

# **МЕХАНИЗМ ДРОБИЛКИ КОНУСНОЙ 1200**

**КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ**

# Содержание

## Оглавление

<b>Как пользоваться каталогом</b>	<b>3</b>
<b>Механизм дробилки 1200</b>	<b>4</b>
<b>Станина</b>	<b>7</b>
<b>Конус дробящий</b>	<b>9</b>
<b>Вал приводной</b>	<b>12</b>
<b>Вал эксцентрик</b>	<b>14</b>
<b>Чаша опорная</b>	<b>16</b>
<b>Кольцо регулирующее</b>	<b>18</b>
<b>Устройство опорное</b>	<b>21</b>
<b>Кожух</b>	<b>22</b>
<b>Устройство загрузочное</b>	<b>23</b>
<b>Секция пружин</b>	<b>25</b>
<b>Механизм поворота</b>	<b>26</b>
<b>Муфта</b>	<b>28</b>

### Как пользоваться каталогом.

Механизм дробилки 1200 является составной частью дробилки конусной 1200. В зависимости от типа конусных дробилок (КСД-1200Гр, КСД-1200Т, КМД-1200Гр, КМД-1200Т) это:

- 1200.1-126460 Механизм дробилки КСД-1200 Гр;
- 1200.1-126460-01 Механизм дробилки КСД-1200 Т;
- 1200.1-126460-02 Механизм дробилки КМД-1200 Гр;
- 1200.1-126460-03 Механизм дробилки КМД-1200 Т.

Каталог деталей и сборочных единиц предназначен для заказа запасных частей, необходимых при техническом обслуживании и ремонте механизма дробилок конусных типа КСД-1200Гр, КСД-1200Т, КМД-1200Гр, КМД-1200Т.

Сборочные единицы и детали расположены в каталоге по конструктивным признакам.

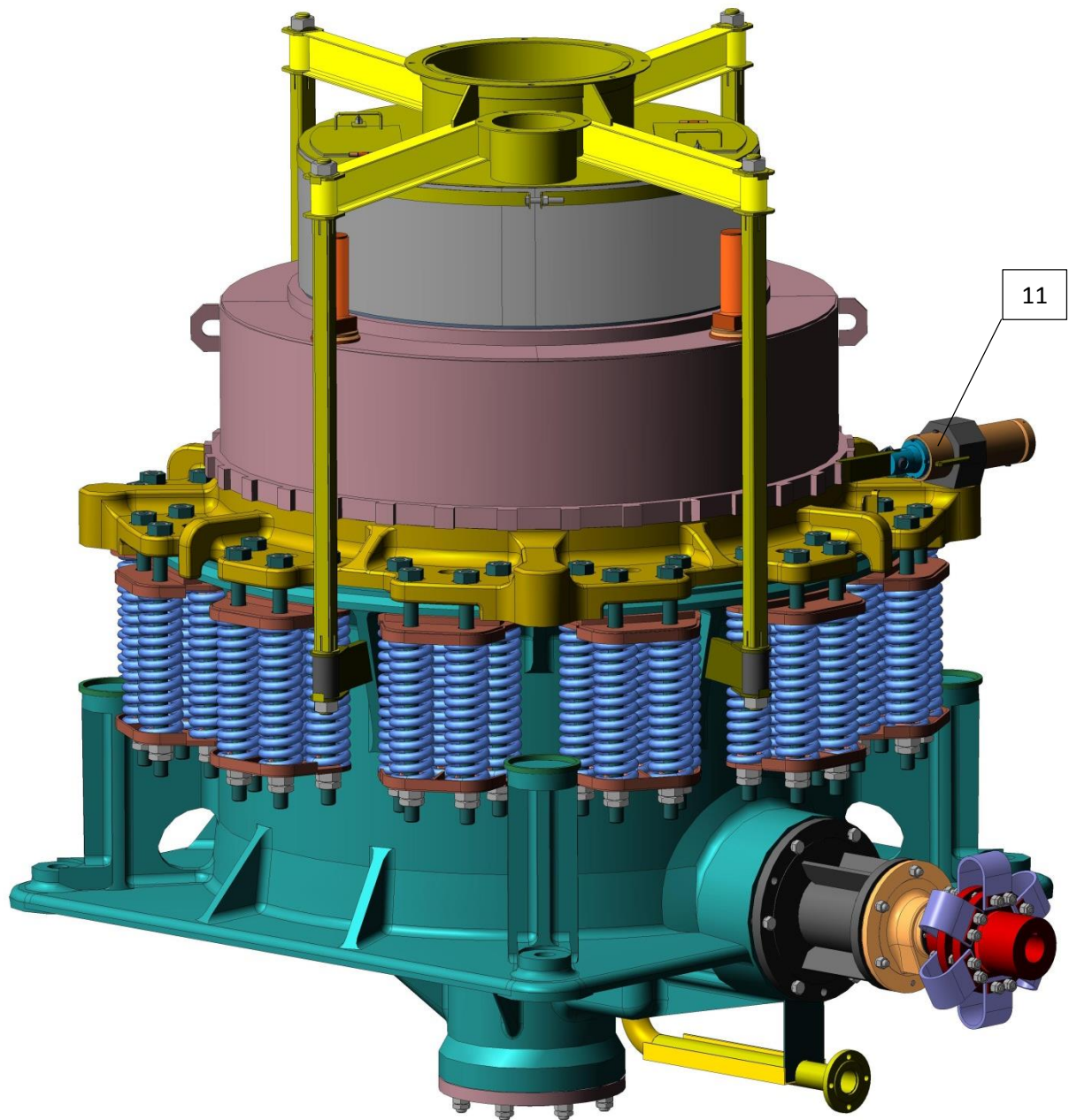


Рисунок 1 - Механизм дробилки 1200. Общий вид.

