

ДРОБИЛКИ КОНУСНЫЕ

КСД И КМД 1750, 2200, 3000

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ

И

СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

№ 28.92.40.122.23255694-2017

Первоуральск 2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью

ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Сайт <http://пзго.рф> , Е-mail: pzgo@pzgo.su , Телефоны (3439) 279-800, 279-801, 279-802, 279-803, 279-804, 279-805

Индекс 623107, РФ, Свердловская область, г. Первоуральск, ул. Серова 4А

ДРОБИЛКИ КОНУСНЫЕ

КСД и КМД 1750, 2200, 3000

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

№ 28.92.40.122.23255694-2017

ВВЕДЕНИЕ

Каталог предназначенная составления заявок на запасные части, необходимые при техническом обслуживании и ремонте конусных дробилок среднего (*КСД*) и мелкого (*КМД*) дробления *1750, 2200 и 3000*. Каталог содержит основную номенклатуру деталей и сборочных единиц, которые могут быть заказаны как запасные части. Для удобства пользования в каталоге помещен указатель с обозначениями общих видов дробилок и наименованиями сборочных единиц.

Дробилки в собранном виде и сборочные единицы с входящими в них деталями изображены на рисунках. В спецификациях, относящихся к каждому рисунку, приселены обозначения п наименования сборочных единиц и деталей, номера их позиция на рисунках и количество их на сборочную единицу.

При оформлении заказов на запасные части указывайте:

- типоразмер дробилки и ее заводской номер;
- обозначение, наименование детали (сборочной единицы) по каталогу и требуемое количеств.

Обозначения деталей (сборочных единиц), приведенные в каталоге, при дальнейшем совершенствовании конструкции дробилок могут быть изменены. Если при этом взаимозаменяемость нарушается, то вместо заказанной детали (сборочной единицы) может быть поставлена аналогичная запасная часть с новым обозначением.

В каталоге указаны обозначения деталей (сборочных единиц) дробилок, изготавливаемых с 1976 года. Стандартные изделия в поставки не входят, поэтому о них в каталоге не упоминается.

* Звездочкой обозначены общие номера чертежей для дробилок *КСД* и *КМД* с одинаковым диаметром дробящего конуса.

НАЗНАЧЕНИЕ

Конусные дробилки *КСД* и *КМД* с пружинной амортизацией и механизированным регулированием щели предназначены для дробления рудных и нерудных полезных ископаемых, и аналогичных им материалов (кроме пластических) с временным сопротивлением сжатию до 300 МПа и содержанием влаги до 4 %. Дробилки выпускаются в двух исполнениях:

Гр — грубого дробления, *Т* — тонкого дробления.

Дробилки *КСД* и *КМД* по своему устройству весьма близки друг к другу и отличаются лишь конструктивным исполнением отдельных сборочных единиц. Сборочные единицы и детали дробилок максимально унифицированы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	КСД 1750 Гр	КСД 1750 Т	КСД 2200 Гр	КСД 2200 Т	КСД 3000 Т	КМД 1750 Гр	КМД 1750 Т	КМД 2200 Гр	КМД 2200 Т	КМД 3000 Т
Ширина приемной щели, мм	250	200	350	275	475	130	80	140	100	120
Наибольший размер кусков питания, мм	200	160	300	250	380	100	70	110	85	100
Ширина разгрузочной щели, мм	25...60	15...30	30..60	15...30	25...50	9...20	5...15	10...20	5...15	6...20
Диаметр основного дробящего конуса, мм	1750		2200		3000	1750		2200		3000
Производительность при дроблении кристаллических материалов средней крепости с содержанием влаги до 4% в открытом цикле, м³/ч, не менее	170 ... 320	100 ... 190	360 ... 610	180 ... 360	425 ... 850	95 ... 130	85 ... 110	220 ... 260	160 ... 220	320 ... 440
Мощность приводного электродвигателя, кВт	160		250		400	160		250		400
Масса собственно дробилки, тн	48,5		87,5		219	48		88		220

УКАЗАТЕЛЬ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

Сборочная единица		Типоразмер дробилки									
		КМД 1750Т	КМД 1750Гр	КСД 1750Т	КСД 1750Гр	КМД 2200Т	КМД 2200Гр	КСД 2200Т	КСД 2200Гр	КМД 3000Т	КСД 3000Гр
		1277.00- 10СБ (рис. 1)	1278.00- 10СБ (рис. 1)	1279.00- 10СБ (рис. 2)	1280.00- 10СБ (рис. 2)	1275.00- 17СБ (рис. 1)	1270.00- 9СБ (рис. 1)	1272.00- 21СБ (рис. 2)	1273.00- 14СБ (рис. 2)	1268.00- 6СБ (рис. 3)	1286.00- 2СБ (рис. 4)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Часть нижняя	Обозначение (чертеж)	1277.01.300-1СБ				1275.01.200СБ					
	Страница	8, 9				8, 9					
	Рисунок	5				5					
Вал приводной	Обозначение (чертеж)	1277.02.300-1СБ				1275.02.200-1СБ 1275.02.200-4СБ				1268.02.500СБ	
	Страница	9, 10				9, 10				9, 10	
	Рисунок	6				6				6	
Эксцентрик	Обозначение (чертеж)	1277.03.300СБ				1275.03.300-2СБ 1275.03.300СБ				1268.03.500-1СБ	
	Страница	10				10				10	
	Рисунок	7				7				7	
Чаша опорная	Обозначение (чертеж)	1277.04.300СБ				1275.04.200-2СБ				1268.04.500СБ	
	Страница	11, 12				11, 12				11, 12	
	Рисунок	8				8				8	
Кольцо опор- ное	Обозначение (чертеж)	1277.06.300СБ				1275.06.300-3СБ					
	Страница	11, 12				11, 12					
	Рисунок	9				9					
Кожух	Обозначение (чертеж)	1277.08.400СБ				1275.08.200-2СБ				1268.08.500-1СБ	
	Страница	11, 12				11, 12				11, 12	
	Рисунок	10				10				11	
Механизм по- ворота	Обозначение (чертеж)	1277.09.500СБ				1275.09.700СБ				1268.09.700СБ	
	Страница	11, 13				11, 13				13	
	Рисунок	12				12				12	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пакет пружин	Обозначение (чертеж)	1277.10.400СБ				1275.10.300-1СБ					
	Страница	13, 14				13, 14					
	Рисунок	13				13					
Муфта упру- гая	Обозначение (чертеж)	1277.13.300-1СБ				1275.13.300СБ					
	Страница	13, 14				13, 14					
	Рисунок	14				14					
Муфта эла- стичная	Обозначение (чертеж)									1268.13.400СБ	
	Страница									13, 14	
	Рисунок									14	
Конус дробя- щий	Обозначение (чертеж)	1277.05.400СБ		1280.05.300СБ 1280.05.300-1СБ		1275.05.400СБ	1270.05.200СБ	1273.05.00СБ		1268.05.500СБ	1268.05.200СБ
	Страница	14, 15		15, 16		15,16	15,16	15,16		14,15	15,16
	Рисунок	15		16		15	15	16		15	16
Кольцо регу- лирующее	Обозначение (чертеж)	1277.07.300- 2СБ	1278.07.300- 2СБ	1279.07.300- 2СБ	1280.07.300- 2СБ	1275.07.400-4СБ	1270.07.300-3СБ	1272.07.300- 2СБ	1273.07. 300-2СБ	1268.07. 400-1СБ	1286.07.100СБ
	Страница	17, 18	17, 18	18, 19	18, 19	17, 18	17, 19	18, 19	18,19,21	20, 21	20, 21
	Рисунок	17	17	18	18	17	17	18	18	19	20
Устройство загрузочное	Обозначение (чертеж)	1277.12.500СБ		1280.12.500СБ		1275.12.400СБ		1272.12.200СБ		1268.12.400СБ	1286.12.100СБ
	Страница	21, 22		22, 23		21, 22		22, 23		21,22	22,23
	Рисунок	21		22		21		22		21	23
Станина	Обозначение									1268.01.500СБ	
	Страница									23, 24	
	Рисунок									24	
Блок опорный	Обозначение									1268.10.500СБ	
	Страница									23, 24	
	Рисунок									25	
Распределитель питания	Обозначение									1268.11.100-1СБ	
	Страница									25	
	Рисунок									26	

