



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
АНТЕЙ-НЕФТЕМАШ

ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

426063, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, проезд Дерябина 2/65 тел: (3412) 26-00-55, 26-00-56, E-mail: anmoffice@mail.ru, www.antey-neftemash.ru

36 6181

Код продукции

ТУ 3661-003-29965008-2014

Регистрационный номер

Декларации о соответствии: ТС N RU Д-RU.АЛ16.В.42607

Утвержден

НБ-80.00.00.000 КДС-ЛУ

НАСОС ПОРШНЕВОЙ БУРОВОЙ НБ-80

**Каталог деталей и сборочных единиц
НБ-80.00.00.000 КДС**

НБ-80.00.00.000 ҚДС

Содержание

1 Общие сведения	4
2 Назначение	5
3 Технические характеристики	5
4 Модификации насоса	6
5 Состав насоса	9
Насос НБ-80. Модификации -01, -01.01, -02, -02.01	10
Насос НБ-80. Модификации -03, -03.01, -04, -04.01	14
Насос НБ-80. Модификации -05, -05.01, -06, -06.01	18
Насос НБ-80. Модификации -07, -07.01	24
Блок привода	32
Блок гидравлический.	38
Приложение А. Сменные части гидравлического блока	45
Приложение Б. Монтажные части, специальный инструмент и принадлежности	46
Приложение В. Алфавитный указатель	48

1 Общие сведения

Настоящий каталог деталей и сборочных единиц (редакция 2008 года) содержит информацию о назначении, технических характеристиках и составе насоса поршневого бурового НБ-80.

Все сборочные единицы (за некоторым исключением) сопровождаются собственными рисунками, на которых составные части отмечены позиционными номерами. К рисункам даны спецификации с указанием обозначения, наименования и количества входящих в сборочную единицу деталей и сборочных единиц. Если указанные в спецификации сборочные единицы имеют собственные рисунки, то в графе “Примечание” даны ссылки на номера соответствующих рисунков.

В каталоге приведены следующие приложения:

Приложение А - Сменные части гидравлического блока;

Приложение Б - Монтажные части, специальный инструмент и принадлежности;

Приложение В - Алфавитный указатель.

При заказе насоса необходимо указать:

- обозначение модификации насоса.

При заказе деталей или сборочных единиц в качестве запасных единиц необходимо указать:

- наименование и обозначение детали (сборочной единицы) в соответствии с каталогом;
- количество.

2 Назначение

Насос поршневой буровой НБ-80 (далее по тексту - "насос") предназначен для нагнетания промывочного раствора в скважину при геологоразведочном и структурно-поисковом бурении на нефть и газ, для выполнения других промывочно-продавочных работ при ремонте скважин, для нагнетания воды в пласт при интенсификации добычи нефти, для перекачивания различных неагрессивных жидкостей, а также для комплектации геологоразведочных и нефтепромысловых агрегатов. Насос может быть использован для цементировочных работ.

3 Технические характеристики

3.1 Полезная мощность насоса, кВт	80
3.2 Предельное давление (наибольшее) при диаметре цилиндровой втулки 80 мм и объёмной подаче 6,5(л/с), МПа, не менее	12,3
3.3 Наибольшая объёмная подача при диаметре цилиндрической втулки 120 мм и давлении (наибольшем) 5,1(МПа), л/с (м ³ /ч)	15,7 (56,5)
3.4 Диаметры цилиндрических втулок, мм	80; 90; 100; 110; 120
3.5 Длина хода поршня, мм	200
3.6 Число двойных ходов поршня в минуту	110
3.7 Неравномерность давления на выходе из насоса, %, не более	12
3.8 Подача и давление на выходе из насоса для всех типоразмеров цилиндрических втулок должны соответствовать таблице 1.	
3.9 Вакуумметрическая высота всасывания, м, не более	3
3.10 Частота вращения трансмиссионного вала, об/мин	428
3.11 Диаметр всасывающего патрубка, мм	113
3.12 Диаметр нагнетательного патрубка, мм	55
3.13 Передаточное число зубчатой пары	3,89
3.14 Модуль шестерни, мм	6
3.15 Диаметр шкива насоса (расчетный), мм	670
3.16 Передача привода насоса	клиноременная
3.17 Тип ремня	С (В)
3.18 Количество ремней	6
3.19 Модификации насоса, габаритные размеры и масса указаны в таблице 2.	

Таблица 1 - Подача и давление на выходе из насоса

Диаметры цилиндрических штуков, мм	Объемная подача		Давление насоса (наибольшее), МПа
	л/с	м ³ /ч	
80	6,5	23,4	12,3
90	8,4	30,2	9,5
100	10,6	38,2	7,6
110	13,0	46,8	6,2
120	15,7	56,5	5,1
Примечание – Предельное отклонение объемной подачи $\pm 10\%$			

4 Модификации насоса

Насос выпускается обычного и тропического исполнения, которые отличаются покрытием составных узлов и деталей.

Таблица 2 - Модификации насосов

Обозначение насоса	Рисунок	Отличительный признак	Исполнение	Габаритные размеры,мм			Масса, кг, не более	
				длина	ширина	высота		
НБ-80.00.00.000-01	1а	На раме, со шкивом с правой стороны	Обычное	1915	775	1215	1220	
НБ-80.00.00.000-01.01			Тропическое					
НБ-80.00.00.000-02	1б	На раме, со шкивом с левой стороны	Обычное					
НБ-80.00.00.000-02.01			Тропическое					
НБ-80.00.00.000-03	1в	На раме, с пневмомуфтой и шкивом с правой стороны	Обычное		1015		1215	1305
НБ-80.00.00.000-03.01			Тропическое					
НБ-80.00.00.000-04	1г	На раме, с пневмомуфтой и шкивом с левой стороны	Обычное					
НБ-80.00.00.000-04.01			Тропическое					
НБ-80.00.00.000-05	1д	На раме, с фрикционной муфтой и шкивом с правой стороны	Обычное		1020		1215	1385
НБ-80.00.00.000-05.01			Тропическое					
НБ-80.00.00.000-06	1е	На раме, с фрикционной муфтой и шкивом с левой стороны	Обычное					
НБ-80.00.00.000-06.01			Тропическое					
НБ-80.00.00.000-07	1ж	Без рамы и шкива	Обычное	1865	720	1355	1080	
НБ-80.00.00.000-07.01			Тропическое					
Примечание - При определении правой и левой стороны насоса взгляд должен быть направлен от гидравлической части к приводной								

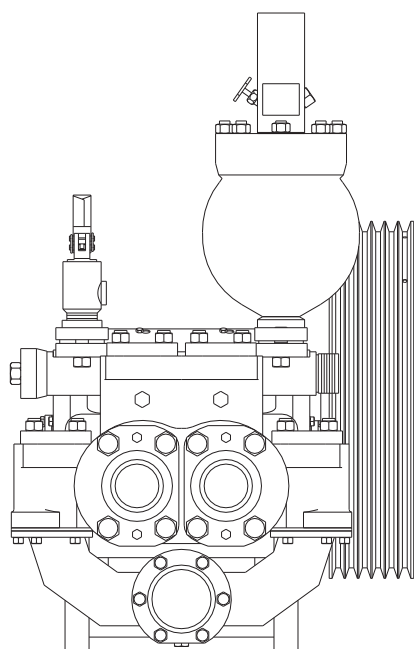


Рисунок 1а - НБ-80.00.00.000-01
НБ-80.00.00.000-01.01

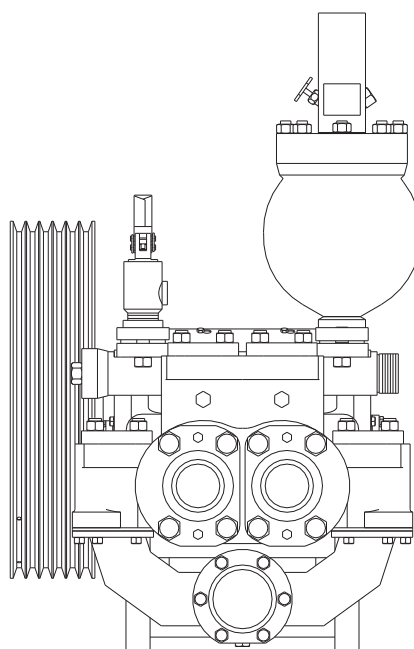


Рисунок 1б - НБ-80.00.00.000-02
НБ-80.00.00.000-02.01

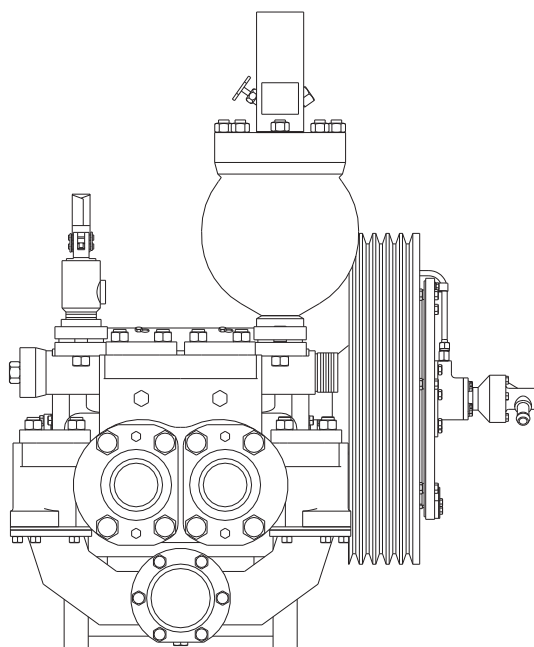


Рисунок 1в - НБ-80.00.00.000-03
НБ-80.00.00.000-03.01

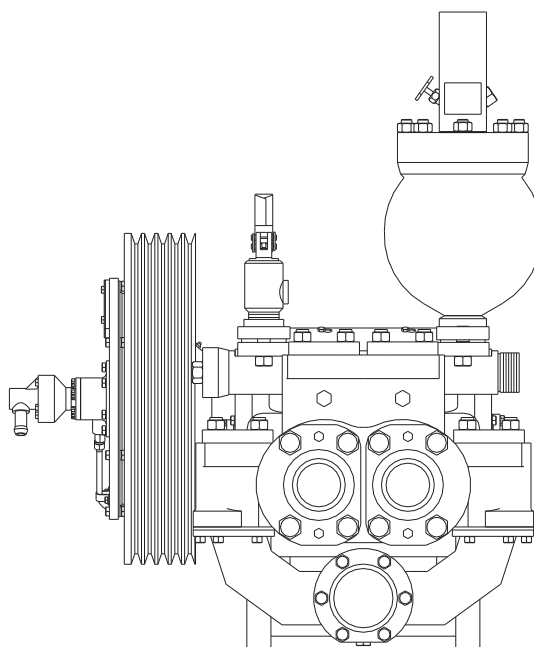


Рисунок 1г - НБ-80.00.00.000-04
НБ-80.00.00.000-04.01

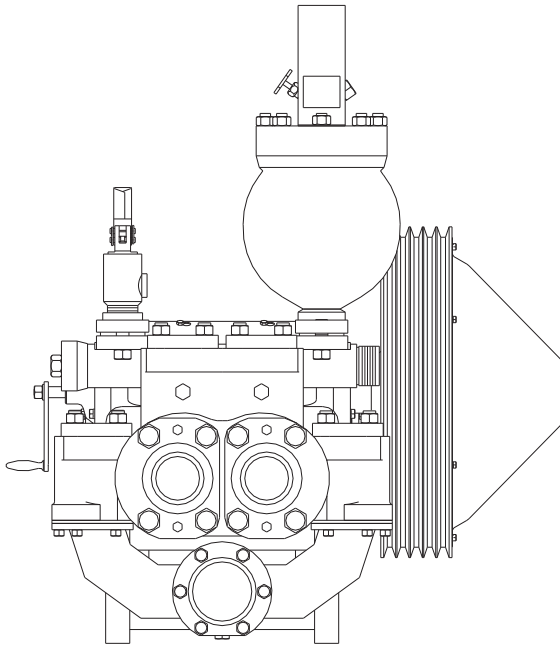


Рисунок 1д - НБ-80.00.00.000-05
НБ-80.00.00.000-05.01

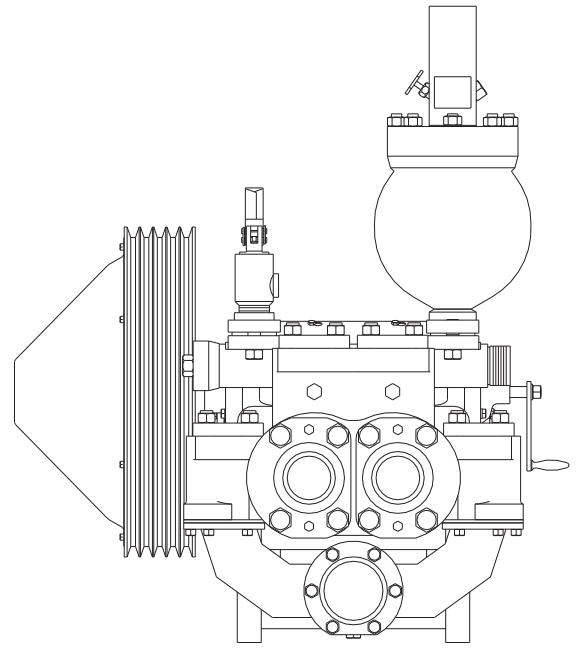


Рисунок 1е - НБ-80.00.00.000-06
НБ-80.00.00.000-06.01

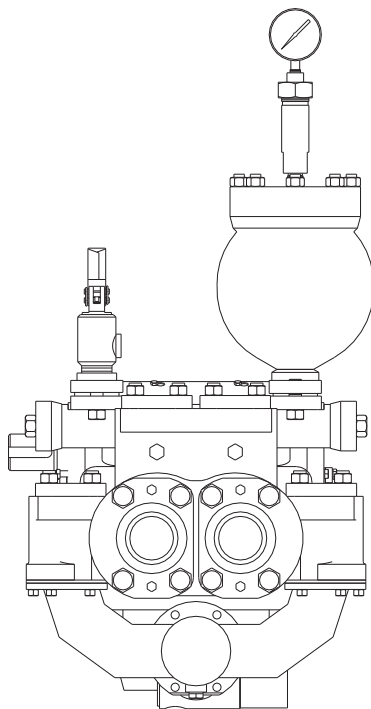


Рисунок 1ж - НБ-80.00.00.000-07
НБ-80.00.00.000-07.01

5 Состав насоса

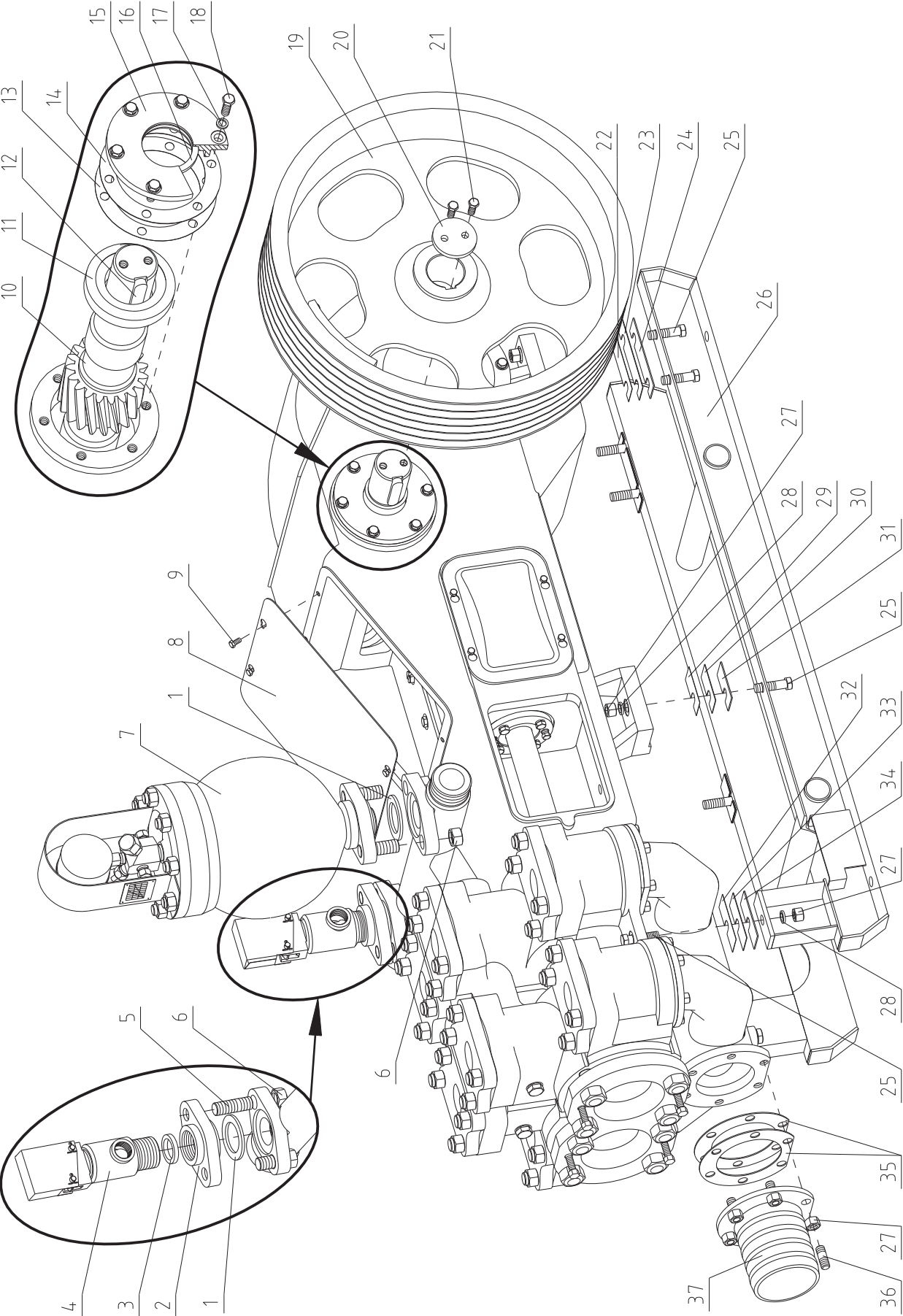


Рисунок 2а - Насос НБ-80. Модификации -01, -01.01, -02, -02.01
(для модификаций -02, -02.01 шкив расположен с левой стороны)