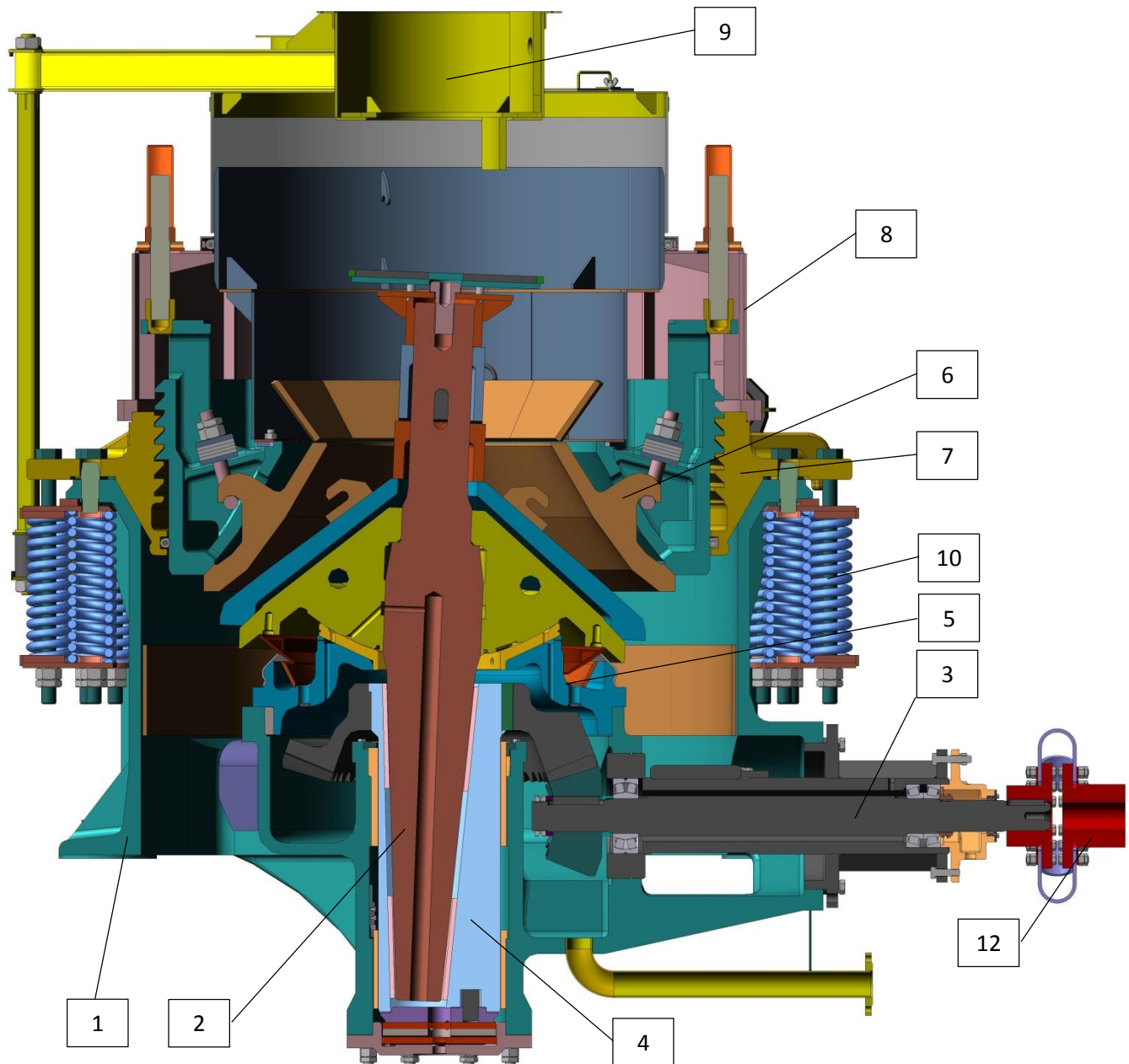


Рисунок 2 - Механизм дробилки 1200. Общий вид в разрезе.

Таблица 1 – Механизм дробилки\*.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 1, 2	1	1200.0-19810	Станина	1	5560
	2	1200.1-112892	Конус дробящий КСД*	1	2325
		1200.1-112892-01	Конус дробящий КМД*		2530
	3	1200.1-112900	Вал приводной	1	525
	4	1200.2-105517	Вал эксцентрик	1	887
	5	1200.1-112908	Чаша опорная	1	850
	6	1200.1-124588	Кольцо регулирующее КСД-1200 Гр*	1	3110
		1200.1-124588-01	Кольцо регулирующее КСД-1200 Т*		3184
		1200.1-124588-02	Кольцо регулирующее КМД-1200 Гр*		3100
		1200.1-124588-03	Кольцо регулирующее КМД-1200 Т*		3128
	7	1200.2-71799-12	Устройство опорное	1	2103
	8	1200.2-115397	Кожух	1	373
9	1200.1-129773-12	Устройство загрузочное	1	302	
10	1200.1-112897	Секция пружин	12	152	
11	1200.1-137570	Механизм поворота	1	61	
12	1200.000	Муфта	1	79	

\* - Применяемость см. Таблицу 2

Таблица 2 - Применяемость

Тип дробилки	Механизм дробилки	Обозначение поз. 2	Обозначение поз. 6
КСД-1200 Гр	1200.1-126460 Механизм дробилки КСД-1200 Гр	1200.1-112892 Конус дробящий КСД	1200.1-124588 Кольцо регулирующее КСД-1200 Гр
КСД-1200 Т	1200.1-126460-01 Механизм дробилки КСД-1200 Т		1200.1-124588-01 Кольцо регулирующее КСД-1200 Т
КМД-1200 Гр	1200.1-126460-02 Механизм дробилки КМД-1200 Гр	1200.1-112892-01 Конус дробящий КМД	1200.1-124588-02 Кольцо регулирующее КМД-1200 Гр
КМД-1200 Т	1200.1-126460-03 Механизм дробилки КМД-1200 Т		1200.1-124588-03 Кольцо регулирующее КМД-1200 Т

