



Н002

Вертлюг УВ-320

Каталог деталей и сборочных единиц

4092.46.100 КДС

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инд.№ дубл.	Подп. и дата

2005

Каталог деталей и сборочных единиц предназначен для составления заявок на запасные части, необходимые при техническом обслуживании и ремонте вертлюга УВ-320.

Каталог вертлюга УВ-320 составлен на основании рабочих чертежей.

В каталог включены все детали и сборочные единицы согласно спецификациям, в том числе детали, требующиеся при капитальном ремонте.

Каталог содержит рисунки вертлюга, перечень сборочных единиц и деталей с указанием обозначения, наименования, номера позиции, номера рисунка, количества на одну сборочную единицу, а также алфавитный указатель.

1. Назначение и общий вид изделия.

1.1. Вертлюг предназначен для поддержания на весу бурильного инструмента, а также для герметизации канала промывочной жидкости в месте сопряжения неподвижных деталей с вращающейся колонной бурильных труб, удерживаемой на подшипниковой опоре вертлюга, при проходке буровых скважин.

Вертлюги применяются при бурении нефтяных и газовых скважин в условиях умеренного, тропического и морского климата.

1.2. Общий вид вертлюга показан на рис.1, 2, 3. Уплотнение показано на рис.4.

Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата							
Инв. № подл.	Утв.	Н.контр.	Пров.	Разраб.	Дата	Подп.	№ докум.	Лист	Лит.	Листов
4092.46.100 КДС										
Вертлюг УВ-320 Каталог деталей и сборочных единиц										
УРАЛМАШ БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

