

Насос буровой НБ-125



Содержание

1 Общие сведения	4
2 Назначение	5
3 Технические характеристики	5
4 Конструктивные исполнения	6
5 Присоединительные и габаритные размеры	8
6 Состав насоса	9
Приложение А. Сменные узлы и детали насоса	25
Приложение Б. Приспособления	26
Приложение В. Перечень сокращений слов, принятых в каталоге	28
Приложение Г. Алфавитный указатель	29

1 Общие сведения

Каталог содержит информацию о назначении, технических характеристиках и составе насоса бурового НБ-125.

Большинство деталей и сборочных единиц насоса НБ-125 взаимозаменяемы с аналогичными деталями и сборочными единицами насоса 9МГр-73(НБ-125) и могут быть использованы при ремонте этих насосов. В разделе «Состав насоса» настоящего каталога приведены обозначения деталей и сборочных единиц насоса 9МГр-73(НБ-125), взаимозаменяемых с деталями и сборочными единицами насоса НБ-125. Отсутствие такого обозначения означает, что детали (сборочные единицы) насосов не взаимозаменяемы.

Все сборочные единицы (за некоторым исключением) сопровождаются собственными рисунками, на которых составные части отмечены позиционными номерами. Исключением являются сборочные единицы с небольшим числом входящих деталей. Их состав показан на рисунках вышестоящих сборочных единиц и отмечен сдвоенными позиционными номерами, например: 4.1, 4.2, 4.3 и т. п. 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 «Примеч.» даны ссылки на номера соответствующих рисунков.

Перечень сменных узлов и деталей приведен в Приложении А.

Приспособления для обслуживания насоса НБ-125 приведены в Приложении Б.

Перечень сокращений слов, принятых в каталоге приведен в Приложении В.

Сводный перечень деталей и сборочных единиц приведен в Приложении Г.

При заказе насоса необходимо указать:

- наименование и условное обозначение насоса;
- исполнение насоса;
- диаметр(ы) цилиндровых втулок (см. Приложение А);
- дополнительные требования.

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

- наименование, обозначение деталей и сборочных единиц по каталогу и их количество.

2 Назначение

Насос НБ-125 двухпоршневой приводной горизонтальный двухстороннего действия предназначен:

- для нагнетания промывочной жидкости при бурении нефтяных и газовых скважин;
- для нагнетания жидких сред при выполнении промывочно-продавочных работ в процессе капитального ремонта скважин;
- для нагнетания воды в пласт для интенсификации добычи нефти;
- для перекачивания различных неагрессивных жидкостей, включая обводненную нефть.

Насос состоит из двух основных частей - приводной и гидравлической.

Приводная часть представляет собой редуктор с кривошипно-шатунным механизмом и предназначена для передачи энергии и преобразования вращательного движения трансмиссионного вала в возвратно-поступательное движение подвижных рабочих органов насоса.

Гидравлическая часть служит для преобразования механической энергии в гидравлическую.

3 Технические характеристики

- 3.1 Мощность насоса, кВт 125
- 3.2 Частота вращения трансмиссионного вала, об/мин 511; 337
- 3.3 Ход поршня, мм 250
- 3.4 Передаточное число зубчатой передачи 5,11
- 3.5 Привод к насосу клиновыми ремнями типа «Д» («Г») ГОСТ 1284.1-89
- 3.6 Количество ремней 5
- 3.7 Диаметр шкива насоса, мм 1000
- 3.8 Диаметр трубы, мм
- всасывающей 100
 - нагнетательной 50
- 3.9 Подача и давление на выходе насоса в соответствии с таблицей 1.
- 3.10 Габаритные размеры и масса насосов в соответствии с таблицей 3.

Таблица 1 - Подача и давление на выходе насоса для всех типоразмеров втулок

Режим работы	Диаметры цилиндрических втулок, мм	Идеальная подача, л/с (м ³ /час)	Предельное давление, МПа (кгс/см ²)
100 двойных ходов поршня в минуту	90	9,2 (33)	13,0 (130)
	100	11,7 (42)	10,0 (100)
	115	15,9 (57)	7,5 (75)
	127	18,0 (64,8)	6,0 (60)
66 двойных ходов поршня в минуту	90	6,0 (21,6)	17,0 (170)
	100	7,7 (27,7)	13,0 (130)
	115	10,5 (37,8)	10,0 (100)
	127	13,0 (46,8)	8,8 (88)

4 Конструктивные исполнения

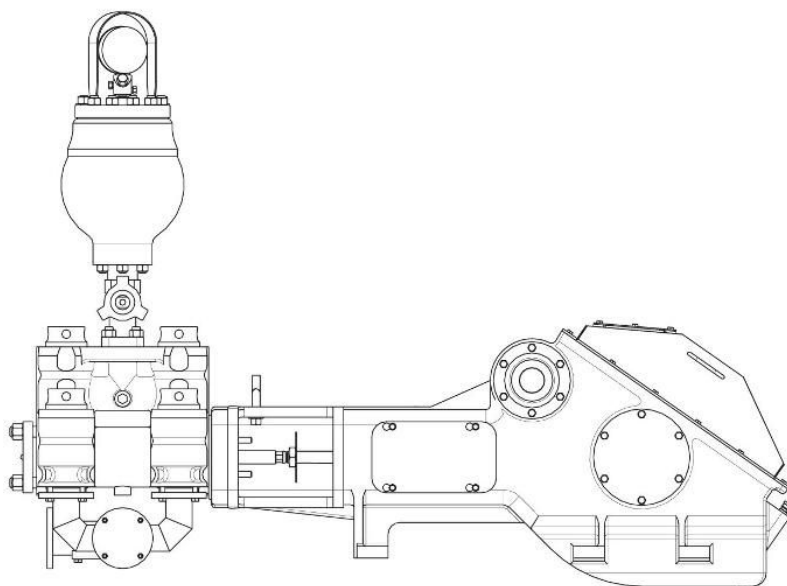


Рисунок 1 - Насос НБ-125. Исполнение 27. Без шкива, без рамы

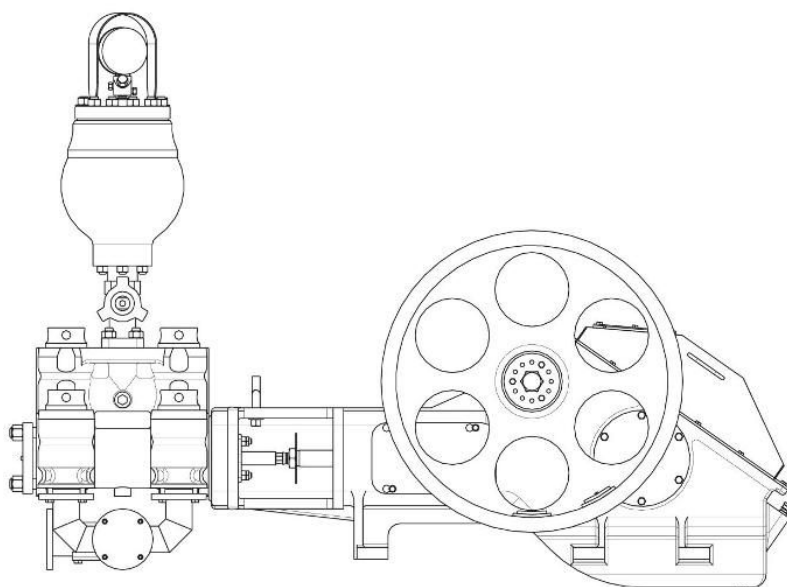


Рисунок 2 - Насос НБ-125. Исполнение 28. Со шкивом, без рамы

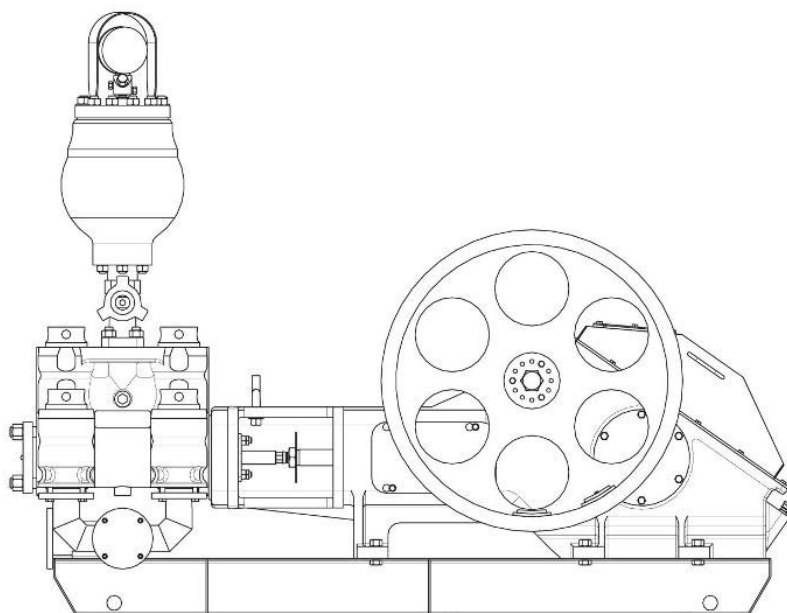


Рисунок 3 - Насос НБ-125. Исполнение 29. Со шкивом, на раме

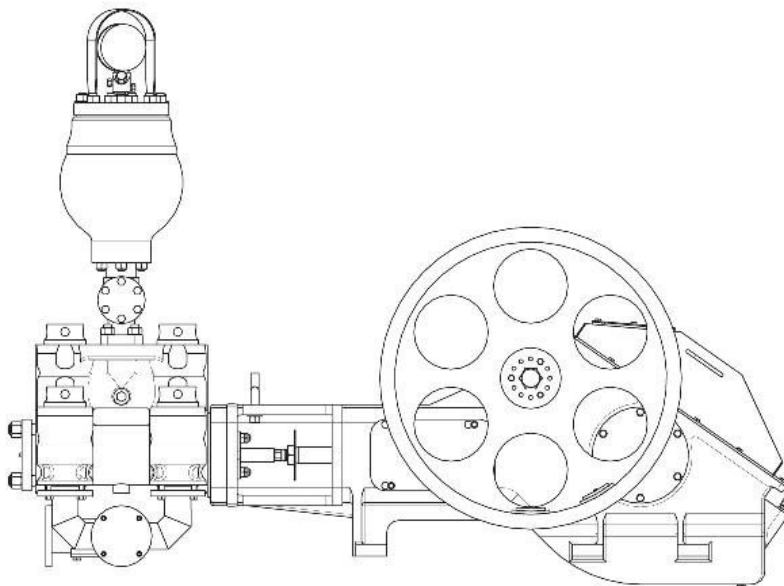


Рисунок 4 - Насос НБ-125. Исполнение 30.

