ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-4

ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ, КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ УБЕЖИЩ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 2

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ

17394-02
ЦЕНА 0-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 12. 1984 г.
Заказ № 3475 Тираж 100 экз.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-4

ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ, КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ УБЕЖИЩ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 2

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ

УТВЕРЖДЕНА ШТАБОМ ГО СССР
ОТ 16 ФЕВРАЛЯ 1981 Г. N 235/11/487
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ВОЙСКОВОЙ
ЧАСТЬЮ 14262 ПРИКАЗОМ № 23
ОТ 22 ИЮНЯ 1981 Г.
С 25 ИЮНЯ 1981 Г.

РАЗРАБОТАНА В/Ч 14262
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В/Ч 14262 К. ДОРОГУШКИН
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ В/Ч 14262 В. ШАРГОРОДСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В. ФИЛИППОВ

№№ п/п	Обозначение	Наименование листа	№ стр.
2		Содержание	2-3
3	03.005-4.2.000ПЗ	Пояснительная записка	4-5
4	03.005-42.010	Рекомендуемые типы полов по воздействиям	6
5	03.005-4.2.020	Степени интенсивности воздействия жидкостей на пол	7
6	03.005-4.2.030	Перечень наименований типов полов	8
7	03.005-4.2.040	Бетонный пол. Тип Т-1	9, 10
8	03.005-4.2.050	Цементный пол. Тип Т-2	11, 12
9	03.005-4.2.060	Полимерцементные полы на эмульсии ПВА. Тип Т-3	13
10	03.005-4.2.070	Полимербетонные полы. Тип Т-4	14
11	03.005-4.2.080	Поливинилацетатный мастичный пол. Тип Т-5	15
12	03.005-4.2.090	Мозаичный пол. Тип Т-6	16, 17
13	03.005-4.2.100	Полы из мозаичных плиток. Тип Т-7	18, 19
14	03.005-4.2.110	Полы из керамических плиток на цементно-песчаном растворе. Тип Т-8	20, 21
15	03.005-4.2.120	Полы из керамических плиток на битумных или дегтевых мастиках. Тип Т-9	22, 23
16	03.005-4.2.130	Полы из кислотоупорных плиток на прослойке из раствора на жидком стекле. Тип Т-10	24, 25
17	03.005-4.2.140	Полы из кислотоупорных плиток на прослойке из битумных или дегтевых мастиках. Тип Т-11	26, 27
18	03.005-4.2.150	Полы из плиток ПХВ. Тип Т-12	28
19	03.005-4.2.160	Характеристика покрытия пола типа Т-1	29
20	03.005-4.2.170	Характеристика покрытия пола типа Т-2	30
21	03.005-4.2.180	Характеристика покрытия пола типа Т-3	31

NN п/п	Обозначение	Наименование листа	№ стр.
22	03.005-4.2.190	Характеристика покрытия пола типа Т-4	32
23	03.005-4.2.200	Характеристика покрытия пола типа Т-5	33
24	03.005-4.2.210	Характеристика покрытия пола типа Т-6	34
25	03.005-4.2.220	Характеристика покрытия пола типа Т-7	35
26	03.005-4.2.230	Характеристика покрытия пола типа Т-8	36
27	03.005-4.2.240	Характеристика покрытия пола типа Т-9	37
28	03.005-4.2.250	Характеристика покрытия пола типа Т-10	38
29	03.005-4.2.260	Характеристика покрытия пола типа Т-11	39
30	03.005-4.2.270	Характеристика покрытия пола типа Т-12	40
31	03.005-4.2.280	Составы шпаклевок и мастик для полимер-цементных полов	41
32	03.005-4.2.290	Составы для мастичных полов и шпаклевки для выравнивания основания	42

Настоящий выпуск разработан в соответствии с техническим заданием Госстроя СССР и штаба ГО СССР и следующими нормативными документами:

– СНиП II-11-77 „Защитные сооружения гражданской обороны".

– СНиП II-В.8-71 „Полы. Нормы проектирования";

– СНиП III В.14-72 „Полы. Правила производства и приемки работ".

В настоящем выпуске даны конструкции полов убежищ гражданской обороны с учётом их специфики и в соответствии с указаниями по назначению типов полов производственных, жилых, общественных и вспомогательных зданий СНиП II-В.8-71 „Полы. Нормы проектирования". В выпуске приведены различные типы полов. Для каждого типа пола дано несколько вариантов конструктивных схем пола (с теплоизоляцией, гидроизоляцией и без них). Выбор конструктивной схемы пола при проектировании должен производиться с учетом конкретных особенностей помещений. Некоторые элементы полов в отдельных случаях могут быть исключены.

Например: выравнивающий слой под гидроизоляцию можно не выполнять, если бетонный подстилающий слой имеет ровную поверхность (без бугров и выемок), исключающую возможность повреждения гидроизоляции при нагружении её вышележащими слоями пола.

Пароизоляция устраивается только над помещениями с относительной влажностью более 60%.

При расположении друг под другом помещений с повышенным влажностным режимом перекрытия между ними могут выполняться без пароизоляции.

Гл.инж.пр.	Филиппов		3.3.81	03.005-4.2.000.ПЗ		
Нач.отд.	Панников		3.3.81			
Зам.н.отд.	Щербаков		3.3.81			
Рук.гр.	Гун		9.02	Пояснительная записка.	Стадия: Р	Лист:	Листов: 2
Проект.	Орлова	Орлова	9.02				
Провер.	Гун		9.02		В/ч 14262		

Подстилающий слой в полах выполняется, как правило, из бетона марки 100. Работы по устройству полов следует выполнять согласно СН и П III В. 14-72
„Полы. Правила производства и приёмки работ".

При выполнении полов непосредственно на грунте толщина подстилающего слоя должна назначаться по расчету в зависимости от нагрузок на пол и характеристик грунта основания.

В выпуске даны варианты конструкций полов для убежищ, возводимых с ленточными фундаментами (левая часть узла вариант „а" и со сплошной фундаментной плитой (правая часть узла) вариант „б")

Типы гидроизоляции пола против пролива технических вод и капиллярного поднятия грунтовых вод даны в приложении 3 СН и П II-В.8-71.

Для удобства пользования выпуском 2 конструкции полов разбиты по типам с Т-1 по Т-9. Типы полов отличаются друг от друга конструкцией покрытия. Каждый тип пола имеет несколько вариантов. Описание типов полов смотри листы 03.005-4.2.040-03.005-4.2.150. При выполнении проектов выбранный тип пола должен иметь маркировку, например: поливинилацетатный мастичный пол в сухих грунтах тип 5 вариант 19 записывается Т-5-19-а.

