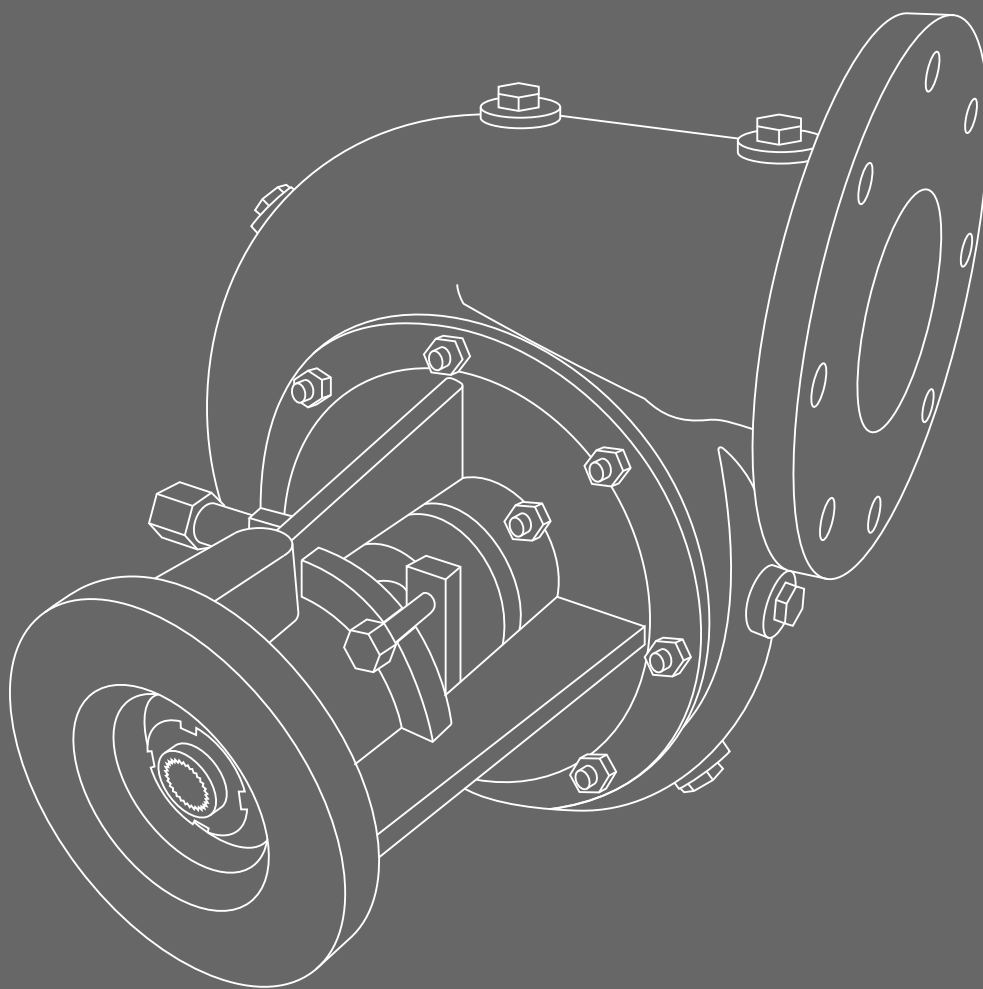




РосНефтеГазИнструмент®



Насос центробежный

НЦ-76Р1

НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СЕРИИ НЦ-76Р1

Насос центробежный **НЦ-76Р1** предназначен для перекачивания различных жидкостей:

- абразивных гидросмесей (глинистых и гравийных растворов, смеси воды с песком, рудой и др.);
- промывочного раствора, применяемого при бурении скважин;
- бытовых и промышленных сточных вод;
- отработанного промывочного раствора в гидроциклонную установку для очистки от выбуренной породы;
- цементных растворов.

Преимущества центробежного насоса НЦ-76Р1:

- простота обслуживания;
- малый вес;
- компактность;
- чрезвычайная прочность;
- требует минимальное монтажное пространство;
- стальное литьё всех деталей;
- импеллер изготовлен из нержавеющей стали;
- повышенная износостойкость деталей насоса;
- горизонтальное или вертикальное расположение;
- универсальная, модульная конструкция, позволяющая Заказчику приобрести только те части, которые необходимы для ремонта;
- возможность изменения направления вращения, за счет простого монтажа крыльчатки, соответствующего направлению вращения и поворота улитки (меняется только крыльчатка, остальные детали остаются те же);
- открытый импеллер.

