

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ГОССТРОЙ СССР)

Т И П О В Ы Е  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
К А Р Т Ы

Р А З Д Е Л 03

АЛЬБОМ 03.02

МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДКОВ, ЛЕСТНИЦ, ПЕРЕМЫЧЕК И ПОДОКОННЫХ ДОСОК

Цена 1р.74к.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е    А Л Ь Б О М А

3.05.01.01	Устройство перегородок из гипсобетонных и гипсопронатных панелей	I
3.08.01.05	Монтаж простеночных легкобетонных блоков и блок-перемычек гражданских зданий	II
3.05.01.08	Устройство перегородок из профильного стекла	22
3.05.01.04	Монтаж лестничных площадок, маршей; установка косяков, сборных ступеней и стальных решеток	30
3.05.01.03	Монтаж перемычек и подоконных досок	40

3.05.01.03

III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Монтаж сборных железобетонных перемычек ведется по окончании кладки второго яруса стен с подмостей. На каждой захватке монтаж начинают с крайних перемычек. По ним натягивают причалку и монтируют промежуточные перемычки. Отметки опорных поверхностей крайних перемычек выверяются по нивелиру. До установки промежуточной перемычки при помощи рейки и уровня необходимо выверить опорную поверхность, на которую она укладывается. На опорную поверхность следует нанести раствор маяка, по которым доводят и окончательно выравнивают растворную постель. Перемычку подаваемую краном, укладывают на подготовленную растворную постель, величина опирания концов перемычки на простенки определяется проектом. В процессе укладки следует тщательно следить за тем, чтобы боковые поверхности перемычки лежали в одной плоскости с поверхностью стены.

Брусковые перемычки небольшого веса следует подавать пакетами, по 5-10 шт. На приобъектном складе перемычки должны быть уложены в штабель на подкладки высотой 100-120 мм, чтобы под них можно было подвести ветви стропы. Пакет плотно затянуть стропами.

Подоконные деревянные доски необходимо установить с таким расчетом, чтобы верхняя поверхность доски имела уклон внутрь помещения около 1%. Внутреннюю поверхность и торцы досок требуется антисептировать и изолировать от кладки гидроизоляционными прокладками. В пределах одного помещения подоконные доски должны находиться на одном уровне.

Подоконные железобетонные доски устанавливаются после проверки и закрепления оконной коробки, в процессе кладки. Под железобетонные подоконники обязательно укладывается слой утеплителя.

Тип крана для монтажа перемычек и доставки пакетов подоконных досок устанавливается проектом производства работ при привязке данной типовой технологической карты.

При монтаже перемычек и подоконных досок необходимо соблюдать правила техники безопасности согласно СНиП III-A.11-70.

ТИПОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА		Шифр 3.05.01.03
МОНТАЖ ПЕРЕМЫЧЕК И ПОДОКОННЫХ ДОСОК		
<p>I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</p> <p>Типовая технологическая карта разработана на монтаж перемычек и установку подоконных досок в зданиях с кирпичными стенами. Монтаж перемычек ведется в одну смену звеном из трех монтажников конструкций, установка подоконных досок - звеном из двух человек: каменщиков (при установке бетонных подоконных досок) и плотников (при установке деревянных подоконных досок). Установка ведется в одну смену. Монтаж перемычек и доставка пакетов подоконных досок ведется с помощью крана, тип и марка которого устанавливается проектом производства работ.</p>		
<p>II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</p> <p>I. Затраты труда на I проем, чел.-дней:</p> <p>при монтаже перемычек . . . . . - 0,09</p> <p>при установке деревянных подоконных досок . . . . . - 0,027</p> <p>то же, на кронштейнах . . . . . - 0,039</p> <p>при установке бетонных подоконных досок . . . . . - 0,11</p> <p>2. Выработка на одного рабочего в смену:</p> <p>при монтаже перемычек, проемов . . - 10,0</p> <p>при установке деревянных подоконных досок, пог.м . . . . . - 55,5</p> <p>то же, на кронштейнах, пог.м . . . - 38,5</p> <p>при установке бетонных подоконных досок, м<sup>2</sup> . . . . . - 9,0</p>		
<p>РАЗРАБОТАНА группой "Узоргтехстрой" Министром УзССР</p>	<p>УТВЕРЖДЕНА техническими управлениями Министра СССР, Минпромстроя СССР, Минтяжстроя СССР "24" <u>ИЮНЯ</u> 1971 г. N 1-20-2-8/300</p>	<p>Срок введения <u>1 января 1972 г.</u></p>

А.М. Макаров	И.А. Сидоренко	В.П. Вакулевич	И.А. Лутищев
Главный инженер	Начальник отдела	Инженер проекта	Исполнитель
<i>Сидоренко</i>	<i>Вакулевич</i>	<i>Лутищев</i>	<i>Лутищев</i>

3.05.01.03

3.05.01.03

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. При подъеме элементов должна быть организована сигнализация: сигналы машинисту крана подаются бригадиром монтажной бригады (или такелажником). Машинист крана должен быть осведомлен, чьим командам он подчиняется.

