ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.402-9

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ

ВЫПУСК 6

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

16457
ЦЕНА 061

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.402-9

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ

ВЫПУСК 6

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА /олейников в.г./
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР /зиновьев г.ф./
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /зиновьев г.ф./

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 01.04.80 г. В/О „НЕФТЕХИМ"
ПРИКАЗОМ № 54 от 05.09.79 г.

Пояснительная записка

1. Альбом «Отделочные работы для производственных и вспомогательных зданий» разработан Ленинградским Государственным институтом по проектированию предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности «Ленгипронефтехим» в соответствии с планом типового проектирования Миннефтехимпрома СССР.

2. Альбом составлен в целях повышения архитектурно-художественного уровня разрабатываемых проектов (с учетом общих требований эстетического преобразования производственной среды и создания условий, способствующих повышению культуры производства и производительности труда), а также в целях уменьшения объема проектной документации, сокращения и облегчения процесса проектирования отделки производственных зданий и сооружений.

3. При разработке альбома был использован современный опыт производства отделочных работ на строительстве, с учетом специфики нефтеперерабатывающей отрасли.

4. Рекомендуемые типы отделки зданий и помещений приняты в соответствии с требованиями действующих общесоюзных нормативных документов по строительству:
СН и П II-28-73 («Защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования»);
ТП 101-76 («Технические правила по экономному расходованию основных строительных материалов»);
ГОСТов на лакокрасочные материалы.

5. На стр. 4÷13 даны рекомендации по выбору отделочных покрытий элементов интерьера. В конкретном проекте выбирается вариант покрытия, наиболее соответствующий требованиям данных условий. При необходимости могут применяться и другие типы отделки. На стр. 14 даны рекомендации по отделке фасадов.

6. Для антикоррозийной защиты приведена только одна, наиболее распространенная, марка химически стойких эмалей (ХСЭ). В строительстве могут применяться и другие марки эмалей той же группы (ХС, ХВ, ПХВ, ВХЭ или смесь ХСЭ и ХСЛ).

7. Цветовое решение интерьеров производственных помещений выполняется в соответствии с требованиями «Указаний по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий» (СН 181-70); ГОСТа 12.4.026-76; ГОСТа 14202-69; ГОСТов на лакокрасочные материалы; ГОСТов и отраслевых нормалей на окраску оборудования.

8. Тип отделки и качество окраски в проекте назначаются в зависимости от класса здания, назначения помещения. По неоштукатуренной кладке, шероховатым панелям и бетонным поверхностям (без затирки), как правило, применяется простая окраска. Высококачественная окраска может назначаться в исключительных случаях для помещений особого назначения (залы выставок, красные уголки, главные вестибюли заводоуправлений и т.п.).

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Серия 4.402-9 Выпуск 6		
Рук. группы	Григорович				Пояснительная записка	Литера Р	Лист 1	Листов 13
Разработал	Сальников					Ленгипронефтехим г. Ленинград		
Проверил	Романов							

9. В помещениях с повышенными санитарными требованиями рекомендуется нижнюю часть стен отделывать более стойкими покрытиями по сравнению с верхней частью. Для производственных помещений высота нижней части стен определяется проектом.

10. Покрытия стальных конструкций и стальных технологических трубопроводов с наружной стороны назначаются в соответствии с требованиями СН и П II-28-73 (дополнение). Окраску технологических трубопроводов, оборудования и средств механизации производить по единому проекту согласно требованиям техники безопасности и в соответствии с ГОСТом 12.4.026-76 и ГОСТом 14202-69.

11. Отделку и окраску помещений электроснабжения производить в соответствии с требованиями «Правил устройства установок ПУЭ-76 (раздел IV)».

12. Внутреннюю отделку помещений гражданской обороны предусматривать в соответствии с требованиями настоящих рекомендаций в зависимости от назначения помещений для условий мирного времени. Запрещается применение сгораемых материалов отделки.

