

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 ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-441, Селезневский ул., 23

СHEET NO 7465 ТИПОВЫЕ 80

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 N 235/11/487  
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ВОЙСКОВОЙ  
ЧАСТЬЮ 14262 ПРИКАЗОМ N 23  
ОТ 22 ИЮНЯ 1981 Г.  
С 25 ИЮНЯ 1981 Г.

Главный инженер в/ч 14262

*Дорогушкин* К. Дорогушкин

Главный специалист в/ч 14262

*Шаргородский* В. Шаргородский

Главный инженер проекта

*Филиппов* В. Филиппов

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

И.и.ж.пр.	Филиппов	28.06	28.06	03.005-4.1.00. ПЗ	Стадия	Лист	Листов
И.и.ж.пр.	Панников	28.06	28.06				
И.и.ж.пр.	Щербак	28.06	28.06				
И.и.ж.пр.	Гун	28.06	28.06				
И.и.ж.пр.	Гун	28.06	28.06	Пояснительная записка	Р	1	В/ч 14262
И.и.ж.пр.	Киндякова	28.06	28.06				
И.и.ж.пр.	Гун	28.06	28.06				



Назначение или наименование помещений	Краткая характеристика помещений		Рекомендуемые типы отделки	
	Температурно-влажностный режим	Особые условия и требования к помещениям	Стены	Потолки
Помещения для укрываемых	Относительная влажность до 60%	Повышенные требования к чистоте и беспыльности	К-2 К-5	К-2
Машинные залы ДЭС щитовые, диспетчерские, компрессорные, вентиляционные	Относительная влажность не нормируется	Повышенные требования к чистоте и беспыльности	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, потери 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 приёма 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 антикоррозионной защиты железобетонных и металлических конструкций руководствоваться СНиП II-28-73.

Гл. инж. пр.	Филиппов		
Нач. отд.	Панников		02
Зам. н. отд.	Щербачков		25.01
Рук. ар.	ГЧН		29.01
Проектир.	Смирнова		28.01
Проверил	ГЧН		29.01