Рекомендуемые типы полов	Воздействия на полы или спец. требования	Наименование помещений
Т-1, Т-2, Т-3	Умеренные механические воздействия, отсутствие особого эксплуатационного режима	Насосные, камеры систем вентиляции, грузовые шахты.
Т-3, Т-4, Т-6, Т-7, Т-8	Повышенные требования к чистоте и беспыльности.	Машинные залы ДЭС, щитовые, ФВК, камеры предфильтров.
Т-5 Т-12	Отсутствие интенсивного движения	Палаты медпунктов
Т-1, Т-2, Т-3, Т-4, Т-6, Т-7, Т-8, Т-9	Воздействие на пол воды (слабое, среднее)	Умывальные, уборные
Т-10	Проливы крепких кислот и кислот средней концентрации	Кислотные и им подобные
Т-3, Т-9.	Небольшие и редкие проливы слабых кислот и слабых щелочей	Аккумуляторные и тамбуры при них и им подобные

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.02
Нач.отд.	Панников		10.02
Зам.н.отд.	Щербаков		10.02
Рук.гр.	Гун		9.02
Проект.	Орлова		9.02
Провер.	Гун		9.02

03.005-4.2.010

Рекомендуемые типы полов по воздействиям

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

17394-02 7

Степени интенсивности воздействия жидкостей на полы	Виды гидроизоляции
Слабая - возможны систематические или периодические попадания на пол малых количеств жидкостей. Поверхность пола обычно сухая, но может быть слегка влажной, т.е., не настолько, чтобы было возможным стекание по ней жидкостей. Полы выполняются без уклонов и мокрятся без разливания воды	В полах на грунте гидроизоляция не устраивается. В полах на перекрытии допускается устройство окрасочной гидроизоляции из двух слоев битумных или дегтевых мастик толщиной 2-3 мм каждый слой.
Средняя - возможны систематические или периодические увлажнения пола. Поверхность пола обычно мокрая или влажная, жидкости иногда стекают по ней. В период между увлажнениями возможно частичное или полное высыхание поверхности пола	3 слоя дегтевых рулонных материалов: толь, толь-кожа (8-10 мм); или 2 слоя битумных рулонных материалов: рубероид, гидроизол, изол, бризол (6-8мм); или 1 слой полимерных материалов: полиизобутилен (3-4 мм), пленки полиэтиленовые или ПХВ (до 2 мм): пленки, ввиду их малой толщины следует защищать дополнительным слоем рубероида или пергамина
Сильная - постоянное или часто повторяющееся стекание жидкостей на поверхности пола, возможно и застаивание	4 слоя дегтевых рулонных материалов (10-12 мм); или 3 слоя битумных рулонных материалов (8-10 мм); или 2 слоя полимерных материалов: полиизобутилен (6-8 мм), пленочные материалы (до 3 мм), в том числе защита одним слоем рубероида

Мытье полов без разлива воды (например: протирка влажной тряпкой), а также случайные редкие попадания на пол малых количеств жидкостей (брызги, капли и т.п.), не считаются воздействием жидкостей на пол.

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.2.81г.
Нач.отд.	Панников		10.2.81г.
Зам.н.отд.	Щербаков		10.2.81г.
Рук.гр.	Гун		9.2.81г.
Проект.	Орлова	Орлова	9.2.81г.
Провер.	Гун		9.2.81г.

03.005-4.2.020

Степени интенсивности воздействия жидкостей на пол

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/Ч 14262

NN п.п.	Тип пола	Наименование типа пола	NN узлов	N стр.
1	Т-1	Бетонный пол	1-5	9,10
2	Т-2	Цементный пол	6-10	11,12
3	Т-3	Полимерцементные полы на ПВА эмульсии	11-13	13
4	Т-4	Полимербетонные полы	14-16	14
5	Т-5	Поливинилацетатный мастичный пол	17-19	15
6	Т-6	Мозаичный пол	20-24	16,17
7	Т-7	Полы из мозаичных плиток	25-29	18,19
8	Т-8	Полы из керамических плиток на цементно-песчаном растворе	30-34	20,21
9	Т-9	Полы из керамических плиток на битумных или дегтевых мастиках	35-39	22,23
10	Т-10	Полы из кислотостойких плиток на прослойке из раствора на жидком стекле	40-42	24,25
11	Т-11	Полы из кислотостойких плиток на прослойке из битумных или дегтевых мастик	43-45	26,27
12	Т-12	Полы из плиток ПХВ	46-48	28

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.2
Нач.отд.	Панников		10.2
Зам.нач.отд.	Щербаков		10.2
Рук.гр.	Гун		9.2.81
Проектир.	Орлова		9.02
Провер.	Гун		9.2.81

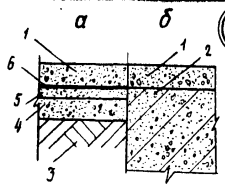
03.005-4.2.030

Перечень наименований типов полов

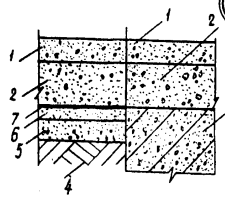
Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/Ч 14262

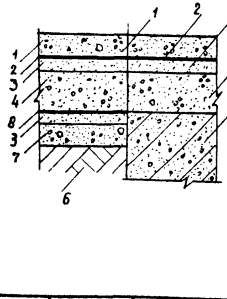
17394-02 9



1. Покрытие - бетон марки 200, 300
2. Железобетонная конструкция сооружения
3. Грунт основания
4. Подготовка - бетон марки 100 - 100 - 200
5. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
6. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



1. Покрытие - бетон марки 200, 300
2. Подстилающий слой - бетон марки 100 легкий бетон марки 50, 75
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка - бетон марки 100 - 100 - 200
6. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10 - 15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод.



1. Покрытие - бетон марки 200, 300
2. Гидроизоляция от сточных вод
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
4. Подстилающий слой - бетон марки 100
5. Железобетонная конструкция сооружения
6. Грунт основания
7. Подготовка - бетон марки 100 - 100 - 200
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод.

Гл. инж. пр.	Филиппов		10.2
Нач. отд.	Панников		10.2
Зам. нач. отд.	Щербаков		10.2
Рук. гр.	Гун		9.2.87
Проект.	Орлова		9.02
Пробер.	Гун		9.2.87

03.005-4.2.040

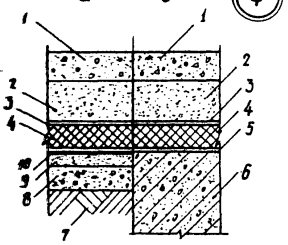
Бетонный пол.

Тип Т-1

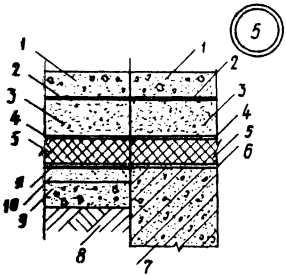
Стадия	Лист	Листов
Р		2

В/Ч 14262

17394-02 10

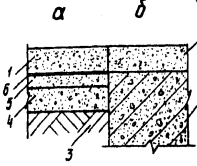


1. Покрытие - бетон марки 100, 200, 300
2. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор М 100, легкий бетон марки 50, 75 -30-60
3. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
4. Теплоизоляция
5. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания
8. Подготовка - бетон марки 100 -100-200
9. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



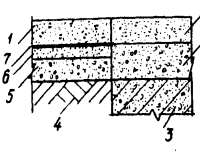
1. Покрытие - бетон марки 200, 300
2. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор М100, легкий бетон марки 50, 75 -30-60
4. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
7. Железобетонная конструкция сооружения.
8. Грунт основания.
9. Подготовка - бетон марки 100 -100-200
10. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

6



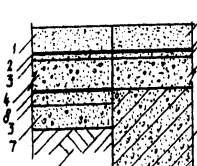
1. Покрытие - цементно - песчаный раствор марки 150, 200, 300 - 20-30
2. Железобетонная конструкция сооружения
3. Грунт основания
4. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
5. Выравнивающий слой - цементно - песчаный раствор марки 100 - 10-15
6. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

7



1. Покрытие - цементно - песчаный раствор марки 150, 200, 300 - 20-30
2. Подстилающий слой - бетон марки 100-300
3. Железобетонные конструкции сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
6. Выравнивающий слой - цементно - песчаный раствор марки 100 - 10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

