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

TUTOBUE TEXHONOFUNECKUE K A P T 6

РАЗЛЕЛ 06

AJILGOM 06.04

УСТРОЙСТВО ПОЛОВ В ПРОМЫШЕННЫХ ЗПАНИЯХ

Цена 8р. 10к.

устройство полов в промышленных зпаниях

6.05.01.24	Устройство бетонного подстилающего слоя под полы в промышленных зданиях	3
6.05.0I.25	Устройство бетонного подстилающего слоя под полы в промычленном зданию с применением специального самоходного бетоноукладчика на гусеничном ходу	8
6.05.01.26	Устройство цементно-песчаной стяжки в промышленных зданиях	15
6.05.01.27	Устройство чистого бетонного покрытия пола в промышленных зданиях	23
6.05.01.28	Устройство цементно-песчаного покрытия пола в промышленных зданиях	28
6.05.0I.29		3 5
6.05.01.30	Устройство металлоцементного покрытия поля на прослойке из цементн⊄-песчаного раствора по готовому подстилающему слою в промышленных зданиях	41
6,05,01.31	Устройство одноцветных мозаичных покрытий пола в промышленных зданиях	46
	Устройство асфальтобетонного покрытия пола по бетонному подстилающему слою в промышленном здании	54
		59
6.05.01.34		65
6.05.0I.35	Устройство монолитных усилолитовых покрытий элов в промышленных зданиях	72
6.05.02.12	Устройство покрытил пола в промышленных зданиях из керамических плыток с применением шаблона	83
6.05.02.1	Устройство пола в промышленных зданиях из керамических плиток с приденением кондуктора	90
6.05.02.14	Устройство покрытия поланы промы ленных зданиях из карт керамической ковровой мозанки	97
6.05.02.16	Устройство покрытия пола в промышленных зданиях из цементно-песчаных плиток на растворе	103
6.05.02.15	Устройство покрытия пола в промышленных зданиях из керамических кислотостойких плиток на прослойке из битумной или дегтевой мастик	² 109
6.05.02.17	Устройство покрытия пола в промышленных зданиях из асфальтобетонных плиток по бетонному основанию на прослойке из битумной мастики	n II5
6.05.02.18	Устройство покрытий пола в промышленных зданиях из кумароновых плиток на битумной мастике по цементной стяжке	IZI
6.05.03.09	Устройство покрытия пола в промышленных зданиях из чугунных дырчатых илит на цементном растворе	134
6.05.03.10	Устройство покрытия пода в промышленных зданкях из бетонных плиток на прослойке из цементно-песчаного раствора по бетонному основанию	141
6.05.04.05	Устройство покрытия пола в промышленных зданиях из брусчатки по песчаному подстилающему слою	148
6.05.04.06	Устройство покрытия пола из блоков торцевой шашкі, на песчаной прослойке по бетонному подстилающему слою	I5 2
6.05.04.07	Устройство покрытия пола в промишленных зданиях из клинкерного кирпича по песчаному подстилающему слою	161
6.05.04.08	Устройство покрытий пола в промышленном здании из обыкновенного кирпича "в елку"	167
6.05.04.09	Устройство полов из гранитних плит размером 600ж600х40мм на прослойке из цементно-песчаного раствора в промышленных зданиях	174
6.05.04.10	Устройство полов из гранитных плит размером 4C0x400x4C мм на прослойке из цементно-песчаного раствора в промышленних зданиях	130
€.05.04.II	Устройство покрытия пола из мраморных плыт размером 500х500х25 мм на прослойке из цементно-песчаного раствора в промышленных здания	ях 186
6.05.04.I2	Устройство покрытия пола из мраморных плит размером 400х400х25 мм на прослойке из цементно-песчаного раствора	192
6.05.05.03		198
6.05.06.05	Устройство пола из наборного паркета в промышленных зданиях	204
	Устройство покрытия пола в промышленных зданиях из поливинилхлоридного линолеума по бетонному основанию	
		20
6.05.03.08	Устройство покрытия пола из чугунных плит на песчанном слое в промышленных зданиях	12

Типовая технологическая карта

Устройстве покрытия пола из гранитных плит на прослойке из цементно-песчаного раствора. 6.05.04.IO.

