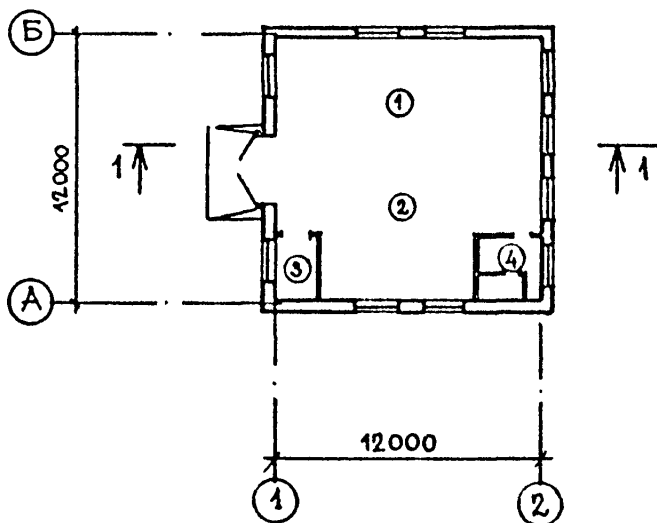


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	409 - II - I7.94
ГП ЦПП	ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГВОЗДЕЙ МОЩНОСТЬЮ 100 Т В ГОД	
июнь 1995	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 6 страниц Страница 1

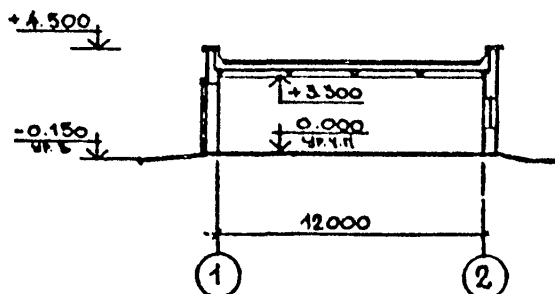
ФАСАД Б-А



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I - I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

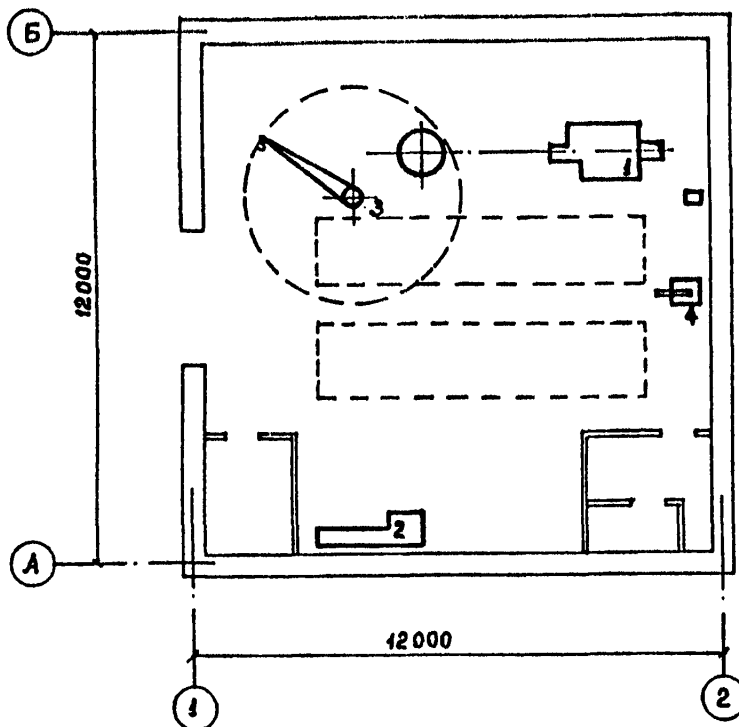
Номер	Наименование	Пло- щадь м ²
I	Заготовительный участок со складом проволоки	69,41
2	Участок сортировки и упаковки	55,08
3	Тепловой пункт	5,03
4	Санузел	6,93

ЦЕХ
ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГВОЗДЕЙ
МОЩНОСТЬЮ 100 Т В ГОД

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
409-11-17.94

Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Автомат проволоочно-гвоздильный одноударный двухручьевого, диаметр стержня гвоздя 2-4мм; АВ4116А	1	3	Кран консольный стационарный, г/п 0,5 тс вылет стрелы 2,5 м; КР 463.00.000	1
2	Верстак столярный	1	4	Тележка-штабелер, г/п 50 кгс Высота подъема стрелы 1500 мм 1454.122	1

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производство предназначается для изготовления строительных, теплых, кровельных, отделочных, обойных, тарных, квадратных и винтовых гвоздей из проволоки общего назначения диаметром от 2 до 4,2 мм.

