УДК 693.7

КТ-0.2-50.1-69	УСТРОЙСТВО ПОЛОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	Разработана трестом "Мосоргстрой"[x] с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя
Карта трудового процесса строительного производства	Укладка лаг под полы из паркетных досок	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-0.2-50		Взамен КТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при укладке лаг на прокладки из мягкого оргалита по подстилающему слою из сухого песка (толщиной 20 мм) под полы из паркетных досок.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность звену из двух паркетчиков уложить за смену лаги на площади 110 м^2 пола.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел-день, м^2 полов	55	49,5
Затраты труда на 100 м^2 полов, чел-час	14,6	16

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители:

паркетчик V разряда ($П_1$) - 1
паркетчик III " ($П_2$) - 1

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Пила-ножовка поперечная	Чертеж № 1228 треста Мосоргстрой	2
Молоток паркетный	МПА, ГОСТ 11042-64	2
Грабли стальные для выравнивания песчаной подсыпки	–	2
Уровень строительный для проверки горизонтальности уложенных лаг	УС1-300, ГОСТ 9416-67	1
Рейка контрольная двухметровая для проверки горизонтальности уложенных лаг	–	1
Рулетка стальная	РС-10, ГОСТ 7502-61	1
Подштопка для уплотнения песчаной подсыпки	Каталог-справочник НИИИнфстройдорком-мунмаша[xx], лист 100	2

[x] Москва, Б. Полянка, 51а.
[xx] В настоящее время ЦНИИТЭстроймаш. Москва, Г-48, ул. Ефремова, 22.

gost.e-ecolog.ru

КТ-0.2-50.1-69

2.3. Расход материалов на 100 м^2 пола

лаг готовых из досок, м^3	- 1,3
оргалита мягкого для прокладок, м^2	- 114
песка сухого, м^3	- 2,5

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До укладки лаг необходимо: выполнить строительно-монтажные работы, а также отделочные, связанные с мокрыми процессами; просушить помещение (допустимая влажность - не более 60%); уложить выравнивающий слой из сухого песка толщиной 20 мм; вынести на стены отметки чистого пола; доставить на рабочее место материалы и инструменты; провести инструктаж паркетчиков о правилах производства работ.

3.2. Для лаг употребляют нестроганые антисептированные доски шириной 80-100 мм и толщиной 25 мм, не имеющие признаков загнивания. Допустимая влажность лаг - не более 18%.

Звукоизоляционные прокладки должны быть из антисептированных древесноволокнистых плит шириной 120-140 мм. Допустимая влажность - не более 12%.

Лаги, прокладки и паркетные доски поступают на объект в готовом виде, укомплектованные на комнату, квартиру, этаж, секцию по картам раскроя.

3.3. Работы следует выполнять, полностью соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих.

IV. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Работы по укладке лаг выполняют в следующем порядке: выравнивают песчаную подсыпку; заготовляют прокладки; укладывают прокладки и лаги; выверяют их горизонтальность по уровню.

4.2. Лаги укладывают ниже уровня чистого пола на толщину паркетной доски так, чтобы они полностью лежали на прокладках.

Прокладки должны плотно прилегать к основанию, что достигается выравниванием слоя песка.

4.3. График трудового процесса

N п/п	Наименование операции	Время, мин											Продолжительность, мин	Затраты труда, чел-мин
		40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440		
1	Выравнивание песчаной подсыпки		$П_1$ $П_2$										70	140
2	Разметка и обрезка досок, заготовка прокладок								$П_1$ $П_2$				220	440
3	Укладка лаг										$П_1$ $П_2$		91	182
4	Выравнивание и крепление лаг											$П_1$ $П_2$	58	116
Итого на 100 м^2 пола														878

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

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда x)	Характеристика приемов труда
1	Выравнивание песчаной подсыпки; 70 мин; $П_1$, $П_2$; грабли	Паркетчики $П_1$ и $П_2$ граблями разравнивают песчаную подсыпку и очищают ее от камней и мусора, создавая слой песка толщиной около 20 мм
2	Разметка и обрезка досок; заготовка прокладок; 220 мин; $П_1$, $П_2$; пилы-ножовки, рулетки	Паркетчики $П_1$ и $П_2$, измерив помещение рулеткой, обрезают пилой доски для лаг по размеру помещения, затем заготовляют прокладки из мягкого оргалита длиной соответствующей длине лаги, а шириной – на 4 см шире лаги и подносят их к месту укладки
3	Укладка лаг; 91 мин; $П_1$, $П_2$; контрольная рейка, уровень	Паркетчики $П_1$ и $П_2$ сначала укладывают прокладки, затем первую маячную лагу на расстоянии 3 см от стены или перегородки. Каждую следующую маячную лагу они укладывают на расстоянии около 2 м от предыдущей. Разложив маячные лаги по всему помещению, паркетчики проверяют их горизонтальность контрольной рейкой с уровнем. Затем они укладывают прокладки и промежуточные лаги на расстоянии 40–50 см одна от другой (между двумя маячными лагами укладывают 3–4 промежуточных). Правильность укладки промежуточных лаг паркетчики проверяют контрольной рейкой с уровнем, для чего прикладывают рейку к лагам в разных направлениях и следят за тем, чтобы она плотно прилегала ко всем лагам
4	Выравнивание и крепление лаг; 58 мин; $П_1$, $П_2$; подштопки, молотки	Паркетчики $П_1$ и $П_2$ выравнивают лаги, уплотняя подштопками слой песка под звукоизоляционными прокладками. Во избежание случайного смещения выверенных лаг до настилки паркетных досок их временно крепят на гвоздях досками, укладываемыми поперек лаг

x) На 100 $м^2$ пола.

Подготовлена сектором нормативной и проектной документации
и отделом научно-технической информации
ВНИПИ труда в строительстве
107078, Москва, Б-78, ул. Ново-Басманная, 23. Тел. 261-18-14

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

Выпуск № 2416/1Уб

Тираж 3000 экз.; Цена 9 коп.

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

gost.e-ecolog.ru