Таблица 2 - Насос НБ-125. Состав исполнений насоса НБ-125

Наименование и обозначение	Исполнения насоса			
	-27 (рис.1)	-28 (рис.2)	-29 (рис.3)	-30 (рис.4)*
	Количество			
Насос	1	1	1	1
Шкив АФНИ.303664.007		1	1	1
Диск АФНИ.711192.007		1	1	1
Болт АФНИ.758121.027		1	1	1
Шайба АФНИ.758441.076		1	1	1
Болт 3М12х25 ГОСТ 15589-70		3	3	3
Шпонка 25х22х100 ГОСТ 10748-79		1	1	1
Рама АФНИ.301228.089			1	
Болт М24х70 ГОСТ 15589-70			2	
Болт М24х90 ГОСТ 15589-70			6	
Гайка М24 ГОСТ 5916-70			8	
Шайба А24 ГОСТ 11371-78			8	
Шайба 24 ГОСТ 10906-78			8	
* Исполнение выходных патрубков блока нагнетательного - фланцевое				

5 Присоединительные и габаритные размеры

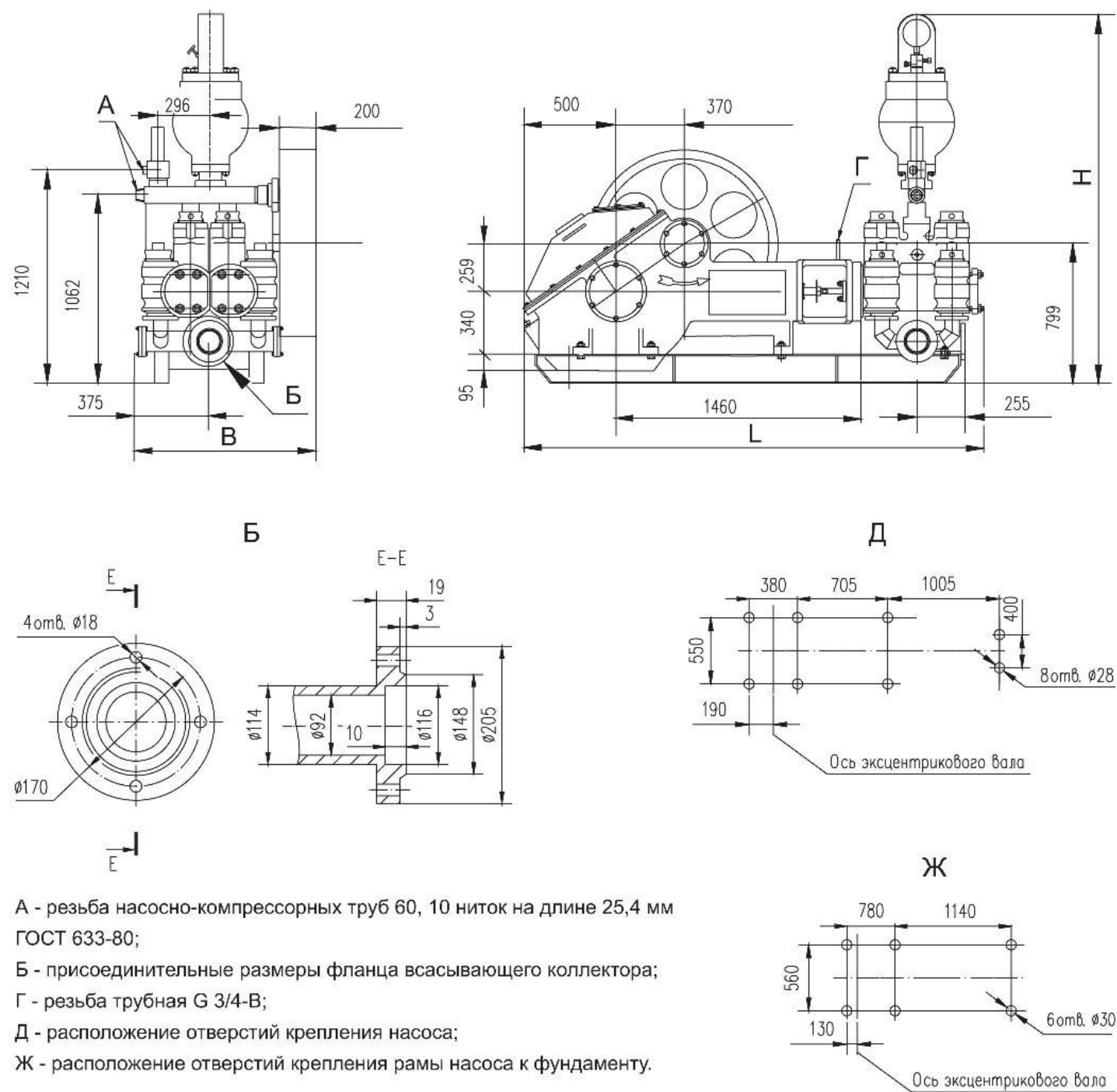


Рисунок 5 - Насос НБ-125. Присоединительные размеры

Таблица 3 - Габаритные размеры и масса насосов НБ-125

Обозначение насоса	Габаритные размеры,мм, не более			Масса, кг, не более	Отличительный признак исполнения
	L	B	H		
-27	2610	890	1960	2810	без шкива и рамы
-28		980		3170	со шкивом и без рамы
-29			2010	3260	со шкивом и на раме
-30			1960	3190	со шкивом, нагнетательными фланцами, без рамы

6 Состав насоса

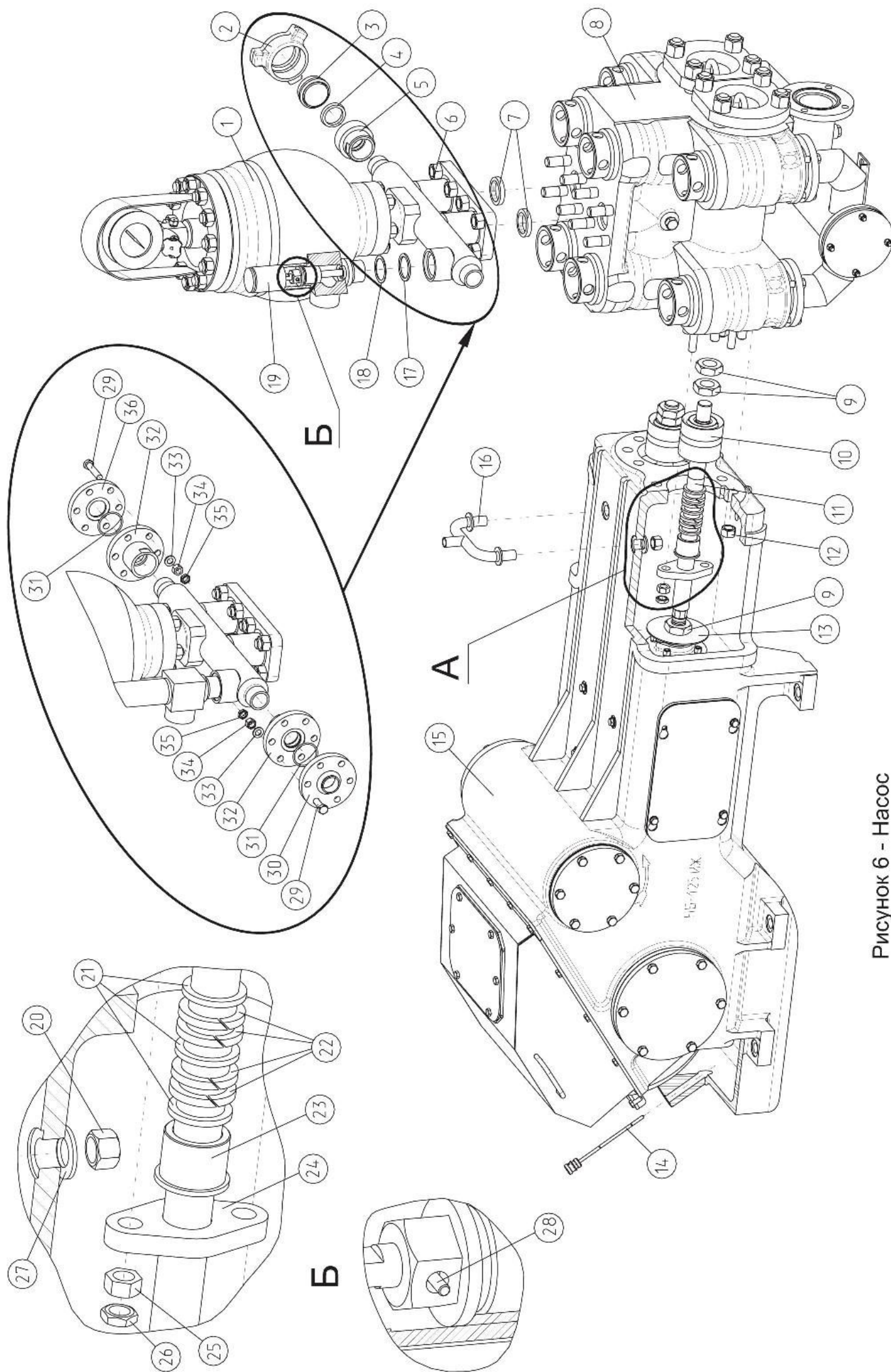


Рисунок 6 - Насос

Таблица 4 - Насос

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125ИЖ	9МГр-73 (НБ-125)			
6	1	ГМ.302669.001	9Г.06.00.000	Блок нагнетательный	1	Рис.7
	2	7СБТ.002		Гайка накидная	1	
	3	ГМ.305364.007		Заглушка	1	
	4	СБТ.003		Уплотнение	1	
	5	7СБТ.003		Гнездо конуса	1	
	6			Гайка М27 ГОСТ 15521-70	8	
	7	ГМ.754171.004	ЦА300.9.6	Уплотнение	2	
	8	ГМ.306555.001-02	9Т.02.000	Часть гидравлическая	1	Рис.10
	9	ГМ.758412.009	9Т.2.70	Гайка штока	6	
	10			Поршень *	2	
	11	ГМ125.00.002		Шток поршня	2	
	12			Гайка М24 ГОСТ 15521-70	12	
	13	ГМ125.00.003		Диск	2	
	14	ГМ.305441.006-02		Указатель масла	1	
	15	ГМ125.01.000		Часть приводная	1	Рис.13а,13б
	16	9Г.04.00.000	9Г.04.00.000	Тройник промывочный	1	
	17	ГМ.754152.019	4АН.3.57	Прокладка	1	
	18	ГМ.754176.018-01		Кольцо	1	
	19	ГМ.306577.002	9Т.02.220	Клапан предохранительный	1	Рис.16
	20	КС-10.06.00.001-01		Гайка накидная	2	
	21	ГМ125.00.201		Кольцо опорное	6	
	22	ГМ125.00.202		Уплотнение	8	
	23	ГМ.713341.019	11Т.01.028-01	Втулка нажимная	2	
	24	ГМ.741334.021	5Т.56	Фланец нажимной	2	
	25			Гайка М20 ГОСТ 15526-70	4	
	26			Гайка М20 ГОСТ 5916-70	4	
	27			Шайба А27 ГОСТ 11371-78	2	
	28			Гвоздь предохранительный *	1	
	29			Болт М16х75 ГОСТ 15589-70	12	
	30	ГМ.711162.003		Фланец	1	
	31	ГМ32.01.003		Кольцо	2	
	32	ГМ.711456.001		Фланец	2	
	33			Шайба А16 ГОСТ 11371-78	12	
	34			Гайка М16 ГОСТ 15526-70	12	
	35			Гайка М16 ГОСТ 5916-70	12	
	36	ГМ.711122.006		Заглушка	1	
* Смотри приложение А						

