

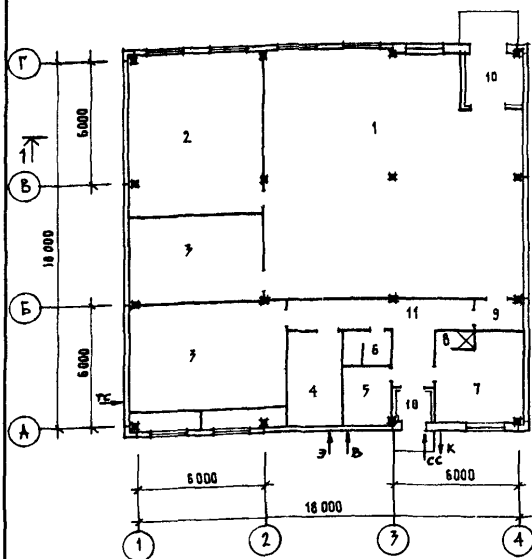
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 408-32-9.87
ЦИТП	ЦЕХ ОБЕЗЖИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ НА УАЙТ-СПИРИТЕ МОЩНОСТЬЮ 350 КГ В СМЕНУ	УДК 727.97:77
МАРТ 1988		На 4-х листах На 7-и страницах Страница 1

Ф А С А Д 4 - I



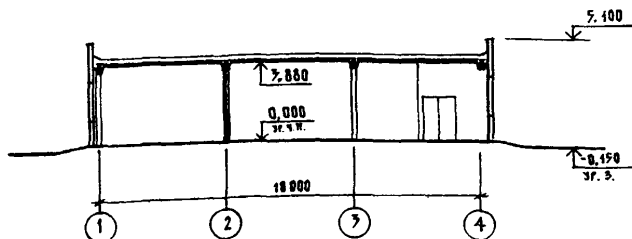
ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



Но- мер	Наименование	Площадь м ²
I	Цех обезжиривания одежды	137,6
2	Дистилляторная	49,6
3	Венткамеры	23,2
		43,8
4	Электрошитовая	11,2
5	Кладовая уборочного инвентаря	6,1
6	Уборная	2,9
7	Гардеробная рабочей и домашней одежды	17,6
8	Душевая	1,5
9	Тамбур	3,1
10	Тамбуры	7,5
		2,7
II	Коридор	16,0

РАЗРЕЗ I - I

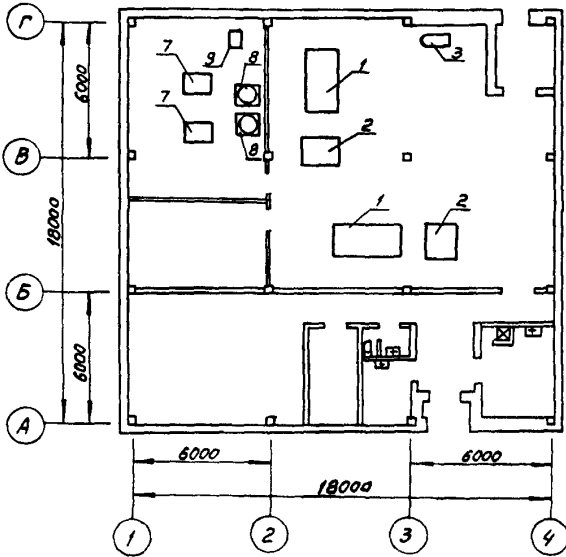


ЦЕХ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ ОДЕЖДЫ НА
УАЙТ-СПИРИТЕ МОЩНОСТЬЮ 350 КГ В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
408-32-9.87

Лист I
Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Машина химчистки ТБ-25-2К	2
2	Барaban сушильный S - 30	2
3	Аппарат для зачистки КХ-20I	1
7	Дистиллятор ВД-I	2
8	Сборник для чистого растворителя	2
9	Насос ШБ-25-3,6/4Б-I-У3	1

4307 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Проектируемый цех обезжиривания одежды на уайт-спирите предназначен для обработки изделий из различного волокнистого состава и изделий из натуральной кожи, меха, замши.

Вещи, отсортированные и скомплектованные в партии весом 25 кг, поступают в цех обезжиривания из отделения первичной сортировки основного корпуса действующей фабрики.

Перед обезжириванием особо загрязненные места вещей зачищаются на аппарате чистки замши КХ-20I (поз.3).

Процесс обезжиривания выполняется в машинах ТБ-25-2К (поз.1). Сушка производится в сушильном барабане S - 30 (поз.2).

Вычищенные вещи проходят окончательную отделку в основных цехах фабрики. Снабжение уайт-спиритом машин химической чистки ТБ-25-2К осуществляется надземным и подземным трубопроводами из резервуаров, расположенных на территории предприятия, при помощи насоса типа ШБ-25-3,6/4Б-I-У3, установленного в дистилляторной.

Дистилляция уайт-спирита осуществляется в дистилляторе ВД-I (поз.7).

Уровень охвата рабочих механизированным трудом 90%.