Дробилки мелкого и среднего дробления 1750

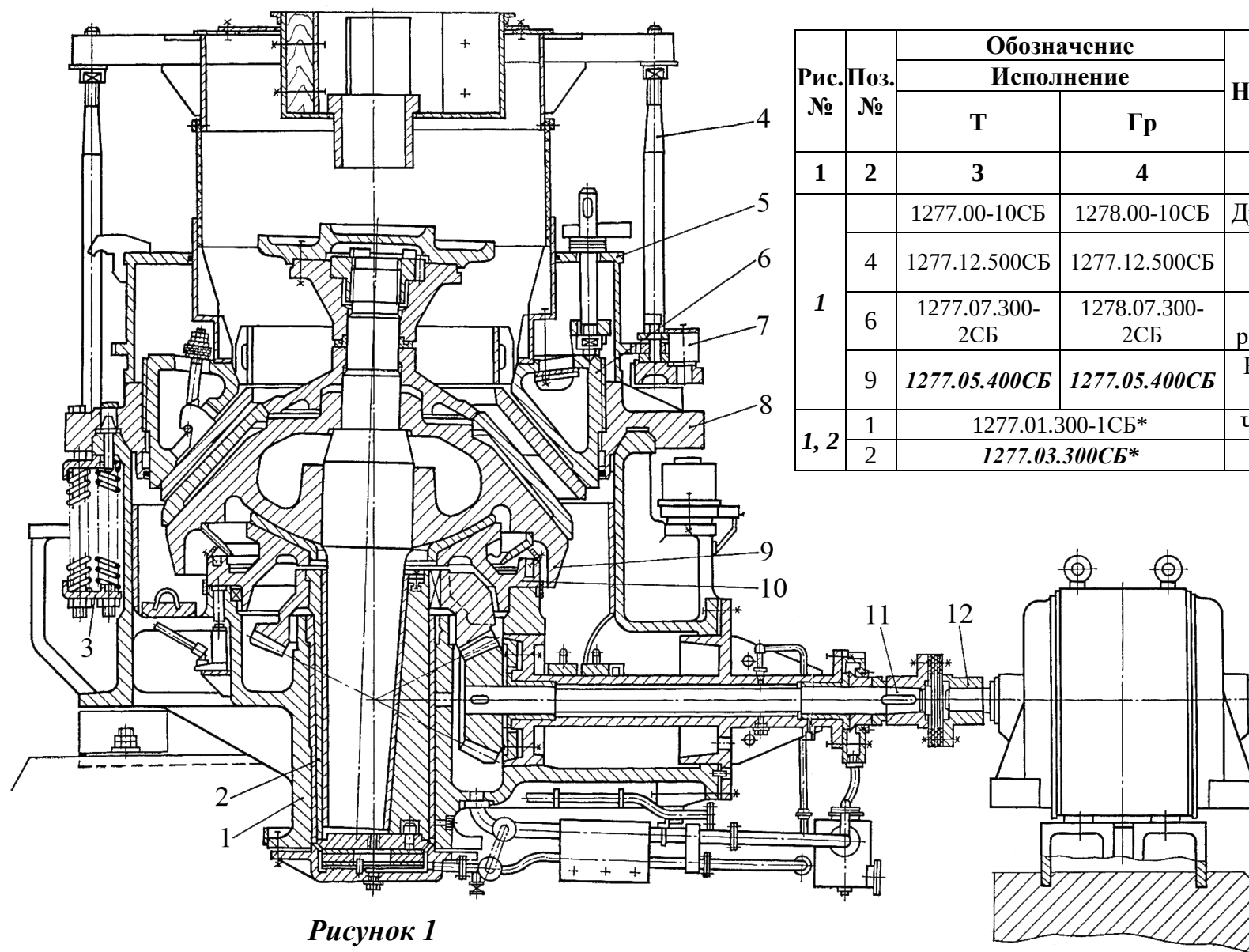
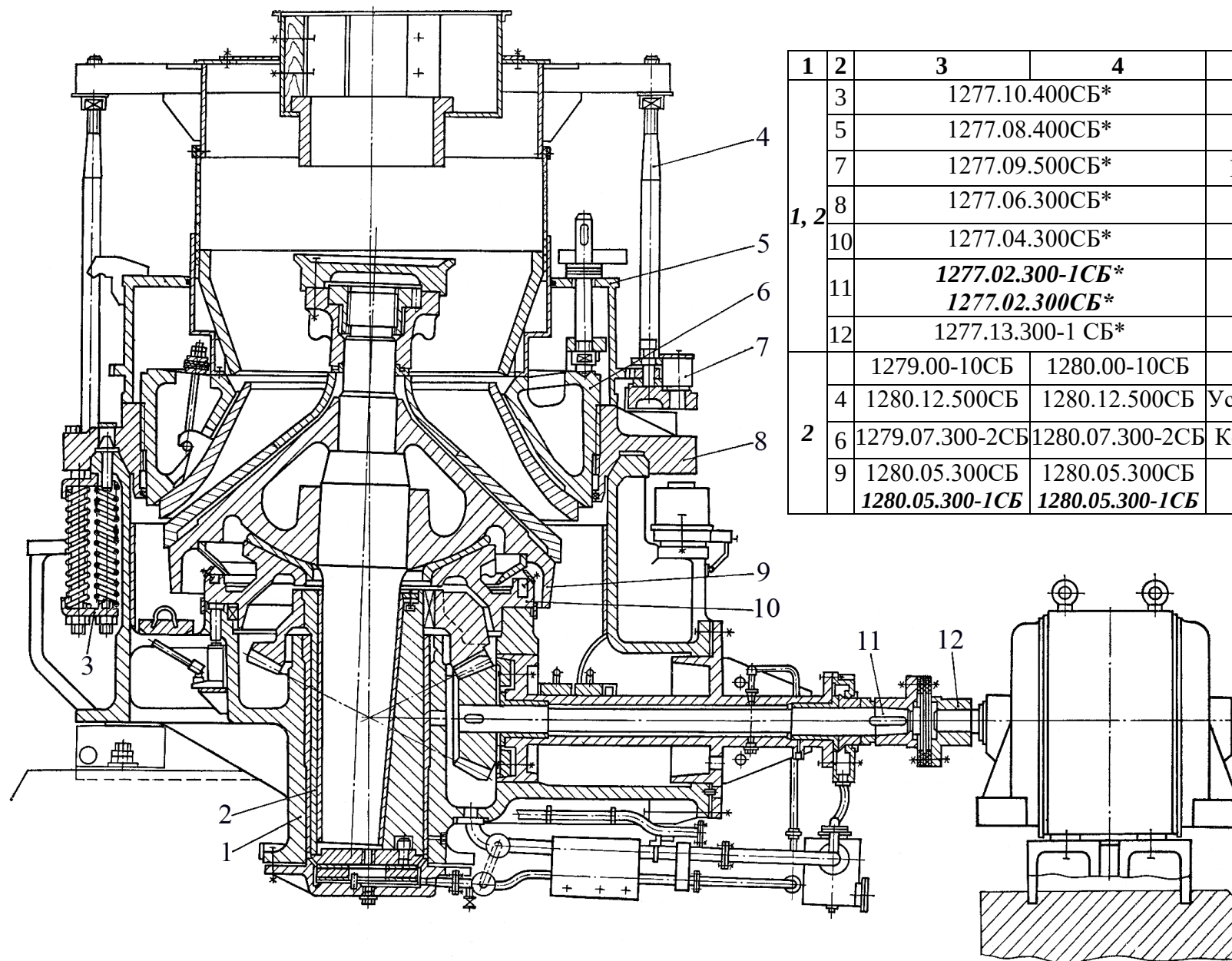


Рис. №	Поз. №	Обозначение		Наименование	Кол-во на сборочную единицу
		Исполнение			
		Т	Гр		
1	2	3	4	5	6
1		1277.00-10СБ	1278.00-10СБ	Дробилка КМД	
	4	1277.12.500СБ	1277.12.500СБ	Устройство загрузочное	1
	6	1277.07.300- 2СБ	1278.07.300- 2СБ	Кольцо регулирующее	1
	9	1277.05.400СБ	1277.05.400СБ	Конус дробя- щий	1
1, 2	1	1277.01.300-1СБ*		Часть нижняя	1
	2	1277.03.300СБ*		Эксцентрик	1



1	2	3	4	5	6
1, 2	3	1277.10.400СБ*		Пакет пружин	12
	5	1277.08.400СБ*		Кожух	1
	7	1277.09.500СБ*		Механизм поворота	1
	8	1277.06.300СБ*		Кольцо опорное	1
	10	1277.04.300СБ*		Чаша опорная	1
	11	1277.02.300-1СБ* 1277.02.300СБ*		Вал приводной	1
	12	1277.13.300-1 СБ*		Муфта упругая	1
2		1279.00-10СБ	1280.00-10СБ	Дробилка КСД	1
	4	1280.12.500СБ	1280.12.500СБ	Устройство загрузочное	1
	6	1279.07.300-2СБ	1280.07.300-2СБ	Кольцо регулирующее	1
	9	1280.05.300СБ 1280.05.300-1СБ	1280.05.300СБ 1280.05.300-1СБ	Конус дробящий	1

Рисунок 2

Дробилки мелкого и среднего дробления 2200

1	2	3	4	5	6
1		1275.00-17СБ	1270.00-9СБ	Дробилка КМД	
	4	1275.12.400СБ	1275.12.400СБ	Устройство загрузочное	1
	6	1275.07.400-4СБ	1270.07.300-1СБ	Кольцо регулирующее	1
	9	1275.05.400СБ	1270.05.200СБ	Конус дробящий	1
1, 2	1	1275.01.200СБ*		Часть нижняя	1
	2	1275.03.300-2СБ* 1275.03.300СБ		Эксцентрик	1
	3	1275.10.300-1СБ*		Пакет пружин	16
	5	1275.08.200-2СБ*		Кожух	1
	7	1275.09.700СБ*		Механизм поворота	1
	8	1275.06.300-3СБ*		Кольцо опорное	1
	10	1275.04.200-2СБ*		Чаша опорная	1
	11	1275.02.200-1СБ* 1275.02.200-4СБ		Вал приводной	1
	12	1275.13.300СБ*		Муфта упругая	
		1272.00-21СБ	1273.00-14СБ	Дробилка КСД	1
2	4	1272.12.200СБ	1272.12.200СБ	Устройство загрузочное	1
	6	1272.07.300-2СБ	1273.07.300-2СБ	Кольцо регулирующее	1
	9	1273.05.00СБ	1273.05.00СБ	Конус дробящий	1

Дробилки мелкого и среднего дробления 3000

Рис. №	Поз. №	Обозначение	Наименование	Количество на сборочную единицу
1	2	3	4	5
3		1268.00-6СБ	Дробилка КМД 3000Т	
3, 4	1	1268.13.400СБ*	Муфта эластичная	1
	2	1268.02.500СБ*	Вал приводной	1
	3	1268.01.500СБ*	Станина	1
	4	1268.03.400-2СБ*	Эксцентрик	1
	5	1268.04.500СБ*	Чаша опорная	1
3	6	1268.05.500СБ	Конус дробящий	1
3, 4	7	1268.10.500СБ*	Блок опорный	1
3	8	1268.07.400-1СБ	Кольцо регулирующее	1
3, 4	9	1268.09.700СБ*	Механизм поворота	1
	10	1268.08.500-1СБ*	Кожух	1
3	11	1268.12.400СБ	Устройство загрузочное	1
	12	1268.18.200СБ	Кожух распределителя питания	1
	13	1268.11.100-1СБ	Распределитель питания	1
4		1286.00-2СБ	Дробилка КСД 3000Т	
	6	1286.05.200СБ	Конус дробящий	1
	8	1286.07.100СБ	Кольцо регулирующее	1
	11	1286.12.100СБ	Устройство загрузочное	1

