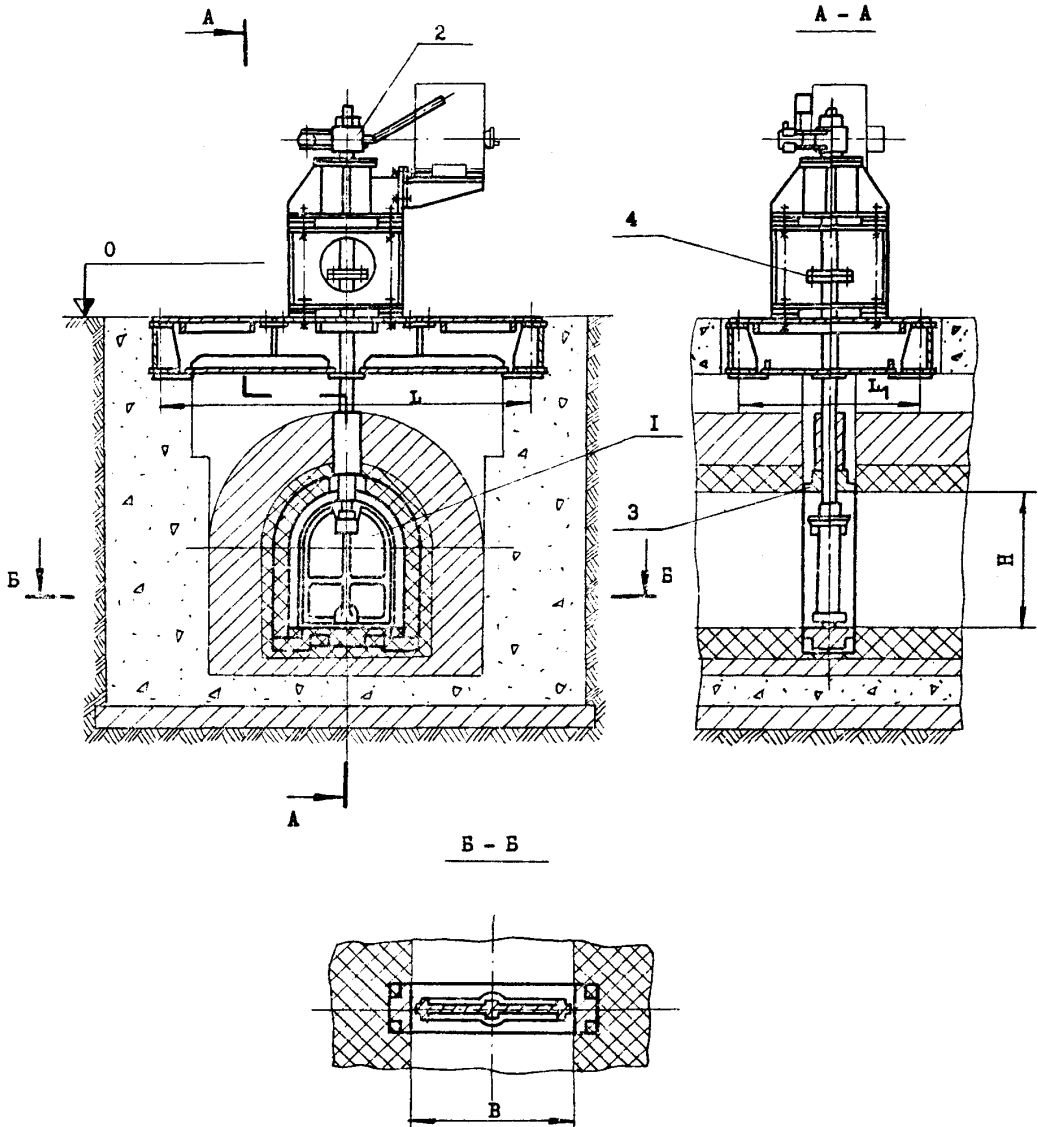
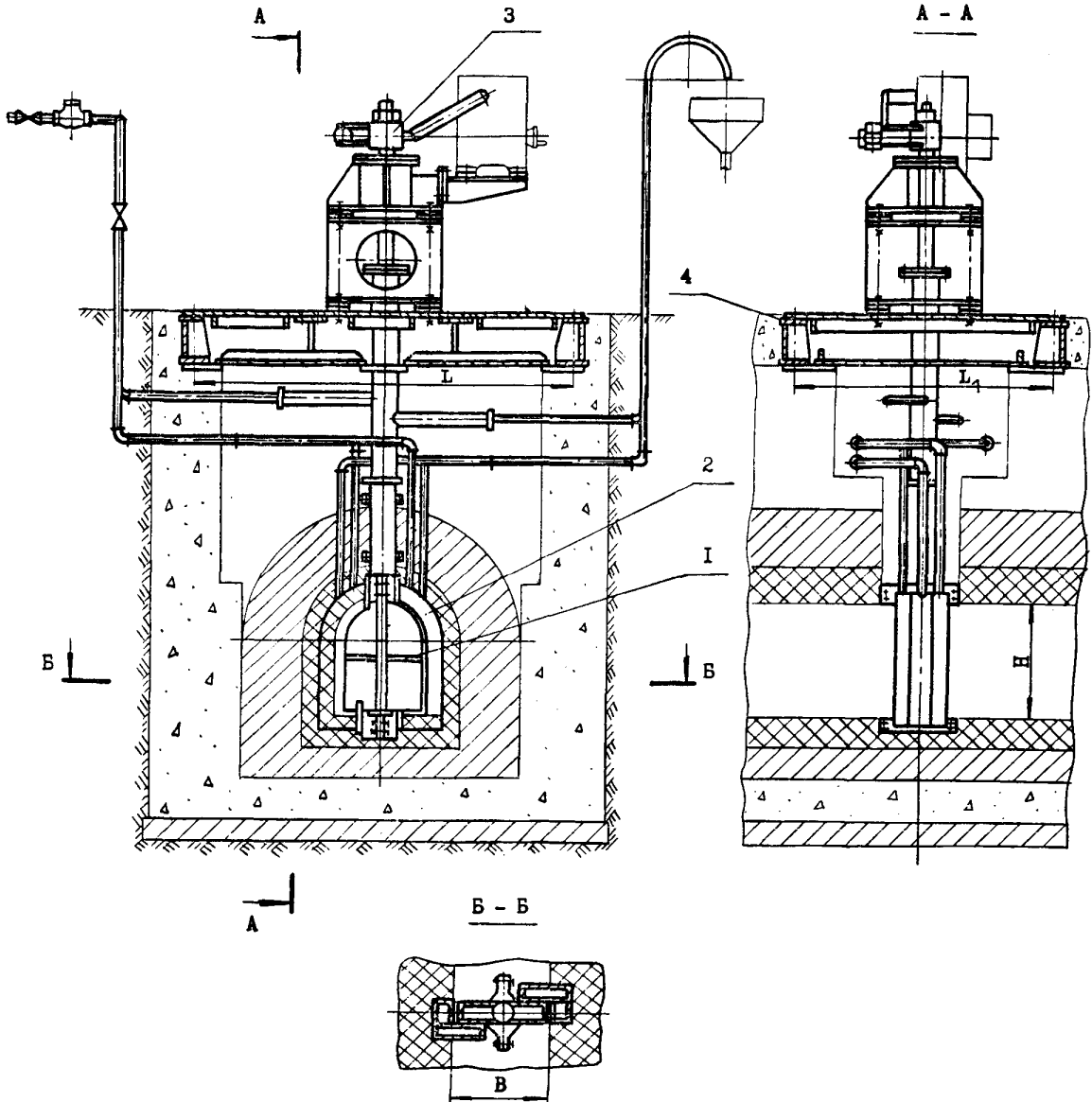


