УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8.0-24.54-77
ПЕРВАЯ И ВТОРАЯ ОГРУНТОВКА СТЕН ПОД КЛЕЕВУЮ ОКРАСКУ	Разработана трестом Киеворгстрой[x] Главкиевгорстроя Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-8.0-18 Улучшенная клеевая окраска стен и потолков	Взамен КТ-8.2-1.2-67; КТ-8.2-1.5-67

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при огрунтовке стен за 2 раза (первый раз – универсальной удочкой и второй – кистями).

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ поверхности стен	338	210
Затраты труда на 100 $м^2$ поверхности стен, чел.-ч	2,4	3,8

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: закончить все работы по подготовке поверхности (очистку, расшивку трещин и шлифовку) и хорошо просушить стены; доставить на рабочее место материалы, инструменты и приспособления.

2.2. Работы следует выполнять, строго соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих согласно СНиП Ш-А. 11-70, § 17.

3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

3.1. Исполнители:

маляр Ш разряда ($М_1$) – 1

маляр П " ($М_2$) – 1

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Удочка универсальная в комплекте со шлангами	Чертеж П-364-00 треста Киеворгстрой	1
Красконагнетательный бак	СО-12	2

[x] 252010, г. Киев-10, ул. Суворова, 4/6.

gost.e-ecolog.ru

1	2	3
Компрессор	СО-2 или СО-7А	1
Столик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя[x)]	1
Кисть-ручник № 46	ГОСТ 10597-70	1
Кисть маховая	То же	1
Ведро	-	2

3.3. Расход материалов на 100 $м^2$ огрунтованной поверхности:

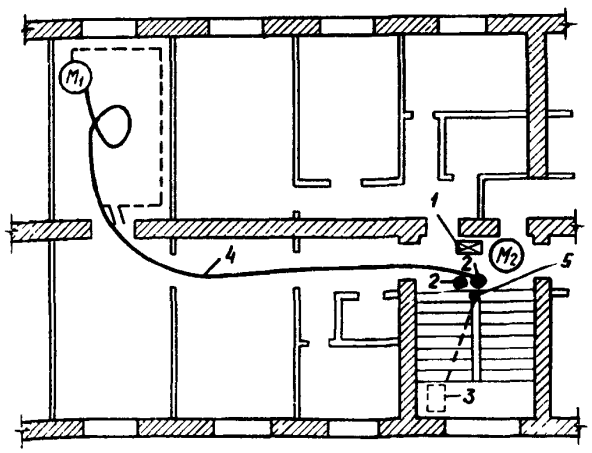
мел молотый	3,00 кг
клей малярный	0,23 "
купорос медный	0,34 "
тесто известковое	3,80 "
мыло хозяйственное	0,85 "
олифа	0,50 л

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по огрунтовке оштукатуренных стен под улучшенную клеевую окраску выполняют в следующем порядке: делают первую огрунтовку клеевым составом с помощью универсальной удочки (воздух подается от компрессора); после просушки поверхности - вторую огрунтовку кистью-ручником и маховой кистью (при этом сначала отводят верхние границы стен и огрунтовывают углы, а затем всю остальную поверхность).

4.2. Огрунтовочный состав подают на этажи при помощи установки СО-21 по инвентарному стальному стояку, расположенному в лестничных клетках.

4.3. Организация рабочего места



M1, M2 - рабочие места маляров

1 - компрессор;
2 - красконагнетательный бак;
3 - установка СО-21;
4 - шланги;
5 - инвентарный стояк для подачи состава

x) 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 12.

4.4. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин (10 20 30 40 50 60 70)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Первая огрунтовка стен универсальной удочкой	M_1 M_2	17	34
2	Вторая огрунтовка стен кистями	M_1 M_2	55	110
Итого на 100 м^2 поверхности стен				144

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

4.5. Описание операций

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

1 ПЕРВАЯ ОГРУНТОВКА СТЕН УНИВЕРСАЛЬНОЙ УДОЧКОЙ; 17 мин; M_1, M_2; удочка универсальная, красконагнетательные баки, компрессор, ведра