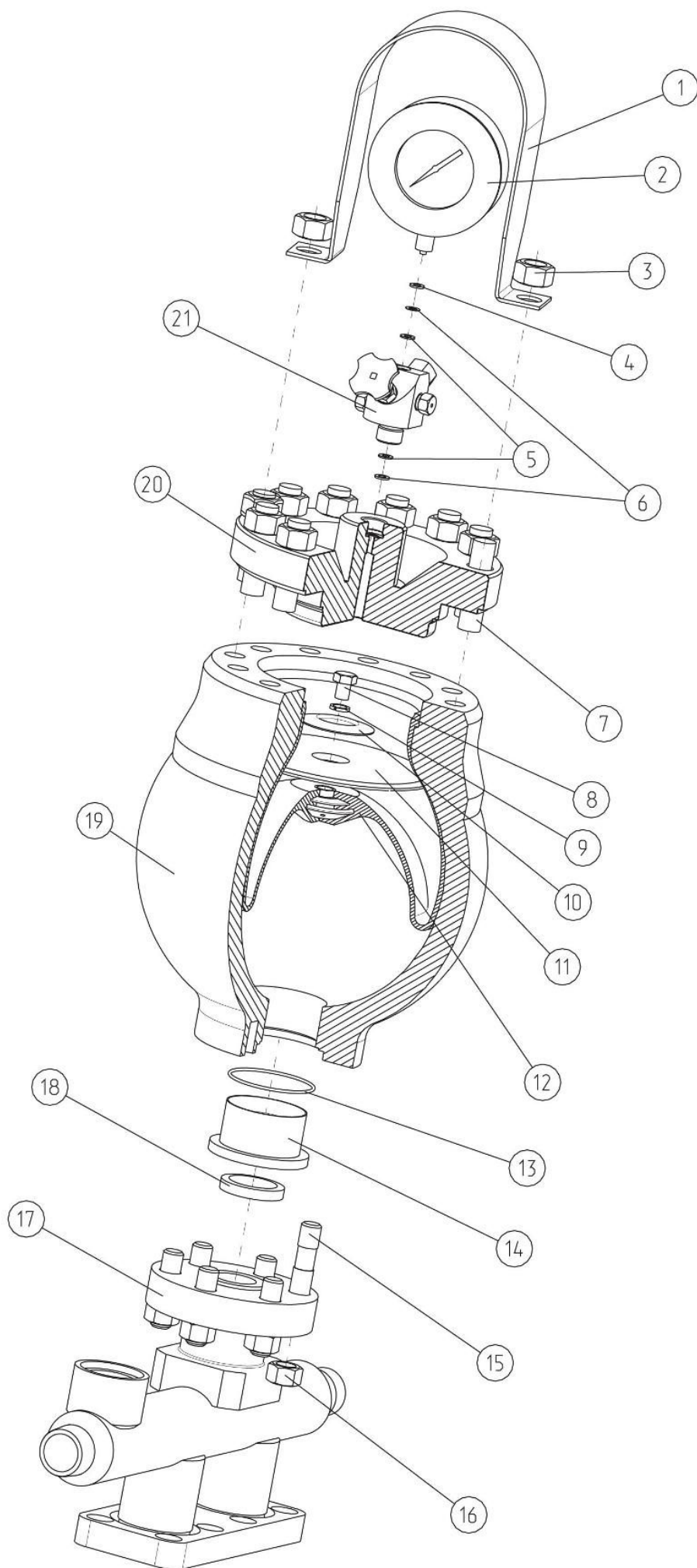


Рисунок 7 - Блок нагнетательный ГМ.302669.001

Таблица 5 - Блок нагнетательный ГМ.302669.001

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
7	1	ГМ.745422.047		Ограждение	1	
	2			Манометр МП4-У-IP53-60МПа х 1,5 радиальный без фланца, корпус диаметром 160мм ТУ 25-02.180335-84	1	
	3			Гайка М27 ГОСТ 15521-70	12	
	4	КС-10.00.00.011-03		Прокладка	1	
	5	КС-10.00.00.011-01		Прокладка	2	
	6	КС-10.00.00.011-02		Прокладка	2	
	7	ГМ.758271.031	9Г.9.128	Шпилька	12	
	8			Болт М16х20 ГОСТ 15589-70	1	
	9			Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	1	
	10	ГМ.758498.004		Шайба	1	
	11	КС-10.00.00.002		Стабилизатор	1	
	12	9Г.06.00.120	9Г.06.00.120	Диафрагма	1	
	13	ГМ.754175.002	9Т.10.3	Кольцо уплотнительное	1	
	14	9Г.06.00.006	9Г.06.00.006	Вкладыш	1	
	15	ГМ.758271.017	9Г.9.121	Шпилька	6	
	16			Гайка М24 ГОСТ 15526-70	6	
	17	ГМ.302637.017	9Г.06.00.100	Коллектор нагнетательный	1	
	18	ГМ.754171.004	ЦА300.9.6	Уплотнение	1	
	19	ГМ.301114.001		Корпус	1	
	20	9Г.06.00.005	9Г.06.00.005	Крышка	1	
	21	КС-10.13.00.000А		Переходник в сборе	1	Рис.8

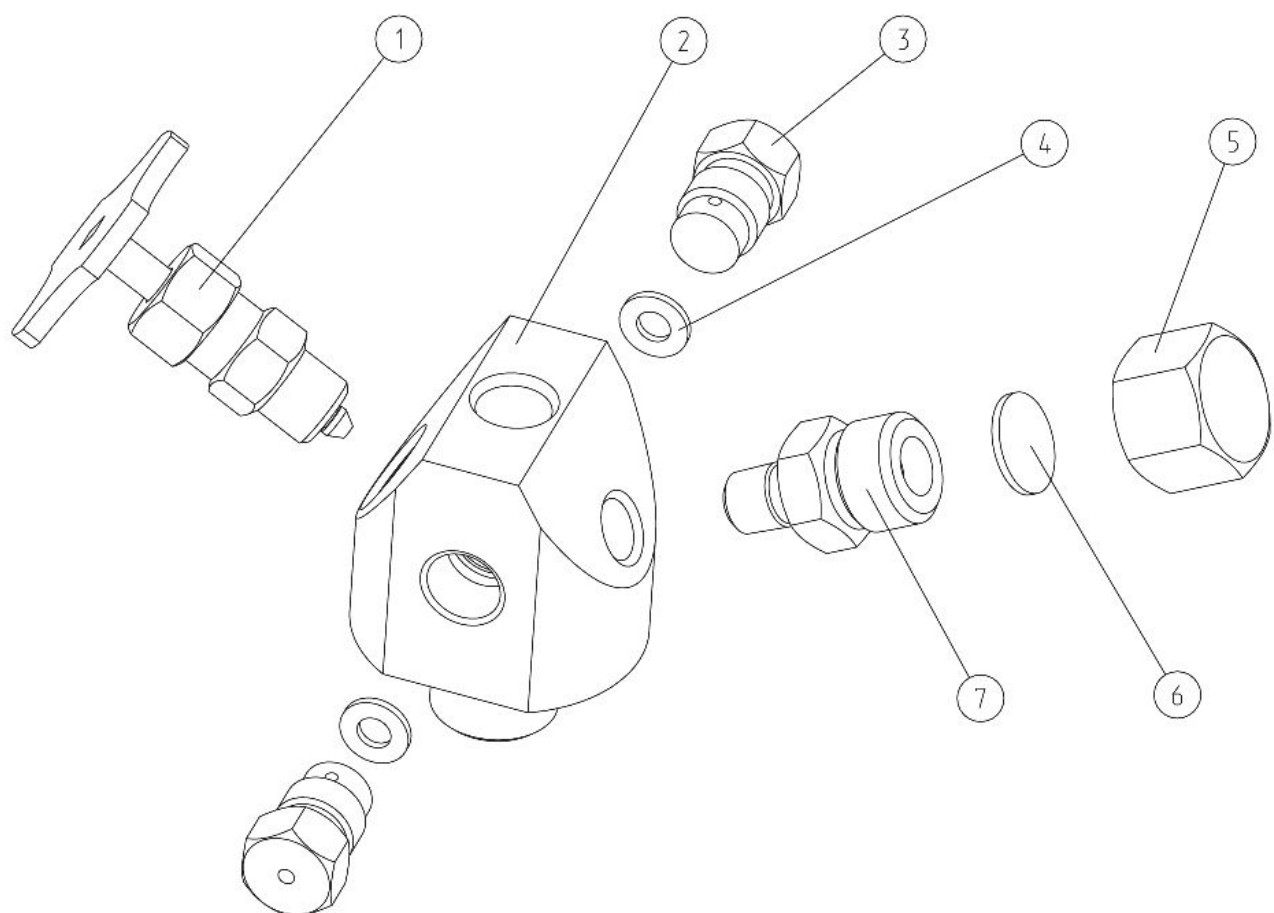


Рисунок 8 - Переходник в сборе КС-10.13.00.000А

Таблица 6 - Переходник в сборе КС-10.13.00.000А

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125ИЖ	9МГр-73 (НБ-125)			
8	1	КС-10.02.00.000А		Вентиль игольчатый	1	Рис.9
	2	КС-10.13.00.001А		Переходник	1	
	3	КС-10.00.00.021		Пробка	2	
	4	КС-10.00.00.011		Прокладка	2	
	5	КС-10.00.00.006		Гайка накидная	1	
	6	КС-10.00.00.008		Прокладка	1	
	7	КС-10.00.00.007А		Штуцер воздушный	1	
Переходник в сборе КС-10.13.00.000А поставляется только в сборе.						

