КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8.0-1.4-75
ОБЛИЦОВКА СТЕН ЛИСТАМИ СУХОЙ ШТУКАТУРКИ	Разработана трестом Мосоргстрой[x] с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-8.0-6 Штукатурные работы	Взамен КТ-8.0-1.2-72

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при облицовке кирпичных стен листами сухой штукатурки.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ поверхности	59,3	-
Затраты труда на 100 $м^2$ поверхности, чел.-ч	13,5	-

Примечание. Нормами ЕНиР предусмотрены затраты труда в размере 30 чел.-ч на 100 $м^2$ облицовки (включая подготовку поверхности; карта КТ-8.0-1.3-75).

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо провесить поверхности стен и нанести на них маячные полосы, а также очистить их от наплывов раствора.

Облицовку стен можно начинать через 2,5-4 ч после установки маяков.

2.2. Нижняя кромка установленных листов не должна доходить до пола на 10-15 мм (во избежание загнивания листов при эксплуатации здания) и должна быть закрыта плинтусом. Верхняя кромка при необходимости подмазывается гипсом или цементным раствором.

2.3. При оклейке стен обоями шов между листами делают закрытым; после заделки шва гипсовой шпаклевкой и просушки ее стык заклеивают полоской бумаги шириной 7-8 см.

2.4. Работы следует выполнять, полностью соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих в соответствии со СНиП III-А. 11-70, § 17.

---

[x] 113095, Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

3.1. Исполнители:

штукатур 1У разряда ($Ш_1$) - 1

штукатур III " ($Ш_2$) - 1

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Кельма штукатурная	ГОСТ 9533-71	2
Метр стальной складной	ГОСТ 7253-54	1
Сокол дюралюминиевый	Чертежи 670 и 1235 треста Мосоргстрой	2
Нож для резки листов сухой штукатурки	Чертеж 1218 того же треста	1
Правило прижимное для осаживания листов	Чертеж 991А того же треста	2
Малка маячная для устройства вертикальных маяков	Чертеж 1215 того же треста	2
Рейсшина длиной 760 мм для раскроя листов сухой штукатурки	См. п. 4.4. данной карты	1
Стол-верстак размером 2900х1200х600 мм для раскроя листов сухой штукатурки	-	1
Подмости универсальные сборно-разборные, передвижные	Чертеж 611.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя[x]	2
Рустовка для зачистки шва	Каталог-справочник[xx] ЦНИИТЭстроймаша, стр. 273-274	2

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по облицовке стен листами сухой штукатурки выполняют в следующем порядке: раскраивают листы сухой штукатурки; наносят на стену лепки из мастики; устанавливают листы сухой штукатурки; устраивают вертикальные маяки из мастики; зачищают швы.

---

[x] 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 10.

[xx] 121019, Москва, Г-19, ул. Маркса и Энгельса, 7/10.

4.2. График трудового процесса

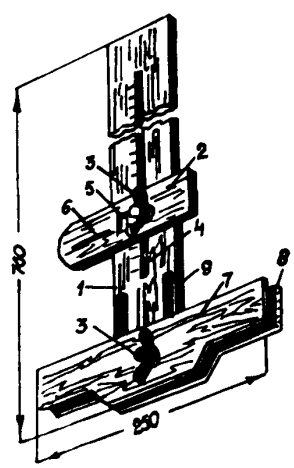
№ п/п	Наименование операции	Время, мин (60 120 180 240 300 360)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Раскрой листов	Ш1, Ш2	36	72
2	Нанесение лепков	Ш1, Ш2	156	312
3	Установка листов	Ш1, Ш2	159	318
4	Нанесение вертикальных маяков	Ш1, Ш2	27	54
5	Зачистка шва	Ш1, Ш2	27	54
	Итого на 100 м² поверхности			810

Примечание. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы (4%) и отдых (10%).