І. ОБЛАСТЬ ІРИМЕНЕНИЯ.

Технологическая карта разработана на устройство покрытия пола из гранитных плит размером 400х400мм на прослейке
из цементно-песчаного раствора. Поли этого вида применяют в
помещениях со значительными динамическими нагрузками. Принятая
пложадь покрытия пола 100м2. Работы ведутся в две смены в летнее время.

Привязка типовой технологической карти к местным условиям строительства заключается в уточнении объемов работ, средств механизации и потребности в материальных ресурсах, а также в уточнении графической схемы организации работ состветственно фактическим площадям покрытия пола, для возведения которого привязывается типовая технологическая карта.

II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПО КАЗАТЕЛИ:

 Трудовыкость в чел/днях на ГООм2 покрытия пола из гранитных плит:

a/ no EHUP - 27.09 6/ npm

б/ принятая - 22,96

2. Трудоемкость в чел/днях на Ім2 покрытия пола:

а/ по ЕНИР - 0.271 6/ принятая - 0.229

	Ут нерждена:	
Разрабо тана	Техническими управлениями	
трестом	Минтяжстроя СССР	Срок
"Доноргтехстрой"	Минпромстро _я СССР	введения
Минтяжстроя УСС	Минстроя СССР	15 июня 1969г.
	# 20-2-II/237 or I8.11.1969 r.	

3. Трудоемкость в м2 нокрытия пола на I-го рабочего в смену:

a/ no EHMP - 3,69 6/ npmhatar - 4,36
TOJAG HUTCHORUSH M EMHARMATQUE

I. Ао начала работ по настилке покрытия пола из гранитных плит надлежит выполнить:

а/ все общестроительные и монтажные работы;

б/ монтаж технологического оборудования;

в/ устройство подпольных каналов и прокладку всех коммуникаций:

г/ устройство бетонного подстилающего слоя;

д/ эсвещение мест на этилки плит покрытия;

г/ завоз плит покрытия не менее пятидневной потребности;

п/ оформдение технической докуметации; выдачу исполнителям рабочих чертежей, технологической карты и нарядов на производство работ.

2. Последовательность производства работ.

Настилка пола производится в следующей последовательности: разгрузка плит из контейнеров и подноска их к столу для контрольной проверки, отбор плит по размеру и цвету, проверка лицевой плоскости стальной линейкой и угольником, промивка поверхности соприкасающейся с прослойкой слабым раствором соляной кислоты, а затем тщательная промивка поверхности водой начисто относка и укладка плит в штабеля на прокладках ящевой стороной вверх в пределах рабочей зоны.

Проверка геометрических форм пола разбивия участка на захватки длиной 18 и и шириной 6 м. установление гранип заделки у стен цеха и основного фона покрытия.

Подбор плит заделки "устройство маяков примеривание плит насухо на полу, подгонк кромок "расстилание и разравнивание раствора "укладка плит на раствор проверка уложенной плит правилом, выравнивание ее и разделка швов. Вслед за настилкой плит заделки в изложенной последовательности, но с подбором рисунка производится настилка плит маячных рядов, а затем и основного фона пола по методу "на себя". Устройство монолитных плинтусов из цементно-песчаного раствора производится после настилки плит в пролете цеха.

основные требования к качеству.

Приемка работ.

Присмке подлежат законченные работы по устройству каждого элемента пола и грунтовых оснований, выполненных в соответствии с проектом и отвечающие требованиям СНиП П-В, 14-62. При приемке каждого элемента пола надлежит проверить:

- а/ соблюдение заданных толщин, отметок, плоскостей и уклонов если последние предусмотренны проектом;
- б/ соблюдение требуемого качества /вид, марка и др/ материалов, изделий и строительных смесей;
- в/ уплотнение каждого слоя и плотностъ прилегания вышележащих элементов пока к нижележации;
 - г/ заполнение швов между плитамк;
- д/ правильность примыкания полов к другим конструкцинм /стенам, каналам и др./

Ровность поверхности каждого элемента поль проверяется во всех направлениях уровнем в контрольной рейкой дамной 2м, а при назмуми уклона - контрольной рейкой-шаблоном с уровнем.

