



ТОО «Sigma-TM»

Каталог запасных частей насосов и насосного оборудования



2021

Содержание.

Краткое описание	3
1. Запасные части насоса центробежного ГРТ 1250/71	4
2. Запасные части насоса 5Гр-8	5
3. Запасные части насоса НББ-200	6
4. Запасные части насоса НББ-250	7
5. Запасные части насоса НПл-12х150	8
6. Запасные части насоса РМК-4	9
7. Запасные части редуктора агрегата электронасосного дозировочного типа НД	10
8. Запасные части гидроцилиндра агрегата дозировочного типа НД АРТ 31.1-00-001 ПС	12
9. Запасные части гидроцилиндра агрегата дозировочного типа НД АРТ 31.1-00-002 ПС	16
10. Запасные части насоса Д630-90	19
11. Запасные части насоса ЦН 400-105	20
12. Запасные части насоса ЦН 1000-180	23
13. Запасные части насоса 200Д60	24

Краткое описание

Работа любого производственного оборудования сопровождается естественными процессами ухудшения его эксплуатационных характеристик, изменением свойств деталей и узлов. Однако, накапливаясь, они могут привести к серьезным поломкам или полной остановке машин.

Чтобы избежать негативных экономических последствий, связанных с простоем оборудования на время его ремонта, предприятия организуют процесс управления износом и своевременно обновляют свои технические фонды.

Срок службы промышленного оборудования определяется износом его деталей — изменением размеров, формы, массы или состояния их поверхностей вследствие изнашивания, т. е. остаточной деформации от постоянно действующих нагрузок либо из-за разрушения поверхностного слоя при трении.

Своевременная замена вышедших из строя деталей насосов поможет продлить срок службы насосов и даст преимущества в финансовом плане. Замена непригодных деталей на новые обычно в несколько раз дешевле, чем приобретение нового насоса.

Качество запасных частей насоса — одно из важнейших условий продолжительности службы оборудования.

1. Запасные части насоса центробежного ГРТ 1250/71

№	Наименование	Обозначение	Материал	Номер изделия	Примечание
1	Отводы Ду150-Ду700 Ру10кгс/см ²	2531-94-1-9	Сталь 35Л	302000	
2	Диск	6384-00-01	ИЧХ28Н2	302001	
3	Крышка	6384-00-03	Сталь 30Л-I	302002	
4	Патрубок	6384-00-16	ИЧХ28Н2	302003	
5	Патрубок	6384-11-1	Чугун ЧХ20Н	302004	
6	Корпус внутренний	6384-12-2	ИЧХ 281-12	302005	
7	Корпус. Верхняя половина	6384-12-4	Сталь 30Л-II	302006	
8	Корпус. Нижняя половина	6384-12-5	Сталь 30Л-II	302007	
9	Колесо рабочее	6384-13-1	ЧХ20Н	302008	
10	Тройник	6543-00-02	Сталь 35Л	302009	

2. Запасные части насоса 5Гр-8

№	Наименование	Обозначение	Материал	Номер изделия	Примечание
1	Крышка подшипника задняя	6353-01-03	СЧ20	302100	
2	Крышка подшипника передняя	6353-01-06	СЧ20	302101	
3	Диск футеровочный	6353-01-10	Сталь 35Л	302102	
4	Кольцо упорное	6353-01-11	Сталь 45	302103	
5	Диск лабиринта	6353-01-16	Сталь 45	302104	
6	Станина	6353-01-20	СЧ20	302105	
7	Гайка М68х2	6353-01-29	Сталь 45	302106	
8	Втулка защитная	6353-01-32	Сталь 45	302107	
9	Втулка гидрозатвора (фонарь)	6353-01-33	СЧ20	302108	
10	Кольцо распорное	6353-01-34	Сталь 65Г	302109	
11	Вал	6353-01-37	Сталь 45	302110	
12	Корпус сальника водоохлаждаемого	6353-01-38	СЧ20	302111	
13	Болт молотковый	6353-01-42	Сталь 35	302112	
14	Грундбукса	6353-01-44	СЧ20	302113	
15	Улита	6353-01-46	ЧХ20Н	302114	
16	Турбинка	6353-03-00		302115	

3. Запасные части насоса НББ-200

№	Наименование	Обозначение	Материал	Номер изделия	Примечание
1	Бронь задняя	6391-04-01	320Х2011	302200	
2	Улита	6391-10-01	ЧХ20Н	302201	
3	Колесо рабочее	6391-11-00		302202	

4. Запасные части насоса НББ-250

№	Наименование	Обозначение	Материал	Номер изделия	Примечание
1	Гайка М90х2	6390-01-20	Сталь 45	302300	
2	Гайка М90х2	6390-01-21	Сталь 45	302301	
3	Гайка М85 левая	6390-01-22	Сталь 45	302302	
4	Болт специальный М20х95	6390-01-23	Сталь 35	302303	
5	Крышка подшипника задняя	6390-01-40	СЧ20	302304	
6	Вал	6390-01-42	Сталь 45	302305	
7	Бронь задняя	6390-11-01	320Х20Н	302306	
8	Втулка защитная	6390-13-05	Сталь 45	302307	
9	Грундбукса	6390-13-06	Сталь 35Л	302308	
10	Кольцо лабиринтное	6390-13-07	СЧ20	302309	
11	Крышка передняя	6390-13-12	СЧ20	302310	
12	Улита	6390-35-01	ЧХ20Н	302311	
13	Колесо рабочее Ø448	6390-36-00	-	302312	
14	Болт	6390-38-02	Ст.3	302313	
15	Улита	6390-45-01	ЧХ20Н	302314	
16	Пробка	6390-45-02	Ст.3	302315	
17	Кольцо	6390-45-09	Ст.3	302316	
18	Шайба торцовая	6390-45-10	Сталь 45	302317	
19	Колесо рабочее Ø435	6390-46-00	-	302318	
20	Окно смотровое	6390-47-00	-	302319	
21	Гайка	6390-47-01	Ст.3	302320	
22	Гайка	6390-47-02	Ст.3	302321	
23	Колесо рабочее Ø410	6390-48-00	-	302322	

5. Запасные части насоса НПл-12х150

№	Наименование	Обозначение	Материал	Номер изделия	Примечание
1	Стенка передняя	6396-01-02	Сталь 35Л	302400	
2	Бронь предняя	6396-01-03	ЧХ20Н	302401	
3	Втулка защитная всасывающая	6396-01-04	ЧХ20Н	302402	
4	Фланец	6396-01-07	Ст.3	302403	
5	Колесо рабочее	6396-04-00	-	302404	
6	Улита	6396-07-01	ЧХ20Н	302405	
7	Колесо рабочее	6396-08-06	Сталь 35Л	302406	
8	Бронь задняя	6396-08-07	ЧХ20Н	302407	
9	Гайка М105х2	6396-08-10	Сталь 45	302408	
10	Гайка М105х2	6396-08-11	Сталь 45	302409	
11	Гайка М100х2	6396-08-12	Сталь 45	302410	
12	Крышка задняя	6396-08-13	СЧ20	302411	
13	Фланец	6396-08-19	Ст.3	302412	
14	Кольцо лабиринтное	6396-08-21	СЧ20	302413	
15	Вал	6396-11-03	Сталь 45	302414	
16	Крышка передняя	6396-11-04	СЧ20	302415	
17	Муфта упругая с предохранительным остановом	Э-331.А.	-	302416	
18	Втулка	Э331.А.01.01	Ст.3	302417	
19	Храповое колесо	Э331.А.01.СБ2	-	302418	
20	Храповое колесо	Э331.А.01-1	-	302419	
21	Храповое колесо	Э331.А.01.СБ1	-	302420	
22	Доработка муфты	Э-331.А.СБ1	-	302421	
23	Доработка муфты	Э-331.А.СБ2	-	302422	
24	Фланец	Э331.А-01.1	Ст.3	302423	
25	Втулка	Э331.А-01.2	Сталь 45	302424	
26	Седло	Э331.А-01.3	Ст.3	302425	
27	Храповое колесо	Э331.А.01	-	302426	
28	Половина крышки	Э331.А-02	-	302427	
29	Корпус	Э331.А-02.1	Ст.3	302428	
30	Стенка	Э331.А-02.2	Ст.3	302429	
31	Лапка	Э331.А-02.3	Ст.3	302430	
32	Половина крышки	Э331.А-03	-	302431	
33	Стенка	Э331.А-03.2	Ст.3	302432	
34	Полумуфта	Э331.А-04	Ст.3	302433	
35	Полумуфта	Э331.А-05	Ст.3	302434	
36	Палец	Э331.А-06	Сталь 40Х	302435	
37	Собачка	Э331.А-07	Сталь 40Х	302436	
38	Втулка	Э331.А-08	Ст.3	302437	
39	Палец	Э331.А-09	Ст.3	302438	
40	Пластина	Э331.А-11	Ст.3	302439	
41	Упругая пластина	Э331.А-12	Лента трансп.	302440	

