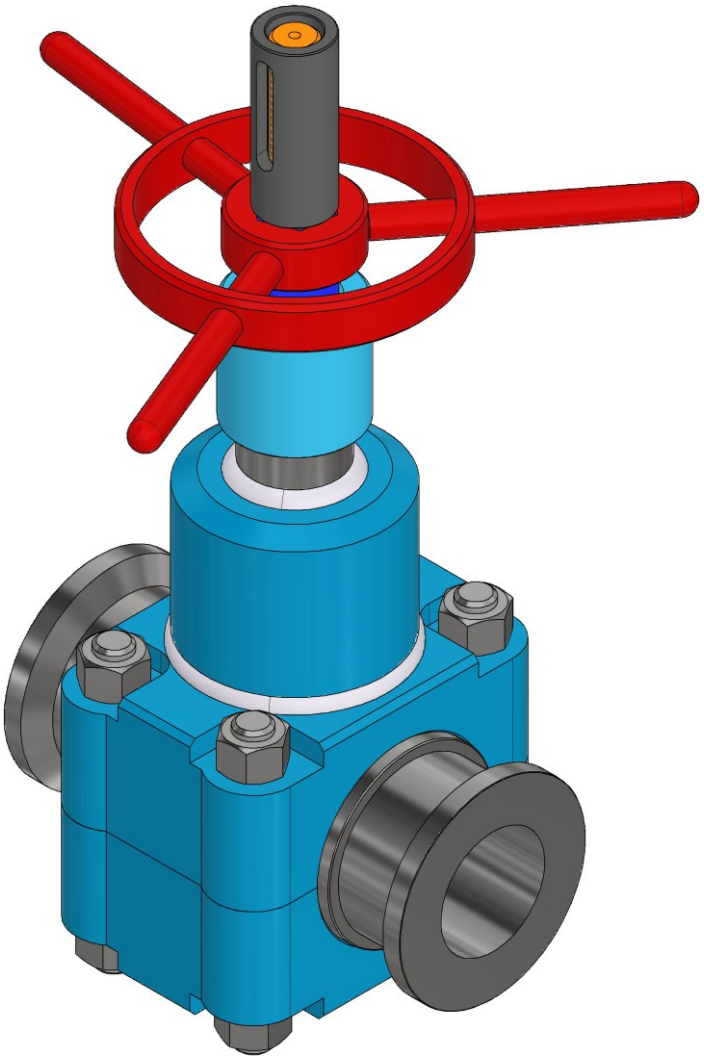
ПРОМЗЛАТ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