Таблица 3 - Насос НБ-80. Модификации -01, -01.01, -02, -02.01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.00.00.000-		Примечание
				-01, -02	-01.01, -02.01	
2а	1	11Г-2-1 11Г-2-1-01	Прокладка	2		
	2	НБ-80.05.00.003	Фланец клапана	1	1	
	3	11ГрИ.07.003 11ГрИ.07.003-01	Набивка сальника	1	1	
	4	НБ-80.05.02.000 НБ-80.05.02.000-01	Клапан предохранительный	1	1	Рисунок 6
	5		Шпилька М24х50 ГОСТ 22032-76	2	2	
	6		Гайка М24 ГОСТ 15521-70	4	4	
	7	НБ-80.05.00.000-01 НБ-80.05.00.000-01.01	Компенсатор сферический	1	1	Рисунок 7а
	8	НБ-80.00.00.015 НБ-80.00.00.015-01	Лист	1	1	
	9		Болт 2М8х16 ГОСТ 15591-70	4	4	
	10	НБ-80.00.00.002 НБ-80.00.00.002-01	Вал трансмиссионный	1	1	
	11		Подшипник 7516 ТУ37.006.162-89	2	2	
	12		Шпонка 20х12х80 ГОСТ 23360-78	1	1	
	13	11Г-1-31-01 11Г-1-31-01.01	Прокладка	4	4	
	14	11Г-1-31-02 11Г-1-31-02.01	Прокладка	4	4	
	15	11Г-1-26 11Г-1-26-01	Крышка	1	1	
	16		Кольцо СП-98-79-7 ГОСТ 6308-71	1	1	
	17		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	12	12	
	18		Болт М12х35 ГОСТ 15591-70	12	12	
	19	НБ-80.07.00.000 НБ-80.07.00.000-01	Балансировка шкива	1	1	
	20	П75-1-17 П75-1-17-01	Шайба	1	1	
	21		Болт 4М12х30 ГОСТ 15591-70	2	2	
	22	НБ32.00.061	Прокладка *	2	2	
	23	НБ32.00.061-01	Прокладка *	2	2	
	24	НБ32.00.061-02	Прокладка *	2	2	
	25		Болт М16х60 ГОСТ 15591-70	8	8	
	26	НБ-80.15.00.000 НБ-80.15.00.000-01	Рама	1	1	
	27		Гайка М16 ГОСТ 15526-70	18	18	
	28		Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	8	8	
	29	НБ32.00.062	Прокладка *	2	2	
	30	НБ32.00.062-01	Прокладка *	2	2	
	31	НБ32.00.062-02	Прокладка *	2	2	
	32	НБ32.00.063	Прокладка *	2	2	
	33	НБ32.00.063-01	Прокладка *	2	2	
	34	НБ32.00.063-02	Прокладка *	2	2	
	35	НБ-80.00.00.009 НБ-80.00.00.009-01	Прокладка	2	2	
	36	НБ-80.00.00.011 НБ-80.00.00.011-01	Шпилька	6	6	
	37	НБ-80.04.00.000 НБ-80.04.00.000-01	Переходник	1	1	

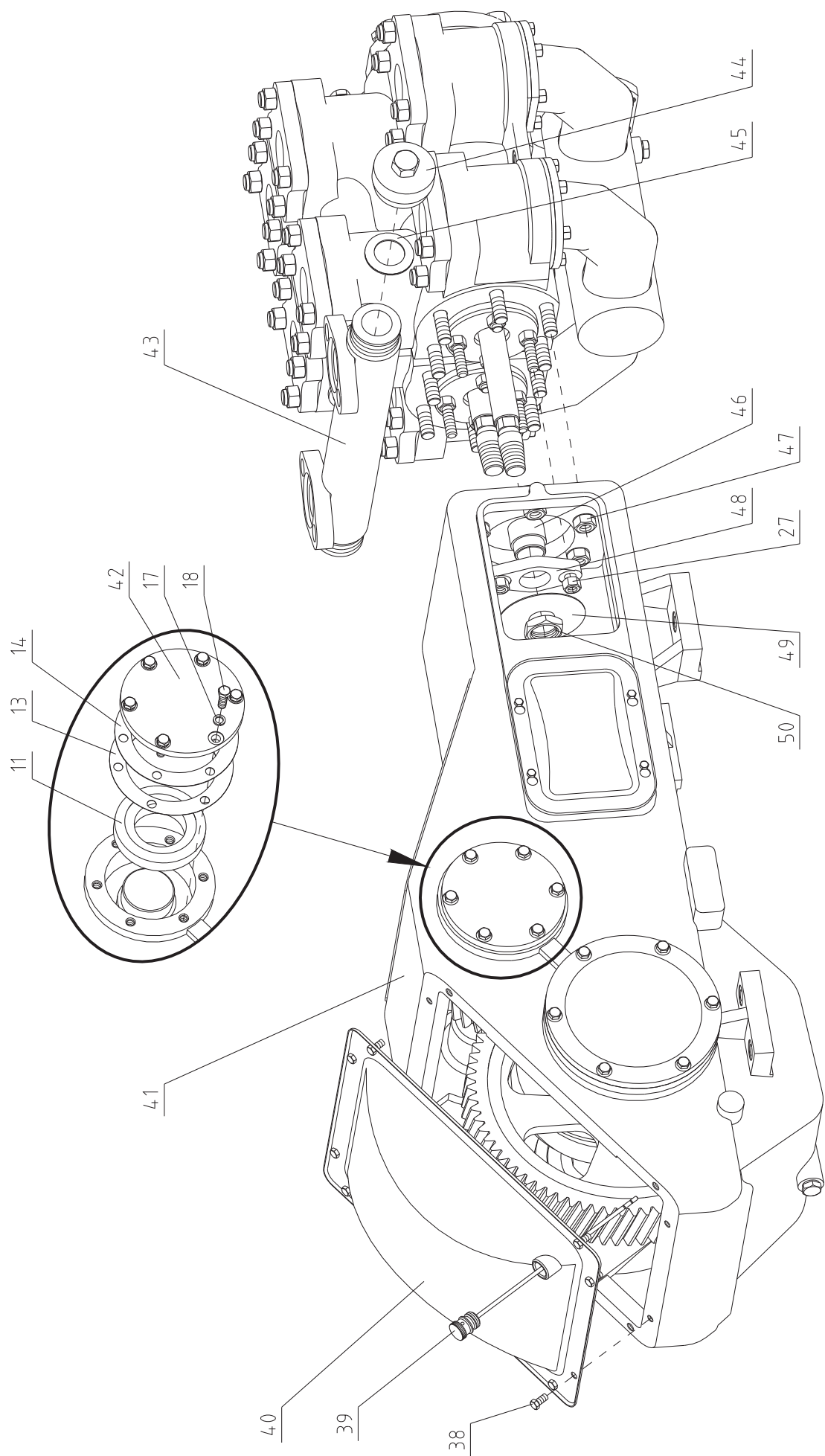


Рисунок 2б - Насос НБ-8. Модификации -01, -01.01, -02, -02.01
(для модификаций -02, -02.01 шкив расположен с левой стороны)

Продолжение таблицы 3

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.00.00.000-		Примечание
				-01, -02	-01.01, -02.01	
26	38		Болт М10х20 ГОСТ 15591-70	8	8	
	39	НБ32.00.040	Маслоуказатель	1		
		НБ32.00.040-01			1	
	40	НБ32.03.000	Крышка станины	1		
		НБ32.03.000-01			1	
	41	НБ-80.01.00.000-01	Блок привода	1		Рисунки 11а,11б
		НБ-80.01.00.000-01.01			1	
	42	11Г-24-2	Крышка	1		
		11Г-24-2-01			1	
	43	НБ-80.02.00.000	Блок гидравлический	1		Рисунки 14а,14б
		НБ-80.02.00.000-01			1	
	44	НБ-80.11.00.000	Заглушка в сборе	1		
		НБ-80.11.00.000-01			1	
	45	НБ32.01.003	Кольцо	1		
		НБ32.01.003-01			1	
	46	11ГрИ.04.003	Втулка нажимного фланца	2	2	
	47		Гайка М20 ГОСТ 15526-70	10	10	
	48	11ГрИ.04.001	Фланец нажимной	2		
		11ГрИ.04.001			2	
	49	НБ32.00.006	Диск-отражатель	2		
		НБ32.00.006-01			2	
	50	НБ32.00.008	Контргайка штока поршня	2		
		НБ32.00.008-01			2	
* Прокладками устраняют зазор между лапами станины, лапами блока гидравлического и рамой. Необходимость установки прокладок определяется при сборке.						

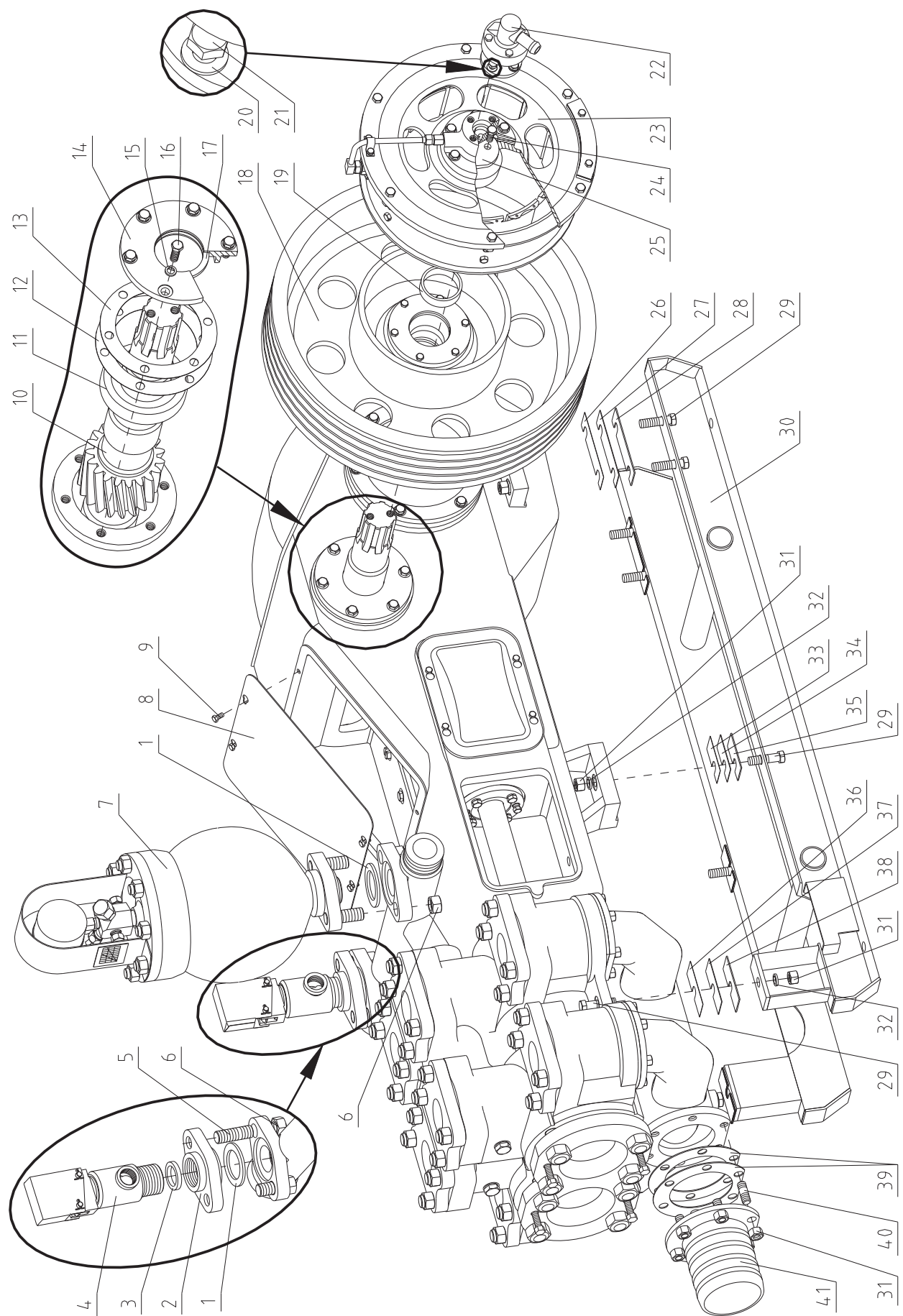


Рисунок 3а - Насос НБ-80. Модификации -03, -03.01, -04, -04.01
(для модификаций -04, -04.01 пневмомуфта и шкив расположены с левой стороны)

Таблица 4 - Насос НБ-80. Модификации -03, -03.01, -04, -04.01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.00.00.000-		Примечание
				-03, -04	-03.01, -04.01	
3а	1	11Г-2-1	Прокладка	2		
		11Г-2-1-01			2	
	2	НБ-80.05.00.003	Фланец клапана	1	1	
	3	11ГрИ.07.003	Набивка сальника	1		
		11ГрИ.07.003-01			1	
	4	НБ-80.05.02.000	Клапан предохранительный	1		Рисунок 6
		НБ-80.05.02.000-01			1	
	5		Шпилька М24х50 ГОСТ 22032-76	2	2	
	6		Гайка М24 ГОСТ 15521-70	4	4	
	7	НБ-80.05.00.000-01	Компенсатор сферический	1		Рисунок 7а
		НБ-80.05.00.000-01.01			1	
	8	НБ-80.00.00.015	Лист	1		
		НБ-80.00.00.015-01			1	
	9		Болт 2М8х16 ГОСТ 15591-70	4	4	
	10	НБ-80.00.00.003	Вал трансмиссионный	1		
		НБ-80.00.00.003-01			1	
	11		Подшипник 7516 ТУ37.006.162-89	2	2	
	12	11Г-1-31-01	Прокладка	4		
		11Г-1-31-01.01			4	
	13	11Г-1-31-02	Прокладка	4		
		11Г-1-31-02.01			4	
	14	11Г-1-26	Крышка	1		
		11Г-1-26-01			1	
	15		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	12	12	
	16		Болт М12х35 ГОСТ 15591-70	12	12	
	17		Кольцо СП-98-79-7 ГОСТ 6308-71	1	1	
	18	НБ32.00.010	Шкив с подшипниками	1		Рисунок 18
		НБ32.00.010-01			1	
	19	11Г-2-32-02	Втулка дистанционная	1		
		11Г-2-32-02.01			1	
	20		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	4	4	
	21		Болт 3М10х20 ГОСТ 7798-70	4	4	
	22	НБ-32.00.150	Вертлюжок с фланцевым креплением дороботка	1		
		НБ-32.00.150-01			1	
	23	НБ40.04.100	Планшайба	1		Рисунок 17
		НБ40.04.100-01			1	
	24		Болт 4М12х30 ГОСТ 15591-70	2	2	
	25	П75-1-17	Шайба	1		
		П75-1-17-01			1	
	26	НБ32.00.061	Прокладка *	2	2	
	27	НБ32.00.061-01	Прокладка *	2	2	
	28	НБ32.00.061-02	Прокладка *	2	2	
	29		Болт М16х60 ГОСТ 15591-70	8	8	
	30	НБ-80.15.00.000	Рама	1		
		НБ-80.15.00.000-01			1	
	31		Гайка М16 ГОСТ 15526-70	18	18	
	32		Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	8	8	
	33	НБ32.00.062	Прокладка *	2	2	
	34	НБ32.00.062-01	Прокладка *	2	2	
	35	НБ32.00.062-02	Прокладка *	2	2	
	36	НБ32.00.063	Прокладка *	2	2	
	37	НБ32.00.063-01	Прокладка *	2	2	
	38	НБ32.00.063-02	Прокладка *	2	2	
	39	НБ-80.00.00.009	Прокладка	2		
		НБ-80.00.00.009-01			2	
	40	НБ-80.00.00.011	Шпилька	6		
		НБ-80.00.00.011-01			6	
	41	НБ-80.04.00.000	Переходник	1		
		НБ-80.04.00.000-01			1	

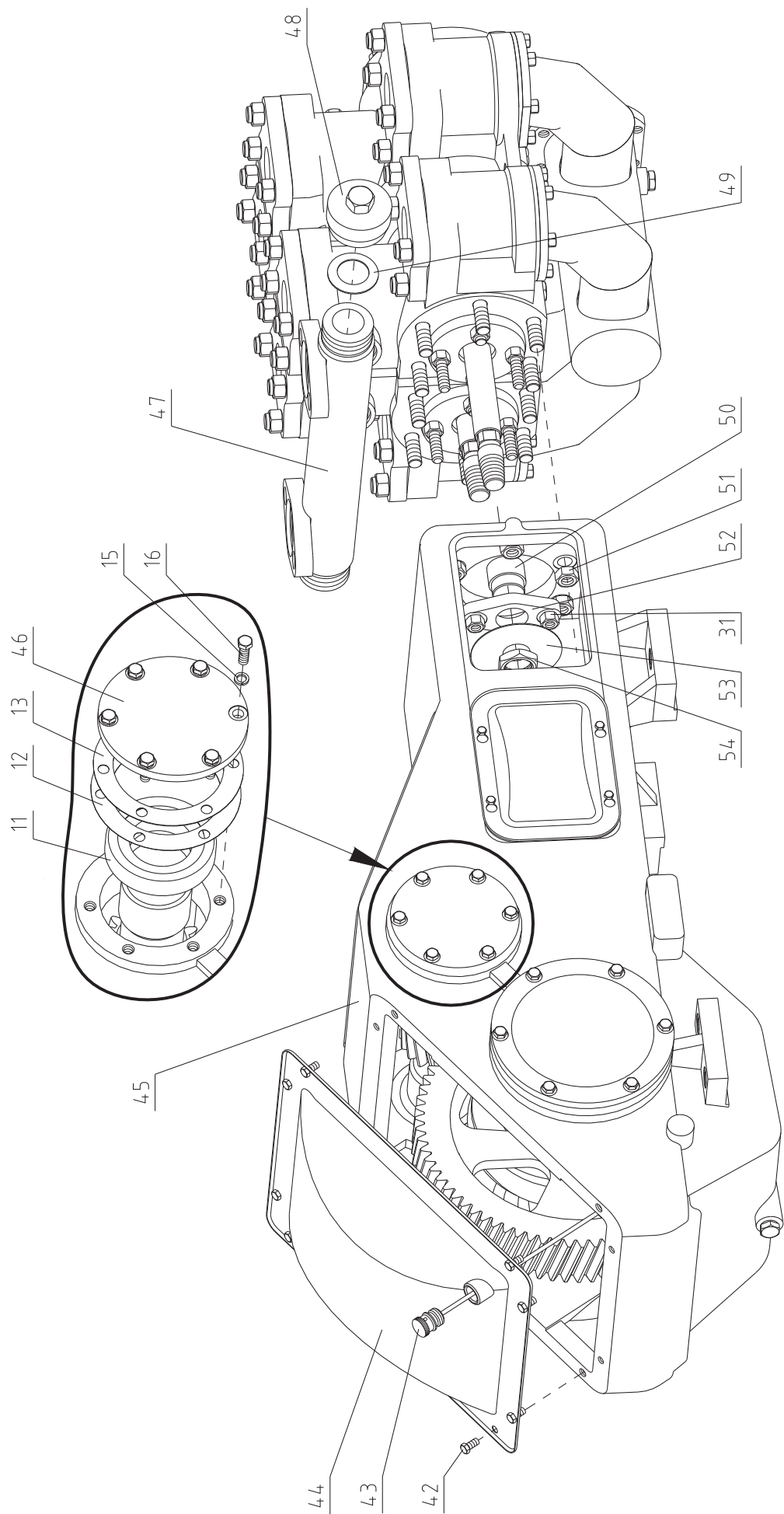


Рисунок 36 - Насос НБ-80. Модификации -03, -03.01, -04, -04.01
(для модификаций -04, -04.01 пневмомуфта и шкив расположены с левой стороны)

Продолжение таблицы 4

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.00.00.000-		Примечание
				-03, -04	-03.01, -04.01	
36	42		Болт М10х20 ГОСТ 15591-70	8	8	
	43	НБ32.00.040	Маслоуказатель	1		
		НБ32.00.040-01			1	
	44	НБ32.03.000	Крышка станины	1		
		НБ32.03.000-01			1	
	45	НБ-80.01.00.000-01	Блок привода	1		Рисунки 11а, 11б
		НБ-80.01.00.000-01.01			1	
	46	11Г-24-2	Крышка	1		
		11Г-24-2-01			1	
	47	НБ-80.02.00.000	Блок гидравлический	1		Рисунки 14а, 14б
		НБ-80.02.00.000-01			1	
	48	НБ-80.11.00.000	Заглушка в сборе	1		
		НБ-80.11.00.000-01			1	
	49	НБ32.01.003	Кольцо	1		
		НБ32.01.003-01			1	
	50	11ГрИ.04.003	Втулка нажимного фланца	2	2	
	51		Гайка М20 ГОСТ 15526-70	10	10	
	52	11ГрИ.04.001	Фланец нажимной	2		
		11ГрИ.04.001-01			2	
	53	НБ32.00.006	Диск-отражатель	2		
		НБ32.00.006-01			2	
	54	НБ32.00.008	Контргайка штока поршня	2		
		НБ32.00.008-01			2	
* Прокладками устраняют зазор между лапами станины, лапами блока гидравлического и рамой. Необходимость установки прокладок определяется при сборке.						