6. Запасные части насоса РМК-4

№	Наименование	Обозначение	Материал	Номер изделия	Примечание
1	Лобовина правая	6306-00-02	СЧ20	302500	
2	Корпус подшипника	6306-00-03	Сталь 35Л	302501	
3	Вал. Ротор.	6306-00-04	Сталь 45	302502	
4	Лобовина левая	6306-00-07	СЧ20	302503	
5	Грундбукса	6306-00-08	СЧ20	302504	
6	Крышка подшипника	6306-00-09	ЧХ20Н	302505	
7	Крышка подшипника	6306-00-10	СЧ18	302506	
8	Втулка защитная	6306-00-11	Сталь 45	302507	
9	Гайка. Ротор.	6306-00-18	Сталь 45	302508	
10	Гайка М52	6306-00-20	Сталь 45	302509	
11	Гайка левая. Ротор	6306-00-21	Сталь 45	302510	
12	Шпонка специальная. Ротор	6306-00-26	Сталь 45	302511	
13	Шпилька	6306-00-29	Сталь 35	302512	
14	Кольцо. Колесо лопастное	6306-01-03	Ст.3	302513	
15	Колесо лопастное	6306-1А-00	-	302514	
16	Лопасть правая	6306-1А-02	Ст.3	302515	
17	Лопасть левая	6306-1А-04	Ст.3	302516	
18	Ротор	6306-02-00	-	302517	
19	Шпонка. Ротор	6306-02-01	Сталь 45	302518	
20	Цилиндр (сварной вариант)	6306-03-00	-	302519	
21	Фланец. Цилиндр	6306-03-01	Ст.3	302520	
22	Обечайка. Цилиндр	6306-03-02	Ст.3	302521	
23	Бобышка. Цилиндр	6306-03-03	Ст.3	302522	
24	Ступица левая. Колесо	6306-05-01	Сталь 35Л	302523	
25	Ступица правая. Колесо	6306-05-02	Сталь 35Л	302524	

7. Запасные части редуктора агрегата электронасосного дозирочного типа НД

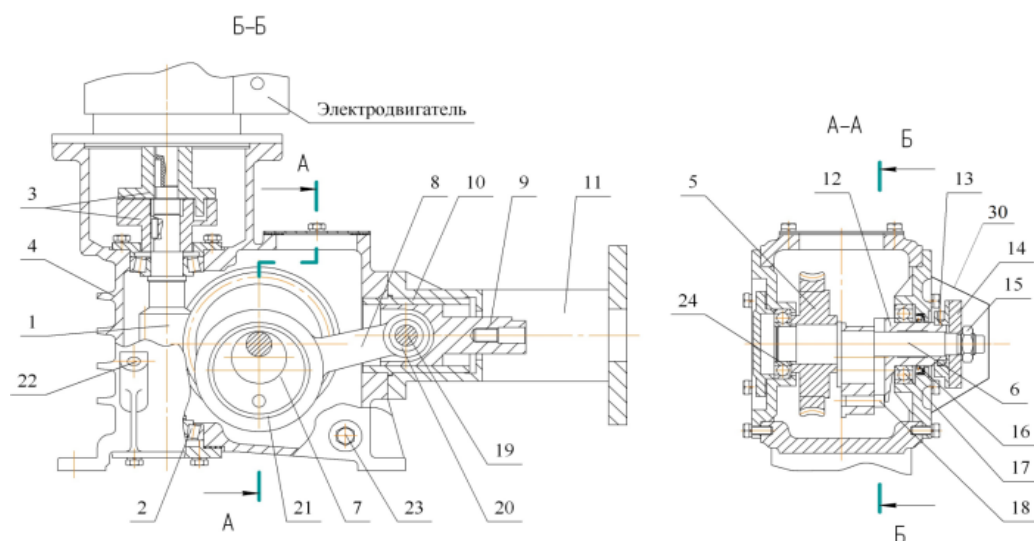


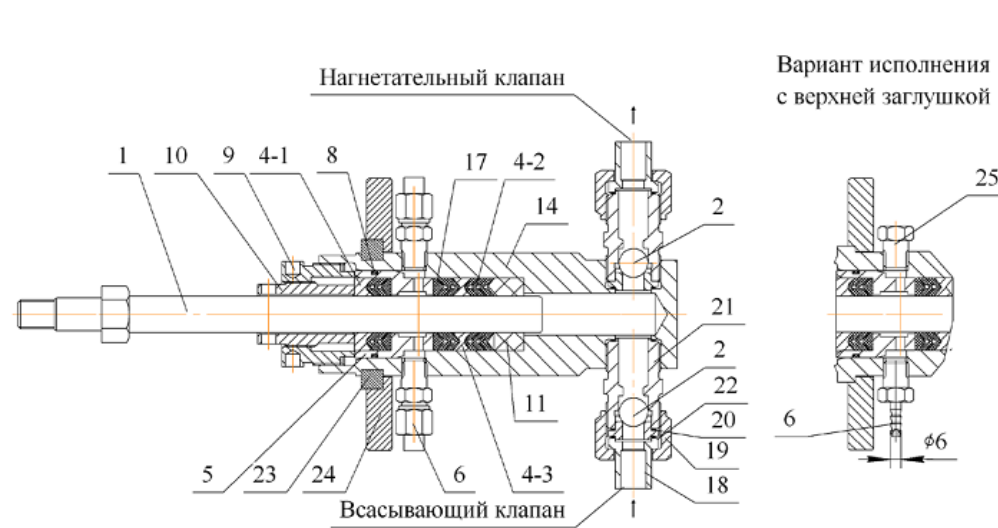
Рис.3. Редуктор.

1 - червяк; 2 - подшипник; 3 - муфта; 4 - корпус; 5 - колесо червячное; 6 - вал кривошипный; 7 - эксцентрик; 8 - шатун; 9 - ползун; 10 - гильза; 11 - кронштейн; 12 - водило; 13 - кольцо регулировочное; 14 - лимб; 15 - гайка; 16 - манжета; 17 - подшипник; 18, 19 - палец; 20, 21 - втулка; 22 - маслоуказатель; 23 - пробка маслосливная; 24 - подшипник; 30 - кожух.

