



H002

Вертлюг УВ-250 МА

Каталог деталей и сборочных единиц

14077.46.000 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-250 МА.

Каталог вертлюга УВ-250 МА 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. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	14077.46.000 КДС	Лит.	Лист	Листов
Вертлюг УВ-250 МА Каталог деталей и сборочных единиц						УРАЛМАШ БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			

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

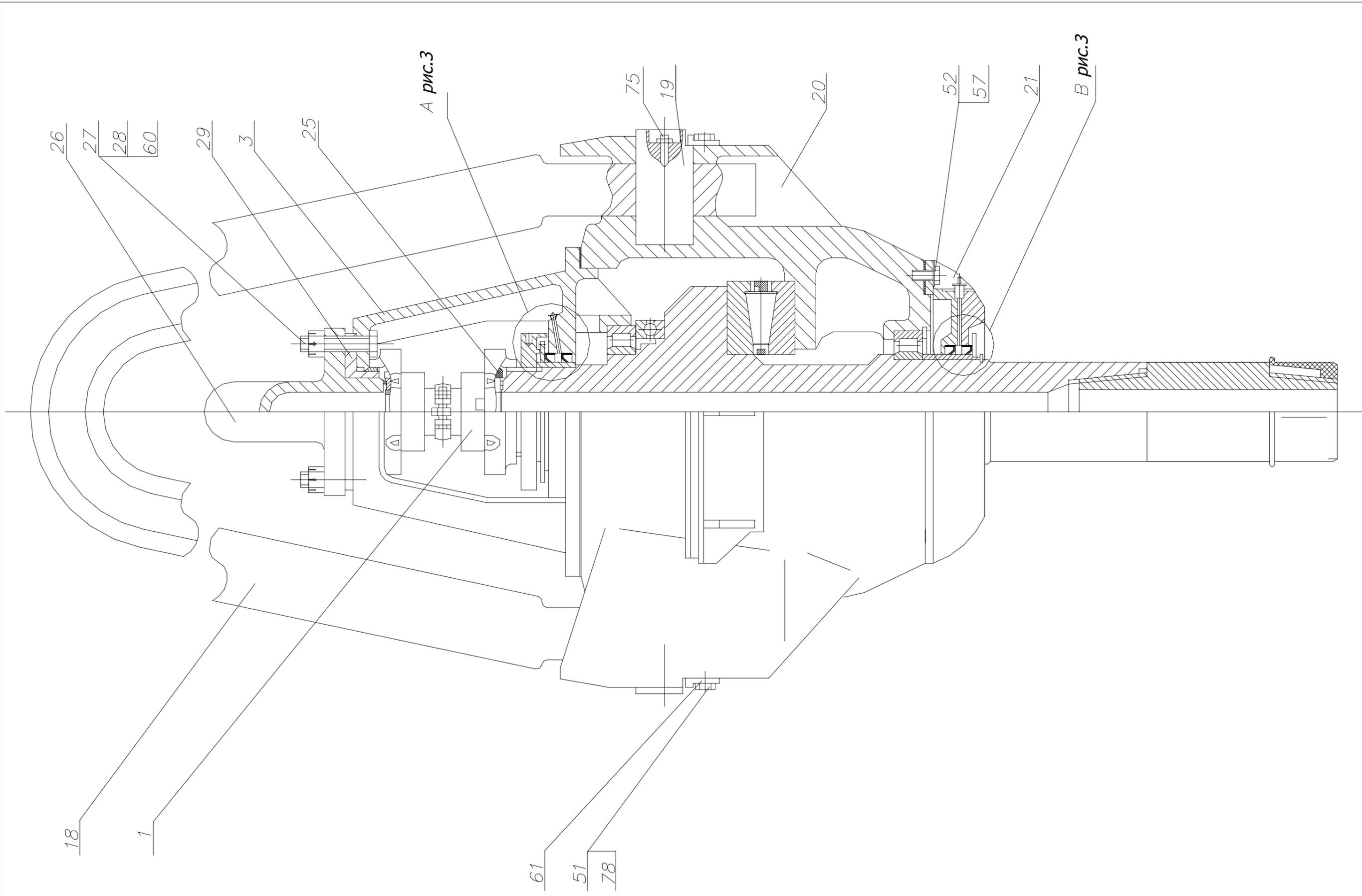


Рис.1 Вертулюг УВ-250 МА

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

14077.46.000 КДС

