

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-4

ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ, КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ
УБЕЖИЩ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 1
ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ

17394-01
ЦЕНА 0.49

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Садовая ул. 22

Сделано в печать $\frac{1}{2}$ 1984 г.
Зачет № 2465 Тираж 80 экз.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-4

ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ, КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ
УБЕЖИЩ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 1
ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ

РАЗРАБОТАНА В/Ч 14262

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

Главный инженер в/ч 14262

Дорогушкин К. Дорогушкин

Главный специалист в/ч 14262

Шагородский В. Шагородский

Главный инженер проекта

Филиппов В. Филиппов

№№ п/п	Обозначение	Наименование	№: стр.
2		Содержание	2
3	03.005-4.00.03	Пояснительная записка	3
4	03.005-4.1.10	Типы отделки стен и потолков	4
5	03.005-4.1.20	Типы отделки помещений К-1 - К-3	5
6	03.005-4.1.30	Тип отделки помещений К-4	6
7	03.005-4.1.40	Типы отделки помещений К-5 и К-6	7
8	03.005-4.1.50	Типы отделки помещений К-7 и К-8	8
9	03.005-4.1.60	Типы отделки помещений К-9 и К-10	9
10	03.005-4.1.70	Рекомендации по цветовой отделке помещений и светотехнические коммуникации. Составы шпательдок	10
11	03.005-4.1.80	Антикоррозийная защита металлических резервуаров	11

Настоящий выпуск разработан в соответствии с техническим заданием Госстроя СССР и Штаба ГО СССР на разработку типовой документации отделки помещений и конструкции полов убежищ гражданской обороны и требованиями следующих нормативных документов:

- СНиП II-И-77 - Защитные сооружения гражданской обороны;
- СНиП III-21-73 - Отделочные покрытия строительных конструкций;
- ГОСТ 6465-76 - Эмали ПФ-115 различных цветов. Технические условия.

Выпуск предназначен для использования в качестве пособия как проектными, так и строительными организациями.

В настоящем выпуске даны рекомендации по отделке помещений убежищ гражданской обороны с учётом выпускаемых в настоящее время и намеченных к массовому производству в ближайшие годы отделочных материалов и изделий.

В выпуске дается не один тип отделки каждого помещения, а несколько взаимозаменяемых вариантов, из которых проектировщик может выбрать наиболее подходящий по тем или иным соображениям.

В данном выпуске представлены:

- типы отделки стен и потолков;
- рекомендации по цветовой отделке помещений и спецтехнических коммуникаций;
- антикоррозийная защита металлических резервуаров.

Малярные и облицовочные работы следует выполнять согласно указаниям главы СНиП III-21-73 „Отделочные покрытия строительных конструкций“.

Влажность бетона перед окраской не должна превышать 8%, а влажность деревянных поверхностей (дверные полотна и другие детали) должна быть не больше 12%.

Окраска известковыми красками допускается при повышенных процентах влажности поверхностей.

Штукатурка бетонных поверхностей внутри убежищ не допускается. Разрешается только затирка или расшивка швов сборных железобетонных конструкций, причем затирка выполняется только по линиям герметизации.

В выпуске даны различные виды отделки для конструкций и следующие обозначения к ним:

для окрасок - литер „К“ с цифровым обозначением номера типа окраски лицевого слоя.

Пример: К-10 - кислотостойкое окрасочное покрытие, или К-6 - масляные краски.

При отделке убежищ необходимо до минимума сократить применение сгораемых материалов и выделяющих при сгорании токсичные продукты разложения.

Деревянные конструкции можно применять в проекте в ограниченном количестве и при соответствующем обосновании, подвергая их пропитке антипиренами в заводских условиях под давлением или покраске.

Металлические закладные части окрашивать масляной краской за два раза в цвет колера конструкции.