Характеристики перекачиваемой среды:

Плотность гидросмеси, кг/м ³	до 2500
Температура, °С	от +5 до +55
Содержание твердых частиц	до 60%
Максимальная величина твердых частиц, мм	не более 8

Технические характеристики:

Габариты насоса (ДхШхВ), мм	540x480x410
Диаметр входного патрубка, мм	103 (4") ASME/ANSI B 16.5 Class 150
Диаметр выходного патрубка, мм	76 (3") ASME/ANSI B 16.5 Class 150
Диаметр импеллера, мм	310 (12")
Максимальная частота вращения, об/мин	2600
Масса, кг, ±3%	100
Напор максимальный, м	97
Подача максимальная, м ³ /ч (л/с)	200 (56)
Материал деталей:	
Импеллер	20X13Л
Остальные детали (отливки)	40ХЛ
Остальные детали (кроме отливок)	40Х

Центробежный насос НЦ-76Р1 (4" x 3" x 12"). Размеры.

Рисунок 1

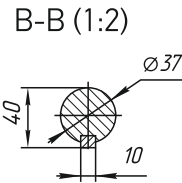
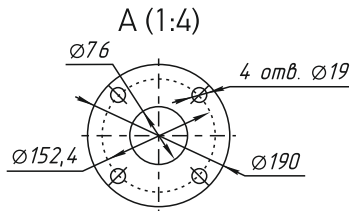
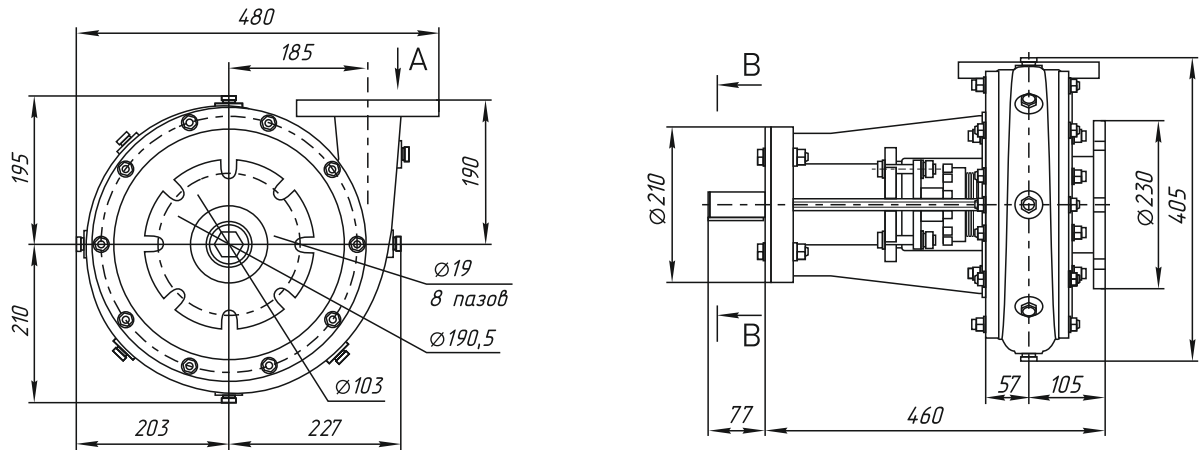


Рисунок 2
Остальное см. рис. 1

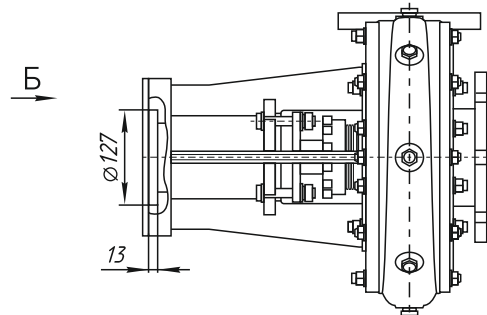
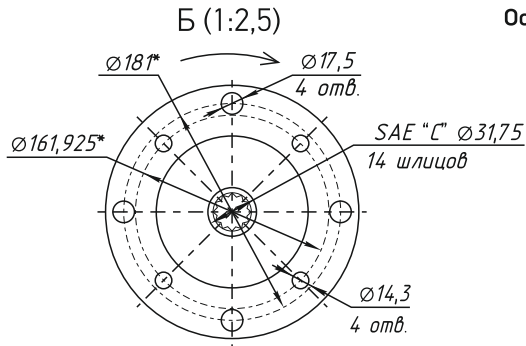