4.3. Описание операций

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

1 РАСКРОЙ ЛИСТОВ; 36 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; стол-верстак, нож, рейсшина

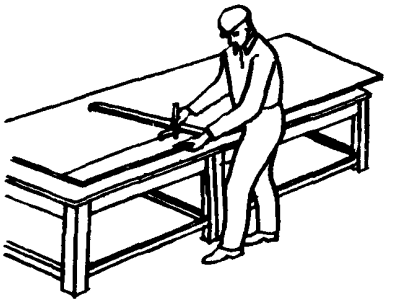


Рейсшина для раскроя листов сухой штукатурки

1 – линейка; 2 – движок; 3 – барашки; 4 – продольный вырез; 5 – смотровое отверстие; 6 – прорезь для ножа; 7 – верхняя планка направляющей; 8 – нижняя планка направляющей; 9 – металлический полоз для скольжения рейсшины

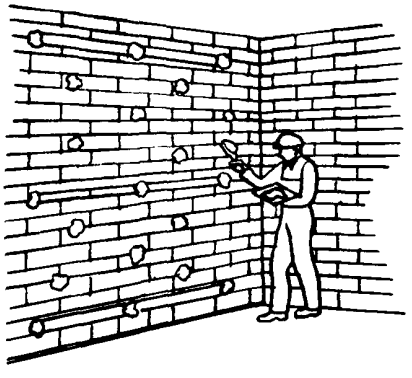
x) На 100 м² поверхности.

1 2



На лист, уложенный на верстак, штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$ (работая поочередно) устанавливают рейсшину, движок которой со вставленным в него ножом укрепляют на линии реза. Перемещая рейсшину на себя и нажимая правой рукой на рукоятку ножа, а левой прижимая направляющую планку к краю стола, штукатур делает на листе надрез глубиной 2 мм. Если полосу требуется отрезать полностью, то нож опускают ниже и делают еще один-два реза

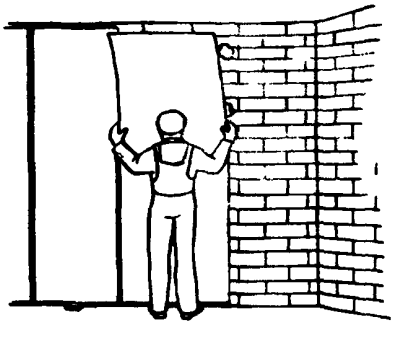
2 НАНЕСЕНИЕ ЛЕПКОВ; 156 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; соколы, кельмы, подмости



Для крепления листа штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$, работая самостоятельно, набрасывают на стену в шахматном порядке 20-25 лепков на расстоянии примерно 300 мм один от другого. Диаметр лепка 100-150 мм, высота на 4-5 мм выше установленных маяков. Общая площадь лепков должна составлять не менее 10% площади прикрепляемого листа

3 УСТАНОВКА ЛИСТОВ; 159 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; правила

Штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$, работая самостоятельно, прижимают листы штукатурки к маякам и лепкам, выравнивая их положение легкими ударами правила и осаживая при этом лепки до уровня маяков. На полу, по центру устанавливаемого листа, укладывают обрезок сухой штукатурки, чтобы между листом и полом остался зазор в 10-15 мм; после схватывания мастики этот обрезок штукатурки удаляют

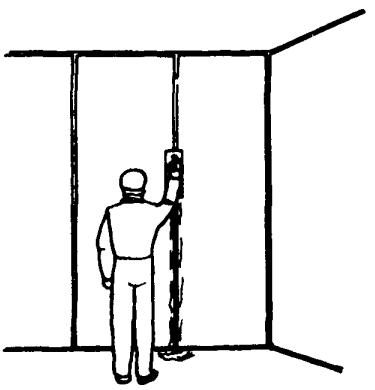


1	2

4 НАНЕСЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ МАЯКОВ; 27 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; соколы, кельмы, малки, подмости

Штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$, работая самостоятельно, наносят на стену вдоль кромки установленного листа сплошную полосу мастики шириной 45–50 мм и разравнивают ее специальной маячной малкой. При этом один выступ малки скользит по краю листа, а другой разравнивает полосу мастики, создавая вертикальный маяк для установки следующего листа

5 ЗАЧИСТКА ШВА ; 27 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; подмости, рустовки



Штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$, работая самостоятельно, зачищают швы между листами сухой штукатурки при помощи рустовок

Подготовлена отделом нормативной и проектной документации
по организации труда рабочих
и сектором научно-технической информации
ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР
с участием ЦБНТС при ВНИПИ труда в строительстве
107078, Москва, Б-78, ул. Новая Басманная, 21. Тел. 267-33-71

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

Выпуск № 2543/II-9

Тираж 10000 экз.

Адрес БВ: 103012, Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8. Тел. 223-99-10