Разработано по	Щилингов	С	28.01
по заданию	Ланников	С	28.01
отдел	Щербаков	С	28.01
руководитель	Гун	С	28.01
проектировщик	Киндякова	С	28.01
проверено	Гун	С	28.01

03.005-4.1.00.ПЗ

Пояснительная
записка

Страница	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		

Назначение или наименование помещений	Краткая характеристика помещений		Рекомендуемые типы отделки	
	Температурно-влажностный режим	Особые условия и требования к помещениям	Стены	Полы
Помещения для укрываемых	Относительная влажность до 60%	Повышенные требования к чистоте и обеспыиванию	К-2 К-5	К-2
Машинные залы ДЭС щитовые, диспетчерские, компрессорные, вентиляционные	Относительная влажность не нормируется	Повышенные требования к чистоте и обеспыиванию	К-5 К-6	К-2 К-5
Помещения систем водоснабжения и канализации (насосные)	Относительная влажность 70-80%	Простая отделка	К-3	К-1 К-3
Технические кладовые, тамбуры, потеры входов, грузовые шахты	Относительная влажность $70 > 75\%$	Простая отделка	К-1 К-3 К-4	К-1 К-3 К-4
Щелочные, щелочные аккумуляторные, тамбуры при них	Относительная влажность 80%	Парогазовая агрессивная среда	К-9	К-9
Кислотные, кислотные аккумуляторные, тамбуры при них	Относительная влажность 80%	Парогазовая агрессивная среда	К-8	К-8
Медпункты, изоляторы, помещения приема пищи	Относительная влажность 60-80%	Повышенные требования к отделке	К-2 К-5 К-6	К-2 К-5
Умывальные, уборные, посудомоечные	Относительная влажность $70 > 75\%$	Простая отделка	К-1 К-3 К-6	К-1 К-3 К-6
Агрегатные, выпрямительные	Относительная влажность 60-80%	Простая отделка	К-2 К-3 К-7	К-2 К-5

1. Типы отделки помещений даны на листах

2. При проектировании антикоррозийной защиты железобетонных и металлических конструкций руководствоваться СНиП II-28-73.

Гл. инж. пр.	Филиппов		22.01
Маш. отд.	Паничкин		22.01
Электр. отд.	Щербатов		22.01
Рук. авт.	Гич		22.01
Проектир.	Степанова		22.01
Проверил	Гич		22.01

03.005-4.1.10

Типы отделки стен и потолков

Итого	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		

Тип и наименование объекта	Где применяется	Основание под окраску	Грунтовки	Шпаклевки	Состав красок (в частях по массе)	Примечания
К-1 Известковая	- помещения с повышенной влажностью относительно атмосферной влажности - 75% - вспомогательные, подсобные, бытовые и складские помещения	Бетон	Для малярных помещений: 1. Известковое тесто - 26 кг и вода до объема 10 л 2. Известковое тесто - 2,5 кг Льняное масло - 0,2 кг Вода до объема 10 л Для сухих помещений: Известка гашеная - 20 кг Мыло жид. (40%) - 0,2 кг Цинка - 0,03 кг Вода до объема 10 л	Подмазочная известково-валя паста - гипс - 1 кг - мел - 2 кг - яичный желток - 1 кг до рабочей густоты	1. Известь кипельная - 1,5 Соль поваренная - 0,1; Цемент - 0,5 2. Известь кипельная - 1,5 Соль поваренная - 0,1 Цемент - 0,5 3. Гидрофобная известь пашонка - 7,5; мыло хозяйственное - 5 Соль поваренная - 0,1; цемент - 0,6 4. Известь белого теста 50% - 3, Соль поваренная - 0,1 цемент - 0,5, вода - 10.	1. Запрещается окраска металла и пластмасс 2. Известь следует применять не менее 2 суток 3. Рекомендуется палитра светлых излитоинтенсивных тонов на щелочестойких пигментах 4. Работы производить только при плюсовых температурах
К-2 Клеевая	Рабочие, служебные, бытовые и складские помещения (относительная влажность < 60%)	Бетон	1. Квасцы - 0,025 кг Мыло жид. (40%) - 0,25 кг Клей животный - 0,2 кг Цинка - 0,03 кг Мел - 1,2 кг Вода до объема - 10 л 2. Купорос медный - 0,15 кг Мыло жид. (40%) - 0,25 кг Клей животный - 0,2 кг Цинка - 0,03 кг Мел - 2,5 кг Вода до объема - 10 л 3. Известь кипельная - 2 кг Мыло жид. (40%) - 0,2 кг Цинка - 0,03 кг Вода - 0	1. подмазочная: - грунтровка купоросная или известковая - 10 л - клей животный (2%) - 2 л - гипс и мел (в смеси 1:2) - 30 л 2. Клей животный (10%) - 10 л Гипс - 30 кг 3. Клей животный твердый - 0,15 кг - грунтровка известковая или купоросная - 10 л - мел до рабочей густоты	1. Клей животный твердый - 0,12 Мел - 3 Пигменты - 0,5 - 0,6 Вода до рабочей вязкости 2. Клей составной (1 часть животного и 3 части растительного) - 12 - 2 Пигменты - 0,3 - 0,4 Вода до рабочей вязкости	1. Запрещается окраска металла и пластмасс 2. Известь следует применять не менее 2 суток 3. Рекомендуется палитра светлых излитоинтенсивных тонов на щелочестойких пигментах 4. Запрещается окраска сырых помещений. 5. Работы производить только при плюсовых температурах.
К-3 Силикатная	- аппаратные - помещения технических систем - служебные - производственные помещения	Бетон - асбестоцемент - оцинкованная кабельная сталь	Для малярных помещений: 1. Жидкое калийное стекло с плотностью 1,15 г/см ³ 2. 10% раствор флюорид магнезиальный 3. Вода Для сухих помещений: 1. Жидкое калийное стекло с плотностью 1,15 г/см ³ 2. Купоросный фронт 3. Квасцовый фронт	Для малярных помещений: 1. Цпва шпаклевка 2. Заплата клеевая раствором (известково-цементным) Для сухих помещений: 1. Цпва шпаклевка 2. Масляно-клеевая шпаклевка	Пигментные наполнители - 2 Калийное жидкое стекло (с плотностью 1,3 г/см ³) - 1 цвет - 7 колеров (см. ГОСТ 1930-73)	1. Запрещается окраска по дереву, гипсовым плитам, содержащим смолы. 2. При окраске помещений с высокой влажностью рекомендуется применять сульфидизированные краски (добавление 5% ГЛЖЕ-10) 3. Интервалы между ремонтными и окрасочными работами 10-12 часов 4. Готовые силикатные краски должны быть использованы в течение 10-12 часов. 5. Запрещается применение в районах с жарким климатом.