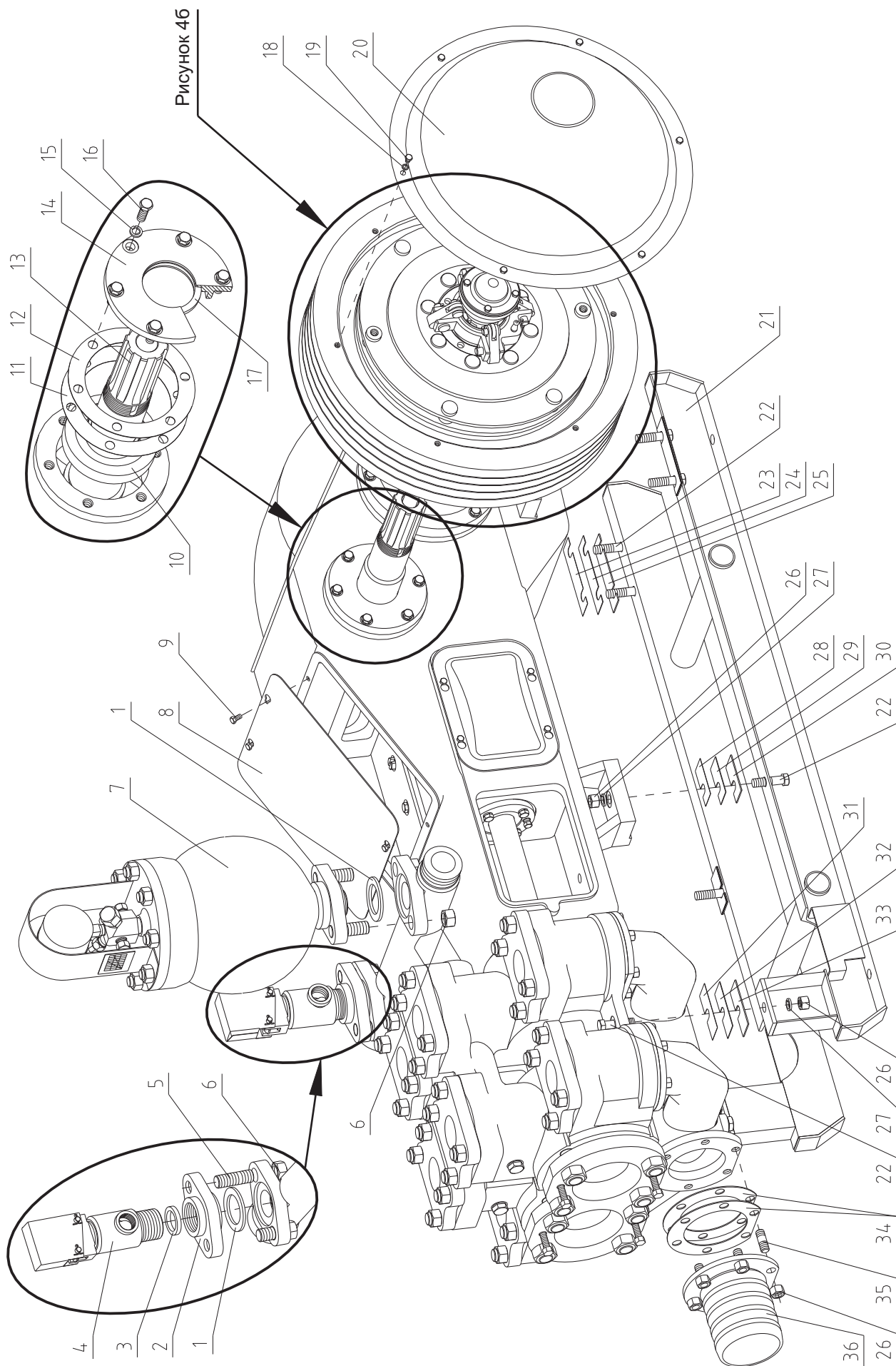


Рисунок 4а - Насос НБ-80. Модификации -05, -05.01, -06, -06.01
(для модификаций -06, -06.01 фрикционная муфта и шкив расположены с левой стороны)

Таблица 5 - Насос НБ-80. Модификации -05, -05.01, -06, -06.01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.00.00.000-		Примечание
				-05, -06	-05.01, -06.01	
4а	1	11Г-2-1	Прокладка	2		
		11Г-2-1-01			2	
	2	НБ-80.05.00.003	Фланец клапана	1	1	
	3	11ГрИ.07.003	Набивка сальника	1		
		11ГрИ.07.003-01			1	
	4	НБ-80.05.02.000	Клапан предохранительный	1		Рисунок 6
		НБ-80.05.02.000-01			1	
	5		Шпилька М24х50 ГОСТ 22032-76	2	2	
	6		Гайка М24 ГОСТ 15521-70	4	4	
	7	НБ-80.05.00.000-01	Компенсатор сферический	1		Рисунок 7а
		НБ-80.05.00.000-01.01			1	
	8	НБ-80.00.00.015	Лист	1		
		НБ-80.00.00.015-01			1	
	9		Болт 2М8х16 ГОСТ 15591-70	8	8	
	10		Подшипник 7516 ТУ37.006.162-89	2	2	
	11	11Г-1-31-01	Прокладка	4		
		11Г-1-31-01.01			4	
	12	11Г-1-31-02	Прокладка	4		
		11Г-1-31-02.01			4	
	13	НБ-80.00.00.004	Вал трансмиссионный	1		
		НБ-80.00.00.004-01			1	
	14	11Г-1-26	Крышка	1		
		11Г-1-26-01			1	
	15		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	12	12	
	16		Болт М12х35 ГОСТ 15591-70	12	12	
	17		Кольцо СП-98-79-7 ГОСТ 6308-71	3	3	
	18		Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	16	16	
	19		Болт М8х10 ГОСТ 15591-70	6	6	
	20	11Г-2-48	Кожух шкива	1		
		11Г-2-48-01			1	
	21	НБ-80.15.00.000	Рама	1		
		НБ-80.15.00.000-01			1	
	22		Болт М16х60 ГОСТ 15591-70	8	8	
	23	НБ32.00.061	Прокладка *	2	2	
	24	НБ32.00.061-01	Прокладка *	2	2	
	25	НБ32.00.061-02	Прокладка *	2	2	
	26		Гайка М16 ГОСТ 15526-70	19	19	
	27		Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	8	8	
	28	НБ32.00.062	Прокладка *	2	2	
	29	НБ32.00.062-01	Прокладка *	2	2	
	30	НБ32.00.062-02	Прокладка *	2	2	
	31	НБ32.00.063	Прокладка *	2	2	
	32	НБ32.00.063-01	Прокладка *	2	2	
	33	НБ32.00.063-02	Прокладка *	2	2	
	34	НБ-80.00.00.009	Прокладка	2		
		НБ-80.00.00.009-01			2	
	35	НБ-80.00.00.011	Шпилька	6		
		НБ-80.00.00.011-01			6	
	36	НБ-80.04.00.000	Переходник	1		
		НБ-80.04.00.000-01			1	

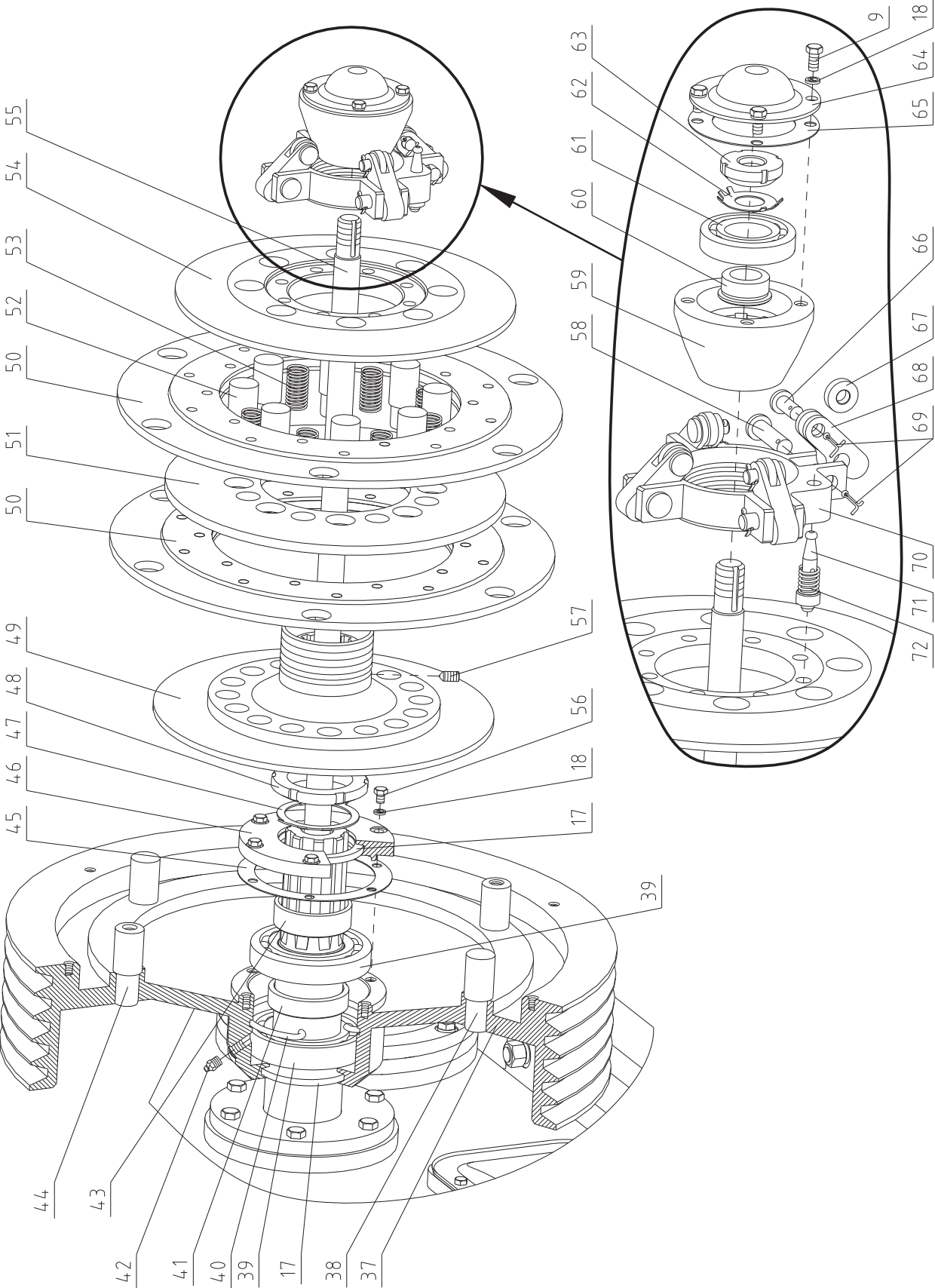


Рисунок 46 - Насос НБ-80. Модификации -05, -05.01, -06, -06.01
(для модификаций -06, -06.01 фрикционная муфта и шкив расположены с левой стороны)

Продолжение таблицы 5

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.00.00.000-		Примечание
				-05, -06	-05.01, -06.01	
46	37	11Г-2-45	Шкив	1		
		11Г-2-45-01			1	
	38	11Г-2-22	Болт поводковый	4		
		11Г-2-22-01			4	
	39		Подшипник 214 ГОСТ 8338-75	2	2	
	40	11Г-2-77	Кольцо пружинное	1	1	
	41	11Г-2-30-01	Втулка дистанционная	1		
		11Г-2-30-01.01			1	
	42		Масленка 1.2 ГОСТ 19853-74	1	1	
	43	11Г-2-32-01	Втулка дистанционная	1		
		11Г-2-32-01.01			1	
	44	11Г-2-33	Болт поводковый с резьбой	2		
		11Г-2-33-01			2	
	45	11Г-2-31-3	Прокладка	1		
		11Г-2-31-3-01			1	
	46	11Г-2-24	Крышка	1		
		11Г-2-24-01			1	
	47		Шайба 68 ГОСТ 11872-89	1	1	
	48		Гайка М68 ГОСТ 11871-88	1	1	
	49	11Г-2-47	Диск	1		
		11Г-2-47-01			1	
	50	11Г-2-29	Диск ведущий	2		
		11Г-2-29-01			2	
	51	11Г-2-6	Диск	1		
		11Г-2-6-01			1	
	52	11Г-2-8	Палец муфты	8		
		11Г-2-8-01			8	
	53	11Г-2-21	Пружина	8	8	
	54	11Г-2-3	Диск	1		
		11Г-2-3-01			1	
	55	11Г-2-56-01	Тяга	1		
		11Г-2-56-01.01			1	
	56		Болт 2М8х28 ГОСТ 15591-70	6	6	
	57		Винт М10х20 ГОСТ 1476-93	1	1	
	58		Ось 6-14b12х50 ГОСТ 9650-80	4	4	
	59	11Г-2-46	Конус	1		
		11Г-2-46-01			1	
	60	11Г-2-43	Втулка	1		
		11Г-2-43-01			1	
	61		Подшипник 208 ГОСТ 8338-75	1	1	
	62	11Г-2-40	Шайба предохранительная	1		
		11Г-2-40-01			1	
	63	11Г-2-39	Гайка круглая	1		
		11Г-2-39-01			1	
	64	11Г-2-78	Крышка торцовая	1		
		11Г-2-78-01			1	
	65	11Г-2-18	Прокладка	1		
		11Г-2-18-01			1	
	66		Ось 6-12b12х28 ГОСТ 9650-80	4	4	
	67	11Г-2-37	Ролик	4		
		11Г-2-37-01			4	
	68	11Г-2-35	Кулачок	4		
		11Г-2-35-01			4	
	69		Шплинт 3,2х18 ГОСТ 397-79	8	8	
	70	11Г-2-49	Гайка специальная	1		
		11Г-2-49-01			1	
	71	11Г-2-11	Стопор	1		
		11Г-2-11-01			1	
	72	11Г-2-10	Пружина	1	1	

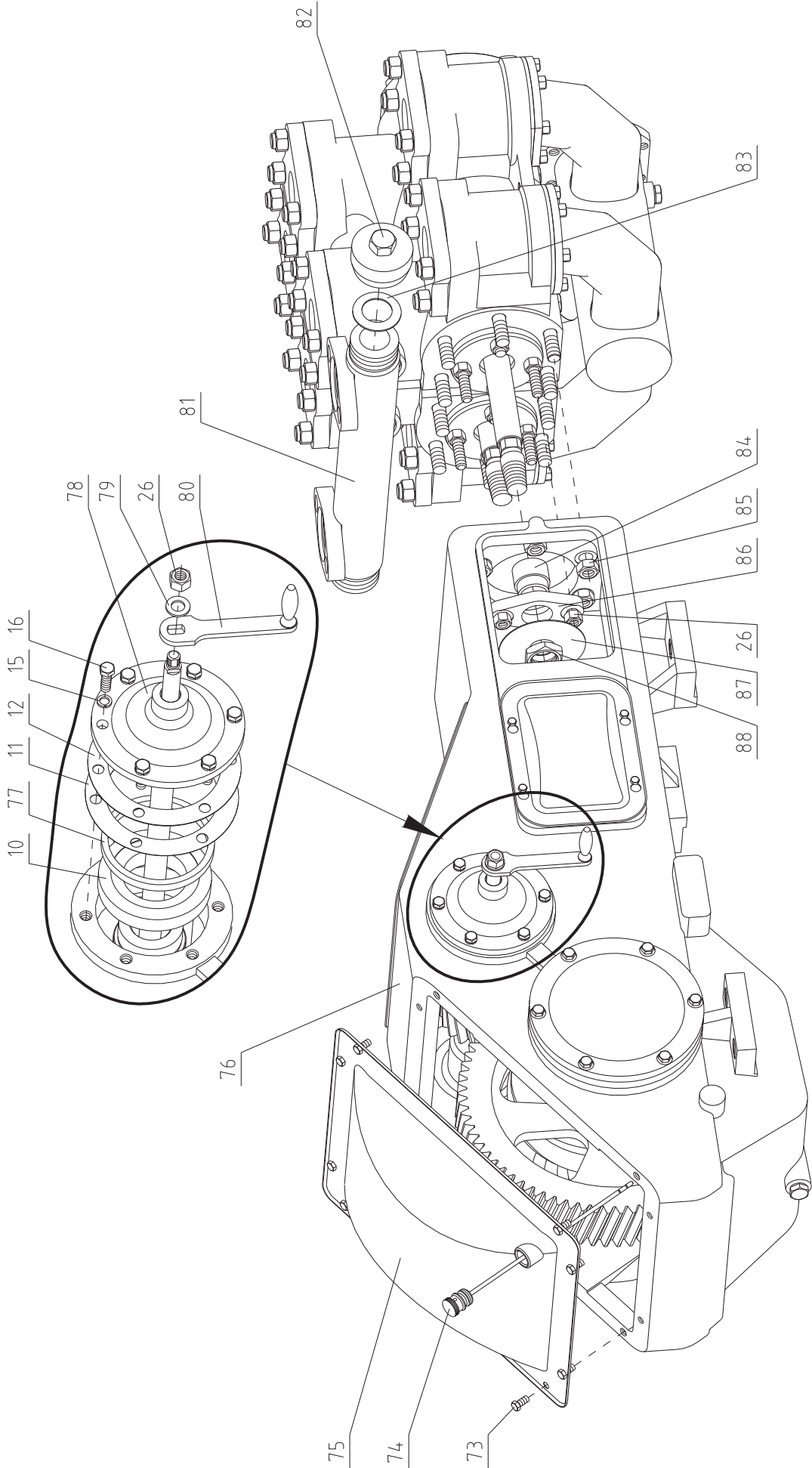


Рисунок 4в - Насос НБ-80. Модификации -05, -05.01, -06, -06.01
(для модификаций -06, -06.01 фрикционная муфта и шкив расположены с левой стороны)

Продолжение таблицы 5

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.00.00.000-		Примечание
				-05, -06	-05.01, -06.01	
4в	73		Болт М10х20 ГОСТ 15591-70	8	8	
	74	НБ32.00.040	Маслоуказатель	1		
		НБ32.00.040-01			1	
	75	НБ32.03.000	Крышка станины	1		
		НБ32.03.000-01			1	
	76	НБ-80.01.00.000-01	Блок привода	1		Рисунки 11а, 11б
		НБ-80.01.00.000-01.01			1	
	77	11Г-1-88	Кольцо	1	1	
	78	11Г-1-80	Крышка	1		
		11Г-1-80-01			1	
	79		Шайба А16 ГОСТ 11371-78	1	1	
	80	11Г-2-29-1	Рукоятка	1		
		11Г-2-29-1-01			1	
	81	НБ-80.02.00.000	Блок гидравлический	1		Рисунки 14а,14б
		НБ-80.02.00.000-01			1	
	82	НБ-80.11.00.000	Заглушка в сборе	1		
		НБ-80.11.00.000-01			1	
	83	НБ32.01.003	Кольцо	1		
		НБ32.01.003-01			1	
	84	11ГрИ.04.003	Втулка нажимного фланца	2	2	
	85		Гайка М20 ГОСТ 15526-70	10	10	
	86	11ГрИ.04.001	Фланец нажимной	2		
		11ГрИ.04.001-01			2	
	87	НБ32.00.006	Диск-отражатель	2		
		НБ32.00.006-01			2	
	88	НБ32.00.008	Контргайка штока поршня	2		
		НБ32.00.008-01			2	
* Прокладками устраняют зазор между лапами станины, лапами блока гидравлического и рамой. Необходимость установки прокладок определяется при сборке.						

