

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

ТИПОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
КАРТЫ

РАЗДЕЛ 03

АЛЬБОМ 03.02

МОНТАЖ ПЕРЕГОРОДОК, ЛЕСТИЦ, ПЕРЕМЫЧЕК И ПОДОКОННЫХ ДОСОК

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

3.05.01.01	Устройство перегородок из гипсобетонных и гипсопрокатных 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 косоуров, сбрынных 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 растворы 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 подвесить вставки сиропа. Пакет плотно затягнуть 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 почедсения подоконные доски должны находиться на одном уровне.

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

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

При монтаже перегородок и подоконных досок необходимо соблюдать правила техники безопасности согласно СНиП II-А. II-70.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 25%;">А.И.Накаров</td><td style="width: 25%;">К.А.Сидоренко</td><td style="width: 25%;">В.П.Бакулеевич</td><td style="width: 25%;">И.А.Лутицкая</td></tr> <tr><td><i>Сидоренко</i></td><td><i>Лутицкая</i></td><td><i>Бакулеевич</i></td><td><i>Накаров</i></td></tr> </table>	А.И.Накаров	К.А.Сидоренко	В.П.Бакулеевич	И.А.Лутицкая	<i>Сидоренко</i>	<i>Лутицкая</i>	<i>Бакулеевич</i>	<i>Накаров</i>	<p>I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</p> <p>Липовая 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>
А.И.Накаров	К.А.Сидоренко	В.П.Бакулеевич	И.А.Лутицкая						
<i>Сидоренко</i>	<i>Лутицкая</i>	<i>Бакулеевич</i>	<i>Накаров</i>						
<p>II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</p> <p>1. Затраты труда на I проем, чел.-дней:</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 75%;">при монтаже перемычек</td><td style="width: 25%; text-align: right;">- 0,09</td></tr> <tr><td>при установке деревянных подоконных досок</td><td style="text-align: right;">- 0,027</td></tr> <tr><td>то же, на кронштейнах</td><td style="text-align: right;">- 0,039</td></tr> <tr><td>при установке бетонных подоконных досок</td><td style="text-align: right;">- 0,11</td></tr> </table>	при монтаже перемычек	- 0,09	при установке деревянных подоконных досок	- 0,027	то же, на кронштейнах	- 0,039	при установке бетонных подоконных досок	- 0,11
при монтаже перемычек	- 0,09								
при установке деревянных подоконных досок	- 0,027								
то же, на кронштейнах	- 0,039								
при установке бетонных подоконных досок	- 0,11								
<p>2. Выработка на одного рабочего в смену:</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 75%;">при монтаже перемычек, проемов . .</td><td style="width: 25%; text-align: right;">- 10,0</td></tr> <tr><td>при установке деревянных подоконных досок, пог.м</td><td style="text-align: right;">- 55,5</td></tr> <tr><td>то же, на кронштейнах, пог.м . . .</td><td style="text-align: right;">- 38,5</td></tr> <tr><td>при установке бетонных подоконных досок, м²</td><td style="text-align: right;">- 9,0</td></tr> </table>	при монтаже перемычек, проемов . .	- 10,0	при установке деревянных подоконных досок, пог.м	- 55,5	то же, на кронштейнах, пог.м . . .	- 38,5	при установке бетонных подоконных досок, м ²	- 9,0
при монтаже перемычек, проемов . .	- 10,0								
при установке деревянных подоконных досок, пог.м	- 55,5								
то же, на кронштейнах, пог.м . . .	- 38,5								
при установке бетонных подоконных досок, м ²	- 9,0								
<p>РАЗРАБОТАНА трехтом "Узургтехстрой" Минстроя УзССР</p>	<p>УТВЕРДИДА техническими управлениями Минстроя СССР, Минпромтюри УССР, Минтрансстроя СССР "24" июня 1971 г.</p>	<p>Срок введения <u>1 янв 1972 г.</u></p>							
<p>N 1-20-2-1/900</p>									

305.01.C3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

4. При подъёме 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 рассыпать до того, как элемент будет подведен к месту его установки.

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

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 щели заполняются раствором.

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

3.05.01.03

KALINDIKA PAPOBH

№ п.п.	Основание по ЕНиР	Описание работ	Ед. изм.	Объем	Норма времени, час	Стоимость, руб. коп.
			на ед. изм.	на объем	на объем един. изм.	ед. объема
1.	§ 4-1-13 § 1, § 2, § 3	ЧОНДА ПЕРЕМЕЧК Укладка переметок с помехами крана, с выверкой и исправ- лением положения и I заполнением стяжек проем- и швов раствором, общим весом				
4.1	0,5 т	-		0,47	-	0-26,2
4.2	1,0 т	-		0,69	0,09	0-38,5
4.3	1,5 т	-		0,87	-	0-48,5
2.	§ 6-1-14	Установка деревян- ных подоконных досок	шт/м			
4.9	10,0	0,145	1,45	0,18	0-08,1	0-61
4.10	70,0	0,21	2,1	0,26	0-11°7	1-17

3.05.01.03

№.п.	Основание по ЕНиР	Описание работ	Ед. изм.	Объем	Норма времени,чел.-час на ед. изм.	на объем	на объем	Стоимость, руб.коп.	ед. изм.	ед. изм.
3.	§ 3-ГЭ I.2.4.9	Установка бетонных подоконных плит пригонкой по месту, заливкой швов раствором и заделкой борозд	м ²	10 м ² доски	1,0	8,8	1,1	5-19	5-19	5-19
4.	§ I-II § 3 "Г" п. "Г"	ТРАНСПОРТИРУЕМЫЕ РАБОТЫ Разгрузка подоконных плит с автомашин вручную с укладкой в штабель	т	-	0,57	-	-	0-25	-	6-90
5.	§ I-6 § 32 "а" п. "Г"	Подъем краном подоконных плит на этажи	т	100 грузов. мест	-	-	-	-	-	14,0

3.05.01.03

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОСТАВЫ ЭВЕНЬЕВ

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

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ИНСТРУМЕНТАХ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯХ

№.п.	Наименование	Исп	Марка, ГОСТ	Количество
МОНТАЖ ПЕРЕМЫЧЕК				
1.	Рейка-отвес	НИИСП УССР	9416-67	I
2.	Уровень строительный	УС1-300	9533-66	I
3.	Нивелир	НТ	9533-66	2
4.	Кельма	КБ	9533-66	2
5.	Молоток-кирочка	МКИ	П1042-64	2
6.	Лопата растворная	ЛР	3620-63	I
7.	Растворный ящик	емк.0,27 м ³	-	I
8.	Ломик-монтажный	ЛМ-20	1405-65	2
9.	Шнур-причалка $t = 20 \text{ м}$ $z = 3 \text{ м}$ $P = 3 \text{ т}$	-	-	2
10.	Траверса	конструкции РМЗ-2 треста "Харьковстроймеханизация"		

УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК				
a)	деревянных			
II.	Уровень строительный	УС1-300	9416-67	I
III.	Отвес	0-600	7948-63*	I