Исполн. пр.	Филиппов	2,2
Исполн. отв.	Панников	2,2
Исполн. отв.	Шереметев	2,5
Исполн. отв.	Гун	2,5
Исполн. отв.	Климова	2,8
Исполн. отв.	Гун	

03.005-4.120

Типы отделки помещений
К-1 - К-3

Листов	Листов
Р	1
В/ч 14262	

Тип и наименование окраски	Где применяется	Основания под окраску	Грунтовка	Шпаклевка	Составы красок (в частях по массе)	Примечания
К-4 цементные краски	Помещения с повышенной влажностью (до 80%) Рабочие помещения, подсобные и вспомогательные	- бетон, в том числе ячеистый - асбестоцемент	Грунтовка замешивается в обильном количестве с добавлением окрасочной поверхности водой	1. Сухая смесь (краска) - вода 4:1 2. Краска рабочей густоты - мелкий песок (2:1, 2:2)	Белый портландцемент 70-90; Известняк пушонка - 0-16 Жаростойкий кальций - 2-4 Стеарит кальциевый - 1 Щелочестойкие пигменты - 2-8 Тонкозернистый песок - 20-40% от веса сухой смеси; Цвета: светло-желтый, бежевый, бежево-розовый, светло-терракотовый, фиолетово-красный, светло-зеленый, светло-оранжевый, розовый, кирпичный.	1. Запрещается окраска по пластмассе, дереву, металлу, стеклу, материалам с пористостью менее 5% 2. Запрещается окраска при температуре ниже 5°С 3. С завода поступает сухая краска, которая на месте смешивается с водой. Жизнеспособность готовой краски 4 часа. 4. Для первой окраски водоцементное отношение (вода - смесь) 1:0,6 или 1:1; для второй окраски - 0,5-0,7:1 5. Интервал между первой и второй окраской - 12 часов 6. Запрещается применение в помещениях с повышенными требованиями по беспыльности.