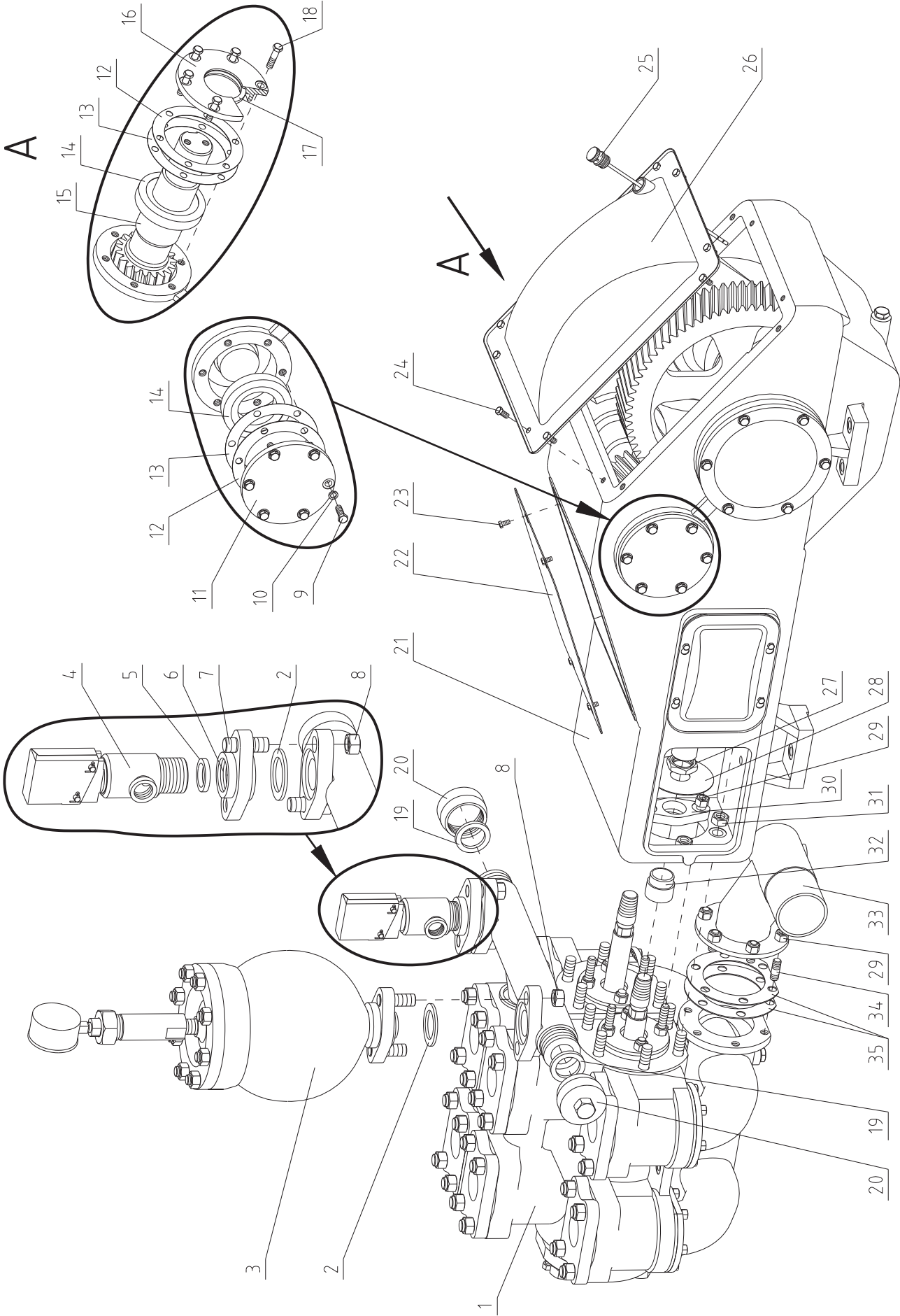


Рисунок 5 - Насос НБ-80. Модификации -07, -07.01

Таблица 6 - Насос НБ-80. Модификации -07, -07.01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.00.00.000-		Примечание
				-07	-07.01	
5	1	НБ-80.02.00.000	Блок гидравлический	1		Рисунки 14а, 14б
		НБ-80.02.00.000-01			1	
	2	11Г-2-1	Прокладка	2		
		11Г-2-1-01			2	
	3	НБ-80.05.00.000-02	Компенсатор сферический	1		Рисунок 7б
		НБ-80.05.00.000-02.01			1	
	4	НБ-80.05.02.000	Клапан предохранительный	1		Рисунок 6
		НБ-80.05.02.000-01			1	
	5	11ГрИ.07.003	Набивка сальника	1		
		11ГрИ.07.003-01			1	
	6	НБ-80.05.00.003	Фланец клапана	1	1	
	7		Шпилька М24х50 ГОСТ 22032-76	2	2	
	8		Гайка М24 ГОСТ 15521-70	4	4	
	9		Болт М12х35 ГОСТ 15591-70	6	6	
	10		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	6	6	
	11	11Г-24-2	Крышка	1		
		11Г-24-2-01			1	
	12	11Г-1-31-02	Прокладка	2		
		11Г-1-31-02.01			2	
	13	11Г-1-31-01	Прокладка	2		
		11Г-1-31-01.01			2	
	14		Подшипник 7516 ТУ37.006.162-89	2	2	
	15	НБ-80.00.00.002	Вал трансмиссионный	1		
		НБ-80.00.00.002-01			1	
	16	11Г-1-26	Крышка	1		
		11Г-1-26-01			1	
	17		Кольцо СП-98-79-7 ГОСТ 6308-71	1	1	
	18		Болт М12х50 ГОСТ 15591-70	6	6	
	19	НБ32.01.003	Кольцо	2		
		НБ32.01.003-01			2	
	20	НБ-80.11.00.000	Заглушка в сборе	2		
		НБ-80.11.00.000-01			2	
	21	НБ-80.01.00.000-02	Блок привода	1		Рисунки 11а, 11б
		НБ-80.01.00.000-02.01			1	
	22	НБ-80.00.00.015	Лист	1		
		НБ-80.00.00.015-01			1	
	23		Болт 2М8х16 ГОСТ 15591-70	4	4	
	24		Болт М10х20 ГОСТ 15591-70	8	8	
	25	НБ32.00.040	Маслоуказатель	1		
		НБ32.00.040-01			1	
	26	НБ32.03.000	Крышка станины	1		
		НБ32.03.000-01			1	
	27	НБ32.00.008	Контргайка штока поршня	2		
		НБ32.00.008-01			2	
	28	НБ32.00.006	Диск-отражатель	2		
		НБ32.00.006-01			2	
	29		Гайка М16 ГОСТ 15526-70	10	10	
	30	11ГрИ.04.001	Фланец нажимной	2		
		11ГрИ.04.001-01			2	
	31		Гайка М20 ГОСТ 15526-70	10	10	
	32	11ГрИ.04.003	Втулка нажимного фланца	2	2	
	33	НБ-80.09.00.000	Переходник	1		
		НБ-80.09.00.000-01			1	
	34	НБ-80.00.00.011	Шпилька	6		
		НБ-80.00.00.011-01			6	
	35	НБ-80.00.00.009	Прокладка	2		
		НБ-80.00.00.009-01			2	

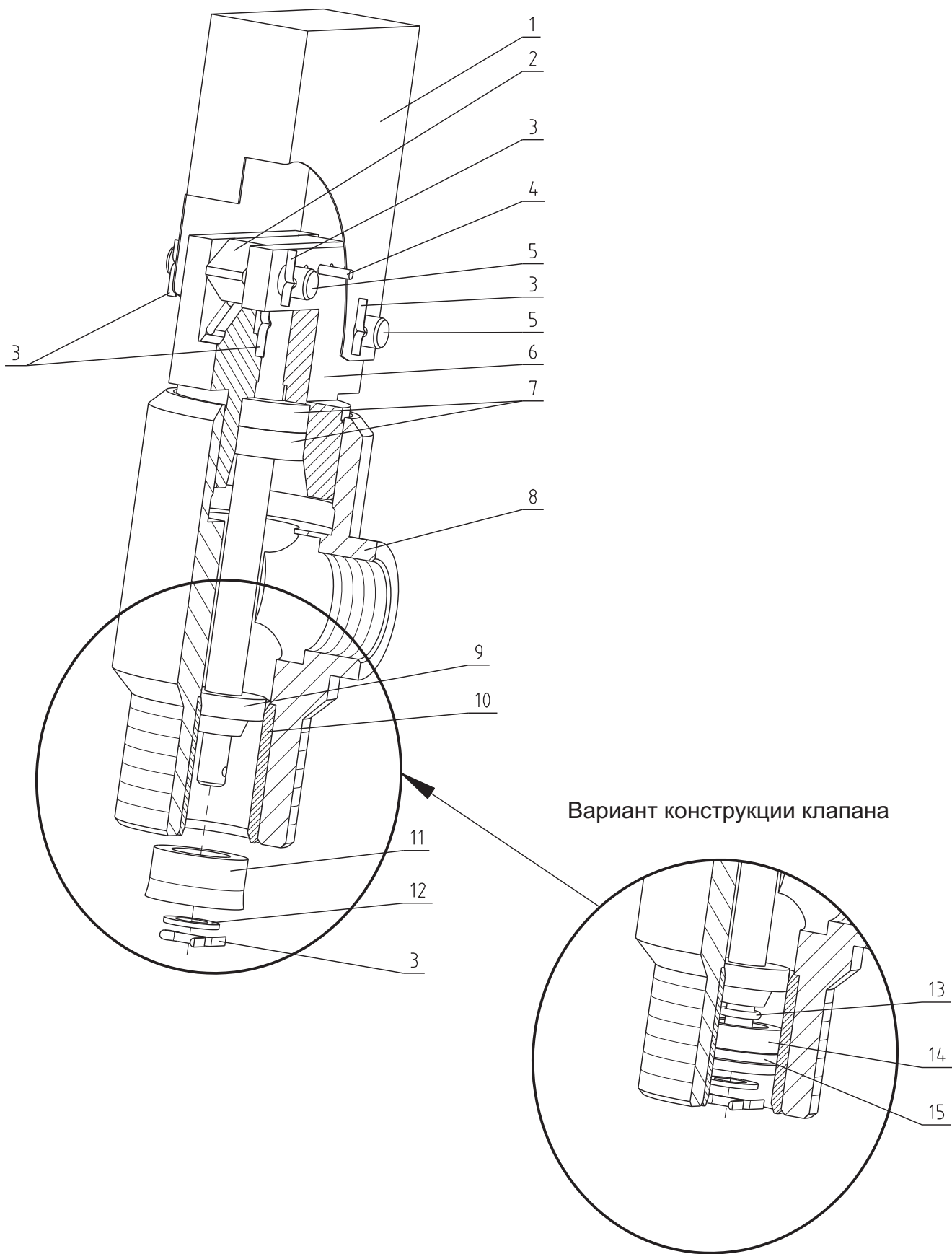


Рисунок 6 - Клапан предохранительный НБ-80.05.02.000, НБ-80.05.02.000-01

Таблица 7 - Клапан предохранительный НБ-80.05.02.000, НБ-80.05.02.000-01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
				НБ-80.05.02.000	НБ-80.05.02.000-01	
6	1	КС-10.12.00.003	Кожух	1		
		КС-10.12.00.003-01			1	
	2	КС-10.12.00.001-04	Рычаг	1		
		КС-10.12.00.001-04.01			1	
	3		Шплинт 3,2х18 ГОСТ 397-79	6	6	
	4	НБ-80.05.02.004	Шпилька предохранительная	1		
		НБ-80.05.02.004-01			1	
	5		Ось 2-10б 12х50 ГОСТ 9650-80	2	2	
	6	КС-10.12.00.002-04	Крышка клапана	1		
		КС-10.12.00.002-04.01			1	
	7	ЦН-0205	Амортизатор	2	2	
	8	КС-10.08.00.000	Корпус клапана	1		
		КС-10.08.00.000-01			1	
	9	КС-10.00.00.016	Шток	1		
		КС-10.00.00.016-01			1	
	10	ЦН-0203	Втулка	1	1	
	11	ЦН-0206	Уплотнение	1	1	
	12		Шайба А10 ГОСТ 10450-78	1	1	
	13		Кольцо 008-012-25-2-2 ГОСТ 18829-73	1	1	
	14	АФНИ.723595.002	Поршень	1		
		АФНИ.723595.002-01			1	
	15		Кольцо 025-030-30-2-2 ГОСТ 18829-73	1	1	

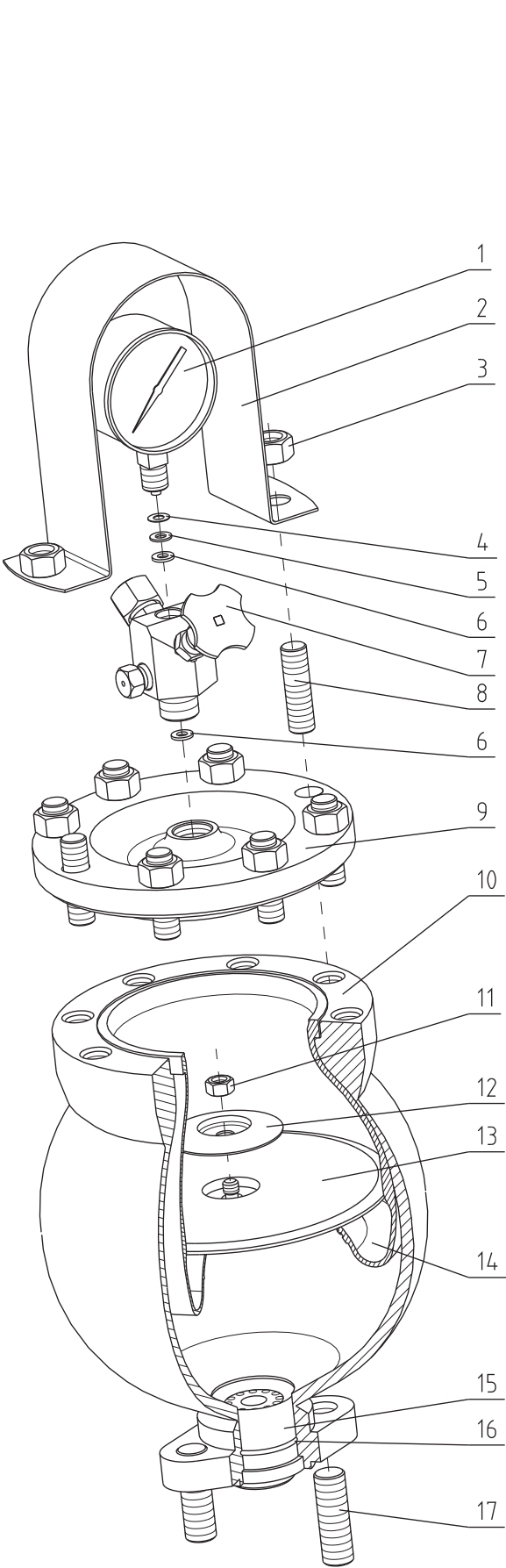


Рисунок 7а - Компенсатор сферический
НБ-80.05.00.000-01,
НБ-80.05.00.000-01.01

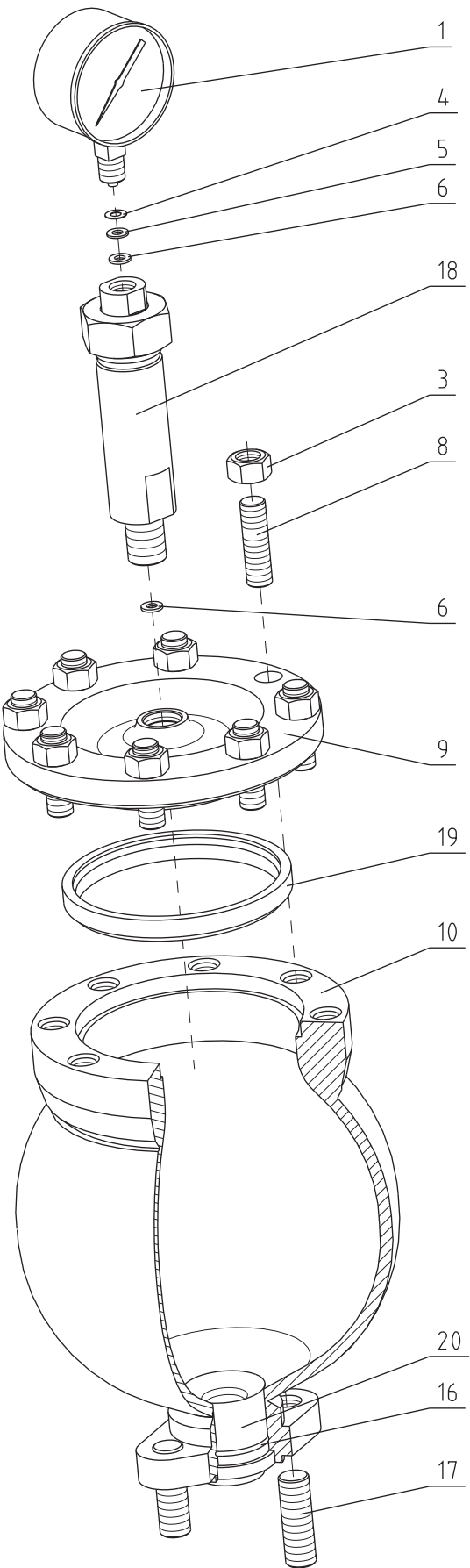


Рисунок 7б - Компенсатор сферический
НБ-80.05.00.000-02,
НБ-80.05.00.000-02.01

Таблица 8 - Компенсатор сферический

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.05.00.000-				Примечание
				-01	-01.01	-02	-02.01	
7а,7б	1		Манометр МПЗ-У-IP53-16МПа- 1,5 рад., без фланца ТУ25 02 180335-84	1		1		
			Манометр МПЗ-УТ-IP53-16МПа- 1,5 рад., без фланца ТУ25 02 180335-84		1		1	
	2	НБ-80.05.03.000	Ограждение	1				
		НБ-80.05.03.000-01			1			
	3		Гайка М20 ГОСТ 5927-70	8	8	8	8	
	4	КС-10.00.00.011-04	Прокладка	1		1		Устанавливаются при необходимости
	5	КС-10.00.00.011-02	Прокладка	1		1		
		КС-10.00.00.011-03			1		1	
	6	КС-10.00.00.011	Прокладка	2		2		
		КС-10.00.00.011-01			2		2	
	7	КС-10.13.00.000	Переходник в сборе	1				Рисунок 8
		КС-10.13.00.000-01			1			
	8		Шпилька М20х50 ГОСТ 22032-76	8	8	8	8	
	9	КС-10.00.00.012Б-02	Крышка компенсатора	1		1		
		КС-10.00.00.012Б-03			1		1	
	10	КС-10.03.00.000-02	Корпус компенсатора	1		1		
		КС-10.03.00.000-03			1		1	
	11		Гайка М12 ГОСТ 5927-70	1	1	1	1	
	12	КС-10.00.00.001	Шайба	1				
		КС-10.00.00.001-01			1			
	13	КС-10.00.00.002	Стабилизатор	1				
		КС-10.00.00.002-01			1			
	14	КС-10.04.00.000-1	Диафрагма	1	1			
	15	НБ-80.05.00.004-01	Вкладыш	1				
		НБ-80.05.00.004-01.01			1			
	16		Кольцо 060-065-30-2-2 ГОСТ 18829-73	1	1	1	1	
	17		Шпилька М24х50 ГОСТ 22032-76	2	2	2	2	
7б	18	НБ-80.05.04.000	Разделитель			1		Рисунок 10
		НБ-80.05.04.000-01					1	
	19	НБ-80.05.00.005	Уплотнение крышки			1		
		НБ-80.05.00.005-01					1	
	20	НБ-80.05.00.004-02	Вкладыш			1		
		НБ-80.05.00.004-02.01					1	