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И                  ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия 7.406-I                  Выпуск 5-2                  У/К 69.057.2:621.5</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ                  ПЕЧЕЙ И СУШИЛ                  МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</p>	<p><b>FRPB</b></p>
<p>ОКТЯБРЬ  <b>1981</b></p>		<p>На 2-х листах                  На 4-х страницах                  Страница I</p>

ШИБЕРА ПОВОРОТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ



ШИБЕРА ПОВОРОТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В выпуске 5-2 разработаны 2 типа шибера: поворотные вертикальные и поворотные вертикальные водоохлаждаемые.

Шибера поворотный вертикальный состоит из клапана I, колонки 2, рамы шибера 3 и подвески 4. Клапан представляет собой монолитную отливку, которая свободно поворачивается в раме. Рама собрана из четырех частей - крышки, двух боковин и основания.

Шибера поворотный вертикальный водоохлаждаемый состоит из клапана I, обоями 2, колонки 3, опорной рамы 4 и системы охлаждения. Клапан представляет собой сварную конструкцию с внутренними вертикальными полостями для прохождения охлаждающей воды. Обойма шибера состоит из двух полуобоями, соединенных болтами. Внутренняя часть полуобоями разделена на две части. Вода движется сначала сверху вниз по одному каналу, а потом снизу вверх - по второму.

<b>УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ПЕЧИ И СУШИЛ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b> Серия 7.406-I Вып.5-2	<b>Лист 2</b> Страница 3
---	---	-----------------------------

Колонка шибера, одинаковая для всех шиберов, установлена на раме сварной конструкции и является опорным узлом, который воспринимает полный вес подвешенного клапана.

Исполнительный механизм обеспечивает поворот клапана на угол равный  $90^{\circ}$ .

Колонка состоит из вертикального вала, соединенного с направляющей втулкой шпонкой. Направляющая втулка установлена на двух шариковых и одном упорном подшипниках. Через систему рычагов и шарниров вал соединяется с выходным валом исполнительного механизма.

Вал имеет возможность перемещаться в вертикальной плоскости на  $\pm 80$  мм, это позволяет регулировать положение клапана относительно обоймы при монтаже и эксплуатации.