Рисунок 3

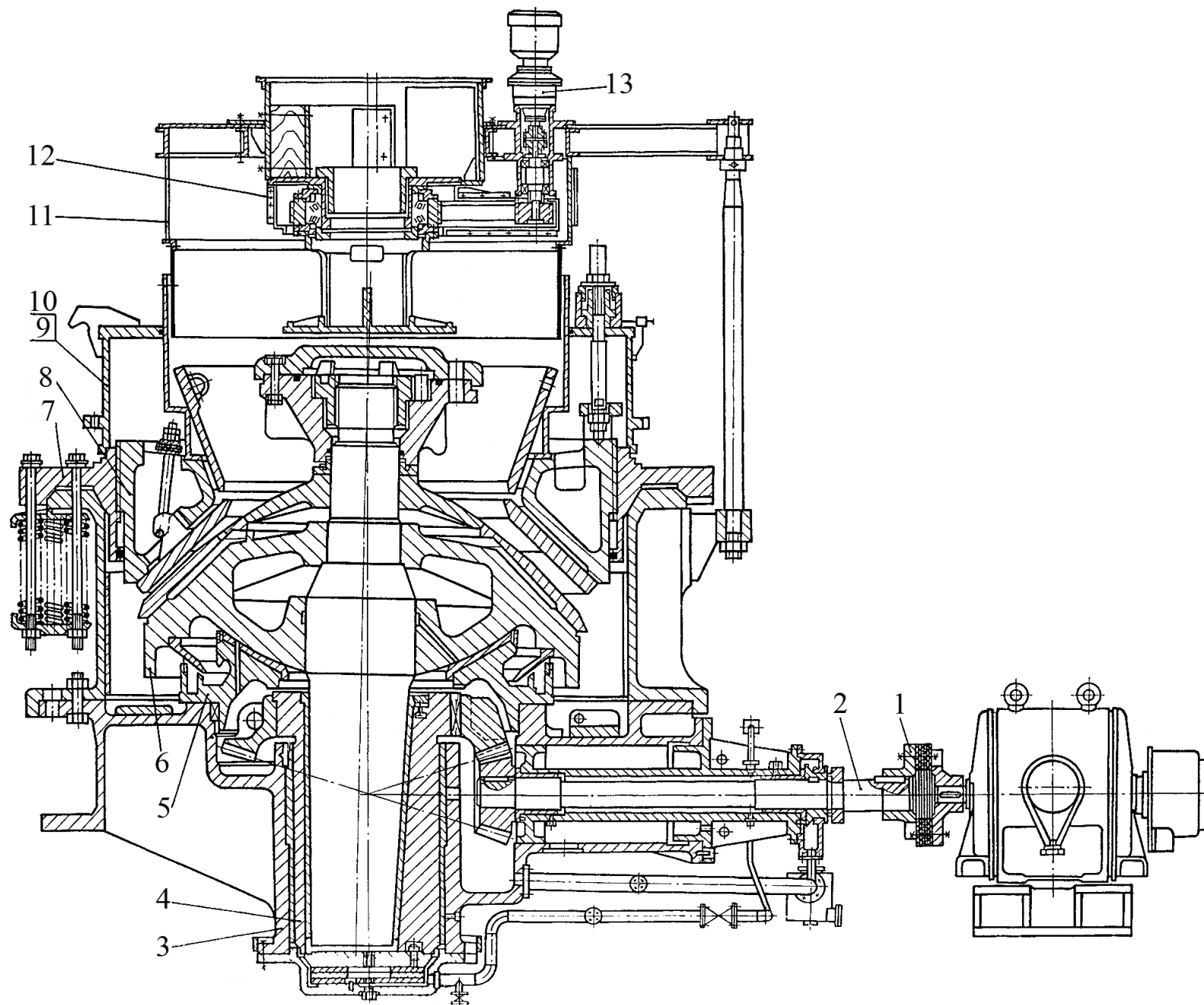
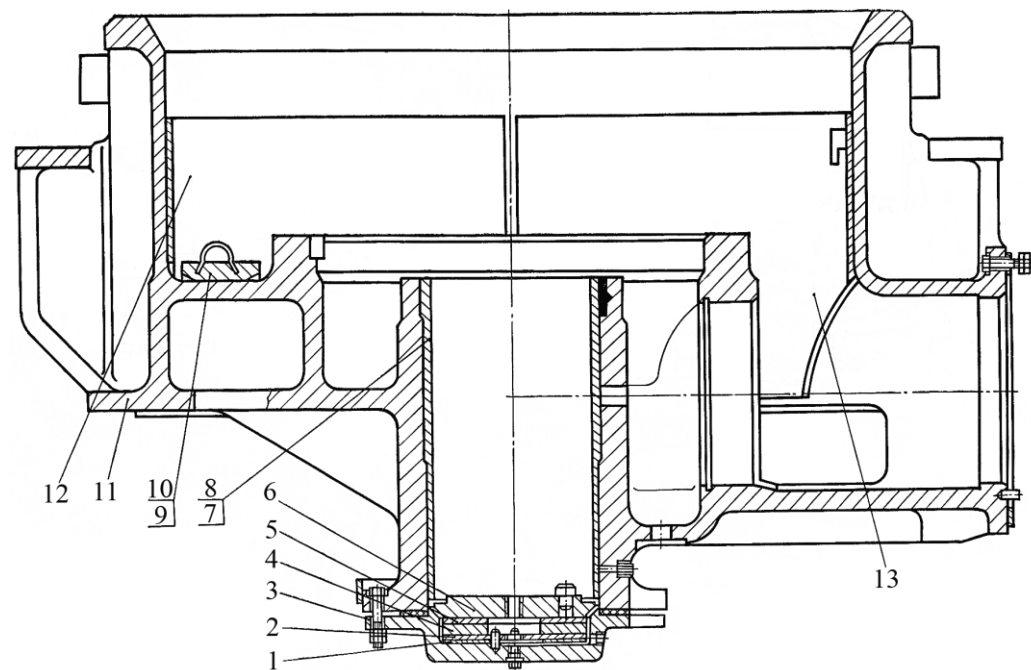
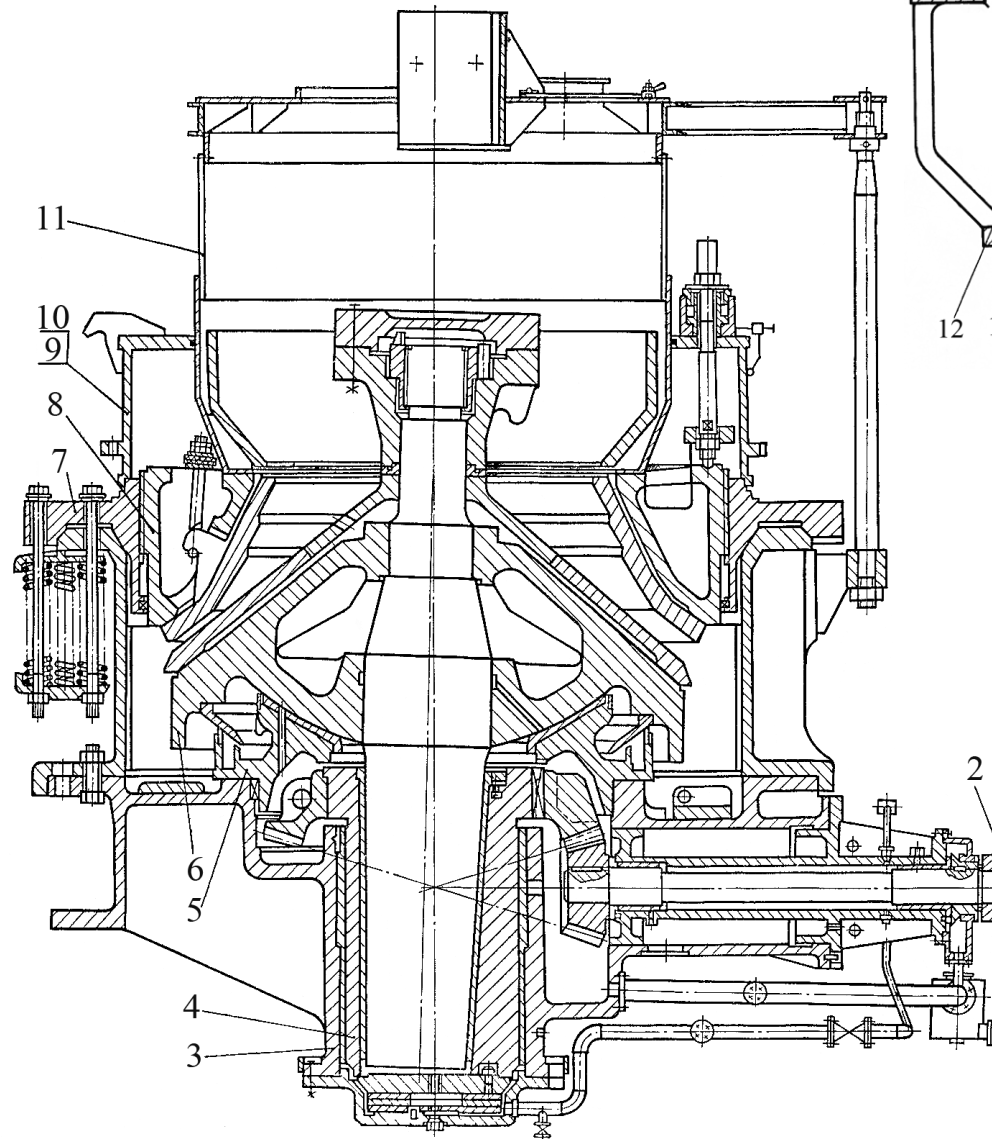


Рисунок 4



Часть нижняя КМД-КСД-1750 1277.01.300-1СБ

1	2	3	4	5
5	8	1277.01.303СБ 1277.01.303-1	Втулка цилиндрическая	1
	9	1277.01.307СБ	Броня привода	1
	10	1277.01.305СБ	Броня ребра	4
	12	1277.01.304СБ	Футеровка	3
	1	1277.01.320	Прокладка	1
	2	1277.01.322 1277.01.705	Диск нижний	1
	3	1277.01.323	Крышка	1
	4	1277.01.321	Диск промежуточный	1
	5	1277.01.318	Диск	1
	6	1277.01.319 1277.01.319-2	Диск верхний	1
	7	1277.01.201	Втулка цилиндрическая	1
	11	1277.01.301	Станина	1

Часть нижняя КМД-КСД-2200 1275.01.200СБ

1	2	3	4	5
5	8	1275.01.305СБ 1275.01.339СБ 1239.01.23СБ	Втулка цилиндрическая	1
	9	1275.01.314СБ	Броня ребра	3
	10	1275.01.315СБ	Броня ребра	2
	11	1275.01.201-2СБ	Станина	1
	12	1275.01.103СБ	Футеровка	1
	13	1275.01.101-1СБ	Футеровка	1
	1	1275.01.321	Прокладка	8
	2	1275.01.320	Диск нижний	1
	3	1275.01.317	Крышка	1
	4	1275.01.322	Диск промежуточный	1
	5	1275.01.323	Диск	1
	6	1275.01.319	Диск верхний	1
	7	1275.01.329	Втулка цилиндрическая	1

Вал приводной КМД-КСД-2200 1275.02.200-1 СБ

1	2	3	4	5
6	4	1275.02.318-1СБ	Броня	2
	5	1275.02.201СБ	Корпус привода	1
	1	1275.02.314-1 1270.02.101 1239.02.302-1	Шестерня коническая	1
	2	1275.02.316	Диск	1
	3	1256.06.407	Втулка передняя	1
	6	1275.02.203	Вал	1
	7	1256.06.409	Втулка задняя	1
	8	1275.02.322	Маслосборник	1
	9	1275.02.325	Втулка	1
	10	1275.02.204	Диск упорный	1
	11	1275.02.205	Втулка накидная	1

Вал приводной КМД-КСД-1750 1277.02.300-1 СБ

1	2	3	4	5
6	5	1277.02.301-1СБ	Корпус привода	1
	1	1277.02.310 1277.02.310-1	Шестерня коническая	1
	3	1277.02.324	Втулка передняя	1
	6	1277.02.312 1262.02.04	Вал	1
	7	1277.02.325	Втулка задняя	1
	8	1277.02.319	Маслосборник	1
	9	1277.02.321-1	Фланец	1
	10	1277.02.315	Диск упорный	1
	11	1277.02.317	Полухомут	1

Вал приводной КМД-КСД-3000 1268.02.500СБ

1	2	3	4	5
6	5	1268.02.501СБ	Корпус привода	1
	1	1268.02.406	Шестерня	1
	3	1268.02.508	Втулка передняя	1
	6	1268.02.602	Вал	1
	7	1268.02.509	Втулка задняя	1
	8	1268.02.408	Маслосборник	1

Рисунок 6

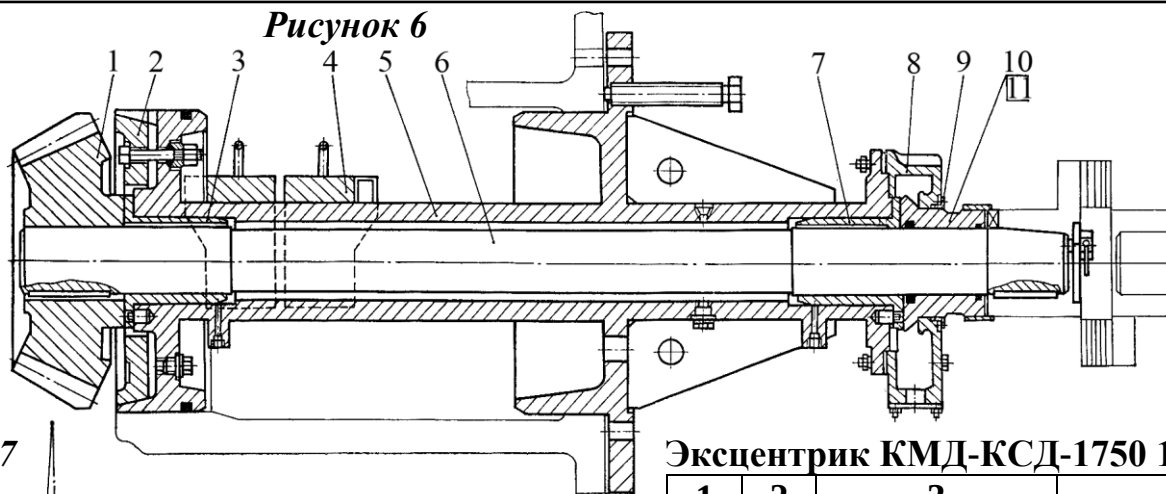
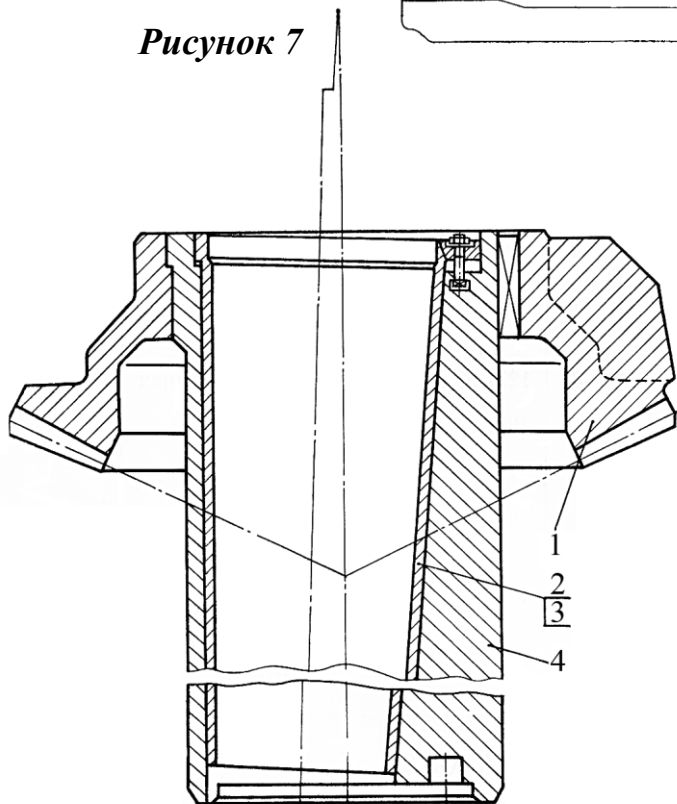