Рисунок 3
Остальное см. рис. 1

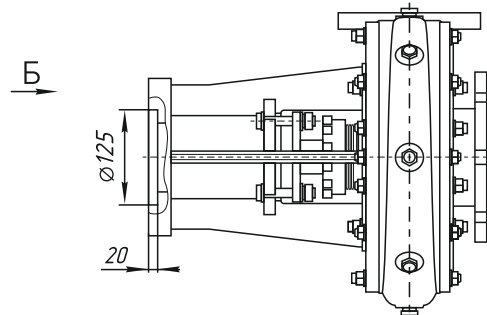
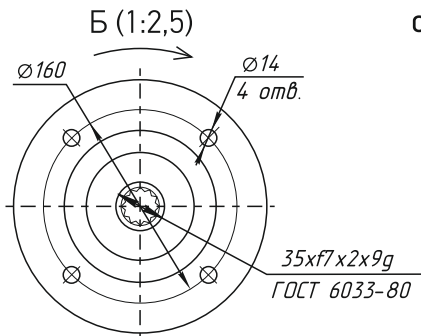
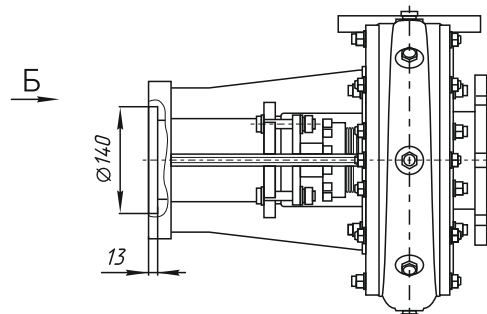
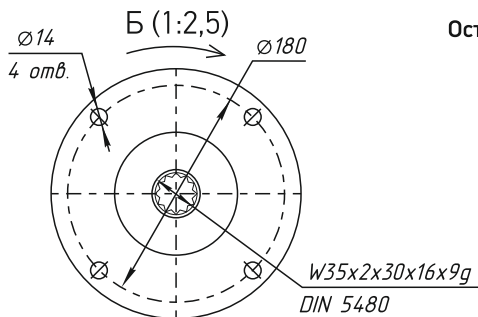


