

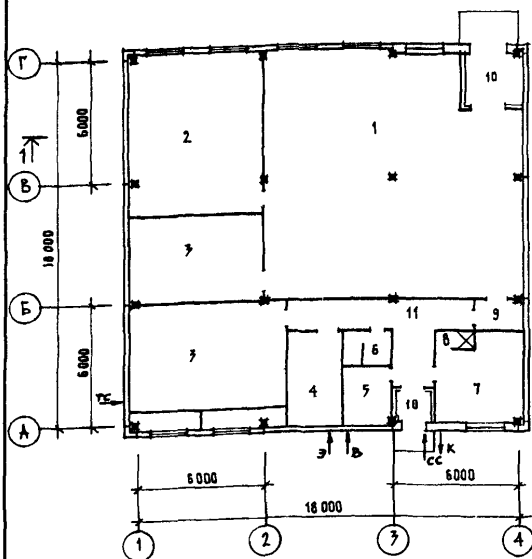
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 408-32-9.87
ЦИТП	ЦЕХ ОБЕЗЖИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ НА УАЙТ-СПИРИТЕ МОЩНОСТЬЮ 350 КГ В СМЕНУ	УДК 727.97:77
МАРТ 1988		На 4-х листах На 7-и страницах Страница 1

Ф А С А Д 4 - I



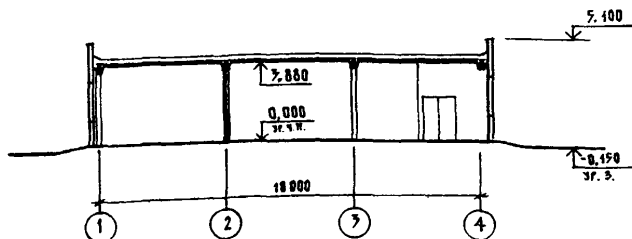
ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



Но-мер	Наименование	Площадь м2
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

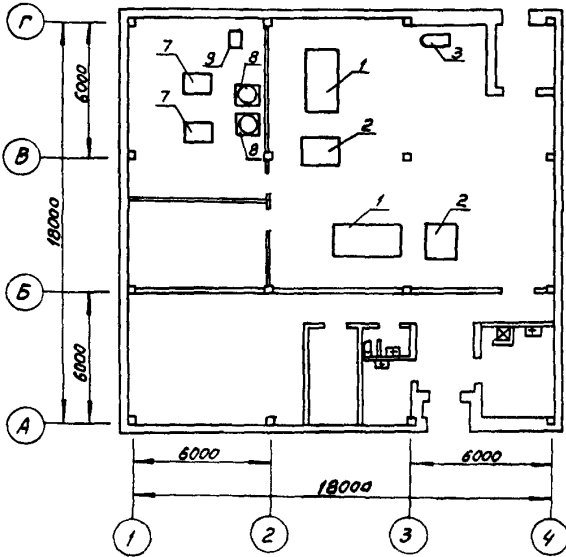


ЦЕХ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ ОДЕЖДЫ НА
УАЙТ-СПИРИТЕ МОЩНОСТЬЮ 350 КГ В СМЕНУ

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 "терраццо", 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, H= 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 строитель- ного 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 рас- четных единиц	Мощность, КГ В СМЕНУ		ЕД06	350					
		Годовой объем го- варной про- дукции	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 капвложений (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					
Производи- тельность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06	23,1					
		то же, в натуральном выражении		ШТ07	44,3					
G3DD	Численность рабо- тающих 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 строитель- ный, 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 строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	общая	СС01	106,19	316	69	600'			
VIIБ			строительно-монтажных работ	СС02	54,42	162	35				
VIIС			оборудования	СС03	51,77						
VIIД		общая с учетом условной привязки	СС10	125,94	375	82	711				
VIIЕ	Трудоемкость		трудозатраты построения, чел.-ч	ТР06	8727	25,97	5,69	49,28	160364		
VIIЖ			продолжительность строительства, мес.	ПС01	7,7						
VIIЗ	Материаловое	Цемент, т (Удельные показатели, 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 (Удельные показатели, 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						
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛО1	3,81						
			приведенные к круглому лесу	РЛО2	7,512	0,0224	0,0049	0,0424	138		
			Кирпич, тыс. шт.	РК01	16,71	0,0497	0,0109	0,0944	307		
			Стекло строительное, м ²	РД01	36,6	0,1069	0,0239	0,2067	673		
			Асбестоцемент, м ²	РД02	21,09	0,0628	0,0138	0,1191	388		
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РД03	1823,64	5,4275	1,1896	10,297	33510			
		Трубы пластмассовые	м	РД04	133	0,3958	0,0868	0,7510	2444		
			г	РД05	0,152	0,00045	0,0001	0,0009	2,79		
		Трубы стеклянные, м	РД06								
VIIA	Ресурсы на производство и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЗВ13	1,186				
					л/с	ЗВ11	0,45				
				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 704-1-160.83

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