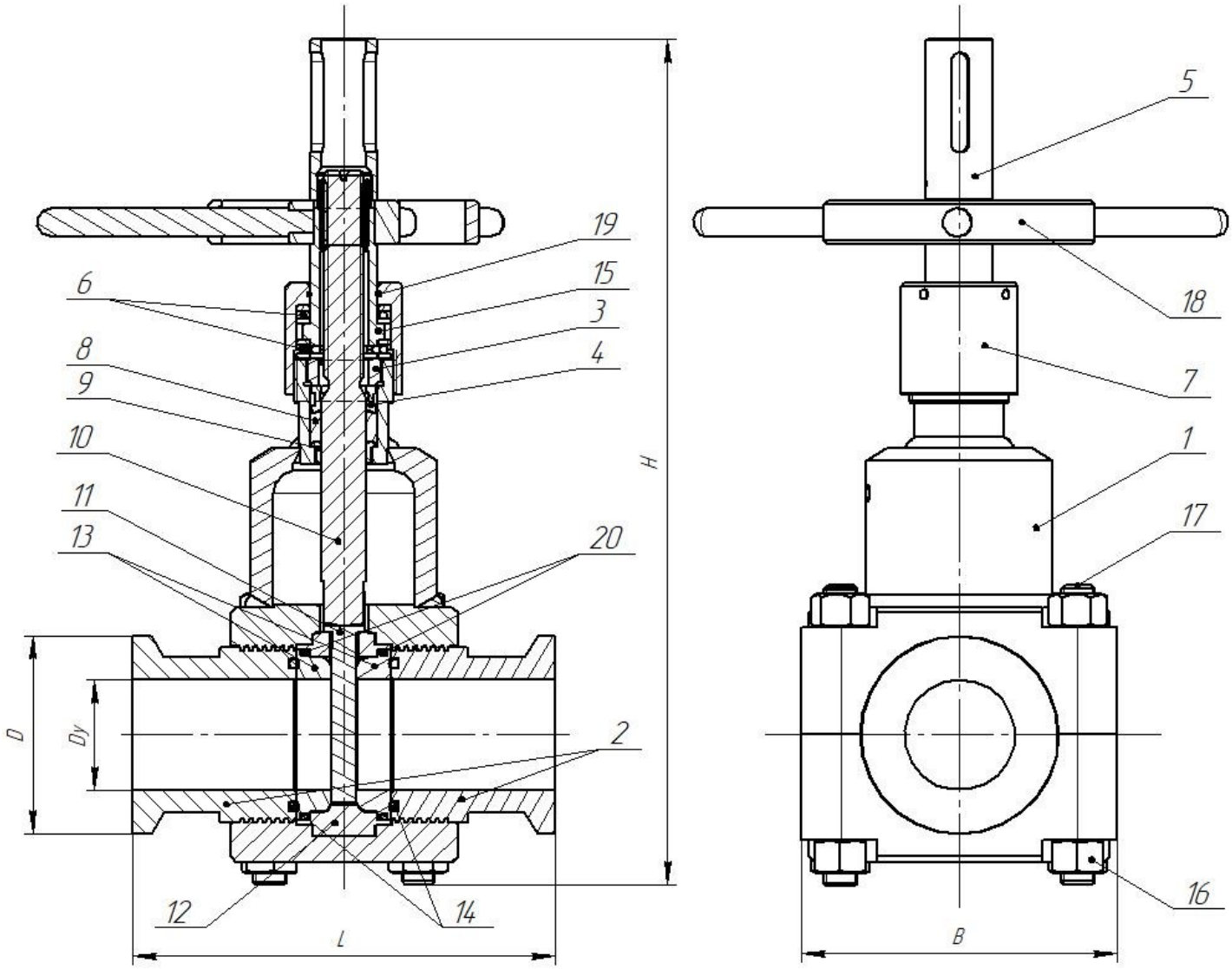
Задвижка шиберная с резиновым уплотнением ЗПРМ 100×40, 100х50

Каталог деталей

2026 г.

Задвижка с резиновым уплотнением и выдвижным шпинделем ЗПРМ предназначена для перекрытия потока бурового раствора в нагнетательных буровых установках. Задвижка представляет собой разъёмный корпус, охватывающий два патрубка, между которыми установлено резиновое уплотнение шибера с металлическими кольцевыми шайбами с двух сторон. Открывание и закрывание задвижки осуществиться вращением штурвала. Задвижка присоединяется к трубопроводу посредством бугельного, фланцевого соединения или БРС соединения. Задвижка в зависимости от исполнения предназначена для некоррозионной, либо коррозионной скваженной среды (К1, К2).

Задвижка эксплуатируется в условиях умеренного и холодного макроклиматических районах (I-II) по ГОСТ 16350-80. Климатической исполнение арматуры: УХЛ. Категория размещения по: I-II по ГОСТ 15150-69.