Формат А3

Лист
3

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

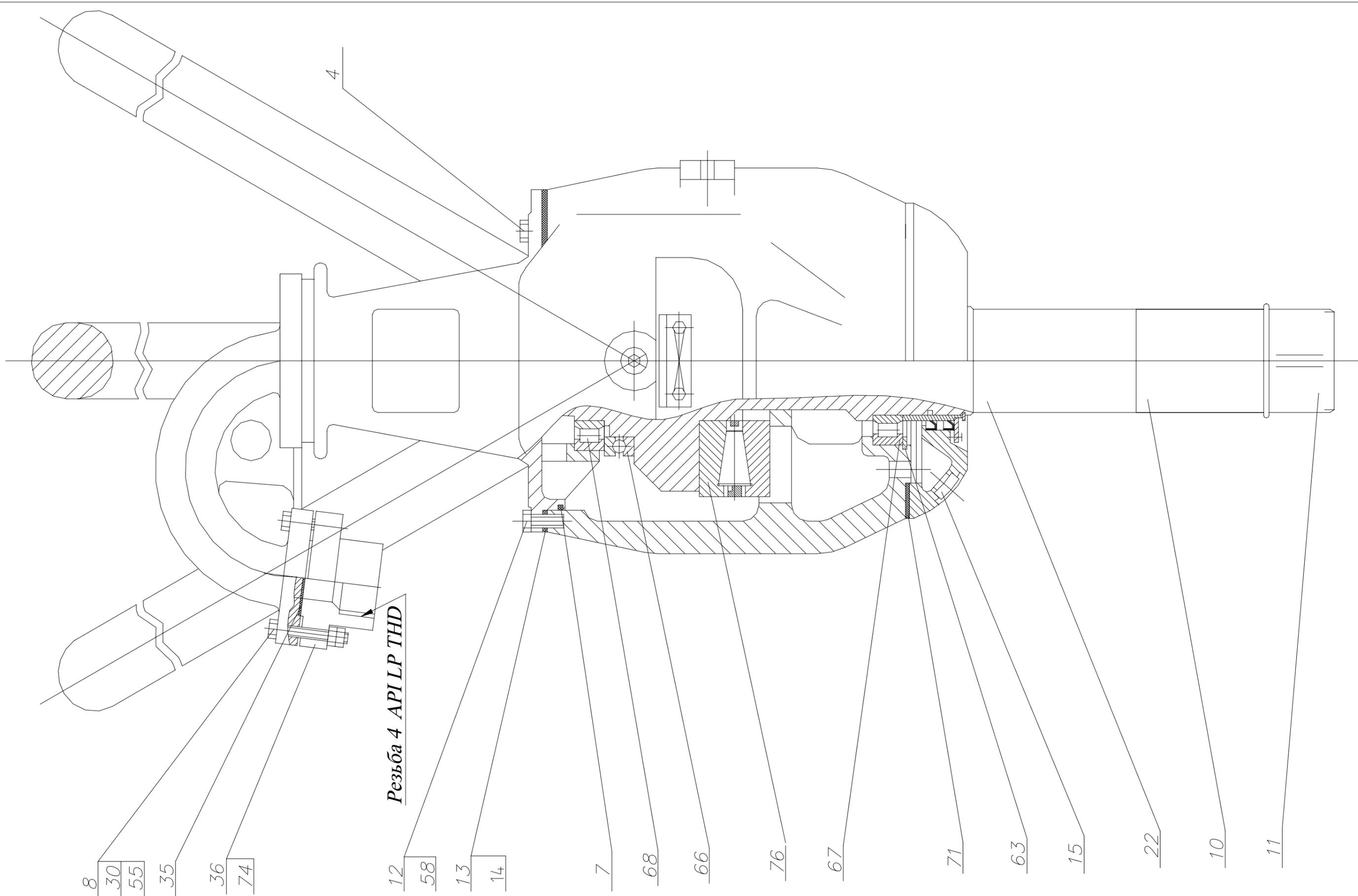


Рис.2 Вертулюг УВ-250 МА

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

14077.46.000 КДС

Формат А3

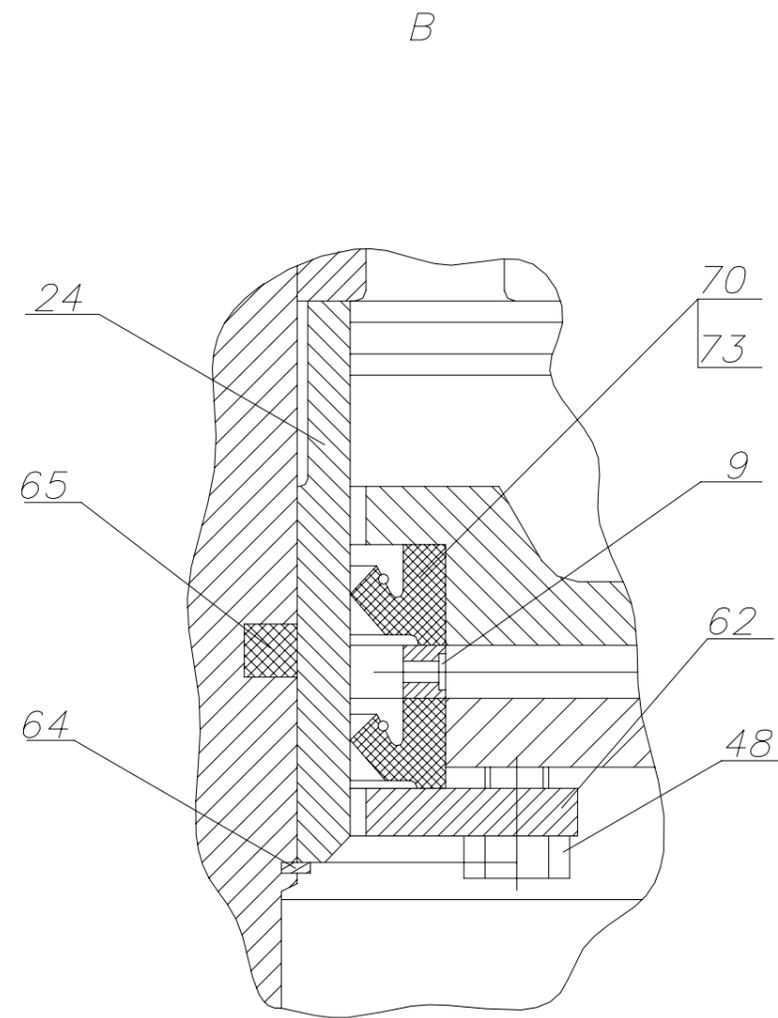
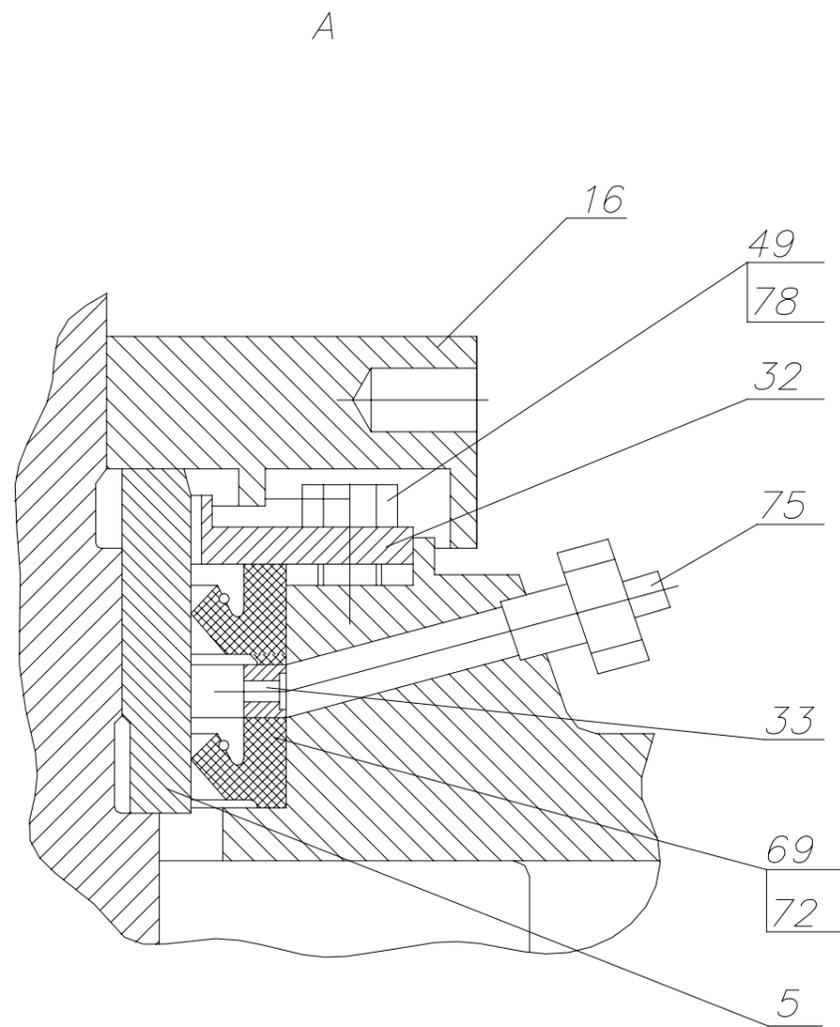