8



1. Покрытие - цементно - песчаный раствор марки 150, 200, 300 - 20-30
2. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
3. Выравнивающий слой - цементно - песчаный раствор марки 100 - 10-15
4. Подстилающий слой - бетон марки 100
5. Железобетонная конструкция сооружения
6. Грунт основания
7. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Гл.инж.пр.	Филатов		9.02
Нач.отд	Панников		9.02
Зам.н.отд	Щербаков		10.84
Рук.гр.	Гун		9.84
Проект.	Орлова	Орлова	9.02
Провер.	Гун		9.84

03.005-4.2.050

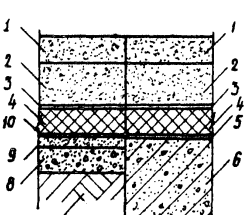
Цементный пол. Тип т-2

Стадия	Лист	Листов
Р		2

В/ч 14282

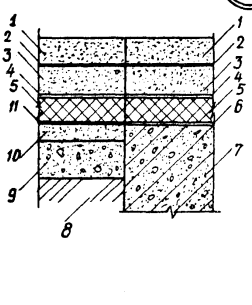
9

а б

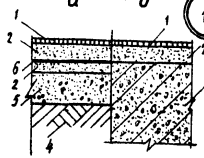


1. Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 150,200,300 -20-30
2. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор м-100, бетон марки 1[illegible] легкий бетон марки 50,75 -30-60
3. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
4. Теплоизоляция
5. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
6. Железобетонная конструкция сооружения.
7. Грунт основания
8. Подготовка - бетон марки 100 — 100-200
9. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

10

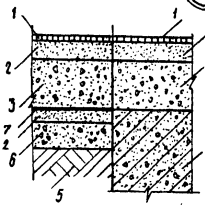


1. Покрытие - цементно- песчаный раствор марки 150, 200, 300 -20-30
2. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор м 100, бетон марки 100 легкий бетон марки 50, 75 -30-60
4. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
7. Железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт оснований.
9. Подготовка - бетон марки 100 100-200
10. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



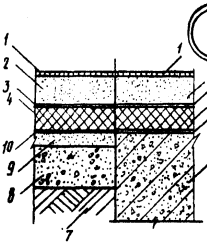
11

1. Покрытие мастичное полимерцементное - 3-4
2. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 — 10-15
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка - бетон марки 100 — 100-200
6. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



12

1. Покрытие мастичное полимерцементное - 3-4
2. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 — 10-15
3. Подстилающий слой - бетон марки 100
4. Железобетонная конструкция сооружения
5. Грунт основания
6. Подготовка - бетон марки 100 — 100-200
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



13

1. Покрытие мастичное полимерцементное - 3-4
2. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 — 30-50
   легкий бетон — 50-60
3. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
4. Теплоизоляция
5. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания
8. Подготовка - бетон марки 100 — 100-200
9. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 — 10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Гл. инж. пр.	Филиппов		10.2.81
Нач. отд.	Пятников		10.2.81
Зам. н. отд.	Щербаков		10.2.81
Рук. гр.	Гун		9.2.81
Проект.	Орлова		9.02
Пробер.	Гун		9.2.81

03.005 - 4.2.060

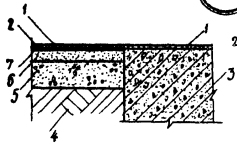
Полимерцементные полы на эмульсии ПВА. Тип Т-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

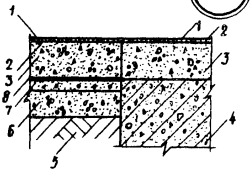
а б

14



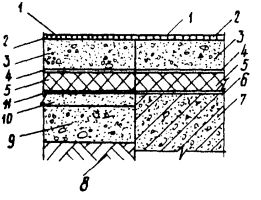
1. Лицевой слой покрытия-пентафталевый лак N:170.
2. Покрытие-полимербетон по шпаклевочному слою -18
3. Железобетонная конструкция сооружения.
4. Грунт основания.
5. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
6. Выравнивающий слой цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

15



1. Лицевой слой покрытия-пентафталевый лак N170.
2. Покрытие-полимербетон по шпаклевочному слою -18
3. Подстилающий слой-бетон марки 100
4. Железобетонная конструкция сооружения
5. Грунт основания.
6. Подготовка-бетон марки 100 100.-200
7. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

16



1. Лицевой слой покрытия пентафталевый лак N170.
2. Покрытие-полимербетон по шпаклевочному слою
3. Подстилающий слой-бетон М100 -18
4. Водонепроницаемая прослойка- слой пергамина, толя или полимерной пленки.
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция-обмазка битумом за два раза.
7. Основание-железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт основания
9. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
10. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Гл. инж. пр.	Филиппов		10.2.81
Нач. отд.	Панников		10.2.81
Зам. н. отд.	Щербаков		10.2.81
Рук. гр.	Гун		9.2.81
Проект.	Спиридонова		9.02
Проверил	Гун		9.2.81

03.005-4.2.070

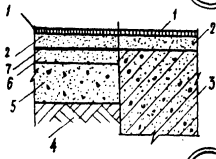
Полимербетонные полы. Тип Т-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

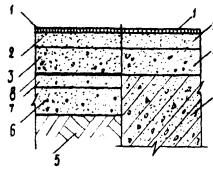
17394-02 15

17



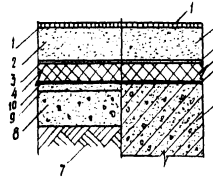
1. Покрытие-поливинилацетатное мастичное.
2. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100, легкий бетон марки 50,75 -30-60
3. Железобетонная конструкция сооружения.
4. Грунт основания
5. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
6. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

18



1. Покрытие - поливинилацетатное мастичное.
2. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100, легкий бетон марки 50,75 -30-60
3. Подстилающий слой-бетон марки 100, легкий бетон марки 50,75
4. Железобетонная конструкция сооружения.
5. Грунт основания.
6. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
7. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

19



1. Покрытие-поливинилацетатное мастичное
2. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100, легкий бетон марки 50,75 -30-60
3. Водонепроницаемая прослойка-слой пергамина, толя или полимерной пленки
4. Теплоизоляция
5. Пароизоляция-обмазка горячим битумом за два раза
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания.
8. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
9. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.2
Нач.отд.	Панников		10.2
Зам.н.отд.	Щербаков		10.2
Рук.гр.	Гун		9.02
Проект.	Спиридонова		9.02
Провер.	Гун		9.02

03.005-4.2.080

Поливинилацетатный мастичный пол.
Тип Т-5

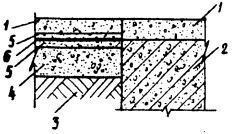
Стадия	Лист	Листов:
Р		1

В/ч 14262

17394-02 16

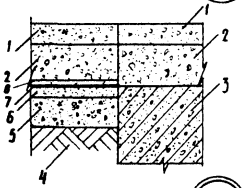
а б

20



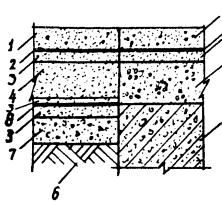
1. Покрытие-мозаичный раствор М200-300-20-30.
2. Железобетонная конструкция сооружения.
3. Грунт основания.
4. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
5. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
6. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

21



1. Покрытие-мозаичный раствор М200-300-20-30.
2. Подстилающий слой-бетон марки 100-300
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания.
5. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
6. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

22



1. Покрытие-мозаичный раствор М200-300-20-30
2. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей.
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
4. Подстилающий слой-бетон марки 100-300
5. Железобетонная конструкция сооружения.
6. Грунт основания
7. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.2.81
Нач.отд.	Панников		10.2.81
Зам.н.отд.	Щербаков		10.2.81
Рук.гр.	Гун		9.2.81
Проект.	Спиридонова		9.02
Провер.	Гун		9.2.81

03.005-4.2.090

Мозаичный пол.

