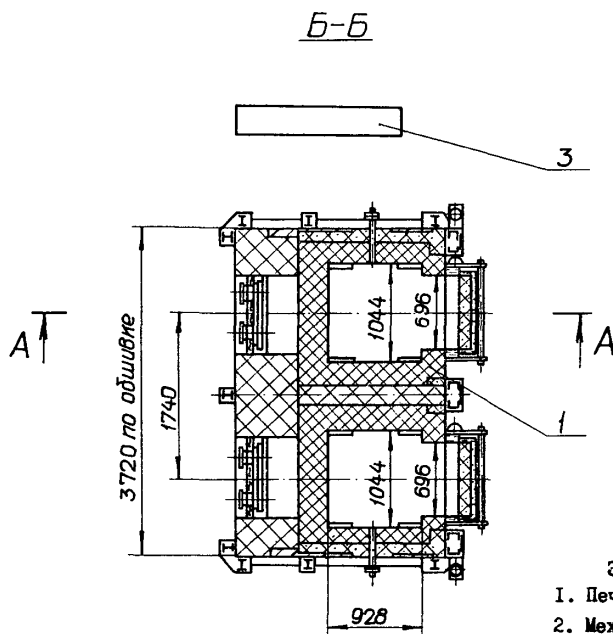
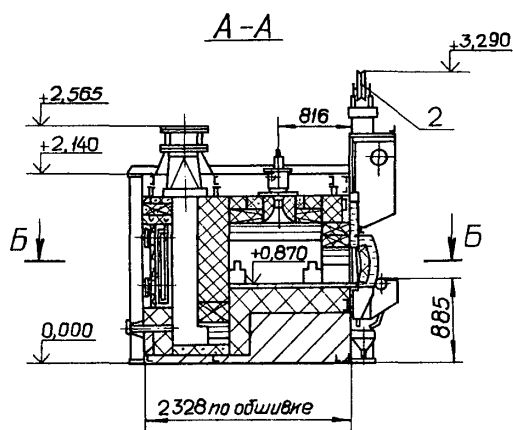


<b>СССР</b>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 406-9-295.86 УДК 621.745.3</p>
<b>ЦИТП</b>	<p align="center">ПЕЧЬ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ДВУХКАМЕРНАЯ, РАЗМЕРЫ ПОДА 2(1,04x0,93) м, НА ГАЗЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ С ОТВОДОМ ДЫМА ВВЕРХ</p>	<p align="center"><b>ДСQH</b></p>
<p align="center">МАЙ 1986</p>		<p align="center">На 2 листах На 3 страницах Страница I</p>



#### ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Печь
2. Механизм подъема заслонки
3. Щит КИП и А

ПЕЧЬ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ДВУХКАМЕРНАЯ,  
РАЗМЕРЫ ПОДА 2(1,04x0,93) м, НА ГАЗЕ СРЕДНЕГО  
ДАВЛЕНИЯ С ОТВОДОМ ДЫМА ВВЕРХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
406-9-295.86

Лист I  
Страница 2

# ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Печь предназначена для нагрева металлических заготовок под пластическую деформацию. Температура нагрева металла до 1250°C. Производительность до 800 кг/ч. Футеровка печи выполнена многослойной из шамотного, шамотного легковесного и теплоизоляционного кирпичей. Топливом для печи является природный газ с теплотой сгорания 35600 кДж/м<sup>3</sup>. Печь оборудована системой автоматического регулирования теплового режима, автоматикой безопасности в соответствии с "Правилами безопасности в газовом хозяйстве" и СНиП П-37-76. Рабочее окно выполнено водоохлаждаемым и снабжено пневматическим механизмом подъема заслонки.

## Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Футеровка нижней части печи - кирпич керамический рядовой, кирпич шамотный ШБ  
Футеровка пода - кирпич хромомagneзитовый  
Футеровка свода - кирпич шамотный ША  
Футеровка стен - кирпич шамотный ША, кирпич шамотный легковесный ШЛ-1,0  
Теплоизоляция рабочей камеры - пенодиатомитовый кирпич  
Каркас-листовой и фасонный прокат  
Наибольшая масса монтажного элемента (каркаса) - 2,1 т

## СЗГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - производственный от местной сети водопровода. Давление на вводе 20000 даПа  
Газопровод - среднего давления от цехового газопровода. Давление на вводе 8000 даПа  
Воздухопровод - вентиляционный воздух. Давление перед печью 650 даПа  
Воздухопровод - сжатый воздух. Давление на вводе 40000 даПа  
Электроснабжение - от сети переменного тока 380/220 В

## ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Нагреваемые изделия загружаются в рабочее пространство печи через рабочее окно. Нагрев заготовок происходит путем сжигания газа с помощью горелки ГПП-4, установленной в своде. Горелка дает разомкнутый факел, стелющийся по поверхности свода, чем исключается прямой удар факела о нагреваемые заготовки и обеспечивается равномерный подвод тепла к поверхности садки. Система контроля и автоматического регулирования теплового режима обеспечивает поддержание заданной температуры в рабочем пространстве, соотношения расходов топлива и воздуха, контроль технических параметров в соответствии с требованиями правил безопасности в газовом хозяйстве. Продукты сгорания удаляются через дымовые каналы в цеховую систему дымоудаления. Предусмотрено использование тепла продуктов сгорания для подогрева воздуха в струйном панельном рекуператоре, встроенном в заднюю стенку печи. Вентиляционный воздух может подаваться как от индивидуального, так и от группового вентилятора.

Наименование	Кол.	Наименование	Кол.
VIIA СТОИМОСТЬ		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
VIIB Общая сметная стоимость	тыс.руб. 14,448	V4KH Расход воды	м <sup>3</sup> /ч 4
в том числе:			
VIII строительно-монтажных работ	то же 6,734	V4KJ Расход газа	м <sup>3</sup> /ч 68
VIIO оборудования	" 7,714	V4KK Потребная электрическая мощность (щит КИП и А)	кВт 1,35
VIKA РАСХОДЫ			
VIKB Расход строительных материалов		Расход вентиляционного воздуха	м <sup>3</sup> /ч 680
Кирпич керамический рядовой	тыс.шт. 0,42		
Огнеупорные материалы	т 27,0		
Теплоизоляционные материалы	т 0,68		
Сталь	" 3,041		

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта 406-9-148.

Чертежи электро-, водо-, газоснабжения и дымоудаления, а также фундаментов под печь и щит КИП и А, в состав проекта не входят и должны разрабатываться специализированными организациями при привязке печи в цехе.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным с 01.01.1984г.

ПЕЧЬ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ДВУХКАМЕРНАЯ, РАЗМЕРЫ ПОДА 2(1,04x0,93) м, НА ГАЗЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ С ОТВОДОМ ДЫМА ВВЕРХ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 406-9-295.86	Лист 2 Страница 3
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Альбом I	Рабочие чертежи		
Альбом II	Тепловой контроль и автоматика		
Альбом III	Тепловой контроль и автоматика. Чертежи-задания заводу-изготовителю		
Альбом IV	Нестандартизированное оборудование. Тепловой контроль и автоматика		
Альбом V	Спецификации оборудования		
Альбом VI	Ведомость потребности в материалах		
Альбом VII	Сметы		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 586 форматки			
ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ			
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 406-9-257.83			
Альбом IV	Нестандартизированное оборудование		
Часть I	Механизм подъема заслонки Q=400 кг, H=700 мм, пневматический		
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 406-9-277.84			
Альбом IV	Нестандартизированное оборудование		
Часть 2	Запальник инжекционный многофакельный среднего давления		
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 406-9-278.84			
Альбом IV	Нестандартизированное оборудование		
Часть 2	Горелка плоскоструйная для природного газа ГПШВ-4		
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 406-9-280.84			
Альбом IV	Нестандартизированное оборудование		
Часть I	Рекуператор струйный панельный РСР-350		
ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. СЕРИЯ 7.406-I			
Выпуск 3-1	Окна рабочие водоохлаждаемые		
Выпуск 3-5	Льки, лазы, гляделки		
Выпуск 4-2	Камни горелочные		
Выпуск 7-2	Альбом I. Клапаны круглые с контрфланцами Ду 50-250 мм		
Выпуск 7-3	Альбом I. Клапаны регулирующие дымовые Ду 125-500 мм		
Выпуск 7-5	Заслонки регулирующие		
Выпуск 8-1	Тепловая изоляция трубопроводов, дымопроводов и плоских поверхностей		
Выпуск 10-1	Сочленение исполнительного механизма с регулирующими органами		
Выпуск 13-1	Цилиндры пневматические на номинальное давление 1,0 МПа		
	Альбом 4. Пневмоцилиндры Д=160		
Выпуск 13-2	Узлы подготовки воздуха		
(Распространяет ВНИПИТеплопроект)			
В7БА АВТОР ПРОЕКТА			
		Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт Теплопроект Ленинградское отделение, 195196, Ленинград, Малоохтинский пр., 86в	
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ			
		Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР, протокол от 04 декабря 1985 г. Срок действия типового проекта 1989 год	
В7КА ПОСТАВЩИК			
		ЛО ВНИПИТеплопроект, 195196, Ленинград, Малоохтинский пр., 86в	
Катал.л. № 053359			