Допускаемие просвети при проверке воверхности пола двухметровой рейкой не должни превыжать 4 км.

IV. OPPAHESAHIR W METORN TOTHA PARCHEX.

 Состав бригады по профессиям и распределение работы между звеньями.

山山	Состав звена по профессиям	Кол-во челов.	перечень работ
I.	Манинист крана	I	Выгрузка плит из
	Такелаженки	2	автотранспорта
2.	Камнетес-гранитчик	2	Настилка псла плита-
	лин <i>ривеом</i> -лириодии о	I	ми и устрейство илин-
-			тусов

2. Методи и приемы работ.

Каждое звено облицовников состоят из трех человек, в состав которого входят:

> Камнетес-гранятчик 4 разр. – I (K_{I}) Камнетес-гранятчик 3 разр. – I (K_{2}) Облицовщик-мозаичник 4 разр. – I (O_{3})

Работи по настидке пода виполняются двумя звеньямя $K_{\rm am}$ нетес-гранитик ($K_{\rm i}$) ироизводит проверку геометрических форм пода устанавливает границы задалки у стен цеха и основного фона покрытия разбивку всей площади пода на захватии и двиянки, устанавливает фризовие маяки в углах и на линии фризов точно на своих местах, осаживает их в распеср до заданного уровня. Камнетес ($K_{\rm i}$) и облиновщик ($O_{\rm i}$) отбирают плити по размеру и цвефу с проверкой плоскоста стальной линейкой и угольникси, маркируит ях, промивают плити слабым

раствором соляной кислоти, а затем водой начисто и укладивают в штабеля в пределах рабочей зоны на прокладках лицевой стороной вверх. После совместного выполнения всех подготовительных работ приступают к настилке пола на отведенной каждому звену делянке. По маякам фризового ряда камнетесы (K_T) и (K_2) натягивают шнур, облицовщик (03) подает плиты предназначенные для заделки к месту укладки. Камнетесы (K_{T}) и (K_{2}) производят примеривание каждой плиты насухо на полу подгоняют кромки, а облицовщик (0_3) во время подгонки кромок подает к указанному месту цементно-песчаный раствор, расстилает и разравнивает его, а камнетесы (K_T) и (K_2) укладывают плиту заделки на раствор, осаживают ее в раствор до заданного уровня. После настилки плит заделки у стен по внуру настилают фризовые плиты в пределах одной захватки, а затем плиты основного фона пола между ними методом "на себя". Облицовщик (0_3) заполняет швы между плитами раствором, протирает пол и засыпает его влажными опилками для создания нормального режима твердения раствора. Устройство цементных плинтусов звено обмицовщиков производит не ранее, чем через трое суток после окончания настилки пола в пролёте цека.

JKABAHUH IIO TEXHIKE BEBOIIACHOCTU.

- I. Во время промивки плит раствором соляной кислоти помещения должин проветриваться.
- 2. Рабочая зона облицовщиков должна быть ограждена, доступ посторонних лиц запрещается.
- 3. Подгонку кромок плит покрития необходимо производить в рукавидах и очках с необъеминся стехлами.
 - 4. На ручных инструментах ударного действия не допус-

каются:

- а/ повреждения /выбоины, сколы/ рабочих концов;
- б/ заусеници и острые ребра на боковых гранях в местах зажима инструмента рукой:
 - в/ трешини, заусеницы и сколы на затылочной части;
 - г/ длина ручек инструмента менее 150 мм;
 - д/ перекалини ручного ударного инструмента:
- 5. До начала работ, производитель работ или строительный мастер знакомит всех рабочих с данными указаниями, проводит инструктаж по безопасным методам труда непосредственно на рабочем месте.
- 6. Во всем остальном по технике безопасности руководствоваться СНи III—А. II—62.