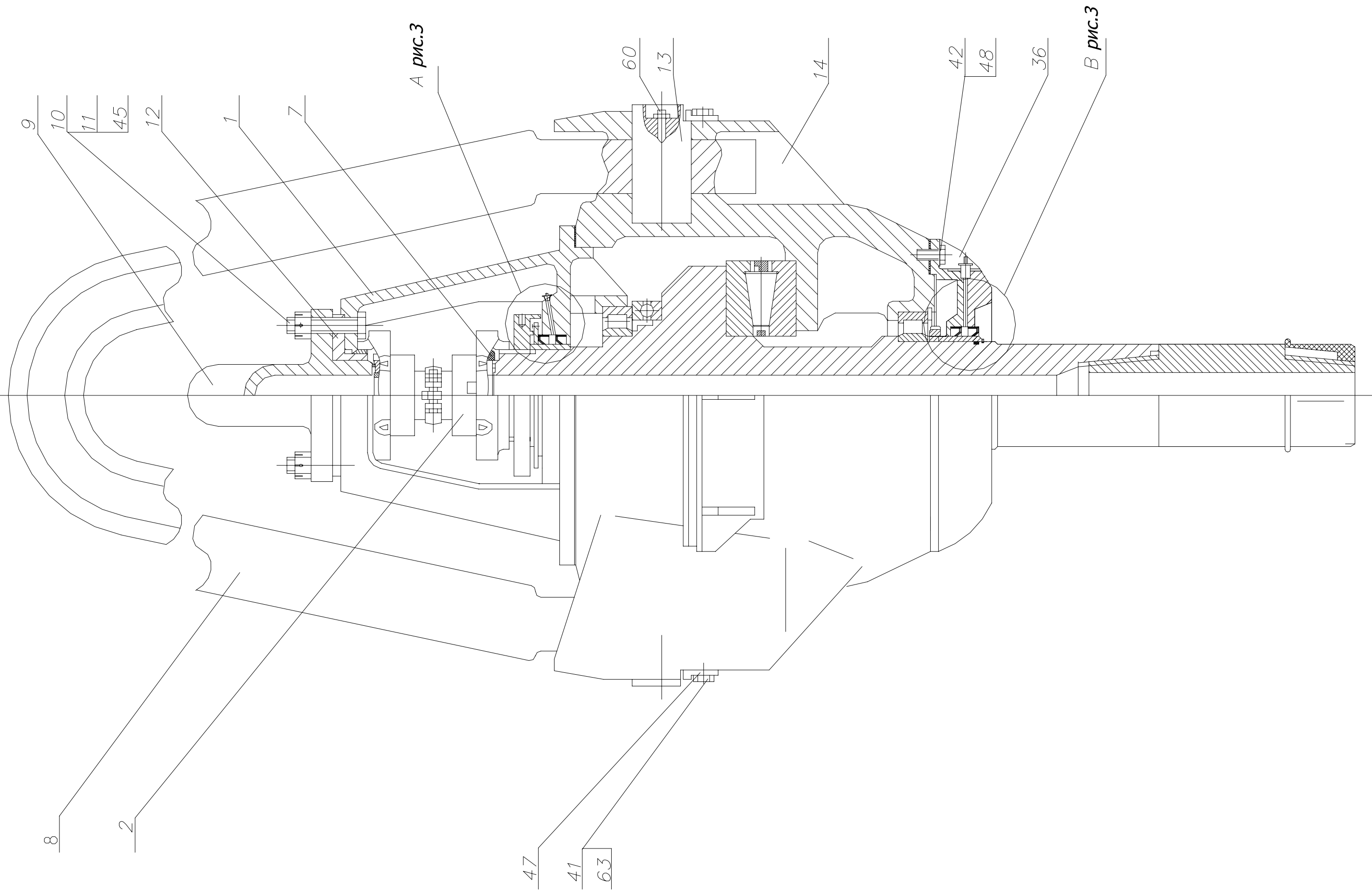


Рис.1 Вертулг УВ-320 МА

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