Рисунок 4
Остальное см. рис. 1

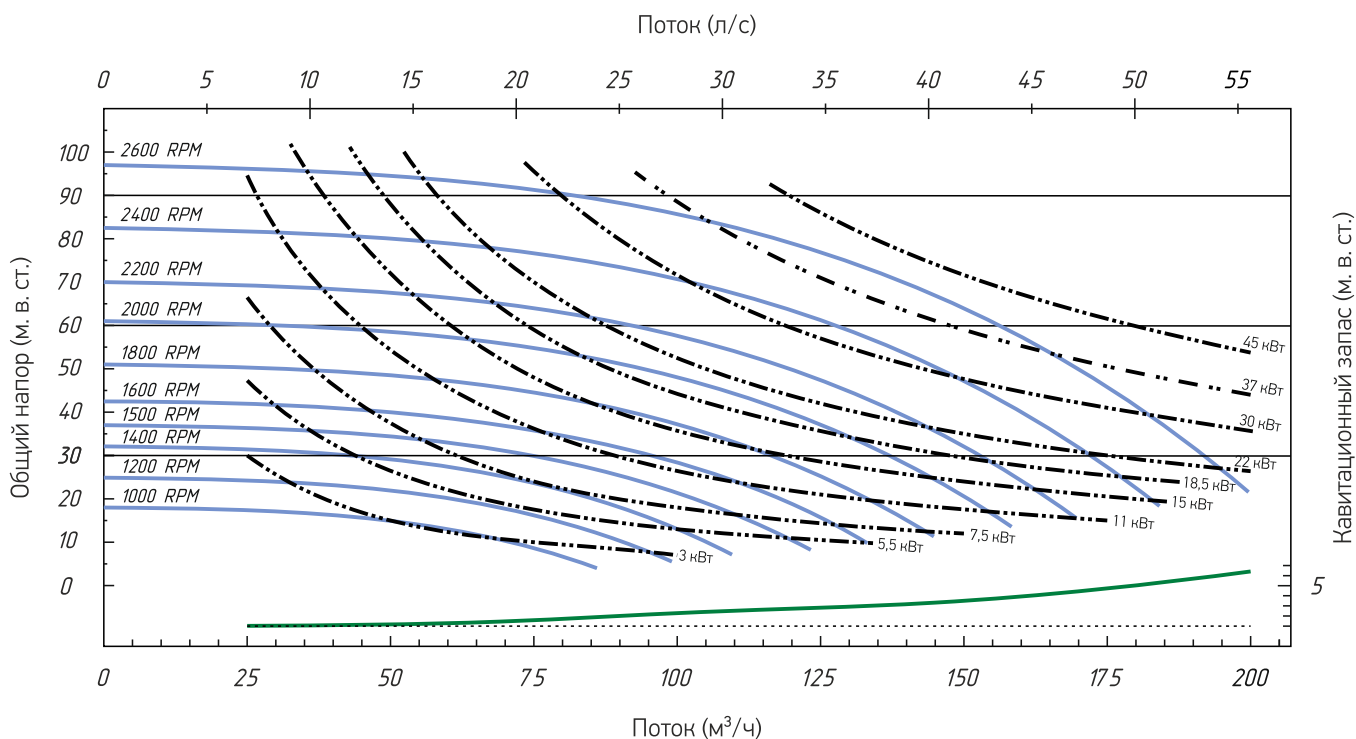


Выбор исполнения насоса

Обозначение	Рис.	Присоединение	Вращение
НЦ-76P1	1	Под муфту	Правое / Левое
НЦ-76P1-01	2	Присоединение по SAE "C" под фланец гидромотора с 2-мя или 4-мя отверстиями	Правое / Левое
НЦ-76P1-02	3	Присоединение под гидромотор 310.X.56.00.XX	Правое / Левое
НЦ-76P1-03	4	Присоединение под гидромотор 310.X.80.0F.XX	Правое / Левое

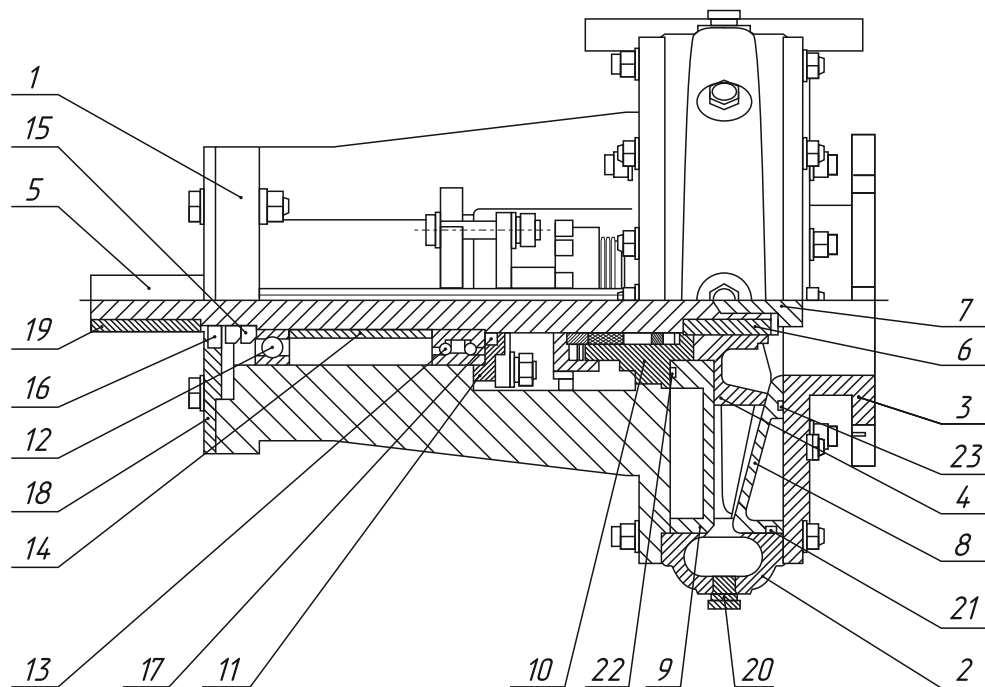
Дополнительные параметры

Обозначение	Вариант исполнения
Тип уплотнения вала	Сальниковое уплотнение
	Торцевое уплотнение



Рабочая характеристика насоса при плотности рабочей среды 1000 кг/м³

Центробежный насос НЦ-76P1 производства Роснефтегазинструмент - это небольшое и компактное устройство для подпитки под высоким давлением поршневых трехцилиндровых насосов, обслуживающих скважины. Насос специально разработан для перекачки абразивных смесей (шламовых растворов) и цементных растворов. В производстве насосов используется современное оборудование с ЧПУ. Наши центробежные насосы могут использоваться в различных областях промышленности.