Рис. 3

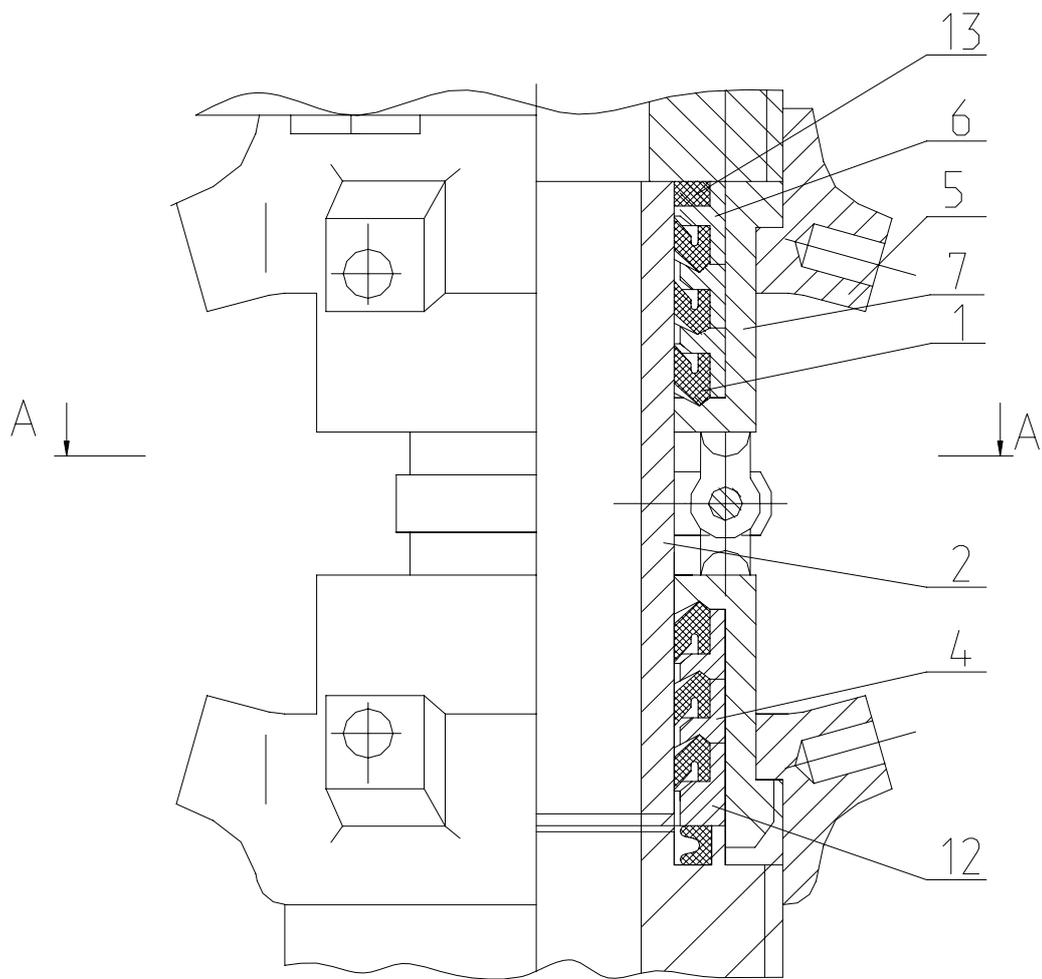
Инв. N	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата

14077.46.000 КДС

Формат А3

Лист
5



A - A

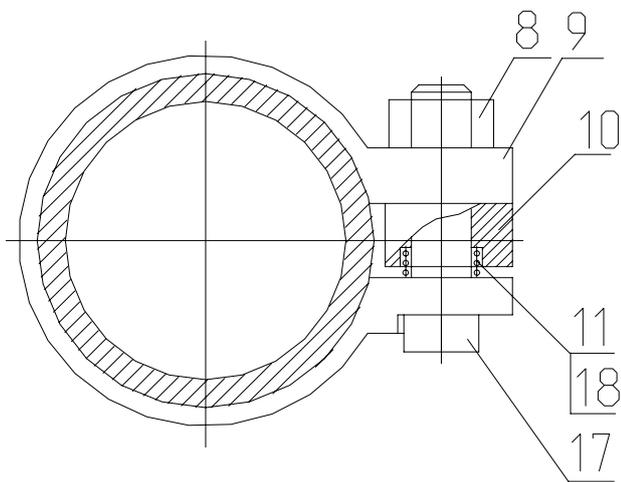


Рис.4 Уплотнение

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

14077.46.000 КДС

Лист

6

Формат А4

2. Сборочные единицы и детали изделия.

Перечень сборочных единиц и деталей.

№ рисунка	№ позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Кол-во на одну сборочную единицу	Сведения о возможности замены и ремонта
			1	2	3	4	5	6	7		
1	1	4066.46.405-01СБ	Уплотнение							1	
4	1	4066.46.48 СБ	Манжета							6	
	2	4066.46.082 СБ	Труба							1	
	4	4066.46.068	Кольцо							4	
	5	4066.46.106-1-01	Гайка							2	
	6	4066.46.107	Кольцо							1	
	7	4066.46.108	Корпус							2	
	8	4066.46.112-01	Гайка							1	
	9	4066.46.113	Хомут							1	
	10	4066.46.114	Сухарь							1	
	11	4066.46.115	Пружина							1	
	12	4066.46.118	Кольцо							1	
	13	4092.46.12	Манжета							1	
	17		Болт 2М16-8gx65.56.019 ГОСТ 7817-80							1	
	18		Прокладка 22/18x2							1	
1	3	14073.46.015СБ	Крышка							1	
2	4	4092.46.120СБ	Маслоуказатель							1	

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

3	5	4092.46.203СБ	Втулка	1	
2	7	4045.53.18	Кольцо Ø 526,5 x 5,8	1	
2	8	4066.46.027	Болт	12	
3	9	4066.46.038	Кольцо дистанционное	1	
2	10	4066.46.041	Переводник	1	
2	11	4066.46.042	Колпачок защитный	1	
2	12	4066.46.053	Болт	12	
2	13	4066.46.138	Прокладка	4	
2	14	4066.46.139	Прокладка	5	
2	15	4066.46.050	Пробка	1	
3	16	4066.46.085	Диск	1	
1	18	4066.46.208	Штроп	1	
1	19	4066.46.209-1	Ось	2	
1	20	4066.46.210-1	Корпус	1	
1	21	4066.46.211	Крышка	1	
2	22	4066.46.215-1	Ствол	1	
3	24	4066.46.221	Втулка	1	
1	25	4092.46.12	Манжета	1	
1	26	14063.46.007	Отвод	1	
1	27	4092.46.132	Болт	6	
1	28	4092.46.133	Гайка	6	
1	29	4092.46.134	Втулка	1	
2	30	4092.46.138	Гайка	12	
3	32	4092.46.154	Кольцо	1	
3	33	4092.46.155	Кольцо	1	
2	35	14066.46.004	Прокладка	1	
2	36	14066.46.005	Переходник	1	
3	48		Болт 3М8 x 20.58.019	8	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	14077.46.000 КДС	Лист
						8