4092.46.100 КДС

Формат А3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

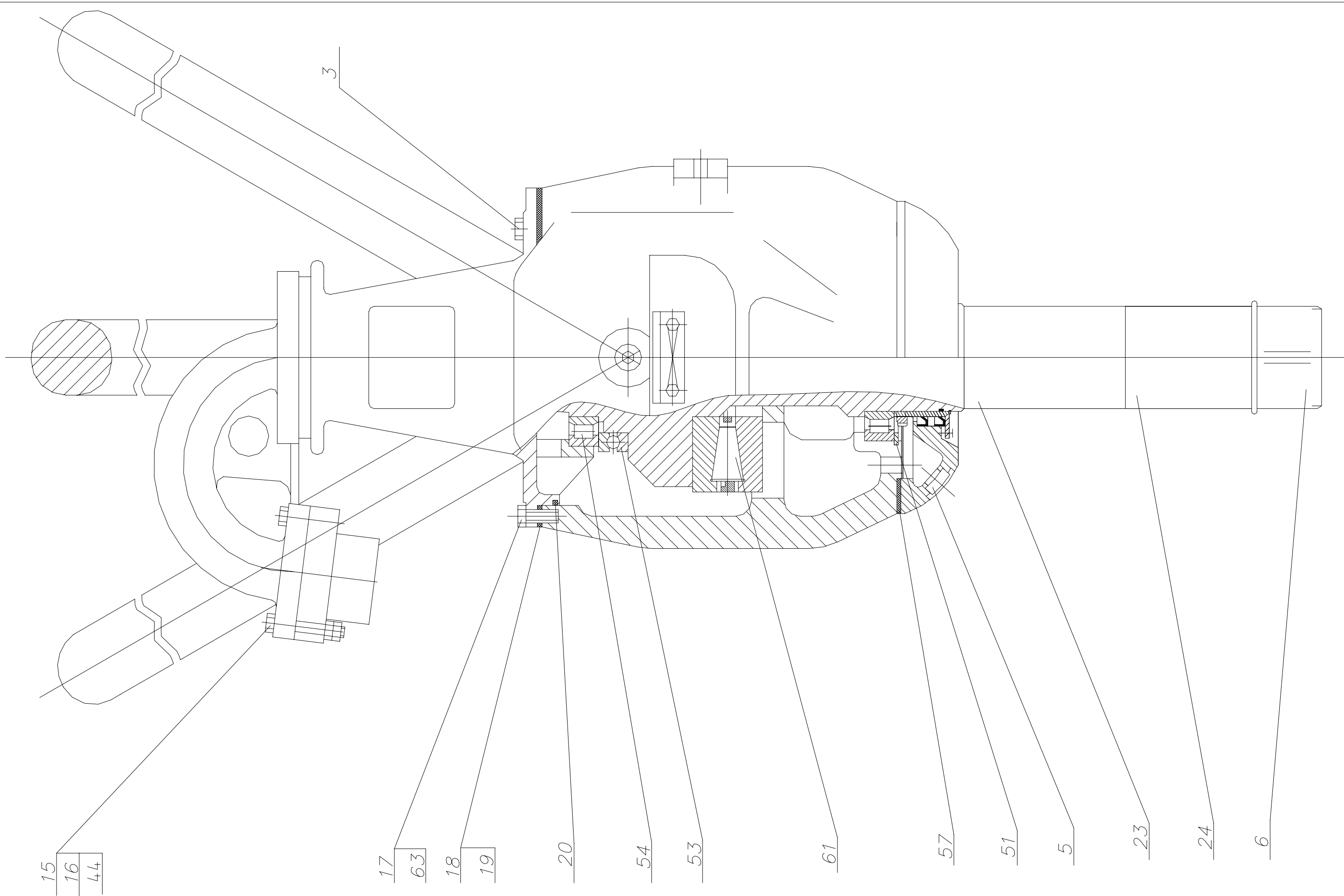