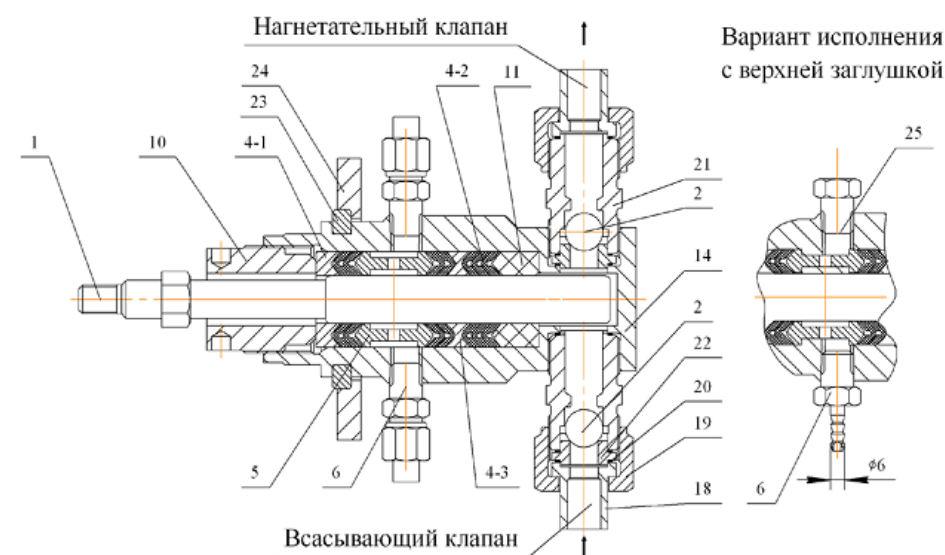
№	Наименование	Обозначение	Поз.	Число двойных ходов плунжера в агрегате в мин.	Номер изделия	Примечание
1	Червяк	AP31.1-02-001	1	100	302600	
2	Червяк	AP31.1-02-006	1	120	302601	
3	Колесо червячное	AP31.1-02-010	5	100	302602	
4	Колесо червячное	AP31.1-02-050	5	120	302603	
5	Вал кривошипный	AP31-02-026	6	100; 120	302604	
6	Эксцентрик	AP31-02-032	7	100; 120	302605	
7	Палец	AP31.1-02-003	19	100; 120	302606	
8	Втулка	AP31-02-052 или AP31.1-02-052	21	100; 120	302607	При замене втулки требуется дополнительная механическая обработка в соответствии с высылаемым нами ремонтным чертежом. В связи с этим рекомендуем заказывать шатун AP31.1- 02-020 в сборе с втулками.
9	Втулка	AP31.1-02-053	20	100; 120	302608	

№	Наименование	Обозначение	Поз.	Число двойных ходов плунжера в агрегате в мин.	Номер изделия	Примечание
10	Подшипник	208 ГОСТ 8338	24	-	302609	Количество на агрегат - 1 шт.
11	Подшипник	210 ГОСТ 8338	17	-	302610	Количество на агрегат - 1 шт.
12	Подшипник	7307 ТУ 37.006.162	2	-	302611	Количество на агрегат - 2 шт.
13	Манжета	1.1-50x70-1 ГОСТ 8752	16	-	302612	Количество на агрегат - 1 шт.
14	Кольцо	080-085-30-2-2	-	-	302613	Количество на агрегат - 1 шт.
15	Кривошип в сборе	12308-19-00	8	-	302614	Количество на агрегат - 1 шт.
16	Кривошип	12308-19-01	8	-	302615	материал СЧ20
17	Втулка	12308-19-02	21	-	302616	материал Бр06Ц6С3
18	Втулка	12308-19-03	20	-	302617	материал Бр06Ц6С3
19	Червячное колесо	P40-0,6-300	5	-	302618	
20	Червячное колесо	P40-1,1-200	5	-	302619	
21	Рамка	7.1213.010	-	-	302620	
22	Обечайка	7.1213.012	-	-	302621	материал Сталь 20
23	Полумуфта	H 283.02.002	-	-	302622	материал Сталь 45
24	Полумуфта	H 283.03.001	-	-	302623	материал Сталь 45
25	Палец п/муфты	60.02.18-АРМ	-	-	302624	материал Сталь 3
26	Фланец НД	60.02.19-АРМ	-	-	302625	материал Сталь 3
27	Фланец НД	60.02.20-АРМ	-	-	302626	материал Сталь 3
28	Прокладка фосфатного НД	60.02.22-АРМ	-	-	302627	материал медь
29	Полумуфта	60.02.24-АРМ	-	-	302628	материал Сталь 45

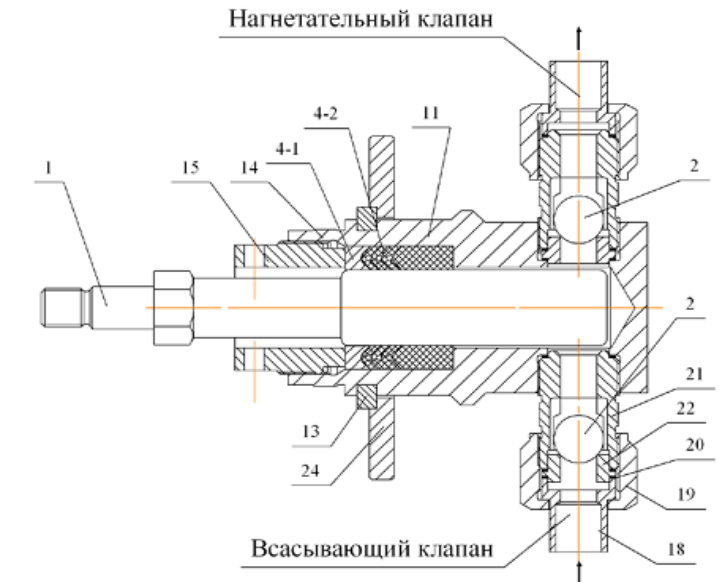
8. Запасные части гидроцилиндра агрегата электронасосного дозирочного типа НД АРТ 31.1-00-001 ПС

Рис.2. Гидроцилиндр с устройством фонаря (давление на выходе свыше 100 кгс/см²)

1 – плунжер; 2 – шарик всасывающего и нагнетательного клапанов; 4 – устройство уплотнительное (4-1 – кольцо нажимное; 4-2 – манжета шевронная; 4-3 – кольцо промежуточное); 5 – фонарь; 6 – штуцер; 8 – кольцо уплотнительное; 9 – гайка нажимная; 10 – гайка нажимная; 11 – грундбукса; 14 – гильза; 17 – кольцо опорное; 18 – ниппель; 19 – гайка; 20 – прокладка; 21 – корпус клапана; 22 – седло клапана; 23 – полукольцо; 24 – фланец; 25 – заглушка.

Рис.2а. Гидроцилиндр с устройством фонаря (давление на выходе до 100 кгс/см²)

1 – плунжер; 2 – шарик всасывающего и нагнетательного клапанов; 4 – устройство уплотнительное (4-1 – кольцо нажимное; 4-2 – манжета шевронная; 4-3 – кольцо промежуточное); 5 – фонарь; 6 – штуцер; 10 – гайка нажимная; 11 – грундбукса; 14 – гильза; 18 – ниппель; 19 – гайка; 20 – прокладка; 21 – корпус клапана; 22 – седло клапана; 23 – полукольцо; 24 – фланец; 25 – заглушка.

Рис.2б. Гидроцилиндр без устройства фонаря (давление на выходе до 100 кгс/см²)

1 – плунжер; 2 – шарик всасывающего и нагнетательного клапанов; 4 – устройство уплотнительное (4-1 – кольцо нажимное; 4-2 – манжета шевронная); 11 – грундбукса; 13 – полукольцо; 14 – гильза; 15 – гайка нажимная; 18 – ниппель; 19 – гайка; 20 – прокладка; 21 – корпус клапана; 22 – седло клапана; 24 – фланец.

№	Наименование	Обозначение	Буквенный индекс марки металла проточной части	Поз.	Модификация агрегата типа НД (номинальная подача, л/час // макс.давление на выходе, кгс/см²)	Номер изделия	Примечание
1	Плунжер	АР30-01-001(*)	К - сталь 12Х18Н9Т; Д - сталь 20Х13; Н - сплав Н70МФВ; Т - сплав ВТ1-0; И - сталь 06ХН28МДТ (ЭИ943); Е - сталь 10Х17Н13М2Т; Г - сталь 09Г2С ГОСТ 19281; П - из неметаллических материалов	1	10/400; 12/400	302700	* - При заказе указать буквенный индекс марки металла проточной части. Индекс "К" не ставиться. Плунжер гидроцилиндра с устройством фонаря.
2	Плунжер	АР48-01-001(*)			16/250; 16/400; 20/250; 20/400	302701	
3	Плунжер	АР33-01-001(*)			25/160; 25/250; 25/400; 30/160; 30/250; 30/400	302702	
4	Плунжер	АР37-01-009(*)			40/100; 40/160; 40/250; 40/400; 50/100; 50/160; 50/250; 50/400	302703	
5	Плунжер	АР40-01-001(*)			63/63; 63/100; 75/63; 75/100; 63/160; 63/250; 63/400; 75/160; 75/250; 75/400	302704	
6	Плунжер	АР31-01-001(*)			100/40; 100/63; 100/100; 100/160; 100/250; 100/400; 120/40; 120/63; 120/100; 120/160; 120/250; 120/400	302705	
7	Плунжер	АР42-01-001(*)			160/25; 160/40; 160/63; 160/100; 160/160; 160/250; 200/25; 200/40; 200/63; 200/100; 200/160; 200/250	302706	
8	Плунжер	АР50-01-002(*)			250/16; 250/25; 250/40; 250/63; 250/100; 320/16; 320/25; 320/40; 320/63; 320/100	302707	
9	Плунжер	АР50-01-002-01(*)	250/16; 250/25; 250/40; 250/63; 250/100; 320/16; 320/25; 320/40; 320/63; 320/100		302708	* - При заказе указать буквенный индекс марки металла проточной части. Индекс "К" не ставиться. Плунжер гидроцилиндра без устройства фонаря.	
10	Плунжер	АР50-01-002-02(*)	250/160; 320/160		302709	* - При заказе указать буквенный индекс марки металла проточной части. Индекс "К" не ставиться. Плунжер гидроцилиндра с устройством фонаря.	