### Станина дробилки 1200

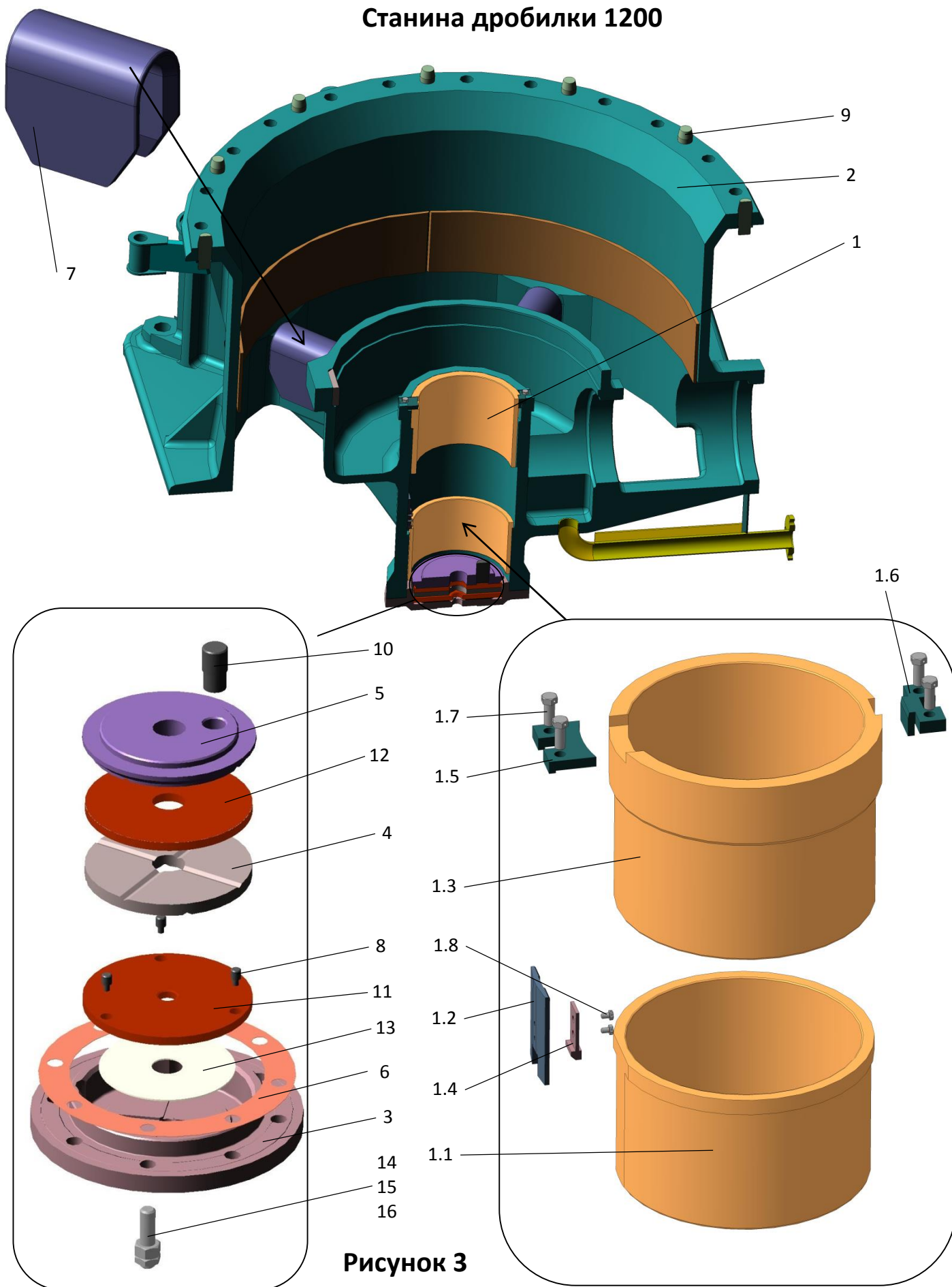


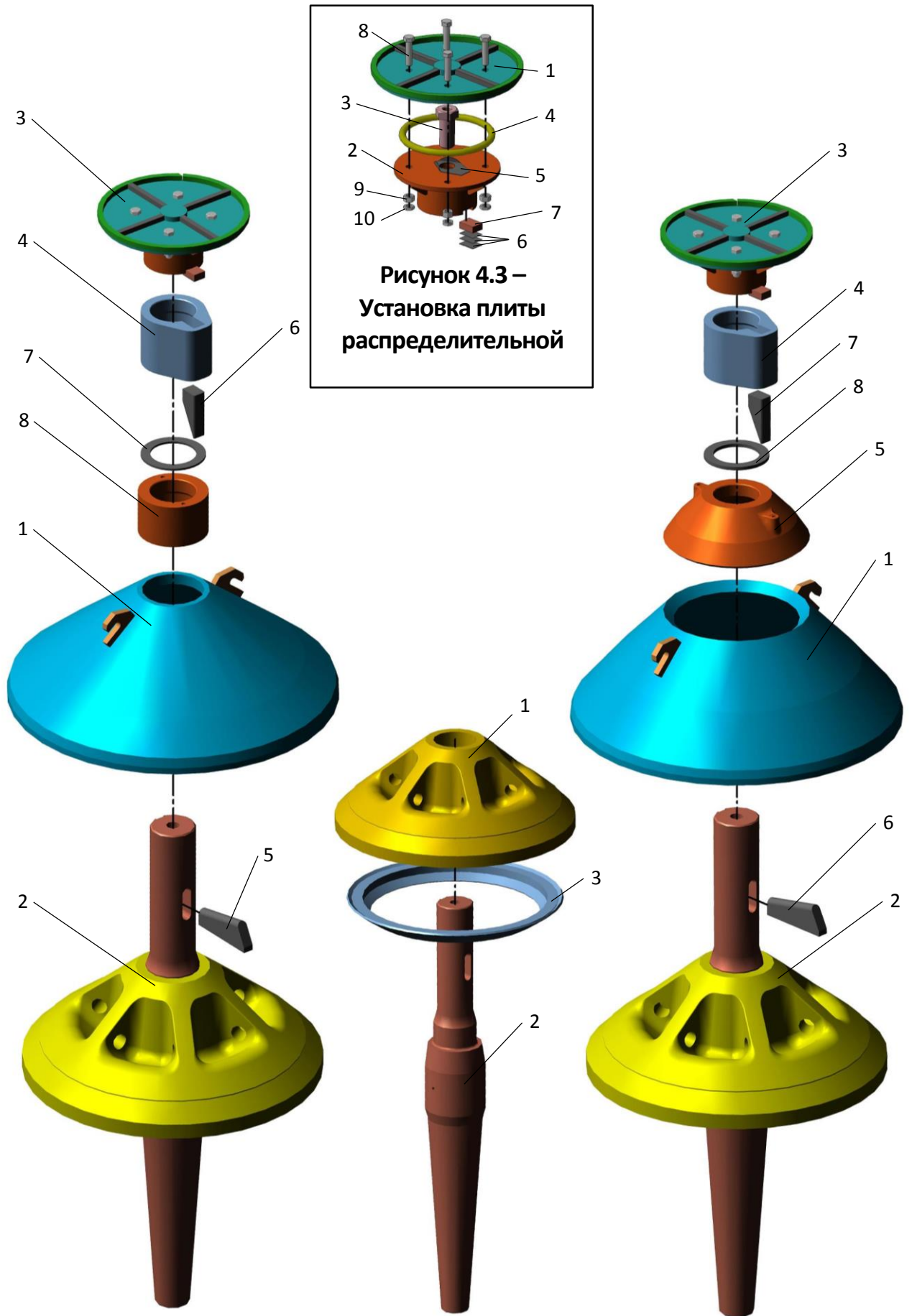
Рисунок 3

Таблица 3 - 1200.0-19810 Станина

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 3	1	1200.2-108072	Установка втулок цилиндрических	1	106
	2	1200.0-14984-01	Корпус станины	1	5000
	3	1200.2-72981	Крышка	1	64,3
	4	1200.3-135358	Диск средний	1	15,1
	5	1200.3-205065	Диск верхний	1	23,9
	6	1200.4-252626	Прокладка	1	0,06
	7	1200.4-252627	Броня ребра	4	32
	8	1200.4-413832	Палец	3	0,06
	9	1200.4-413833	Штырь	12	2,1
	10	1200.4-413834	Палец	1	1,3
	11	1200.4-413835	Диск нижний	1	2,1
	12	1200.4-413837	Диск средний	1	2
	13		Комплект прокладок	1	2
	14		Гайка М30-6Н.6 ГОСТ 5915-70	8	
	15		Гайка М30-6Н.6 ГОСТ 5916-70	8	
	16		Шпилька М30-6gx90.36 ГОСТ 22034-76	8	

Таблица 3.1 - 1200.0-108072 Установка втулок цилиндрических

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 3	1.1	1200.3-137609	Втулка цилиндрическая нижняя	1	33,9
	1.2	1200.3-137610	Планка стопорная	1	0,9
	1.3	1200.3-212493	Втулка цилиндрическая верхняя	1	6 9,3
	1.4	1200.4-254574	Сухарь	1	0,15
	1.5	1200.4-419289	Шпонка специальная	1	0,8
	1.6	1200.4-428891	Шпонка	1	0,7
	1.7		Болт 3М16-6gx40.36 ГОСТ 7796-70	4	
	1.8		Болт 3М8-6gx12.36 ГОСТ 7796-70	2	



**Рисунок 4.3 –  
Установка плиты  
распределительной**

**Рисунок 4.1 – Конус  
дробящий КСД**

**Рисунок 4.4 –  
Корпус конуса**

**Рисунок 4.2 - Конус  
дробящий КМД**

Таблица 4.1 – 1200.1-112892 Конус дробящий КСД

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
РИСУНОК 4.1	1	1200.2-74254-01	Броня конуса	1	657
	2	1200.2-105506	Корпус конуса	1	1379
	3	1200.2-131560-01	Установка плиты распределительной	1	80
	4	1200.2-76828	Втулка предохранительная	1	34
	5	1200.4-252619	Клин	1	6,7
	6	1200.4-252620	Клин стопорный	1	3,2
	7	1200.4-485031	Прокладка	15	0,17
	8	1200.4-490679	Втулка промежуточная	1	32

Таблица 4.2 – 1200.1-112892 – 01 Конус дробящий КМД

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
РИСУНОК 4.2	1	1200.2-74275-01	Броня конуса	1	713
	2	1200.2-105506	Корпус конуса	1	1379
	3	1200.2-131560-01	Установка плиты распределительной	1	80
	4	1200.2-76828	Втулка предохранительная	1	34
	5	1200.2-105518	Втулка промежуточная	1	93
	6	1200.4-252619	Клин	1	6,7
	7	1200.4-252620	Клин стопорный	1	3,2
	8	1200.4-485031	Прокладка	15	0,17

Таблица 4.3 – 1200.2-131560-01 Установка плиты распределительной

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
РИСУНОК 4.3	1	1200.3-233082	Плита распределительная	1	42
	2	1200.3-233089	Ступица	1	30
	3	1200.4-293411	Болт М56х120	1	3
	4	1200.4-471389	Кольцо	1	1
	5	1200.4Н13682	Шайба стопорная 58	1	0,16
	6		Набор прокладок	1	0,4
	7		Шпонка	1	0,7
	8		Болт М24-6gx100.36 ГОСТ 7798-70	4	
	9		Гайка М24-6Н.04 ГОСТ 5915-70	4	
	10		Гайка М24-6Н.04 ГОСТ 5916-70	4	

Таблица 4.4 – 1200.2-105506 Корпус конуса

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса, кг
Рису-нок 4.4	1	1200.1-140829	Корпус конуса	1	850
	2	1200.2-105507	Вал	1	492
	3	1200.3-254724	Воротник	1	34

