

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

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

А Л Б О М 06-Д

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

*Цена 2р. 16коп.*

# А Л Ь Б О М 06-Д

## С О Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

6.05.01.17а	Устройство наливных поливинилацетатных полов.	3
06.6.05.03.10	Устройство мастичных бесшовных полов.	27
06.6.05.03.08	Устройство полов из шликоситаловых плит.	37
06.6.05.07.08	Сварка ковров из лентриума при помощи нормативной машины "Пчелка".	42
06.6.05.07.09	Устройство полов из линолеума методом сварки с помощью инфракрасного излучателя "Пилад"	48
06.6.04.01.11	Облицовка стен поливинилхлоридной рейкой.	55
6.03.01.01 А	Оклейка стен простыми и средней плотности обоями.	60

06.11.08

3

## I. Область применения

Технологическая карта разработана на оклейку поверхностей простыми и средней пластичности обоями по штукатурке или гипсовым плитам в жилых зданиях.

Работы ведутся в одну смену звеном в количестве 4х человек.

Сменная выработка звена составляет - 164 м<sup>2</sup> (состав звена см. стр. 14)

Привязка типовых технологической карты к местным условиям строительства заключается в уточнении объемов работ, средств механизации, потребности в строительных ресурсах. При этом методы выполнения работ и технико-экономические показатели строительного процесса, приведенные в карте могут изменяться только в сторону их улучшения.

## II. Техничко-экономические показатели строительного процесса

№ п/п	Наименование показателей	Ев. изм.	Количество на 100 м <sup>2</sup>		
			по СНиП	по тех. карт.	факт
1	2	3	4	5	6
1.	Трудовоемкость	чел.-дн.	2,89	2,43	
2.	Зарплата	руб.	13-54,6	11-20,5	
	Выработка рабочего в смену	м <sup>2</sup>	34,6	44,0	

ТТК Оклеивка стен простыми и средней пластичности обоями по штукатурке или гипсовым плитам  
 Область применения. Техничко-экономические показатели

6-03-01-01а

Выпуск  
1

Проект  
Чертеж  
Состав  
2. Обои

### III Организация и технология строительного процесса

До начала обоечных работ должны быть выполнены все общестроительные мероприятия и малярные работы (за исключением набивки наличников, плинтусов и последней окраски металлических изделий и полов).

На объект должны быть обеспечены инструменты, инвентарные приспособления, клей, макулатура и обои, подготовленные к оклейке.

#### Требования предъявляемые к качеству штукатуренных поверхностей.

№	Наименование отклонений	Допускаемые отклонения	Допуск
1	Неровности поверхности (обнаруживаются при наглазном или при помощи правила или шаблона длиной 2м).	Не более двух неровностей глубиной или высотой до 3мм	
2	Отклонение поверхности от вертикали на всю высоту помещения	2мм на 1м высоты и не более 10мм	
3	Отклонение поверхности от горизонтали	2мм на 1м длины, но не более 10мм на всю длину помещения	
4	Отклонение луз, углов, оконных и дверных откосов, плистр, отальбов от вертикали и горизонтали	2мм на 1м высоты или длины, но не более 5 на весь элемент	
5	Отклонение ширины штукатуренной откоса от проектной	± 3мм	
6	Отклонение тяга от прямой линии в пределах между углами пересечения тяга и раскреповки	3мм	
ТТК	Длина стен простыми и средней плотности обоями по штукатурке или гипсовым плитам	6-03-01-01а	
Организация и технология строительного процесса		Допуск	1

06.11.08

5

### Допускаемые отклонения при монтаже гипсовых плит

N п/п	Наименование отклонений	Допуск. отклон.
1	Смещение осей панелей стен и перегородок в нижнем сечении относительно разбивочных осей	$\pm 4$ мм
2	Отклонение плоскостей панелей стен и перегородок от вертикали (в верхнем сечении).	$\pm 5$ мм
3	Разница в отметках опорных поверхностей панелей в пределах выверяемого участка	5 мм

### Перечень и последовательность операций по оклейке поверхностей стен простыми и средней плотности обоями по штукатурке и гипсовым плитам

1. Очистка стен от набелов.
2. Прочистка поверхностей.
3. Подмазка неровностей
4. Шлифовка подмазанных мест пемзой
5. Проклейка поверхностей.
6. Оклейка макулатурой.
7. Оклейка обоями внахлестку.

