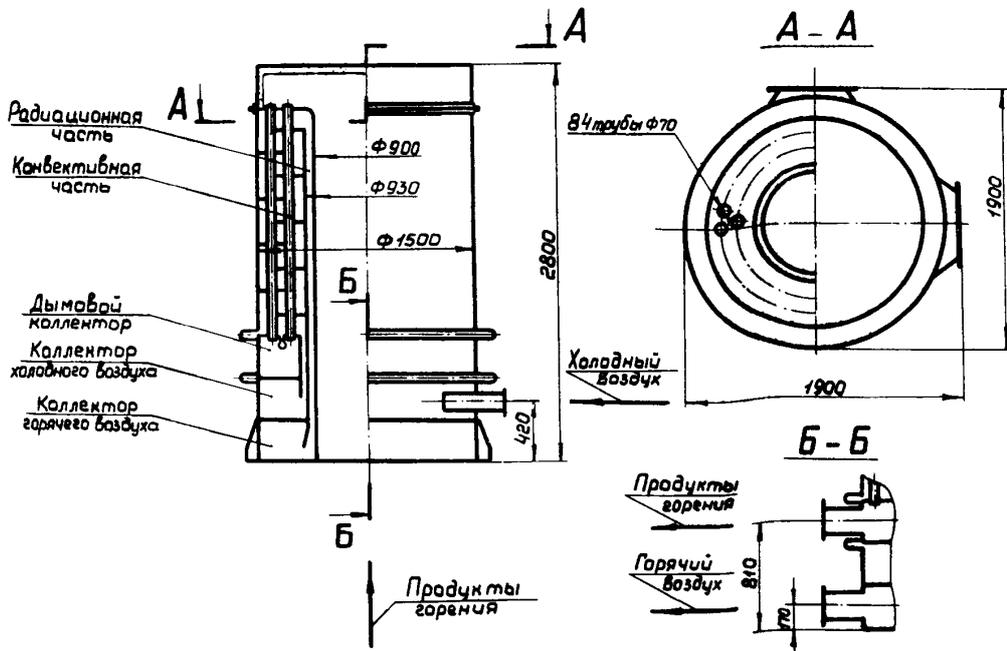


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 7.406-I Выпуск 6-4 УДК621.745.3</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</p>	<p>FRPD</p>
<p>ЯНВАРЬ 1984</p>		<p>На 1 листе На 2 страницах Страница I</p>



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рекуператор радиационно-конвективный предназначен для подогрева воздуха, поступающего к горелкам нагревательных и термических печей.

Конструкция рекуператора представляет собой три цилиндра, расположенные concentрично относительно друг друга. Внутренний и средний цилиндры являются радиационной частью рекуператора. Конвективная часть расположена между средним цилиндром и кожухом теплообменника и представляет собой два ряда труб, закрепленных сверху и снизу рекуператора трубными досками. Тепловые удлинения различных частей рекуператора компенсируются двумя линзовыми компенсаторами. На нижней трубной доске установлен компенсатор для компенсации разных удлинений между трубами.

Внутренний цилиндр и верхняя трубная доска выполнены из стали марки 20X23H18 ГОСТ 5632-72, остальные детали, за исключением кожуха и крышки, из стали марки 12X18H10T ГОСТ 5632-72. Кожух и крышка выполняются из стали марки Ст.3 ГОСТ 380-71.

УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 7.406.-I Вып. 6-4	Лист I Страница 2
--	--	----------------------

Наименование параметра	Величина
1. Количество нагреваемого воздуха (при нормальных условиях), м ³ /ч	1750-3250
2. Температура дыма перед рекуператором, °С	900-1200
3. Температура нагрева воздуха, °С	
в конвективной части	от 20 до 300
в радиационной части	от 300 до 600
4. Температура дыма после рекуператора, °С	500-700
5. Максимальная температура стенки рекуператора, °С	650-850
6. Сопротивление по воздушному тракту, даПа (кгс/м ²)	150-300
7. Сопротивление по дымовому тракту, даПа (кгс/м ²)	10-15
8. Максимальное давление воздуха, даПа (кгс/м ²)	2000

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекуператоры устанавливаются на вертикальном участке дымохода в непосредственной близости от рабочего пространства печи.

После монтажа, рекуператор и трубопроводы горячего воздуха необходимо теплоизолировать.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 6-4 Альбом 5	Рекуператор радиационно-конвективный производительностью 2500м ³ /ч воздуха Рабочие чертежи Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 96 форматов
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт Теплопроект 129344, Москва, ул.Коминтерна, 7, корп.2
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минмонтажспецстроем СССР, протокол от 29 июня 1983 г. Срок действия типовой документации 1987 год
В7КА ПОСТАВЩИК	ВНИИТеплопроект, 129344, Москва, ул.Коминтерна, 7, корп.2