Рисунок 7



1	2	3	4	5
6	9	1268.02.412	Фланец	1
	10	1268.02.510	Диск упорный	1
	11	1244.06.336	Полухомут	1

Эксцентрик КМД-КСД-1750 1277.03.300СБ

1	2	3	4	5
7	2	1277.03.301СБ 1249.03.104СБ	Втулка коническая	1
	1	1277.03.304	Колесо зубчатое	1
	3	1277.03.306	Втулка коническая	1
	4	1277.03.303 1280.03.101	Эксцентрик	1

Эксцентрик КМД-КСД-2200 1275.03.300-2СБ

1	2	3	4	5
7	2	1275.03.301-1СБ 1270.03.103 1246.03.202 1239.03.202	Втулка коническая	1
	1	1275.03.310 1275.03.311 1239.03.202	Колесо зубчатое	1
	3	1275.03.308	Втулка	1
	4	1275.03.303	Корпус эксцентрика	1

Эксцентрик КМД-КСД-3000 1268.03.500-1СБ

1	2	3	4	5
7	2	1268.03.501-1СБ	Втулка коническая	1
	4	1268.03.503СБ	Эксцентрик	1
	1	1268.03.511	Колесо зубчатое	1

Чаша опорная КМД-КСД-2200 1275.04.200-2СБ

1	2	3	4	5
8	1	1275.04.201СБ	Опора	2
	2	1275.04.304СБ 1239.04.101СБ 1275.04.304-4СБ 1275.04.304-3СБ 1275.04.705СБ	Подпятник сферический биметаллический	1
	3	1275.04.212	Подпятник	1
	4	1275.04.205-1	Корпус чаши	1
	5	1275.04.318	Элемент	1
	6	1275.04.206	Патрубок	1

Чаша опорная КМД-КСД-1750 1277.04.300СБ

1	2	3	4	5
8	2	1277.04.301 СБ 1277.04.601СБ 1249.04.108СБ	Подпятник сферический	1
	3	1277.04.307	Подпятник сферический	1
	4	1277.04.302	Корпус чаши	1
	5	1275.04.206	Патрубок	1

Чаша опорная КМД-КСД-3000 1268.04.500СБ

1	2	3	4	5
8	2	1268.04.501СБ	Подпятник сферический	1
	4	1268.04.401СБ	Корпус чаши	1

Кольцо опорное КМД-КСД-2200 1275.06.300-3СБ

1	2	3	4	5
9	1	1275.06.301-2	Корпус кольца	1

Кольцо опорное КМД-КСД-2200 1275.06.300-3СБ

1	2	3	4	5
9	1	1275.06.301-2	Корпус кольца	1

Кожух КМД-КСД-1750 1277.08.400СБ

1	2	3	4	5
10	1	1277.08.401СБ	Корпус кожуха	1

Кожух КМД-КСД-2200 1275.08.200-2СБ

1	2	3	4	5
10	1	1275.08.201-2СБ	Корпус кожуха	1

Кожух КМД-КСД-3000 1268.08.500-1СБ

1	2	3	4	5
11	1	1268.08.501СБ	Корпус кожуха	1
	2	1268.21.500-2СБ	Гидродомкрат вытяж- ной	10
	3	1268.22.400СБ.	Кран	10

Механизм поворота КМД-КСД-2200 1275.09.700СБ

1	2	3	4	5
12	3	1275.09.701СБ	Гидроцилиндр	1
	4	1275.09.708СБ	Цапфа правая	1
	5	1275.09.708-1СБ	Цапфа левая	1
	6	1275.09.704СБ	Опора	1
	1	1275.09.718	Толкатель	1
	2	1275.09.719	Штырь	1
	7	1275.09.713	Стержень	1
	8	1275.09.714	Винт	1
	9	1275.09.715	Ось	

Механизм поворота КМД-КСД-1750 1277.09.500СБ

1	2	3	4	5
12	3	1277.15.200СБ	Гидроцилиндр	1

Рисунок 8

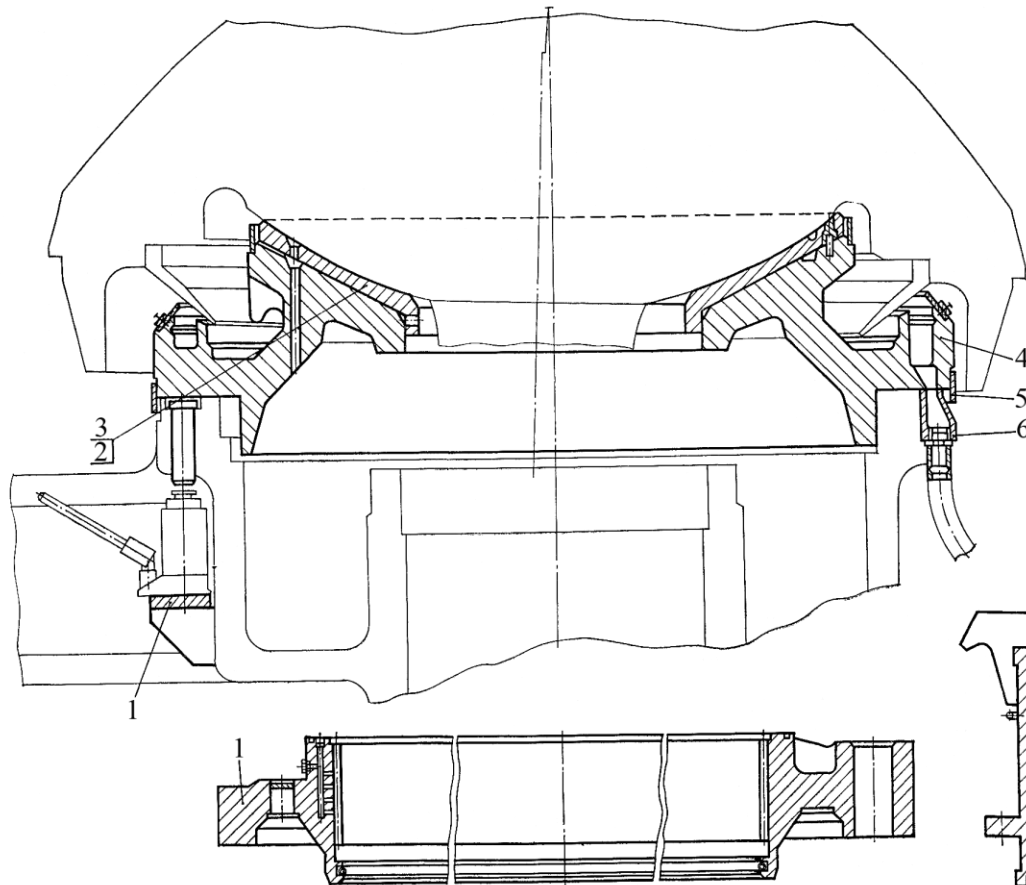


Рисунок 9

Рисунок 10

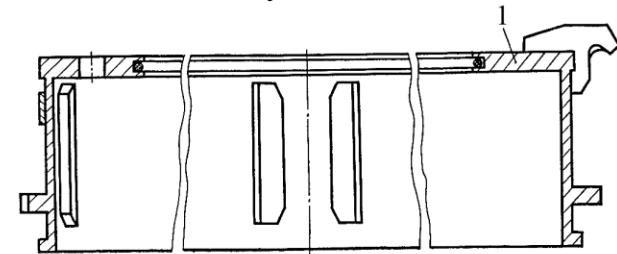


Рисунок 11

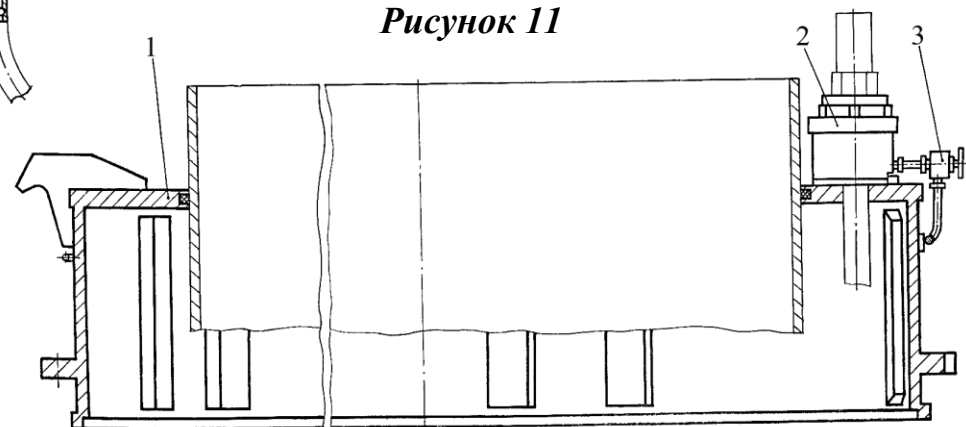


Рисунок 12

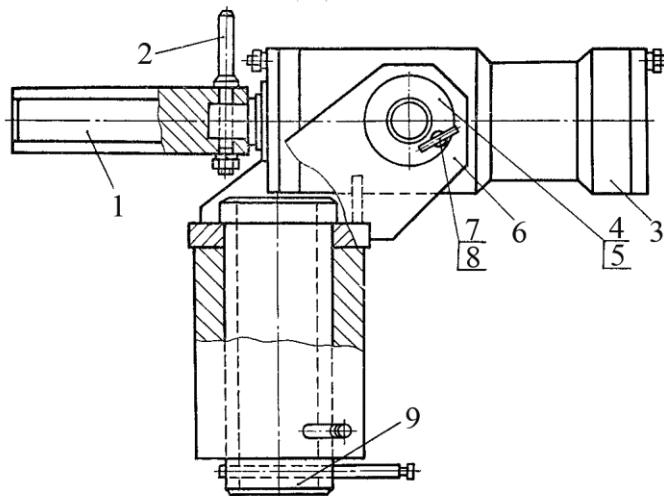


Рисунок 13

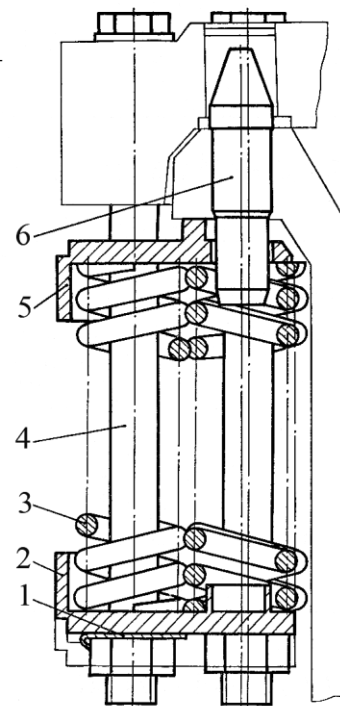
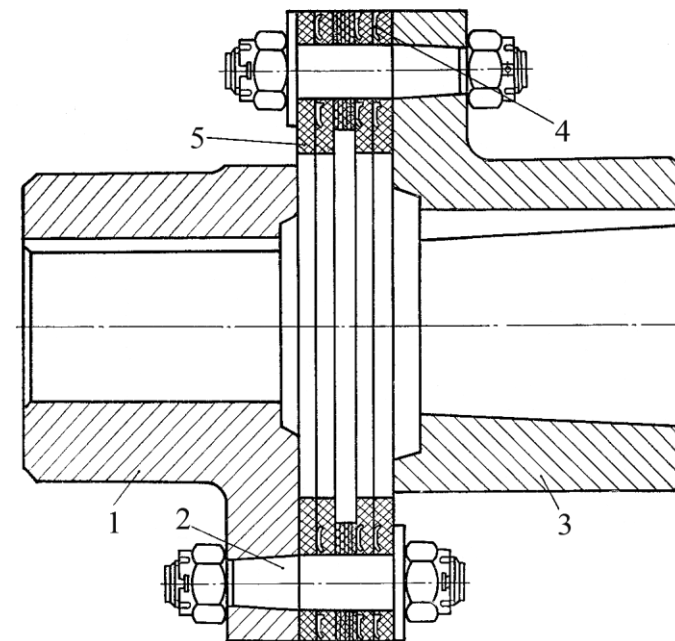