13. Отделочные работы должны выполняться с соблюдением требований СН и П III-21-73 («Отделочные покрытия строительных конструкций. Правила производства и приемки работ») и СН и П III-23-76 («Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Правила производства и приемки работ») и ЛБВХП-74 («Правила безопасности во взрывоопасных и взрывопожароопасных химических и нефтехимических производствах»).

14. Рекомендуемые в настоящем альбоме масляная окраска стен, потолков и столярных изделий, а также облицовка стен керамической плиткой могут быть заменены окраской тех же поверхностей и изделий синтетическими красками и эмалями в соответствии с требованиями ТП 101-76.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук.группы		Григорович		
Разработал		Салькиков		
Проверил		Ромашев		

Серия 4.402-9 Выпуск 6

Пояснительная записка

Литера	Лист	Листов
Р	2	13

ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ
г. Ленинград

1. Помещения контроля и управления производством

Тип отделки	Наименование помещений	Отделка помещений: Стены, оконные и дверные откосы, пилястры	Стеклозные панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	Оборудование	Примечания
I-А	Операторные, диспетчерские пункты	Улучшенная штукатурка. Водоэмульсионная окраска (ВА-27 или КЧ-26) на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Водоэмульсионная окраска на всю высоту.	Затирка цементным раствором. Водоэмульсионная окраска на всю высоту.	Подвесной потолок: ① из плиток „Акмигран" по металлическому каркасу; ② из плит типа асбестоцементных по металлическому каркасу.	Улучшенная масляная окраска	Операторский щит — матовая окраска эмалью за 3 раза (ПФ-115 с микротальком АС-72)	Стены в защитном пространстве операторных красить масляной краской на всю высоту за 2 раза. Металлические выступающие конструкции подвесного потолка окрасить под цвет потолка. Плитки „Акмигран" применять только в отдельностоящих операторных по согласованию с заказчиком.
I-Б	Анализаторные, помещения КИП, аппаратные, машзалы, мастерские КИП	Улучшенная штукатурка. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м. Выше — силикатная окраска.	Затирка швов цементным раствором. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м. Выше — силикатная окраска.	Затирка керовностей цементным раствором. Окраска аналогична окраске стеновых панелей.	Затирка швов между сборными железобетонными элементами. Силикатная окраска.	— „ —	Окраска химически стойкой эмалью за 3 раза (ХСЭ-14, ХС-119)	Отделка ведется с соблюдением техники безопасности. Откосы окрашиваются только силикатной краской.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук. группы		Григорович		
Разработал		Сальников		
Проверил		Ромашев		

Серия 4.402-9 Выпуск 6

Помещения контроля и управления производством

Литера	Лист	Листов
Р	3	13

Ленгипронефтехим г. Ленинград

16457 5

II. Компрессорные станции

Тип отделки	Наименование помещений	Отделка помещений: Стеки, оконные и дверные откосы, пилястры	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	Оборудование	Примечания
II-А	Компрессорные: воздушные, инертного газа; воздуходувные отделения	Улучшенная штукатурка. Масляная окраска на высоту 1,8 м (от отметки обслуживающей площадки), выше — клеевая окраска	Затирка швов цементным раствором. Улучшенная масляная окраска на высоту 1,8 м, выше — клеевая окраска	Затирка неровностей цементным раствором. Улучшенная масляная окраска на высоту 1,8 м, выше — клеевая окраска	Затирка швов между железобетонными элементами. Клеевая окраска.	Улучшенная масляная окраска	Окраска эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунту ГФ-020. Первая окраска дана на заводе-изготовителе.	Окраска с выделением движущихся частей — в проекте интерьера
II-Б	Компрессорные: водородные, аммиачные и перекачки углеводородных газов; холодильные станции	Улучшенная штукатурка. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м, выше — силикатная окраска	Затирка швов цементным раствором. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м, выше — силикатная окраска	Затирка неровностей цементным раствором. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м, выше — силикатная окраска.	Затирка швов между сборными ж.б. элементами. Силикатная краска.	—"—	Грунт ХС-010 за 1 раз по окраске заводом-изготовителем. Окраска химически стойкой эмалью ХСЭ (5-6 сл.)	Окраска с выделением движущихся частей — в проекте интерьера. Марки эмали для окраски стен выбираются в зависимости от концентрации щелочи и пр. (эмаль ХВ-16)
II-В	Фильтровальные и кристаллизаторные помещения, газодувные отделения	—"—	Затирка швов цементным раствором. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м, выше — силикатная окраска.	—"—	—"—	—"—	Грунт ХС-010 за 1 раз по окраске заводом-изготовителем. Окраска химически стойкой эмалью ХСЭ.	Марка эмали для окраски стен выбирается в зависимости от наличия воздействия масел и ароматических углеводородов (эмаль ХВ-16)