Глиноз. пр.	Финишная	✓	28.02
Нач. шт.	Получено	✓	28.02
Зам. и отв.	Щедроство	✓	28.02
Рук. гр.	ГЧН	✓	28.02
Проект.	Инд. ягода	✓	28.02
Провер.	ГЧН	✓	28.02

03.005-4.130

Тип отделки помещений
К-4

Страна Лист Листов

Р 1 1
В/ч 14262

Тип и наименование окраски	Где применяется	Основание под окраску	Грунт/подложка	Шпательная (в частях по массе)	Составы красок (в частях по массе)	Примечания
к-5 Эмульсионные поливинилацетатные	В помещениях с нормальной влажностью (до 60%)	- бетон - дерево	1. Краски В.А. разбавленные водой до вязкости 20-25 сек. по ВЗ-4 2. Мылобар 3. Эмульсия ПВА - 25%	1. Асбест -5, Мел -5, 10% раствор столярного клея -5 2. Масляно-клеевая 3. цпва - шпательная	Краски вододispersионные в.а. различных цветов (гост 1924-73) разводятся водой. Дают матовые полуглянцевые покрытия с высокой механической прочностью и водостойкостью	1. Запрещается окраска по краскам и лакокрасочным материалам, по металлу, пластмассе и меловым или клеевым краскам. 2. Время высыхания грунтовок и красок 2-6 часов 3. Окраску металла можно производить после грунтовки его масляными или лаковыми антикоррозийными красками 4. Для повышения водостойкости окрашенных поверхностей (внутри помещения) можно покрывать лаками ЛК-25 или МК-25
к-6 Масляные краски	Масляные краски используются для всех видов грунтов помещений при соответствующем обосновании	- металл - дерево - бетон	- масляная - масляно-эмульсионная - Столярная заводской готовности - Грунт номер 138 ^в	1. Масляно-клеевая 2. Масляная 3. ЛК-1 4. ЛК-2 3. цпва шпательная	Белла цинковые суспензионные гост 482-77 Белла литопные суспензионные Белла титановые суспензионные Белла свинцовые суспензионные гост 12267-77 Краски масляные суспензионные разных цветов для наружных работ (гост 6292-75) Краски масляные разных цветов для внутренних работ водовые и цпва (гост 682-77, гост -к503-71) Краски разводятся натуральными, ламинарными или искусственными олифами с добавлением 5-6% бытката	1. Краски наносятся после полного высыхания грунтовок или ранее нанесенных слоев красок. 2. Время полного высыхания масляных красок при 18-23°с не более 24 часов (для черных красок до 30 часов).

Л.И.В.В.	Ш.И.Ш.И.В.	Л.С.В.
Н.Ч.В.В.	П.И.И.И.В.	Л.С.В.
В.И.И.В.	Ш.И.И.В.	Л.С.В.
В.И.В.	Г.И.И.В.	Л.С.В.
Проект	И.И.И.В.	Л.С.В.
Проект	Г.И.И.В.	Л.С.В.

03.005-4140

Тышотделка помещений
к-5 и к-6

Страница 1 из 1

8/4 14262

17394-01 8

Тип и наименование краски	Где применяется	Основание под окраску	Грунтовки	Шпаклевки	Составы красок (в частях по массе)	Примечания
К-7 поли-мер-цемент-ные краски на лва эмульсии	Помещения с повышенной влажностью (до 80%) Рабочие помещения, подсобные и вспомогательные	- Бетон - ячеистый бетон	Грунтовка заключается в обильном смачивании окрашиваемой поверхности водой	ЦПВА шпаклевка; Густые красочные составы на ПВА-эмульсии	Эмульсия ПВА-50%-1-1,2, сухая смесь (цементная краска) - 7,2-8,3; Вода - 3,8-4,2 для жидких составов и 3,0-3,2 для вязких составов	1. Запрещается окраска при отрицательной температуре. 2. Для получения гладких фактур поверхности окрашиваются жидкими составами 3-4 раза 3. Для рельефных фактур (под "шубу") окраска может производиться за один раз вязкими составами.
К-8 пер-фор-вонич-ловые эмуль-сионные краски эмалы и лак	В помещениях с сильно-агрессивной средой, содержащей газоподобные CO_2 , HCl , HF , NO_2 , SO_2 , SO_3 (при относительной влажности $>75\%$ и t от 0° до $+40^\circ C$)	Бетон	лак эсЛ - один слой	лак эсЛ с 70% наполнителя (диабазовая, андезитовая мука) - один-два слоя	Эмали эсЭ - три слоя, лак эсЛ - два-три слоя	1. При наличии старостых соединений в виде H_2 и F_2 необходимо в качестве наполнителя в лакокрасочные составы добавлять графитовые порошки. 2. Производство работ должно быть с принудительной вентиляцией.
		Металл	Грунт эс-010 - два слоя	—	Эмали эсЭ - три слоя, Эмаль эсЭ-с лаком эсЛ (1:1) - два слоя	