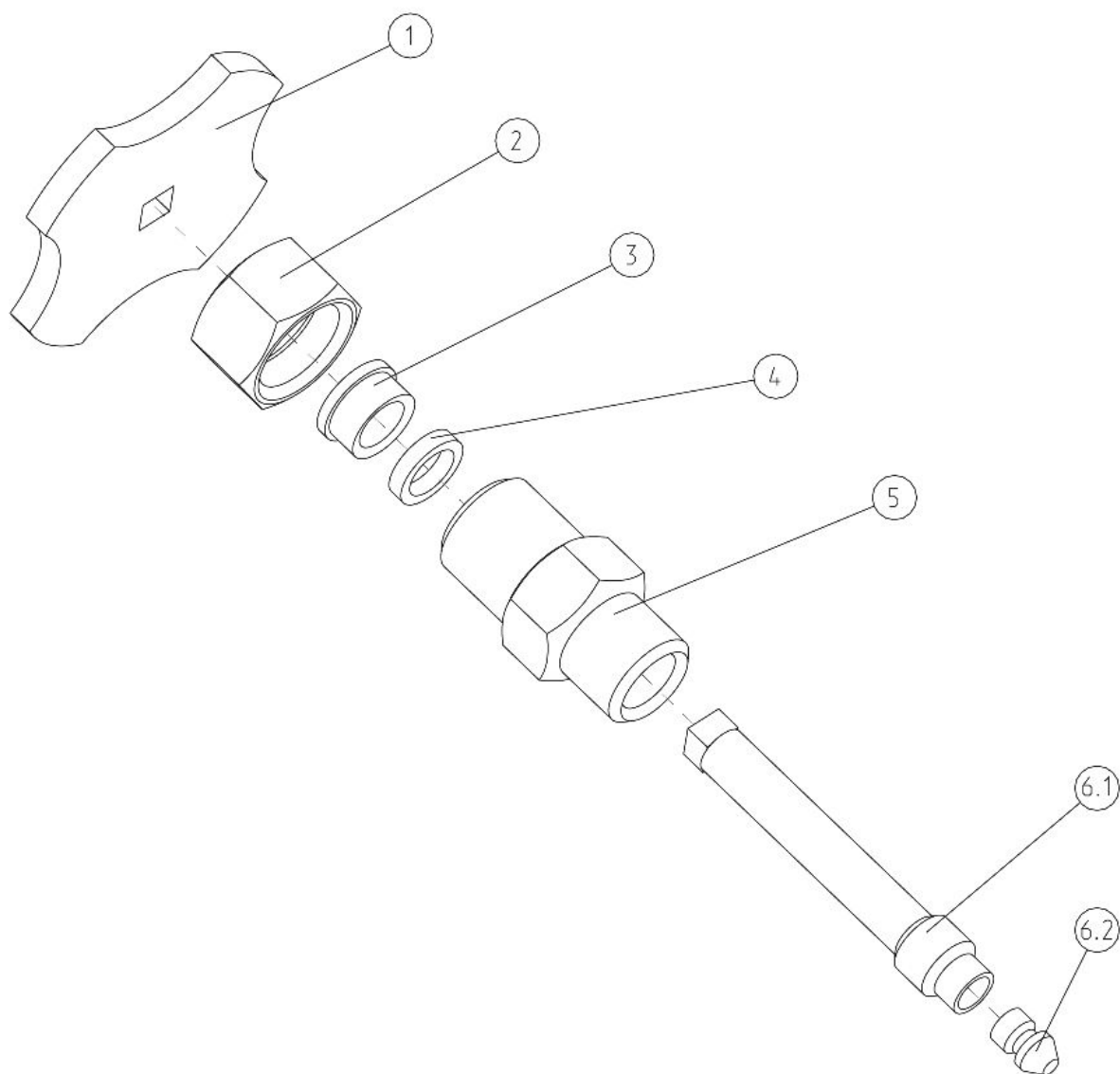


Рисунок 9 - Вентиль игольчатый КС-10.02.00.000А

Таблица 7 - Вентиль игольчатый КС-10.02.00.000А

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125ИЖ	9МГр-73 (НБ-125)			
9	1	КС-10.02.00.005		Рукоятка	1	
	2	КС-10.02.00.002		Гайка накидная	1	
	3	КС-10.02.00.004		Сальник	1	
	4	КС-10.02.00.003		Кольцо поднабивочное	1	
	5	КС-10.02.00.001А		Крышка	1	
	6	КС-10.02.01.000		Шпindel в сборе	1	
	6.1	КС-10.02.01.001		Шпindel	1	
	6.2	КС-10.02.01.002		Золотник	1	
Вентиль игольчатый КС-10.02.00.000А поставляется только в сборе.						

Таблица 8 - Гидравлическая часть ГМ.306555.001-02

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
10	1	ГМ.306555.002	9Т.02.150	Блок клапанных коробок	1	Рис.11
	2	ГМ.713542.002	9Г.9.103	Гайка клапанной крышки	8	
	3	ГМ.301265.007	9Г.02.400	Крышка клапана	8	
	4	ГМ.754152.018	9Т.62	Прокладка	2	
	5	ГМ.713352.002	9Т.2.61	Корпус сальника	2	
	6			Гайка М20 ГОСТ 15526-70	8	
	7	ГМ80.02.00.009	10Т.1.11 Манжета	Уплотнение крышки клапана	8	
	8	ГМ80.02.00.023	15Г.02.003	Пружина клапана ПР52	8	
	9	ГМ.306577.001-01	9Т.2.69	Клапан в сборе	8	Рис.12
	10	ГМ.754152.016	9Г.9.122	Прокладка	4	
	11			Болт М16х50 ГОСТ 15589-70	16	
	12	ЦА320А.04.00.301-01	ЦА320А.04.00.301-01	Прокладка	2	
	13	ГМ.711112.005	9Т.02.002	Заглушка	2	
	14			Гайка М10 ГОСТ 15526-70	8	
	15			Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	8	
	16			Болт М10х55 ГОСТ 15589-70	8	
	17	ГМ.302631.003-02	9Т.02.200-01	Коллектор всасывающий	1	
	18	11ГрИ.04.006		Пробка	1	
	19	АФНИ.754152.017	5Т.65	Уплотнение цилиндровой втулки	2	
	20			Втулка цилиндровая *	2	
	21	ГМ.304269.002	9Г.9.29	Коронка	2	
	22	ГМ.754171.003	9Т.2.9	Манжета	2	
	23	ГМ.711374.001	9Г.02.008	Крышка	2	
	24	ГМ.758412.008	12Т.01.002	Гайка	8	
* Смотри приложение А						

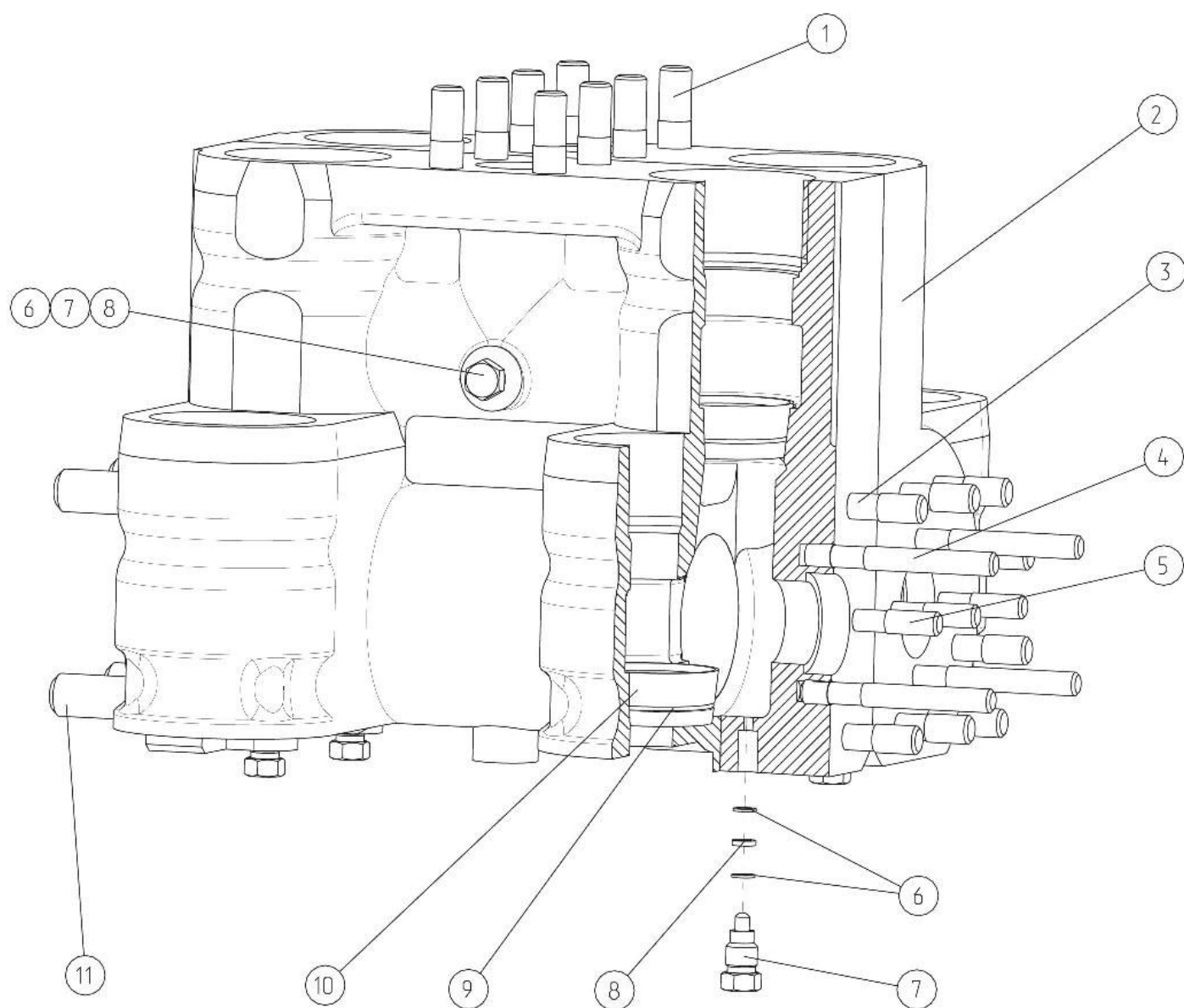


Рисунок 11 - Блок клапанных коробок ГМ.306555.002

Таблица 9 - Блок клапанных коробок ГМ.306555.002

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
11	1	ГМ.758271.023	9Г.9.119	Шпилька	8	
	2	ГМ.306555.004	9Г.02.101 9Г.02.101-01	Коробка клапанная	1	
	3	ГМ.758271.017	9Г.9.121	Шпилька	12	
	4	ГМ.758271.014	9Г.9.17	Шпилька	4	
	5	ГМ.758271.014-01	9Г.9.26	Шпилька	4	
	6	ГМ.758491.033	9Т.2.16	Шайба	12	
	7	ГМ.758126.011	9Т.2.14	Пробка	6	
	8	ГМ.754152.021	9Т.2.15	Кольцо	6	
	9	ГМ.754175.002	9Т.10.3	Кольцо уплотнительное	8	
	10	ГМ.712173.001	1Т.118А	Седло клапана	8	
	11	ГМ.758271.015	9Г.02.009	Шпилька	8	