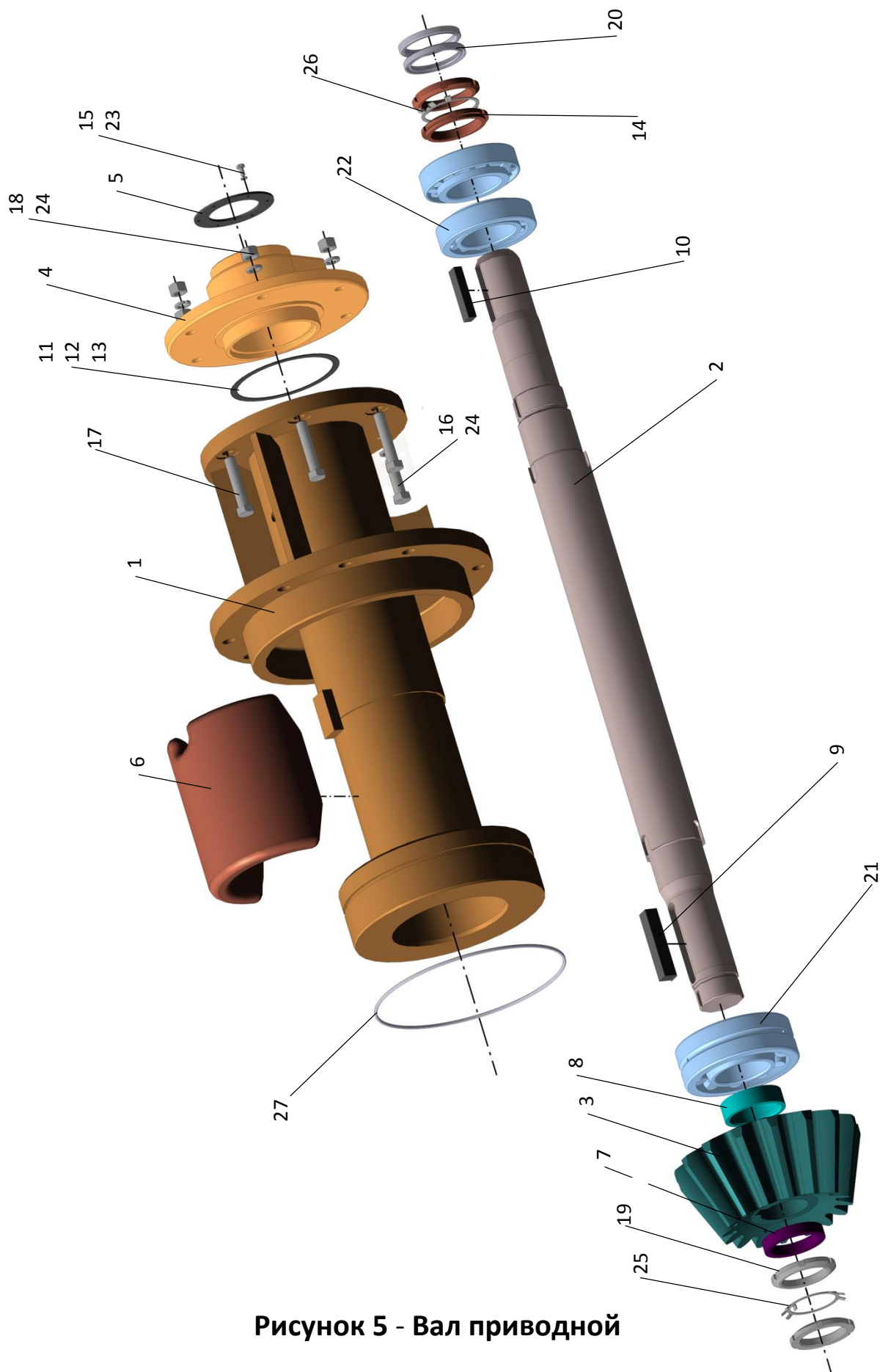


Рисунок 5 - Вал приводной

Таблица 5 - 1. 1200.1-112900 Вал приводной

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 5	1	1200.2-134427	Корпус	1	275
	2	1200.1-112901	Вал	1	98,6
	3	1200.2-74259	Шестерня коническая	1	59,1
	4	1200.2-102676	Крышка	1	25,4
	5	1200.2-102676-01	Фланец	1	0,32
	6	1200.3-135364	Броня	1	36
	7	1200.4-248264	Втулка	1	0,58
	8	1200.4-248304	Кольцо	1	0,65
	9	1200.4-248308	Шпонка приг. 25x25x135	1	0,66
	10	1200.4-252636	Шпонка приг. 22x17x100	1	0,29
	11	1200.4-413803	Прокладка регулировочная	6	0,029
	12	1200.4-413803-01	Прокладка регулировочная	2	0,006
	13	1200.4-413803-02	Прокладка регулировочная	1	0,011
	14	1200.4-441616	Гайка кольцевая специальная 95x2	2	0,57
	15		Болт М8-6gx16.36 ГОСТ 7798-70	6	
	16		Болт М20-6gx70.36 ГОСТ 7798-70	1	
	17		Болт М20-6gx100.36 ГОСТ 7798-70	5	
	18		Гайка М20-6Н.4 ГОСТ 5915-70	5	
	19		Гайка М85x2-6Н.05 ГОСТ 11871-88	2	
	20		Манжета 1.1-90 x115-1 ГОСТ 8752-79	2	
	21		Подшипник 53620Н ГОСТ 24696-81	1	
	22		Подшипник 7520 ТУ37.006.162-89	2	
	23		Шайба 8 65Г ГОСТ 6402-70	6	
	24		Шайба 20 65Г ГОСТ 6402-70	6	
	25		Шайба 85.01 ГОСТ 11872-89	1	
	26		Шайба 95.01 ГОСТ 11872-89	1	
	27		Кольцо 350-360-58-2-2 ГОСТ 9833-73	1	

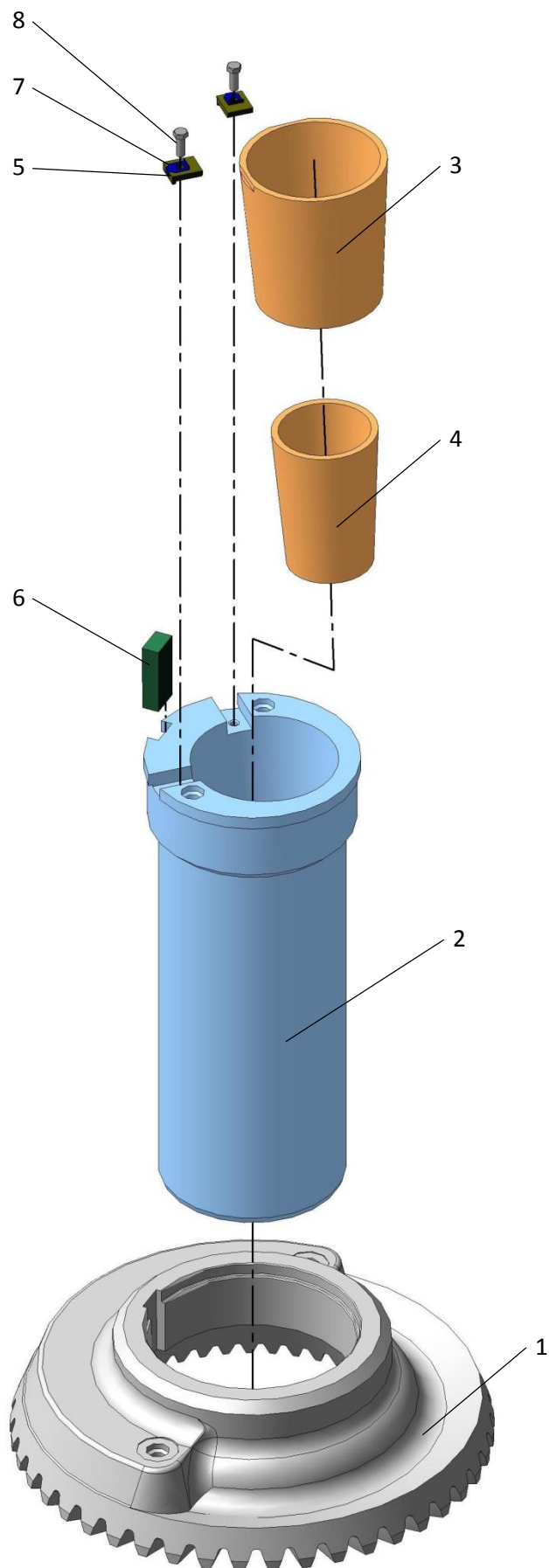


Рисунок 6 - Вал эксцентрик

Таблица 6 - 1200.2-105517 Вал эксцентрик

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 6	1	1200.1-112913	Колесо коническое	1	430
	2	1200.2-105985	Эксцентрик	1	409
	3	1200.2-125914	Втулка коническая верхняя	1	27
	4	1200.3-246446	Втулка коническая нижняя	1	18
	5	1200.4-248310	Зажим	2	0,27
	6	1200.4-248311	Шпонка	1	2,1
	7	1200.4Н18286-01	Шайба стопорная	2	0,01
	8		Болт М16-6gx45.36 ГОСТ 7798-70	2	