ТТК	Оклейка стен простыми и средней плотности обоями по штукатурке или гипсовым плитам	6-03-01-06
	Организация и технология строительного процесса	Выпуск 1

06.11.08

6

### Подготовка оштукатуренных поверхностей и гипсовых плит.

Оклеиваемая поверхность должна быть чистой, сухой с влажностью не более 8%, без трещин, выбоин и выступающих крупинок песка. Набелы, образующиеся при окраске паталков и верхней части стены, очищаются скребком на удлиненной ручке  $R=1700\text{ мм}$ . Вся поверхность очищается лещадью или шкуркодержателем и удаляют пыль сухой травянистой кистью. Неровности и выбоины подмазывают шпаклевкой и после высыхания шлифуют и очищают от пыли.

Для улучшения отсасывающей способности поверхности и создания на ней клеящей пленки поверхности приклеивают мучным клеестером с добавлением животного клея. Проклейку производят теплым клеестером, который хорошо впитывается в поверхность.

Клеестер наносят маховой кистью или валиком и тщательно растушуют. Проклейку производить непосредственно перед наклеивкой макулатуры, чтобы она успела лишь «прямнуть», но не просохнуть.

Макулатуру (газетную бумагу) наклеивают для выравнивания и увеличения прочности сцепления обоев с поверхностью.

Макулатура, смоченная клеестером, очень быстро набухает и теряет прочность, поэтому намазанные места надо немедленно оклеивать

ТТК Оклеиваемые простыми и средней плотности обоями по штукатурке или гипсовым плитам  
Организация и технология  
отручительного процесса

6-03-01-04

выпуск

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

рисок

Оклею накулатурой под простые и средней плотности обои производить в нахлестку.

Проклейку поверхностей и наклейку накулатуры производят также клеем КМЦ (карметил-целлюлозный). На 1 литр клейстера добавляется 200г тонкомолотого мела или 200г меловой пасты 30%-ной влажности.

### Подготовка обоев

Подготовка обоев ведется централизованно в специальных обранных централизованных цехах.

В процессе подготовки обои сортируют, обрезают кромки и раскраивают полотнища по заданной длине.

Простые и средней плотности обои наклеивают внахлестку, поэтому кромку обрезают с одной стороны. Кромка наклеиваемой полосы обоев всегда должна быть обращена к свету иначе стык будет виден из-за тени от шва, поэтому первую половину обоев обрезают с правой стороны, а вторую половину с левой.

Для раскроя обоев применяется полуавтомат разработанный специальным конструкторским бюро СКБ мастеров Влавноострой. Изготовитель полуавтомата - трест Мастеровострой №1.

ТТК

Оклею стен простыми и средней плотности обоями по штукатурке или гипсовым плитам

6-03-01-06

Организация и технология  
строительного процесса

Выпуск  
№1





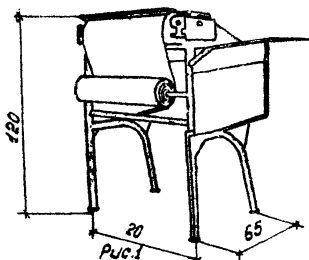
### Окле́йка стен обоями.

Наклеивать обои начинают после того, как макулатура на стенах совершенно просохнет.

Для наклейки обоев применяют клей КМЦ, приготовляемый на основе карбоксиметилцеллюлозы. Клей доставляют на постройку в виде порошка и на месте работ растворяют в воде.

На 4<sup>е</sup> весовые части сухого клея КМЦ приходится 96 весовых частей воды.

Клей наносят на обои при помощи станка разработанного трестом «Масотделстрой №1» (см. рис. 1).



Рабочие чертежи станка можно получить в ЦБТУ НИИОМТП.

Рабочий пропускает обои между валиками станка, один из которых опущен в ванночку с клеем, а затем отрывает намазанное клеем полотнище по перфорированной линии, складывает намазанной стороной внутрь и кладет на столик станка.

ТТК	Окле́йка стен простыми и средней плотности обоями по штукатурке или гипсовым плитам.	6-03-01-01а
	организаций и технологич. строительного процесса.	Выпуск 1

06.11.08

10

Перед оклейкой обоями стены промазывают клеестером углы, наличники, в углах, у карниза.

Наклейку обоев начинают с угла от наружной стены с оконными проемами.

Первое полотнище наклеивают по отвесу. Если угол стены не вертикален, то с обоев срезают косую полоску так, чтобы полотнище аккуратно входило в угол, не огывая его.

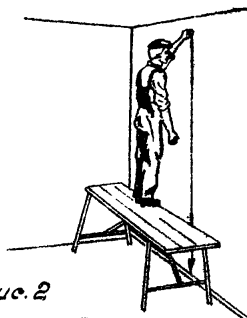


Рис. 2

При большой длине стены проверку вертикального положения следует производить и на середине (см. рис. 2).