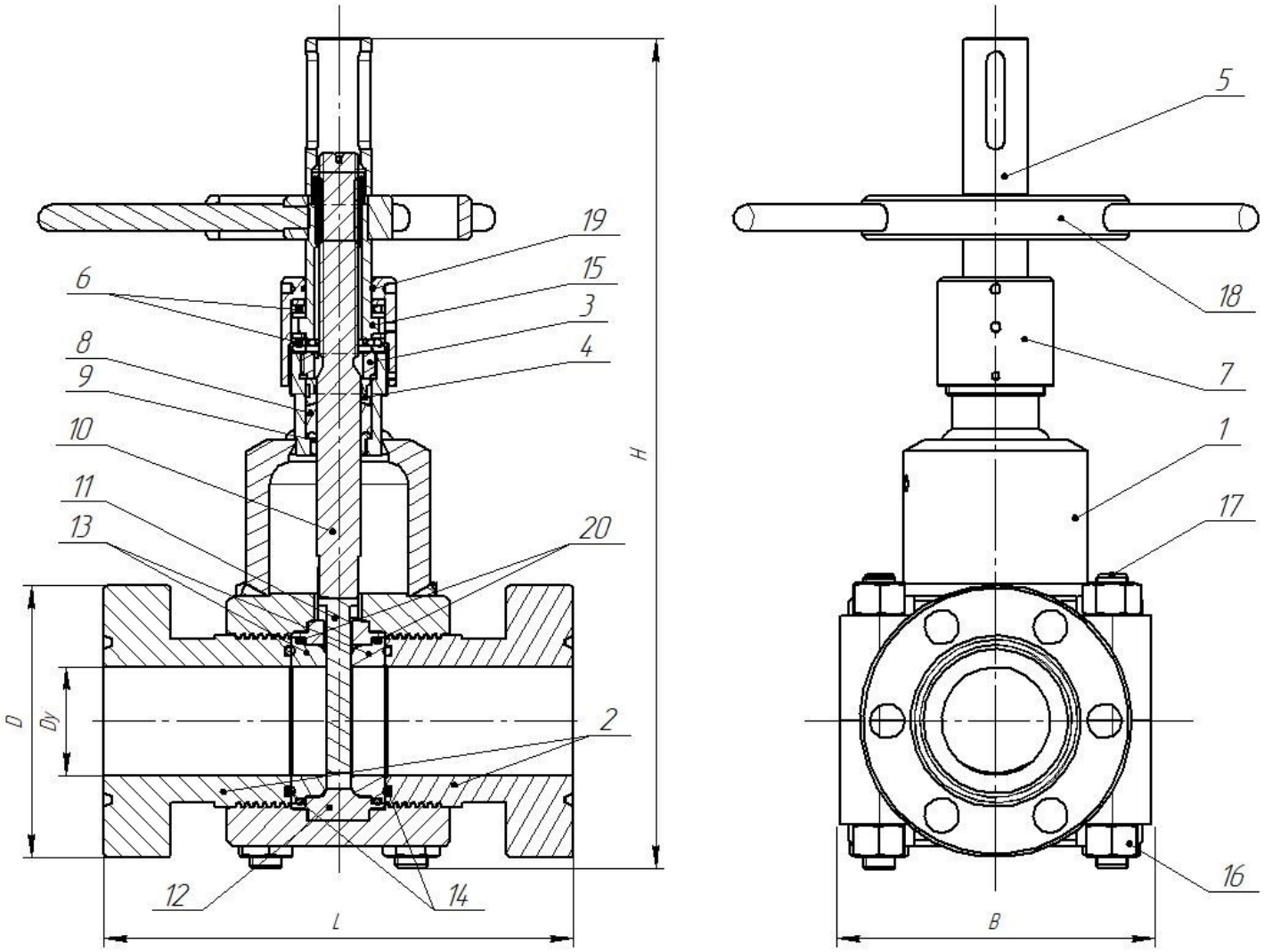
1-корпус; 2-отвод; 3-гайка зажимная; 4-кольцо нажимное; 5-гайка штурвала; 6-подшипник; 7-крышка; 8-манжета; 9-кольцо опорное; 10-шпиндель; 11-шибер; 12-обойма; 13-седло; 14-кольцо уплотнительное; 15-гайка ходовая; 16-гайка; 17-шпилька; 18-штурвал, 19- кольцо уплотнительное горловины; 20- кольцо уплотнительное седла.

Рисунок 1 – Схема ЗПРМ 100х40 (100х50) под бугельное соединение.

Таблица № 1 - Технические характеристики ЗПРМ 100х40 (100х50) под бугельное соединение

Наименование параметра	Значение	
Давление рабочее, МПа (кгс/см²), не более	40 (400)	50 (500)
Давление пробное, МПа (кгс/см²), не более	60 (600)	75 (750)
Управление	ручное	
Скважинная среда	буровой раствор с примесью нефти по объему не более 15%, плотностью не более 2,8 г/см^2 с содержанием твердых включений микротвердостью 1500 МПа не более 1% по объему при давлении 40 МПа.	
Температура рабочей среды, ˚С не более	80	
Габаритные размеры, мм, не более: Длина-ширина-высота (LxBxH)	380*(330*)х285х760	
Диаметр патрубка, D мм	150 (180)	
Проход условный Dy, мм	100	
Срок службы, лет	10	
Масса, кг, не более	130	

*Длина справочная и может завесить от вида соединения задвижки с трубопроводом.