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ
(годовая)

Уайт-спирит	т	54,9
Усилитель	"	3,69
Фильтровальный порошок	"	1,33

ЦЕХ ОБЕЗЖИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ НА
УАЙТ-СПИРИТЕ МОЩНОСТЬЮ 350 КГ В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Лист 2

408-32-9,87

Страница 3

028А СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. I-I, типоразмеров - 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I, вып. I, типоразмеров - 1

Колонны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. 2-I, типоразмер - 1

Балки - сборные железобетонные по серии I.415-I, вып. I, типоразмер - 1

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2, вып. 6, типоразмеров - 5

Стены - панели однослойные керамзитобетонные $\gamma = 900$ по серии I.030.I-I, типоразмеров - 13;
Кирпичные - по ГОСТ 530-80

Перегородки - кирпичные

Кровля - рулонная плоская, утеплитель - плитный пенобетон $\gamma = 400$ кг/м³; Легкосбрасываемая - асбестоцементные волнистые листы

Полы - мозаичные типа "террацо", асфальтобетонные, линолеум, керамическая плитка

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I, вып. I; типоразмеров - 4

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81, типоразмер - I; по ГОСТ 6629-74^{XX}, типоразмеров - 2; искроподающие по серии 2.435-6, вып. 2, типоразмеров 2; противопожарные по серии I.236-5, вып. I, типоразмер - I

Окна - с двойным остеклением по ГОСТ II2I4-86, типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (фундамент железобетонный) 3,5 т

Ж206 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{30 \text{ кгс/м}^2}{0,30 \text{ км/ч}}$

К200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Н100 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°, 30° (основная), 40°С

НС04 ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - силикатная окраска стеновых панелей
ВНУТРЕННЯЯ

Облицовка стеклоплиткой, окраска клеевая, водоземельсионная, масляная, силикатная

С30А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-производственный и противопожарный от наружных сетей, Н= 25 м

Канализация - хозяйственно-бытовая и дождевая в наружные сети

Отопление - водяное с параметрами:
T= 150 - 70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - от наружных тепловых сетей

Электроснабжение - от местных электрических сетей напряжением 380/220 В

Электроосвещение - люминисцентное и лампами накаливания

Устройство связи - городская телефонная связь, радификация, пожарная сигнализация

К200 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III районы; IV подрайон

Ж306 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ км/ч}}$

К200 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ЦЕХ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ ОДЕЖДЫ НА
УАЙТ-СПИРИТЕ МОЩНОСТЬЮ 350 КГ В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
408-32-9.87

Лист 2
Страница 4

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели						
				на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности		EA05	Т					
		Расчетные единицы	в натуральном выражении		EA07	Т				
			в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08					
	Мощность расчетных единиц	Мощность, КГ В СМЕНУ		ЕД06	350					
		Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ЕД09	177,10				
			в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		ЕД10	92,4				
	Производственная программа	Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП02	57,1			322		
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП07	35,3			199		
		Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %		СП03	24,0					
		Срок окупаемости капложений (сметной стоимости), год		СП04	3,6					
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	72,2			407		
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	75					
		Степень охвата рабочих механизированным трудом, %		ЮА61	90					
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.ч.		ТР07	15260					
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	23,1					
		то же, в натуральном выражении		ШТ07	44,3					
G3DD	Численность работающих чел.	общая		ШТ02	4					
		в том числе	рабочих		ШТ03	4				
			в наиболее многочисленную смену		ШТ04	2				
	количество рабочих дней в году		ШТ08	253						
	количество смен в сутки		ШТ01	2						
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8						
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	2						
коэффициент использования основного оборудования		ШТ10	0,9							
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки		ХП01	365,0			2,06	
G3OB			общая		ХП02	336,0			1,90	
			в том числе	подземной части		ХП03				
встроенных (бытовых) помещений				ХП09						
G3NB	объем строительных, м ³	в том числе	общий		ХБ01	1533,0			8,66	
			подземной части		ХБ02					
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					