Гл. инж. пр.	Филиппов		28.01
нач. отд.	Поняков		28.01
Зам. н. отд.	Щербатов		28.01
Рук.вр.	Гин		28.01
Проект.	Минякова		28.01
Проверил	Гин		28.01

03.005-4.150

Типы отделки помещений К-7 и К-8

Листов	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		

Тип и наименование лакокрасочных материалов	где применяется	Основание под окраску	Грунтовки	Шпаклевки	Составы красок (в частях по массе)	Примечание
К-9 щелочестойкое окрасочное лакокрасочное (многослойное)	В помещениях с периодическим воздействием растворов щелочей (концентрация 40%, t до +30°C)	Бетон	Лак этиноль* или лак ЭСЛ (пропитка) - одной	Лак этиноль* или лак ЭСЛ с 70% наполнителя (цемент) - один слой	Эмаль ПЭС-715-два - пять слоев	1. Производство работ должно вестись с принудительной вентиляцией 2. Антикоррозийную защиту выполнять в соответствии со СНиП II-29-73.
		Металл	ЭС-010 - два слоя	_____	Эмаль ПЭС или ЭСЗ или ЭС-710 - два-три слоя, Лак ЭСЛ или ЭС-76 - два-три слоя.	
			_____	Шпаклевка Э-4021 - один слой	Эмаль ЭЭП-4171 или ЭЭП-4173 - три слоя	
К-10 кислотостойкое окрасочное покрытие	В помещениях с периодическим воздействием водных растворов 10-30% азотной и хромовой кислот (t - от -40°C)	Бетон	Лак этиноль* (пропитка) - один слой	Лак ЭСЛ или дитинно-этинолевый с 70% диатомовой муки - два слоя	Эмаль ЭСЗ - два-три слоя, Лак ЭСЛ - два-три слоя	Производство работ должно вестись с принудительной вентиляцией.
		Металл	ЭС-010	_____	Эмаль ЭСЗ - четыре слоя Лак ЭСЛ - два слоя	
					Эмаль ЭС-710 - три-четыре слоя Лак ЭС-76 - три слоя	

И.И.И.И.И.И.	Ф.И.И.И.И.И.	г. 19
И.И.И.И.И.	П.И.И.И.И.	г. 19
И.И.И.И.И.	Ш.И.И.И.И.	г. 19
И.И.И.И.И.	Г.И.И.И.И.	г. 19
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	г. 19
И.И.И.И.И.	Г.И.И.И.И.	г. 19

03.005-4.160

Типы отделки помещений
К-9 и К-10

Итого	Лист	Листов
Р		1

8/ч 14262

Для внутренней отделки котлованных сооружений рекомендуется применять материалы светлых и мягких тонов, сообразуясь с назначением помещения, насыщенностью помещения оборудованием и инженерными коммуникациями, а также освещенностью помещения.

Для отделки помещений убежищ рекомендуется пользоваться номерами цветов, взятыми из Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий. (СН-181-70) в зависимости от архитектурного решения.

Фундаменты под оборудование и его крепеж можно окрашивать в тон стен, не забывая о возможном варианте контрастного окраснения. Полотна дверей и люков, а также комингсы или обрамления проемов окрашиваются либо в цвета на 1-2 тона светлее панели стен, либо в цвет „Слоновой кости“.

Штробы, затворные рукоятки дверей и люков окрашиваются в красный цвет (краска или свинцовый сурик).

Конструктивные элементы стеновых панелей или перегородок, которые могут подчеркнуть или оптимизировать общий замысел, следует также выделить в цвете. Например, ритмично расположенные в панелях стен или перегородок вертикальные стальные полосы (закладные) в низком помещении могут при окраске в контрастно соотвечающийся цвет создать зрительный эффект высокого помещения, подчеркнуть ритм панелей и т.д.

Плоскости рекомендуются делать темных тонов - темно-коричневый, черный цвет.

Металлические лестницы, трапы, ограждения лестниц окрашиваются в ярко-желтый или белый цвет, поручни - в ярко-красный и т.п. или цвет свинцового сурика.