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Серия 4.402-9 Выпуск 6		
Рук. группы		Григорович			Компрессорные станции	Литера Р	Лист 4 / Листов 13
Разработал		Сальников				Ленгипронефтехим г. Ленинград	
Проверил		Ромашев					

16457 6

III. НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Тип отделки	Наименование помещений	Отделка помещений: Стены, оконные и дверные откосы, пилястры	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	Оборудование	Примечания
III-А	Насосные: кислотные, фенольные, сероводородные	Простая штукатурка. Окраска этиолевым цветным составом за 2 раза на высоту 1,8 м; выше — силикатная окраска.	Затирка швов цементным раствором. Окраска этиолевым цветным составом на высоту 1,8 м; выше — силикатная окраска.	Затирка неровностей цементным раствором. Окраска этиолевым цветным составом за 2 раза на высоту 1,8 м; выше — силикатная окраска.	Затирка швов между сборными ж.б. элементами цементным раствором. Силикатная окраска.	Улучшенная масляная окраска	Грунт ХС-010 за 1 раз по окраске заводом-изготовителем химически стойкой эмалью ХСЭ (5-6 слоев)	Для стен, колонн и потолка — этиолевый состав ЭКЖС-40 в смеси со стойким цементом. Фундаменты под насосы оштукатурить цементным раствором на жидком стекле и окрасить эмалью ЭП-51.
III-Б	Насосные перекачки ароматических продуктов, светлых и темных нефтепродуктов, нефти и масла	Улучшенная штукатурка. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м; выше — силикатная окраска.	Затирка швов цементным раствором. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м; выше — силикатная окраска.	Затирка неровностей цементным раствором. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м; выше — силикатная окраска	——"——	——"——	——"——	В силикатную краску добавляется ГКЖ-10 (этилсиликонат натрия) для гидрофобизации (не более 3%)
III-В	Насосные щелочные и аммиачные, насосные реагентов	Улучшенная штукатурка. Грунт: лак ХСЛ или ХС-010 — 1 слой. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м; выше — силикатная окраска.	Затирка швов цементным раствором. Грунт ХС-010. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м; выше — силикатная окраска.	Затирка неровностей цементным раствором. Грунт ХС-010. Окраска химически стойкой эмалью ХСЭ-3 или ХСЭ-14 с покрытием лаком ХСЛ в 2 слоя на высоту 1,8 м; выше — силикатная окраска.	Затирка швов цементным раствором. Силикатная окраска по огрунтовке жидким калийным стеклом.	——"——	Окраска химически стойкой эмалью ХСЭ по 1 слою грунта ХС-010. Фундаменты под насосы из кислотостойкого кирпича облицевать по изоляции керамической плиткой 150×150×13 на цементном растворе.	Для колонн и стеновых ж.б. панелей применяется грунт ХС-010 под окраску химически стойкими эмалями ХСЭ-3 или ХСЭ-14. Окраска ведется с покрытием лаком ХСЛ в 2 слоя.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук. группы	Григорович			
Разработал	Сальников			
Проверил	Ромашев			

СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Литера	Лист	Листов
Р	5	13

ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ
г. Ленинград

15457 7

III. НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Тип отделки	Наименование помещений	Отделка помещений						Примечания
		Стены, оконные и дверные откосы, лизены	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	Оборудование	
III-Г	Насосные питьевой воды	Подрезка и затирка швов кладки. Простая клеевая окраска по кирпичу	Затирка швов цементным раствором. Простая клеевая окраска.	Затирка неровностей цементным раствором. Простая клеевая окраска.	Затирка швов цементным раствором. Простая клеевая окраска.	Улучшенная масляная окраска	Окраска эмалью ПФ-115 по 1 слою грунта ГФ-020. Первая окраска дается заводом-изготовителем.	Выбор варианта отделки стен зависит от конкретных санитарных и технологических требований
III-Д	Насосные оборотного водоснабжения и хозяйственно-фекальной канализации, конденсатные станции	Подрезка и затирка швов кладки. Простая масляная окраска по кирпичу на высоту 1,8 м; выше — простая клеевая окраска по кирпичу.	Затирка швов цементным раствором. Простая масляная окраска на высоту 1,8 м; выше — простая клеевая окраска.	Затирка неровностей цементным раствором. Простая масляная окраска на высоту 1,8 м; выше — простая клеевая окраска.	——,——	——,——	——,——	Фундаменты под насосы оштукатурить цементным раствором, окрасить масляной краской

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук. группы		Григорович		
Разработал		Сальников		
Проверил		Ромашев		

СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Литера	Лист	Листов
Р	6	13

ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ
г. Ленинград

16457 8

IV. Помещения электроснабжения

Тип отделки	Наименование помещений	Отделка помещений						Примечания
		Стены, оконные и дверные откосы, пилястры	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	Оборудование	
IV-А	Электропомещений, электрощитовые, помещения РУ, РТП, КТП, ТП, ЭПП	Улучшенная штукатурка. Полимерцементная окраска на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Простая полимерцементная окраска на всю высоту.	Отделка аналогична отделке стеновых панелей.	Затирка швов цементным раствором. Простая полимерцементная окраска.	Улучшенная масляная окраска	Окраска эмалью ПФ-115 по 1 слою грунта ГФ-020.	При невысоких требованиях к отделке стеновые панели следует окрасить клеевой краской за 2 раза.
IV-Б	Аккумуляторные помещения	Улучшенная штукатурка. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза по грунту ХС-010 с двойным покрытием лаком ХСЛ и ХС-76.	Затирка швов цементным раствором. Грунт ХС-010. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза с двойным покрытием лаком ХСЛ и ХС-76.	——,,——	Затирка швов цементным раствором. Простая клеевая окраска.	——,,——	Стеллажи (металлические) грунтуются ХС-010. Окраска химически стойкой эмалью за 2 раза (ХСЭ-14, ПХВ-1)	При окраске стен применять эмаль ХСЭ-1. Стекла в окнах должны быть матовыми или окрашенными белой эмалью краскопультом.
IV-В	Трансформаторные камеры	Простая штукатурка. Клеевая окраска за 2 раза на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Клеевая окраска за 2 раза на всю высоту.	——,,——	——,,——	——,,——	Окраска эмалью ЛФ-115 по 1 слою грунта ГФ-020	—

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук. группы		Григорович		
Разработал		Салынков		
Проверил		Ромашев		

Серия 4.402-9 Выпуск 6

Помещения электроснабжения

Литера	Лист	Листов
Р	7	13

ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград

V. Помещения отопления и вентиляции

Тип отделки	Наименование помещений	Отделка помещений: Стены, оконные и дверные откосы, пилястры	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	Оборудование	Примечания
V-А	Приточные и вытяжные венткамеры, бойлерные	Подрезка и затирка швов кладки цементным раствором. Окраска клеевая по кирпичу на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Клеевая окраска на всю высоту.	Затирка неровностей цементным раствором. Клеевая окраска на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Простая клеевая окраска.	Улучшенная масляная окраска	Окраска эмалью ПФ-115 за 2 раза по 1 слою грунта ГФ-020	Потолок и оборудование окрашиваются краскопультом, остальные элементы — кистью и валиком
V-Б	Помещение кондиционера	Простая штукатурка. Простая масляная окраска на высоту 1,8 м; выше — простая клеевая окраска.	Затирка швов цементным раствором. Простая масляная окраска на высоту 1,8 м; выше — простая клеевая окраска.	Затирка неровностей цементным раствором. Простая масляная окраска на высоту 1,8 м; выше — простая клеевая окраска.	— " —	— " —	— " —	—