Обозначение	Размеры, мм				Размеры борна в месте установки шибера, мм		Отметка лещадки борна, м	Температура газовой среды, максимальная, $^{\circ}\text{C}$	Львое сечение, м <sup>2</sup>	Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	Крутящий момент на валу исполнительного механизма, Н·м	Масса, кг
	B	H	L	L <sub>1</sub>	ширина	высота						
ЕЗ505-0I	464	592	I7I0	700	464	592	I,45-I,6	550	0,37	-	250	I2I0
ЕЗ506-0I	364	492	I7I0	I200	464	592	I,77-I,92	900	0,22	3	250	II85
ЕЗ507-0I	696	844	I940	700	696	844	I,86-2,02	550	0,45	-	250	I420
ЕЗ508-0I	596	744	I940	I200	696	844	I,99-2,14	900	0,33	4	250	II40
ЕЗ509-0I	928	I2I4	2500	700	928	I2I4	2,22-2,38	550	I,25	-	250	I830
ЕЗ5I0-0I	828	III4	2480	I200	928	I2I4	2,26-2,42	900	0,69	5	250	I880
ЕЗ5I1-0I	I044	I222	2640	700	I044	I222	2,26-2,4	500	0,38	-	250	I640
ЕЗ5I2-0I	944	II22	2640	I200	I044	I222	2,52-2,67	900	0,84	5,5	250	I500
ЕЗ5I3-0I	II60	I540	2830	700	II60	I540	2,6-2,75	550	I,49	-	630	2060
ЕЗ5I4-0I	I060	I440	2830	I200	II60	I540	2,77-2,92	900	I,25	6,5	630	2300
ЕЗ5I5-0I	I624	2I22	3250	700	I624	2I22	3,13-3,29	550	2,64	-	630	2700
ЕЗ5I6-0I	I524	2022	3220	I200	I624	2I22	3,27-3,42	900	2,42	8	630	2000
ЕЗ5I7-0I	I856	2448	3800	700	I856	2448	3,86-4,02	550	3,9	-	630	3280
ЕЗ5I8-0I	I756	2348	3800	I200	I856	2448	3,67-3,82	900	2,55	9	630	2830

#### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Шибера предназначены для автоматического регулирования давления в рабочем пространстве печи. Шибера выполнены для унифицированных типоразмеров борнов (Выпуск I-I.Борна), температура дымовых газов в которых не превышает  $900^{\circ}\text{C}$ .

#### В7УА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 5-2 Шибера поворотные вертикальные и шибера поворотные вертикальные водоохлаждаемые. Рабочие чертежи

Альбом I Шибер поворотный вертикальный размерами 464x592 мм. Рабочие чертежи

Альбом 2 Шибер поворотный вертикальный размерами 696x844 мм. Рабочие чертежи

Альбом 3 Шибер поворотный вертикальный размерами 928xI2I4 мм. Рабочие чертежи

Альбом 4 Шибер поворотный вертикальный размерами I044xI222 мм. Рабочие чертежи

<p style="text-align: center;">УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 7.406-I Вып. 5-2</p>	<p>Лист 2 Страница 4</p>
--	--	------------------------------

- Альбом 5 Шибер поворотный вертикальный  
размерами 1160x1540 мм. Рабочие чертежи
- Альбом 6 Шибер поворотный вертикальный  
размерами 1624x2122 мм. Рабочие чертежи
- Альбом 7 Шибер поворотный вертикальный  
размерами 1856x2448 мм. Рабочие чертежи
- Альбом 8 Шибер поворотный вертикальный водоохлаждаемый  
размерами 364x492 мм. Рабочие чертежи
- Альбом 9 Шибер поворотный вертикальный водоохлаждаемый  
размерами 596x744 мм. Рабочие чертежи
- Альбом 10 Шибер поворотный вертикальный водоохлаждаемый  
размерами 828x1114 мм. Рабочие чертежи
- Альбом 11 Шибер поворотный вертикальный водоохлаждаемый  
размерами 944x1122 мм. Рабочие чертежи
- Альбом 12 Шибер поворотный вертикальный водоохлаждаемый  
размерами 1060x1440 мм. Рабочие чертежи
- Альбом 13 Шибер поворотный вертикальный водоохлаждаемый  
размерами 1524x2022 мм. Рабочие чертежи
- Альбом 14 Шибер поворотный вертикальный водоохлаждаемый  
размерами 1756x2348 мм. Рабочие чертежи
- Альбом 15 Колонна шибера. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 1550 форматок

- ВУБА АВТОР ПРОЕКТА** Свердловское отделение Всесоюзного научно-исследовательского  
и проектного института Теплопроект,  
620219, Свердловск, ГСН 103, Восточная 64.
- ВУБА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены и введены в действие Минмонтажспецстроем СССР,  
протокол от 30.06.1981 г. Срок действия серии вып.5-2 1985 год
- ВУБА ПОСТАВЩИК** Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт Теплопроект,  
129344, Москва, ул.Коминтерна, 7, корп.2

Г.И. Инженер  
 проекта  
*А.И. Шадрин*

Г.И. Инженер  
 института  
*А.И. Шадрин*