03.005-4.1.10

Типы отделки стен и потолков

Страница	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262



тип и наименование окраски	где применяется	основание под окраску	грунтовки	шпаклевки	состав красок (в частях по массе)	примечания
К-1 известковая	- помещения с повышенной влажностью относительная влажность 60% - 75% - вспомогательные, подсобные, бытовые и складские помещения	Бетон	<u>Для мокрых помещений</u> 1. Известковое тесто - 2,6 кг и вода до объема 10 л. 2. Известковое тесто - 2,5 кг квасцы - 0,2 кг Вода до объема 10 л. <u>Для сухих помещений</u> Известко-кислая - 2,0 кг Мыло жид. (40%) - 0,2 кг Олифа - 0,03 кг Вода до объема 10 л	Подмазочная висомеловая паста - гипс - 1 кг - мел - 2 кг - клеи животного до рабочей густоты	1. Известко-кислая - 1,5 Соль поваренная - 0,1; пигмент - 0,3. 2. Известко-кислая - 1,5 Олифа - 0,1, пигмент - 0,3, Соль поваренная - 0,1. 3. Гидравлическая известко-пшонка - 2,5; Мыло хозяйственное - 0,2; Соль поваренная - 0,1, пигмент - 0,3. 4. Известковое тесто 50% - 3, Соль поваренная - 0,1 пигмент - 0,3, вода - 10.	1. Запрещается окраска металла и пластмасс 2. Известко-кислая следует применять не ниже 2 сорта. 3. Рекомендуется палитра светлых малоинтенсивных 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 - 0,125 кг Мыло жид. (40%) - 0,25 кг Клеи животного - 0,2 кг Олифа - 0,03 кг Мел - 1-2 кг Вода до объема - 10 л 2. Купорос медный - 0,15 кг Мыло жид. (40%) - 0,25 кг Клеи живот. - 0,2 кг Олифа - 0,03 кг Мел - 2-3 кг Вода до объема - 10 л 3. Известко-кислая - 2 кг Мыло жид. (40%) - 0,2 кг Олифа - 0,03 кг Вода до объема - 10 л	1. подмазочная: - Грунтовка купоросная или квасцовая - 10 л - клеи животного (2%) - 2 л - гипс и мел (в смеси 1:2) - 30 кг 2. Клеи животного (10%) - 10 л Гипс - 30 кг 3. Клеи животного твердые - 0,15 кг - Грунтовка квасцовая или купоросная - 10 л - мел до рабочей густоты	1. Клеи животного твердые - 0,12 Мел - 3 пигменты - 0,3 - 0,4 Вода до рабочей вязкости 2. Клеи составной (1 часть животного и 3 части растительного) Мел - 12 пигменты - 3 Вода до рабочей вязкости - 0,3 - 0,4	1. Запрещается окраска металла и пластмасс 2. Известко-кислая следует применять не ниже 2 сорта 3. Рекомендуется палитра светлых малоинтенсивных 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 - асбесто-цемент - оцинкованная кровельная сталь	<u>Для мокрых помещений</u> 1. Жидкое калийное стекло с плотностью 1,15 г/см <sup>3</sup> 2. 10% раствор флюата магнезия 3. Вода <u>Для сухих помещений</u> 1. Жидкое калийное стекло с плотностью 1,15 г/см <sup>3</sup> 2. Купоросный грунт 3. Квасцовый грунт	<u>Для мокрых помещений</u> 1. ЦПВА шпаклевка 2. Затирка слабым раствором (известково-цементным) <u>Для сухих помещений</u> 1. ЦПВА шпаклевка 2. масляно-клеевая шпаклевка	Пигментные наполнители - 2 Калийное жидкое стекло (с плотностью 1,3 г/см <sup>3</sup> ) - 1 цвет - 7 колеров (см. ГОСТ 18958-75)	1. Запрещается окраска по дереву, пластмассе, плитам, содержащим смолы. 2. При окраске помещений с высокой влажностью рекомендуется применять гидрофобизированные краски (добавление 5% ГКЖ-10) 3. Интервалы между грунтовкой и окраской должны быть 10-12 часов 4. Готовые силикатные краски должны быть использованы в течение 10-12 часов. 5. Запрещается применение в районах с жарким климатом.

Гл. инж. пр.	Филиппов		1,2
Инж. отд.	Панников		1,2
Инж. н. от.	Щербачков		25,01
Инж. в.р.	Гун		25,01
Проект.	Киндякова		28,01
Провер.	Гун		

03.005-4.120

Типы отделки помещений  
К-1 - К-3

Страница	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

17394-01 6



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 заключается в обильном смачивании окрашиваемой поверхности водой	1. Сухая смесь (краска) - вода 4:1 2. Краска рабочей густоты - мелкий песок (2:1, 2:2)	Белый портландцемент 70-90; Известь пушонка - 0-16 Хлористый кальций - 2-4 Стеарит кальция - 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 2°C 3. С заботой 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.

Гл. инж. пр.	Филиппов		25.01	03.005-4.130	Страница	Лист	Листов
Нач. отд.	Панников		25.01				
Зам. н. отд.	Щербатов		25.01				
Рук. зр.	ГЧН		28.01	Тип отделки помещений К-4	Р	1	В/ч 14262
Проект.	Киндякова		28.01				
Провер.	ГЧН		29.01				



Тип и наименование окраски	Где применяется	Основа под окраску	Грунтовка	Шпаклевка (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 ВЯ, 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-шпаклевка	Краски водоземлюсионные ВЯ различных цветов (ГОСТ 19214-73) разводятся водой Дают матовые полуглянцевые покрытия с высокой механической прочностью и водостойкостью	1. Запрещается окраска по известковому и купоросному грунтам, 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 МЧ-26 или МС-25
К-6 масляные краски	Масляные краски используются для всех видов групп помещений при соответствующем обосновании	- металл - дерево - бетон	- масляная - масляно-эмульсионная - Сталярная заводской готовности - Грунт номер 138 <sup>а</sup>	1. Масляно-клеевая 2. Масляная 3. ЛШ-1 4. ЛШ-2 3. ЦПВА шпаклевка	Белила цинковые суспензионные ГОСТ 482-77 Белила литопонные суспензионные Белила титановые суспензионные Белила свинцовые суспензионные ГОСТ 12287-77 Краски масляные суспензионные разных цветов для наружных работ (ГОСТ 8292-75) Краски масляные разных цветов для внутренних работ готовые к употреблению (ГОСТ 695-77, ГОСТ-10503-71). Краски разводятся натуральными, полунатуральными или искусственными олифами с добавлением 5-8% сиккатива	1. Краски наносятся после полного высыхания грунтовок или ранее нанесенных слоев красок. 2. Время полного высыхания масляных красок при 18-23°C не более 24 часов (для черных красок до 30 часов).