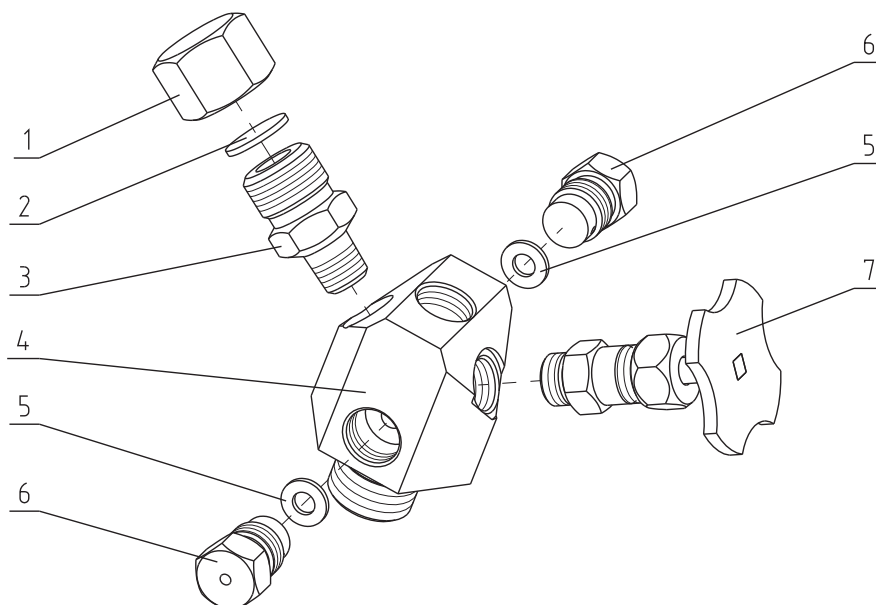


Рисунок 8 - Переходник в сборе КС-10.13.00.000, КС-10.13.00.000-01

Таблица 9 - Переходник в сборе КС-10.13.00.000, КС-10.13.00.000-01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
				КС-10.13.00.000	КС-10.13.00.000-01	
8	1	КС-10.00.00.006 КС-10.00.00.006-01	Гайка накидная	1	1	
	2	КС-10.00.00.008	Прокладка	1	1	
	3	КС-10.00.00.007А КС-10.00.00.007А-01	Штуцер воздушный	1	1	
	4	КС-10.13.00.001 КС-10.13.00.001-01	Переходник	1	1	
	5	КС-10.00.00.011 КС-10.00.00.011-01	Прокладка	2	2	
	6	КС-10.00.00.021 КС-10.00.00.021-01	Пробка	2	2	
	7	КС-10.02.00.000	Вентиль игольчатый	1	1	Рисунок 9

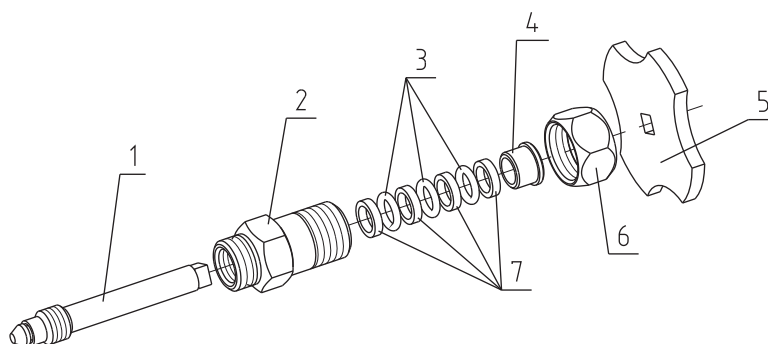


Рисунок 9 - Вентиль игольчатый КС-10.02.00.000

Таблица 10 - Вентиль игольчатый КС-10.02.00.000

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	1	КС-10.02.01.000	Шпindel в сборе	1	
	2	КС-10.02.00.001	Крышка	1	
	3		Кольцо 009-013-25-2-3 ГОСТ 18829-73	3	
	4	КС-10.02.00.004	Сальник	1	
	5	КС-10.02.00.005	Рукоятка	1	
	6	КС-10.02.00.002	Гайка накидная	1	
	7	КС-10.02.00.003А	Кольцо поднабивочное	4	

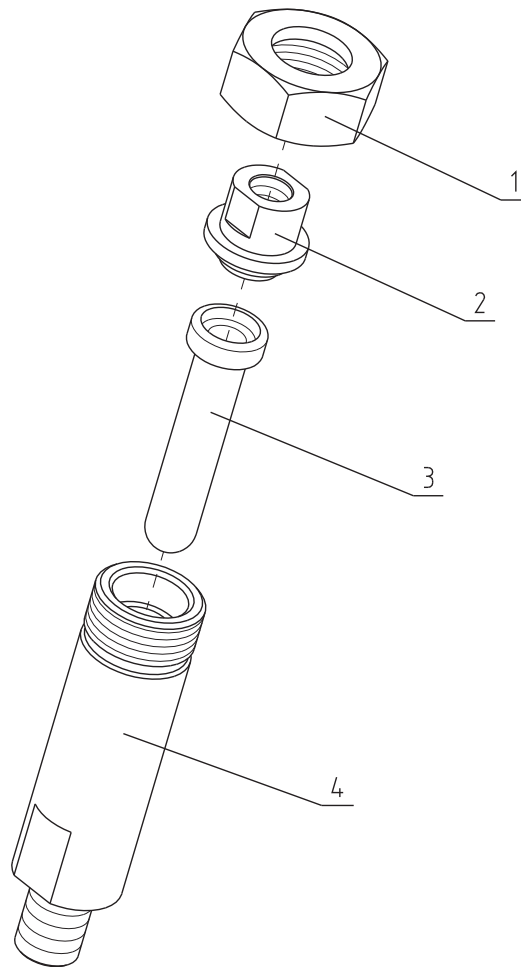


Рисунок 10 - Разделитель НБ-80.05.04.000, НБ-80.05.04.000-01

Таблица 11 - Разделитель НБ-80.05.04.000, НБ-80.05.04.000-01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
				НБ-80.05.04.000	НБ-80.05.04.000-01	
10	1	4АН.3.53.2	Гайка нажимная	1		
		4АН.3.53.2-01			1	
	2	4АН.3.53.1	Штуцер	1		
		4АН.3.53.1-01			1	
	3	4АН.3.53.3	Мембрана	1		
		4АН.3.53.3-01			1	
	4	4АН.3.53.4А	Корпус	1		
		4АН.3.53.4А-01			1	

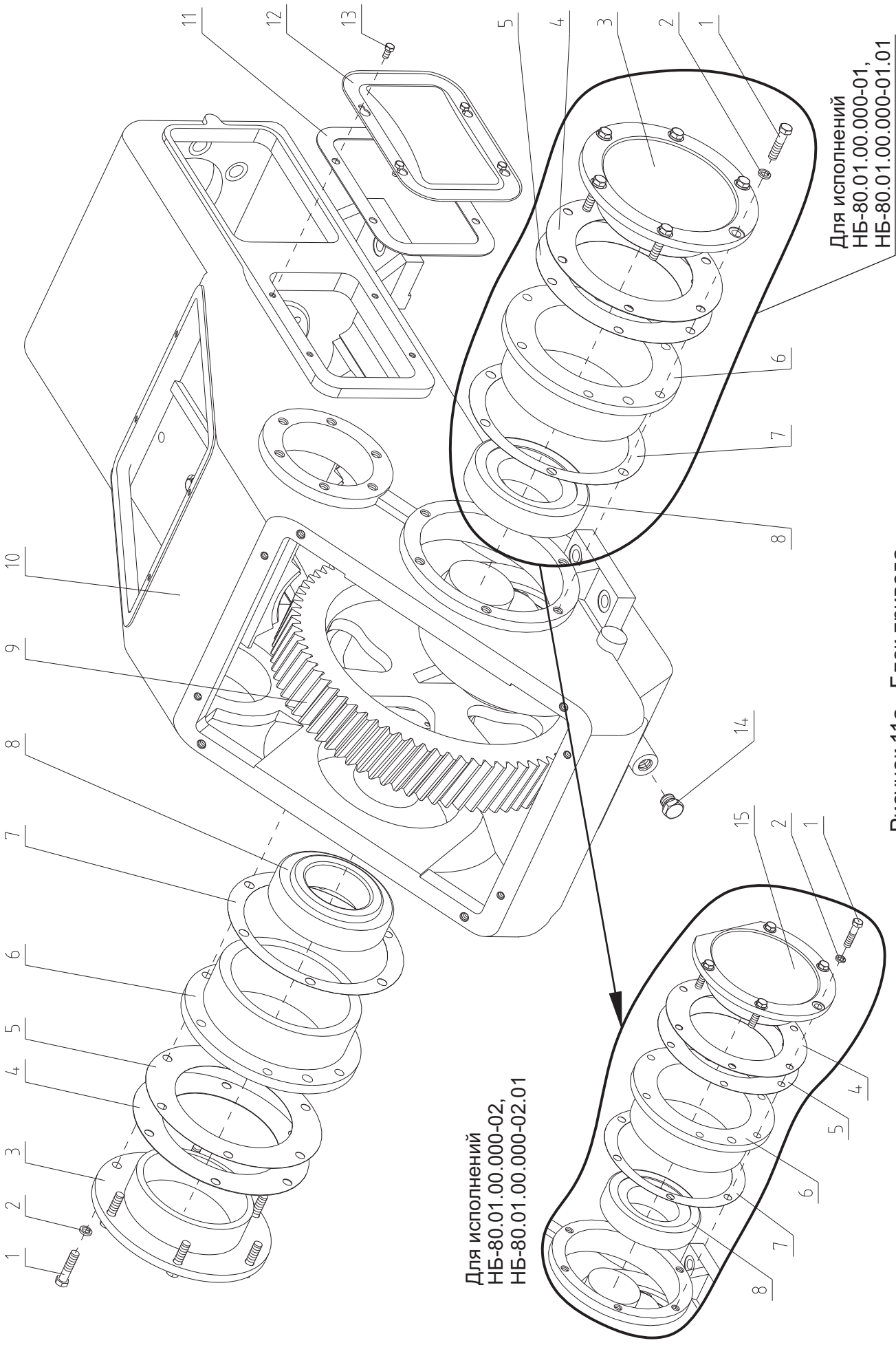


Рисунок 11а - Блок привода

Таблица 12 - Блок привода

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.01.00.000-				Примечание
				-01	-01.01	-02	-02.01	
11a	1		Болт М12х50 ГОСТ 7808-70	12	12	11	11	
	2		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	20	20	19	19	
	3	11Г-1-34А	Крышка	2		1		
		11Г-1-34А-01			2		1	
	4	11Г-1-35-01	Прокладка	5		5		Количество определяется подбором при сборке
		11Г-1-35-01.01			5		5	
	5	11Г-1-35-02	Прокладка	4		4		
		11Г-1-35-02.01			4		4	
	6	11Г-1-78	Стакан подшипника	2	2	2	2	
	7	11ГрИ.01.012	Прокладка	2		2		
		11ГрИ.01.012-01			2		2	
	8		Подшипник 7520 ТУ37.006.162-89	2	2	2	2	
	9	НБ-80.01.01.000	Вал эксцентриковый с шатунами	1		1		Рисунок 12
		НБ-80.01.01.000-01			1		1	
	10	НБ-80.08.00.001	Станина	1		1		
		НБ-80.08.00.001-01			1		1	
	11	11ГрИ.01.003	Прокладка	2		2		
		11ГрИ.01.003-01			2		2	
	12	11Г-1-90	Крышка	2		2		
		11Г-1-90-01			2		2	
	13		Болт 4М8х16 ГОСТ 7808-70	8	8	8	8	
	14	11ГрИ.04.006	Пробка	1		1		
		11ГрИ.04.006-01			1		1	
	15	11ГрЦИ.01.002	Крышка глухая			1		
		11ГрЦИ.01.002-01					1	

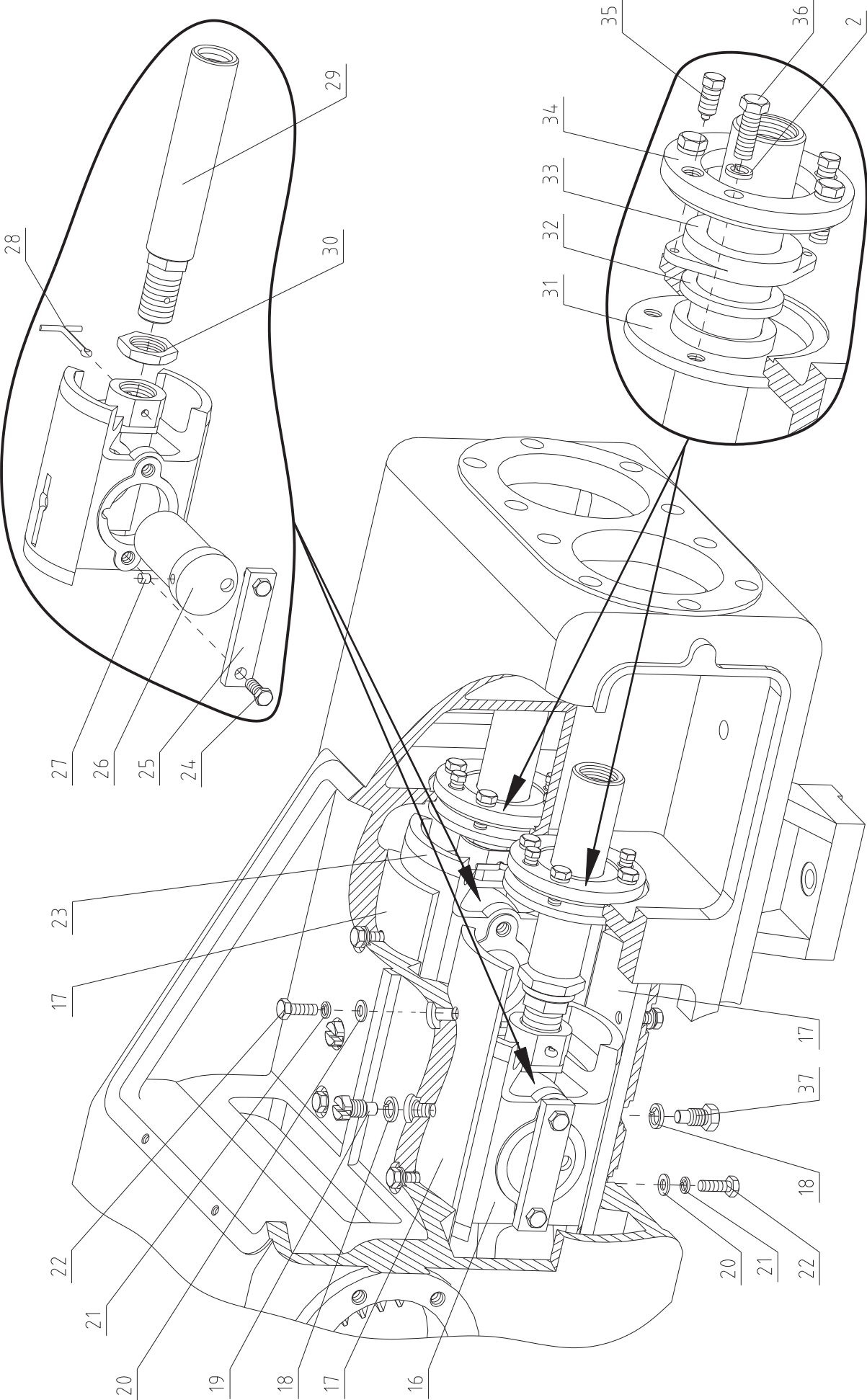


Рисунок 116 - Блок привода

Продолжение таблицы 12

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение НБ-80.01.00.000-				Примечание
				-01	-01.01	-02	-02.01	
116	16	НБ40.00.005А-01	Крейцкопф	1		1		
		НБ40.00.005А-01.01			1		1	
	17	НБ-80.01.00.002	Накладка	4	4	4	4	
	18		Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	4	4	4	4	
	19	НБ-80.01.00.011	Болт установочный	2		2		
		НБ-80.01.00.011-01			2		2	
	20		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	8	8	8	8	
	21		Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	8	8	8	8	
	22		Болт М10х30 ГОСТ 7805-70	8	8	8	8	
	23	НБ40.00.005А-02	Крейцкопф	1		1		
		НБ40.00.005А-02.01			1		1	
	24		Болт 3М12х30 ГОСТ 7808-70	4	4	4	4	
	25	НБ40.00.003	Планка	2	2	2	2	
	26	НБ40.00.084	Палец крейцкопфа	2	2	2	2	
	27	11Г-1-81	Штифт крейцкопфа	2	2	2	2	
	28		Шплинт 6,3х71 ГОСТ 397-79	2	2	2	2	
	29	НБ32.01.002	Шток ползуна	2		2		
		НБ32.01.002-01			2		2	
	30	11Г-1-10	Гайка	2		2		
		11Г-1-10-01			2		2	
	31	НБ-80.01.00.003	Фланец	2		2		
		НБ-80.01.00.003-01			2		2	
	32	НБ-80.01.00.008	Кольцо сальниковое	2		2		
		НБ-80.01.00.008-01			2		2	
	33	НБ-80.01.00.004	Грундбукса	2		2		
		НБ-80.01.00.004-01			2		2	
	34	НБ-80.01.00.006	Фланец	2		2		
		НБ-80.01.00.006-01			2		2	
	35	НБ-80.01.00.007	Винт нажимной	4		4		
		НБ-80.01.00.007-01			4		4	
	36		Болт М12х35 ГОСТ 7808-70	8	8	8	8	
	37	НБ40.00.096	Болт установочный	2		2		
		НБ40.00.096-01			2		2	