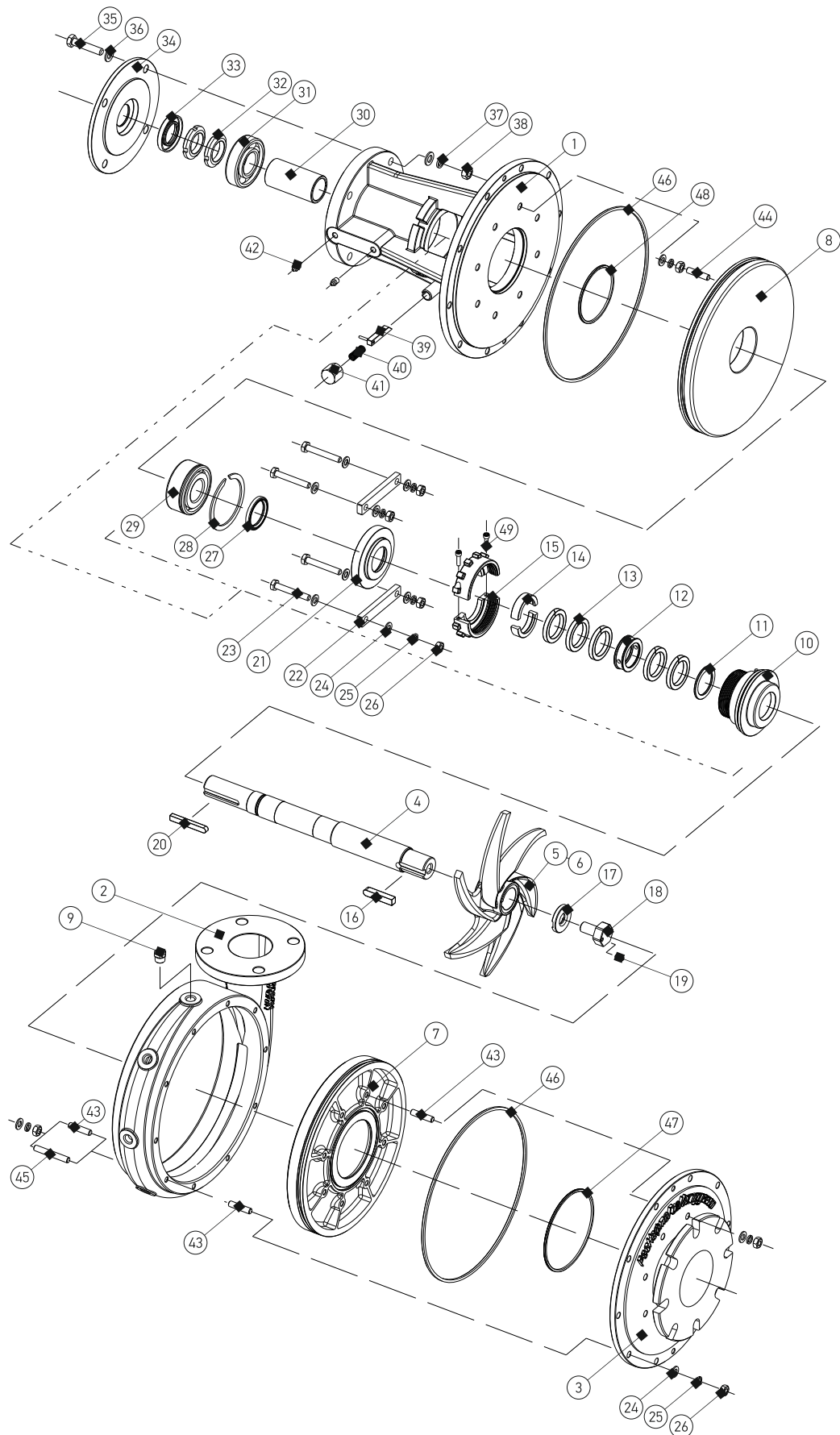


Центробежный насос НЦ-76P1 (4"x3"x12"). Конструкция.