2. Стropsку элементов надо делать так, чтобы они подавались к месту установки в положении, близком к проектному.

3. Запрещается нахождение людей на этажах ниже того, на котором ведутся строительно-монтажные работы (в одной захватке), а также в зоне перемещения элементов краном.

4. При подъеме элементов их перемещение в горизонтальном направлении ведется на высоте не менее 0,5 м над другими предметами.

5. Подводить элементы к месту монтажа краном следует с внешней стороны здания.

6. Нельзя переносить конструкции краном над рабочим местом монтажников. Поданный элемент опускают над местом его установки не выше чем на 30 см. Из такого положения монтажники устанавливают в проектное положение.

Запрещается передвигать конструкции и другие элементы после их установки и снятия захватных приспособлений.

Раствор под элемент следует расстилать до того, как элемент будет подведен к месту его установки.

7. При подъеме элементов с транспортных средств запрещается перемещать груз над кабиной шофера.

8. Запрещается оставлять поднятые элементы на весу.

**IV. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ТРУДА РАБОЧИХ**

Монтаж перемычки начинается с проверки горизонтальности и соответствия отметки опорной поверхности проектной, после чего перемычка укладывается на подготовленную растворную постель, а стыки и швы заполняются раствором.

При укладке подоконных досок работу начинают с расчистки борозды для установки подоконной доски и пригонки ее по месту. Осмолив и подбив доску войлоком, ее устанавливают на подготовленное основание, выверяют по уровню и крепят шурупами к брусьям, заложеным в кладку.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ ТРУДОВЫХ ЗАТРАТ

№ п.п.	Основание по ЕНиР	Описание работ	Ед. изм.	Объем	Норма времени, чел.-час на ед. изм.	Стоимость, руб. коп.	
						на объем	ед.изм.
1.	§ 4-1-13 # 1, # 2, # 3	МОНТАЖ ПЕРЕМЫЧЕК Укладка перемычек при помощи крана, с выверкой и исправлением положения и заполнением стыков и швов раствором, общим весом	-	-	0,47	0-26,2	-
					0,69	0-38,5	0-38
					0,87	0-48,5	-
2.	§ 6-1-14 # 9 # 10	УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК Установка деревянных подоконных досок с осмолкой и подбивкой войлоком на деревянные кронштейнах	-	10,0	1,45	0-08,1	0-81
					2,1	0-11,7	1-17
					0,21	0-26	-

3.05.01.03

№ п.п.	Основание по ЕНПР	Описание работ	Ед. изм.	Объем	Норма времени чел.-час		Стоимость, руб. кол.	
					на ед. изм.	на объем	ед. изм.	ед. объем
3.	§ 3-13 1.2 д 9	Установка бетонных подоконных досок с пригонкой по месту, заливкой швов раствором и заделкой борозд	10 м2 доски	1,0	8,8	1,1	5-19	5-19
4.	§ 1-11 д 3 п. "Г"	Разгрузка полоконных плит с автомашин вручную с укладкой в штабель	шт	-	0,57	-	0-25	-
5.	§ 1-6 д 32 п. "а"	Подъем краном подоконных плит на этажи	100 грузов. мес	-	14,0	-	6-90	-

3.05.01.03

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОСТАВЫ ЗЕМЛЕВ

№ п.п.	Профессия	Разряд	Количество
1.	При монтаже перемычек Монтажник конструкций	4	1
2.	"-" При установке подоконных досок	3	2
3.	а) деревянных Плотник (столяр)	4	1
4.	"-" б) бетонных	2	1
5.	Каменщик	4	1
	"-"	3	1

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ИНСТРУМЕНТАХ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯХ

№ п.п.	Наименование	Тип	Марка, ГОСТ	Количество
МОНТАЖ ПЕРЕМЫЧЕК				
1.	Рейка-отвес	НИИСП УССР		1
2.	Уровень строительный	УСИ-300	9416-67	1
3.	Нивелир	НТ	9533-66	2
4.	Кельма	КБ	9533-66	2
5.	Молоток-кирочка	МКИ	11042-64	2
6.	Лопата растворная	ЛР	3620-63	1
7.	Растворный ящик	емк. 0,27 м <sup>3</sup>	-	1
8.	Ломик-монтажный	ЛМ-20	1405-65	2
9.	Шнур-причалка t = 20 мм z = 3 м p = 3 т	-	-	2
10.	Траверса		конструкции РМЗ-2 греста "Харьковстрой-механизация"	1

УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК

а) деревянных				
11.	Уровень строительный	УСИ-300	9416-67	1
12.	Отвес	0-600	7948-63*	1