калькуляция трудовух затрат

4	Пифр норм по /ЕНИР/	Наименование работ	Kam.	Обт Эм работ	Coorab	вр. на ед. юм. в чел/час	труда :на вес :объем :работ :в чедч	pyo/kou	а весь орожи расо в рус-коп	T
-	٤ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	1 3	4	: 5 :	6	: 7	: 8	: 9 !	10	_
ı.	§I-5 ÆId	Выгрузка контейнера с пли- тами с автомашины автокра- ном K-2,5-8Ia			Машиниот 5 разр. — І Такелажники	0,146	1,241	0-102,5	0-87,1	
	••••	wow is city-dre	T	8.5	2 pasp 2	0,292	2,482	0-14,4	I-22,4	
2.	§19 - 22 ₩ 2 3	Подборка плит по размерам, устройотво маяков, примери- вание плит насухо на полу с подбором рисунка, рассти- мание раствора, укладка плит на раствор и раздел- ка швов	м2	100,0	Kammetec- rpahmtum 4 pasp I 3 paspI	2,1	210	I-24	I24 - U0	-7-
3.	§19-25 табл.2	Приго товление раствора, Сочистка и смачивание ос- нования устройство плин- тусов, подчистка кромок	п, м	16,0	Облицовщик- мозвичник 4 разр. — І	0,47	7,52	0-29,4	4 - 704	
	прим.4	Приемка смеси раствора из кузова автосамосвала в про- межуточные ящики.	T	3,41	Транопортный рабочий	0,048	0,164	1, 20-0	0-07,2	

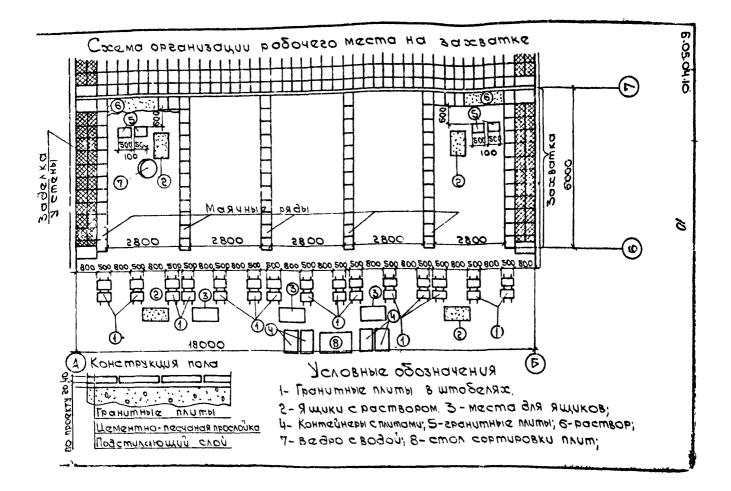
<u>1</u> 5.	: 2 §I-I3 таол.1 ₩I3	Погрузка раствора в тачку, не-	7	3,4I	Транспорти. padoчий 2 pasp I		I,944	0-95.8
		Итого на весь объем работ				-	223,351	131-82,9
-	·····							

материально-технические ресурси на 100м2 пола.

报: n/n:	На именование	Марка	:Ед.: :изм:	Кол-во: Примечание
1.	Раствор цементный	100	м3	2,06
2.	Плиты гранитные	FOCT 94	м2	102
3.	Прочие материалы			E 50
	/доски и др./		руб	5-70

инструмент, инвентарь и приспособления.

'nŽ:	Наименование	:Марка	Қол-во: У	Техническая арактеристика
ĩ.	Шнур разбивочный		IOOn.m	
2.	Рулетка стальная		I	l =20 m
3.	Уровень		2	
4.	Лопатки плиточные	ГОСТ 7944-56	5 4	
5.	Рейка-правило		2	
6.	Линейка стальная		2	
7.	Угольник стальной		2	
8.	Молоток		4	
9.	Зубило	FOCT 72II-54	1 8	
10.	Тачки одно колесные		2	
11.	Лопата	TOCT 3680-57	2	
12.	Шпатель		2	
13.	шаблон для сортирови плит	KN	2	
14.	Ящики для раствора		4	Емкость 0,25 м3
15.	Ведро		2	
16.	Стол для сортировки	типп	I	



Omneyami i no 5 Habocubupekom munuane (LHTI; 63°064 r Habocubupek, no kisona Markei I Buldana b nevams. "27" CENT. 1977r 3akas 2505 Tupase 550