1	корпус
2	спиральный отвод («улитка») с выходным патрубком 3"
3	входной патрубок 4"
4	импеллер (крыльчатка) 12" открытого типа
5	вал
6	шпонка импеллера
7	болт для фиксации импеллера на валу
8, 9	передний и задний износные диски
10	узел уплотнения
11	крышка
12, 13	подшипники
14	дистанционная втулка
15	гайка поджимная
16*, 17	манжета
18*	шайба защитная
19*	шпонка муфты
20	пробка К3/8" ГОСТ 6111-52
21, 22, 23	кольца уплотнительные ГОСТ 9833-73

* - для центробежных насосов НЦ-76P1 с использованием вала под шпонку

Устройство центробежного насоса НЦ-76Р1



Устройство центробежного насоса НЦ-76Р1

Наименование	Позиция	Количество
НЦ-76Р1.01.00 – Корпус	1	1 шт.
НЦ-76Р1.00.01 – Улитка	2	1 шт.
НЦ-76Р1.00.02 – Крышка	3	1 шт.
НЦ-127Р1.00.17 – Вал	4	1 шт.
НЦ-76Р1.00.16- Крыльчатка (для насоса с правым вращением)	5	1 шт.
НЦ-76Р1.00.16-01 - Крыльчатка (для насоса с левым вращением)	6	1 шт.
НЦ-76Р1.00.03 - Передний износный диск	7	1 шт.
НЦ-76Р1.00.04 - Задний износный диск	8	1 шт.
НЦ-100Р1.00.20 – Пробка	9	8 шт.
НЦ-127Р1.00.05 – Стакан	10	1 шт.
НЦ-127Р1.00.06 - Нижнее упорное кольцо	11	1 шт.
НЦ-127Р1.00.07 - Дренажное кольцо	12	1 шт.
Набивка сальниковая 8 x 8 мм ГОСТ 5152-84	13	900 мм
НЦ-127Р1.00.08 - Полукольцо поджимное	14	2 шт.
НЦ-127Р1.02.00 – Гайка	15	1 шт.
НЦ-127Р1.00.18 – Шпонка	16	1 шт.
НЦ-127Р1.00.14 – Шайба	17	1 шт.
НЦ-127Р1.00.15 – Болт	18	1 шт.
Винт стопорный М6х16 ГОСТ 8878-93	19	1 шт.
НЦ-127Р1.00.20 – Шпонка	20	1 шт.
НЦ-127Р1.00.10 - Крышка сквозная	21	1 шт.
НЦ-127Р1.00.11 – Планка	22	2 шт.
Болт М10х70 ГОСТ 7805-70	23	4 шт.
Шайба С.10 ГОСТ 11371-78	24	44 шт.
Шайба 10 ГОСТ 6402-70	25	40 шт.
Гайка М10 ГОСТ 5915-70	26	40 шт.
Манжета 1.1-45 х60-1 ГОСТ 8752-79	27	1 шт.
Кольцо А90.65 ГОСТ 13940-86	28	1 шт.
НЦ-127Р1.00.13 - Подшипник двухрядный радиально-упорный шариковый с канавкой под стопорное кольцо (3056308 ГОСТ 4252-75)	29	1 шт.
НЦ-127Р1.00.09 – Втулка	30	1 шт.
Подшипник 308 ГОСТ 8338-75 однорядный радиальный шариковый	31	1 шт.
НЦ-76Р1.00.18 – Гайка	32	2 шт.
Манжета 1.2-37х66-1 (h 9,5)	33	1 шт.
НЦ-127Р1.00.22 - Шайба защитная	34	1 шт.
Болт М12х60 ГОСТ 7805-70	35	4 шт.
Шайба С.12 ГОСТ 11371-78	36	8 шт.
Шайба 12 ГОСТ 6402-70	37	4 шт.
Гайка М12 ГОСТ 5915-70	38	4 шт.
НЦ-100Р1.03.00 – Стопор	39	1 шт.
НЦ-100Р1.00.21 – Пружина	40	1 шт.
НЦ-100Р1.00.12 – Крышка	41	1 шт.
Масленка 1. 2. Ц6.хр ГОСТ 19853-74	42	3 шт.
НЦ-100Р1.00.19 – Шпилька	43	28 шт.
НЦ-100Р1.00.19-03 – Шпилька	44	8 шт.
НЦ-100Р1.00.19-02 - Шпилька (для установки совместно с кронштейном)	45	5 шт.
Кольцо 310-320-58-1-1 ГОСТ 9833-73	46	2 шт.
Кольцо 145-155-46-1-1 ГОСТ 9833-73	47	1 шт.
Кольцо 100-108-46-1-1 ГОСТ 9833-73	48	1 шт.
Винт М6х25 ГОСТ 11738-84	49	2 шт.



РосНефтеГазИнструмент®

тел.:

+7 (861) 212-12-05

+7 (918) 088-44-22

e-mail: manager@rngi.ru

www.rngi.ru

