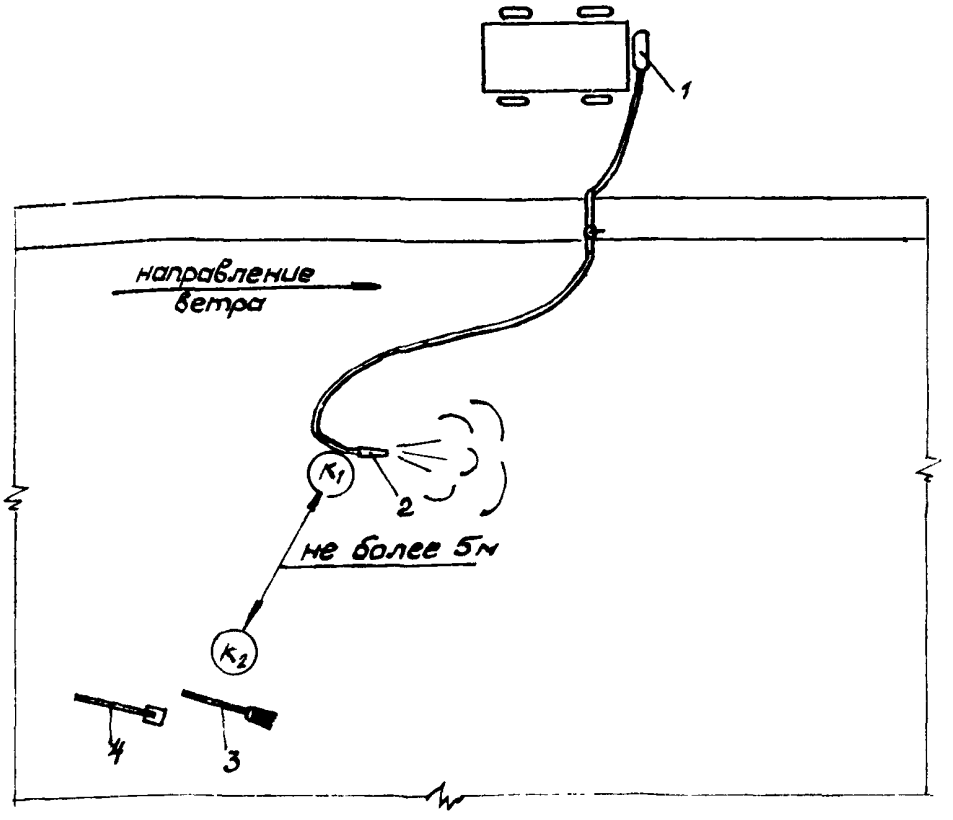
4.1. Операции по очистке основания выполняют в следующем порядке: подготовляют к пуску компрессорную установку; очищают основание струей сжатого воздуха, а затем лопатой - от наплывов раствора и грязи.

4.2. График трудового процесса

N п/п	Наименование операции	Время, мин. (10 20 30 40 50 60 70)	Продолжительность, мин.	Затраты труда, чел.-мин.
1	Подготовка к работе	K_1 K_2	5	10
2	Очистка основания	K_1 K_2	65	130
3	Заключительные работы, отдых	K_1 K_2	10	20
Продукция: 1000 м² очищенной поверхности				160

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

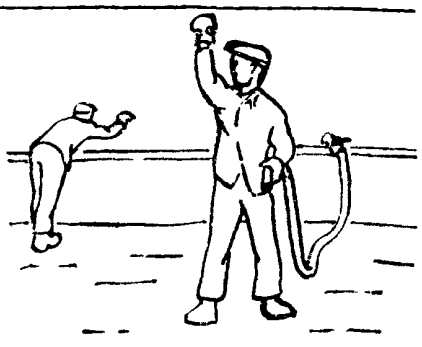
4.3. Схема организации рабочего места



(К1) и (К2) – рабочие места кровельщиков;