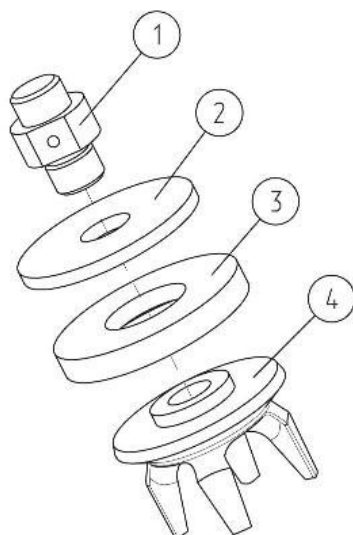


Рисунок 12 - Клапан в сборе ГМ.306577.001-01

Таблица 10 - Клапан в сборе ГМ.306577.001-01

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
12	1	ГМ.713514.002		Болт	1	
	2	ГМ.754174.004-01		Уплотнение клапана	1	
	3	ГМ.758493.002-02		Шайба	1	
	4	ГМ.752411.001-02		Тарелка клапана	1	

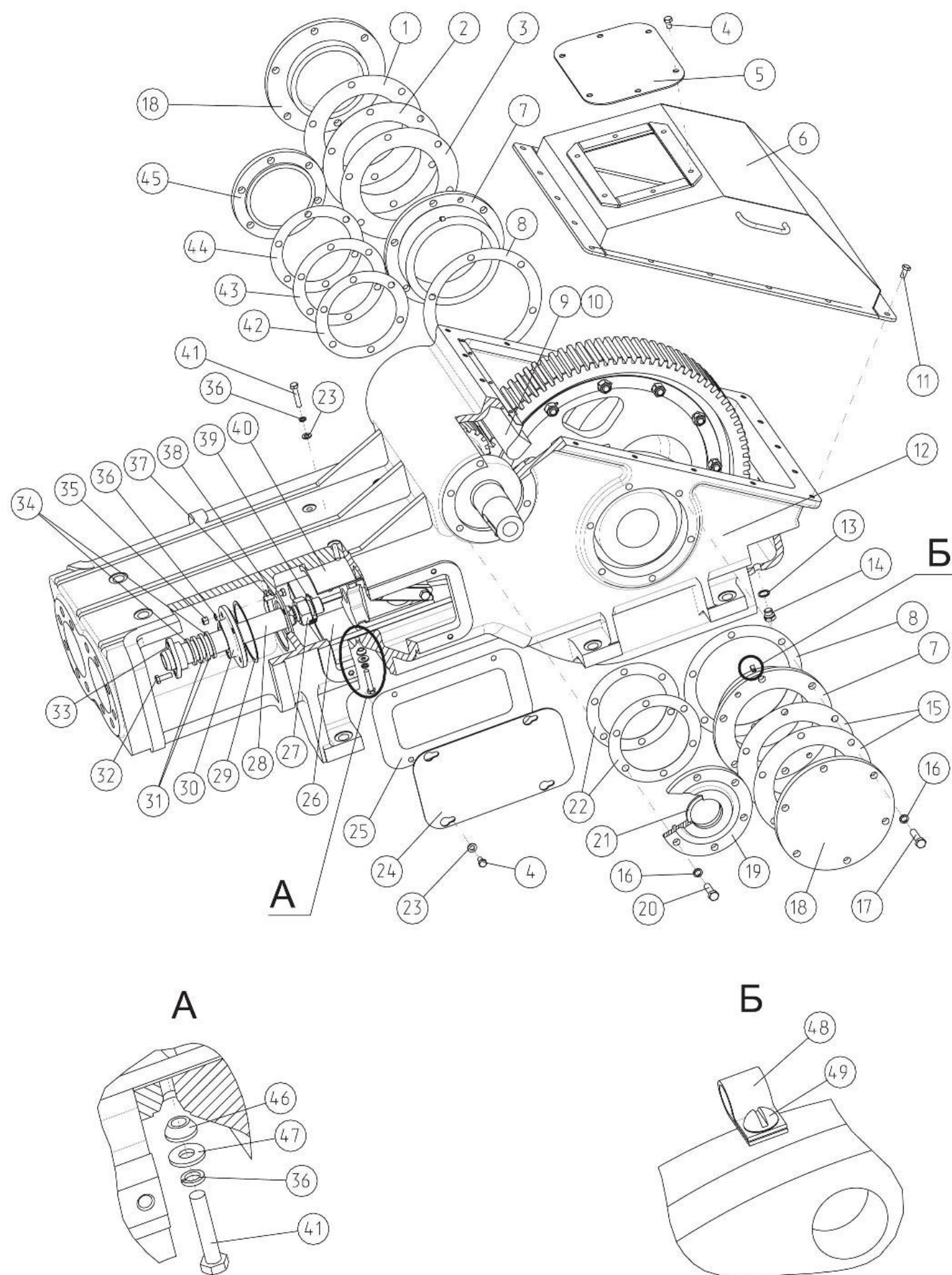


Рисунок 13а - Часть приводная ГМ125.01.000

Таблица 11 - Часть приводная ГМ125.01.000

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
13а	1	9Г.1.8.1-02		Прокладка	4	
	2	9Г.1.8.1		Прокладка	4	
	3	9Г.1.8.1-01		Прокладка	2	
	4			Болт М12х20 ГОСТ 15589-70	14	
	5	ГМ.741334.013	9Т.01.009	Крышка люка	1	
	6	ГМ.301251.019		Крышка станины	1	
	7	9Г.11.2		Стакан	2	
	8	ГМ.754154.069		Прокладка	2	
	9	ГМ.306593.003		Масленка желобковая	1	
	10			Винт ВМ5х8 ГОСТ 17475-80	2	
	11			Болт М12х25 ГОСТ 15589-70	18	
	12	ГМ125.01.001		Станина	1	
	13	ГМ.754152.066		Прокладка	1	
	14	11ГрИ.04.006		Пробка	1	
	15	9Г.01.014		Прокладка	2	
	16			Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	24	
	17			Болт М16х60 ГОСТ 15589-70	12	
	18	9Г.11.3-01		Крышка	2	
	19	9Г.1.43		Крышка	1	
	20			Болт М16х50 ГОСТ 15589-70	12	
	21	9Г.1.20		Кольцо сальниковое	1	
	22	9Г.01.014-01		Прокладка	2	
	23			Шайба А12 ГОСТ 11371-78	12	
	24	ГМ.741336.002	5Т.41.1	Крышка	2	
	25	ГМ.754142.015		Прокладка	2	
	26	ГМ.723413.005		Накладка станины	2	
	27	ГМ.758412.006		Контр-гайка штока	2	
	28	ГМ125.01.003		Шток крейцкопфа	2	
	29	ГМ.754152.107		Прокладка	2	
	30	ГМ125.01.002		Корпус сальника	2	
	31	ГМ125.01.006		Уплотнение	4	
	32			Болт М12х35 ГОСТ 15591-70	4	
	33	ГМ125.01.004		Фланец нажимной	2	
	34	ГМ125.01.005		Кольцо	4	
	35			Гайка М12 ГОСТ 15526-70	8	
	36			Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	16	
	37			Болт М12х50 ГОСТ 15591-70	8	
	38	ГМ.758499.001	9Г.01.017	Шайба	2	
	39	ГМ.758481.004		Шайба замковая	2	
	40	ГМ.723413.005-01		Накладка станины	2	
	41			Болт М12х60 ГОСТ 15591-70	8	
	42	9Г.1.11.1-02		Прокладка	3	
	43	9Г.1.11.1-01		Прокладка	2	
	44	9Г.1.11.1		Прокладка	4	
	45	9Г.1.12-02		Крышка	1	
	46	ГМ.753692.002		Кольцо уплотнительное	4	
	47	ГМ.758491.110		Кольцо	4	
	48			Хомут ТКIII-6-12-5,5-Д16 ГОСТ 17679-80	2	
	49			Винт ВМ5х10 ГОСТ 17473-80	2	