№	Наименование	Обозначение	Буквенный индекс марки металла проточной части	Поз.	Модификация агрегата типа НД (номинальная подача, л/час // макс.давление на выходе, кгс/см²)	Номер изделия	Примечание
11	Шарик	Ø15,875 мм	-	2	10/400; 12/400; 16/250; 16/400; 20/250; 20/400; 25/160; 25/250; 25/400; 30/160; 30/250; 30/400; 40/100; 40/160; 40/250; 40/400; 50/100; 50/160; 50/250; 50/400; 63/63; 63/100; 75/63; 75/100; 63/160; 63/250; 63/400; 75/160; 75/250; 75/400; 100/40; 100/63; 100/100; 100/160; 100/250; 100/400; 120/40; 120/63; 120/100; 120/160; 120/250; 120/400	302710	
12	Шарик	Ø19,844 мм	-		160/25; 160/40; 160/63; 160/100; 160/160; 160/250; 200/25; 200/40; 200/63; 200/100; 200/160; 200/250; 250/16; 250/25; 250/40; 250/63; 250/100; 320/16; 320/25; 320/40; 320/63; 320/100; 250/160; 320/160	302711	
13	Манжета шевронная	AP33-01-012-02 (композит Ф-4) Ø7 x Ø20	-	4-2	10/400; 12/400	302712	При заявке заказчика возможна поставка резинотканевых манжет по ГОСТ 22074 (давление до 250 кгс/см²) или манжет из резиновых смесей (давление до 400 кгс/см²), удовлетворяющих условиям эксплуатации агрегата (дозируемая жидкость, климатические условия) и соответствующих по размерам манжет по ГОСТ 22704.
14	Манжета шевронная	AP33-01-012-03 (композит Ф-4) Ø8 x Ø20	-		16/250; 16/400; 20/250; 20/400	302713	
15	Манжета шевронная	AP33-01-012-04 (композит Ф-4) Ø10 x Ø22	-		25/160; 25/250; 25/400; 30/160; 30/250; 30/400	302714	
16	Манжета шевронная	AP33-01-012-05 (композит Ф-4) Ø10 x Ø24	-		40/100; 40/160; 40/250; 40/400; 50/100; 50/160; 50/250; 50/400	302715	
17	Манжета шевронная	AP18-01-012-06 (Ф-4) Ø16 x Ø28	-		63/63; 63/100; 75/63; 75/100	302716	
18	Манжета шевронная	AP33-01-012-06 (композит Ф-4) Ø16 x Ø28	-		63/160; 63/250; 63/400; 75/160; 75/250; 75/400	302717	
19	Манжета шевронная	AP18-01-012-09 (Ф-4) Ø20 x Ø40	-		100/40; 100/63; 100/100; 120/40; 120/63; 120/100	302718	
20	Манжета шевронная	AP33-01-012-09 (композит Ф-4) Ø20 x Ø40	-		100/160; 100/250; 100/400; 120/160; 120/250; 120/400	302719	
21	Манжета шевронная	AP18-01-012-10 (Ф-4) Ø25 x Ø45	-		160/25; 160/40; 160/63; 160/100; 200/25; 200/40; 200/63; 200/100	302720	
22	Манжета шевронная	AP33-01-012-10 (композит Ф-4) Ø25 x Ø45	-		160/160; 160/250; 200/160; 200/250	302721	
23	Манжета шевронная	AP18-01-012-11 (Ф-4) Ø32 x Ø52	-		250/16; 250/25; 250/40; 250/63; 250/100; 320/16; 320/25; 320/40; 320/63; 320/100	302722	
24	Манжета шевронная	AP33-01-012-11 (композит Ф-4) Ø32 x Ø52	-		250/160; 320/160	302723	

№	Наименование	Обозначение	Буквенный индекс марки металла проточной части	Поз.	Модификация агрегата типа НД (номинальная подача, л/час // макс.давление на выходе, кгс/см²)	Номер изделия	Примечание
25	Грундбукса	AP18-01-014-02 (композит Ф-4)	-	11	10/400; 12/400	302724	
26	Грундбукса	AP18-01-014-03 (композит Ф-4)	-		16/250; 16/400; 20/250; 20/400	302725	
27	Грундбукса	AP18-01-014-04 (композит Ф-4)	-		25/160; 25/250; 25/400; 30/160; 30/250; 30/400	302726	
28	Грундбукса	AP18-01-014-05 (композит Ф-4)	-		40/100; 40/160; 40/250; 40/400; 50/100; 50/160; 50/250; 50/400	302727	
29	Грундбукса	AP18-01-014-06 (композит Ф-4)	-		63/63; 63/100; 75/63; 75/100; 63/160; 63/250; 63/400; 75/160; 75/250; 75/400	302728	
30	Грундбукса	AP18-01-014-09 (композит Ф-4)	-		100/40; 100/63; 100/100; 100/160; 100/250; 100/400; 120/40; 120/63; 120/100; 120/160; 120/250; 120/400	302729	
31	Грундбукса	AP18-01-014-10 (композит Ф-4)	-		160/25; 160/40; 160/63; 160/100; 200/25; 200/40; 200/63; 200/100	302730	
32	Грундбукса	AP34.1-01-003 (композит Ф-4)	-		160/160; 160/250; 200/160; 200/250	302731	
33	Грундбукса	AP18-01-014-11 (композит Ф-4)	-		250/16; 250/25; 250/40; 250/63; 250/100; 250/160; 320/16; 320/25; 320/40; 320/63; 320/100; 320/160	302732	
34	Кольцо уплотнительное	AP12-01-019-04 или кольцо 032-037-30-2-2 ГОСТ 9833	-	8	10/400; 12/400; 16/250; 16/400; 20/250; 20/400; 25/160; 25/250; 25/400; 30/160; 30/250; 30/400; 40/100; 40/160; 40/250; 40/400; 50/100; 50/160; 50/250; 50/400	302733	
35	Кольцо уплотнительное	AP12-01-019-05 или кольцо 036-041-30-2-2 ГОСТ 9833	-		63/160; 63/250; 63/400; 75/160; 75/250; 75/400	302734	
36	Кольцо уплотнительное	AP12-01-019-06 или кольцо 048-052-25-2-2 ГОСТ 9833	-		100/160; 100/250; 100/400; 120/40; 120/63; 120/100; 120/160; 120/250; 120/400	302735	
37	Кольцо уплотнительное	052-058-36-2-2 ГОСТ 9833	-		160/160; 160/250; 200/160; 200/250	302736	
38	Кольцо уплотнительное	AP12-01-019-08 или кольцо 063-068-30-2-2 ГОСТ 9833	-		250/160; 320/160	302737	