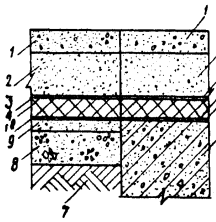
Тип Т-6

Стадия	Лист	Листов
Р		2

В/Ч 14262

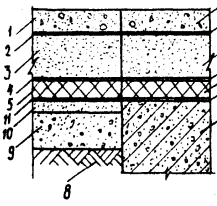
23

а б

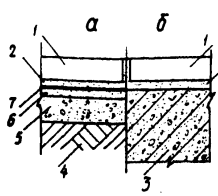


1. Покрытие - мозаичный раствор марки 200-300 - 20-30
2. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор М100, легкий бетон марки 50, 75-30-60
3. Водонепроницаемая прослойка - слой толя, пергамина или полимерной пленки
4. Теплоизоляция
5. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания
8. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
9. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

24

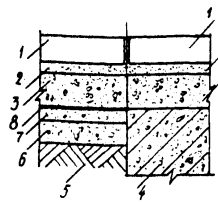


1. Покрытие - мозаичный раствор М200-300.
2. Гидроизоляция - от сточных вод.
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор М100, легкий бетон марки 50,75 - 30-60
4. Водонепроницаемая прослойка - слой толя, пергамина или полимерной пленки.
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза.
7. Железобетонная конструкция сооружения.
8. Грунт основания.
9. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
10. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



25

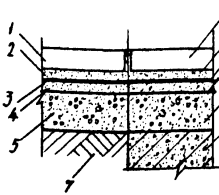
1. Покрытие - мозаичные плитки на растворе марки 200,300,400
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100, 150 - 10-15
3. Железобетонная конструкция сооружения.
4. Грунт основания
5. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
6. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



26

1. Покрытие - мозаичные плитки из растворов марки 200, 300, 400
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100, 150 - 10-15
3. Подстилающий слой - бетон марки 100-300
4. Железобетонная конструкция сооружения
5. Грунт основания
6. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
7. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

27



1. Покрытие - мозаичные плитки на растворе марки 200, 300, 400
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100, 150 - 10-15
3. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
4. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
5. Подстилающий слой - бетон марки 100
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания

Гл.инж.пр.	Фивейтов		10.78
Нач.отд.	Панников		10.78
Зам.н.отд.	Щербаков		10.78
Рук.гр.	Гун		9.78
Проект.	Орлова		9.78
Провер.	Гун		9.78

03.005-4.2.100

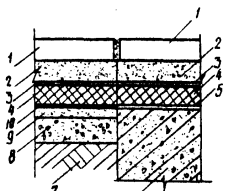
Полы из мозаичных плиток. Тип Т-7

Стадия	Лист	Листов
Р		2

В/ч 14262

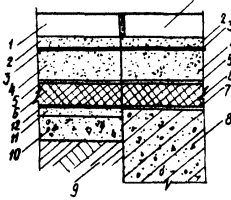
а б

28



1. Покрытие - плитки мозаичные из растворов марки 200, 300, 400
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100, 150 - 10-15
3. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки.
4. Теплоизоляция
5. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза.
6. Железобетонная конструкция сооружения.
7. Грунт основания.
8. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
9. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

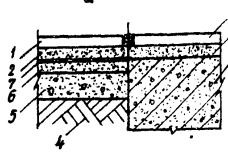
29



1. Покрытие - мозаичные плитки из растворов марки 200, 300, 400
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100, 150 - 10-15
3. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
4. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 30-50
5. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки.
6. Теплоизоляция
7. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза.
8. Железобетонная конструкция сооружения.
9. Грунт основания.
10. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
11. Выравнивающий слой цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
12. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

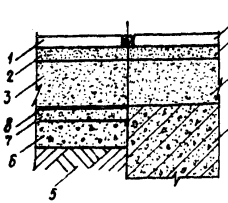
30

а б



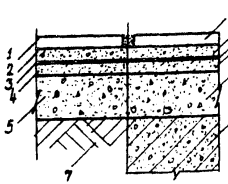
1. Покрытие-плитки керамические -10-15
2. Прослойка-цементно-песчаный раствор марки 100 на жидком стекле -10-15
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
6. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

31



1. Покрытие-плитки керамические -10-13
2. Прослойка-цементно-песчаный раствор марки 100 на жидком стекле -10-15
3. Подстилающий слой-бетон м 100
4. Железобетонная конструкция сооружения
5. Грунт основания
6. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
7. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

32



1. Покрытие-плитки керамические-10-13
2. Прослойка-цементно-песчаный раствор марки 100 на жидком стекле -10-15
3. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
4. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
5. Подстилающий слой-бетон марки 100
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.281
Нач.отд.	Панников		10.281
Зам.нач.отд.	Щербаков		10.281
Рук.гр.	Гин		9.281
Проектир.	Спиридонова		9.02
Пробер.	Гин		8.261

03.005-4.2.110

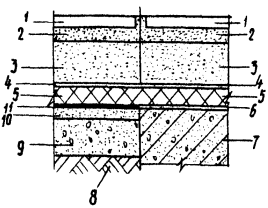
Полы из керамических плиток на цементно-песчаном растворе. Тип Т-8

Стадия	Лист	Листов
Р		2

В/Ч 14262

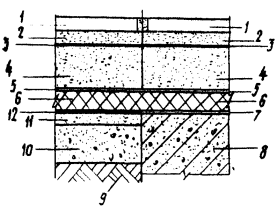
33

а б



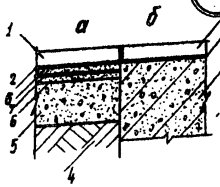
1. Покрытие - плитки керамические - 10-13
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100 на жидком стекле - 10-15
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 30-50
4. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция - обмазка битумом за два раза.
7. Железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт основания
9. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
10. Выравнивающий слой цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

34



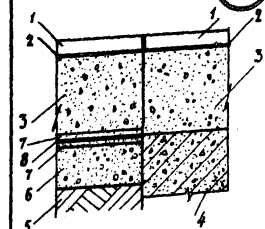
1. Покрытие - плитки керамические - 10-13
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100 на жидком стекле - 10-15
3. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
4. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 30-50
5. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки.
6. Теплоизоляция
7. Пароизоляция - обмазка битумом за два раза.
8. Железобетонная конструкция сооружения
9. Грунт основания
10. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
11. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
12. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

35



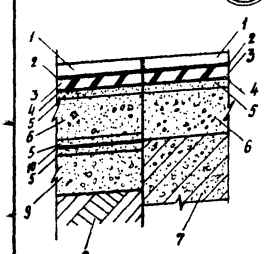
1. Покрытие-керамические плитки -10-13
2. Прослойка-битумная или дегтевая мастики -3-5
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
6. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

36



1. Покрытие-керамические плитки -10-13
2. Прослойка-битумная или дегтевая мастики -3-5
3. Подстилающий слой-бетон марки 100 или легкий бетон марки 50,75
4. Железобетонная конструкция сооружения.
5. Грунт основания.
6. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
7. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

