

Карта трудового процесса строительного производства. Монтаж стенок лоджий БС-20-2

**КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
МОНТАЖ СТЕНОК ЛОДЖИЙ БС-20-2**

КТ-4.1-8.47-77
Разработана трестом Мосоргстрой* и ЦНИБ-Мосстрой
Главмосстроя

Входит в комплект карт ККТ-4.1-2

Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в
строительстве Госстроя СССР для внедрения в
строительное производство
Взамен КТ-4.1-8.47-75

Возведение крупнопанельных жилых домов серии 1-515/9

* 113095, Москва, Ж-95, ул. Б. Полянка, 51а.

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.3. Карта предназначена для организации труда рабочих при монтаже башенным краном стенок лоджий площадью до 6 м².

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, стенок	10,0	6,1
Затраты труда на одну стенку, чел.-ч	0,8	1,3

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

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо установить панели наружных стен и уложить плиту перекрытия лоджии.

2.2. Работы следует выполнять, строго соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих согласно СНиП III-A.11-70, § 14.

3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

3.1. Исполнители:

монтажник конструкций V разряда (М₁) - 1

монтажник конструкций IV " (М₂) - 1

такелажник III разряда (Т) - 1

машинист крана V " (М) - 1

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Струбцина	Чертеж 4107 треста Мосоргстрой	1
Подкос	Чертеж 250 того же треста	1
Ящик-контейнер для раствора	Чертеж 3182 того же треста	1
Тяга для дистанционной расстроповки	Чертеж 3974 того же треста	1
Подштопка	Чертеж 226 того же треста	1
Отвес-рейка	РЧ-602-76 ЦНИИОМТП*	1
Лом монтажный	ГОСТ 1405-72	2
Лопата	ГОСТ 3620-63	2
Кельма	ГОСТ 9533-71	1
Ведро	-	1
Метла	-	1
Щетка стальная	Каталог-справочник ЦНИИТЭстроймаша**, стр. 83	1
Ящик с инструментами	-	1
Строп двухветвевой	РЧ-507-72 ЦНИИОМТП	1

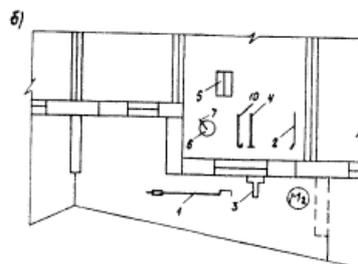
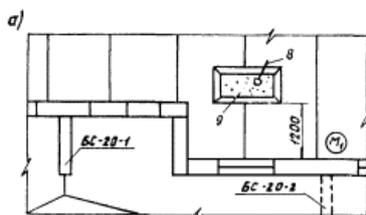
* Рабочие чертежи можно приобрести в Бюро внедрения ЦНИИОМТП.

** 121019, Москва, Г-19, ул. Маркса и Энгельса, 7/10.

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по установке стенок лоджий выполняют в следующем порядке: готовят стенку к строповке, стропят и подают ее к месту установки; устраивают растворную постель; устанавливают стенку на растворную постель; рихтуют стенку в проектное положение, выверяют и временно крепят ее; расстроповывают стенку; уплотняют раствор в горизонтальном шве; готовят место установки следующей стенки.

4.2. Организация рабочего места



8 мм выше проектного шва

4 УСТАНОВКА СТЕНКИ НА РАСТВОРНУЮ ПОСТЕЛЬ; 1 мин; М₁, М₂; строп

Монтажник М₁, находясь на перекрытии смонтированного этажа, а монтажник М₂ - на перекрытой лоджии нижнего этажа, принимают стенку на расстоянии 20 - 30 см от растворной постели и разворачивают ее в нужном направлении. Затем по сигналу монтажника М₁ машинист крана медленно опускает стенку на подготовленную постель, оставляя ветви строба натянутыми

5 РИХТОВКА, ВЫВЕРКА И ВРЕМЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ СТЕНКИ; 4 мин; М₁, М₂, М; отвес-рейка, лом, строп, струбцина с подкосом

Монтажник М₁ проверяет правильность установки основания стенки по расстоянию от риски, закрепляющей смещенную ось стенки на перекрытии, до внутренней грани стенки и подает сигнал машинисту крана ослабить натяжение ветвей строба. Вертикальность стенки монтажники М₁ и М₂ проверяют с помощью отвеса-рейки. Небольшие отклонения от проектного положения монтажник М₂ устраняет, рихтуя стенку ломом. Затем электросварщик крепит стенку вверху, а монтажник М₁ переходит на плиту перекрытия нижней лоджии и вместе с монтажником М₂ временно закрепляет стенку струбциной

6 РАССТРОПОВКА СТЕНКИ; 0,5 мин; М₁, М; строп, тяга для дистанционной расстроповки

Монтажник М₁ при помощи тяги для дистанционной расстроповки поочередно выводит крюки строба из монтажных петель стенки



9 ПОДГОТОВКА МЕСТА УСТАНОВКИ СЛЕДУЮЩЕЙ СТЕНКИ; М₁ - 3 мин; М₂ - 2,5 мин; ведро, метла

Монтажники М₁ и М₂ размещают оснастку, инвентарь, приспособления и инструменты по схеме организации рабочего места
а. Монтажник М₂ очищает от мусора место установки следующей стенки и смачивает его водой при помощи метлы

* На одну стенку лоджии.

СОДЕРЖАНИЕ

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Область и эффективность применения карты.. 12. Условия и подготовка выполнения процесса. 13. Исполнители, предметы и орудия труда. 14. Технология процесса и организация труда. 2 |
|---|