№	Наименование	Обозначение	Буквенный индекс марки металла проточной части	Поз.	Модификация агрегата типа НД (номинальная подача, л/час // макс.давление на выходе, кгс/см²)	Номер изделия	Примечание
39	Прокладка	АР31-01-017 (*) или АР31-01-111 (*)	К - сталь 12Х18Н9Т; Д - сталь 20Х13; Н - сплав Н70МФВ; Т - сплав ВТ1-0; И - сталь 06ХН28МДТ (ЭИ943); Е - сталь 10Х17Н13М2Т; Г - сталь 09Г2С ГОСТ 19281; П - из неметаллических материалов	20	10/400; 12/400; 16/250; 16/400; 20/250; 20/400; 25/160; 25/250; 25/400; 30/160; 30/250; 30/400; 40/100; 40/160; 40/250; 40/400; 50/100; 50/160; 50/250; 50/400; 63/63; 63/100; 75/63; 75/100; 63/160; 63/250; 63/400; 75/160; 75/250; 75/400; 100/40; 100/63; 100/100; 100/160; 100/250; 100/400; 120/40; 120/63; 120/100; 120/160; 120/250; 120/400	302738	* - При заказе указать буквенный индекс марки металла проточной части. Индекс "К" не ставиться.
40	Прокладка	АР42-01-006 (*)			160/25; 160/40; 160/63; 160/100; 160/160; 160/250; 200/25; 200/40; 200/63; 200/100; 200/160; 200/250; 250/16; 250/25; 250/40; 250/63; 250/100; 320/16; 320/25; 320/40; 320/63; 320/100; 250/160; 320/160	302739	
41	Корпус клапана	АР31-01-025 (*) или АР31-01-018 (допускается эксплуатация под давлением не свыше 100кгс/см²)		21	10/400; 12/400; 16/250; 16/400; 20/250; 20/400; 25/160; 25/250; 25/400; 30/160; 30/250; 30/400; 40/100; 40/160; 40/250; 40/400; 50/100; 50/160; 50/250; 50/400; 63/63; 63/100; 75/63; 75/100; 63/160; 63/250; 63/400; 75/160; 75/250; 75/400; 100/40; 100/63; 100/100; 100/160; 100/250; 100/400; 120/40; 120/63; 120/100; 120/160; 120/250; 120/400	302740	
42	Корпус клапана	АР42-01-004 (*) или АР42-01-014 (допускается эксплуатация под давлением не свыше 100кгс/см²)			160/25; 160/40; 160/63; 160/100; 160/160; 160/250; 200/25; 200/40; 200/63; 200/100; 200/160; 200/250; 250/16; 250/25; 250/40; 250/63; 250/100; 320/16; 320/25; 320/40; 320/63; 320/100; 250/160; 320/160	302741	
43	Седло клапана	АР31-01-019 (*)		22	10/400; 12/400; 16/250; 16/400; 20/250; 20/400; 25/160; 25/250; 25/400; 30/160; 30/250; 30/400; 40/100; 40/160; 40/250; 40/400; 50/100; 50/160; 50/250; 50/400; 63/63; 63/100; 75/63; 75/100; 63/160; 63/250; 63/400; 75/160; 75/250; 75/400; 100/40; 100/63; 100/100; 100/160; 100/250; 100/400; 120/40; 120/63; 120/100; 120/160; 120/250; 120/400	302742	
44	Седло клапана	АР42-01-005 (*)			160/25; 160/40; 160/63; 160/100; 160/160; 160/250; 200/25; 200/40; 200/63; 200/100; 200/160; 200/250; 250/16; 250/25; 250/40; 250/63; 250/100; 320/16; 320/25; 320/40; 320/63; 320/100; 250/160; 320/160	302743	
45	Болт	60.02.13-АРМ	Материал Сталь 45	10	25/250	302744	
46	Сухарик НД	60.02.14-АРМ	Материал Сталь 3	23	25/250	302745	
47	Втулка НД	60.02.15-АРМ	Материал Сталь 3	-	25/250	302746	
48	Корпус клапана НД	60.02.16-АРМ	Материал Сталь 45	5	25/250	302747	
49	Штуцер фосфатного НД	60.02.17-АРМ	Материал Сталь 3	9	25/250	302748	
50	Клапан фосфатного НД	60.02.21-АРМ	Материал Х18Н9Т	-	25/250	302749	
51	Планка прижимная НД	60.02.27-АРМ	Материал Сталь 3	24	25/250	302750	
52	Гидроцилиндр фосфатного насоса НД	60.02.32-АРМ	Материал Сталь 20	14	25/250	302751	
53	Плунжер фосфатного НД	12309-00-20	Материал 09Х18Н10Т	1	25/250	302752	

9. Запасные части гидроцилиндра агрегата электронасосного дозирочного типа НД АРТ 31.1-00-002 ПС

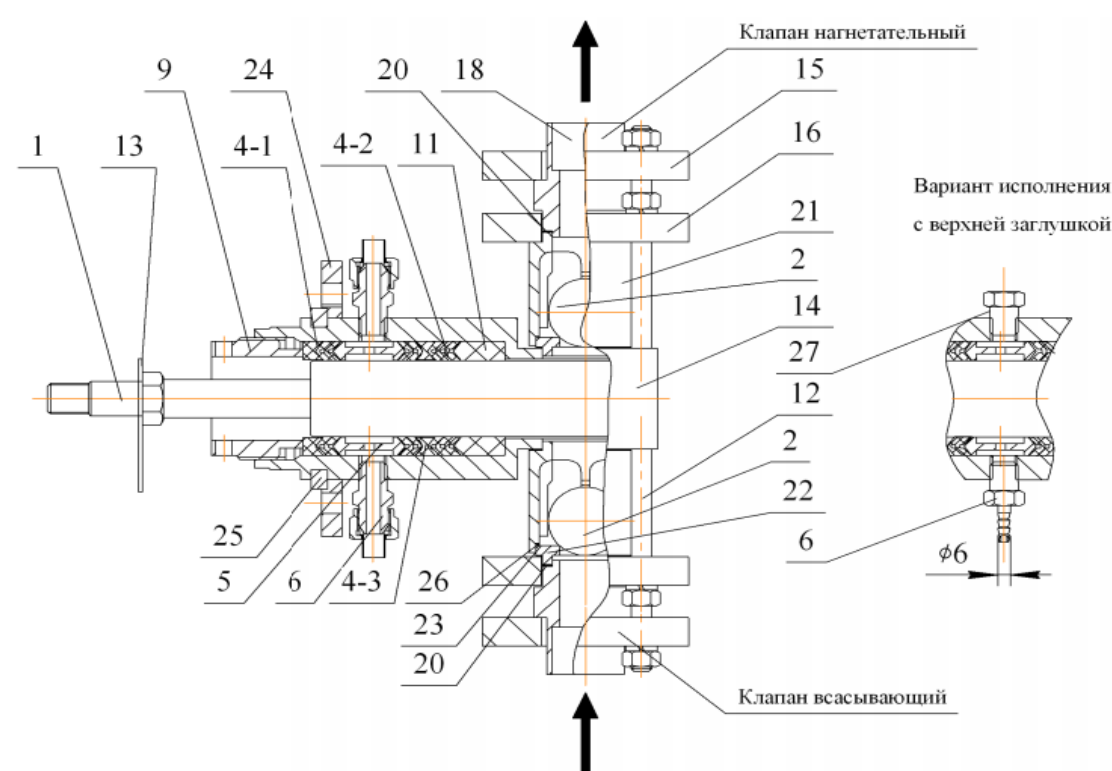


Рис. 2. Плунжерная дозировочная головка (гидроцилиндр) с устройством фонаря.

1 – плунжер; 2 – шарик всасывающего и нагнетательного клапанов; 4 – устройство уплотнительное (4-1 – кольцо нажимное; 4-2 – манжета шевронная; 4-3 – кольцо промежуточное); 5 – фонарь; 6 – штуцер; 9 – стакан нажимной; 11 – грундбукса; 12 – шпилька; 13 – шайба отгибная; 14 – гильза; 15, 16 – фланец; 18 – патрубок; 20, 23, 26 – прокладка; 21 – корпус клапана; 22 – седло клапана; 24 – фланец; 25 – полукольцо; 27 – заглушка.