Подача материала на участок-автомобильным транспортом. Разгрузка и погрузка металла и готовой продукции-консольным краном г/п 0,5 т и тележкой-штабелером г/п 50 кгс.

Тара изготавливается на столярном верстаке. Гвозди взвешиваются, упаковываются в тару и поступают на склад готовой продукции, откуда тележкой-штабелером грузятся на автотранспорт и вывозятся.

ЦЕХ
ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГВОЗДЕЙ
МОЩНОСТЬЮ 100 Т В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-11-17. 94

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную мощность		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производство продукции	Расчетная мощность	Единица мощности	ТОННА	EA05	1			
			в натуральном выражении, Т	EA07	1				
				в оптовой ценах, тыс. руб.	EA08				
	Мощность рас- четной мощности	в натуральном выражении	Мощность	EP06	100				
			EP09	100					
			в оптовой ценах, тыс. руб.	EP10	77,17				
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп)				СП01	61,74		(X)	
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп)				СП07	15,43		20	
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %				СП03	25			
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год				СП04	4,6			
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)				СП06				
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				ШТ11	61			
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62	12			
	Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.				ТГО7				
Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работавшего, тыс. руб.			ШТ06	25,7				
	то же, в натуральном выражении			ШТ07	33,3				
G3DD	Численность рабо- тающих чел.	общая		ШТ02	3				
		в том числе	рабочих	ШТ03	3				
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	3				
	количество рабочих дней в году				ШТ08	260			
	количество смен в сутки				ШТ01	1			
	продолжительность смен, ч.				ШТ09	8			
	коэффициент сменности по рабочим				ШТ05	1			
коэффициент загрузки оборудования				ШТ10	0,8				
G3OC	Технические характеристики	площадь, м ²	застройки		X1101	162,9		1,63	
			общая		X1102	137,9		1,38	
			в том числе	вдвухэтажной части	X1103				
встроенных (бытовых) помещений	X1109								
G3OB	Технические характеристики	объем строитель- ства, м ³	общий		X501	455		4,55	
			в том числе	надземной части	X502				
				встроенных (бытовых) помещений	X503				

* для заполнения данных проекта привязки

ЦЕХ
ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГВОЗДЕЙ
МОЩНОСТЬЮ 100 т в год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-11-17.94

Страница 4

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Показатели			
					Всего	Удельные показатели					
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР		
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	54,04	391,9 118,8	640,4			
VIIБ			в том числе	— строительного-монтажных работ		СС02	33,15	240,4 72,8	331,5		
VIIГ				— оборудования		СС03	20,89	151,5 45,9	208,9		
VIIД				общая с учетом условной привязки		СС10	70,62	512,1 155,2	706,2		
VIIЕ			Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8					
VIIЖ	трудоэкономия построечные, чел.-ч			ТРО6	2952						
VIIЗ	Материаловосходимость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	29,92	216,9 65,7	299,2			
VIIИ			приведенный к М400		РЦ02	27,34	198,2 60,1	273,4			
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03						
VIIЙ		Сталь, т (уде- льные положе- тели, кг)	всего		РС01	2,65	19,2 5,8	26,5			
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	3,16	22,9 6,9	31,6			
			в том числе на индустриальные изделия		РС03						
VIIК		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	102,94	0,75 0,23	1,03			
			моноклассный		РБ02	54,49	0,39 0,12	0,54			
			оборванный тяжелый		РБ04	48,45	0,35 0,11	0,48			
			оборванный легкий		РБ05						
					РБ03						
VIIЛ		Лесоматериалы, м ³	всего		РЛ01	0,42	0,003	0,004			
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	0,80	0,006	0,008			
VIIМ		Кирпич, тыс. шт.			РК01	35,72	0,26	0,36			
		Стекло строительное, м ²			РД01	16,22	0,12 0,036	0,16			
		Асбестоцемент, м ²			РД02						
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²			РГ03	922,6	6,69 2,03	9,23			
		Трубы асбестоцементные	м		РД04						
			т		РД05						
		Трубы стеклянные, м			РД06						
		VIIН	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Ресурсы воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЗВ13	0,075		
							н/с	ЗВ11	0,19		
					годовой, м ³			ЗВ14	19,5	0,14 0,04	0,19
горячей	расчетный				м ³ /сут	ЗВ23					
			н/с	ЗВ21							
	годовой, м ³			ЗВ24							