При наклежке верхний конец полотнища прижимают к стене, затем щеткой или ветошью прижимают к стене середину полотнища, после чего разлаживают влево и вправо остальную его часть. Следующее полотнище приклеивают таким же образом сдвигая за тем, чтобы рисунок обоев точно совпадал на стыках.

	Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.
Плоск	Углы	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.	Старая об.

ТТК: Обои на стены простыми и средними плотностями  
по шпательке или гипсовым плитам  
орг. изд. 1/17 тех. обл. 1/17  
строительного процесса.

6-03-01-016  
Выпуск  
1

06.11.08

11

Участки поверхностей над дверями и у окон оклеивают кусками обоев, которые остаются при раскрое на полотнищах. Излишки обоев у карнизов, плинтусов, дверных наличников, у откосов окон, ниш радиаторов и в других местах обрезают сразу же после наклейки. За плинтусы и наличники обои запускаются, а не обрезаются по ним. Заклеивать обоями кромки наличников и плинтусов не допускается.

После оклейки обоям дают просохнуть не менее 4 часов, а затем приступают к наклейке бортов, бордюра или фриза. Эти названия определяются различной шириной полосы.

Полосу шириной в 8 см называют бортом в 10-25 см - бордюром, а большей ширины - фризом. По краям (сверху и снизу) фризы оклеиваются узким бортиком, называемым "горошком" или "шнурком".

Оклейку обоями следует производить при закрытых окнах. Интенсивная топка или сквозняк вызывают отставание обоев от стены. Оптимальная температура воздуха в период высыхания 10-18°. При длительном высыхании на обоях часто появляются темные пятна; "пузыри", возникающие вскоре после наклейки полотна, в этом случае не исчезают и требуют специальных мер по исправлению (см. табл. на стр. 16-17).

При оклейке стен обоями используют инструменты и приспособления показанные на рис. 3

ТТК

Оклейка стен простыми и средней плотности обоями по штукатурке или гипсовым плитам

организация и технология  
строительного процесса

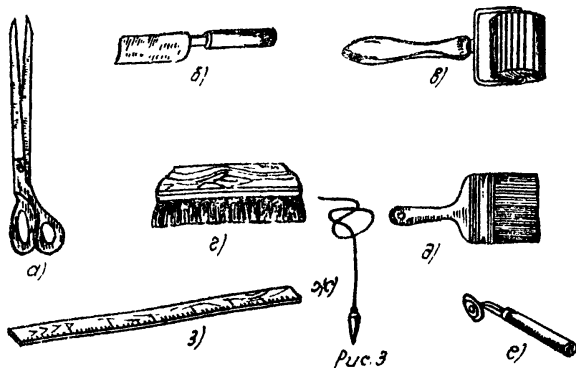
6-03-01-01

выпуск  
1

Проект	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
Эксперт	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
Эксперт	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
Эксперт	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	
	Установить		Лисак	

06.11.08

12



Инструменты и приспособления  
для обоевых работ.

а)-кантарские ножницы; б)-наж; в)-резиновый валик, г)-щетка с длинным волосом; д)-плоская кисть, е)-дисковой нож; ж)-отвес; з)-линейка.

Обклейку обоев производить со столиков подмостей при высоте помещения-до 2,7 м (см. рис. 4), при большей высоте помещения-синвентарных лестниц-стремянки.

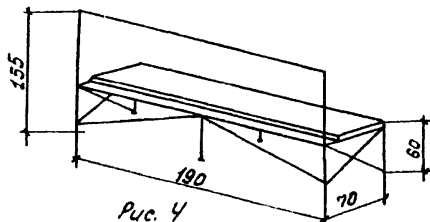


Рис. 4  
Столик подмасти

ТТК	Обклеивать стены простыми и средней плотности обоями по штукатурке или гипсовым плитам	6-03-04-01а
	Организация и технология строительного процесса	В.П.С.С. 1

рисок

использовать

использовать

использовать

использовать

использовать

использовать



Проект Чертеж закроем текстиля с. Одесса	В. И. КОСЕНКО В. И. КОСЕНКО ПОУ. ОТДЕЛ УСПОЯНИТВО	<del>В. И. КОСЕНКО</del> <del>В. И. КОСЕНКО</del> <del>ПОУ. ОТДЕЛ</del> <del>УСПОЯНИТВО</del>	С. Г. ВОРОТНИ ВОРОТНИ ВОРОТНИ ВОРОТНИ	УСПОЯНИТВО УСПОЯНИТВО УСПОЯНИТВО УСПОЯНИТВО	В. И. КОСЕНКО В. И. КОСЕНКО В. И. КОСЕНКО В. И. КОСЕНКО	П. И. КОСЕНКО П. И. КОСЕНКО П. И. КОСЕНКО П. И. КОСЕНКО	
	Т. К. КОСЕНКО КОСЕНКО КОСЕНКО КОСЕНКО						
	КОСЕНКО КОСЕНКО КОСЕНКО КОСЕНКО						

Схема направления движения збена на захватке

Условные обозначения

① - Порядок движения звеньев

Примечания

Пример дан для бота серии 1-464-Я  
 Высота помещений от пола до потолка 25 м.  
 Переход звеньев на захватку с определением выполняемых или процессов см. стр. 19.