Гл. инж. пр.	Филиппов		1.02
Нач. отд.	Паников		1.12
Зам. н. отд.	Щербатов		29.01
Руч. вкл.	ГЧН		29.01
Проект.	Киндякова		28.01
Провер.	ГЧН		29.01

03.005-4.140

Типовой отделки помещений  
К-5 и К-6

Страница	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262



Тип и наименование краски	Где применяется	Основание под окраску	Грунтовки	Шпаклевки	Составы красок (в частях по массе)	Примечания
К-7 полимерцементные краски на ПВА эмульсии	Помещения с повышенной влажностью (до 80%) рабочие помещения, посадные 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 - 3,6-4,2 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 за два раза 3. Для рельефных фактур (под шубу) окраска может производиться за один раз вязкими составами.
К-8 перхлорвиниловые химически стойкие грунт эмали и лак	В помещениях с сильно-агрессивной средой, содержащей газобразные $CO_2$ , $HCl$ , $HF$ , $NO_2$ , $SO_3$ , $SO_2$ (при относительной влажности $\geq 75\%$ и $t$ от $0^\circ$ до $+40^\circ C$ )	Бетон	лак ХСЛ - один слой	Лак ХСЛ с 70% наполнителя (диабазовая, андезитовая мука) - один-два слоя	Эмали ХСЭ - три слоя, лак ХСЛ - два-три слоя	1. При наличии окислительных соединений в виде $HF$ и $F_2$ необходимо в качестве наполнителя в лакокрасочные составы добавлять графитовые порошки. 2. Производство работ должно быть с принудительной вентиляцией.
		Металл	Грунт ХС-010 - два слоя	_____	Эмали ХСЭ - три слоя, Эмаль ХСЭ - с лаком ХСЛ (1:1) - два слоя	

Гл. инж. пр.	Филиппов	<i>[подпись]</i>	28.02
Нач. отд.	Панников	<i>[подпись]</i>	12
Зам. н. отд.	Щербаков	<i>[подпись]</i>	29.01
Рук. гр.	Гун	<i>[подпись]</i>	29.01
Проект.	Киндякова	<i>[подпись]</i>	28.05
Проверил	Гун	<i>[подпись]</i>	29.01

03.005-4.150

Типы отделки помещений К-7 и К-8

Страница	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262



Тип и наименование окраски	где применяется	основание под окраску	Грунтовки	Шпаклевки	Составы красок (в частях по массе)	Примечание
К-9 щелоче- стойкое окрасоч- ное покры- тие (многос- лойное)	В помещениях с периодическим воздействием растворов щелочей (концентрация 40%, t до +30°C)	Бетон	Лак этиноль <sup>®</sup> или лак ЭСЛ (пропитка) - один слой	Лак "Этиноль" или лак ЭСЛ с 70% наполнителя (цемент) - один слой	Эмаль ПХВ-715 - два - пять слоев	1. Производство работ должно быть с принудительной вентиляцией 2. Антикоррозийную защиту выполнять в соответствии со СНиП II-28-73.
		Металл	ЭС-010 - два слоя	_____	Эмаль ПХВ или ЭСЭ или ЭС-710 - два - три слоя, Лак ЭСЛ или ЭС-76 - два-три слоя.	
			_____	Шпаклевка Э-4021 - один слой	Эмаль ОЭП-4171 или ОЭП-4173 - три слоя	
К-10 кислото- стойкое окрасоч- ное покры- тие	В помещениях с периодическим воздействием водных растворов 10-30% азотной и хромовой кислот (t - 18 - 40°C)	Бетон	Лак "Этиноль" (пропитка) - один слой	Лак ЭСЛ или битумно-этинолевыми с 70% диабазовой муки - два слоя	Эмаль ЭСЭ - два-три слоя, Лак ЭСЛ - два-три слоя	Производство работ должно быть с принудительной вентиляцией.
		Металл	ЭС-010	_____	Эмаль ЭСЭ - четыре слоя Лак ЭСЛ - два слоя	
					Эмаль ЭС-710 - три-четыре слоя Лак ЭС-76 - три слоя	