Рис.2 Вертулг УВ-320 МА

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

4092.46.100 КДС

Формат А3

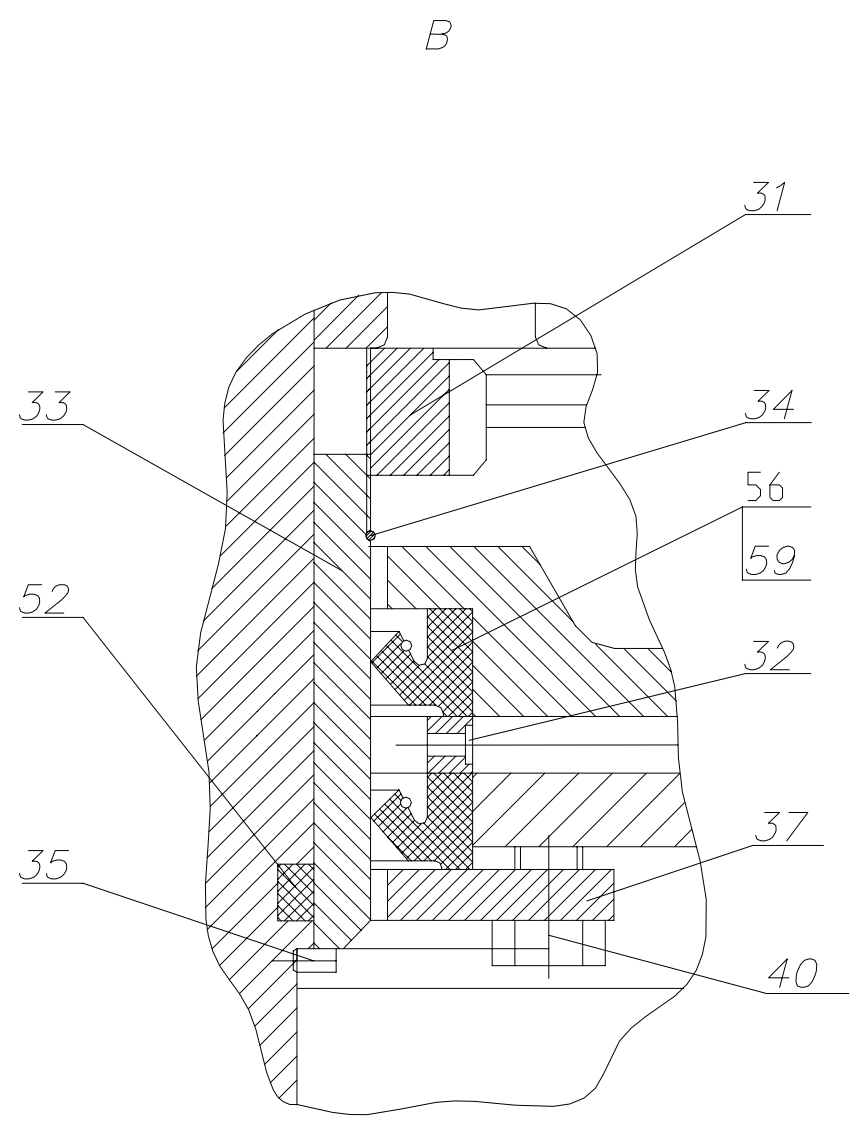
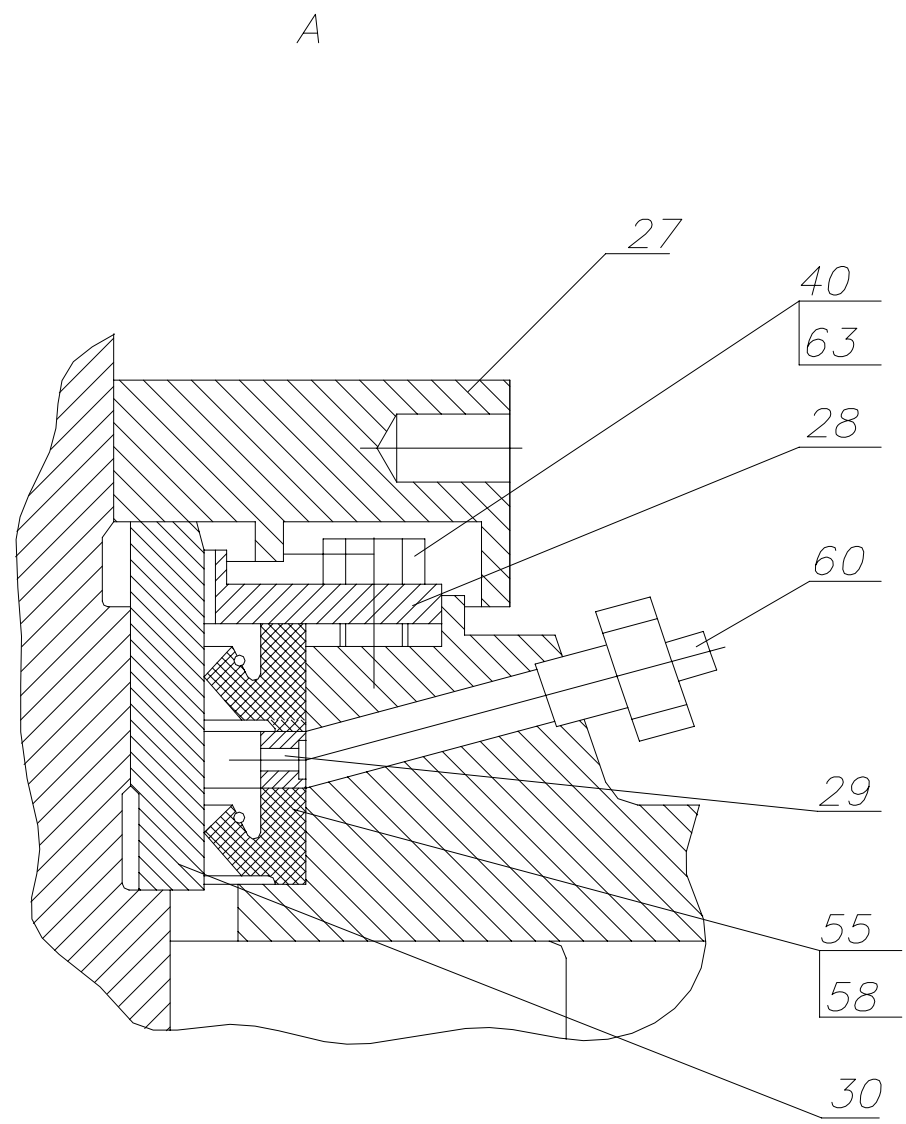
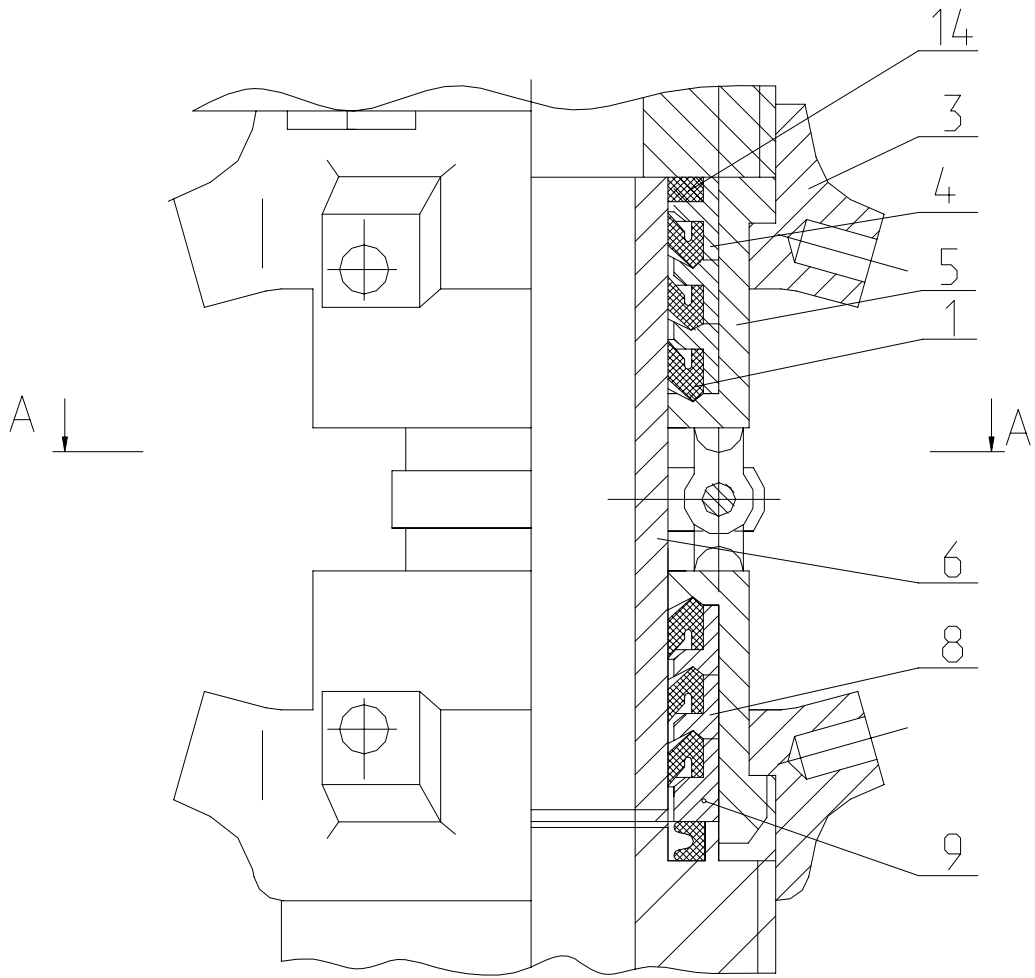