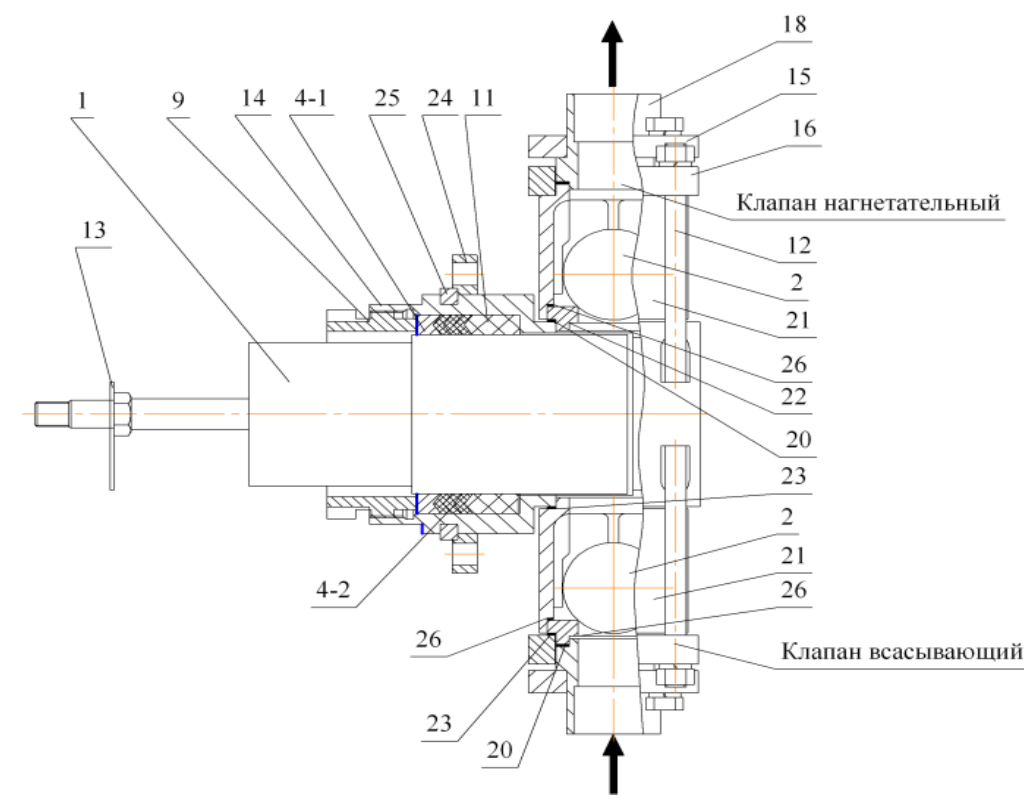


Рис. 2а. Плунжерная дозировочная головка (гидроцилиндр) без устройства фонаря.

1 – плунжер; 2 – шарик всасывающего и нагнетательного клапанов; 4 – устройство уплотнительное (4-1 – кольцо нажимное; 4-2 – манжета шевронная); 9 – стакан нажимной; 11 – грундбукса; 12 – шпилька; 13 – шайба отгибная; 14 – гильза; 15, 16 – фланец; 18 – патрубок; 20, 23, 26 – прокладка; 21 – корпус клапана; 22 – седло клапана; 24 – фланец; 25 – полукольцо.

№	Наименование	Обозначение	Буквенный индекс марки металла проточной части	Поз.	Модификация агрегата типа НД (номинальная подача, л/час // макс.давление на выходе, кгс/см ²)	Номер изделия	Примечание
1	Плунжер	АР44-01-013(*)	К - сталь 12Х18Н9Т; Д - сталь 20Х13; Н - сплав Н70МФВ; Т - сплав ВТ1-0; И - сталь 06ХН28МДТ (ЭИ943); Е - сталь 10Х17Н13М2Т; Г - сталь 09Г2С ГОСТ 19281; П - из неметаллических материалов	1	400/10; 400/16; 400/25; 400/40; 400/63; 400/100; 500/10; 500/16; 500/25; 500/40; 500/63; 500/100	302800	* - При заказе указать буквенный индекс марки металла проточной части. Индекс "К" не ставиться. Плунжер гидроцилиндра с устройством фонаря. **-100 двойных ходов плунжера в мин. ***-120 двойных ходов плунжера в мин.
2	Плунжер	АР46-01-070-02(*)			630/6; 630/10; 630/16; 630/25; 630/40; 630/63; 800/6; 800/10; 800/16; 800/25; 800/40; 800/63	302801	
3	Плунжер	АР46-01-070-10(*)			1000/4; 1000/6; 1000/10; 1000/16; 1000/25; 1000/40; 1250/4; 1250/6; 1250/10; 1250/16; 1250/25; 1250/40	302802	
4	Плунжер	АР46-01-070-04(*)			1600/2,5; 1600/4; 1600/6; 1600/10; 1600/16; 1600/25; 2000/2; 2000/4; 2000/6; 2000/10; 2000/16; 2000/25	302803	
5	Плунжер	АР46-01-070-06(*)			2500/1,5; 2500/2,5; 2500/4; 2500/6; 2500/10; 2500/16; 3200/1; 3200/2**; 3200/4**; 3200/6**; 3200/10**; 3200/16	302804	
6	Плунжер	АР46-01-070-08(*)			3200/2***; 3200/3; 3200/4***; 3200/6***; 3200/10***; 4000/1,5; 4000/2; 4000/4; 4000/6; 4000/10	302805	* - При заказе указать буквенный индекс марки металла проточной части. Индекс "К" не ставиться. Плунжер гидроцилиндра без устройства фонаря.
7	Плунжер	АР44-01-013-01(*)			400/10; 400/16; 400/25; 400/40; 400/63; 400/100; 500/10; 500/16; 500/25; 500/40; 500/63; 500/100	302806	
8	Плунжер	АР46-01-070-03(*)			630/6; 630/10; 630/16; 630/25; 630/40; 630/63; 800/6; 800/10; 800/16; 800/25; 800/40; 800/63	302807	
9	Плунжер	АР46-01-070-11(*)			1000/4; 1000/6; 1000/10; 1000/16; 1000/25; 1000/40; 1250/4; 1250/6; 1250/10; 1250/16; 1250/25; 1250/40	302808	