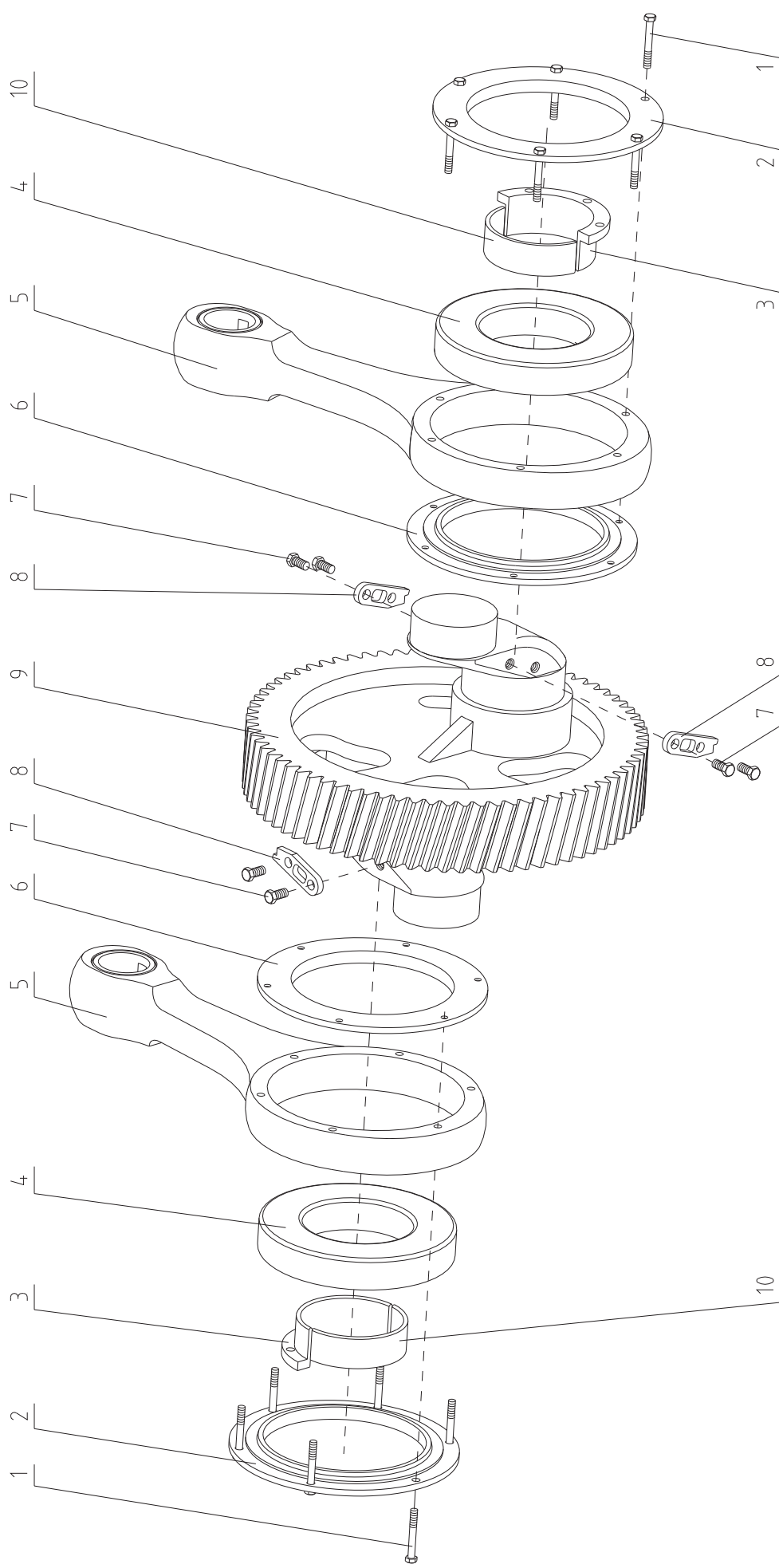


Рисунок 12 - Вал эксцентриковый с шатунами НБ-80.01.01.000, НБ-80.01.01.000-01

Таблица 13 - Вал эксцентриковый с шатунами НБ-80.01.01.000, НБ-80.01.01.000-01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
				НБ-80.01.01.000	НБ-80.01.01.000-01	
12	1		Болт 3М8х60 ГОСТ 7805-70	12	12	
	2	НБ-80.01.01.001	Фланец	2	2	
	3	11Гри.01.001	Полукольцо	2	2	
	4		Подшипник 2226 ГОСТ 8328-75	2	2	
	5	НБ-80.01.01.010	Шатун с втулкой	2		Рисунок 13
		НБ-80.01.01.010-01			2	
	6	НБ-80.01.01.002	Фланец	2	2	
	7		Болт 3М10х20 ГОСТ 7808-70	8	8	
	8	11Г-1-79	Планка стопорная	4	4	
	9	НБ-80.01.01.020	Вал эксцентриковый с шестерней	1		
		НБ-80.01.01.020-01			1	
	10	11Гри.01.002	Полукольцо	2	2	

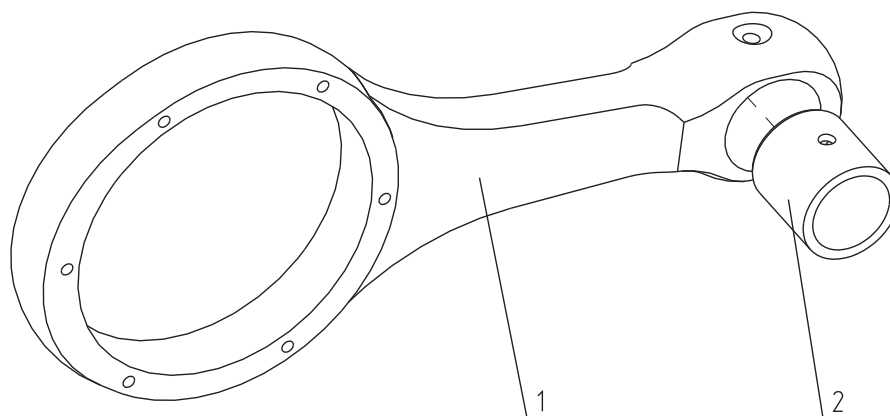


Рисунок 13 - Шатун с втулкой НБ-80.01.01.010, НБ-80.01.01.010-01

Таблица 14 - Шатун с втулкой НБ-80.01.01.010, НБ-80.01.01.010-01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
				НБ-80.01.01.010	НБ-80.01.01.010-01	
13	1	НБ-80.01.01.008	Шатун	1		
		НБ-80.01.01.008-01			1	
	2	11Г-1-15Б	Втулка биметаллическая	1	1	

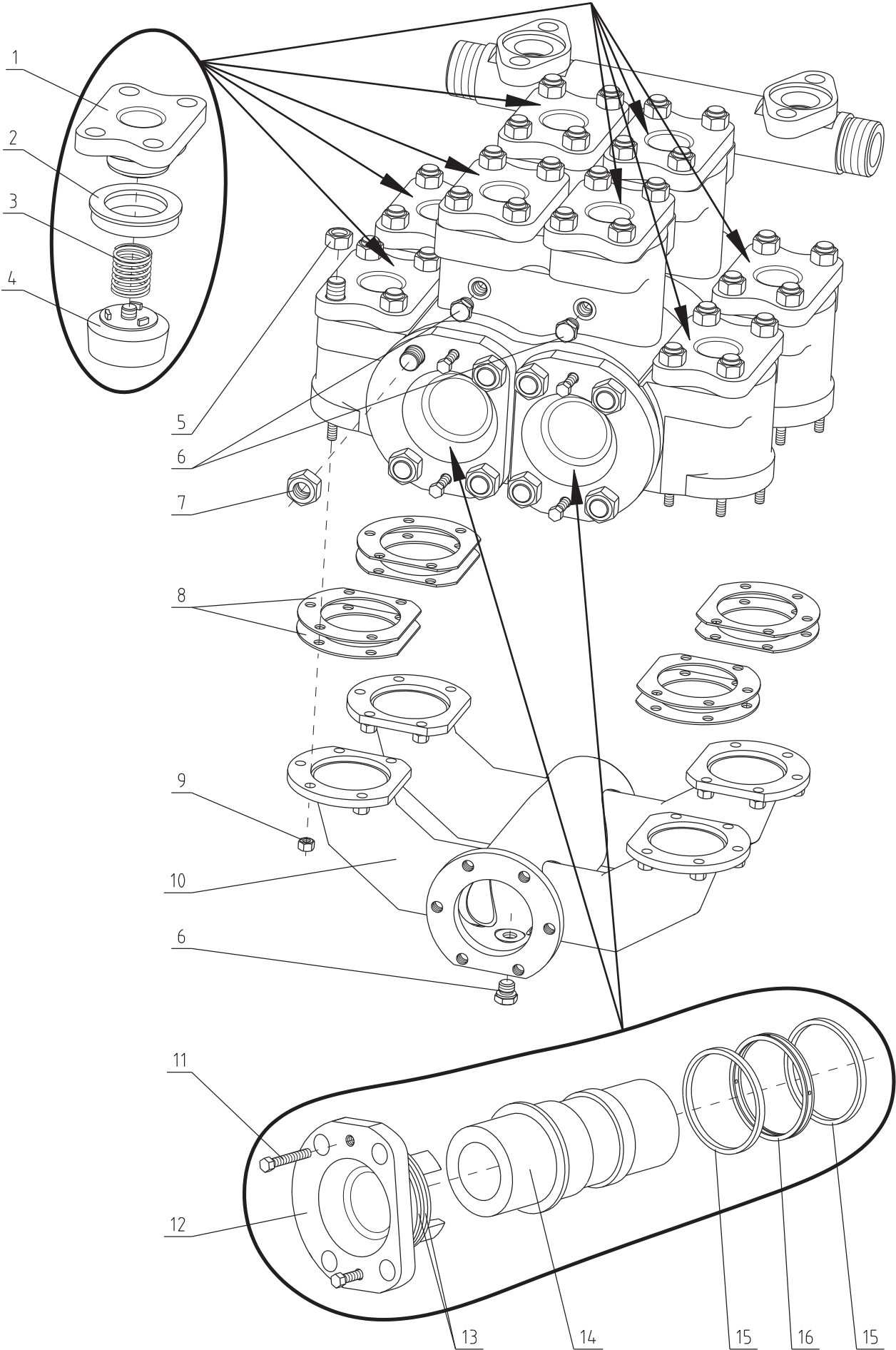


Рисунок 14а - Блок гидравлический НБ-80.02.00.000, НБ-80.02.00.000-01

Таблица 15 - Блок гидравлический НБ-80.02.00.000, НБ-80.02.00.000-01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
				НБ-80.02.00.000	НБ-80.02.00.000-01	
14а	1	НБ-80.02.00.003А	Крышка клапана	8		
		НБ-80.02.00.003А-01			8	
	2	НБ-80.02.00.009	Уплотнение крышки клапана	8		
		НБ-80.02.00.009-01			8	
	3	НБ-80.02.00.023	Пружина клапана Пр 52	8	8	
	4		Клапан КСК 5-6 (К4А) ТУ 26 02 967-87	8	8	
	5		Гайка М24 ГОСТ 15521-70	32	32	
	6	11ГрИ.04.006	Пробка	7		
		11ГрИ.04.006-01			7	
	7		Гайка М27 ГОСТ 15526-70	8	8	
	8	НБ-80.02.00.021	Прокладка	8		
		НБ-80.02.00.021-01			8	
	9		Гайка М12 ГОСТ 15526-70	20	20	
	10	НБ-80.02.03.000-01	Коллектор всасывающий	1		
		НБ-80.02.03.000-01.01			1	
	11	11ГрИ.04.002	Болт	4		
		11ГрИ.04.002-01			4	
	12	НБ-80.02.00.002	Крышка	2		
		НБ-80.02.00.002-01			2	
	13		Кольцо 140-150-58-2-2 ГОСТ 18829-73	4	4	
	14		Втулка цилиндровая *	2	2	
	15	НБ32.02.103	Уплотнение втулки	4		
		НБ32.02.103-01			4	
	16	НБ32.02.104	Кольцо распорное	2		
		НБ32.02.104-01			2	

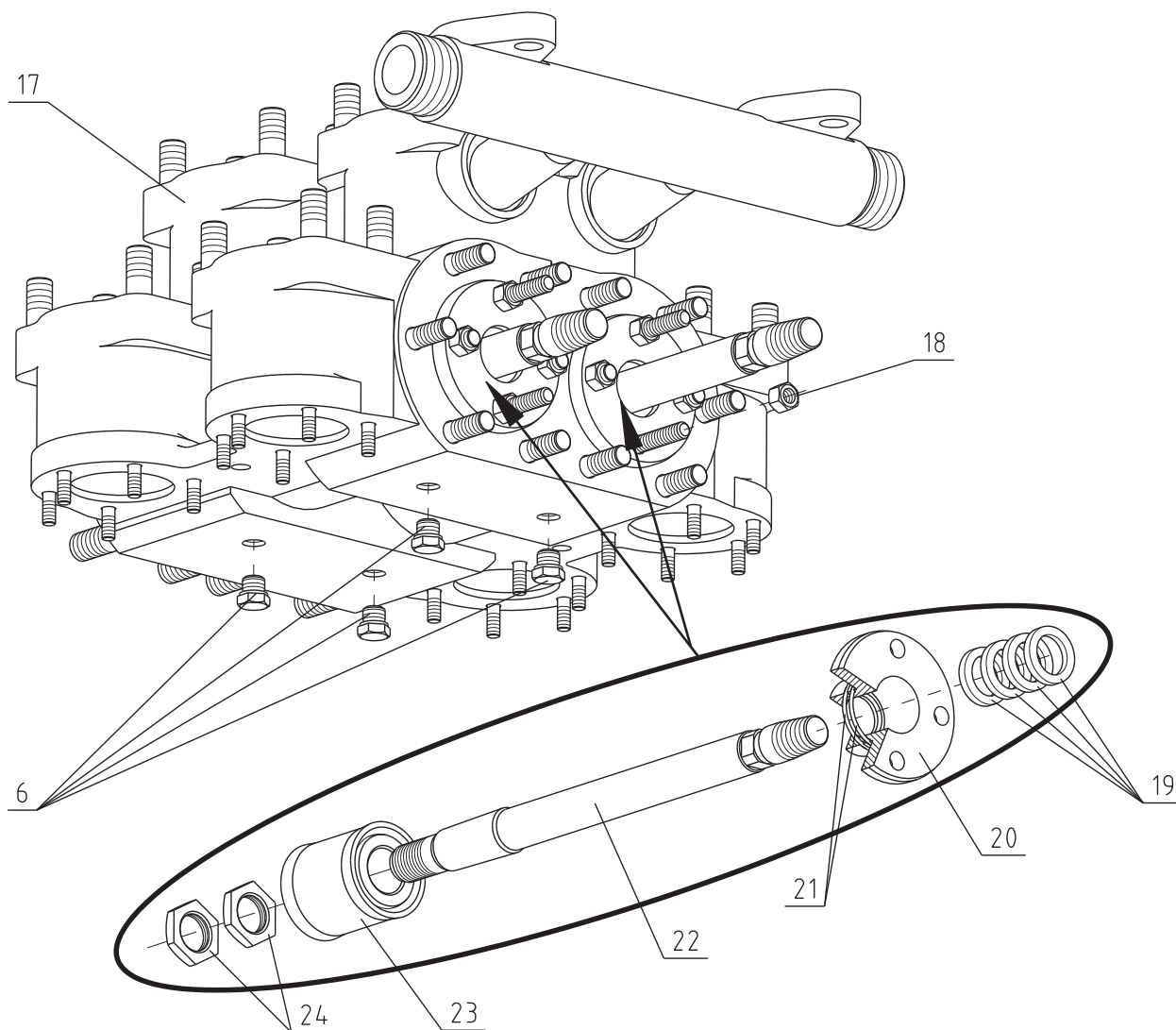


Рисунок 146 - Блок гидравлический НБ-80.02.00.000, НБ-80.02.00.000-01

Продолжение таблицы 15

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
				НБ-80.02.00.000	НБ-80.02.00.000-01	
146	17	НБ-80.02.01.000 НБ-80.02.01.000-01	Блок цилиндров со шпильками	1	1	Рисунок 15
	18		Гайка М16 ГОСТ 15526-70	8	8	
	19	11Гри.04.004 11Гри.04.004-01	Манжета	8	8	
	20	НБ-80.02.00.012 НБ-80.02.00.012-01	Корпус	2	2	
	21		Кольцо 069-075-36-2-2 ГОСТ 18829-73	4	4	
	22	НБ32.02.501 НБ32.02.501-01	Шток поршня	2	2	
	23		Поршень *	2	2	
	24	11Г-1-10 11Г-1-10-01	Гайка	4	4	

* Смотри приложение А

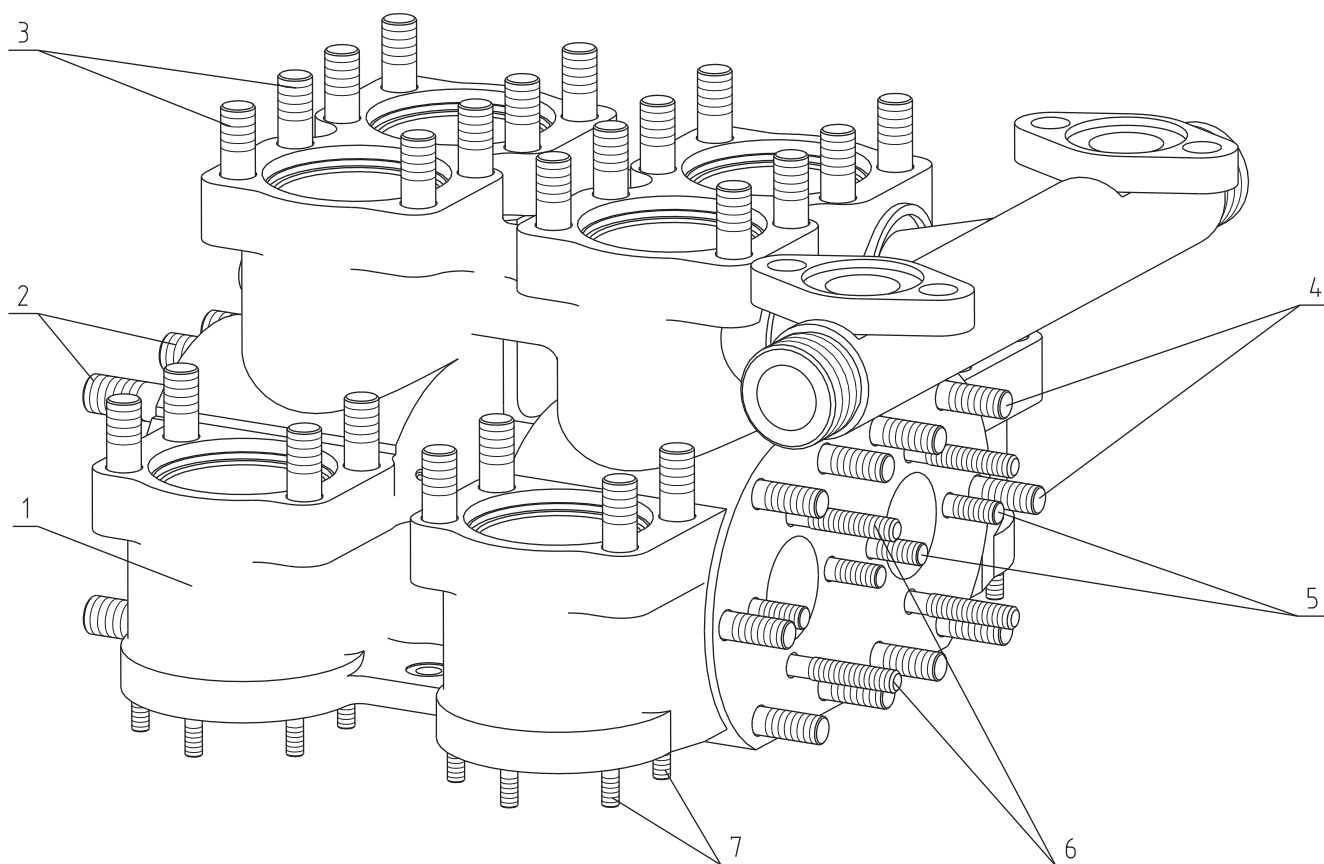


Рисунок 15 - Блок цилиндров со шпильками НБ-80.02.01.000, НБ-80.02.01.000-01

Таблица 16 - Блок цилиндров со шпильками НБ-80.02.01.000, НБ-80.02.01.000-01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
				НБ-80.02.01.000	НБ-80.02.01.000-01	
15	1	НБ-80.02.01.020	Блок цилиндров с коллектором нагнетательным	1		
		НБ-80.02.01.020-01			1	
	2		Шпилька М27х65 ГОСТ 22034-76	8	8	
	3		Шпилька М24х50 ГОСТ 22034-76	32	32	
	4		Шпилька М20х50 ГОСТ 22034-76	10	10	
	5		Шпилька М16х40 ГОСТ 22034-76	4	4	
	6	11ГрИ.12.001 11ГрИ.12.001-01	Шпилька	4		
	7			20	20	

