

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 ОБ1

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 *Сол* /ОЛЕЙНИКОВ В.Г./
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР *Г. Зинь* /ЗИНОВЬЕВ Г.Ф./
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Г. Зинь* /ЗИНОВЬЕВ Г.Ф./

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 01.01.80г. В/О «НЕФТЕХИМ»
ПРИКАЗОМ № 54 ОТ 05.09.79г.

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

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»);
 ГОСТ_{ов} 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 ХСП) .
7. Цветовое решение интерьеров производственных помещений выполняется в соответствии с требованиями « Указаний по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий » (СН 181 - 70); ГОСТ_{ов} 12.4.026 - 76 ; ГОСТ_{ов} 14202 - 69 ; ГОСТ_{ов} на лакокрасочные материалы ; ГОСТ_{ов} и отраслевых нормалей на окраску оборудования .
8. Тип отделки и качество окраски в проекте назначаются в зависимости от класса здания , назначения помещения . По нештукатуренной 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.) .

					СЕРИЯ 4.402-9		ВЫПУСК 6	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А	ЛИТЕРА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОЕКТИРОВАЛ	ГРИГОРЬЕВ		<i>[Подпись]</i>			Р	1	13
РАЗРАБОТАЛ	САЛЫНКИН					ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград		
ПРОБЕР	РОВАШЕВ		<i>[Подпись]</i>					

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 применениегораемых 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.

					СЕРИЯ 4.402-9			ВЫПУСК 6		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			ЛИТЕРА	Лист	Листов
								Р	2	13
Рук. группы	Григоревич		<i>Григоревич</i>					ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград		
Разработал	Сальников									
Проверил	Ромашев		<i>Ромашев</i>							

I. ПОМЕЩЕНИЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Т к в отделка	Наименование помещений	О т д е л к а п о м е щ е н и я					Оборудование	Примечания
		Стены, оконные и дверные откосы, верхуры	Стеклопакеты и панели	Колонны	Балясы, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери		
I-A	Операторные, диспетчерские бункеры	Улучшенная штукатурка. Водозащитная окраска (ВА-27 или К4-26) на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Водозащитная окраска на всю высоту.	Затирка цементным раствором. Водозащитная окраска на всю высоту.	Подвесной потолок: ① из плит „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 отдельстоящих операторных по согласованию с заказчиком.
I-B	Анализаторные, комнатка КИП, аппаратные, машинные, 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 неровностей цементным раствором. Окраска аналогична окраске стеновых панелей.	Затирка швов между сборными железобетонными элементами. Силикатная окраска.	— " —	Окраска химически стойкой эмалью за 3 раза (ХСЗ-14, ХС-119)	Отделка ведется с соблюдением техники безопасности. Откосы окрашиваются только силикатной краской.

СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6			
Изм. Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Григорьев	<i>Григорьев</i>	
Проверил	Сальников	<i>Сальников</i>	
Проектировал	Ромашев	<i>Ромашев</i>	
ПОМЕЩЕНИЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ			Литера Р
			Лист 3
			Листов 13
ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград			

II. КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ

Т я ОДЕЛКА	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	О Т Д Е Л К А П О М Е Щ Е Н И Й					П Р И М Е Ч А Н И Я	
		СТЕНЫ, ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ ОТКОСЫ, ВЫЯСТРЫ	СТЕНОВЫЕ П А Н Е Л И	К О Л О Н Н Ы	Б А Л К И, Ф Е Р М Ы, П О Т О Л О К	О К О Н Н Ы Е П Е Р Е П Л Е Т Ы И Д В Е Р И		О Б О Р У Д О В А Н И Е
II-A	Компрессорные : воздушные, инертного газа ; воздуходувные отделения	Улучшенная штукатурка. Масляная окраска на высоту 1,8 м (от отметки обслуживающей площадки), в ы ш е - - клеевая окраска	Затирка швов цементным раствором. Улучшенная масляная окраска на высоту 1,8 м, в ы ш е - - клеевая окраска	Затирка неровностей цементным раствором. Улучшенная масляная окраска на высоту 1,8 м, в ы ш е - - клеевая окраска	Затирка швов между железобетонными элементами. Клеевая окраска.	Улучшенная масляная о к р а с к а	О к р а с к а э м а л ь ю ПФ-115 за 2 раза по грунту ГФ-020. Первая окраска д а н а - изготовителем.	О к р а с к а с выделением движущихся частей - - в проекте интерьера
II-B	Компрессорные : водородные, аммиачные и перекачки углекислотных газов ; холодильные станции	Улучшенная штукатурка. О к р а с к а химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м, в ы ш е - - силикатная окраска	Затирка швов цементным раствором. О к р а с к а химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м, в ы ш е - - силикатная окраска	Затирка неровностей цементным раствором. О к р а с к а химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м, в ы ш е - - силикатная окраска.	Затирка швов между сборными ж.б. элементами. Силикатная краска.	; ;	Грунт ХС-010 за 1 раз по окраске заводом - изготовителем. О к р а с к а химически стойкой эмалью ХСЭ (5-6 сл.)	Окраска с выделением движущихся частей - - в проекте интерьера. М а р к и э м а л и для окраски стен выбираются в зависимости от концентрации щелочи и др. (эм а л ь ХВ-16)
II-B	Фильтровальные и кристаллизаторные помещения, газодувные отделения	; ;	Затирка швов цементным раствором. О к р а с к а химически стойкой эмалью за 2 раза на высоту 1,8 м, в ы ш е - - силикатная окраска.	; ;	; ;	; ;	Грунт ХС-010 за 1 раз по окраске заводом - изготовителем. О к р а с к а химически стойкой эмалью ХСЭ.	М а р к а э м а л и для окраски стен выбирается в зависимости от наличия воздействия масла и ароматических углеводородов (эм а л ь ХВ-16)

СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
		Григоревич	<i>Григоревич</i>		
		Сальников	<i>Сальников</i>		
		Ромашев	<i>Ромашев</i>		
КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ					
Литера	Лист	Листов			
Р	4	13	ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград		

III. НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Тр. №	Наименование помещений	О т д е л к а п о м е щ е н и я					Примечания	
		Стены, оконные и дверные откосы, ниши	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери		
III-A	НАСОСНЫЕ: КИСЛОТНЫЕ, ФЕКОЛЬНЫЕ, СЕРОВОДОРОДНЫЕ	Простая штукатурка. Окраска этиловым эфирным составом за 2 раза на высоту 1,8 м; выше - силикатная окраска.	Затирка швов цементным раствором. Окраска этиловым эфирным составом на высоту 1,8 м; выше - силикатная окраска.	Затирка неровностей цементным раствором. Окраска этиловым эфирным 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 - этиловый состав ЭОЖС-40 в смеси со стойким пигментом. Фундаменты под насосы оштукатурить цементным раствором на жесткой сетке и окрасить эмалью ЭП-51.
III-B	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 ГЖ-10 (стилкаксидат итд) для гидрофобизации (не более 3%)
III-B	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 оштукатурке ж.б. элементами кафельным стеклом.	—	Окраска химически стойкой эмалью ХСЭ по 1 слою грунта ХС-010. Фундаменты под насосы из кислотостойкого кирпича облицевать по изоляции керамической плиткой 150x150x13 на цементном растворе.	Для колонн и стеновых ж.б. панелей применяется грунт ХС-010 под окраску химически стойкими эмальями ХСЭ-3 или ХСЭ-14. Окраска ведется с покрытием лаком ХСЛ в 2 слоя.

Изм. Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Сальников	<i>[Подпись]</i>	
Проектировщик	Ромашев	<i>[Подпись]</i>	

СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6

НАСОСНЫЕ
СТАНЦИИ

Литера	Лист	Листов
Р	3	13
ЛЕНСИНПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград		

III. НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Т И П ОТДЕЛКИ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	О Т Д Е Л К А П О М Е Щ Е Н И Я						П Р И М Е Ч А Н И Я
		С Т Е Н Ы, О К О Н Н Ы Е И Д В Е Р Н Ы Е О Т К О С Ы, В И Д Я С Т Р Ы	С Т Е Н О В Ы Е П Л А Н Ы И	К О Л О Н Н Ы	Б А Л К И, Ф Е Р М Ы, П О Т О Л О К	О К Н О Ж Ы Е П Е Р Е П Л Е Т Ы И Д В Е Р И	О Б О Р У Д О В А Н И Е	
III-Г	НАСОСНЫЕ ВЫТЯЖНО- 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

СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
			<i>Григорьев</i>	
Рук. группы	Григорьев			
Разработал	Сальников			
Проверил	Ромашев			
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ				
			Литера	Лист
			Р	6
			Листов	
			13	
ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград				

IV. ПОМЕЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Т И П ОТДЕЛКИ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	О Т Д Е Л К А П О М Е Щ Е Н И Й					П Р И М Е Ч А Н И Я	
		С Т Е Н Ы, О К О Н Н Ы Е И Д В Е Р Н Ы Е О Т К О С Ы, П Е Л Я С Т Р Ы	С Т Е Н О В Ы Е П А Н Е Л И	К О Л О Н Н Ы	Б А Л К И, Ф Е Р М Ы, П О Т О Л О К	О К О Н Н Ы Е П Е Р Е П Л Е Т Ы И Д В Е Р И		О Б О Р У Д О В А Н И Е
IV-A	Электропомещения, электрощитовые, помещения РУ, РТП, КТП, ТП, ЭМП	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 3 а 2 р а з а .
IV-B	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-B	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 ПФ-115 по 1 слою грунта ГФ-020	—

Узм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6	Литера	Лист	Листов
Рук. группы	Григорович		<i>Григорович</i>			Р	7	13
Разработал	Сальников				ПОМЕЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ		
Проверил	Ромашев		<i>Ромашев</i>			г. Ленинград		

V. Помещения отопления и вентиляции

Тип отделки	Наименование помещений	О т д е л к а л о м е щ е н и я					Примечания
		Стены, оконные и дверные откосы, плинтусы	Стеновые панели	Колодки	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	
У-А	Перемычки и внутренние вентканалы, бондирование	Подшивка и затирка швов кладки цементным раствором. Окраска клеевой 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 эмалью ПЭ-115 масляная за 2 раза окраска по грунту ГФ-020	Потолок и оборудование окрашиваются краскопультом, остальные элементы — кистью и валком
У-Б	Помещение кондиционера	Простая штукатурка. Простая масляная окраска на высоту 1,8 м. В шпатель — простая клеевая окраска.	Затирка швов цементным раствором. Простая масляная окраска на высоту 1,8 м. В шпатель — простая клеевая окраска.	Затирка неровностей цементным раствором. Простая масляная окраска на высоту 1,8 м. В шпатель — простая клеевая окраска.	— — — — —	— — — — —	

СЕРИЯ 4.402-9		ВЫПУСК 6	
Исполнитель	Проектировщик	Согласовано	Дата
Кузнецов	Григорьев	<i>[Подпись]</i>	
Сидорова	Сальников	<i>[Подпись]</i>	
Сидорова	Урманцев	<i>[Подпись]</i>	

ПОМЕЩЕНИЯ
ОТОПЛЕНИЯ
И ВЕНТИЛЯЦИИ

ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ
г. Ленинград

VI. Помещения вспомогательного назначения

Тип отделки	Наименование помещений	О т д е л к а п о м е щ е н и й					Примечания	
		Стены, оконные и дверные откосы, плистры	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери		Оборудование
VI-A	Душевые, преддушевые, помещения для сушки, обесшпливания 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 высоте = 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 гляцевым.	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 бледно-голубой. 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-B	Гардеробные рабочей одежды, кладовые рабочей одежды, уборные, курительные, помещения личной гигиены женин	Облицовка керамической плиткой на высоту дверных проемов, вмше — улучшенная штукатурка и водоэмulsionная окраска	Затирка швов цементным раствором. Облицовка керамической глазурованной плиткой на высоту дверных проемов, вмше — водоэмulsionная окраска	— / —	Затирка швов цементным раствором. Водоэмulsionная окраска.	Улучшенная масляная окраска за 2 раза (гляцевая)	Масляная гляцевая окраска по грунту ГФ-020	Окраска краскопультом в гардеробных. Вместо керамической глазурованной плитки может быть окраска стен и колонн алкидно-стирольной или пентафталеовой эмалью в соответствии с требованиями ТП101-76.
VI-B	Гардеробы уличной и домашней одежды, помещения для отдыха и обогревания работающих	Улучшенная штукатурка: ① Масляная окраска на высоту 1,8 м; вмше — водоэмulsion- онная окраска. ② Водоэмulsionная окраска на всю высоту.	Затирка швов цементным раствором. Подготовка под улучшенную отделку: ① Масляная окраска на высоту 1,8 м; вмше — водоэмulsion- онная окраска. ② Водоэмulsionная окраска на всю высоту.	— / —	Затирка швов цементным раствором.	— / —	— / —	Для окраски стен в помещениях для отдыха и обогрева работающих рекомендуется вариант ①

					СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Рук. группы	Григорювич		<i>[Подпись]</i>		Помещения вспомогательного назначения ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград
Разработал	Сальников				
Проверил	Ромашев		<i>[Подпись]</i>		
					Литера Лист Листов Р 9 13

VII. СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КЛАДОВЫЕ

Тип отделки	Наименование помещений	О т д е л к а п о м е щ е н и я					Оборудование	Примечания
		Стены, оконные и дверные откосы, поястры	Стеновые панели	Колодцы	Бабки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери		
VII-A	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-B	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-B	КЛАДОВЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАСЕЛА, КОТЕЛ — УТИЛИЗАТОР	ПРОСТАЯ ШТУКАТУРКА. СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА НА ВСЮ ВЫСОТУ.	—, —	—, —	ЗАТИРКА ШВОВ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПРОСТАЯ КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА ИЛИ ПОБЕЯКА ИЗВЕСТЬЮ.	—, —	—, —	—

СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6									
Изм. Лист	№ документа	Подпись	Дата						
Разработал	Сальников	<i>[Подпись]</i>							
Проверил	Ромашев	<i>[Подпись]</i>							
СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КЛАДОВЫЕ			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Литера</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>11</td> <td>13</td> </tr> </table>	Литера	Лист	Листов	Р	11	13
Литера	Лист	Листов							
Р	11	13							
ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград									

VIII. ПРОЧИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Тип отделки	Наименование помещений	О т д е л к а п о м е щ е н и й					Примечания
		Стены, оконные и дверные откосы, пилястры	Стеновые панели	Колонны	Балки, фермы, потолок	Оконные переплеты и двери	
VIII А	Вестибюль, 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. Также 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	

СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6									
Изм/Лист	№ документа	Подпись	Дата						
Рис/Чертеж	Григорьев	<i>[Подпись]</i>							
Разработал	Сальников	<i>[Подпись]</i>							
Проверил	Ромашев	<i>[Подпись]</i>							
ПРОЧИЕ ПОМЕЩЕНИЯ			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Литера</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">13</td> </tr> </table>	Литера	Лист	Листов	Р	12	13
Литера	Лист	Листов							
Р	12	13							
			ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград						

16/57 14

IX. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО ФАСАДАМ

Тип отделки	Наименование здания	С Т Е Н Ы		Оконные и дверные откосы (кирпич)	Цоколь (кирпич)	Переделы оконные, дверные блоки, ворота (дерево)	Наружные металлические конструкции	Примечания
		К и р п и ч	Стеновые панели					
I	Операторские 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 фенолсиликатом 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

СЕРИЯ 4.402-9 ВЫПУСК 6			
Изм. Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработал	Григорьев	<i>[Подпись]</i>	
Разработал	Савицкий		
Проверил	Ромашев	<i>[Подпись]</i>	
ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ПО ФАСАДАМ			
Литера	Лист	Листов	
Р	13	13	
ЛЕНГИПРОНЕФТЕХИМ г. Ленинград			

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕЛЕГРАФИЧЕСКИЙ КОДЕКС
РОССИИ СССР

Москва, А-005, Ссылка № 22

Ссылка в книге VII 1980.

Ссылка № 3608 Телерадиотелеграф 700 кГц.