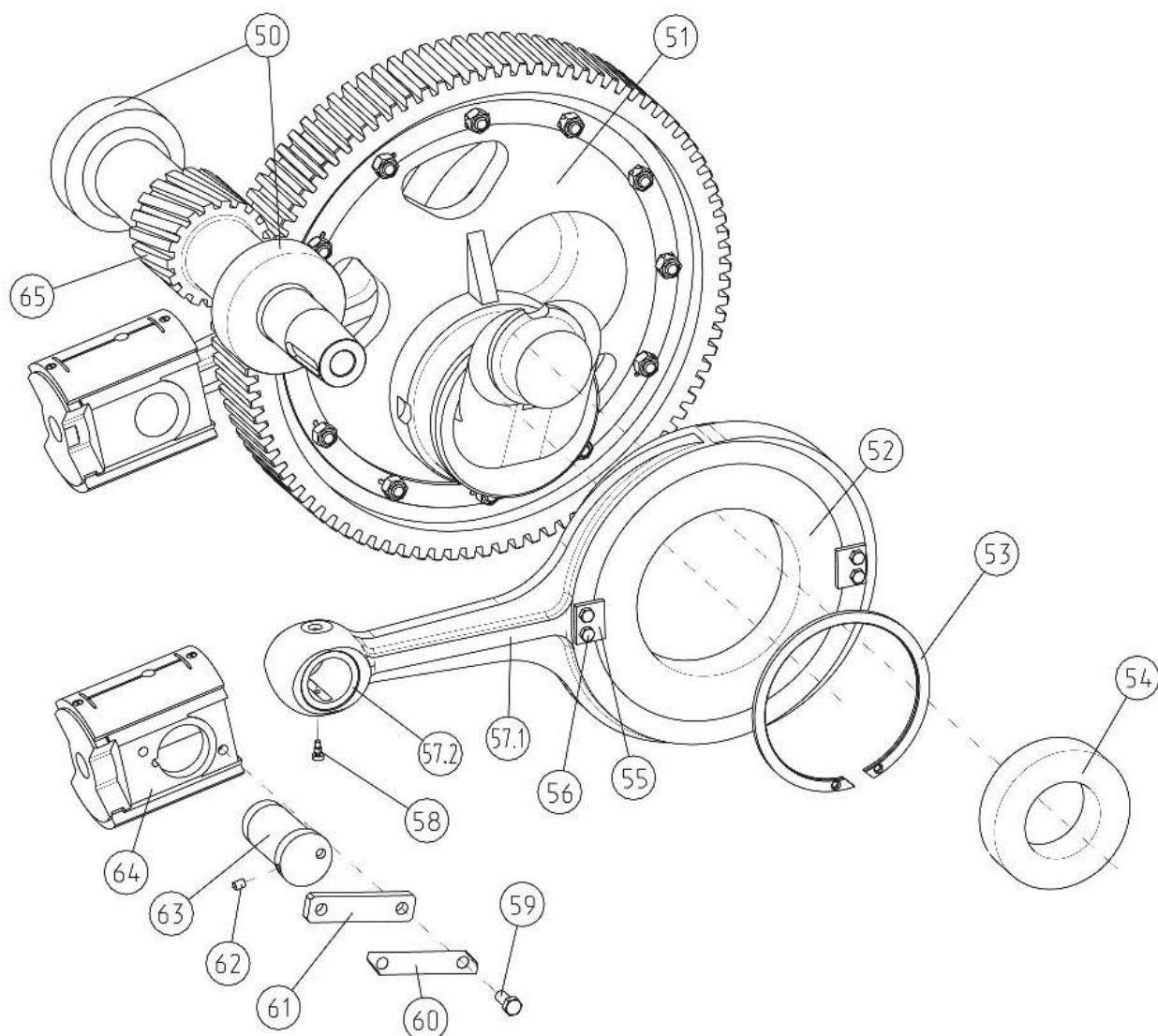


Рисунок 136 - Часть приводная ГМ125.01.000

Продолжение таблицы 11

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
136	50			Подшипник 7618А ГОСТ 27365-87	2	
	51	ГМ.303812.002		Вал эксцентриковый в сборе с венцом	1	Рис.14
	52			Подшипник 50-92152М ГОСТ 520-89	2	
	53	ГМ.753616.002	9Г.11.20	Кольцо пружинное	2	
	54			Подшипник 7524 ГОСТ 520-89	2	
	55	ГМ.741124.111	4Т.6	Планка	4	
	56			Болт 3М12х25 ГОСТ 15589-70	8	
	57	ГМНИ.304513.004	9Т.01.100	Шатун с втулкой	2	
	57.1	ГМ.743411.002	5Т.27А	Шатун	2	
	57.2	ГМ.713191.004	9Т.1.20.2А	Втулка	2	
	58	ГМ.758153.002	5Т.45	Винт стопорный	2	
	59			Болт М16х35 ГОСТ 15589-70	4	
	60	ГМ.741134.044	9Г.11.56	Планка замковая	2	
	61	ГМ.741134.045	9Г.11.57	Планка	2	
	62	ГМ.758557.001	9Т.1.15	Шпонка	2	
	63	ГМ.713312.001	9Г.11.58	Палец крейцкопфа	2	
	64	ГМ.304516.001	9Г.01.200	Крейцкопф	2	Рис.15
	65	9Г.11.16		Шестерня с валом	1	

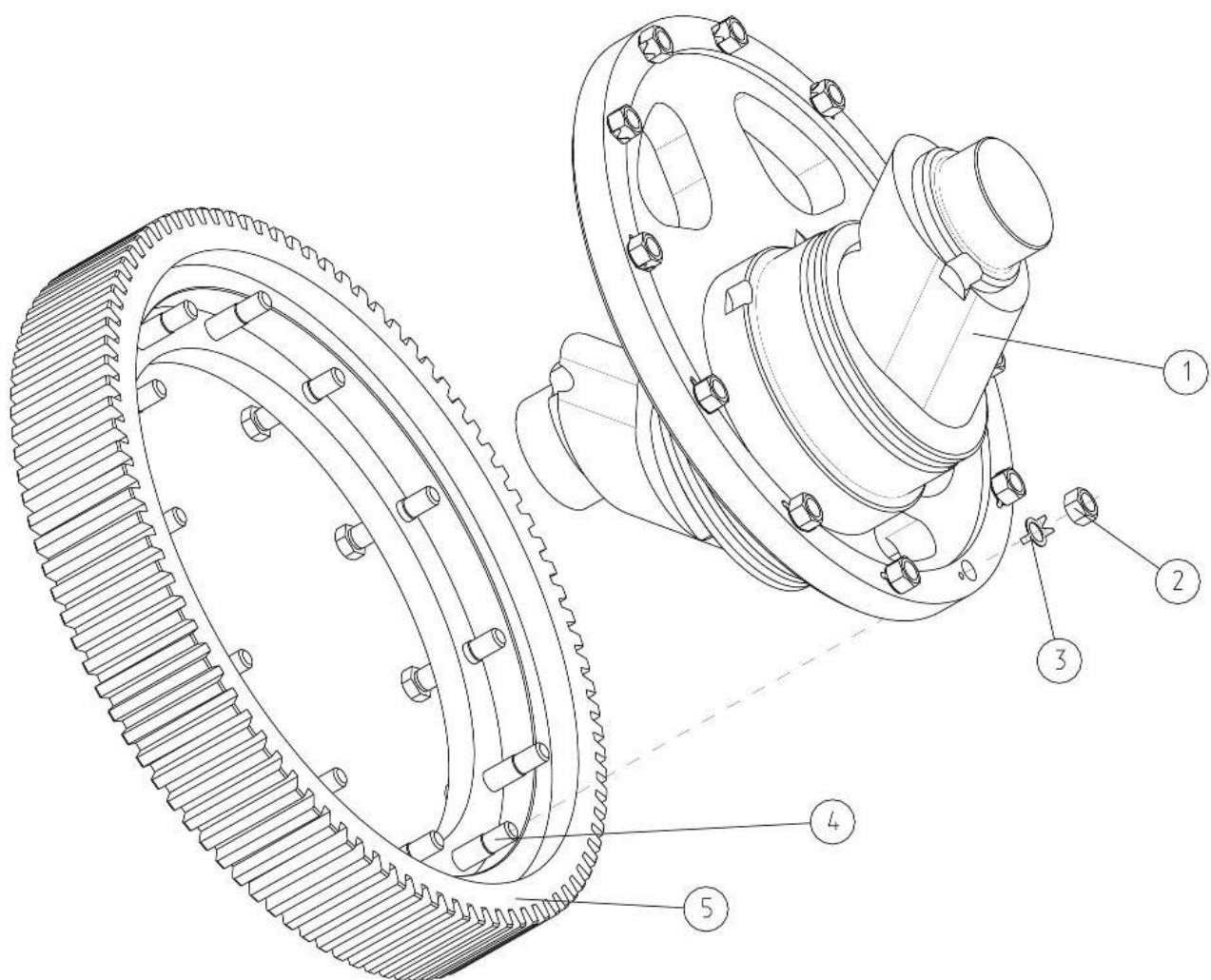


Рисунок 14 - Вал эксцентриковый в сборе с венцом ГМ.303812.002

Таблица 12 - Вал эксцентриковый в сборе с венцом ГМ.303812.002

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
14	1	ГМ.751612.002-01		Вал эксцентриковый	1	
	2			Гайка М20 ГОСТ 15526-70	12	
	3	ГМ.758481.002		Шайба	12	
	4	ГМ.758121.011		Болт венца	12	
	5	ГМ.711252.002		Обод	1	
Вал эксцентриковый в сборе с венцом АФНИ.303812.002 поставляется только в сборе						

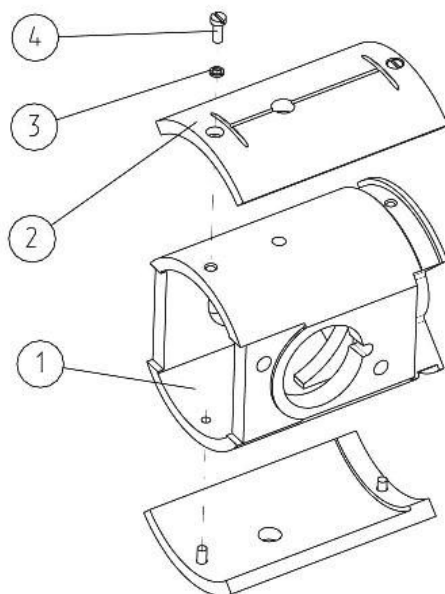


Рисунок 15 - Крейцкопф ГМ.304516.001

Таблица 13 - Крейцкопф ГМ.304516.001

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125ИЖ	9МГр-73 (НБ-125)			
15	1	ГМ.751662.001	9Г.01.201	Корпус крейцкопфа	1	
	2	ГМ.753781.002	9Г.01.202	Накладка крейцкопфа	2	
	3			Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	4	
	4			Винт ВМ8х20 ГОСТ 1491-80	4	