37



1. Покрытие-керамические плитки -10-13
2. Прослойка-битумная или дегтевая мастики -3-5
3. Выравнивающий слой-литой асфальт -20
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
6. Подстилающий слой-бетон М100 или легкий бетон марки 50
7. Железобетонная конструкция сооружения.
8. Грунт основания.
9. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Гл. инженер	Филиппов		10.2.81
Нач. отд.	Панников		10.2.81
Зам. н. отд.	Щербаков		10.2.81
Рук. гр.	Гун		9.2.81
Проект.	Орлова	Орлова	9.2.81
Провер.	Гун		9.2.81

03.005-4.2.120

Полы из керамических плиток на битумных или дегтевых мастиках. Тип Т-9

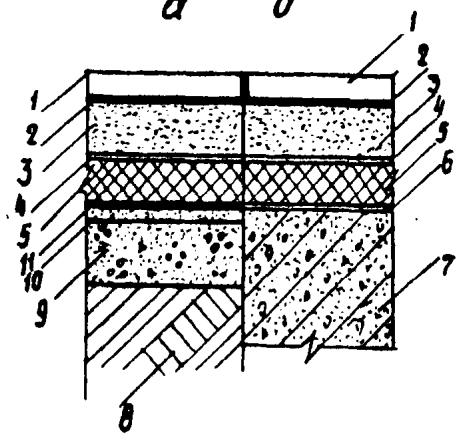
Стадия	Лист	Листов
Р		2

В/ч 14262

17394-02 23

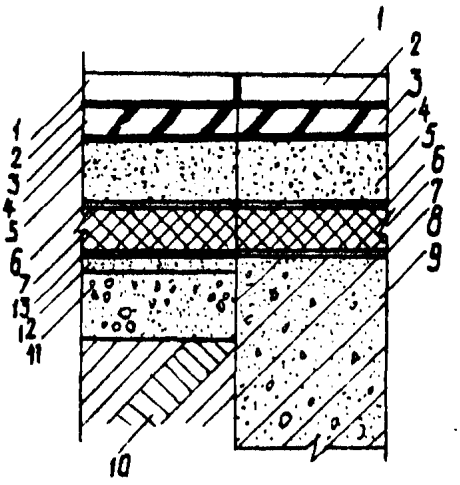
38

а б



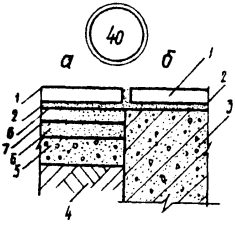
1. Покрытие-керамические плитки -10-13
2. Битумные или дегтевые мастики -3-5
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -20-50
4. Водонепроницаемая прослойка-слой пергамина, толя или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция-обмазка горячим битумом за два раза.
7. Железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт основания
9. Подготовка - бетон марки 100 -100-200
10. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

39

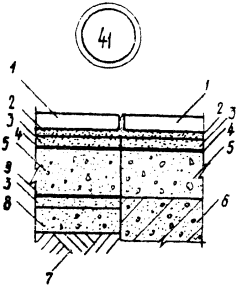


1. Покрытие-керамические плитки -10-13
2. Битумные или дегтевые мастики - 3-5
3. Выравнивающий слой-литой асфальт -20
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -20-50
6. Водонепроницаемая прослойка-слой пергамина, толя или полимерной пленки.
7. Теплоизоляция
8. Пароизоляция-обмазка горячим битумом за два раза.
9. Железобетонная конструкция сооружения
10. Грунт основания
11. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
12. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
13. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

17394-02 24



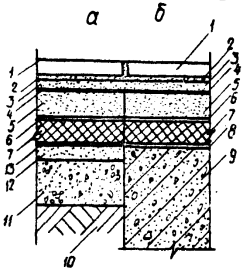
1. Покрытие - плитки кислотоупорные керамические – 20,30,35,50
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор на жидком стекле – 10-15
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка - бетон марки 100 – 100-200
6. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 – 10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



1. Покрытие - плитки кислотоупорные керамические – 20,30,35,50
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор на жидком стекле – 10-15
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 – 15-20
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей.
5. Подстилающий слой - бетон марки 100 или легкий бетон марки 50,75
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания
8. Подготовка из бетона марки 100 – 100-200
9. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод.

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.21	03.005-4.2.130	
Нач.отд.	Пенчинов		10.21		
Эксп.н.отд.	Щербаков		10.21		
Рук.гр.	Гун		9.02	Полы из кислотоупорных плиток на прослойке из раствора на жидком стекле. тип Т-10	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 2
Проект.	Орлова		9.02		
Пробер.	Гун		9.02		8/ч 14262

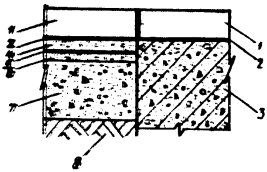
42



1. Покрытие - плитки кислотоупорные керамические – 20,30,35,50
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор на жидком стекле – 10-15
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 – 15-20
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 – 20-60
6. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки.
7. Теплоизоляция
8. Пароизоляция: а - обмазка битумом за два раза
9. Железобетонная конструкция сооружения
10. Грунт основания
11. Подготовка - бетон марки 100 – 100-200
12. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 – 10-15
13. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

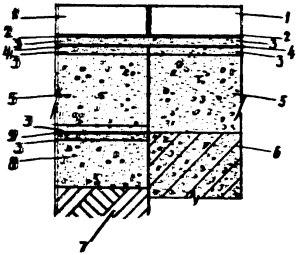
43

а б



1. Покрытие-керамические и кислотоупорные плитки -20,30,35,50
2. Прослойка-битумные или дегтевые мастики -3-5
3. Железобетонная конструкция сооружения.
4. Защитная стяжка-цементно-песчаный раствор марки 100 -15-20
5. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод
6. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -20-15
7. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
8. Грунт основания

44



1. Покрытие-керамические кислотоупорные плитки -20,30,35,50
2. Прослойка-битумные или дегтевые мастики -3-5
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Подстилающий слой-бетон М100
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания
8. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
9. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Инженер	Фомичев		10.2.81
Нач. отд.	Пономарев		10.2.81
Экономист	Щербаков		10.2.81
Рук. гр.	Гуц		9.02.81
Директор	Орлова		9.02
Пред. гр.	Гуц		9.2.81

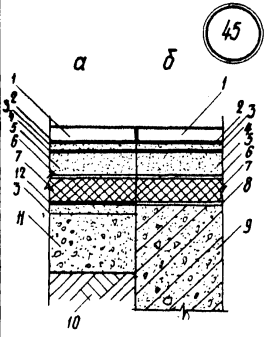
03.005-4.2.140

Полы из кислотоупорных плиток на прослойке из битумных или дегтевых мастик. Тип Т-11

Стадия	Лист	Листов
Р		2

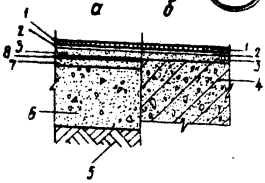
В/ч 14262

17394-02 27



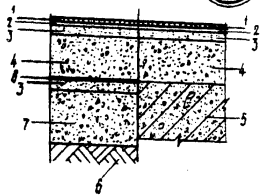
1. Покрытие - керамические кислотоупорные плитки -20;30;35;50
2. Прослойка - битумные или дегтевые мастики - 3-5
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 -30-60
6. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки.
7. Теплоизоляция
8. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
9. Железобетонные конструкции сооружения
10. Грунт основания
11. Подготовка - бетон марки 100 -100-200
12. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