Рис.3

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

4092.46.100 КДС



A - A

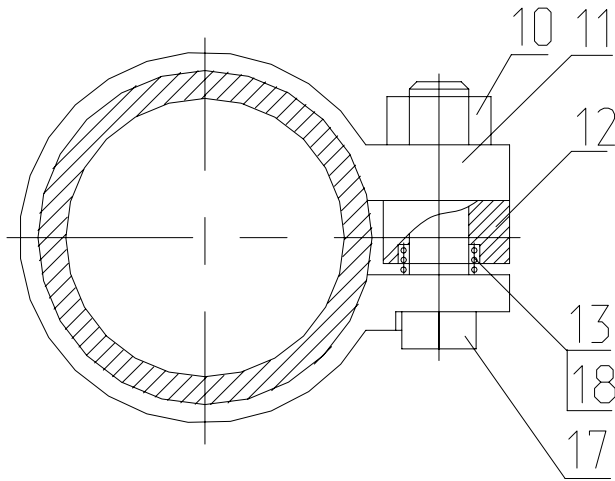


Рис.4 Уплотнение

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата

4092.46.100 КДС

Лист

6

Формат А4

2. Сборочные единицы и детали изделия.

Перечень сборочных единиц и деталей.

№ рисунка	№ позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей 1 2 3 4 5 6 7	Кол-во на одну сборочную единицу	Сведения о возможности замены и ремонта
1	1	14063.46.010СБ	Крышка	1	
1	2	4066.46.105СБ	Уплотнение	1	
4	1	4066.46.48СБ	Манжета	6	
	3	4066.46.106-1	Гайка	2	
	4	4066.46.107	Кольцо	1	
	5	4066.46.108	Корпус	2	
	6	4066.46.109	Труба	1	
	7				
	8	4066.46.068	Кольцо	4	
	9	4066.46.118	Кольцо	1	
	10	4066.46.112	Гайка	1	
	11	4066.46.113	Хомут	1	
	12	4066.46.114	Сухарь	1	
	13	4066.46.115	Пружина	1	
	14	4092.46.12	Манжета	1	
	17		Болт 2М16-8gx65.56 ГОСТ 7817-80	1	
18		Прокладка 22/18 x 2	1		
2	3	4092.46.120СБ	Маслоуказатель	1	
2	5	4066.46.050	Пробка	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

4092.46.100 КДС

Лист

7

2	6	4066.46.042	Колпачок защитный	1	
1	7	4092.46.12	Манжета	1	
1	8	4092.46.130	Штроп	1	
1	9	14063.46.007	Отвод	1	
1	10	4092.46.132	Болт	6	
1	11	4092.46.133	Гайка	6	
1	12	4092.46.134	Втулка	1	
1	13	4092.46.135-1	Ось	2	
1	14	4092.46.170	Корпус	1	
2	15	4092.46.137	Болт	12	
2	16	4092.46.138	Гайка	12	
2	17	4092.46.139	Болт	12	
2	18	4092.46.140	Прокладка	12	
2	19	4092.46.141	Прокладка	32	
2	20	4092.46.142	Кольцо	1	
2	23	4092.46.145	Ствол	1	
2	24	14063.46.003	Переводник	1	
3	27	4066.46.085	Диск	1	
3	28	4092.46.154	Кольцо	1	
3	29	4092.46.155	Кольцо	1	
3	30	4092.46.156	Втулка	1	
3	31	4092.46.157	Гайка	1	
3	32	4092.46.159	Кольцо	1	
3	33	4092.46.160	Втулка	1	
3	34	4092.46.161	Кольцо пружинное	1	
3	35	4092.46.162	Дюбель	1	
1	36	14063.46.006	Крышка	1	
3	37	4092.46.164	Кольцо	1	