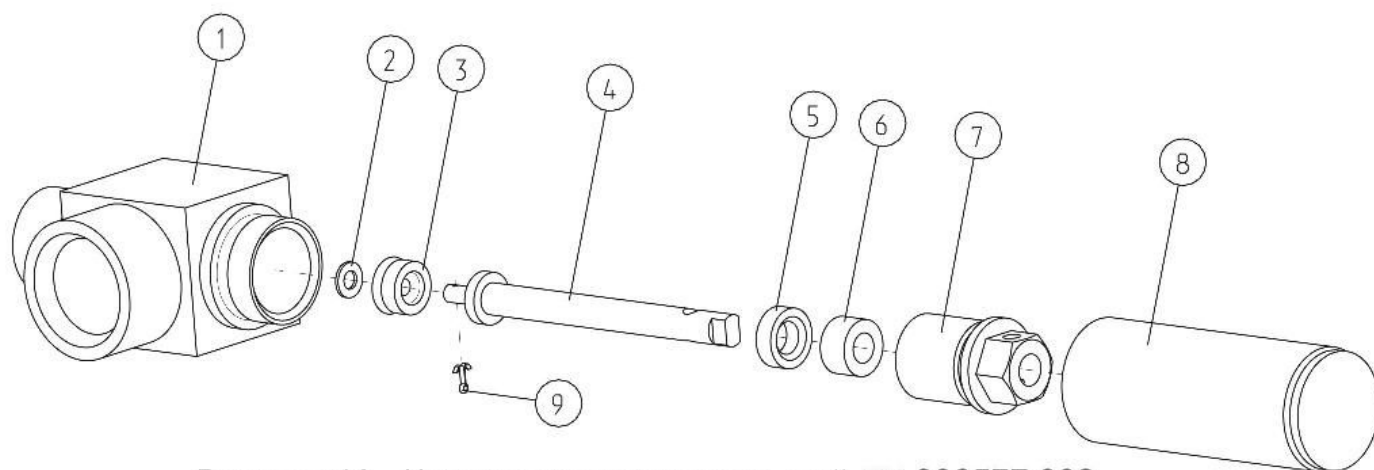


Рисунок 16 - Клапан предохранительный ГМ.306577.002

Таблица 14 - Клапан предохранительный ГМ.306577.002

Номер рис.	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
		НБ-125ИЖ	9МГр-73 (НБ-125)			
16	1	ГМ.731273.001	9Т.4.11	Корпус	1	
	2			Шайба А10 ГОСТ 11371-78	1	
	3	ЦН-0206	1Т.132	Уплотнение	1	
	4	ГМ.715412.001	9Т.4.8	Шток	1	
	5	ГМ.711141.043	9Т.4.9	Кольцо	1	
	6	ГМ.753691.003	1Т.133	Амортизатор	1	
	7	ГМ.753127.003	9Т.4.2	Пробка	1	
	8	ГМ.305142.012	9Т.4.10	Кожух	1	
	9			Шплинт 3,2х25 ГОСТ 397-79	1	

Приложение А (справочное)

Сменные узлы и детали насоса

Таблица А.1

Диаметр цилиндрической штулки, мм	Штулка цилиндрическая (рис.10)		Поршень (рис.6)	
	НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)	НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)
90	ГМ.715441.001-01	5Т.20	ГМ.306571.001	9Т.2.6
100	ГМ.715441.001-02	6Г.102А	ГМ.306571.010	9Т.2.33
115	ГМ.715441.001-03	6Г.103	ГМ.306571.010-01	9Т.2.7
127	ГМ.715441.001-04	6Г.104	ГМ.306571.010-02	9Т.2.34

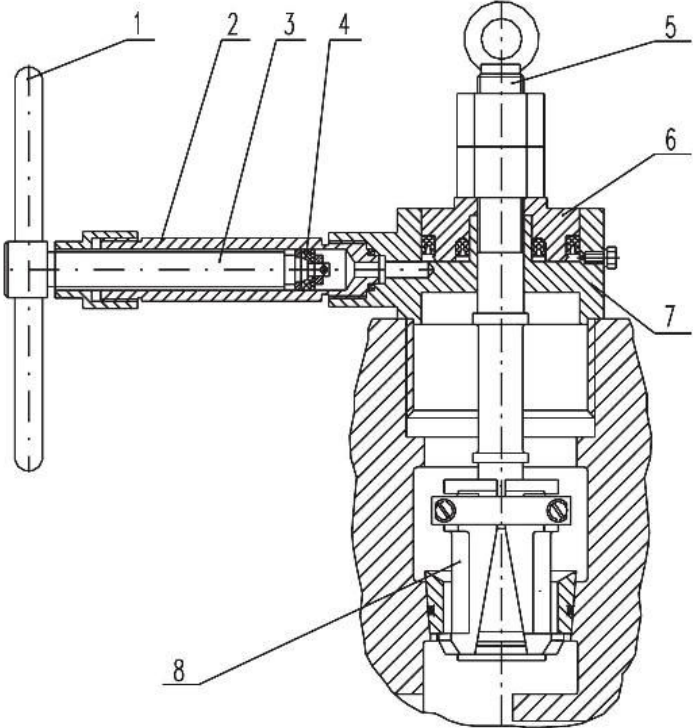
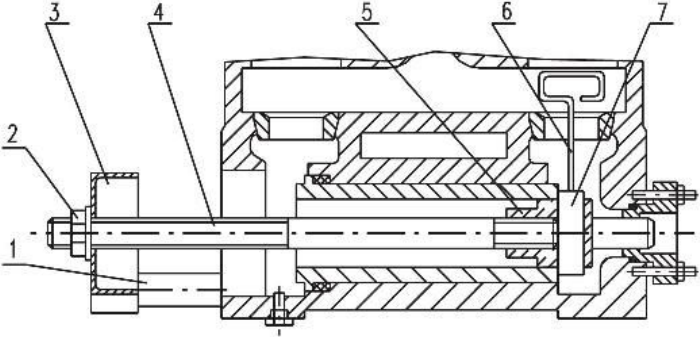
Таблица А.2

Рабочее давление насоса, МПа	Обозначение	Наименование
7,5	СО 205.00.001-10	Гвоздь предохранительный
8,8	СО 205.00.001-12	Гвоздь предохранительный
10	СО 205.00.001-09	Гвоздь предохранительный
13	СО 205.00.001-08	Гвоздь предохранительный
16	СО 205.00.001-07	Гвоздь предохранительный
17	СО 205.00.001-11	Гвоздь предохранительный

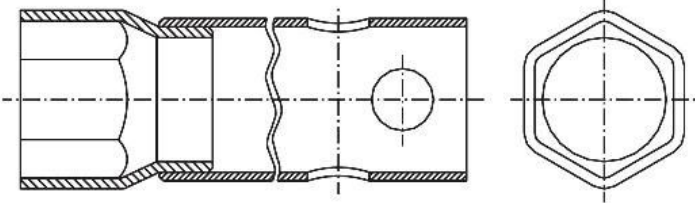
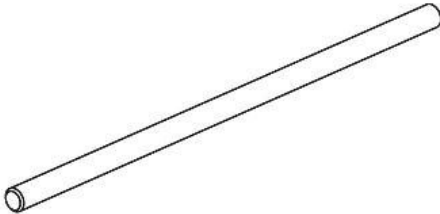
Приложение Б
(справочное)

Приспособления

Таблица Б.1

Наименование	Обозначение	Рисунок
ГМ.296372.001	Гидросъемник седел клапанов	 1 - рукоятка; 2 - цилиндр первой ступени; 3 - винт; 4 - манжета; 5 - шток; 6 - поршень второй ступени; 7 - цилиндр второй ступени; 8 - плашка с планкой.
ГМ.296377.002	Съемник цилиндрических втулок	 1 - опора; 2 - гайка; 3 - траверса; 4 - шток; 5 - головка; 6 - рукоятка; 7 - клин

Продолжение таблицы Б.1

Наименование	Обозначение	Рисунок
ГМ.296441.002	Ключ торцовый S=65	
ГМ.296441.002-01	Ключ торцовый S=75	
ГМ.715111.037	Вороток □ 28	

Приложение В
(справочное)

Перечень сокращений слов, принятых в каталоге

Таблица В.1

Полное наименование	Сокращение
Рисунок	рис.
Позиция	поз.
Количество	Кол.
Примечание	Примеч.

Приложение Г
(справочное)

Алфавитный указатель

Таблица Г.1

Обозначение		Наименование	Кол.	Страница
НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
ГМ.753691.003	1Т.133	Амортизатор	1	24
ГМ.306555.002	9Т.02.150	Блок клапанных коробок	1	17
ГМ.302669.001	9Г.06.00.000	Блок нагнетательный	1	11
ГМ.713514.002		Болт	1	19
ГМ.758121.027		Болт	1	7
ГМ.758121.011		Болт венца	12	23
		Болт М10х55 ГОСТ 15589-70	8	17
		Болт М12х20 ГОСТ 15589-70	14	21
		Болт М12х25 ГОСТ 15589-70	18	21
		Болт М12х35 ГОСТ 15591-70	4	21
		Болт М12х50 ГОСТ 15591-70	8	21
		Болт М12х60 ГОСТ 15591-70	8	21
		Болт М16х20 ГОСТ 15589-70	1	13
		Болт М16х35 ГОСТ 15589-70	4	22
		Болт М16х50 ГОСТ 15589-70	28	17, 21
		Болт М16х60 ГОСТ 15589-70	12	21
		Болт М16х75 ГОСТ 15589-70	12	11
		Болт М24х70 ГОСТ 15589-70	2	7
		Болт М24х90 ГОСТ 15589-70	6	7
		Болт 3М12х25 ГОСТ 15589-70	11	7, 22
ГМ.751612.002-01		Вал эксцентриковый	1	23
ГМ.303812.002		Вал эксцентриковый в сборе с венцом	1	22
КС-10.02.00.000А		Вентиль игольчатый	1	14
		Винт ВМ5х8 ГОСТ 17475-80	2	21
		Винт ВМ5х10 ГОСТ 17473-80	2	21
		Винт ВМ8х20 ГОСТ 1491-80	4	24
ГМ.758153.002	5Т.45	Винт стопорный	2	22
9Г.06.00.006	9Г.06.00.006	Вкладыш	1	13
ГМ.713191.004	9Т.1.20.2А	Втулка	2	22
ГМ.713341.019	11Т.01.028-01	Втулка нажимная	2	11
ГМ.715441.001-01	5Т.20	Втулка цилиндровая □ 90	2	17
ГМ.715441.001-02	6Г.102А	Втулка цилиндровая □ 100	2	17
ГМ.715441.001-03	6Г.103	Втулка цилиндровая □ 115	2	17
ГМ.715441.001-04	6Г.104	Втулка цилиндровая □ 127	2	17
ГМ.758412.008	12Т.01.002	Гайка	8	17
ГМ.713542.002	9Г.9.103	Гайка клапанной крышки	8	17
		Гайка М10 ГОСТ 15526-70	8	17
		Гайка М12 ГОСТ 15526-70	8	21
		Гайка М16 ГОСТ 5916-70	12	11