46



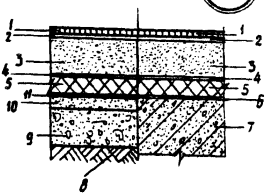
1. Покрытие - плитки ПХВ -2-5
2. Прослойка-клеящие мастики -05-1
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
4. Железобетонная конструкция сооружения
5. Грунт основания
6. Подготовка- бетон марки 100 -100-200
7. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

47



1. Покрытие - плитки ПХВ -2-5
2. Прослойка-клеящие мастики -05-1
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
4. Подстилающий слой-бетон М100, легкий бетон марки 50,75
5. Железобетонная конструкция сооружения
6. Грунт основания
7. Подготовка-бетон марки 100 0-100-200
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

48



1. Покрытие - плитки ПХВ -2-5
2. Прослойка-клеящие мастики -0,5-1
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -30-60
4. Водонепроницаемая прослойка-слой толя, пергамина или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция-обмазка горячим битумом за два раза
7. Железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт основания
9. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
10. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного воздействия грунтовых вод

Гл.инж.пр.	Филиппов		[illegible]
Нач.отд.	Панников		[illegible]
Зам.н.отд.	Щербаков		10.2.81
Рук.гр.	Гун		9.2.81
Проект.	Спиридонова		9.02.
провер.	Гун		9.2.81

03.005 - 4.2.150

Полы из плиток ПХВ. Тип Т-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

17394-02 29

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-1	Покрытие водостойкое, истираемое, несгораемое, теплостойкость 100°С, электропроводное, искрит при ударе, не стойкое в кислотах, стойкое в щелочах до 8% концентрации раствора, маслостойкое, стойкое против органических растворителей.

Ограничения

В помещениях с агрессивной средой

1. Крупность щебня и гравия для покрытия не должна быть более 15 мм и более 0,6 толщины покрытия.
2. Для цветных покрытий применяют белый или разбеленные цементы с добавкой щелоче-светоустойчивых пигментов (не более 15% от веса цемента).
3. Для щелочестойких покрытий применяют наполнители из известняков, доломитов, диабазов, гранитов, кварцевого песка и основных нераспадающихся шлаков.
4. При интенсивном воздействии на пол органических растворителей и масел следует применять бетоны соответственно марок В-6 и В-8 по водонепроницаемости.
5. Для безыскровых покрытий применяют наполнители из известняка, мрамора и т.п.
6. Для уменьшения пыления при истирании необходимо производить шлифовку покрытия, а затем пропитку флюатами или уплотняющими составами (см. СНиП II-В.14-72).
7. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
8. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.

Гл. инж. пр.	Филиппов		10.72
Нач. отд.	Полилов		10.72
Зам. нач. отд.	Щербаков		10.72
Рук. гр.	Гун		9.72
Проект.	Орлова	Орлова	9.02
Провер.	Гун		9.72

03.005-4.2.160

Характеристика покрытия пола типа Т-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/4 14262

17394-02 30

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-2	Покрытие водостойкое, истираемое, несгораемое, теплостойкость 100°С, электропроводное, искрит при ударе, нестойкое в кислотах, стойкое в щелочах, маслостойкое, стойкое против органических растворителей. **Ограничения:** 1. В помещениях с кислой агрессивной средой 2. В помещениях и участках с интенсивным движением транспорта по жесткому полу. 1. Для покрытия следует применять песок средней крупности (до 2,5мм) 2. Для цветных покрытий применяют белый или разбеленные цементы с добавкой щелочеустойчивых пигментов (не более 15% от веса цемента). 3. Для щелочестойких покрытий применяют песок из известняков, доломитов, диабазов, гранитов, кварцевого песка и основных нераспадающихся шлаков. 4. При интенсивном воздействии на пол органических растворителей и масел следует применять для покрытий растворы, соответственно марок В-6 и В-8. по водонепроницаемости 5. Для безыскровых покрытий применяют песок из известняка, мрамора или волокнистые наполнители (дерево, асбест). 6. Для уменьшения пыления при истирании покрытие пропитывают флюатами или уплотняющими составами. 7. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов 8. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.281
Нач.отд.	Панников		10.281
Гл.н.отд.	Щербаков		10.281
Рук.гр.	ГИН		9.281
Проект.	Орлова	Орлова	9.02
Пробер.	ГИН		9.281

03.005-4.2.170

Характеристика покрытия пола типа Т-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВЦ 14262

17394-02 31

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-3	Покрытие имеет среднюю водостойкость, истираемость малая, огнестойкое, теплостойкость - 100°С, неэлектропроводное, искрит при ударе, кислотостойкое, щелочестойкое, маслостойкое, стойкое против органических растворителей.

Ограничения

Помещения с интенсивным воздействием на полы воды и агрессивных жидкостей средней и высокой концентрации.

1. Составы для полимерцементных покрытий см. на листе 03.005 - 4.2.280
2. Выравненное и очищенное основание под покрытие грунтуют составом 1.
3. Под однослойное мастичное покрытие (состав 3) рекомендуется производить сплошное шпаклевание (состав 2)
4. В помещениях с повышенными эксплуатационными нагрузками устраивают двухслойные покрытия из подготовительного слоя (состав 5), и лицевого слоя (состав 3), а так же полимерцементные бетонные однослойные покрытия - 7-10 мм (состав 4).
5. При устройстве полимерцементных терразитовых полов наполнителем вместо песка служит крошка из природного полирующегося камня (3-5 мм).
6. Окончательная обработка покрытия состоит в подметании, зачистке и шлифовке.
7. Внешний вид и износостойкость покрытия повышаются при окраске их лаками № 170 или № 46.
8. Теплые полы могут быть получены при устройстве однослойного мастичного покрытия (состав 3) по основанию из легкобетонной (теплой) стяжки.
9. Мастичные составы наносят слоями не более 1 мм три - четыре раза.
10. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
11. Утеплитель вводится в соответствии с теплотехническим расчётом.

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.2
Нач.отд.	Панников		10.2
Зам.н.отд.	Щербаков		10.2
Рук.гр.	Гун		7.2
Провект.	Орлова	Орлова	9.02
Провер.	Гун		9.2

03.005 - 4.2.180

Характеристика покрытия пола типа Т-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ВЧ 14262

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-4	Покрытие водостойкое, истираемость малая, несгораемое, теплостойкость - 100°с, электропроводное, искрит при ударе, нестойкое против кислот и щелочей, маслостойкость малая, нестойкое против органических растворителей.

Ограничения:

1. В помещениях с агрессивной средой.
2. В помещениях с интенсивным воздействием воды, масел, органических растворителей.

1. Выравненное и очищенное основание под покрытие грунтуют составом 1 см. на листе 03.005-4.2.290
2. Окончательная обработка покрытий состоит в подмазке зачистке и шлифовке
3. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов
4. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.
5. для безыскровых покрытий применяют песок из известняка, мрамора или волокнистые наполнители (дерево, асбест)

Состав поливинилацетатнобетонной смеси (в частях по массе)

Поливинилацетатная эмульсия 50%	- 0,30
Портландцемент марки 400	- 1,00
Песок	- 1,40
Щебень крупностью 5-10 мм	- 2,60
Вода	- 0,24
Пигменты	- 0,05 - 0,10

Гл. инженер	Филиппов		12.86
Нач. отд.	Панников		12.86
Зам. нач. отд.	Щербаков		12.86
Рук. гр.	Гун		9.2.87
Проектир.	Орлова	Орлова	9.02
Провер.	Гун		9.2.87

03.005-4.2.190

Характеристика покрытия пола типа Т-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-5	Водостойкость покрытия удовлетворительная. Покрытие бесшыльное, сгораемое, теплостойкость 50°С, электропроводное, искрит при ударе, не стойкое против кислот и щелочей, маслостойкое, стойкое против органических растворителей при малоинтенсивных воздействиях.