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук. группы	Григорович			
Разработал	Сальников			
Проверил	Ромашев			

СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6

Помещения отопления и вентиляции

Литера	Лист	Листов
Р	5	13

ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград

16457 10

VI. Помещения вспомогательного назначения

Тип отделки	Наименование помещений	Отделка помещений: Стены, оконные и дверные откосы, пилястры	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	Оборудование	Примечания
VI-А	Душевые, преддушевые, помещения для сушки, обеспыливания и обезвреживания рабочей одежды	Облицовка керамической плиткой глазурованной на всю высоту (при высоте этажа равной 3,3 м)	Затирка швов цементным раствором. Облицовка керамической глазурованной плиткой на всю высоту (при hэтажа = 3,3 м)	Отделка аналогична отделке стеновых железобетонных панелей	Затирка швов цементным раствором. Пароизоляционная окраска: ХСЛ — 1 слой; ХСЭ — 2 слоя; ХСЛ — 1 слой.	Улучшенная масляная окраска. Колер должен быть глянцевым.	Грунт ГФ-020 за 2 раза (по металлу). Масляная глянцевая окраска за 2 раза. Трубы и краны с горячей водой окрашиваются в красно-оранжевый цвет, трубы с холодной водой – в бледноголубой. Окраска производится кистью.	При высоте этажа 4,20 м стены облицевать на h = 3,0 м. Плитка наклеивается на масляную пасту (белую или цветную в зависимости от цвета плитки). Внизу наклеиваются плитки более темного цвета. В душевых потолки и стены выше отм. 3.0 м окрасить масляной краской за 2 раза.
VI-Б	Гардеробные рабочей одежды, кладовые рабочей одежды, уборные, курительные, помещения личной гигиены женщин	Облицовка керамической глазурованной плиткой на высоту дверных проемов, выше – улучшенная штукатурка и водоэмульсионная окраска	Затирка швов цементным раствором. Облицовка керамической глазурованной плиткой на высоту дверных проемов, выше – водоэмульсионная окраска	——,,——	Затирка швов цементным раствором. Водоэмульсионная окраска.	Улучшенная масляная окраска (глянцевая)	Масляная глянцевая окраска за 2 раза по грунту ГФ-020	Окраска краскопультом в гардеробных. Вместо керамической глазурованной плитки может быть окраска стен и колонн алкидно-стирольной или пентафталевой эмалью в соответствии с требованиями ТП101-76.
VI-В	Гардеробы уличной и домашней одежды, помещения для отдыха и обогревания работающих	Улучшенная штукатурка: ① Масляная окраска на высоту 1,8 м; выше – водоэмульсионная окраска. ② Водоэмульсионная окраска на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Подготовка под улучшенную отделку: ① Масляная окраска на высоту 1,8 м; выше – водоэмульсионная окраска. ② Водоэмульсионная окраска на всю высоту.	——,,——	Затирка швов цементным раствором.	——,,——	——,,——	Для окраски стен в помещениях для отдыха и обогревания работающих рекомендуется вариант ①

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук. группы		Григорович		
Разработал		Сальников		
Проверил		Ромашев		