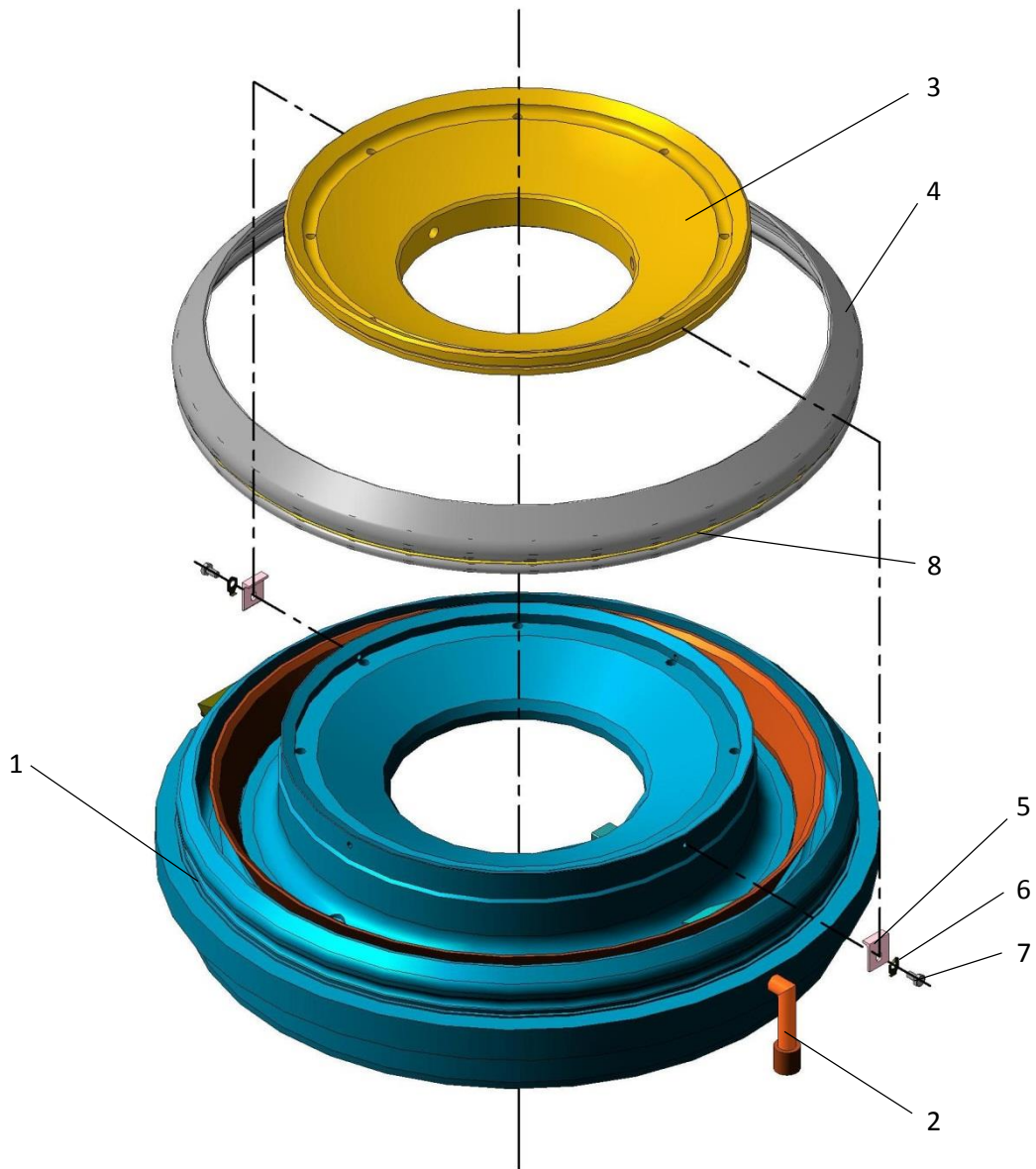


Рисунок 7 – Чаша опорная

Таблица 7 - 1200.1-112908 Чаша опорная

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 7	1	1200.2-105987	Корпус чаши	1	772
	2	1200.4-413827	Патрубок	1	0,6
	3	1200.1-112909	Подпятник сферический	1	76
	4	1200.3-205048	Пылеотбойник	1	2,7
	5	1200.4-413841	Скоба	2	0,12
	6	1200.4Н18284	Шайба стопорная 11	2	0,003
	7		Болт М10-6gx20.36 ГОСТ 7798-70	2	
	8		Проволока 4-О-Ч ГОСТ 3282-74	1	