№	Наименование	Обозначение	Буквенный индекс марки металла проточной части	Поз.	Модификация агрегата типа НД (номинальная подача, л/час // макс.давление на выходе, кгс/см²)	Номер изделия	Примечание
10	Шарик	Ø 35,719 мм	-	2	400/10; 400/16; 400/25; 400/40; 400/63; 400/100; 500/10; 500/16; 500/25; 500/40; 500/63; 500/100; 630/6; 630/10; 630/16; 630/25; 630/40; 630/63; 800/6; 800/10; 800/16; 800/25; 800/40;800/63	302809	
11	Шарик	Ø 44,45 мм	-		1000/4; 1000/6; 1000/10; 1000/16; 1000/25; 1000/40; 1250/4; 1250/6; 1250/10; 1250/16; 1250/25; 1250/40; 1600/2,5; 1600/4; 1600/6; 1600/10; 1600/16; 1600/25; 2000/2; 2000/4; 2000/6; 2000/10; 2000/16; 2000/25	302810	
12	Шарик	Ø 57,15 мм	-		2500/1,5; 2500/2,5; 2500/4; 2500/6; 2500/10; 2500/16; 3200/1; 3200/2; 3200/3; 3200/4; 3200/6; 3200/10; 3200/16; 4000/1,5; 4000/2; 4000/4; 4000/6; 4000/10	302811	
13	Манжета шевронная	Ø40 x Ø60 AP18-01-012-12 (Ф-4)	-	4-2	400/10; 400/16; 400/25; 400/40; 400/63; 400/100; 500/10; 500/16; 500/25; 500/40; 500/63; 500/100	302812	При заявке заказчика возможна поставка резинотканевых манжет по ГОСТ 22074 (давление до 250 кгс/см²) или манжет из резиновых смесей (давление до 400 кгс/см²), удовлетворяющих условиям эксплуатации агрегата (дозируемая жидкость, климатические условия) и соответствующих по размерам манжет по ГОСТ 22704. **-100 двойных ходов плунжера в мин. ***-120 двойных ходов плунжера в мин.
14	Манжета шевронная	Ø50 x Ø70 AP18-01-012-13 (Ф-4)	-		630/6; 630/10; 630/16; 630/25; 630/40; 630/63; 800/6; 800/10; 800/16; 800/25; 800/40;800/63	302813	
15	Манжета шевронная	Ø63 x Ø83 AP18-01-012-27 (Ф-4)	-		1000/4; 1000/6; 1000/10; 1000/16; 1000/25; 1000/40; 1250/4; 1250/6; 1250/10; 1250/16; 1250/25; 1250/40	302814	
16	Манжета шевронная	Ø80 x Ø105 AP18-01-012-17 (Ф-4)	-		1600/2,5; 1600/4; 1600/6; 1600/10; 1600/16; 1600/25; 2000/2; 2000/4; 2000/6; 2000/10; 2000/16; 2000/25	302815	
17	Манжета шевронная	Ø100 x Ø125 AP18-01-012-19 (Ф-4)	-		2500/1,5; 2500/2,5; 2500/4; 2500/6; 2500/10; 2500/16; 3200/1; 3200/2**; 3200/4**; 3200/6**; 3200/10**; 3200/16	302816	
18	Манжета шевронная	Ø110 x Ø125 AP18-01-012-20 (Ф-4)	-		3200/2***; 3200/3; 3200/4***; 3200/6***; 3200/10***; 4000/1,5; 4000/2; 4000/4; 4000/6; 4000/10	302817	
19	Грундбукса	AP18-01-014-02 (композит Ф-4)	-	11	400/10; 400/16; 400/25; 400/40; 400/63; 400/100; 500/10; 500/16; 500/25; 500/40; 500/63; 500/100	302818	
20	Грундбукса	AP18-01-014-13 (композит Ф-4)	-		630/6; 630/10; 630/16; 630/25; 630/40; 630/63; 800/6; 800/10; 800/16; 800/25; 800/40;800/63	302819	
21	Грундбукса	AP18-01-014-27 (композит Ф-4)	-		1000/4; 1000/6; 1000/10; 1000/16; 1000/25; 1000/40; 1250/4; 1250/6; 1250/10; 1250/16; 1250/25; 1250/40	302820	
22	Грундбукса	AP18-01-014-17 (композит Ф-4)	-		1600/2,5; 1600/4; 1600/6; 1600/10; 1600/16; 1600/25; 2000/2; 2000/4; 2000/6; 2000/10; 2000/16; 2000/25	302821	
23	Грундбукса	AP18-01-014-19 (композит Ф-4)	-		2500/1,5; 2500/2,5; 2500/4; 2500/6; 2500/10; 2500/16; 3200/1; 3200/2**; 3200/4**; 3200/6**; 3200/10**; 3200/16	302822	**-100 двойных ходов плунжера в мин. ***-120 двойных ходов плунжера в мин.
24	Грундбукса	AP18-01-014-20 (композит Ф-4)	-		3200/2***; 3200/3; 3200/4***; 3200/6***; 3200/10***; 4000/1,5; 4000/2; 4000/4; 4000/6; 4000/10	302823	
25	Прокладка	AP44-01-008	-	20	400/10; 400/16; 400/25; 400/40; 400/63; 400/100; 500/10; 500/16; 500/25; 500/40; 500/63; 500/100; 630/6; 630/10; 630/16; 630/25; 630/40; 630/63; 800/6; 800/10; 800/16; 800/25; 800/40;800/63	302824	
26	Прокладка	AP46-01-021	-		1000/4; 1000/6; 1000/10; 1000/16; 1000/25; 1000/40; 1250/4; 1250/6; 1250/10; 1250/16; 1250/25; 1250/40; 1600/2,5; 1600/4; 1600/6; 1600/10; 1600/16; 1600/25; 2000/2; 2000/4; 2000/6; 2000/10; 2000/16; 2000/25	302825	
27	Прокладка	AP49-01-015	-		2500/1,5; 2500/2,5; 2500/4; 2500/6; 2500/10; 2500/16; 3200/1; 3200/2; 3200/3; 3200/4; 3200/6; 3200/10; 3200/16; 4000/1,5; 4000/2; 4000/4; 4000/6; 4000/10	302826	

№	Наименование	Обозначение	Буквенный индекс марки металла проточной части	Поз.	Модификация агрегата типа НД (номинальная подача, л/час // макс.давление на выходе, кгс/см²)	Номер изделия	Примечание
28	Прокладка	AP44-01-001	-	23	400/10; 400/16; 400/25; 400/40; 400/63; 400/100; 500/10; 500/16; 500/25; 500/40; 500/63; 500/100; 630/6; 630/10; 630/16; 630/25; 630/40; 630/63; 800/6; 800/10; 800/16; 800/25; 800/40; 800/63	302827	
29	Прокладка	AP46-01-016	-		1000/4; 1000/6; 1000/10; 1000/16; 1000/25; 1000/40; 1250/4; 1250/6; 1250/10; 1250/16; 1250/25; 1250/40; 1600/2,5; 1600/4; 1600/6; 1600/10; 1600/16; 1600/25; 2000/2; 2000/4; 2000/6; 2000/10; 2000/16; 2000/25	302828	
30	Прокладка	AP49-01-015-04	-		2500/1,5; 2500/2,5; 2500/4; 2500/6; 2500/10; 2500/16; 3200/1; 3200/2; 3200/3; 3200/4; 3200/6; 3200/10; 3200/16; 4000/1,5; 4000/2; 4000/4; 4000/6; 4000/10	302829	
31	Прокладка	AP39-01-017	-	26	2500/1,5; 2500/2,5; 2500/4; 2500/6; 2500/10; 2500/16; 3200/1; 3200/2; 3200/3; 3200/4; 3200/6; 3200/10; 3200/16; 4000/1,5; 4000/2; 4000/4; 4000/6; 4000/10	302830	
32	Корпус клапана	AP44-01-014-03(*)	К - сталь 12Х18Н9Т; Д - сталь 20Х13; Н - сплав Н70МФВ; Т - сплав ВТ1-0; И - сталь 06ХН28МДТ (ЭИ943); Е - сталь 10Х17Н13М2Т; Г - сталь 09Г2С ГОСТ 19281; П - из неметаллических материалов	21	400/10; 400/16; 400/25; 400/40; 400/63; 400/100; 500/10; 500/16; 500/25; 500/40; 500/63; 500/100; 630/6; 630/10; 630/16; 630/25; 630/40; 630/63; 800/6; 800/10; 800/16; 800/25; 800/40; 800/63	302831	* - При заказе указать буквенный индекс марки металла проточной части. Индекс "К" не ставиться.
33	Корпус клапана	AP49-01-040-01(*) или AP46-01-033 (литой)			1000/4; 1000/6; 1000/10; 1000/16; 1000/25; 1000/40; 1250/4; 1250/6; 1250/10; 1250/16; 1250/25; 1250/40; 1600/2,5; 1600/4; 1600/6; 1600/10; 1600/16; 1600/25; 2000/2; 2000/4; 2000/6; 2000/10; 2000/16; 2000/25	302832	
34	Корпус клапана	AP49-01-040(*) или AP49-01-003 (литой)			2500/1,5; 2500/2,5; 2500/4; 2500/6; 2500/10; 2500/16; 3200/1; 3200/2; 3200/3; 3200/4; 3200/6; 3200/10; 3200/16; 4000/1,5; 4000/2; 4000/4; 4000/6; 4000/10	302833	
35	Седло клапана	AP44-01-002 (*)		22	400/10; 400/16; 400/25; 400/40; 400/63; 400/100; 500/10; 500/16; 500/25; 500/40; 500/63; 500/100; 630/6; 630/10; 630/16; 630/25; 630/40; 630/63; 800/6; 800/10; 800/16; 800/25; 800/40; 800/63	302834	
36	Седло клапана	AP46-01-002 (*)			1000/4; 1000/6; 1000/10; 1000/16; 1000/25; 1000/40; 1250/4; 1250/6; 1250/10; 1250/16; 1250/25; 1250/40; 1600/2,5; 1600/4; 1600/6; 1600/10; 1600/16; 1600/25; 2000/2; 2000/4; 2000/6; 2000/10; 2000/16; 2000/25	302835	
37	Седло клапана	AP49-1001-018 (*)			2500/1,5; 2500/2,5; 2500/4; 2500/6; 2500/10; 2500/16; 3200/1; 3200/2; 3200/3; 3200/4; 3200/6; 3200/10; 3200/16; 4000/1,5; 4000/2; 4000/4; 4000/6; 4000/10	302836	

