УДК 693.7

КТ-0.2-40.2-70	УСТРОЙСТВО ПОЛИМЕРБЕТОННЫХ ПОЛОВ	Разработана трестом "Мосоргстрой" x) с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя
Карта трудового процесса строительного производства	Укладка полимербетонной смеси	**Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строительное производство**
Входит в комплект карт ККТ-0.2-40		Взамен КТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при укладке полимербетонной смеси на подготовленное основание.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность звену из двух облицовщиков уложить за смену слой полимербетона толщиной 25 мм на площади 25 м^2 пола.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел-день, м^2 пола	12,5	11,2
Затраты труда на 10 м^2 пола, чел-час	6,4	7,3

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители:

облицовщик 1У разряда ($О_1$) - 1
облицовщик III " ($О_2$) - 1

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Тележка для перевозки полимербетонной смеси	Т-200	1
Лопата растворная	ГОСТ 3620-63	2
Виброрейка для уплотнения смеси	С-810	1
Трамбовка ручная деревянная весом 10 кг для уплотнения смеси		2

x) Москва, Б. Полянка, 51а.

gost.e-ecolog.ru

1	2	3
Гладилка стальная	ГШ-2, ГОСТ 10403-63	2
Кельма штукатурная	ГОСТ 9533-66	2
Лейка для увлажнения поверхности пола	-	2
Кисть маховая для увлажнения поверхности пола	ГОСТ 10597-65	2
Ведро	-	2

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До начала работ необходимо: доставить на рабочее место материалы, инструменты и приспособления; проверить исправность электропроводки и механизмов; отеплить помещение при работе в холодное время.

IУ. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Операции по укладке полимербетонной смеси выполняют в следующем порядке: укладывают и разравнивают смесь; уплотняют ее виброрейкой; заглаживают и увлажняют поверхность пола водой.

4.2. По окончании бетонирования полосы пола маячные рейки на этом участке извлекают, а борозды заделывают полимербетонной смесью.

Для лучшего схватывания смеси и большей прочности уложенный слой полимербетона через 2-3 суток после укладки периодически поливают водой.

КТ-0.2-40.2-70

4.3. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин (15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 165 180)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Укладка и разравнивание полимербетонной смеси	O_1, O_2	59	118
2	Уплотнение смеси	O_1, O_2	39	78
3	Заглаживание поверхности пола	O_1, O_2	87	174
4	Увлажнение пола водой	O_1, O_2	3	6
Итого на 10 м² покрытия пола				376

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

У. ПРИЕМЫ ТРУДА

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность,[x] исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда
1	2
1	УКЛАДКА И РАЗРАВНИВАНИЕ ПОЛИМЕРБЕТОННОЙ СМЕСИ; 59 мин; O_1, O_2; тележка

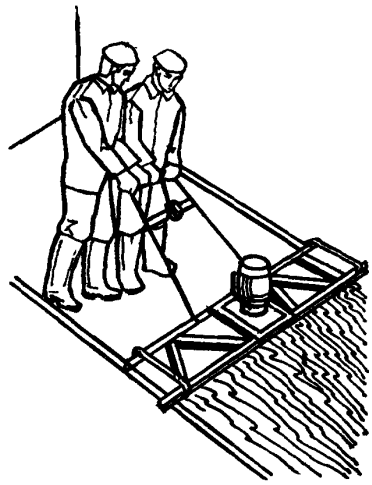
Облицовщики загружают полимербетонную смесь в тележку, подвозят ее к месту укладки, выгружают на подготовленное основание в полосы между маячными рейками (трубами) и разравнивают лопатами. Укладку полимербетонной смеси начинают от стены противоположной входу в помещение. Поверхность уложенной смеси должна быть выше маячных реек на 5-7 мм



[x] На 10 м² покрытия пола.

2 УПЛОТНЕНИЕ СМЕСИ; 39 мин; $О_1$, $О_2$; виброрейка, трамбовки

Облицовщики устанавливают виброрейку поперек полосы на маячные рейки и передвигают вдоль полосы, уплотняя смесь до появления на ее поверхности цементного молока. В труднодоступных местах смесь уплотняют деревянными трамбовками



3 ЗАГЛАЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА; 87 мин; $О_1$, $О_2$; гладилки, кельмы, кисти, ведра



Облицовщики с помощью гладилок и кельм заглаживают поверхность уложенного полимербетонного покрытия пола, увлажняя бетон водным раствором поливинилацетатной эмульсии (состав 1:6) без посыпки поверхности цементом

4 УВЛАЖНЕНИЕ ПОЛА ВОДОЙ; 3 мин; $О_1$, $О_2$; лейки

Облицовщики наливают из водопровода в лейки воду, подносят их к месту бетонирования и поливают покрытие пола водой

Подготовлена отделом нормативной и проектной документации по организации труда рабочих и отделом научно-технической информации ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР с участием ЦБНТС при ВНИПИ труда в строительстве 107078, Москва, Б-78, ул. Новая Басманная, 23. Тел. 267-33-71

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

Выпуск № 2416/1Уб

gost.e-ecolog.ru

Тираж 3000 экз.; Цена 8 коп.

Адрес ГВ: **Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8. Тел. 228-89-24; 221-12-28**