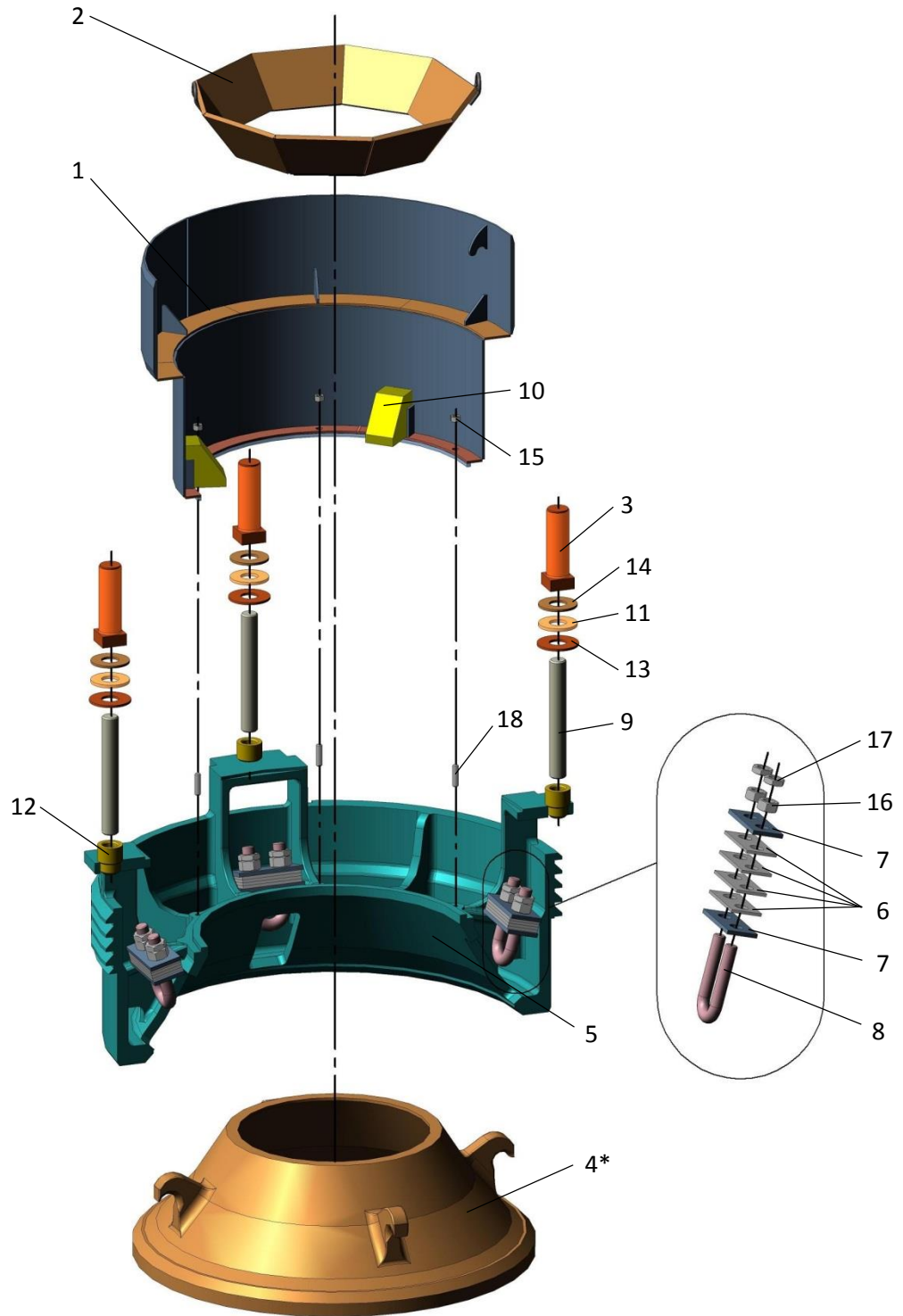


Рисунок 8 – Кольцо регулирующее

Таблица 8 - Кольцо регулирующее

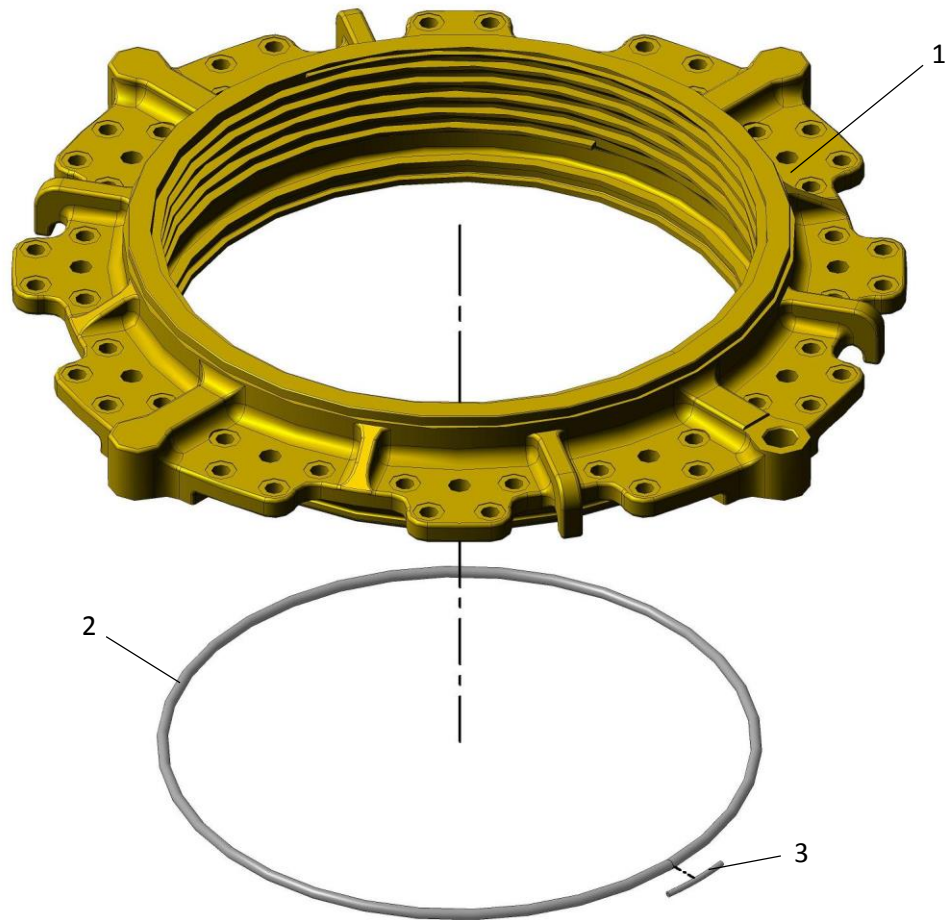
№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 8	1	1200.1-124589	Воротник	1	280,5
	2	1200.2-119601	Воронка	1	66,4
	3	1200.3-233132	Кожух	4	3,9
	4	1200.1-80524-01	Броня неподвижная КСД-1200 Гр*	1	715
		1200.1-79167-01	Броня неподвижная КСД-1200 Т*	1	710
		1200.1-79168-01	Броня неподвижная КМД-1200 Гр*	1	745
		1200.1-79169-01	Броня неподвижная КМД-1200 Т*	1	720
	5	1200.1-87745	Корпус кольца регулирующего	1	1825
	6	1200.4-413848	Прокладка	16	0,3
	7	1200.4-413849	Планка	8	2,4
	8	1200.4-419285	Скоба	4	6,6
	9	1200.4-474336	Шпилька	4	8
	10	1200.4-474338	Подкладка	3	1,1
	11	1200.4-474339	Шайба	4	0,1
	12	1200.4-474340	Пробка	4	2,5
	13	1200.4-526761	Подкладка	4	0,8
	14	1200.4Н18282	Шайба черная 56	4	0,7
	15		Гайка М20-6Н.6 ГОСТ 5915-70	6	
16		Гайка М42-6Н.6 ГОСТ 5915-70	8		
17		Гайка М42-6Н.6 ГОСТ 5916-70	8		
18		Шпилька М20-6gx50.36 ГОСТ 22034-76	6		

\*\* - Применяемость см. Таблицу 8.1

Таблица 8.1 - Применяемость

Механизм дробилки	Кольцо регулирующее	Обозначение поз. 4
1200.1-126460 Механизм дробилки КСД-1200 Гр	1200.1-124588 Кольцо регулирующее КСД-1200 Гр	1200.1-80524-01 Броня неподвижная КСД-1200 Гр
1200.1-126460-01 Механизм дробилки КСД-1200 Т	1200.1-124588-01 Кольцо регулирующее КСД-1200 Т	1200.1-79167-01 Броня неподвижная КСД-1200 Т
1200.1-126460-02 Механизм	1200.1-124588-02 Кольцо	1200.1-79168-01 Броня

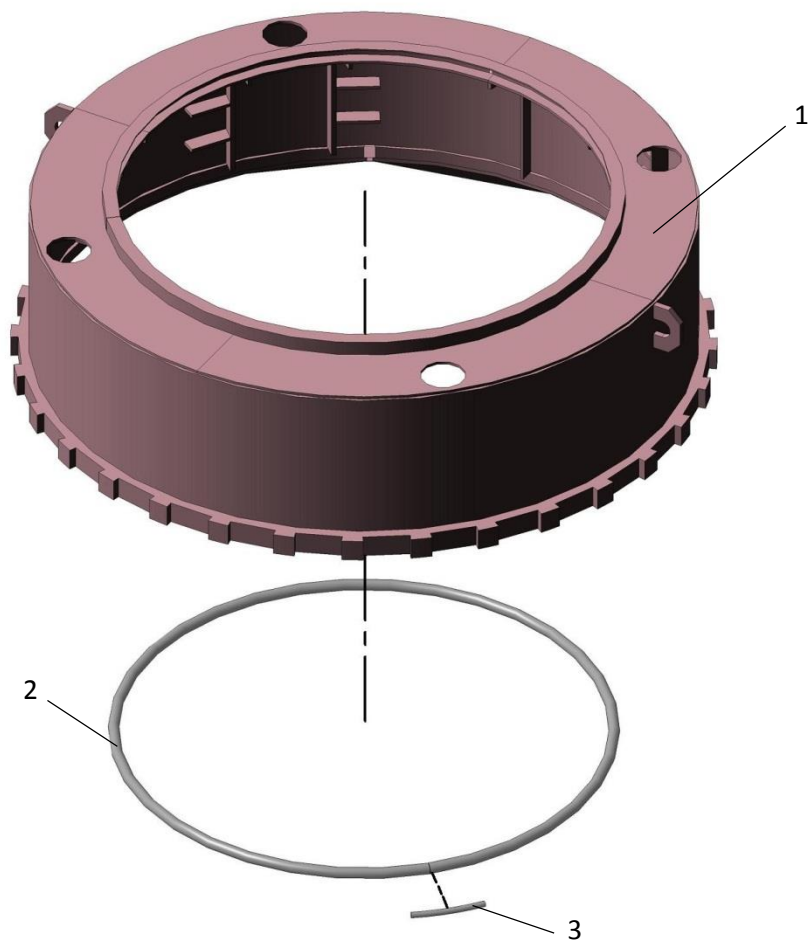
дробилки КМД-1200 Гр	регулирующее КМД-1200 Гр	неподвижная КМД-1200 Гр
1200.1-126460-03 Механизм дробилки КМД-1200 Т	1200.1-124588-03 Кольцо регулирующее КМД-1200 Т	1200.1-79169-01 Броня неподвижная КМД-1200 Т