Ограничения

1. В помещениях с воздействием на полы агрессивных жидкостей.
2. В помещениях с систематическим увлажнением пола.
3. В помещениях (на участках) с движением транспорта на жестком ходу.

1. Поверхность подготовленного под покрытие основания по ровности должна удовлетворять требованиям СНиП III-В-14-72 к поверхности чистого пола.
2. Наибольшие неровности на поверхности основания устраняют шлифовкой и выравниванием шпаклевкой (состав 1 или цпва-шпаклевка).
3. Основание грунтуют составом - 1 часть эмульсии на 4 части воды (объемы).
4. Покрытие наносят в 2 слоя: нижний-пластичной консистенции (состав 2) - 2-3 мм и верхний мастичный слой (состав 3) - 1,5 - 2 мм.
Каждый слой наносят в 2-3 приема - слоями около 1мм по высохшему и отшлифованному, ранее нанесенному, слою.
Состав для покрытий см. на листе 03.005-4.2.280
5. Окончательная обработка покрытия заканчается в его шлифовке, и покрытии лаком N170, N40 и м4-26.
6. Теплоусвоение пола по цементно-песчаной стяжке-22.

7. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов
8. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.

Гл.инженер	Филиппов		10.2.81	03.005-4.2.200	
Нач.отд.	Панников		10.2.81		
Зам.нач.отд.	Щербаков		10.2.81		
Рук.гр.	Гун		9.2.81	Характеристика покрытия пола типа Т-5.	Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Проект.	Орлова		9.02		
Чертер	Гун		9.2.81		В/ч 14262

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-6	Покрытие водостойкое, истираемость малая, несгораемое, теплостойкость 100°С, электропроводное, искрит при ударе, не стойкое против кислот, стойкое против щелочей при 10%-ной концентрации раствора, маслостойкое, стойкое против органических растворителей.

Ограничения

1. В производственных помещениях с повышенной агрессивной средой (кислой)
2. В малоответственных сооружениях.

1. Крупность наполнителя для покрытий должна быть меньше 0,6 толщины покрытия и не более 15 мм.
2. Для цветных покрытий применяют белый или разбеленный цементы с добавкой щелоче-свето-устойчивых пигментов (не более 15% от веса цемента).
3. Для безыскровых покрытий необходимо применять наполнители из известняка, мрамора и т.д.
4. Для уменьшения пыления при истирании необходимо производить шлифовку покрытия, а затем пропитку флюатами или уплотняющими составами (см. СНиП III-В. 14-72).
5. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
6. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.

Гл. инж. пр.	Филиппов		10.2.81
Нач. отд.	Панников		10.2.81
Зам. нач. отд.	Щербаков		10.2.81
Рук. гр.	Гуш		9.2.81
Проект.	Орлова	Орлова	9.02
Провер.	Гуш		9.2.81

03.005 - 4.2.210

Характеристика покрытия пола типа Т-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-7	Покрытие водостойкое, истираемость малая, несгораемое, теплостойкость 100°С, электропроводное, искрит при ударе, не стойкое против кислот, щелочестойкое до 10% концентрации раствора, маслостойкое (см. п.3), стойкое против органических растворителей. **Ограничения** 1. В помещениях с повышенной агрессивной (кислой) средой. 2. В малоответственных сооружениях 1. Для безыскровых плиток служат наполнители из известняка, мрамора и т.д. 2. Для уменьшения пыления при истирании необходимо: а) применять шлифованные плитки. б) пропитывать покрытия из плиток флюатами и уплотняющими составами (СНиП II-В.14-72). 3. При интенсивном воздействии на пол органических растворителей и масел следует применять растворы для плиток соответственно марок В-в и В-в. по водонепроницаемости. 4. Рекомендуется применять крупноразмерные плитки (300×300×25). 5. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов. 6. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.

Гл.инж.пр.	Филиппов			03.005-4.2.220	
Нач.отд.	Панников		10.71		
Зам.нач.отд.	Щербаков		10.71		
Рук.гр.	Гун		9.71		
Проект.	Орлова	Орлова	9.02	Характеристика покрытия пола типа Т-7	Стадия: Р; Лист: —; Листов: 1
Провер.	Гун		9.71		В/ч 14-262

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-8	Водостойкое, истираемость малая, несгораемое, теплостойкость 100°С, электропроводное, искрит при ударе, не стойкое против кислот и щелочей, маслостойкое, стойкое против органических растворителей.

Ограничения:

1. В помещениях с движением автомобилей, электрокаров, с грубыми механическими воздействиями на пол.
2. В помещениях с сильноагрессивной средой.

1. Для щелочестойких полов применяют плитки с водопоглощением не более 2 % и укладывают на цементно-песчаной прослойке, в этом случае покрытие будет устойчиво в щелочах до 15% концентрации.
2. Для кислотостойких полов необходимо применять прослойку из кислотостойких наполнителей, затворяемых жидким стеклом (см. СНиП III В.14-72).
В этом случае покрытие будет устойчиво в кислотах, (кроме плавиковой, кремнефтористоводородной и фосфорной) до 10% концентрации.
3. Следует учитывать, что цементные растворы не стойки в кислотах, а растворы на жидком стекле - в щелочах и в горячей воде.
4. Плитки, укладываемые на жидком стекле, должны быть сухими.
5. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
6. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.
7. При сильном воздействии воды швы между плитками разделывать замазкой „фиазол".

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.81	03.005 - 4.2.230	
Нач.отд.	Панников		10.81		
Зам.нач.отд.	Щербаков		10.81		
Рук.гр.	Гун		9.81		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проект.	Орлова		9.02	Характеристика покрытия пола типа Т-8.	
Провер.	Гун		9.81		В/ч 14262

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-9	Покрытие водостойкое, истираемость малая, трудно-сгораемое, теплостойкость 60°С, электропроводное, искрит при ударе, щелоче-и кислотостойкое при концентрации раствора до 15%, маслостойкое, не стойкое против органических растворителей.

Ограничения

1. В помещениях с движением автомобилей, электрокаров и грубыми механическими воздействиями на пол.
2. В помещениях с сильноагрессивной средой

1. Минеральный наполнитель прослойки для кислых сред должен состоять из кислотостойких пород (мука кварцевая, андезитовая и др.), а для щелочных сред-из щелочестойких пород (мел, молотый известняк) В кислой и щелочных средах до средней концентрации пригодна кварцевая, андезитовая и диабазовая мука).
2. Для маслостойких полов следует применять дегтевые мастики.
3. Составы и свойства мастик см. СНиП II-28-73.
4. Плитки перед укладкой должны быть сухими.
5. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
6. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчётом.