Гл. инж. пр.	Филиппов	28.01
Нач. отд.	Панников	02
Зам. н. отд.	Щербаков	23.01
Рук. ер.	Гун	29.01
Проект.	Кимдякова	28.01
Провер.	Гун	29.01

03.005-4.160

Типы отделки помещений  
К-9 и К-10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262



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

Для отделки помещений убежищ рекомендуется пользоваться номерами цветов, взятыми из "Указаний 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 решения.

Палотна 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".

Штурвалы, запорные рукоятки дверей и люков окрашиваются в красный цвет (киноварь или свинцовый сурик).

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

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

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

Окраска трубопроводов технических и технологических коммуникаций должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 14202-69, знаковая окраска и цифровое обозначение укрупненных

элементов трубопроводов должна соответствовать цветам таблицы 1.

Пожароопасные трубопроводы, независимо от их содержимого

(вода, пена 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

Цифровое обозначение щитков	Наименование	Наименование цветов опознавательной краски
1	Вода	Зеленый
2	Пар	Красный
3	Воздух	Синий
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 выполнять сплошной по всей поверхности коммуникации или отдельными участками.

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

Шпаклевка под окраску ЦВВ

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

Клеемасляная шпаклевка

17% клеевой раствор	-2,5
Олифа	-0,4
Мел	-7,8
<u>ЦПТВ шпаклевка</u>	
Лак ЦПТВ 15%	-1,25
Портландцемент марки 400	-1
Песок	-2
Разбавитель - до нужной консистенции	

Составы шпаклевок даны в частях по массе.

Гл. инж. пр.	Филиппов			03.005-4.170	Рекомендации по цветовой отделке помещений и спец. технических коммуникаций. Составы шпаклевок	Страница	Лист	Листов
Нач. отд.	Панников					Р		1
Зам. н. ата.	Щербаков		29.01			В/ч 14262		
Рук. гр.	ГЧН		29.01					
Проект.	Киндякова		28.01					
Провер.	ГЧН		29.01					



№: п.п.	Назначение резервуара	Покрытие	Примечания
1	Резервуары хозяйственно-питьевой воды, резервуары воды системы холодоснабжения	1. Полиизобутиленовый лак за два раза 2. Лак ХС-74 (ХС-76) за два раза 3. Железный сурик на олифе за два раза 4. Эпоксидно-битумное покрытие за два раза (в частях по массе): а) Эпоксидная смола ЭД-8 - 28 б) Битумный лак - 40 в) Микроталк - 23 г) Ксилал - 8 д) Пятиэтилентриамин - 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 баротного водоснабжения, резервуары воды для ДЭС. Температура воды до 60°C	Железный сурик на олифе за два раза	
3	Резервуары фекальных вод	Два слоя „Кузбасслака“ за два раза	
4	Резервуары для хранения 6% водного 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 „Лак окрасочное покрытие“
5	Резервуары для хранения нефтепродуктов	1. Для потолка и стен: один слой грунта-преобразователя ВЯ-1ГП, три слоя эмали ВЛ-5/5; 2. Для днища и нижнего пояса стен (h=0,5 м) один слой грунта ВЯ-1ГП два слоя эпоксидной шпаклевки ЭП-00-10	

Гл. инж. пр.	Филиппов			03.005-4.180	Антикоррозионная защита металлических резервуаров	Стадия	Лист	Итого
Нач. отд.	Панников		1.2			Р		1
Зам. нач. отд.	Щербак		29.0					
Рук. эк.	Гун		29.0					
Проектир.	Киндякова		28.0					
Проверил	Гун		29.0					

В/ч 1: 2