Рисунок 14



1	2	3	4	5
12	4	1275.09.708СБ	Цапфа правая	1
	5	1275.09.708-1СБ	Цапфа левая	1
	6	1277.09.501СБ	Стойка	1
	1	1275.09.718	Толкатель	1
	2	1275.09.719	Штырь	1
	7	1275.09.713	Стержень	1
	8	1275.09.714	Винт	1
	9	1277.09.506	Ось	1

Механизм поворота КМД-КСД-3000 1268.09.700СБ

1	2	3	4	5
12	3	1268.24.600СБ	Гидроцилиндр	2
	6	1268.0.9.701СБ	Стойка	2
	1	1268.09.708	Толкатель	2
	2	1268.09.709	Штырь	2
	4	1268.09.713	Ось	4
	7	1268.09.712	Стержень	2
	8	1275.09.714	Винт	2
	9	1268.09.711	Ось	2

Пакет пружин КМД-КСД-2200 1275.10.300-1СБ

1	2	3	4	5
13	2	1275.10.312СБ	Сегмент нижний	1
	5	1275.10.307-1СБ	Сегмент верхний	1
	1	1275.10.305-1	Планка стопорная	1
	3	1275.10.303	Пружина	5

1	2	3	4	5
13	4	1275.10.306-1	Болт	4
	6	1275.10.301	Штырь	1

Пакет пружин КМД-КСД-1750 1277.10.400СБ

1	2	3	4	5
13	2	1275.10.312СБ	Сегмент нижний	1
	5	1275.10.307-1СБ	Сегмент верхний	1
	1	1275.10.305	Планка стопорная	2
	3	1275.10.303	Пружина	5
	4	1277.10.301-1	Болт	4

Муфта упругая КМД-КСД-2200 1275.13.300СБ

1	2	3	4	5
14	1	1275.13.301	Полумуфта моторная	1
	2	1285.13.02	Палец	8
	3	1275.13.302	Полумуфта ведомая	1
	4	1285.13.04	Шайба	24
	5	1285.13.03	Диск	4

Муфта упругая КМД-КСД-1750 1277.13.300-1СБ

1	2	3	4	5
14	1	1275.13.302-1	Полумуфта моторная	1
	2	1285.13.02	Палец	8
	3	1277.13.301	Полумуфта ведомая	1
	4	1285.13.04	Шайба	24
	5	1285.13.03	Диск	4

Муфта эластичная КМД-КСД-3000 1268.13.400СБ

1	2	3	4	5
14	1	1263.13.402	Полумуфта моторная	1
	2	1342.08.271	Палец	8
	3	1268.13.401	Полумуфта ведомая	1
	4	1342.08.273	Шайба	48
	5	1268.13.403	Диск	7

Конус дробящий КМД-1750Т(Гр) 1277.05.400СБ

1	2	3	4	5
15	1	1277.05.401-1СБ	Воротник	1
	2	1277.05.404СБ	Корпус конуса	1
	4	1277.05.311-1СБ 1277.05.311-2СБ	Броня конуса	1
	12	1277.05.304-1 1277.05.304-2	Плита распределительная	1
	3	1277.05.316	Захват (технологический)	1
	5	1277.05.312 1249.05.101	Вал	1
	6	1277.05.310	Втулка	1
	13	1277.05.314	Полукольцо	2
	14	1277.05.313	Втулка нажимная	1
	15	1277.05.317	Клин	2

Конус дробящий КМД-3000Т 1268.05.500СБ

1	2	3	4	5
15	1	1286.05.04-1СБ	Воротник	1
	2	1268.05.501СБ	Корпус конуса	1
	4	1268.05.522СБ	Броня конуса	1
	8	1268.05.506СБ	Плита распределительная	1
	5	1268.05.510	Вал	1
	6	1268.05.521	Втулка	1
	7	1268.05.513	Головка	1

Рисунок 15

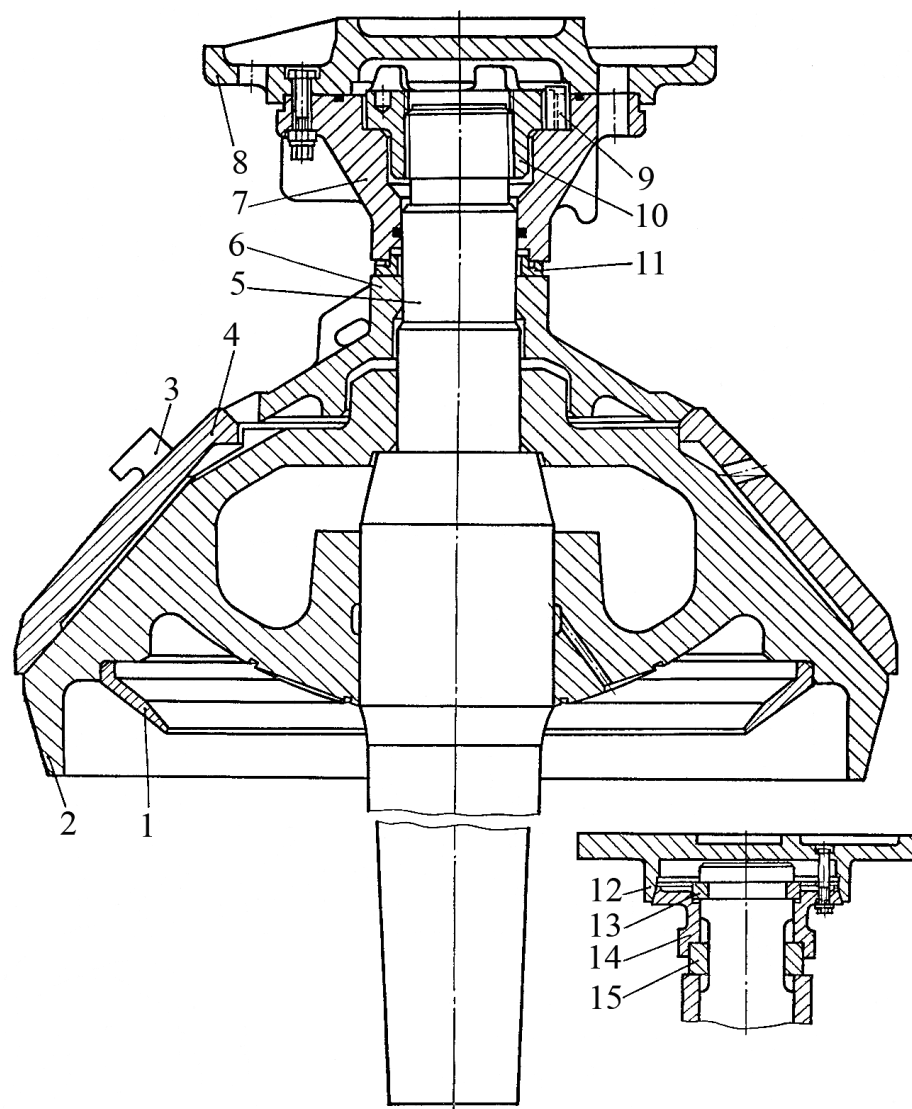
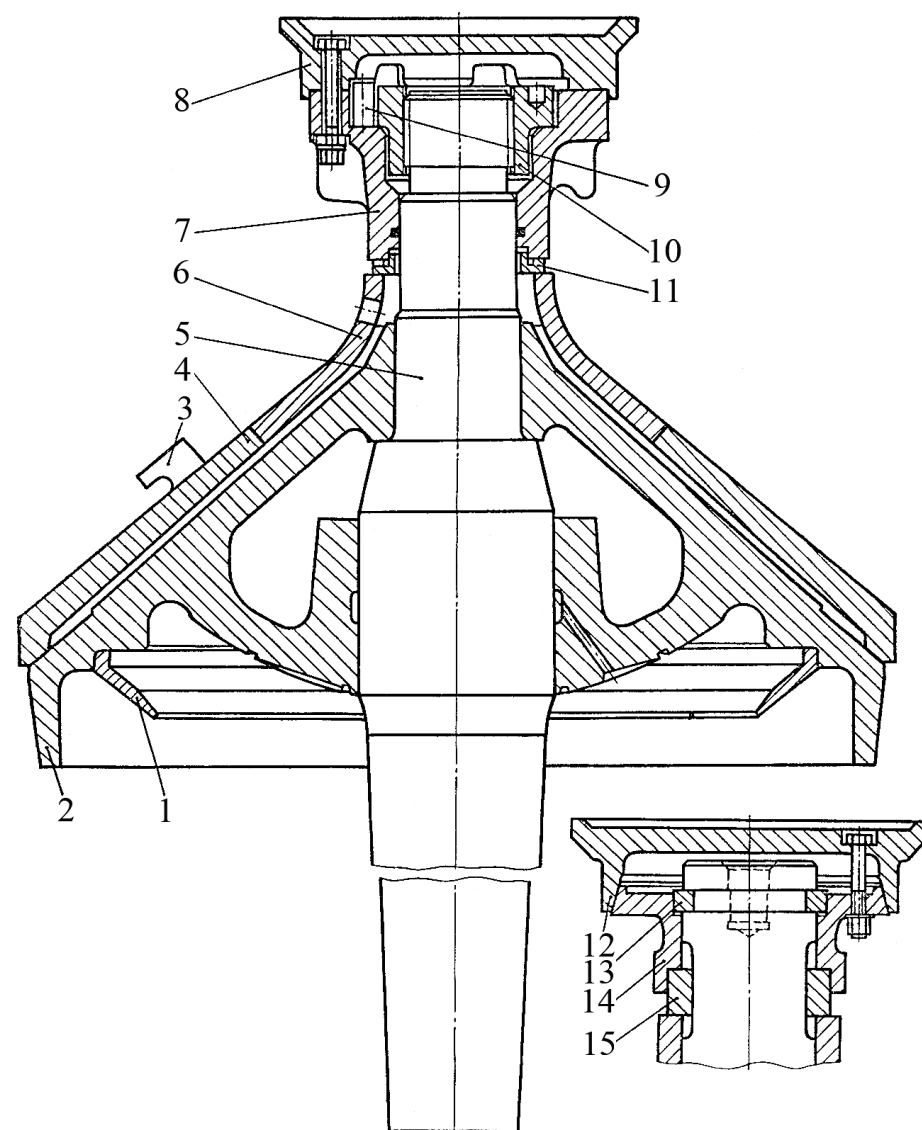


Рисунок 16



1	2	3	4	5
15	9	1268.05.514	Дюбель	1
	10	1268.05.512	Гайка	1
	11	1268.05.515-1	Кольцо закладное	1

Конус дробящий КМД-2200Т 1275.05.400СБ

1	2	3	4	5
14	1	1275.05.303СБ	Воротник	1
	2	1275.05.301СБ	Корпус конуса	1
	4	1275.05.317-1СБ 1275.05.317-3СБ 1275.05.317	Броня конуса	1
	3	1275.05.309-1	Захват (технологический)	1
	5	1275.05.401	Вал	1
	6	1275.05.402	Тарелка	1
	7	1275.05.403	Головка	1
	8	1275.05.404-1	Плита распределительная	1
	9	1275.05.405	Дюбель	1
	10	1275.05.406	Гайка	1
	11	1275.05.407-2	Шайба	1