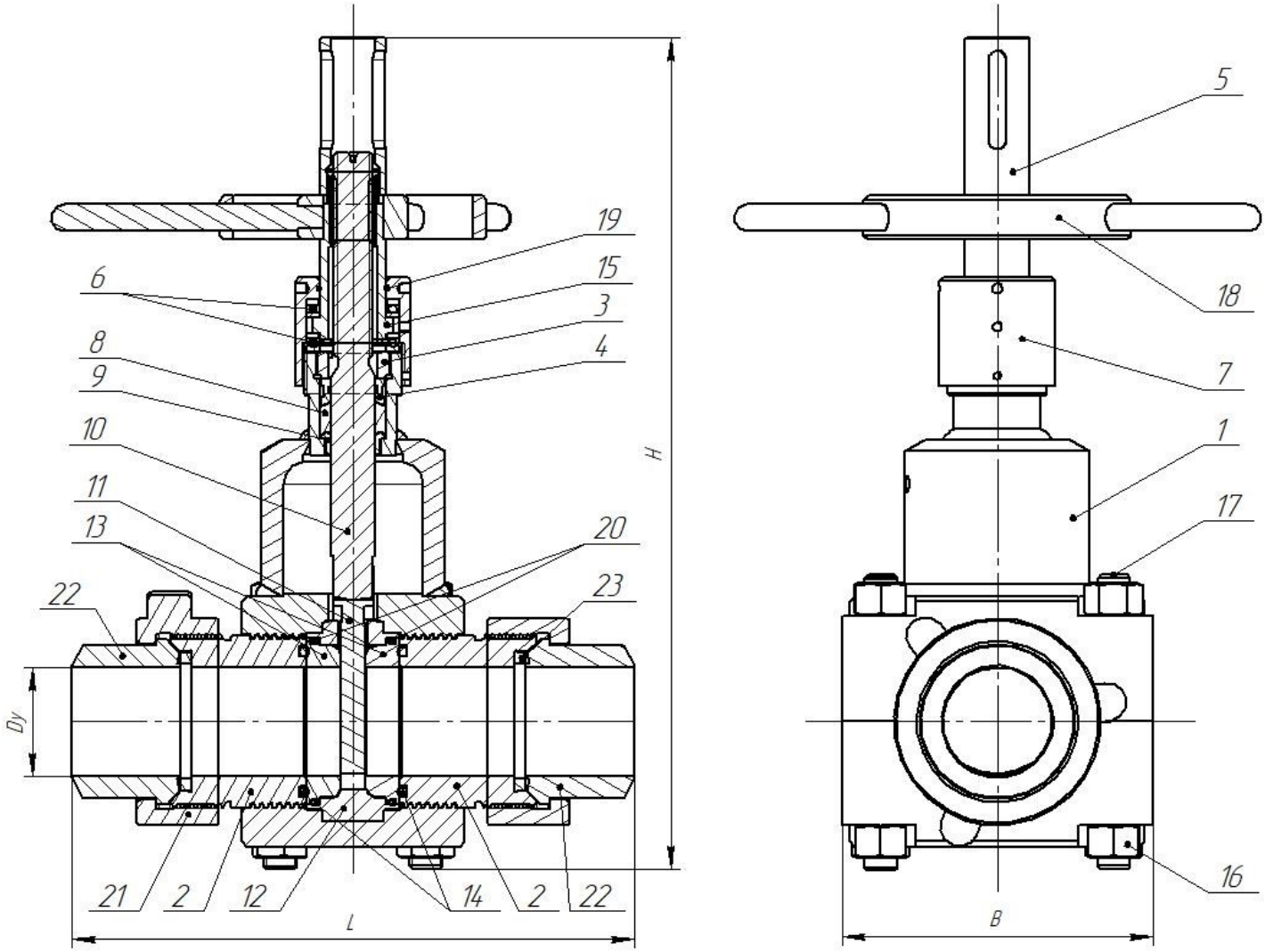
1-корпус; 2-отвод фланцевый; 3-гайка зажимная; 4-кольцо нажимное; 5-гайка штурвала; 6-подшипник; 7-крышка; 8-манжета; 9-кольцо опорное; 10-шпиндель; 11-шибер; 12-обойма; 13-седло; 14-кольцо уплотнительное; 15-гайка ходовая; 16-гайка; 17-шпилька; 18-штурвал; 19- кольцо уплотнительное горловины; 20- кольцо уплотнительное седла.

Рисунок 2 – Схема ЗПРМ 100х40 (100х50) с фланцевым соединением.