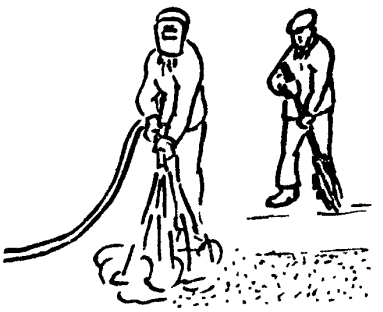
1 – компрессор;
2 – форсунка;
3 – метла;
4 – лопата

V. ПРИЕМЫ ТРУДА

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
1	Подготовка к работе; 5 мин.; $К_1$, $К_2$; защитная маска	Кровельщик $К_1$, взяв в руки форсунку, сообщает кровельщику $К_2$ о готовности к работе и надевает защитную маску. Кровельщик $К_2$ подает сигнал машинисту на пуск компрессора 

x) На 1000 м^2 кровли.

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
2	Очистка основания; 65 мин.; $К_1$, $К_2$; компрессорная установка со шлангами и форсункой, лопата, метла	Кровельщик $К_1$, держа форсунку в руках на высоте 0,4–0,6 м от основания, сжатым воздухом сдувает мусор и пыль с подветренной стороны. Прилипшие к основанию грязь и наплывы раствора кровельщик $К_2$ счищает лопатой, а затем сметает метлой



Подготовлена сектором нормативной и проектной документации
и отделом научно-технической информации
ВНИПИ труда в строительстве
107078, Москва, Б-78, ул. Ново-Басманная, 23. Тел. 261-18-14

Бюро внедрения
Центрального научно-исследовательского
и проектно-экспериментального института организации,
механизации и технической помощи строительству
Госстроя СССР

Выпуск № 2364/1Ув

Адрес БВ: 103012, Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8. Тел. 228-89-24; 221-12-28

Тираж 3000 экз.; Цена 10 коп.

СОДЕРЖАНИЕ

Устройство цементно-песчаной стяжки механизированным способом 1

То же, при помощи цемент-пушки 2

Асфальтобетонная стяжка 13

Цементная стяжка по плитному утеплителю 19

Очистка основания механизированным способом 25

Огрунтовка основания горячей мастикой 29

Очистка и огрунтовка основания 33

Механизированная огрунтовка основания битумной мастикой 37

Механизированная огрунтовка цементно-песчаной стяжки 41

Огрунтовка основания холодной мастикой 47

Устройство пароизоляции из холодных мастик 51

Теплоизоляция покрытия:

из битумоперлита 55

плитами пенополистирола 61

пенобетонными плитами 67

монолитным газобетоном 73

фибролитовыми плитами 79

плитным утеплителем на горячей мастике 83

Наклейка рулонного ковра на горячей мастике вручную 87

То же, на горячей мастике механизированным способом 93

То же, на холодной мастике 101

То же, на горячей мастике (вариант подачи мастики установкой ПКУ-35/1А000) 107

Устройство гидроизоляционного ковра го стеклосеткой 115

Устройство мастичного однослойного покрытия армированного стеклохолстом 121

Оклейка мест примыкания рулонного ковра к стенам 127

Оклейка чаш воронок 133

Защитная окраска алюминиевой краской . .139

Устройство песчаного защитного слоя . . . 143

То же, гравийного 149

Окраска гидроизоляционного битумно-латексного ковра 155

Механизированная заделка бетоном стыков плит 159

Механизированная подача на покрытие керамзитового гравия 165

Механизированная перемотка рулонных без очистки от посыпки 171

То же, с очисткой от посыпки с одной стороны 175

То же, с двух сторон 179

Приготовление битумно-каолиновых мастик 185

Транспортировка мастики по покрытию . .191

Покрытие крыши асбестоцементными волнистыми листами усиленного профиля . . .

Заготовка шайб и сортировка листов . .195

Устройство рядового покрытия 201

Покрытие крыши оцинкованной сталью

Заготовка элементов 207

Устройство карнизных свесов 213

Устройство настенных желобов 217

Устройство разжелобков 221

Устройство рядового покрытия 225

Бюро внедрения
ЦНИИОМТП Госстроя СССР
Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в ЦИТП. Москва, А-445, Смольная ул. 22