Конус дробящий КМД-2200Гр 1270.05.200СБ

1	2	3	4	5
15	1	1275.05.303СБ	Воротник	1
	2	1270.05.301СБ	Корпус конуса	1
	4	1270.05.301-1СБ 1270.05.301-2СБ 1270.05.301-3СБ	Броня конуса	1
	3	1275.05.309-1	Захват (технологический)	1
	5	1275.05.401	Вал	1
	6	1275.05.402	Тарелка	1
	7	1275.05.403	Головка	1
	8	1275.05.404-1	Плита распределительная	1
	9	1275.05.405	Дюбель	1
	10	1275.05.406	Гайка	1
	11	1275.05.407-2	Шайба	1

Конус дробящий КСД-2200Т (Гр) 1273.05.00СБ

1	2	3	4	5
16	1	1275.05.303СБ	Воротник	1
	2	1272.05.201СБ	Корпус конуса	1
	4	1272.05.203-1СБ 1272.05.203-3СБ 1272.05.203-4СБ	Броня нижняя	1
	3	1275.05.309	Захват (технологический)	2
	5	1275.05.401	Вал	1
	6	1272.05.204-1 1272.05.204-2	Броня верхняя	1
	7	1273.05.01	Головка	1
	8	1273.05.02	Плита распределительная	1
	9	1275.05.405	Дюбель	1
	10	1275.05.406	Гайка	1
	11	1275.05.407-2	Шайба	1

Конус дробящий КСД-1750Т(Гр) 1280.05.300СБ

1	2	3	4	5
16	1	1277.05.401-1СБ	Воротник	1
	2	1280.05.301СБ	Корпус конуса	1
	4	1280.05.206-1СБ 1280.05.206-2СБ	Броня конуса	1
	12	1280.05.204СБ	Плита распределительная	1
	3	1277.05.316	Захват (технологический)	2
	5	1277.05.312	Вал	1
	6	1280.05.205	Втулка	1
	13	1277.05.314	Полукольцо	2
	14	1277.05.313	Втулка нажимная	1
	15	1277.05.317	Клин	2

Конус дробящий КСД-3000Т 1286.05.200СБ

1	2	3	4	5
16	1	1286.05.04-1СБ	Воротник	1
	2	1286.05.201 СБ	Корпус конуса	1
	4	1286.05.301СБ	Броня нижняя	1



1	2	3	4	5
16	6	1286.05.302СБ	Броня верхняя	1
	8	1286.05.204	Плита распределительная	1
	5	1286.05.206	Вал	1
	7	1286.05.209	Головка	1
	9	1286.05.210	Дюбель	1
	10	1286.05.208	Гайка	1
	11	1286.05.211	Кольцо	1

Кольцо, регулирующее КМД-1750Т 1277.07.300-2СБ

1	2	3	4	5
17	6	1277.07.325СБ	Футеровка	1
	7	1277.07.303СБ	Воротник	1
	1	1277.07.316 1277.07.316-2	Броня неподвижная	1
	2	1277.07.312	Корпус кольца	1
	3	1277.07.314	Шайба	16
	4	1277.07.315	Пластина	16
	5	1277.07.313	Скоба	8
	8	1277.07.317	Колонка	8
	9	1277.07.319	Клин	8
	10	1277.07.320	Шайба 40	16
	11	1277.07.321	-:- 20	8
	12	1277.07.322	-:- 10	16
	13	1277.07.323	Шайба 5	16
	14	1277.07.318	Гайка	8
	15	1277.07.324	Шплинт	8

Кольцо, регулирующее КМД-1750Гр 1278.07.300-2СБ

1	2	3	4	5
17	6	1277.07.325СБ	Футеровка	1
	7	1277.07.303СБ	Воротник	1
	1	1278.07.301 1278.07.301-2 1278.07.301-3	Броня неподвижная	1
	2	1277.07.312	Корпус кольца	1
	3	1277.07.314	Шайба	16

1	2	3	4	5
17	4	1277.07.315	Пластина	16
	5	1277.07.313	Скоба	8
	8	1277.07.317	Колонка	8
	9	1277.07.319	Клин	8
	10	1277.07.320	Шайба 40	16
	11	1277.07.321	-:- 20	8
	12	1277.07.322	-:- 10	16
	13	1277.07.323	-:- 5	16
	14	1277.07.318	Гайка	8
	15	1277.07.324	Шплинт	8

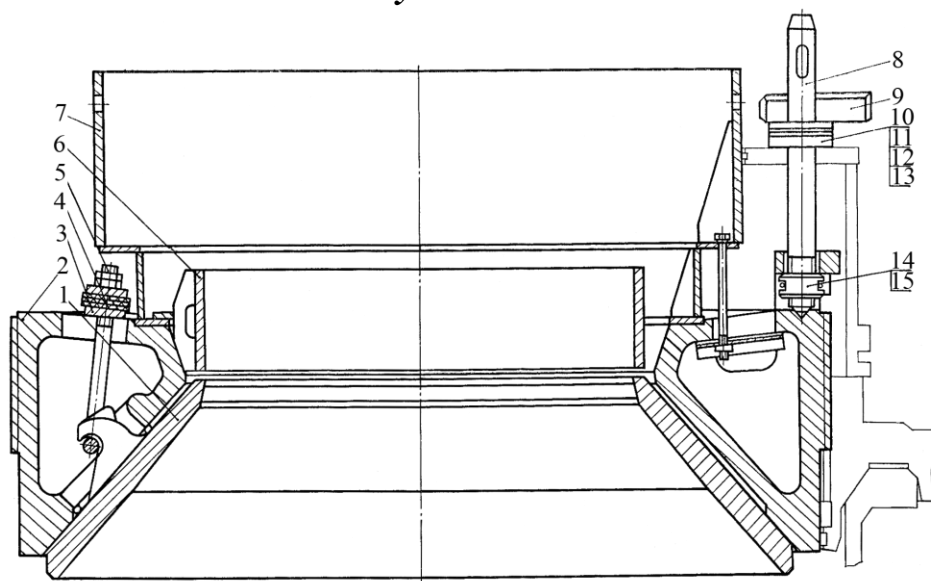
Кольцо, регулирующее КМД-2200Т 1275.07.400-4СБ

1	2	3	4	5
17	6	1275.07.501СБ	Футеровка	1
	7	1275.07.508СБ	Воротник	1
	1	1275.07.429 1275.07.429-5	Броня неподвижная	1
	2	1275.07.416	Корпус кольца	1
	3	1285.07.15	Шайба	16
	4	1285.07.14	Пластина	24
	5	1275.07.426	Скоба	8
	8	1275.07.417	Колонка	8
	9	1275.07.425	Клин	8
	10	1275.07.421	Шайба	16
	11	1275.07.422	-:-	16
	12	1275.07.423	-:-	24
	13	1275.07.424	-:-	16
	14	1239.07.16-2	Гайка	8
	15	1275.07.427	Шплинт	8

Кольцо, регулирующее КМД-2200Гр 1270.07.300-3СБ

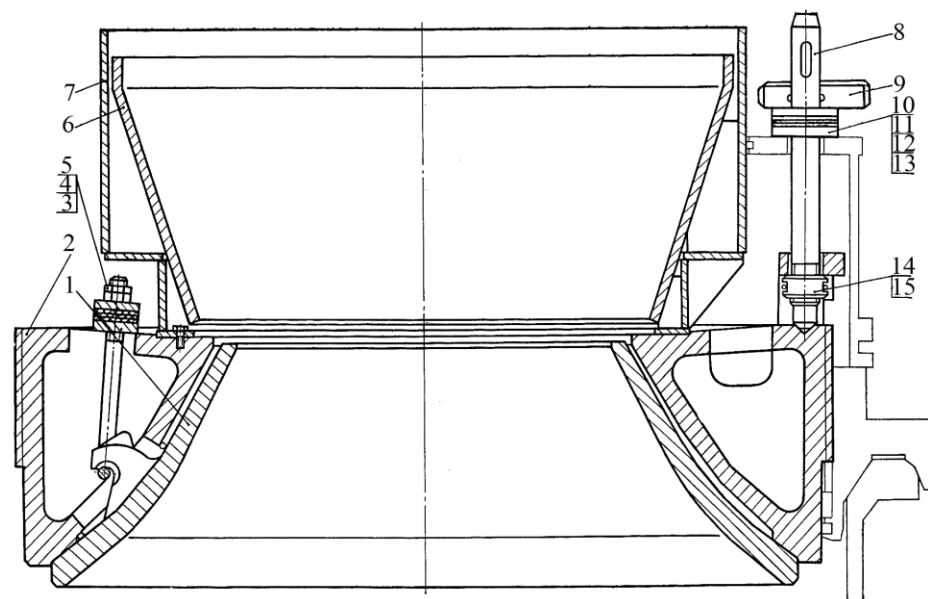
1	2	3	4	5
17	6	1275.07.501СБ	Футеровка	1
	7	1275.07.508СБ	Воротник	1
	1	1270.07.302 1270.07.302-1	Броня неподвижная	1
	2	1275.07.416	Корпус кольца	1

Рисунок 17



1	2	3	4	5
17	3	1285.07.15	Шайба	16
	4	1285.07.14	Пластина	24
	5	1275.07.426	Скоба	8
	8	1275.07.417	Колонка	8
	9	1275.07.425	Клин	8
	10	1275.07.421	Шайба	16
	11	1275.07.422	-:-	16
	12	1275.07.423	-:-	24
	13	1275.07.424	-:-	16
	14	1239.07.16-2	Гайка	8
	15	1275.07.427	Шплинт	8

Рисунок 18



1	2	3	4	5
18	4	1277.07.315	Пластина	16
	5	1277.07.313	Скоба	8
	8	1277.07.317	Колонка	8
	9	1277.07.319	Клин	8
	10	1277.07.320	Шайба 40	16
	11	1277.07.321	-:- 20	16
	12	1277.07.322	-:- 10	16
	13	1277.07.323	-:- 5	16
	14	1277.07.318	Гайка	8
	15	1277.07.324	Шплинт	8

Кольцо, регулирующее КСД-1750Т 1279.07.300-2СБ

1	2	3	4	5
18	6	1277.07.301СБ	Воронка	1
	7	1280.07.301СБ	Воротник	1
	1	1279.07.301-1 1279.07.301	Броня неподвижная	1
	2	1279.07.302	Корпус кольца	1
	3	1277.07.314	Шайба	16
	4	1277.07.315	Пластина	16
	5	1277.07.313	Скоба	8
	8	1277.07.317	Колонка	8
	9	1277.07.319	Клин	8
	10	1277.07.320	Шайба 40	16
	11	1277.07.321	-:- 20	16
	12	1277.07.322	-:- 10	16
	13	1277.07.323	-:- 5	8
	14	1277.07.318	Гайка	8
	15	1277.07.324	Шплинт	8

Кольцо, регулирующее КСД-2200Т 1272.07.300-2СБ

1	2	3	4	5
18	6	1275.07.428СБ	Футеровка	1
	7	1272.07.301СБ	Воротник	1
	1	1272.07.320 1272.07.320-1	Броня неподвижная	1
	2	1272.07.314	Корпус кольца	1
	3	1285.07.15	Шайба	16
	4	1285.07.14	Пластина	24
	5	1272.07.316	Скоба	8
	8	1272.07.315	Колонка	8
	9	1275.07.425	Клин	8
	10	1275.07.421	Шайба	16
	11	1275.07.422	-:-	16
	12	1275.07.423	-:-	24
	13	1275.07.424	-:-	16
	14	1239.07.16-2	Гайка	8
	15	1275.07.427	Шплинт	8