Таблица 17 - Планшайба НБ40.04.100, НБ40.04.100-01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
				НБ40.04.100	НБ40.04.100-01	
16	1		Гайка М12 ГОСТ 5927-70	6	6	
	3	НБ40.04.103А	Обод	1	1	
	2		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	6	6	
	4	НБ40.04.104	Планшайба	1		
		НБ40.04.104-01			1	
	5		Болт М12х35 ГОСТ 7808-70	6	6	
	6	НБ40.04.105-02	Груз	1		
		НБ40.04.105-02.01			1	
	7	НБ40.04.105-01	Груз	1		
		НБ40.04.105-01.01			1	
	8		Болт М8х20 ГОСТ 7805-70	2	2	
	9		Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	6	6	
	10		Болт М10х40 ГОСТ 7805-70	6	6	
	11	НБ40.04.107	Корпус	1		
		НБ40.04.107-01			1	
	12		Штуцер 8МН 2327-61	1	1	
	13		Болт М8х16 ГОСТ 7808-70	2	2	
	14		Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	2	2	
	15	НБ40.04.101	Скоба	1		
		НБ40.04.101-01			1	
	16	НБ40.04.110	Воздухопровод	1		
		НБ40.04.110-01			1	
	17		Гайка М30х1,5 ГОСТ11871-88	1	1	
	18	АКБ-ЗМ.16-30	Прокладка	1	1	
	19	4066.40.026	Баллон шиннопневматический съёмный МП300х100У1 ТУ38.10489-87	1		
			Баллон шиннопневматический съёмный МП300х100Т1 ТУ38.ЭД1.10489-87		1	
	20	НБ40.04.108	Болт	12		
		НБ40.04.108-01			12	

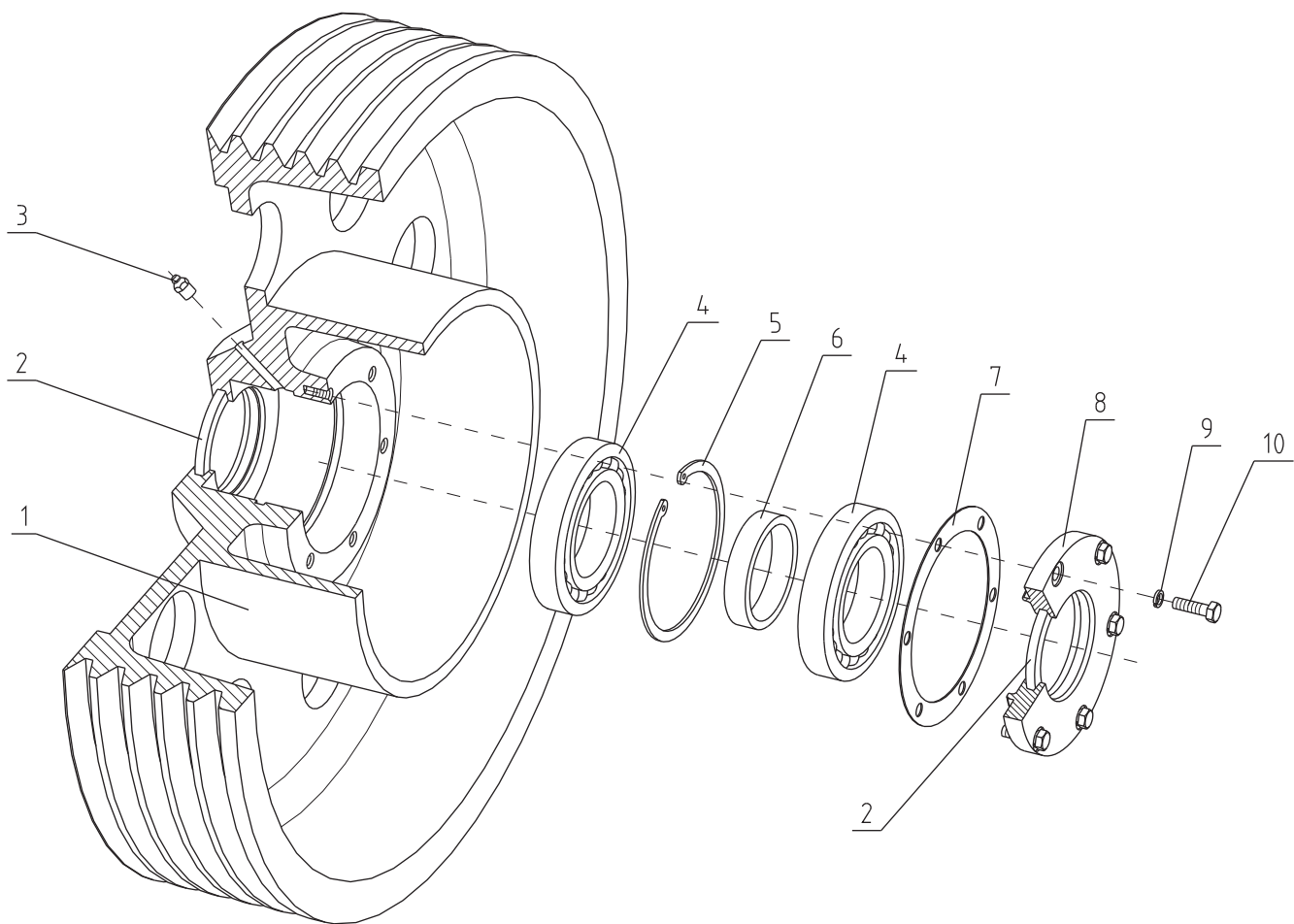


Рисунок 17 - Шкив с подшипниками НБ32.00.010, НБ32.00.010-01

Таблица 18 - Шкив с подшипниками НБ32.00.010, НБ32.00.010-01

Номер рисунка	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение		Примечание
				НБ32.00.010	НБ32.00.010-01	
17	1	НБ32.00.017 НБ32.00.017-01	Шкив	1	1	
	2		Кольцо СП-98-79-7 ГОСТ 6308-71	2	2	
	3		Масленка 1.2 УХЛ1 ГОСТ 19853-74	1	1	
	4		Подшипник 214 ГОСТ 8338-75	2	2	
	5		Кольцо В125 ГОСТ 13943-86	1	2	
	6	11Г-2-30-02 11Г-2-30-02.01	Втулка дистанционная	1	1	
	7	11Г-2-31-3 11Г-2-31-3-01	Прокладка	1	1	
	8	11Г-2-24 11Г-2-24-01	Крышка	1	1	
	9		Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	6	6	
	10		Болт М8х28 ГОСТ 7805-70	6	6	

Приложение А
(обязательное)

Сменные части гидравлического блока

Таблица А.1

Диаметр, мм	Сменные детали	Блок гидравлический		Количество
		НБ-80.02.00.00.000	НБ-80.02.00.00.000-01	
80	Втулка цилиндровая 80	НБ-80.02.07.000-01	НБ-80.02.07.000-01.01	2
	Поршень П1-2-80	11Г-3-56	11Г-3-56-Т III-5-80	2
90	Втулка цилиндровая 90	НБ-80.02.07.000-02	НБ-80.02.07.000-02.01	2
	Поршень П1-2-90	11Г-3-55	11Г-3-55-Т III-5-80	2
100	Втулка цилиндровая 100	НБ-80.02.07.000-03	НБ-80.02.07.000-03.01	2
	Поршень П1-2-100	11Гри-02-200	11Гри-02-200-Т III-5-80	2
110	Втулка цилиндровая 110	НБ-80.02.00.001-04	НБ-80.02.00.001-04.01	2
	Поршень П1-2-110	НБ40.01.270-01	НБ40.01.270-01-Т III-5-80	2
120	Втулка цилиндровая 120	НБ-80.02.00.001-05	НБ-80.02.00.001-05.01	2
	Поршень П1-2-120	НБ32.02.200	НБ32.02.200-Т III-5-80	2

Приложение Б
(справочное)

Монтажные части, специальные инструменты и принадлежности

Таблица Б.1 - Монтажные части

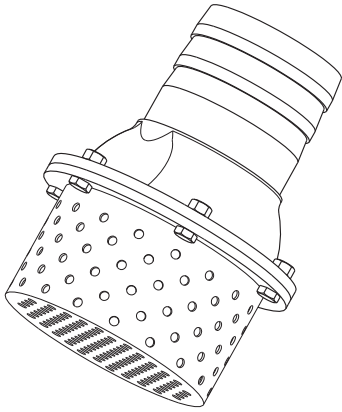
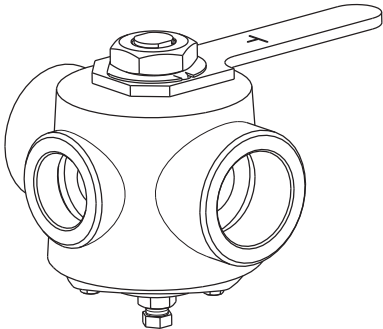
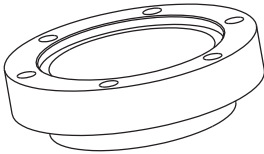
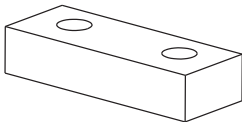
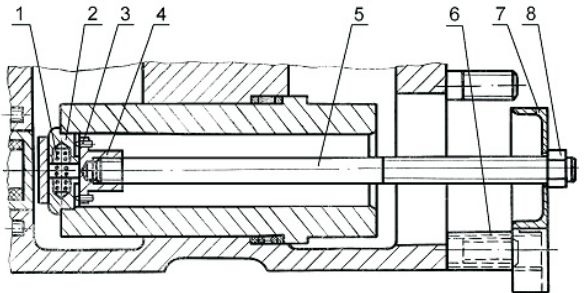
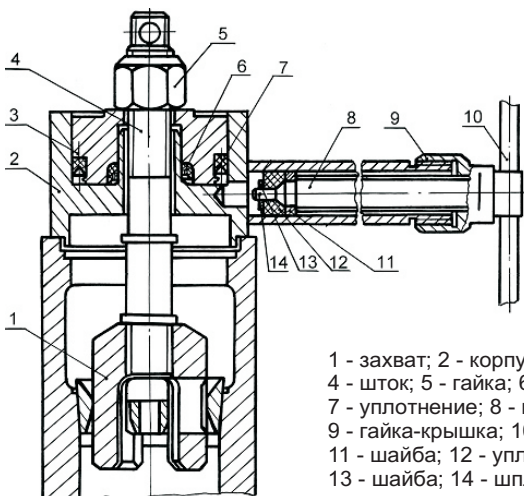
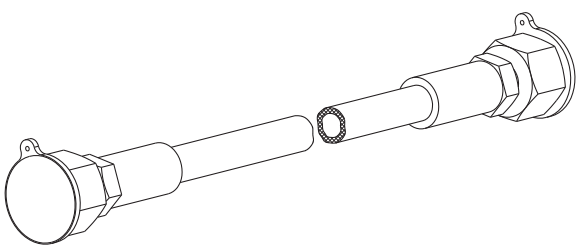
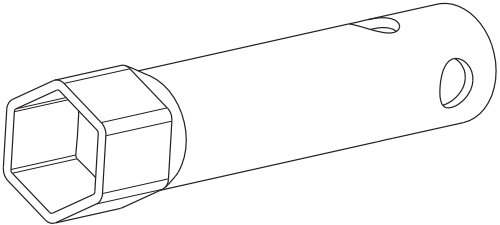
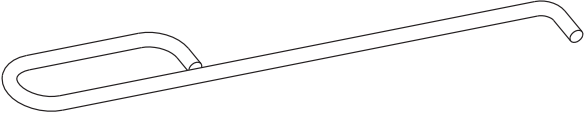
Наименование	Обозначение	Рисунок	Примечание
Клапан приемный	НБ32.00.400 НБ32.00.400-01		Входят в состав модификаций НБ-80.00.00.000-01; -01.01; -02; -02.01; -03; -03.01; -04; -04.01; -05; -05.01; -06; -06.01
Кран трехходовой	НБ40.01.110 НБ40.01.110-01		
Проставка	НБ-80.00.00.013		Входят в состав НБ-80.00.00.000-07; НБ-80.00.00.000-07.01
Платик	НБ-80.00.00.014		
Шайба	П75-1-17 П75-1-17-01		

Таблица Б.2 - Специальный инструмент и принадлежности

Обозначение	Наименование	Рисунок
НБ-80.00.00.120 НБ-80.00.00.120-01	Приспособление для выемки цилиндрических втулок	 1 - пружина; 2 - захват; 3 - винт; 4 - корпус; 5 - тяга; 6 - труба; 7 - траверса; 8 - гайка
НБ-80.00.00.130 НБ-80.00.00.130-01	Гидросъемник седел клапанов	 1 - захват; 2 - корпус; 3 - поршень; 4 - шток; 5 - гайка; 6 - манжета; 7 - уплотнение; 8 - винт; 9 - гайка-крышка; 10 - вороток; 11 - шайба; 12 - уплотнение; 13 - шайба; 14 - шплинт
КС-10.06.00.000-01	Рукав с заделками	
11Г-10-1-3	Ключ торцевой	
11Г-10-1	Крючок для выемки клапанов	

Приложение В
(справочное)
Алфавитный указатель

Таблица В.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Страница
ЦН-0205	Амортизатор	2	27
ЦН-0205-01	Амортизатор	2	27
НБ-80.07.00.000	Балансировка шкива	1	11
НБ-80.07.00.000-01	Балансировка шкива	1	11
4066.40.026	Баллон шиннопневматический съёмный МП300х100Т1 ТУ38.ЭД1.10489-87	1	43
4066.40.026	Баллон шиннопневматический съёмный МП300х100У1 ТУ38.10489-87	1	43
НБ-80.02.00.000	Блок гидравлический	1	13, 17, 23, 25
НБ-80.02.00.000-01	Блок гидравлический	1	13, 17, 23, 25
НБ-80.01.00.000-01	Блок привода	1	13, 17, 23
НБ-80.01.00.000-01.01	Блок привода	1	13, 17, 23
НБ-80.01.00.000-02	Блок привода	1	25
НБ-80.01.00.000-02.01	Блок привода	1	25
НБ-80.02.01.020	Блок цилиндров с коллектором нагнетательным	1	41
НБ-80.02.01.020-01	Блок цилиндров с коллектором нагнетательным	1	41
НБ-80.02.01.000	Блок цилиндров со шпильками	1	40
НБ-80.02.01.000-01	Блок цилиндров со шпильками	1	40
11ГрИ.04.002	Болт	4	39
11ГрИ.04.002-01	Болт	4	39
НБ40.04.108	Болт	12	43
НБ40.04.108-01	Болт	12	43
	Болт 2М8х16 ГОСТ 15591-70	8	11, 15, 19, 25
	Болт 2М8х28 ГОСТ 15591-70	6	21
	Болт 3М8х60 ГОСТ 7805-70	12	37
	Болт 3М10х20 ГОСТ 7798-70	12	15, 37
	Болт 3М12х30 ГОСТ 7808-70	4	35
	Болт 4М8х16 ГОСТ 7808-70	8	33
	Болт 4М12х30 ГОСТ 15591-70	2	11, 15
	Болт М8х10 ГОСТ 15591-70	6	19
	Болт М8х16 ГОСТ 7808-70	2	43
	Болт М8х20 ГОСТ 7805-70	2	43
	Болт М8х28 ГОСТ 7805-70	6	44
	Болт М10х20 ГОСТ 15591-70	8	13, 17, 23, 25
	Болт М10х30 ГОСТ 7805-70	8	35
	Болт М10х40 ГОСТ 7805-70	6	43
	Болт М12х35 ГОСТ 7808-70	8	35
	Болт М12х35 ГОСТ 15591-70	12	11, 15, 19, 25
	Болт М12х50 ГОСТ 7808-70	12	33
	Болт М12х50 ГОСТ 15591-70	6	25
	Болт М16х60 ГОСТ 15591-70	8	11, 15, 19
11Г-2-22	Болт поводковый	4	21
11Г-2-22-01	Болт поводковый	4	21
11Г-2-33	Болт поводковый с резьбой	2	21
11Г-2-33-01	Болт поводковый с резьбой	2	21
НБ-80.01.00.011	Болт установочный	2	35
НБ-80.01.00.011-01	Болт установочный	2	35
НБ40.00.096	Болт установочный	2	35
НБ40.00.096-01	Болт установочный	2	35
НБ-80.00.00.002	Вал трансмиссионный	1	11
НБ-80.00.00.002-01	Вал трансмиссионный	1	11
НБ-80.00.00.003	Вал трансмиссионный	1	15
НБ-80.00.00.003-01	Вал трансмиссионный	1	15
НБ-80.00.00.004	Вал трансмиссионный	1	19
НБ-80.00.00.004-01	Вал трансмиссионный	1	19

Продолжение таблицы В.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Страница
НБ-80.00.00.002	Вал трансмиссионный	1	25
НБ-80.00.00.002-01	Вал трансмиссионный	1	25
НБ-80.01.01.000	Вал эксцентриковый с шатунами	1	33
НБ-80.01.01.000-01	Вал эксцентриковый с шатунами	1	33
НБ-80.01.01.020	Вал эксцентриковый с шестерней	1	37
НБ-80.01.01.020-01	Вал эксцентриковый с шестерней	1	37
КС-10.02.00.000	Вентиль игольчатый	1	30
НБ-32.00.150	Вертлюжок с фланцевым креплением	1	15
НБ-32.00.150-01	Вертлюжок с фланцевым креплением	1	15
	Винт М10х20 ГОСТ 1476-93	1	21
НБ-80.01.00.007	Винт нажимной	4	35
НБ-80.01.00.007-01	Винт нажимной	4	35
НБ-80.05.00.004-01	Вкладыш	1	29
НБ-80.05.00.004-01.01	Вкладыш	1	29
НБ-80.05.00.004-02	Вкладыш	1	29
НБ-80.05.00.004-02.01	Вкладыш	1	29
НБ40.04.110	Воздухопровод	1	43
НБ40.04.110-01	Воздухопровод	1	43
11Г-2-43	Втулка	1	21
11Г-2-43-01	Втулка	1	21
ЦН-0203	Втулка	1	27
11Г-2-30-01	Втулка дистанционная	1	21
11Г-2-30-01.01	Втулка дистанционная	1	21
11Г-2-32-01	Втулка дистанционная	1	21
11Г-2-32-01.01	Втулка дистанционная	1	21
11Г-2-32-02	Втулка дистанционная	1	15
11Г-2-32-02.01	Втулка дистанционная	1	15
11ГРИ.04.003	Втулка нажимного фланца	2	13, 17, 23, 25
11Г-1-15Б	Втулка биметаллическая	2	37
11Г-2-30-02	Втулка дистанционная	1	44
11Г-2-30-02.01	Втулка дистанционная	1	44
НБ-80.02.07.000-01	Втулка цилиндровая 80	2	39
НБ-80.02.07.000-01.01	Втулка цилиндровая 80	2	39
НБ-80.02.07.000-02	Втулка цилиндровая 90	2	39
НБ-80.02.07.000-02.01	Втулка цилиндровая 90	2	39
НБ-80.02.07.000-03	Втулка цилиндровая 100	2	39
НБ-80.02.07.000-03.01	Втулка цилиндровая 100	2	39
НБ-80.02.07.000-04	Втулка цилиндровая 110	2	39
НБ-80.02.07.000-04.01	Втулка цилиндровая 110	2	39
НБ-80.02.07.000-05	Втулка цилиндровая 120	2	39
НБ-80.02.07.000-05.01	Втулка цилиндровая 120	2	39
11Г-1-10	Гайка	6	35, 40
11Г-1-10-01	Гайка	6	35, 40
11Г-2-39	Гайка круглая	1	21
11Г-2-39-01	Гайка круглая	1	21
	Гайка М12 ГОСТ 15526-70	20	39
	Гайка М12 ГОСТ 5927-70	7	29, 43
	Гайка М16 ГОСТ 15526-70	27	11, 15, 19, 25, 40
	Гайка М20 ГОСТ 15526-70	10	13, 17, 23, 25
	Гайка М20 ГОСТ 5927-70	8	29
	Гайка М24 ГОСТ 15521-70	36	11, 15, 19, 25, 39
	Гайка М27 ГОСТ 15526-70	8	39
	Гайка М30 ГОСТ 11871-88	1	43
	Гайка М68 ГОСТ 11871-88	1	21
4АН.3.53.2	Гайка нажимная	1	31
4АН.3.53.2-01	Гайка нажимная	1	31
КС-10.00.00.006	Гайка накидная	1	30
КС-10.00.00.006-01	Гайка накидная	1	30
КС-10.02.00.002	Гайка накидная	1	30