41

### Требования к качеству выполненных работ.

Качество обоевых работ должно удовлетворять следующим требованиям:

на оклеенных поверхностях не должно быть пузырей и пятен;

все полотнища должны иметь одинаковый цвет и оттенок;

приводка рисунка на стыках должна быть точной с допусками не более 5 мм;

пропуски, заклейки и отслаивания не допускаются;

перекосы, сморщенности, неплотности примыкания к основе (в местах примыкания обоев к откосам, проемам) не допускаются;

кромка полотнища обоев должна быть обращена к свету.

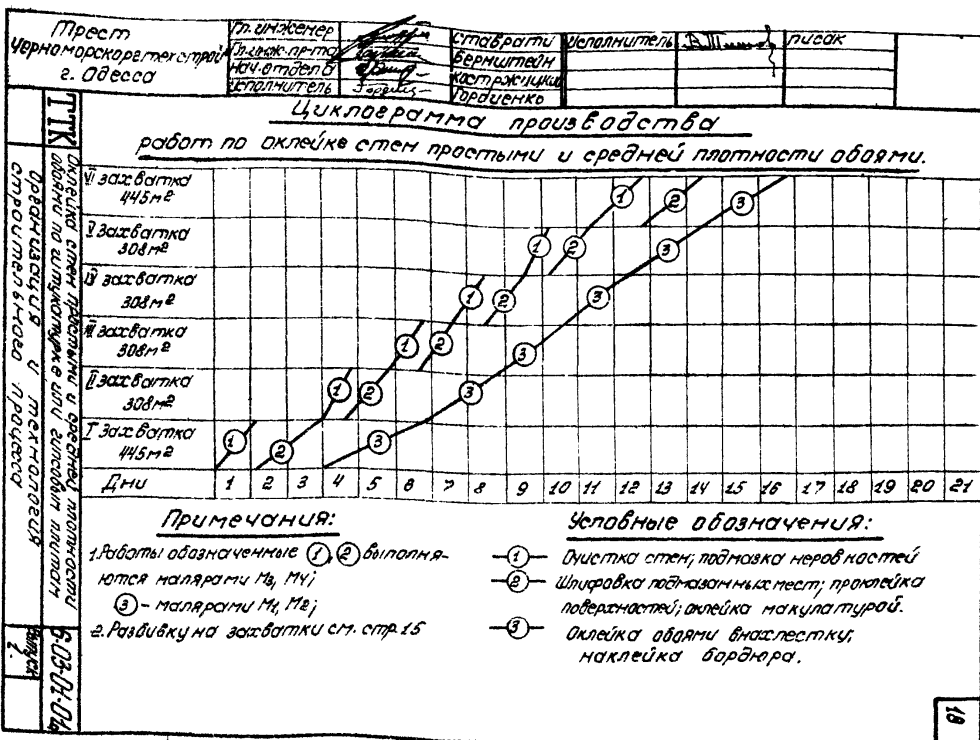
### Причины появления и способы устранения дефектов обоевых работ.

Препятствие (непогода, влажность, пыль) в. Обесса	Дефекты	Причины появления	Способы устранения
	1	2	3
Полное и частичное отслаивание обоев.  Пузыри и морщины.	Оклеивание по поверхностям, окрашенным ранее водными красками слишком быстрое высыхание оклеенных обоев от сквозняков или чрезмерной топки.  Заключенное высыхание; крепкий клейстер при тонких обоях; небрежное разглаживание.	Переклеить  Разрезать пузыри и переклеить	
	ТТК	Оклеивка стен простыми и средней плотности обоями по штукатурке или гипсовым плитам без армирования и технологического процесса.	6-03-01-01а Выпуск 1