**Рисунок 9 – Устройство опорное**

Таблица 9 - 1200.2-71799-12 Устройство опорное.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 9	1	1200.1-85108-12	Кольцо	1	2100
	2		Рукав уплотняющий Рукав Г(IV)-10-16-29-У ГОСТ 18698-79 L=5000	1	
	3		Рукав вставка Рукав 8x15,5-1 ГОСТ 10362-76 L=200	1	



**Рисунок 10 – Кожух**

Таблица 10 - 1200.2-115397 Кожух.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 10	1	1200.1-131076	Корпус кожуха	1	370
	2		Рукав уплотняющий Рукав Г(IV)-10-16-29 ГОСТ 18698-79 L=4150	1	
	3		Рукав вставка Рукав 8x15,5-1 ГОСТ 10362-76 L=200	1	

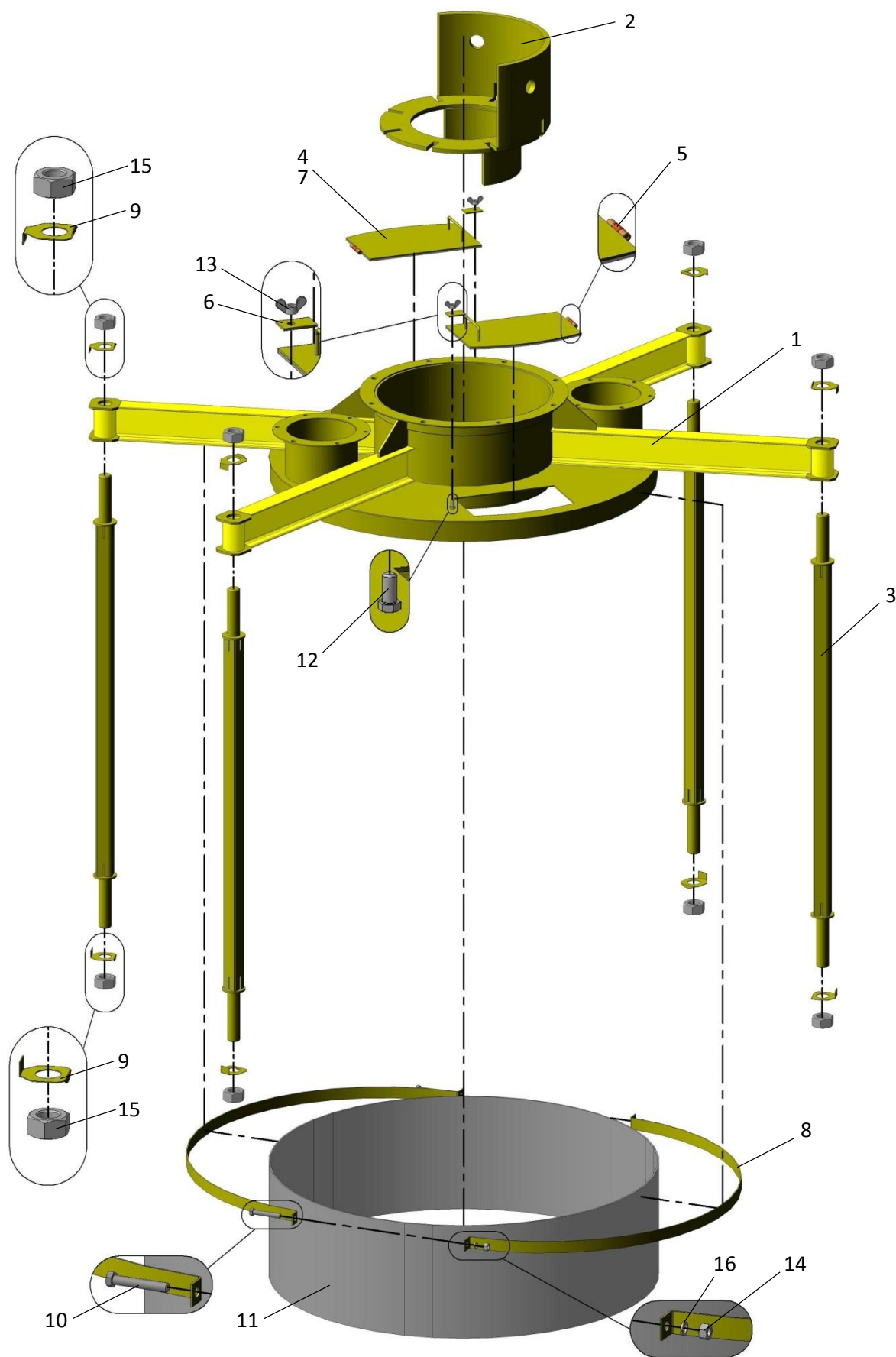
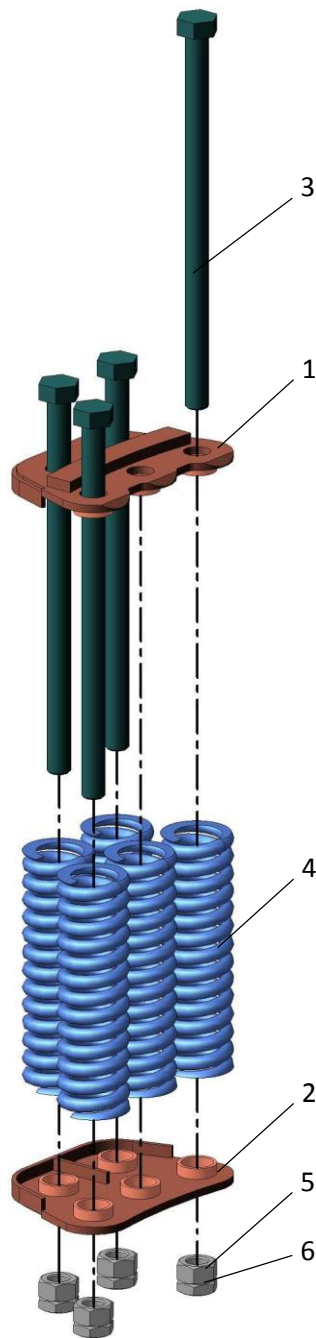


Рисунок 11 – Устройство загрузочное

Таблица 11 - 1200.1-129773-12 - Устройство загрузочное

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 11	1	1200.1-129774-12	Воронка приемная	1	154
	2	1200.3-230108	Футеровка	1	67
	3	1200.3-238405-12	Стойка	4	12,9
	4	1200.4-248312	Крышка	2	3,2
	5	1200.4Н17608	Петля круглая 80	2	0,09
	6	1200.4-248265	Накладка	2	0,07
	7	1200.4-248315	Прокладка	2	0,6
	8	1200.4-485095	Скоба	2	2
	9	1200.4Н18291	Шайба стопорная 44	8	0,07
	10	1200.310118.001	Болт М16-6дх100	2	0,2
	11		Шторка Пластина ТКМЩ-С1-5 ГОСТ 7338-77 400х1460	3	
	12		Болт М12-6дх25.36 ГОСТ 7796-70	2	
	13		Гайка М12.4 ГОСТ 3032-76	2	
	14		Гайка М16-6Н.6 ГОСТ 5915-70	2	
	15		Гайка М42-6Н.6 ГОСТ 5915-70	8	
	16		Шайба 16 65Г ГОСТ 6402-70	2	