			ГОСТ 7798-70		
3	49		Болт 3М12 х 25.58.019 ГОСТ 7798-70	8	
1	51		Болт 3М20 х 30.58.019 ГОСТ 7798-70	4	
1	52		Болт М20 х 40.58.019 ГОСТ 7798-70	6	
2	55		Гайка М20.04.019 ГОСТ 5916-70	12	
1	57		Шайба стопорная 21.02.019	6	
2	58		Шайба 20.02.019	12	
1	60		Шплинт 6,3 х 63.019 ГОСТ 397-79	6	
1	61		Планка 65 Ц15хр	2	
3	62		Кольцо нажимное 225	1	
2	63		Кольцо В310 60С2А ГОСТ 13941-80	1	
3	64		Кольцо В200 60С2А ГОСТ 13940-80	1	
3	65		Кольцо 185-200-85-2-2 ГОСТ 9833-73	1	
2	66		Подшипник 8156Л ГОСТ 6874-75	1	
2	67		Подшипник 32140 ГОСТ 8328-75	1	
2	68		Подшипник 32144 ГОСТ 8328-75	1	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14077.46.000 КДС

Лист

9

3	69		Манжета НР200	2	
3	70		Манжета НР220	2	
2	71		Прокладка 500/460 х 2	1	
3	72		Пружина 200	2	
3	73		Пружина 220	2	
2	74		Пробка 31	1	
1	75		Маслёнка R ¼	4	
2	76		Подшипник 6-19744ху	1	
1,3	78		Проволока 1,0-О-С ГОСТ 3282-74 L = 8м	0,05 кг.	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	14077.46.000 КДС	Лист
						10

Алфавитный указатель.

Обозначение.	Код про-дукции.	Наименование сборочной единицы, детали.	Номер рисунка.	Номер позиции	Количе-ство на изделие.
4066.46.027		Болт	2	8	12
4066.46.053		Болт	2	12	12
4092.46.132		Болт	1	27	6
		Болт 3М8 х 20.58.019 ГОСТ 7798-70	3	48	8
		Болт 3М12 х 25.58.019 ГОСТ 7898-70	3	49	8
		Болт 3М20 х 30.58.019 ГОСТ 7798-70	1	51	4
		Болт М20 х 40.58.019 ГОСТ 7798-70	1	52	6
		Болт 2М16-8g х 65.56.019 ГОСТ 7817-80	4	17	1
4092.46.203 СБ		Втулка	3	5	1
4066.46.221		Втулка	3	24	1
4092.46.134		Втулка	1	29	1
4066.46.106-1-01		Гайка	4	5	2
4066.46.112-01		Гайка	4	8	1
4092.46.133		Гайка	1	28	6
4092.46.138		Гайка	2	30	12
		Гайка М20.04.019 ГОСТ 5916-70	2	55	12

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

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

14077.46.000 КДС

Лист

11

14063.46.007		Отвод	1	26	1
4066.46.041		Переводник	2	10	1
14066.46.005		Переходник	2	36	1
		Планка 65Ц 15хр	1	61	2
		Подшипник 8156Л ГОСТ 6874-75	2	66	1
		Подшипник 32140 ГОСТ 8328-75	2	67	1
		Подшипник 32144 ГОСТ 8328-75	2	68	1
		Подшипник 6-19744ху	2	76	1
4066.46.050		Пробка	2	15	1
		Пробка 31	2	74	1
		Проволока 1,0-О-С ГОСТ 3282-74 L = 8м	1,3	78	0,05 кг.
		Прокладка 22/18х2	4	18	1
4066.46.138		Прокладка	2	13	4
4066.46.139		Прокладка	2	14	5
14066.46.004		Прокладка	2	35	1
		Прокладка 500/460 х 2	2	71	1
4066.46.115		Пружина	4	11	1
		Пружина 200	3	72	2
		Пружина 220	3	73	2
4066.46.215-1		Ствол	2	22	1
4066.46.114		Сухарь	4	10	1
4066.46.082 СБ		Труба	4	2	1
4066.46.405-01СБ		Уплотнение	1	1	1

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

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

14077.46.000 КДС

Лист

13

4066.46.113		Хомут	4	9	1
		Шайба стопорная 21.02.019	1	57	6
		Шайба 20.02.019	2	58	12
		Шплинт 6,3 х 63.019 ГОСТ 397-79	1	60	6
4066.46.208		Штроп	1	18	1

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14077.46.000 КДС

Лист

14

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

14077.46.000 КДС

Лист

15