**ЦЕХ ОБЕЗЖИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ НА
УАЙТ-СПИРИТЕ МОЩНОСТЬЮ 350 КГ В СМЕНУ**

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
408-32-9.87**

Лист 3

Страница 5

	Наименование показателей		Код	Всего	Удельные показатели							
					на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР				
VIIA	Стоимость	—	общая	СС01	106,19	316	69	600 ¹				
VIIБ				СС02	54,42	162	35					
VIII				СС03	51,77							
VIIО		—	общая с учетом условной приращен	СС10	125,94	375	82	711				
VIIЛ												
VIIФ	Трудо- емкость	—	трудозатраты построечные, чел.-ч	ТРО6	8727	25,97	5,69	49,28	160364			
VIIВ				—	продолжительность строительства, мес.	ПС01	7,7					
VIIСВ												
VIIКВ	Материаловое	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	76,581							
			приведенный к М-400	РЦ02	76,797	229	50	434	1411191			
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03								
		Сталь, т (уде- льные пока- затели, кг)	всего	РС01	15,504							
			приведенная к классам А-1 и Ст3	РС02	19,019	57	12	107	349485			
			в том числе на индустриальные изделия	РС03								
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	260,23	0,7745	0,1698	1,4694	4782			
			монолитный	РБ02	10,69							
			оборный тяжелый	РБ04	98,21							
			оборный легкий	РБ05	83,02							
		Лесомате- риалы, м ³	всего	РЛО1	3,81							
			приведенные к круглому лесу	РЛО2	7,512	0,0224	0,0049	0,0424	138			
		Кирпич, тыс. шт.		РКО1	16,71	0,0497	0,0109	0,0944	307			
		Стекло строительное, м ²		РДО1	36,6	0,1069	0,0239	0,2067	673			
		Асбестоцемент, м ²		РДО2	21,09	0,0628	0,0138	0,1191	388			
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РДО3	1823,64	5,4275	1,1896	10,297	33510			
		Трубы пластмассовые	м	РДО4	133	0,3968	0,0868	0,7510	2444			
			т	РДО5	0,152	0,00045	0,0001	0,0009	2,79			
		Трубы стеклянные, м		РДО6								
VIIA		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЗВ13	1,186				
						л/с	ЗВ11	0,45				
				горячей	годовой, м ³	ЗВ14	173,43			0,979		
					расчетный	м ³ /сут	ЗВ23	0,584				
						л/с	ЗВ21	0,44				
	годовой м ³				ЗВ24	147,8			0,835			

ЦЕХ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ ОДЕЖДЫ НА
УДАТ-СПИРИТЕ МОЩНОСТЬЮ 350 КГ В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
408-32-9.87

Лист 3
Страница 6

VILS	VILA	VILN	VILI	VILJ	VILL	VILK	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели				
										на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн руб СМР	
Расход пара	расчетный, кг/ч	ПК09	301,7											
				ПК07	687,0				3,879					
Расход спиритного воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02	36,4											
				ЭС03	150110				848					
всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	284,775										
		ккал/ч	ЭТ14	245495										
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1450,50					8,190					
		Гкал	ЭТ25	346,43										
на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	40,75					0,027					
		ккал/ч	ЭТ15	35130					22,9					
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	395,67					2,234					
		Гкал	ЭТ26	94,5										
в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	224,605										
		ккал/ч	ЭТ16	193625										
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1017,44					5,745					
		Гкал	ЭТ27	243,0										
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	19,42										
		ккал/ч	ЭТ17	16740										
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	37,39					0,211					
		Гкал	ЭТ28	8,93										
Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.								ЭК01	1,10					
Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01												
			ЭГ02											
Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)								ПС08	104,3			589		
Потребная электрическая мощность, кВт								ЭМ01	35,4					

Показатели: себестоимость, прибыль, уровень рентабельности, срок окупаемости, приведенные затраты, сметная стоимость с учетом условной привязки - даны с учетом затрат на 2 резервуара для хранения нефтепродуктов емкостью по 10 м³ каждый по типовому проекту 704-Г-160.83

ЦЕХ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ ОДЕЖДЫ НА
УАЙТ-СПИРИТЕ МОЩНОСТЬЮ 350 КГ В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
408-32-9.87

Лист 4

Страница 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Цех обезжиривания одежды на уайт-спирите мощностью 350 кг в смену разработан для действующих фабрик химической чистки одежды, работающих на перхлорэтилене (трихлорэтилене) для обезжиривания изделий, требующих щадящего режима обработки (кожи, замши, меха и т.п.).

При привязке проекта следует откорректировать общую мощность фабрики с введением дополнительных объемов по обезжириванию одежды и увязать ее с пропускной способностью отделений первичной сортировки, отделки, экспедиции и других участков действующей фабрики химической чистки одежды.

Разработан взамен типового проекта 408-32-1.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

ВМЕ С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I Общая пояснительная записка. Технологические чертежи. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные.

Альбом II Строительные изделия.

Альбом III Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Пароснабжение. Воздухоснабжение. Электроосвещение и электрооборудование. Автоматизация. Связь и сигнализация.

Альбом IV Чертежи задания заводу-изготовителю.

Альбом V Спецификации оборудования.

Альбом VI С м е т н

Альбом VII Ведомости потребности в материалах.

Примененные типовые проекты

Типовой проект 704-I-160.83 Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 10 м³; альбомы I, III, VI, VII, VIII. (Распространяет Казахский филиал ЦИТП).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 802 форматки

В78А АВТОР ПРОЕКТА Гипробытпром, 121002, Москва, пер. Сивцев-Вражек, д. 29/16

В79А УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Министерством бытового обслуживания населения РСФСР приказ от 08.12.87 № 564. Введен в действие институтом "Гипробытпром" приказ от 09.12.87 № 136 Срок действия - 1991г.

В7КА ПОСТАВЩИК Гипробытпром, 121002, Москва, пер. Сивцев-Вражек, д. 29/16

Инв. №

Катал. л. № 060294