КАРТЫ ТРУДОВЫХ ПРОЦЕССОВ

КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(43 карты)

ВНИПИ труда в строительстве Бюро внедрения ЦНИИОМТП

МОСКВА - 1974

gost.e-ecolog.ru

УДК 694.5

КТ-7.0-8.4-71	ПОКРЫТИЕ КРЫШИ ОЦИНКОВАННОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ	Разработана трестом "Мосоргстрой" Главмосстроя x) с участием НИС-3 ЦНИБ Главмособлстроя
Карта трудового процесса строительного производства	Устройство настенных желобов с лотками	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-7.0-8		Взамен КТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при устройстве настенного желоба покрытия крыши средней сложности из оцинкованной листовой стали.

1.2. Показатели производительности труда

выработка на 1 чел-день, м настенного желоба – 76
затраты труда на 10 м желоба, чел-час – 1,6

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители – два кровельщика 1У разряда ($К_1$, $К_2$).

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Ножницы кровельные (правые и левые) для резки листовой стали	ГОСТ 7210-54	2
Молоток кровельный	МКР-1 и МКР-2, ГОСТ 11042-64	4
Шнур причальный длиной 15 м	–	1
Киянка прямоугольная	–	2
Плоскогубцы комбинированные	ГОСТ 5547-52	2
Метр стальной складной	ГОСТ 7253-54	2

x) Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До начала работ необходимо: проверить качество обрешетки и устранить обнаруженные дефекты; доставить на рабочее место материалы, инструменты и приспособления.

IУ. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Операции по устройству настенных желобов выполняют в следующем порядке: размечают места установки крюков, устанавливают и крепят их к обрешетке; устанавливают на место готовые лотки; устанавливают и крепят к обрешетке настенные желоба.

4.2. График трудового процесса

N п/п	Наименование операции	Время, мин (4 8 12 16 20 24 28)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел-мин
1	Разметка мест установки крюков, установка и крепление их к обрешетке	K_1 K_2	8	16
2	Установка лотков	K_1 K_2	4	8
3	Установка и крепление настенного желоба	K_1 K_2	20	40
Итого на 10 м настенных желобов				64

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

КТ-7.0-8.4-71

У. ПРИЕМЫ ТРУДА

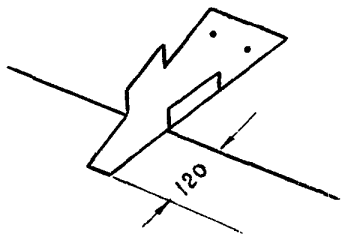
№ по графику	Наименование операций, их продолжительность,[x] исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда
1	2

1 РАЗМЕТКА МЕСТ УСТАНОВКИ КРЮКОВ, УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ИХ К ОБРЕШЕТКЕ; 8 мин; $К_1$, $К_2$; молотки, шнур, метры

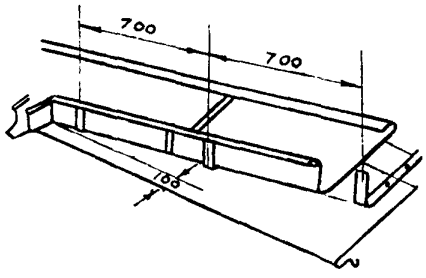
Кровельщики $К_1$ и $К_2$ отмечают на карнизном свесе места расположения водосточных труб и водоразделы между ними в соответствии с заданным уклоном желоба, а затем прибивают в намеченные места по одному крюку. После этого кровельщики натягивают шнур и по нему прибивают промежуточные крюки

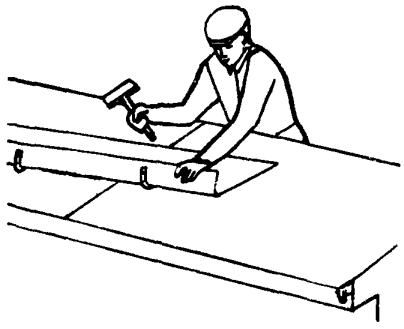
2 УСТАНОВКА ЛОТКОВ; 4 мин; $К_1$, $К_2$; кровельные ножницы, плоскогубцы, молотки

Кровельщики $К_1$ и $К_2$, работая самостоятельно, устанавливают лотки так, чтобы нижние края их находились над воронкой водосточной трубы с напуском от отворотной ленты карнизного свеса на 10–12 см. Верх лотка, находящийся над желобом, крепят двумя гвоздями



3 УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ НАСТЕННОГО ЖЕЛОБА; 20 мин; $К_1$, $К_2$; молотки, кровельные ножницы, киянки, плоскогубцы





Кровельщики $К_1$ и $К_2$ устанавливают картину настенного желоба так, чтобы концы крюков плотно вошли в паз отворотной ленты, затем соединяют картины по длине двойным лежачим фальцем и заполняют шов замазкой. Борта желоба соединяют внахлестку

[x] На 10 м настенных желобов.

КТ-7.0-8.4-71

Подготовлена сектором нормативно-проектной документации
по организации труда рабочих в строительном производстве
и отделом научно-технической информации
ВНИПИ труда в строительстве
Москва, Б-66, ул. Ново-Басманная, 23. Тел. 261-34-99

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

Выпуск № 2364/1Ув

Тираж 3000 экз.; Цена 8 коп.

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

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