ЦХ
ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГВОЗДЕЙ
МОЩНОСТЬЮ 100 т в год

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-11-17.94

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн руб (МР)		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сапорого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	43,5				
			ккал/ч	ЭТ14	37420				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	329	2,4 0,72	3,3		
			Гкал	ЭТ25	78,5				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	43,5			
				ккал/ч	ЭТ15	37420			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	329	2,4 0,72	3,3		
			Гкал	ЭТ26	78,5				
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03				
				ккал/ч	ЭТ16				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23					
			Гкал	ЭТ27					
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04						
		ккал/ч	ЭТ17						
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24							
	Гкал	ЭТ28							
VIU	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут		ЭК01	0,07					
VIU	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VIII	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	33,7	244,4 74,1	337,0			
VIX	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	9,95					
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	2					

Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды

<p align="center">ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГВОЗДЕЙ МОЩНОСТЬЮ 100 т В ГОД</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-11-17.94</p>	<p align="center">Страница 6</p>
<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - блоки бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3</p> <p>Плиты железобетонные по ГОСТ 13580-85, типоразмеров - 2</p> <p>Плиты покрытия - железобетонные ребристые по серии I.466.1-16 в.1, типоразмер - I</p> <p>Стены - кирпичные, из керамического кирпича марки КР75/1650/16 по ГОСТ 630-80</p> <p>Перекрышки - сборные железобетонные по серии I.038.1-1, типоразмеров - 4</p> <p>Кровля - рулонный ковер из 3-х слоев рубероида марки РПП-350Б</p> <p>Утеплитель - ячеистый бетон $\rho=400$ кг/м³</p> <p>Ворота - металлические по серии I.435.2-28 в.2, типоразмер - I</p> <p>Окна - стальные переплеты по серии I.436.3-21 в.0.1, типоразмер - I</p> <p>Полы - бетонные, керамическая плитка</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (железобетонная плита) - 6,10 т</p>	<p>НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</p> <p>Кирпичную кладку вести с расшивкой швов</p> <p>Стальные изделия окрасить эмалями ПФ-115 за 2 раза</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</p> <p>Силикатная окраска</p> <p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$</p> <p>ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ</p> <p>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П</p> <p>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С</p> <p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$</p> <p>ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА</p> <p>КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН - П В РОССИИ</p> <p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
Сметная документация составлена в ценах 1991 года		
За расчетный показатель принята 1 т строительных гвоздей		
Всего расчетных единиц - 100		
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
<p>Альбом 1</p> <p>Альбом 2</p> <p>Альбом 3</p> <p>Альбом 4</p> <p>Альбом 5</p>	<p>ПЗ - Пояснительная записка</p> <p>ТХ - Технология производства</p> <p>АС - Архитектурно-строительные решения</p> <p>ОВ - Отопление и вентиляция</p> <p>ВК - Внутренние водопровод и канализация</p> <p>ЭМ - Силовое электрооборудование и электроосвещение</p> <p>СС - Связь и сигнализация</p> <p>ОО - Спецификации оборудования</p> <p>ВМ - Ведомости потребности в материалах</p> <p>С - С м е т ы</p>	
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 275 форматок		
ВТРА АВТОР ПРОЕКТА	АО "Проектный институт №2", 125843, Москва, Волоколамское шоссе, 1	
ВТРА УТВЕРЖДЕНИЕ	<p>Утвержден Главпроектом Минстроя России, письмо от 22.12.94 №9-3-1/195</p> <p>Введен в действие АО "Проектный институт №2", приказ от 26.12.94 №103</p> <p>Срок действия - 1999 год</p>	
ВТРА ПОСТАВЩИК	<p>Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127236, Москва, Дмитровское шоссе, д.46, корп. 2</p>	
<p>Изм. № Ц00329 Катал. л. № Ц000457</p>		

Д.М. Шрейтгардт

Главный инженер проекта

Б.Л. Аронов

Главный инженер института