окраска трубопроводов металлических и металлопластиковых коммуникаций должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 14202-69,

знавательная окраска и цуровые обозначения укрупненных

е; п трубопроводов должна соответствовать цветам таблицы 1.

П. тивопожарные трубопроводы, независимо от их содержимого

(вода, пар и др.), должны окрашиваться в красный цвет.

При необходимости указания содержимого противопожарных трубопроводов допускается дополнительное обозначение их посредством маркировочных щитков, окрашиваемых в соответствующие отличительные цвета.

Таблица 1

Идентификационный номер	Наименование	Наименование цветов опознавательной краски
1	Вода	Зеленый
2	Пар	Красный
3	Воздух	Белый
4	Газы горючие	Желтый
5	Газы негорючие	Желтый
6	Кислоты	Оранжевый
7	Щелочи	Фиолетовый
8	Жидкости горючие	Коричневый
9	Жидкости негорючие	Коричневый
10	Прочие вещества	Серый

Опознавательную окраску трубопроводов следует выгнать сплошной по всей поверхности коммуникации или отдельными участками.

Технологические процессы при окраске помещений см. СНиП 3-21-73 „Отделочные покрытия строительных конструкций“, таблицы 5 и 6.

Шпаклевка под окраску ЦПВ

Портландцемент М400	-30
Мел	-30
Абест N7	-30
Казеиновый клей (сухой)	-3,5
50% эмульсия ПВА	-7,5

Составы шпаклевок даны в частях по массе.

Клеемасляная шпаклевка

17% клеевой раствор	-2,5
Олифа	-0,4
Мел	-7,8

ЦПВ шпаклевка

Лак ПХВ 15%	-1,25
Портландцемент марки 400	-1
Песок	-2
Разбавитель - до нужной консистенции	

Глицерол	Фиолетов	28.0
Мел. отб.	Панелей	28.0
Этан. отб.	Щеробок	28.0
Лин. эр.	Гун	28.0
Порошк.	Кислоты	28.0
Пробер.	Гун	28.0

03.005-4:170

рекомендации по цветовой отделке помещений и стено-технических коммуникаций. Составы шпаклевок

Классиф.	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		

№: п.п.	Назначение резервуара	Покрытие	Применения
1	Резервуары хозяйственно-питьевой воды, резервуары воды системы холодного водоснабжения	1. Полиэпоксиэтиленовый лак за два раза 2. Лак ЭС-74 (ЭС-76) за два раза 3. Железные сурик на олифе за два раза 4. Эпоксидно-битумное покрытие за два раза ("с частями по массе): а) Эпоксидная смола ЭД-8 - 28 б) Битумный лак - 40 в) Микротальк - 23 г) Ксилол - 8 д) Полиэтиленполиамин - 25	Материалы покрытия рекомендованы "Перечнем новых материалов, разрешенных Главным СЗУ Министерства здравоохранения СССР для применения в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения" 1972 г.
2	Резервуары условно чистых вод, системы оборотного водоснабжения, резервуары воды для ДЭС. Температура воды до 60°C	Железные сурик на олифе за два раза	
3	Резервуары фекальных вод	Два слоя "Кубасс-лака" за два раза	
4	Резервуары для хранения 6% водной раствора пенообразователя ПО-1	Грунт: 2 слоя шпаклевки ЭП-00-10 ГОСТ 10277-76 Покрытие: 2 слоя эмали ЭП-773 ГОСТ 23143-78	Материалы рекомендованы Всесоюзной производственной конторой "Лаккокраскопкрытие"
5	Резервуары для хранения нефтепродуктов	1. Для потолка и стен: один слой грунта-преобразователя ВЯ-1ГП, три слоя эмали ВЛ-5/5; 2. Для дна и нижней части стен (h=0,5 м) один слой грунта ВЯ-1ГП два слоя эпоксидной шпаклевки ЭП-00-10	

Г. и мес. по	Ф.И.О. исполнителя	С.Л.
нач. работ	Паников	С.С.
зам. исполн.	Щербачко	С.С.
рук. ар.	Гри	С.С.
поверенный	Иванюкова	В.В. 04
продержал	Гри	С.С.

03.005-4.180

Антикоррозионная защита металлических резервуаров

Статья	Лист	лист/В
Р		1
В/ч 1:		2