Таблица № 2 - Технические характеристики ЗПРМ 100х40 (100х50) с фланцевым соединением

Наименование параметра	Значение	
Давление рабочее, МПа (кгс/см²), не более	40 (400)	50 (500)
Давление пробное, МПа (кгс/см²), не более	60 (600)	75 (750)
Управление	ручное	
Скважинная среда	буровой раствор с примесью нефти по объему не более 15%, плотностью не более 2,8 г/см^2 с содержанием твердых включений микротвердостью 1500 МПа не более 1% по объему при давлении 40 МПа.	
Температура рабочей среды, ˚С не более	80	
Габаритные размеры, мм, не более: Длина-ширина-высота (LxBxH)	550*(430*)х285х760	
Проход условный, мм	100	
Срок службы, лет	10	
Масса, кг, не более	150	

*Длина справочная и может завесить от вида соединения задвижки с трубопроводом.



1-корпус; 2-отвод БРС; 3-гайка зажимная; 4-кольцо нажимное; 5-гайка штурвала; 6-подшипник; 7-крышка; 8-манжета; 9-кольцо опорное; 10-шпиндель; 11-шибер; 12-обойма; 13-седло; 14-кольцо уплотнительное; 15-гайка ходовая; 16-гайка; 17-шпилька; 18-штурвал; 19- кольцо уплотнительное горловины; 20-кольцо уплотнительное седла; 21-гайка БРС; 22-ниппель БРС; 23-кольцо уплотнительное.

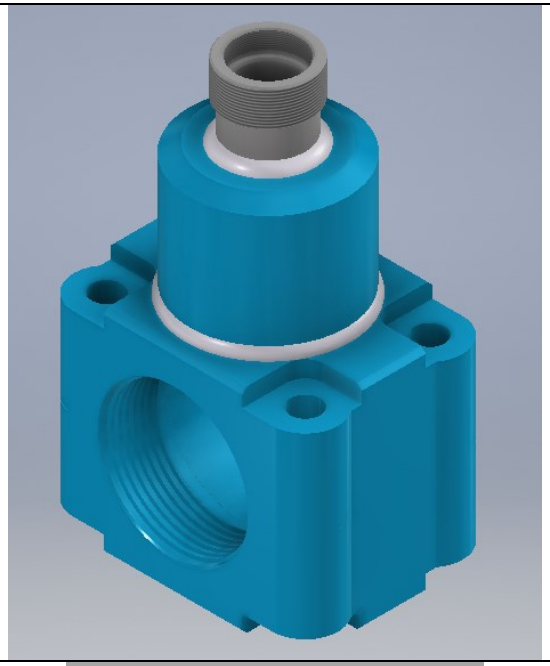
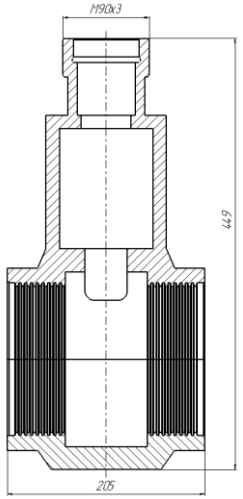
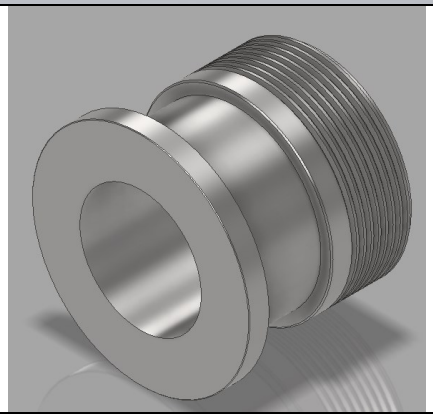
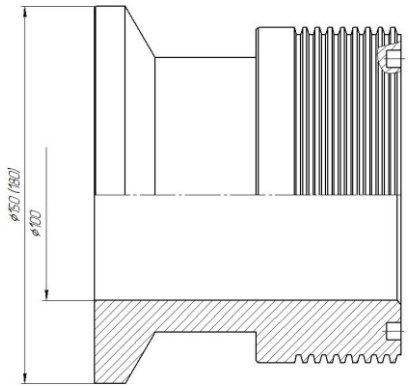
Рисунок 3 – Схема ЗПРМ 100х40 (100х50) с соединением БРС FIG 1002.