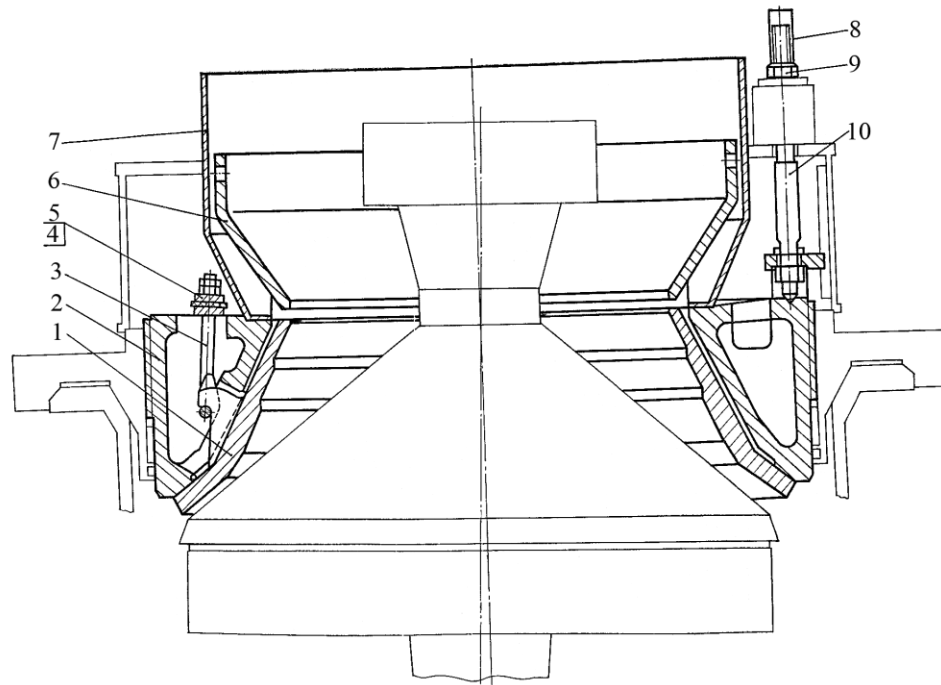
Кольцо, регулирующее КСД-1750Гр 1280.07.300-2СБ

1	2	3	4	5
18	6	1277.07.301СБ	Воронка	1
	7	1280.07.301СБ	Воротник	1
	1	1280.07.309 1280.07.309-1 1280.07.309-2 1280.07.309-3 1280.07.01	Броня неподвижная	1
	2	1280.07.308	Корпус кольца	1
	3	1277.07.314	Шайба	16

Кольцо, регулирующее КСД-2200Гр 1273.07.300-2СБ

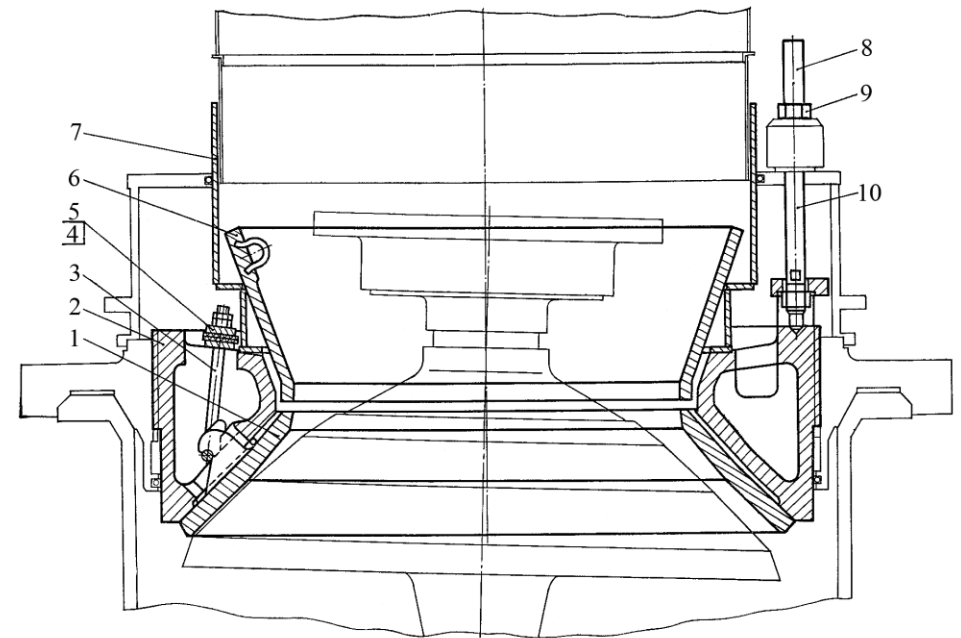
1	2	3	4	5
18	6	1272.07.317СБ	Футеровка	1
	7	1273.07.301СБ	Воротник	1
	1	1273.07.307 1273.07.307-1 1273.07.305-1	Броня неподвижная	1
	2	1273.07.304	Корпус кольца	1
	3	1285.07.15	Шайба	16

Рисунок 19



1	2	3	4	5
18	4	1285.07.14	Пластина	24
	5	1273.07.306	Скоба	8
	8	1272.07.315	Колонка	8
	9	1275.07.425	Клин	8
	10	1275.07.421	Шайба	16
	11	1275.07.422	-:-	16
	12	1275.07.423	-:-	24
	13	1275.07.424	-:-	16
	14	1239.07.16-2	Гайка	8
	15	1275.07.427	Шплинт	8

Рисунок 20



Устройство загрузочное КМД-2200Т (Гр) 1275.12.400СБ

1	2	3	4	5
21	7	1275.12.415СБ	Коробка с фланцем	1
	9	1275.12.401СБ	Кожух	1
	10	1275.12.326СБ	Экран	1
	1	1275.12.419-1	Воротник	3
	2	1275.12.418	Патрубок	1
	3	1275.12.341	Болт	2
	4	1275.12.217	Планка	12
	5	1275.12.339	Брус	1
	6	1275.12.215-1	Стойка	4
	8	1275.12.417-1	Гайка	4

Кольцо, регулирующее КСД-3000Т 1286.07.100СБ

1	2	3	4	5
19	6	1286.07.101СБ	Воронка	1
	7	1286.07.102СБ	Воротник	1
	8	1286.07.01СБ	Колпак	10
	1	1286.07.111	Броня неподвижная	1
	2	1286.07.110	Корпус кольца	1
	3	1286.07.112	Скоба	10
	4	1268.07.417-1	Шайба	20
	5	1268.07.328	Пластина	20
	9	1286.07.20	Гайка	10
	10	1268.07.418	Колонка	10

Кольцо, регулирующее КМД-3000Т 1268.07.400-1 СБ

1	2	3	4	5
20	6	1268.07.401СБ	Воронка	1
	7	1268.07.402СБ	Воротник	1
	8	1286.07.01СБ	Колпак	10
	1	1268.07.422	Броня неподвижная	1
	2	1268.07.414-1	Корпус кольца	1
	3	1268.07.416-1	Скоба	10
	4	1268.07.328-1	Пластина	20
	5	1268.07.417-1	Шайба	20
	9	1286.07.20	Гайка	10
	10	1268.07.418	Колонка	10

Устройство загрузочное КМД-1750Т(Гр) 1277.12.500СБ

1	2	3	4	5
21	7	1277.12.501СБ	Коробка приемная	1
	9	1277.12.505СБ	Кожух	1
	10	1277.12.301СБ	Экран	1
	1	1277.12.510	Пластина 1В-С-5 570*800	6
	2	1277.12.334-1	Патрубок	1
	3	1275.12.341	Болт	2
	4	1277.12.428	Накладка	12
	5	1277.12.333	Брус	1
	6	1277.12.509	Стойка	4
	8	1277.12.432	Гайка	4

Устройство загрузочное КМД-3000Т 1268.12.400СБ

1	2	3	4	5
21	7	1268.12.426СБ	Коробка приемная	1
	9	1268.12.405СБ	Кожух	1
	9	1268.12.433СБ	Балка	3
	10	1268.12.423СБ	Экран	1

Рисунок 21

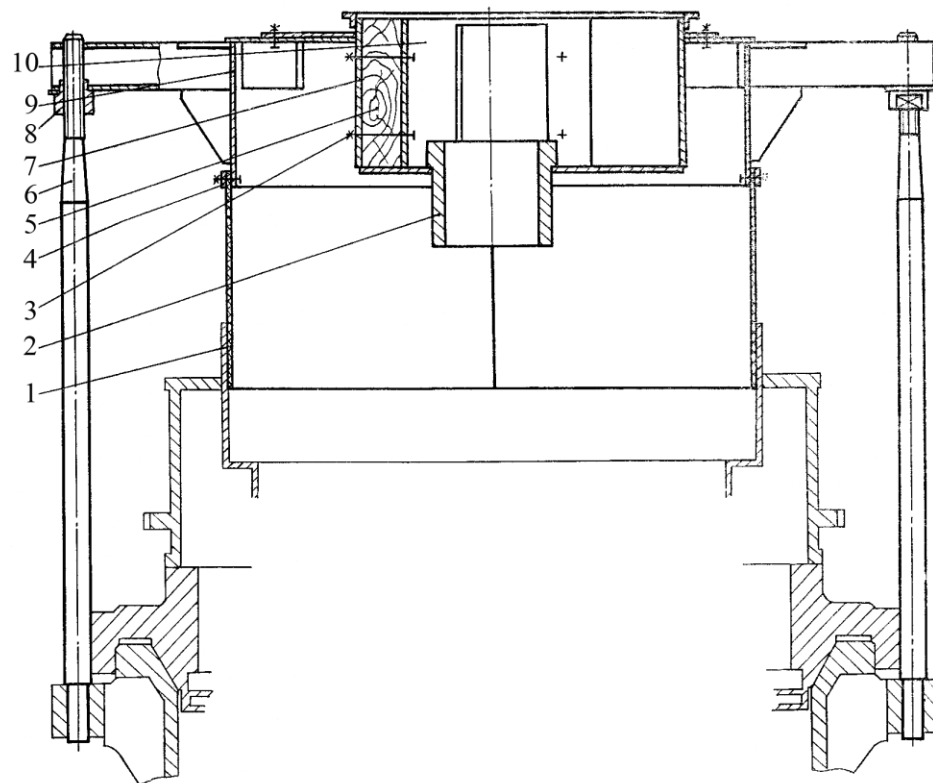
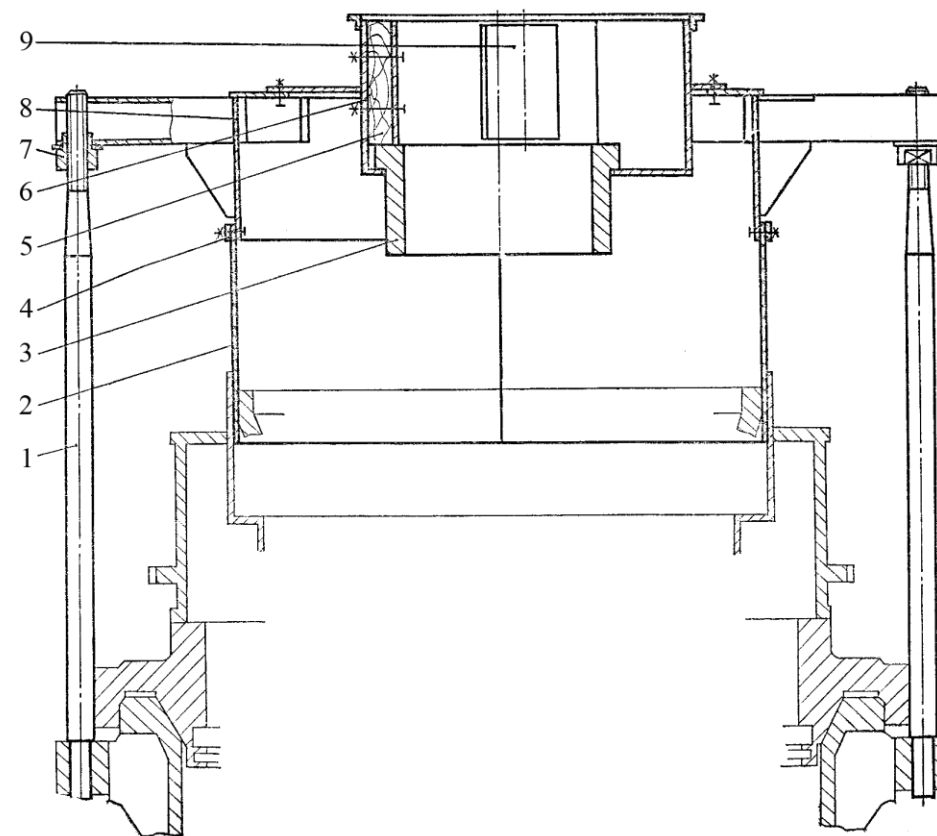