Гл. инж. пр.	Филиппов		10.2.81	03.005-4.2.240			
Нач. отд.	Панников		10.2.81				
Зам. н. отд.	Щербаков		10.2.81				
Рук. гр.	Гун		9.2.81	Характеристика покрытия пола типа Т-9	Стадия	Лист	Листов
Проект.	Орлова	Орлова	9.02		Р	-	1
Провер.	Гун		9.2.81		В/ч 14262		

17394-02 38

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
	Покрытие водостойкое, истираемость малая, несгораемое, теплостойкость 100°С, электропроводное, искрит при ударе, кислотостойкое, не стойкое против щелочей, маслостойкое, стойкое против органических растворителей.

Ограничение

В помещениях с воздействием щелочей.

1. В особо ответственных случаях выравнивающие слои устраивают из кислотостойких растворов и бетонов на жидком стекле.
2. Состав растворов на жидком стекле (для прослоек и выравнивающих слоев см. СН и П III-В. 14-72).
3. Крупность песка для прослойки не должна превышать 1,2 мм.
4. Плитки перед укладкой должны быть сухими.
5. Толщина швов между плитками не должна превышать 2 мм.
6. Покрытие из кислотостойких плиток на жидком стекле стойко к кислотам любых концентраций, кроме горячей фосфорной, фтористоводородной и кремнефтористоводородной; покрытие нестойко при интенсивных проливах горячей воды.
7. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
8. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.

Гл.инж.пр.	Филиппов		10.21
Нач.отд	Панников		10.21
Зам.н.отд	Щербаков		10.21
Рук.гр.	Гун		9.21
Проект.	Орлова	Орлова	9.02
Провер	Гун		9.21

03.005 - 4.2.250

Характеристика покрытия пола типа Т-10.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-11	Покрытие водостойкое, истираемость малая, трудносгораемое, теплостойкость 60°С, электропроводное, искрит при ударе, кислотостойкое до 10% концентрации раствора, щелочестойкое до 8% концентрации раствора, маслостойкое (см. п.3), нестойкое против органических растворителей.

Ограничения:

1. В помещениях с воздействием на полы агрессивных жидкостей сильных концентраций.
2. В помещениях с воздействием на полы плавиковой, кремнефтористоводородной кислот.

1. Составы и свойства мастик прослойки см. СНиП II-28-73 „Защита строительных конструкций от коррозий"
2. Минеральный молотый наполнитель для мастик в кислой среде (кроме плавиковой и кремнефтористоводородной кислот) и щелочной среде должен применяться из кварцита, андезита, диабаза и гранита.
3. Для маслостойких полов следует применять дегтевые мастики.
4. Плитки перед укладкой должны быть сухими.
5. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
6. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.

Гл. инж. пр.	Филиппов		10.78
Нач. отд.	Панчиков		10.78
Зам. нач. отд.	Щербаков		10.78
Рук. гр.	Гун		9.78
Проект.	Орлова	Орлова	9.78
Провер.	Гун		9.78

03.005-4.2.260

Характеристика покрытия пола типа Т-11.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-12	Покрытие водостойкое, беспыльное, сгораемое, теплостойкость 60°С, электропроводное, не искрит при ударе, стойкое в кислотах до 10% концентрации, стойкое в щелочах до 8% концентрации, маслостойкое, нестойкое против органических растворителей.

Ограничения:

1. В помещениях с интенсивным движением транспорта.
2. В помещениях с транспортом на жестком ходу.
3. В помещениях с воздействием агрессивных жидкостей и проливами воды.

1. Поверхность основания под покрытие по ровности должна удовлетворять требованиям СНиП III-В.14-72 к чистому полу.
2. Небольшие неровности на поверхности основания устраняют шлифовкой и выравниванием шпаклевками ЛШ-1, ЦПВА, ПХВШ. (см. лист 03.005-4.2.2.90)
3. Основание грунтуют раствором битума в бензине (под резино-битумную мастику) или 10% водным раствором ПВА эмульсии (под кумарно-каучуковую мастику).
4. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
5. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.

Гл. инж. пр.	Филиппов			03.005-4.2.270	
Нач. отд.	Пантюков		9.02		
Зам. нач. отд.	Щербаков		9.02		
Рук. гр.	Гчн		9.02		
Проект.	Орлова	Орлова	9.02	Характеристика покрытия типа Т-12	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Пробер.	Гчн		9.02		В/Ч 14262

Составы для полимерцементных полов

(в частях по массе)

Состав-1 (Грунтовка)

ПВА-эмульсия	-1
Вода	-4

Состав-2 (шпаклевка)

Портландцемент марки 400	-1
ПВА-эмульсия	-0,6
каменная мука	-2
Пигмент минеральный	-0,2
20% водный раствор хлористого кальция	-0,01
Вода до вязкости 100-150 сек. по вискозиметру ВЗ-4	

Состав-3 (для мастичных покрытий)

Портландцемент марки 400	-1
ПВА-эмульсия	-0,8
каменная мука	-2
Пигмент минеральный	-0,1-0,2
20% водный раствор хлористого кальция	-0,01
20% водный раствор аммония двухромовокислого	-0,015
Вода	-0,4

Состав-4 (для бетонных покрытий)

Портландцемент марки 400	-1
ПВА-эмульсия	-0,4
Песок речной	-3
Пигмент минеральный	-0,1-0,2
20% водный раствор хлористого кальция	-0,1
20% водный раствор аммония двухромовокислого	-0,015
Вода	-0,4

Состав-5 (подготовительный слой)

Портландцемент марки 400	-1
ПВА-эмульсия	-0,4
Песок крупностью до 5мм	-6
Пигмент минеральный	-0,1-0,2
20% водный раствор хлористого кальция	0,01
20% водный раствор аммония двухромовокислого	0,015
Вода	0,5-0,55

Гл.инж.пр.	Филиппов			03.005-4.2.280	
Нач.отд.	Панников				
Зам.нач.отд.	Щербаков		12.87		
Рук.гр.	Гун		12.87		
Проект.	Орлова	Орлова	9.02	Составы шпаклевок и мастик для полимерцементных полов	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Пробер.	Гун		9.87		В/ч 14262

17394-02 42

Составы для мастичных (наливных) полов (в частях по массе)

Состав-1 (шпаклевка)

ПВА-эмульсия 25%	-1
песок (до 0,2 мм)	-4
пигмент минеральный	-0,3-0,5
Вода	-0,25-0,3

Состав-2 (для жесткого покрытия)

ПВА-эмульсия	-1
песок молотый	-1,8
пигмент минеральный	0,1-0,2
Вода	-0,4

Состав-3 (для эластичного покрытия)

ПВА-эмульсия	-1
песок молотый	-0,8-0,9
пигмент минеральный	-0,1-0,2
Вода	-0,4

Шпаклевки для выравнивания основания под укладку рулонных материалов

ЦПВА

портландцемент марки 400	-1
эмульсия ПВА	-0,6
песок (до 0,2 мм)	-3
Вода до вязкости 100-150 сек по вискозиметру ВЗ-4	

ПХВШ

Лак ПХВ 10%	-3
каменная мука	-7

ЦПХВ

Лак ПХВ - 15%	-46
Портландцемент марки 400	-37
Цинковые белила и каолин	-4

Гипсоцементная шпаклевка

Гипс строительный	-6
Портландцемент марки 400	-2
Гидравлические добавки (трепел, зола)	-1,5

Гл.инж.пр.	Филиппов		9.21
Нач.отд.	Панников		9.21
			9.21
Проект.	Орлова	Орлова	9.21
Провер.	Гун		9.21

03.005-4.2.290

Составы для мастичных полов и шпаклевки для выравнивания основания

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/4 14262

gost.e-ecolog.ru