				1	2	3
Писак	Учешник	Учешник	Учешник	Наклонное рас- положение по- лотен.	При наклеёвке не применя- ется отбес.	Переклеить
				Кривоплечность рисунка	Небрежность в подборе рисунка при раскатке обоев.	Переклеить
				Нитки швов.	Наклеивание внахлестку против обоев	Переклеить
				Заряженные обои.	Небрежность в работе, намазыва- я или в крапки. Про- чие обои заряжены клеем	Переклеить
				Очищение кле- я через обои	Особенно, если бумага обоев тонкая.	Переклеить
Учешник	Учешник	Учешник	Учешник	Разрывы обоев в углах стен	Заклеивание углов целым полот- ном без разрезания его.	Правильно клеить угол.
				Отставание обоев у молниковок и плинтусов.	Места у молниковок и плинтусов перед наклеиванием обоев не про- мазаны клеем.	Подклеить.
				Плоские вкрапления под обоями	Ком в клее	Очистить и переклеить
				Разная крошка.	Небрежность при обрезке обоев	Переклеить
				<b>Техника безопасности.</b>		
Проект	Проект	Проект	Проект	Все работы вести в строгом соответствии с СНиП III.9.11-62 при этом особое внимание обра- тить на следующее:		
				1. Перед началом работы маляры должны пройти инструктаж по технике безопасности.		
				2. До начала обоевых работ необходимо извест- нить всю электропроводку.		
				3. При протирке поверхностей маляры должны работать в марлевых повязках.		
				4. Основания стремянок должны быть подбиты рези- новыми подкладками для уменьшения сколь- жения о поверхность пола.		
Проект	Проект	Проект	Проект	ТТК	Обои стен простыми и средней плотности обо- ями поштукатурке или гипсовым плитом	6-03-01-010
					организация и технология строительного процесса	Класс 1



[illegible]





Прест			Инженер	Сторопати	Копальников	Р.Т.Мед	Росак	
Черноморскрегтеострой			Инж. пр-ва	Чермичев				
г. Одесса			Инж. отдела	Кострицкий				
			Копальников	Бордиченко				

														20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	м.10а	Наклейка бордюра	100	1	3.1	3.1	1-83	1-83	Указ-1	2.0	2.0	1-18	1-18	
									Закр-1					
		Итого	400	1		23.76		13-54.6			20.0		11-30	

ТТК	Оклеивка стен простыми и средней плитками обоями по штукатурке или гипсовым плитам	6-03-01-01а
	Организация и технология строительного процесса	Росак 1

80.11.90

06.11.08

21

IV. Материально-технические ресурсы1. Основные материалы и полуфабрикаты

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм.	К-во на 100 м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5
1.	Бордюр		пм	35
2.	Бумага (макулатура)		кг	7.1
3.	Клей КМЦ		кг	1.5
4.	Обои в контейнерах		м <sup>2</sup>	112
5.	Пемза		кг	0.2

2. Машины, оборудование, инвентарь,  
инструменты, приспособления

№ п/п	Наименование	тип	ГОСТ или марка	К-во шт. на 100 м <sup>2</sup>	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.	Оталик обойщика		ОЛ-79	1	
2.	Станок для нанесения клея		ОЛ-79-А	1	
3.	Нажники обойные			2	на 100 м <sup>2</sup> обоев
4.	Кисть-ручник №26	КР-1	ГОСТ 10597-65	4	
5.	Маховая кисть	КМ-100	ГОСТ 10597-65	4	
6.	Щетка для обоев			2	применяется для очистки
7.	Валик обойный			1	применяется для прокатки

ТТК

Оклеивка стен простыми и средней плотности обоями по штукатурке или гипсовым плитам

6-03-01-04

Материально-технические ресурсы

Выпуск

06.11.08

22

22

				1	2	3	4	5	6			
Диагност				8	Кисть мажовица	кма-1 кма-2	ГОСТ 10397-65	4				
				9	Отвес	Ф.200	ГОСТ 248-71	1				
Контроль качества				10	Шнур разветочный в картесе			1	МУСН Гос- строй СССР			
				11	Плетер складной деревян- ный			2	Беловская Ф-на Ленинградского ИСХ			
Контроль качества				12	Прикосновение для зачист- ки твердости			2	Тр. Мосгорстрой для Мосгорстали			
				13	Инвентарная стрелка с широкими проступями (при $h_{ном} \neq 2,7m$ )			2	Уплотнительная для Мосгорстали			
Виды работ				14	Сталки-подмости (при $h_{ном} \leq 2,7$ )			8	Тр. Мосгор- строй №1			
ТТК				Дилетка стен простыми и средней плотности обаями плитчатые или выкладки плитам					6-03-01-01			
Материально-технические ресурсы									Витусь 1			

*Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1  
Выдана в печать: „15“ июля 1977г  
Заказ 1828 Тираж 600.*