Рисунок 22



1	2	3	4	5
21	1	1268.12.438	Пластина	4
	4	1268.12.439	Накладка	12
	5	1268.12.444	Брус	1
	6	1268.12.440	Стойка	3
	8	1268.12.441	Гайка	3

Устройство загрузочное КСД-2200Т(Гр) 1272.12.200СБ

1	2	3	4	5
22	6	1272.12.301СБ	Коробка с фланцем	1
	8	1275.12.401СБ	Кожух	1
	9	1272.12.304СБ	Экран	1
	1	1275.12.215-1	Стойка	4
	2	1275.12.419-1	Воротник	3
	3	1272.12.308	Патрубок	1
	4	1275.12.217	Планка	12
	5	1272.12.307	Брус	1
	7	1275.12.417-1	Гайка	4

Устройство загрузочное КСД-1750Т(Гр) 1280.12.500СБ

1	2	3	4	5
22	6	1280.12.501СБ	Коробка приемная	1
	8	1277.12.505СБ	Кожух	1
	9	1280.12.301СБ	Экран	1
	1	1277.12.509	Стойка	4
	2	1277.12.510-2	Пластина 1В-С-5	6
	3	1280.12.309-1	Патрубок	1
	4	1277.12.428	Накладка	12
	5	1280.12.308	Брус	1
	7	1277.12.432	Гайка	4

Устройство загрузочное КСД-3000Т 1286.12.100СБ

1	2	3	4	5
23	2	1286.12.101СБ	Рама	1
	4	1286.12.27СБ	Крышка	1
	5	1286.12.433СБ	Балка	3
	1	1286.12.113	Пластина 1В-С-5	4
	3	1286.12.112	Футеровка	6
	6	1286.12.441	Гайка	3
	7	1286.12.104	Стойка	3

Станина КМД-КСД-3000Т 1268.01.500СБ

1	2	3	4	5
24	1	1268.01.435СБ	Домкрат	6
	3	1268.01.501СБ	Футеровка	4
	4	1268.01.503СБ	Броня ребра	3
	10	1268.01.401СБ	Броня привода	1
	2	1268.01.504	Корпус станины	1
	5	1268.01.417	Втулка	1
	6	1268.01.423	Диск верхний	1
	7	1268.01.419	Диск	1
	8	1268.01.420	Диск промежуточный	1
	9	1268.01.424	Диск нижний	1

Блок опорный КМД-КСД-3000 1268.10.500СБ

1	2	3	4	5
25	1	1268.10.401-2СБ	Футеровка	6
	2	1268.10.405-1СБ	Кольцо промежуточное	1
	4	1268.10.501СБ	Кольцо опорное	1
	3	1268.10.429	Штанга	9
	5	1268.10.426	Болт	8
	6	1268.10.416-1	Сегмент верхний	18
	7	1268.10.425	Пружина	144
	8	1268.10.417	Сегмент нижний	18

Рисунок 23

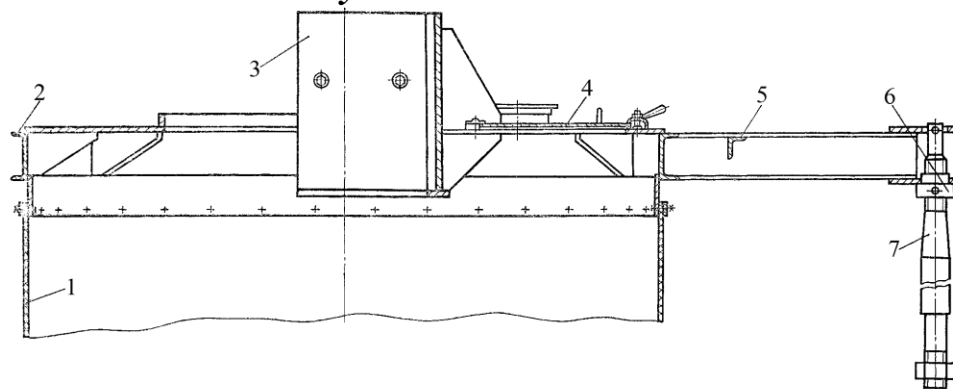


Рисунок 24

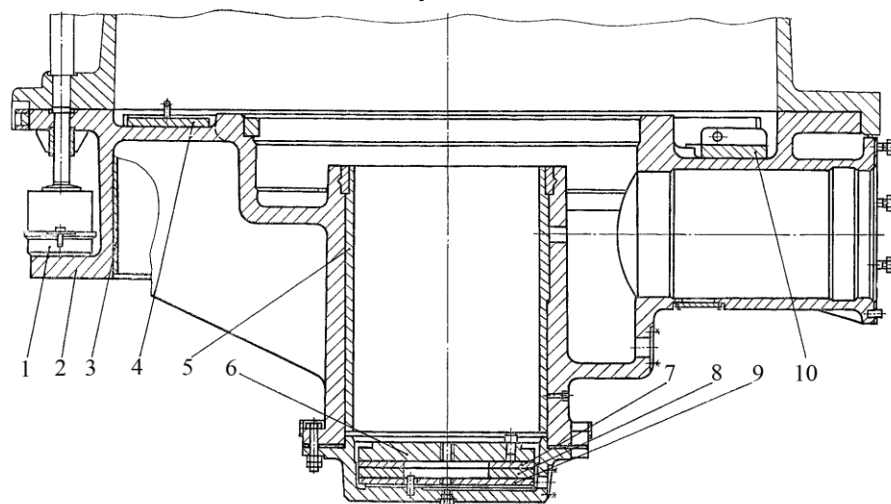


Рисунок 25

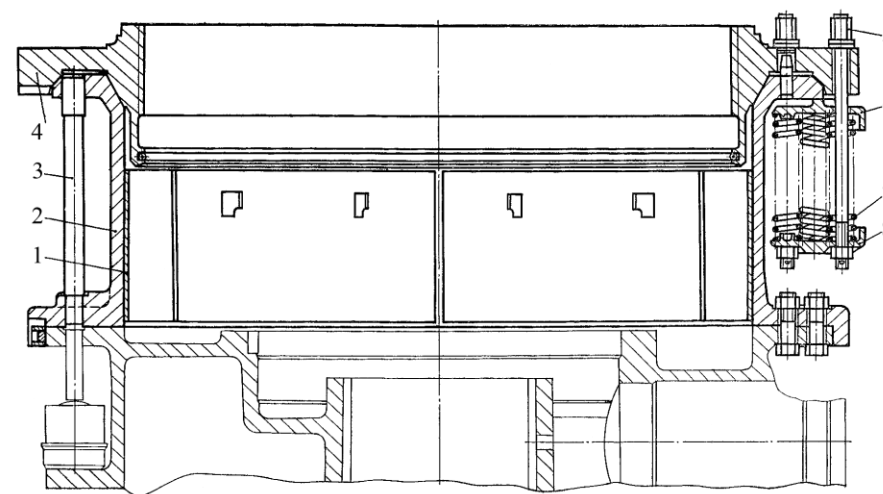
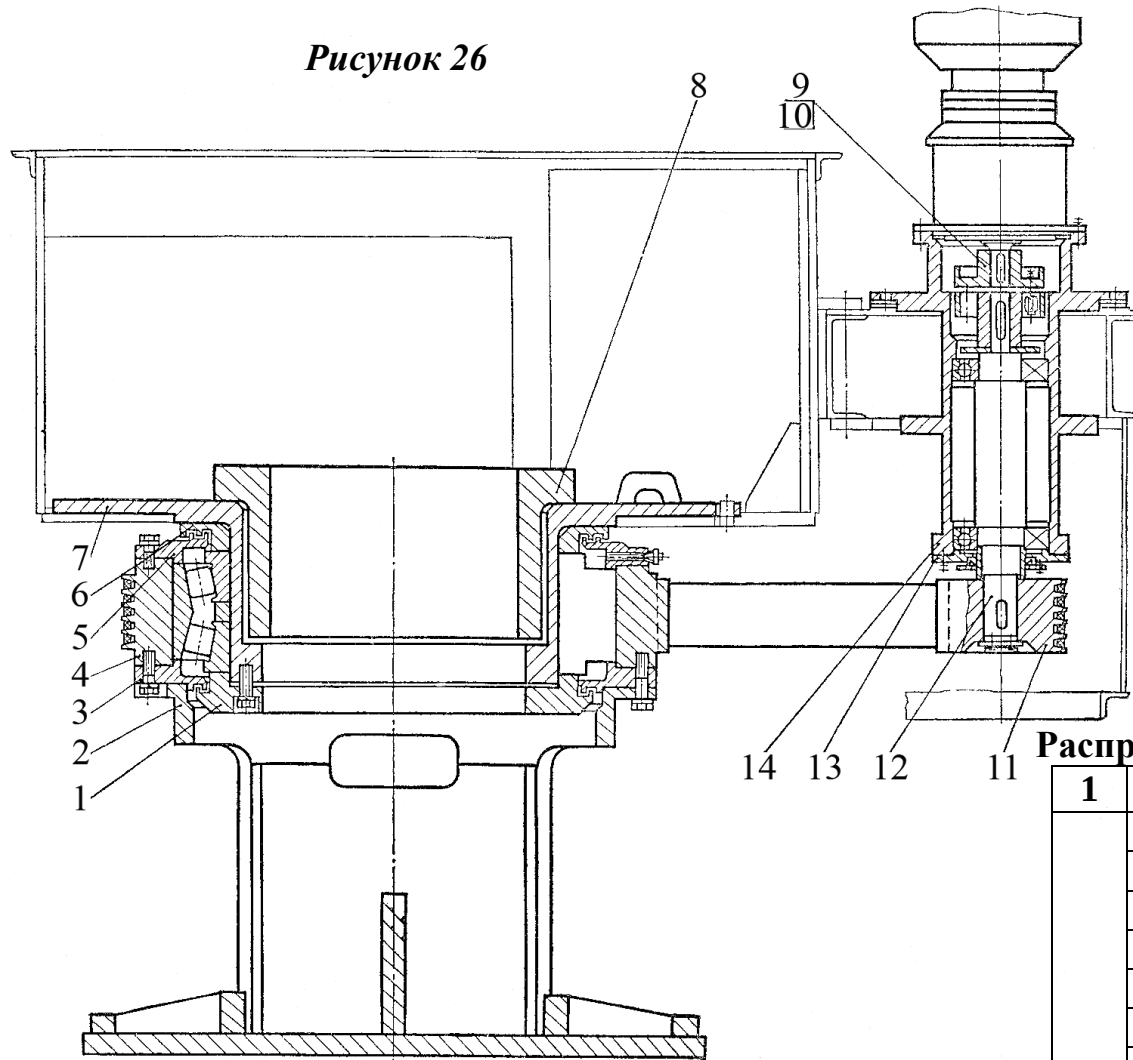


Рисунок 26



Распределитель питания КМД-3000Т 1268.11.100-1СБ

1	2	3	4	5
26	1	1268.11.120СБ	Фланец	1
	2	1268.11.105СБ	Питатель	1
	7	1268.11.101СБ	Цапфа	1
	9	1268.11.100-1СБ	Палец ПЗС	6
	14	1268.11.140СБ	Корпус	1
	3	1268.11.124	Крышка нижняя	1
	4	1268.11.125	Шкив	1
	5	1268.11.122	Крышка верхняя	1
	6	1268.11.123	Кольцо	1
	8	1268.11.121	Втулка	1
	10	1268.11.126	Полумуфта	1
	11	1268.11.132	Шкив	1
	12	1268.11.129-1	Вал	1
	13	1268.11.130	Крышка	1