10. Запасные части насоса Д630-90

№	Наименование	Обозначение	Номер изделия	Примечание
1	Вал	H03.629.01.01.012	302900	
2	Вал (Д1250-65)	H03.630.01.01.004	302901	
3	Втулка защитная	H03.629.01.01.019	302902	
4	Стакан подшипника	H03.629.01.01.006	302903	
5	Стакан подшипника пяты	H03.629.01.01.008	302904	
6	Колесо рабочее	H03.629.01.01.002	302905	
7	Кольцо уплотняющее	H03.629.01.01.003	302906	
8	Ротор в сборе к насосу Д630-90	H03.629.01.01.000	302907	
9	Грундбукса	H03.629.01.01.004	302908	
10	Крышка подшипника пяты	H03.629.01.01.007 (025)	302909	
11	Крышка подшипника	H03.629.01.01.018	302910	
12	Кольцо сальника	H03.629.01.01.001 (027)	302911	
13	Крышка сальника	H03.629.01.01.009	302912	
14	Кольцо отбойное	H03.629.01.01.011	302913	
15	Втулка упорная	H03.629.01.01.005	302914	
16	Гайка специальная	H03.629.01.01.030	302915	
17	Гайка специальная	H03.629.01.01.030-03	302916	
18	Гайка 55	H03.629.01.01.026	302917	
19	Шайба стопорная	H03.629.01.01.026	302918	
20	Шайба стопорная	0603.506411.0007-04	302919	
21	Шпонка 8x7x18		302920	
22	Шпонка 16x10x100		302921	
23	Муфта в сборе	ф320	302922	
24	Полумуфта насоса	ф320	302923	
25	Полумуфта двигателя	ф320	302924	
26	Муфта в сборе	ф220, 250	302925	
27	Полумуфта насоса	ф220, 250	302926	
28	Полумуфта двигателя	ф220, 250	302927	
29	Палец 18	H03.629.00.00.1103 (H80.733.01.0105-1-01)	302928	
30	Палец 24	H03.629.00.00.1003 (H80.733.01.0105-1-02)	302929	
31	Палец 30	H03.629.00.00.804 (H80.733.01.0105-1-03)	302930	

11. Запасные части насоса ЦН 400-105

№	Наименование	Обозначение	Кол-во на один насос	Номер изделия	Примечание
1	Букса сальника	Д-25289	2	303000	
2	Вал	2Г-15420	1	303001	
3	Вал	2Г-27630	1	303002	
4	Вал	2Г-29229	1	303003	
5	Втулка	Д-3075	1	303004	
6	Втулка защитная	Д-0124	1	303005	
7	Втулка защитная	Д-0125	1	303006	
8	Камера водяная	Д-0129	2	303007	
9	Колесо рабочее диам. 445 до 1984 левое	В-0987	1	303008	
10	Колесо рабочее диам. 425 до 1984	В-0987-01	1	303009	
11	Колесо рабочее диам. 400 до 1984	В-0987-02	1	303010	
12	Колесо рабочее диам. 445 до 1984 правое	В-0988	1	303011	
13	Колесо рабочее диам. 425 до 1984	В-0988-01	1	303012	
14	Колесо рабочее диам. 400 до 1984	В-0988-02	1	303013	
15	Колесо рабочее диам. 425 с 1984 левое	Н05.46.30.03	1	303014	
16	Колесо рабочее диам. 405 с 1984	Н05.46.30.03-01	1	303015	
17	Колесо рабочее диам. 380 с 1984	Н05.46.30.03-02	1	303016	
18	Колесо рабочее диам. 425 с 1984 правое	Н05.46.30.04	1	303017	

№	Наименование	Обозначение	Кол-во на один насос	Номер изделия	Примечание
19	Колесо рабочее диам. 408 с 1984	H05.46.30.04-01	1	303018	
20	Колесо рабочее диам. 380 с 1984	H05.46.30.04-02	1	303019	
21	Кольцо уплотняющее из 3-х частей	Д-0122	3	303020	
22	Кольцо уплотняющее из 3-х частей	Д-0123	3	303021	
23	Кольцо	H05.46.20.04	2	303022	
24	Кольцо уплотняющее	Д-1005	2	303023	
25	Кольцо уплотняющее I ступени	Г-17060	1	303024	
26	Кольцо уплотняющее промежуточное	Г-2990	1	303025	
27	Набивка	АГИ-Т 19х19	1	303026	
28	Маслоотражатель	Д-3072	1	303027	
29	Маслоотражатель	Д-3073	1	303028	
30	Ротор в сборе до 1977	В-3079	1	303029	
31	Ротор в сборе до 1977	В-3079-01	1	303030	
32	Ротор в сборе до 1977	В-3079-01	1	303031	
33	Ротор в сборе с 1977 по 1984	2Г-27629	1	303032	
34	Ротор в сборе с 1977 по 1984	2Г-27629-01	1	303033	
35	Ротор в сборе с 1977 по 1984	2Г-27629-02	1	303034	
36	Ротор в сборе с 1984	H05.46.30.00	1	303035	

№	Наименование	Обозначение	Кол-во на один насос	Номер изделия	Примечание
37	Ротор в сборе с 1984	H05.46.30.00-01	1	303036	
38	Ротор в сборе с 1984	H05.46.30.00-01	1	303037	
39	Подшипник	313	1	303038	
40	Подшипник	3086313	1	303039	
41	Корпус подшипника опорно-упорный до 1977	B-3078	1	303040	
42	Корпус подшипника опорный до 1977	B-3077	1	303041	
43	Корпус подшипника опорно-упорный с 1984	B-29063-02	1	303042	
44	Корпус подшипника опорный с 1984	B-29063-12	1	303043	
45	Корпус подшипника опорно-упорный с 1977 по 1984	B-27485-01	1	303044	
46	Корпус подшипника опорный с 1977 по 1984	B-27485-11	1	303045	

12. Запасные части насоса ЦН 1000-180

№	Наименование	Обозначение	Кол-во на один насос	Номер изделия	Примечание
1	Букса сальника	Д-26549	2	303100	
2	Вал	2Г-16282	1	303101	
3	Вал	2Г-28899	1	303102	
4	Втулка	Д-3390	1	303103	
5	Втулка защитная	Д-3388	1	303104	
6	Втулка защитная	Д-3389	1	303105	
7	Втулка распорная	Д-3241	1	303106	
8	Втулка разрезная	Д-16283	1	303107	
9	Колесо рабочее диам. 555 до 1989	В-20201	1	303108	
10	Колесо рабочее диам. 575 до 1989	В-2923	1	303109	
11	Кольцо уплотняющее	Г-20202	1	303110	
12	Кольцо уплотняющее	Г-2929	1	303111	
13	Кольцо отбойное	Н558-66-11	1	303112	
14	Кольцо промежуточное	Г-3119	1	303113	
15	Корпус	В-3403	1	303114	
16	Крышка	В-3404	1	303115	
17	Подшипник опорно-упорный	В-3402	1	303116	
18	Подшипник опорный	В-3401	1	303117	
19	Подшипник	46416	1	303118	
20	Ротор в сборе	2Г-28898	1	303119	
21	Ротор в сборе	В-3405	1	303120	

13. Запасные части насоса 200Д60

№	Наименование	Обозначение	Номер изделия	Примечание
1	Колесо рабочее	255-01-00-04	303200	
2	Ротор	255-01-00-01	303201	
3	Вал	255-01-00-09А	303202	
4	Втулка предохранительная	255-01-00-08А	303203	
5	Втулка защитная	255-01-00-08А	303204	
6	Втулка	255-01-00-14А	303205	
7	Корпус подшипника	ЗН 11-62/23	303206	
8	Кольцо упорное	255-01-00-11	303207	
9	Кольцо лабиринтное	255-01-00-05	303208	
10	Кольцо уплотняющее	255-01-00-05	303209	
11	Кольцо уплотнительное	255-01-00-05	303210	
12	Кольцо сальниковое	ЗН 16-86/23	303211	
13	Фланец сальниковый	ЗН 15-63/23	303212	
14	Шпонка	255-01-00-14	303213	
15	Крышка	ЗН 13-82/23	303214	
16	Кольцо	ЗН 17-86/23	303215	
17	Шайба стопорная	ЗН 43-60/23	303216	
18	Шайба стопорная	1263-01-00-04	303217	
19	Шайба предохранительная	1263-01-00-26	303218	
20	Гайка круглая М52х1,5		303219	