Серия 4.402-9 Выпуск 6

Помещения вспомогательного назначения

Литера	Лист	Листов
Р	9	13

Ленгипронефтехим, г. Ленинград

16457 11

VI. Помещения вспомогательного назначения

Тип отделки	Наименование помещений	Отделка помещений: Стены, оконные и дверные откосы, пилястры	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, ястояок	Оконные переплеты и двери	Оборудование	Примечания
VI-Г	Комнаты приема пищи	① Керамическая глазурованная плитка на высоту дверных проемов, выше – штукатурка улучшенная и улучшенная масляная окраска. ② Улучшенная штукатурка. Улучшенная масляная окраска на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. ① Керамическая глазурованная плитка на высоту дверных проемов, выше – улучшенная масляная окраска. ② Улучшенная масляная окраска на всю высоту.	Отделка аналогична отделке стеновых панелей. Варианты ① и ②.	Затирка швов между сборными железобетонными элементами цементным раствором. Улучшенная клеевая окраска.	Улучшенная масляная окраска	Оборудование буфетами – стандартное. Тип и индекс даются по проекту интерьера.	Вариант ② отделки стен рекомендуется при малой численности работающих. Отделка кухни производится по типу VI-Д или VI-Б. Тип и индекс мебели – по проекту интерьеров.
VI-Д	Медпункты	Облицовка белой керамической глазурованной плиткой на высоту дверных проемов, выше – улучшенная штукатурка и водоэмульсионная окраска	Затирка швов цементным раствором. Белая глазурованная плитка на высоту дверных проемов с укладкой без швов. Выше – водоэмульсионная окраска	Отделка аналогична отделке стеновых железобетонных панелей	Затирка швов цементным раствором. Водоэмульсионная окраска.	——— 99 ———	Оборудование – стандартное	Плитка – белая, укладывается без швов. Рисунок облицовки плитками с цветными вставками дается в проекте интерьеров.
VI-Е	Кабинеты в производственных зданиях, служебные помещения	Улучшенная штукатурка. ① Улучшенная масляная окраска на высоту 1,8 м, выше – водоэмульсионная окраска. ② Водоэмульсионная окраска на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. ① Улучшенная масляная окраска на высоту 1,8 м, выше – водоэмульсионная окраска. ② Водоэмульсионная окраска на всю высоту.	Отделка аналогична отделке стеновых панелей. Варианты ① и ②.	——— 99 ———	——— 99 ———	Мебель заводского изготовления. Индекс и тип мебели даются в проекте интерьеров.	Вариант ① отделки стен рекомендуется для часто посещаемых служебных помещений

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук. группы	Григорович			
Разработал	Сальников			
Проверил	Ромашев			

Серия 4.402-9 Выпуск 6

Помещения вспомогательного назначения

Литера	Лист	Листов
Р	10	13

Ленгипронефтехим – г. Ленинград

VII. Складские помещения и кладовые

Тип отделки	Наименование помещений	Отделка помещений						Примечания
		Стены, оконные и дверные откосы, пилястры	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	Оборудование	
VII-А	Складские помещения и кладовые общего назначения	Подрезка и затирка швов кладки цементно-песчаным раствором. Простая клеевая окраска на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Простая клеевая окраска на всю высоту.	Затирка неровностей цементным раствором. Простая клеевая окраска на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Простая клеевая окраска.	Масляная окраска за 2 раза	—	—
VII-Б	Склады специального назначения (хлора, щелочи, кислоты)	Подрезка и затирка швов кладки цементно-песчаным раствором. Силикатная окраска на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Силикатная окраска на всю высоту.	Затирка неровностей цементным раствором. Силикатная окраска на всю высоту.	——,,——	——,,——	Окраска эмалью ПФ-115 за 2 раза по 1 слою грунта ХС-010	Вариант отделки зависит от концентрации хранящихся продуктов. В помещениях с влажностным режимом стены окрасить составом ГКЖ-94. В пыльных помещениях потолок окрасить эмалью ХВ-16.
VII-В	Кладовые смазочных масел, котел — утилизатор	Простая штукатурка. Силикатная окраска на всю высоту.	——,,——	——,,——	Затирка швов цементным раствором. Простая клеевая окраска или побелка известью.	——,,——	——,,——	—