Продолжение таблицы В.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Страница
11Г-2-49	Гайка специальная	1	21
11Г-2-49-01	Гайка специальная	1	21
НБ40.04.105-01	Груз	1	43
НБ40.04.105-01.01	Груз	1	43
НБ40.04.105-02	Груз	1	43
НБ40.04.105-02.01	Груз	1	43
НБ-80.01.00.004	Грундбукса	2	35
НБ-80.01.00.004-01	Грундбукса	2	35
КС-10.04.00.000-1	Диафрагма	1	29
11Г-2-3	Диск	1	21
11Г-2-3-01	Диск	1	21
11Г-2-6	Диск	1	21
11Г-2-6-01	Диск	1	21
11Г-2-47	Диск	1	21
11Г-2-47-01	Диск	1	21
11Г-29	Диск ведущий	2	21
11Г-29-01	Диск ведущий	2	21
НБ32.00.006	Диск-отражатель	2	13, 17, 23, 25
НБ32.00.006-01	Диск-отражатель	2	13, 17, 23, 25
НБ-80.11.00.000	Заглушка в сборе	1	13, 17, 23, 25
НБ-80.11.00.000-01	Заглушка в сборе	1	13, 17, 23, 25
	Клапан КСК 5-6 (К4А) ТУ 26 02 967-87	8	39
НБ-80.05.02.000	Клапан предохранительный	1	11, 15, 19, 25
НБ-80.05.02.000-01	Клапан предохранительный	1	11, 15, 19, 25
КС-10.12.00.003	Кожух	1	27
КС-10.12.00.003-01	Кожух	1	27
11Г-2-48	Кожух шкива	1	19
11Г-2-48-01	Кожух шкива	1	19
НБ-80.02.03.000-01	Коллектор всасывающий	1	39
НБ-80.02.03.000-01.01	Коллектор всасывающий	1	39
11Г-1-88	Кольцо	1	23
НБ32.01.003	Кольцо	2	13, 17, 23, 25
НБ32.01.003-01	Кольцо	2	13, 17, 23, 25
	Кольцо 008-012-25-2-2 ГОСТ 18829-73	1	27
	Кольцо 009-013-25-2-3 ГОСТ 18829-73	3	30
	Кольцо 025-030-30-2-2 ГОСТ 18829-73	1	27
	Кольцо 060-065-30-2-2 ГОСТ 18829-73	1	29
	Кольцо 069-075-36-2-2 ГОСТ 18829-73	4	40
	Кольцо 140-150-58-2-2 ГОСТ 18829-73	4	39
	Кольцо В125 ГОСТ 13943-86	1	44
	Кольцо СП-98-79-7 ГОСТ 6308-71	5	11, 15, 19, 25, 44
КС-10.02.00.003А	Кольцо поднабивочное	4	30
11Г-2-77	Кольцо пружинное	1	21
НБ32.02.104	Кольцо распорное	2	39
НБ32.02.104-01	Кольцо распорное	2	39
НБ-80.01.00.008	Кольцо сальниковое	2	35
НБ-80.01.00.008-01	Кольцо сальниковое	2	35
НБ-80.05.00.000-01	Компенсатор сферический	1	11, 15, 19
НБ-80.05.00.000-01.01	Компенсатор сферический	1	11, 15, 19
НБ-80.05.00.000-02	Компенсатор сферический	1	25
НБ-80.05.00.000-02.01	Компенсатор сферический	1	25
НБ32.00.008	Контргайка штока поршня	2	13, 17, 23, 25
НБ32.00.008-01	Контргайка штока поршня	2	13, 17, 23, 25
11Г-2-46	Конус	1	21
11Г-2-46-01	Конус	1	21
4АН.3.53.4А	Корпус	1	31
4АН.3.53.4А-01	Корпус	1	31
НБ40.04.107	Корпус	1	43
НБ40.04.107-01	Корпус	1	43

Продолжение таблицы В.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Страница
НБ-80.02.00.012	Корпус	2	40
НБ-80.02.00.012-01	Корпус	2	40
КС-10.08.00.000	Корпус клапана	1	27
КС-10.08.00.000-01	Корпус клапана	1	27
КС-10.03.00.000-02	Корпус компенсатора	1	29
КС-10.03.00.000-03	Корпус компенсатора	1	29
НБ40.00.005А-01	Крейцкопф	1	35
НБ40.00.005А-01.01	Крейцкопф	1	35
НБ40.00.005А-02	Крейцкопф	1	35
НБ40.00.005А-02.01	Крейцкопф	1	35
11Г-1-26	Крышка	1	11, 15, 19, 25
11Г-1-26-01	Крышка	1	11, 15, 19, 25
11Г-1-34А	Крышка	2	33
11Г-1-34А-01	Крышка	2	33
11Г-1-80	Крышка	1	23
11Г-1-80-01	Крышка	1	23
11Г-1-90	Крышка	2	33
11Г-1-90-01	Крышка	2	33
11Г-2-24	Крышка	2	21, 44
11Г-2-24-01	Крышка	2	21, 44
11Г-24-2	Крышка	1	13, 17, 25
11Г-24-2-01	Крышка	1	13, 17, 25
КС-10.02.00.001	Крышка	1	30
НБ40.04.104-01	Крышка	1	43
НБ-80.02.00.002	Крышка	2	39
НБ-80.02.00.002-01	Крышка	2	39
11ГрЦИ.01.002	Крышка глухая	1	33
11ГрЦИ.01.002-01	Крышка глухая	1	33
КС-10.12.00.002-04	Крышка клапана	1	27
КС-10.12.00.002-04.01	Крышка клапана	1	27
НБ-80.02.00.003А	Крышка клапана	8	39
НБ-80.02.00.003А-01	Крышка клапана	8	39
КС-10.00.00.012Б-02	Крышка компенсатора	1	29
КС-10.00.00.012Б-03	Крышка компенсатора	1	29
НБ32.03.000	Крышка станины	1	13, 17, 23, 25
НБ32.03.000-01	Крышка станины	1	13, 17, 23, 25
11Г-2-78	Крышка торцовая	1	21
11Г-2-78-01	Крышка торцовая	1	21
11Г-2-35	Кулачок	4	21
11Г-2-35-01	Кулачок	4	21
НБ-80.00.00.015	Лист	1	11, 15, 19, 25
НБ-80.00.00.015-01	Лист	1	11, 15, 19, 25
11ГрИ.04.004	Манжета	8	40
11ГрИ.04.004-01	Манжета	8	40
	Манометр МПЗ-У-IP53-16МПа-1,5 рад., без фланца ТУ25 02 180335-84	1	29
	Манометр МПЗ-УТ-IP53-16МПа-1,5 рад., без фланца ТУ25 02 180335-84	1	29
	Масленка 1.2 ГОСТ 19853-74	2	21, 44
НБ32.00.040	Маслоуказатель	1	13, 17, 23, 25
НБ32.00.040-01	Маслоуказатель	1	13, 17, 23, 25
4АН.3.53.3	Мембрана	1	31
4АН.3.53.3-01	Мембрана	1	31
11ГрИ.07.003	Набивка сальника	1	11, 15, 19, 25
11ГрИ.07.003-01	Набивка сальника	1	11, 15, 19, 25
НБ-80.01.00.002	Накладка	4	35
НБ40.04.103А	Обод	1	43
НБ-80.05.03.000	Ограждение	1	29
НБ-80.05.03.000-01	Ограждение	1	29

Продолжение таблицы В.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Страница
	Ось 2-10b 12x50 ГОСТ 9650-80	2	27
	Ось 6-12b 12x28 ГОСТ 9650-80	4	21
	Ось 6-14b 12x50 ГОСТ 9650-80	4	21
НБ40.00.084	Палец крейцкопфа	2	35
11Г-2-8	Палец муфты	8	21
11Г-2-8-01	Палец муфты	8	21
КС-10.13.00.001	Переходник	1	30
КС-10.13.00.001-01	Переходник	1	30
НБ-80.04.00.000	Переходник	1	11, 15, 19
НБ-80.04.00.000-01	Переходник	1	11, 15, 19
НБ-80.09.00.000	Переходник	1	25
НБ-80.09.00.000-01	Переходник	1	25
КС-10.13.00.000	Переходник в сборе	1	29
КС-10.13.00.000-01	Переходник в сборе	1	29
НБ40.00.003	Планка	2	35
11Г-1-79	Планка стопорная	4	37
НБ40.04.100	Планшайба	1	15
НБ40.04.100-01	Планшайба	1	15
НБ40.04.104	Планшайба	1	43
НБ40.04.104-01	Планшайба	1	43
	Подшипник 208 ГОСТ 8338-75	1	21
	Подшипник 214 ГОСТ 8338-75	4	21, 44
	Подшипник 2226 ГОСТ 8328-75	2	37
	Подшипник 7516 ТУ37.006.162-89	2	11, 15, 19, 25
	Подшипник 7520 ТУ37.006.162-89	2	33
11ГрИ.01.001	Полукольцо	2	37
11ГрИ.01.002	Полукольцо	2	37
АФНИ.723595.002	Поршень	1	27
АФНИ.723595.002-01	Поршень	1	27
11Г-3-56	Поршень П1-2-80	2	40
11Г-3-56-Т III-5-80	Поршень П1-2-80	2	40
11Г-3-55	Поршень П1-2-90	2	40
11Г-3-55-Т III-5-80	Поршень П1-2-90	2	40
11ГрИ-02-200	Поршень П1-2-100	2	40
11ГрИ-02-200-Т III-5-80	Поршень П1-2-100	2	40
НБ40.01.270-01	Поршень П1-2-110	2	40
НБ40.01.270-01-Т III-5-80	Поршень П1-2-110	2	40
НБ32.02.200	Поршень П1-2-120	2	40
НБ32.02.200-Т III-5-80	Поршень П1-2-120	2	40
11ГрИ.04.006	Пробка	8	33, 39
11ГрИ.04.006-01	Пробка	8	33, 39
КС-10.00.00.021	Пробка	2	30
КС-10.00.00.021-01	Пробка	2	30
11Г-1-31-01	Прокладка	4	11, 15, 19, 25
11Г-1-31-01.01	Прокладка	4	11, 15, 19, 25
11Г-1-31-02	Прокладка	4	11, 15, 19, 25
11Г-1-31-02.01	Прокладка	4	11, 15, 19, 25
11Г-1-35-01	Прокладка	5	33
11Г-1-35-01.01	Прокладка	5	33
11Г-1-35-02	Прокладка	4	33
11Г-1-35-02.01	Прокладка	4	33
11Г-2-1	Прокладка	2	11, 15, 19, 25
11Г-2-1-01	Прокладка	2	11, 15, 19, 25
11Г-2-18	Прокладка	1	21
11Г-2-18-01	Прокладка	1	21
11Г-2-31-3	Прокладка	2	21, 44
11Г-2-31-3-01	Прокладка	2	21, 44
11ГрИ.01.003	Прокладка	2	33
11ГрИ.01.003-01	Прокладка	2	33

Продолжение таблицы В.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Страница
11Гри.01.012	Прокладка	2	33
11Гри.01.012-01	Прокладка	2	33
АКБ-3М.16-30	Прокладка	1	43
КС-10.00.00.008	Прокладка	1	30
КС-10.00.00.011	Прокладка	4	29, 30
КС-10.00.00.011-01	Прокладка	4	29, 30
КС-10.00.00.011-02	Прокладка	1	29
КС-10.00.00.011-03	Прокладка	1	29
КС-10.00.00.011-04	Прокладка	1	29
НБ32.00.061	Прокладка	2	11, 15, 19
НБ32.00.061-01	Прокладка	2	11, 15, 19
НБ32.00.061-02	Прокладка	2	11, 15, 19
НБ32.00.062	Прокладка	2	11, 15, 19
НБ32.00.062-01	Прокладка	2	11, 15, 19
НБ32.00.062-02	Прокладка	2	11, 15, 19
НБ32.00.063	Прокладка	2	11, 15, 19
НБ32.00.063-01	Прокладка	2	11, 15, 19
НБ32.00.063-02	Прокладка	2	11, 15, 19
НБ-80.00.00.009	Прокладка	2	11, 15, 19, 25
НБ-80.00.00.009-01	Прокладка	2	11, 15, 19, 25
НБ-80.02.00.021	Прокладка	8	39
НБ-80.02.00.021-01	Прокладка	8	39
11Г-2-10	Пружина	1	21
11Г-2-21	Пружина	8	21
НБ-80.02.00.023	Пружина клапана Пр 52	8	39
НБ-80.05.04.000	Разделитель	1	29
НБ-80.05.04.000-01	Разделитель	1	29
НБ-80.15.00.000	Рама	1	11, 15, 19
НБ-80.15.00.000-01	Рама	1	11, 15, 19
11Г-2-37	Ролик	4	21
11Г-2-37-01	Ролик	4	21
11Г-2-29-1	Рукоятка	1	23
11Г-2-29-1-01	Рукоятка	1	23
КС-10.02.00.005	Рукоятка	1	30
КС-10.12.00.001-04	Рычаг	1	27
КС-10.12.00.001-04.01	Рычаг	1	27
КС-10.02.00.004	Сальник	1	30
НБ40.04.101	Скоба	1	43
НБ40.04.101-01	Скоба	1	43
КС-10.00.00.002	Стабилизатор	1	29
КС-10.00.00.002-01	Стабилизатор	1	29
11Г-1-78	Стакан подшипника	2	33
НБ-80.08.00.001	Станина	1	33
НБ-80.08.00.001-01	Станина	1	33
11Г-2-11	Стопор	1	21
11Г-2-11-01	Стопор	1	21
11Г-2-56-01	Тяга	1	21
11Г-2-56-01.01	Тяга	1	21
ЦН-0206	Уплотнение	1	27
НБ32.02.103	Уплотнение втулки	4	39
НБ32.02.103-01	Уплотнение втулки	4	39
НБ-80.05.00.005	Уплотнение крышки	1	29
НБ-80.05.00.005-01	Уплотнение крышки	1	29
НБ-80.02.00.009	Уплотнение крышки клапана	8	39
НБ-80.02.00.009-01	Уплотнение крышки клапана	8	39
НБ-80.01.00.003	Фланец	2	35
НБ-80.01.00.003-01	Фланец	2	35
НБ-80.01.00.006	Фланец	2	35
НБ-80.01.00.006-01	Фланец	2	35

Продолжение таблицы В.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Страница
НБ-80.01.01.001	Фланец	2	37
НБ-80.01.01.002	Фланец	2	37
НБ-80.05.00.003	Фланец клапана	1	11, 15, 19, 25
11ГрИ.04.001	Фланец нажимной	2	13, 17, 23, 25
11ГрИ.04.001-01	Фланец нажимной	2	13, 17, 23, 25
П75-1-17	Шайба	1	11, 15
П75-1-17-01	Шайба	1	11, 15
КС-10.00.00.001	Шайба	1	29
КС-10.00.00.001-01	Шайба	1	29
	Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	24	19, 43, 44
	Шайба 10 ГОСТ 11371-78	12	15, 35
	Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	14	35, 43
	Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	38	11, 15, 19, 25, 33, 43
	Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	8	11, 15, 19, 35
	Шайба 68 ГОСТ 11872-89	1	21
	Шайба А10 ГОСТ 10450-78	1	27
	Шайба А16 ГОСТ 11371-78	1	23
11Г-2-40	Шайба предохранительная	1	21
11Г-2-40-01	Шайба предохранительная	1	21
НБ-80.01.01.008	Шатун	2	37
НБ-80.01.01.008-01	Шатун	2	37
НБ-80.01.01.010	Шатун с втулкой	2	37
НБ-80.01.01.010-01	Шатун с втулкой	2	37
11Г-2-45	Шкив	1	21
11Г-2-45-01	Шкив	1	21
НБ32.00.017	Шкив	1	44
НБ32.00.017-01	Шкив		44
НБ32.00.010	Шкив с подшипниками	1	15
НБ32.00.010-01	Шкив с подшипниками	1	15
11ГрИ.12.001	Шпилька	4	41
11ГрИ.12.001-01	Шпилька	4	41
НБ-80.00.00.011	Шпилька	6	11, 15, 19, 25
НБ-80.00.00.011-01	Шпилька	6	11, 15, 19, 25
	Шпилька М12х30 ГОСТ 22034-76	20	41
	Шпилька М16х40 ГОСТ 22034-76	4	41
	Шпилька М20х50 ГОСТ 22032-76	8	29
	Шпилька М20х50 ГОСТ 22034-76	10	41
	Шпилька М24х50 ГОСТ 22032-76	4	11, 15, 19, 25, 29
	Шпилька М24х50 ГОСТ 22034-76	32	41
	Шпилька М27х65 ГОСТ 22034-76	8	41
НБ-80.05.02.004	Шпилька предохранительная	1	27
НБ-80.05.02.004-01	Шпилька предохранительная	1	27
КС-10.02.01.000	Шпиндель в сборе	1	30
	Шплинт 3,2х18 ГОСТ 397-79	14	21, 27
	Шплинт 6,3х71 ГОСТ 397-79	2	35
	Шпонка 20х12х80 ГОСТ 23360-78	1	11
11Г-1-81	Штифт крейцкопфа	2	35
КС-10.00.00.016	Шток	1	27
КС-10.00.00.016-01	Шток	1	27
НБ32.01.002	Шток ползуна	2	35
НБ32.01.002-01	Шток ползуна	2	35
НБ32.02.501	Шток поршня	2	40
НБ32.02.501-01	Шток поршня	2	40
4АН.3.53.1	Штуцер	1	31
4АН.3.53.1-01	Штуцер	1	31
	Штуцер 8МН 2327-61	1	43
КС-10.00.00.007А	Штуцер воздушный	1	30
КС-10.00.00.007А-01	Штуцер воздушный	1	30

Лист регистрации изменений

Изм.	Номер страниц				Номер документа	Подпись	Дата	Срок внедрения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