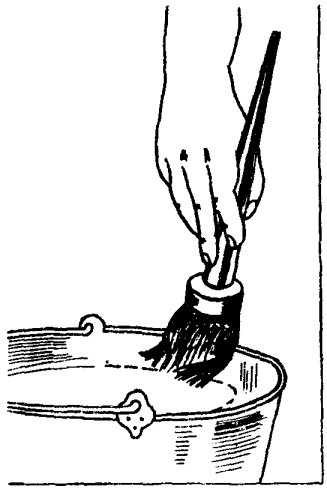


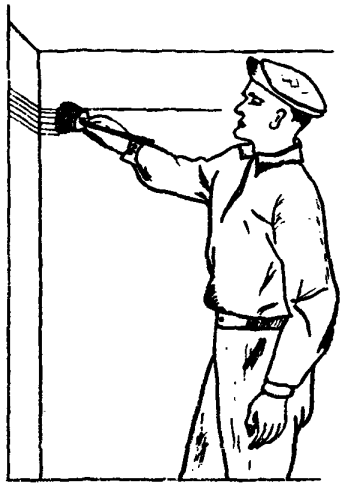
Маляр M_1 вносит в комнату удочку со шлангами и занимает рабочее место у ближайшего от входа угла. Проверяет работу регулирующего клапана и сопла. Маляр M_2 заправляет огрунтовочным составом красконагнетательный бак, регулирует давление в нем, а затем включает подачу состава в удочку. Маляр M_1, огрунтовывая поверхность стены, держит одной рукой удочку около регулирующего клапана, а другой – за удлинительную трубку. Стоя вполоборота на расстоянии 60-80 см от стены, он подносит форсунку удочки к верхней части стены, нажимает на рукоять клапана и плавными круговыми движениями форсунки сверху вниз наносит огрунтовочный состав. Во время работы маляр передвигается вдоль стены. Маляр M_2 следит за показаниями манометра, поддерживая в баке нормальное рабочее давление и при освобождении одного бака включает подачу состава из другого бака. После этого он заправляет свободный бак огрунтовочным составом

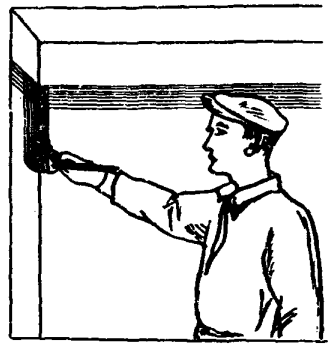
[x] На 100 м^2 поверхности стен.

1 | 2

2 ВТОРАЯ ОГРУНТОВКА СТЕН КИСТЯМИ; 55 мин; $М_1$, $М_2$; кисть-ручник, кисть маховая, ведра, столик-подмости

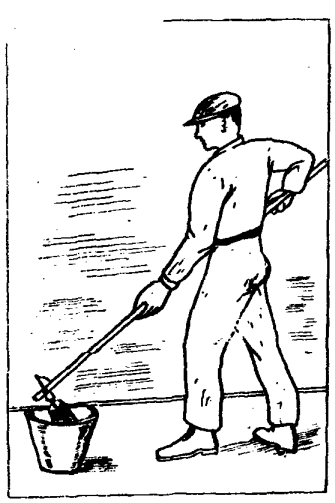






Маляр $М_2$ приносит в комнату столик-подмости, инструменты и огрунтовочный состав в ведрах. Устанавливает столик-подмости в ближайшем от входа в комнату углу и встав на него делает отводку верхних границ стен и вертикальных углов. Маляр $М_1$ подносит инструменты, а затем огрунтовывает стены с пола, работая маховой кистью. Маляр $М_2$ выполняет огрунтовку в следующем порядке. Берет кисть-ручник тремя пальцами за ручку и погружает ее в огрунтовочный состав на половину длины цайга (рабочей части). Прикладывая и слегка прижимая цайг к стенке ведра, маляр плавным движением руки вверх с небольшим поворотом отжимает избыток огрунтовочного состава с кисти в ведро. Затем маляр прикладывает цайг кисти к стене и плавным движением руки в горизонтальном направлении слева направо (или справа налево) делает отводку верхней границы панели стены. Кисть при этом постоянно наклонена в направлении ее движения под углом 70° к плоскости стены. По мере уменьшения запаса огрунтовочного состава на кисти маляр слегка поворачивает ее за ручку. После этого маляр $М_2$ приступает к огрунтовке углов. Зажимая кисть, пропитанную огрунтовочным составом, тремя пальцами маляр прикладывает ее к верху окрашиваемого угла так, чтобы углы между плоскостями смежных стен и кистью составляли 45°, а кисть была бы перпендикулярна линии угла. Движением руки сверху вниз маляр наносит огрунтовочный состав, обеспечивая огрунтовку угла на всю глубину нажимом кисти.

Маляр $М_1$, работая маховой кистью, огрунтовывает стены второй раз в следующем порядке: берет кисть с удлиненной ручкой правой рукой - у конца ручки и левой - на расстоянии 70-80 см от правой, погружает цайг кисти в состав, снимает избыток огрунтовочного состава скользящим движением кисти по стенке ведра вверх. Затем он становится вполоборота к стене на расстоянии 60-80 см от нее, прикладывает кисть к стене под верхней линией отводки и энергичными движениями вправо-влево (несколько по дуге), постепенно отступая от стены, покрывает огрунтовочным составом участок шириной 1,8-2,0 м по всей высоте стены. Далее маляр перемещается вправо по ходу производства работ и продолжает огрунтовку стены





gost.e-ecolog.ru