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ив. № дубл.
Подп. и дата	

3	40		Болт 3М12 х 25.58 ГОСТ 7798-70	16	
1	41		Болт 3М20 х 30.58 ГОСТ 7798-70	4	
1	42		Болт М20 х 40.58 ГОСТ 7798-70	6	
2	44		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70	12	
1	45		Шплинт 6,3 х 63 ГОСТ 397-79	6	
1	47		Планка 75	2	
1	48		Шайба стопорная 21.02	6	
2	51		Кольцо В340 60С2А ГОСТ 13941-80	1	
3	52		Кольцо 205-220-85-2-2 ГОСТ 9833-73	1	
2	53		Подшипник 8156Л ГОСТ 6874-75	1	
2	54		Подшипник 32144 ГОСТ 8328-75	2	
3	55		Манжета НР 200	2	
3	56		Манжета НР 240	2	
2	57		Прокладка 500/460х2.0	1	
3	58		Пружина 200	2	
3	59		Пружина 240	2	
1,3	60		Маслёнка МВ ¼	4	
2	61		Подшипник 889852х1 ГОСТ 520-89	1	

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ив. № дубл.
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

4092.46.100 КДС

Лист

9

1,2, 3	63		Проволока 1,0-0-Ч ГОСТ 3282-74	0,025 кг	
-----------	----	--	-----------------------------------	----------	--

Ив. № подл.	Подп и дата	Взам. инв.№	Ив. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4092.46.100 КДС	Лист
						10

Алфавитный указатель.

Обозначение.	Код про-дукции.	Наименование сборочной единицы, детали.	Номер рисунка.	Номер позиции	Количе-ство на изделие.
4092.46.132		Болт	1	10	6
4092.46.137		Болт	2	15	12
4092.46.139		Болт	2	17	12
		Болт 2М16-8g x 65.56 ГОСТ 7817-80	4	17	1
		Болт 3М12 x 25.58 ГОСТ 7798-70	3	40	16
		Болт 3М20 x 30.58 ГОСТ 7798-70	1	41	4
		Болт М20 x 40.58 ГОСТ 7798-70	1	42	6
4092.46.134		Втулка	1	12	1
4092.46.156		Втулка	3	30	1
4092.46.160		Втулка	3	33	1
4066.46.106-1		Гайка	4	3	2
4066.46.112		Гайка	4	10	1
4092.46.133		Гайка	1	11	6
4092.46.138		Гайка	2	16	12
4092.46.157		Гайка	3	31	1
		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70	2	44	12
4066.46.085		Диск	3	27	1

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Ив. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

14063.46.003		Переводник	2	24	1
		Планка 75	1	47	2
		Подшипник 8156Л ГОСТ 6874-75	2	53	1
		Подшипник 32144 ГОСТ 8328-75	2	54	2
		Подшипник 889852х1 ГОСТ 520-89	2	61	1
4066.46.050		Пробка	2	5	1
		Проволока 1,0-0-Ч ГОСТ 3282-74	1,2,3	63	
4092.46.140		Прокладка	2	18	12
4092.46.141		Прокладка	2	19	32
		Прокладка 22/18х2	4	18	1
		Прокладка 500/460х2.0	2	57	1
4066.46.115		Пружина	4	13	1
		Пружина 200	3	58	2
		Пружина 240	3	59	2
4092.46.145		Ствол	2	23	1
4066.46.114		Сухарь	4	12	1
4066.46.109		Труба	4	6	1
4066.46.105СБ		Уплотнение	1	2	1
4066.46.113		Хомут	4	11	1
		Шайба стопорная 21.02	1	48	6
		Шплинт 6,3 х 63 ГОСТ 397-79	1	45	6
4092.46.130		Штроп	1	8	1

Ив. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ив. № дубл.
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

4092.46.100 КДС

Лист

13

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

4092.46.100 КДС

Лист

14