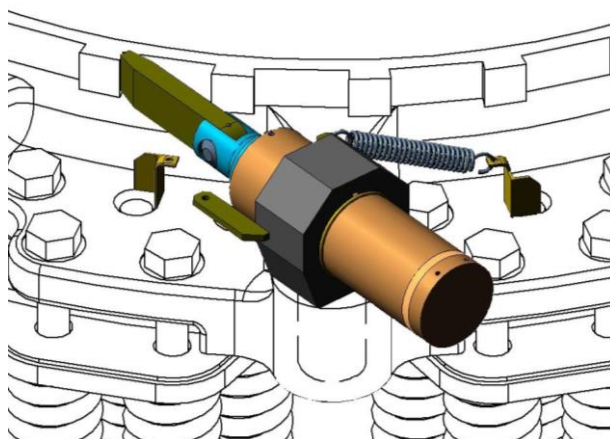


**Рисунок 12 – Секция пружин**

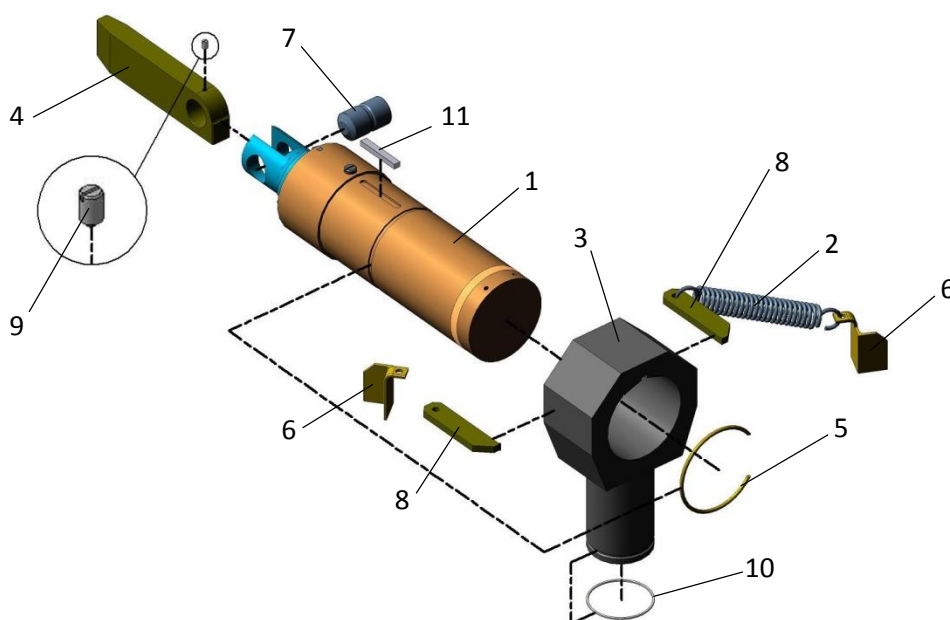
Таблица 12 - 1200.1-112897 Секция пружин.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 12	1	1200.2-98220	Опора верхняя	1	14
	2	1200.2-98221	Опора нижняя	1	11,7
	3	1200.4-396134	Болт М42	4	8,5
	4	3Н8725-11	Пружина II 3-25x130x12,5	5	17,7
	5		Гайка М42-6Н.6 ГОСТ 5915-70	4	

	6		Гайка М42-6Н.6 ГОСТ 5916-70	4	
--	---	--	-----------------------------	---	--



**Рисунок 13.1 – Установленный механизм поворота**



**Рисунок 13.2 – Механизм поворота**

Таблица 13 - 1200.1-137570 Механизм поворота.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунки 13.1, 13.2	1	2-133708	Гидроцилиндр 100x185	1	36
	2	3-137600	Пружина растяжения	1	0,39
	3	1200.2-124690-02	Траверза	1	19,6
	4	1200.3-251319	Толкатель	1	3,3
	5	1200.4-498403	Кольцо	1	0,05
	6	1200.4-524930	Кронштейн	2	0,16
	7	1200.4-536671	Ось	1	0,64
	8	1200.497452	Планка	2	0,28

	9		Винт М8-6gx14.22Н.35ГОСТ 1476-93	1	
	10		Кольцо 085-090-30-2-2 ГОСТ 9833-73	1	
	11		Шпонка 2-10 x 8 x 70 ГОСТ 23360-78	1	

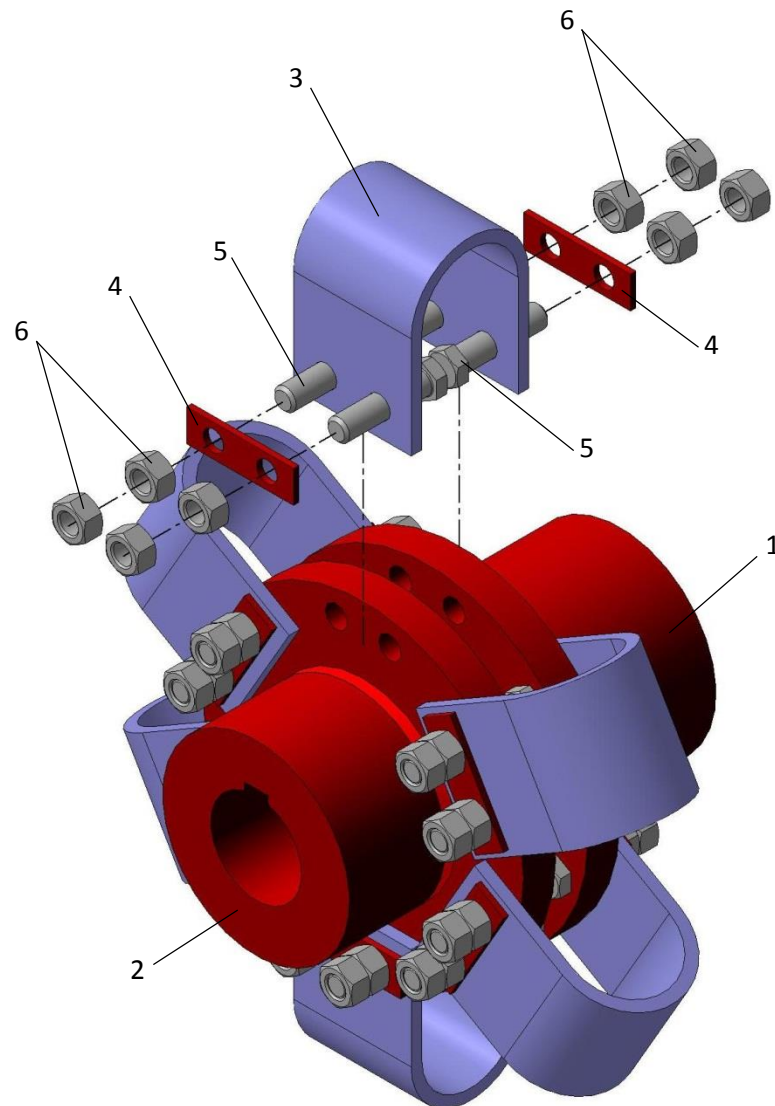


Рисунок 14 – Муфта

Таблица 12 - 1200.000 Муфта.

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Масса 1 шт., кг
Рисунок 14	1	1200.001	Полумуфта двигателя	1	38
	2	1200.002	Полумуфта вала приводного	1	28,5
	3	1200.003	Лепесток	6	0,6
	4	1200.004	Планка	12	0,1
	5		Болт М20х80	24	
	6		Гайка М20	48	