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук. группы	Григорович			
Разработал	Салькков			
Проверил	Романов			

Серия 4.402-9 Выпуск 6

Складские помещения и кладовые

Литера	Лист	Листов
Р	11	13

ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ
г. Ленинград

16457 13

VIII. Прочие помещения

Тип отделки	Наименование помещений	Отделка помещений: Стены, оконные и дверные откосы, пилястры	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	Оборудование	Примечания
VIII-А	Вестибюли, лестничные клетки, коридоры, тамбуры	Улучшенная штукатурка. Масляная окраска на высоту 1,8 м. Выше — клеевая окраска.	Затирка швов цементным раствором. Масляная окраска на высоту 1,8 м. Выше — клеевая окраска.	Отделка аналогична отделке стеновых панелей	Затирка швов цементным раствором. Простая клеевая окраска.	Масляная окраска за 2 раза	—	Возможна силикатная окраска по кирпичу с предварительной разделкой швов кладки. Та же окраска — по железобетону.
VIII-Б	Лифтовые и кабельные шахты	Подрезка и затирка швов кладки цементным раствором. Окраска клеевая по кирпичу на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Клеевая окраска на всю высоту.	— " —	— " —	—	Окраска эмалью ПФ-115 за 2 раза по 1 слою грунта ГФ-020	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук. группы		Григорович		
Разработал		Сальников		
Проверил		Ромашев		

Серия 4.402-9 Выпуск 6

Прочие помещения

Литера	Лист	Листов
Р	12	13

Ленгипронефтехим г. Ленинград

16457 14

IX. Отделочные работы по фасадам

Тип отделки	Наименование зданий	Стены: Кирпич	Стены: Стеновые панели	Оконные и дверные откосы (кирпич)	Цоколь (кирпич)	Переплеты оконные, дверные блоки, ворота (дерево)	Наружные металлические конструкции	Примечания
I	Операторные и диспетчерские пункты (отдельно стоящие)	Улучшенная известково-цементная штукатурка или декоративная кирпичная кладка с заглублением и расшивкой швов цементным раствором. Тщательный подбор кирпича.	Затирка швов цементным раствором. Рустовка швов. Силикатная окраска или облицовка.	Улучшенная штукатурка известково-цементным раствором с расшивкой и заделкой трещин. Силикатная окраска или облицовка.	Улучшенная штукатурка цементным раствором состава 1:3. Силикатная окраска.	Улучшенная масляная окраска	Грунтовка ГФ-20. Окраска эмалью ПФ-115 или масляными красками для наружных работ за 2 раза.	—
II	Производственные здания (прочие)	Декоративная кирпичная кладка с заглублением и расшивкой швов цементным раствором (тщательный подбор кирпича) или кладка „впустошовку" с оштукатуриванием сложным раствором и силикатной окраской	Затирка швов цементным раствором. Силикатная окраска.	Улучшенная штукатурка. Отделка аналогичная отделке стен (декоративная кладка) или кладка „впустошовку" с последующей штукатуркой и силикатной окраской.	Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором. Силикатная окраска.	——„——	——„——	Кирпичные стены фасадов покрывать фенилсиликонатом натрия ФСН (от 2 до 5%) в водном составе или хлорокислыми соединениями „набрызгом"
III	Вспомогательные здания	Кладка с расшивкой швов	—	Кладка с расшивкой швов	Простая штукатурка цементно-песчаным раствором. Силикатная окраска.	Простая масляная окраска	Простая масляная окраска	Для малых вспомогательных зданий следует производить только расшивку швов

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Рук.группы		Григорович		
Разработал		Сальников		
Проверил		Ромашев		

Серия 4.402-9 Выпуск 6

Отделочные работы по фасадам

Литера	Лист	Листов
Р	13	13

Ленгипронефтехим
г. Ленинград

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-466, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1980.

Заказ № 9608 Тираж 700 экз.

gost.e-ecolog.ru