Продолжение таблицы Г.1

Обозначение		Наименование	Кол.	Страница
НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
		Гайка М16 ГОСТ 15526-70	12	11
		Гайка М20 ГОСТ 5916-70	4	11
		Гайка М20 ГОСТ 15526-70	24	11, 17, 23
		Гайка М24 ГОСТ 5916-70	8	7
		Гайка М24 ГОСТ 15521-70	12	11
		Гайка М24 ГОСТ 15526-70	6	13
		Гайка М27 ГОСТ 15521-70	20	11, 13
КС-10.00.00.006		Гайка накидная	1	14
КС-10.02.00.002		Гайка накидная	1	15
КС-10.06.00.001-01		Гайка накидная	2	11
7СБТ.002		Гайка накидная	1	11
ГМ.758412.009	9Т.2.70	Гайка штока	6	11
СО 205.00.001-07	СО 205.00.001-07	Гвоздь предохранительный	1	11
СО 205.00.001-08	СО 205.00.001-08	Гвоздь предохранительный	1	11
СО 205.00.001-09	СО 205.00.001-09	Гвоздь предохранительный	1	11
СО 205.00.001-10	СО 205.00.001-10	Гвоздь предохранительный	1	11
СО 205.00.001-11	СО 205.00.001-11	Гвоздь предохранительный	1	11
СО 205.00.001-12	СО 205.00.001-12	Гвоздь предохранительный	1	11
7СБТ.003		Гнездо конуса	1	11
9Г.06.00.120	9Г.06.00.120	Диафрагма	1	13
ГМ.711192.007		Диск	1	7
ГМ125.00.003		Диск	2	11
ГМ.305364.007		Заглушка	1	11
ГМ.711112.005	9Т.02.002	Заглушка	2	17
ГМ.711122.006		Заглушка	1	11
КС-10.02.01.002		Золотник	1	15
ГМ.306577.001-01	9Т.2.69	Клапан в сборе	8	17
ГМ.306577.002	9Т.02.220	Клапан предохранительный	1	11
ГМ.305142.012	9Т.4.10	Кожух	1	24
ГМ.302631.003-02	9Т.02.200-01	Коллектор всасывающий	1	17
ГМ.302637.017	9Г.06.00.100	Коллектор нагнетательный	1	13
ГМ.711141.043	9Т.4.9	Кольцо	1	24
ГМ.754152.021	9Т.2.15	Кольцо	6	18
ГМ.754176.018-01		Кольцо	1	11
ГМ.758491.110		Кольцо	4	21
ГМ125.01.005		Кольцо	4	21
ГМ32.01.003		Кольцо	2	11
ГМ125.00.201		Кольцо опорное	6	11
КС-10.02.00.003		Кольцо поднабивочное	1	15
ГМ.753616.002	9Г.11.20	Кольцо пружинное	2	22
9Г.1.20		Кольцо сальниковое	1	21
ГМ.753692.002		Кольцо уплотнительное	4	21
ГМ.754175.002	9Т.10.3	Кольцо уплотнительное	8	18
ГМ.754175.002	9Т.10.3	Кольцо уплотнительное	1	13

Продолжение таблицы Г.1

Обозначение		Наименование	Кол.	Страница
НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
АФНИ.758412.006		Контр-гайка штока	2	21
АФНИ.306555.004	9Г.02.101; 9Г.02.101-01	Коробка клапанная	1	18
ГМ.304269.002	9Г.9.29	Коронка	2	17
ГМ.301114.001		Корпус	1	13
ГМ.731273.001	9Т.4.11	Корпус	1	24
ГМ.751662.001	9Г.01.201	Корпус крейцкопфа	1	24
ГМ.713352.002	9Т.2.61	Корпус сальника	2	17
ГМ125.01.002		Корпус сальника	2	21
ГМ.304516.001	9Г.01.200	Крейцкопф	2	22
ГМ.711374.001	9Г.02.008	Крышка	2	17
ГМ.741336.002	5Т.41.1	Крышка	2	21
КС-10.02.00.001А		Крышка	1	15
9Г.06.00.005	9Г.06.00.005	Крышка	1	13
9Г.1.12-02		Крышка	1	21
9Г.1.43		Крышка	1	21
9Г.11.3-01		Крышка	2	21
ГМ.301265.007	9Г.02.400	Крышка клапана	8	17
ГМ.741334.013	9Т.01.009	Крышка люка	1	21
ГМ.301251.019		Крышка станины	1	21
ГМ.754171.003	9Т.2.9	Манжета	2	17
		Манометр МП4-У-IP53-60МПа х 1,5 радиальный без фланца, корпус диаметром 160 мм ТУ 25-02.180335-84	1	13
ГМ.306593.003		Масленка желобковая	1	21
ГМ.753781.002	9Г.01.202	Накладка крейцкопфа	2	24
ГМ.723413.005		Накладка станины	2	21
ГМ.723413.005-01		Накладка станины	2	21
ГМ.711252.002		Обод	1	23
ГМ.745422.047		Ограждение	1	13
ГМ.713312.001	9Г.11.58	Палец крейцкопфа	2	22
КС-10.13.00.001А		Переходник	1	14
КС-10.13.00.000А		Переходник в сборе	1	13
ГМ.741124.111	4Т.6	Планка	4	22
ГМ.741134.045	9Г.11.57	Планка	2	22
ГМ.741134.044	9Г.11.56	Планка замковая	2	22
		Подшипник 50-92152М ГОСТ 520-89	2	22
		Подшипник 7524 ГОСТ 520-89	2	22
		Подшипник 7618А ГОСТ 27365-87	2	22
ГМ.306571.001	9Т.2.6	Поршень □ 90	2	11
ГМ.306571.010	9Т.2.33	Поршень □ 100	2	11

Продолжение таблицы Г.1

Обозначение		Наименование	Кол.	Страница
НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
ГМ.306571.010-01	9Т.2.7	Поршень □ 115	2	11
ГМ.306571.010-02	9Т.2.34	Поршень □ 127	2	11
ГМ.753127.003	9Т.4.2	Пробка	1	24
ГМ.758126.011	9Т.2.14	Пробка	6	18
КС-10.00.00.021		Пробка	2	14
11ГрИ.04.006		Пробка	2	17, 21
ГМ.754142.015		Прокладка	2	21
ГМ.754152.016	9Г.9.122	Прокладка	4	17
ГМ.754152.018	9Т.62	Прокладка	2	17
ГМ.754152.019	4АН.3.57	Прокладка	1	11
ГМ.754152.066		Прокладка	1	21
ГМ.754152.107		Прокладка	2	21
ГМ.754154.069		Прокладка	2	21
КС-10.00.00.008		Прокладка	1	14
КС-10.00.00.011		Прокладка	2	14
КС-10.00.00.011-01		Прокладка	2	13
КС-10.00.00.011-02		Прокладка	2	13
КС-10.00.00.011-03		Прокладка	1	13
ЦА320А.04.00.301-01	ЦА320А.04.00.301-01	Прокладка	2	17
9Г.01.014		Прокладка	2	21
9Г.01.014-01		Прокладка	2	21
9Г.1.11.1		Прокладка	4	21
9Г.1.11.1-01		Прокладка	2	21
9Г.1.11.1-02		Прокладка	3	21
9Г.1.8.1		Прокладка	4	21
9Г.1.8.1-01		Прокладка	2	21
9Г.1.8.1-02		Прокладка	4	21
ГМ80.02.00.023	15Г.02.003	Пружина клапана ПР52	8	17
ГМ.301228.089		Рама	1	7
КС-10.02.00.005		Рукоятка	1	15
КС-10.02.00.004		Сальник	1	15
ГМ.712173.001	1Т.118А	Седло клапана	8	18
КС-10.00.00.002		Стабилизатор	1	13
9Г.11.2		Стакан	2	21
ГМ125.01.001		Станина	1	21
ГМ.752411.001-02		Тарелка клапана	1	19
9Г.04.00.000	9Г.04.00.000	Тройник промывочный	1	11
ГМ.305441.006-02		Указатель масла	1	11
ГМ.754171.004	ЦА300.9.6	Уплотнение	1	13
ГМ.754171.004	ЦА300.9.6	Уплотнение	2	11
ГМ125.00.202		Уплотнение	8	11
ГМ125.01.006		Уплотнение	4	21
СБТ.003		Уплотнение	1	11
ЦН-0206	1Т.132	Уплотнение	1	24

Продолжение таблицы Г.1

Обозначение		Наименование	Кол.	Страница
НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
ГМ.754174.004-01		Уплотнение клапана	1	19
ГМ80.02.00.009	10Т.1.11 Манжета	Уплотнение крышки клапана	8	17
ГМ.754152.017	5Т.65	Уплотнение цилиндровой втулки	2	17
ГМ.711162.003		Фланец	1	11
ГМ.711456.001		Фланец	2	11
ГМ.741334.021	5Т.56	Фланец нажимной	2	11
ГМ125.01.004		Фланец нажимной	2	21
		Хомут ТКIII-6-12-5,5-Д16 ГОСТ 17679-80	2	21
ГМ.306555.001-02	9Т.02.000	Часть гидравлическая	1	11
ГМ125.01.000		Часть приводная	1	11
ГМ.758441.076		Шайба	1	7
ГМ.758481.002		Шайба	12	23
ГМ.758491.033	9Т.2.16	Шайба	12	18
ГМ.758493.002-02		Шайба	1	19
ГМ.758498.004		Шайба	1	13
ГМ.758499.001	9Г.01.017	Шайба	2	21
		Шайба А10 ГОСТ 11371-78	1	24
		Шайба А12 ГОСТ 11371-78	12	21
		Шайба А16 ГОСТ 11371-78	12	11
		Шайба А24 ГОСТ 11371-78	8	7
		Шайба А27 ГОСТ 11371-78	2	11
		Шайба 8.65Г ГОСТ 6402-70	4	24
		Шайба 10.65Г ГОСТ 6402-70	8	17
		Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70	16	21
		Шайба 16.65Г ГОСТ 6402-70	25	13, 21
		Шайба 24 ГОСТ 10906-78	8	7
ГМ.758481.004		Шайба замковая	2	21
ГМ.743411.002	5Т.27А	Шатун	2	22
ГМ.304513.004	9Т.01.100	Шатун с втулкой	2	22
9Г.11.16		Шестерня с валом	1	22
ГМ.303664.007		Шкив	1	7
ГМ.758271.014	9Г.9.17	Шпилька	4	18
ГМ.758271.014-01	9Г.9.26	Шпилька	4	18
ГМ.758271.015	9Г.02.009	Шпилька	8	18
ГМ.758271.017	9Г.9.121	Шпилька	18	13, 18
ГМ.758271.023	9Г.9.119	Шпилька	8	18
ГМ.758271.031	9Г.9.128	Шпилька	12	13
КС-10.02.01.001		Шпиндель	1	15
КС-10.02.01.000		Шпиндель в сборе	1	15
		Шплинт 3,2х25 ГОСТ 397-79	1	24
ГМ.758557.001	9Т.1.15	Шпонка	2	22

Продолжение таблицы Г.1

Обозначение		Наименование	Кол.	Страница
НБ-125	9МГр-73 (НБ-125)			
		Шпонка 25x22x100 ГОСТ 10748-79	1	7
ГМ.715412.001	9Т.4.8	Шток	1	24
ГМ125.01.003		Шток крейцкопфа	2	21
ГМ125.00.002		Шток поршня	2	11
КС-10.00.00.007А		Штуцер воздушный	1	14