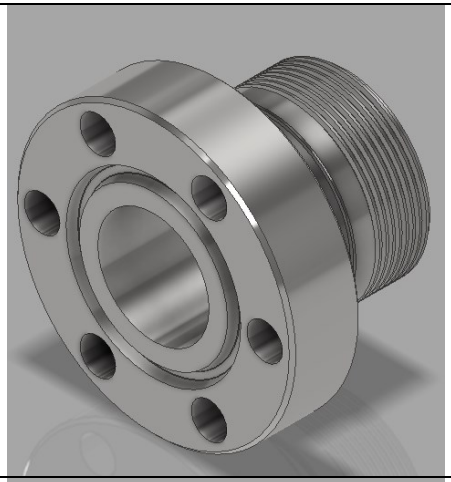
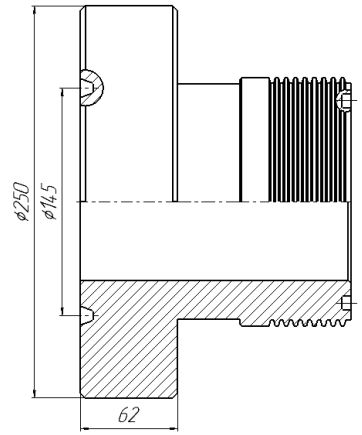
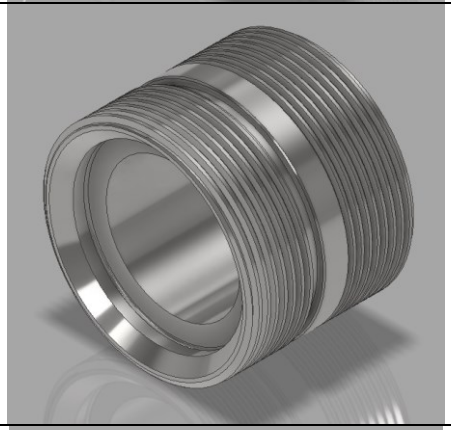
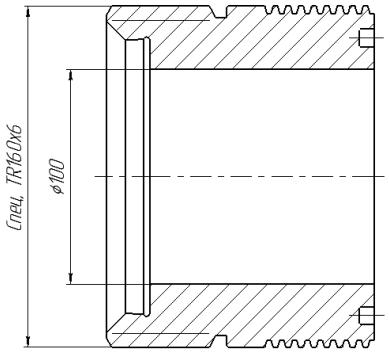
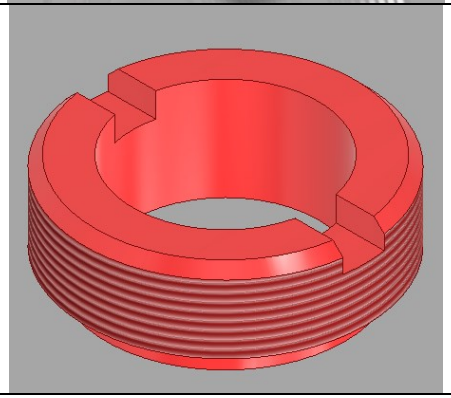
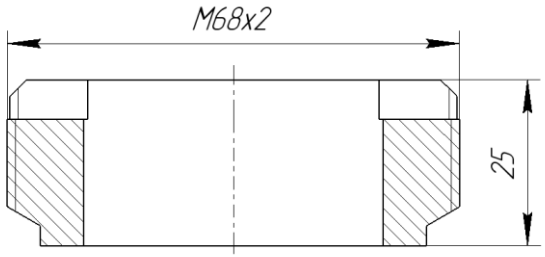
Таблица № 3 - Технические характеристики ЗПРМ 100х40 (100х50) с соединением БРС.

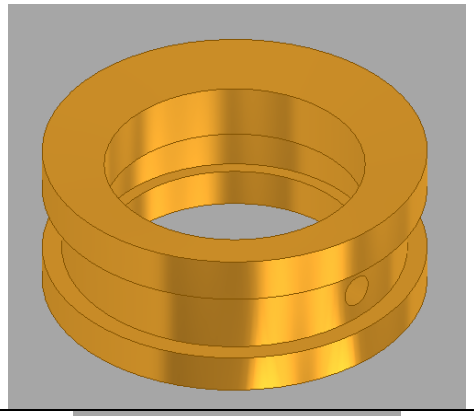
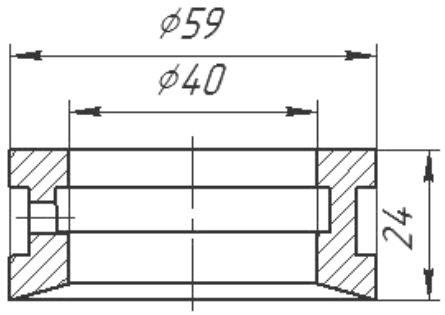
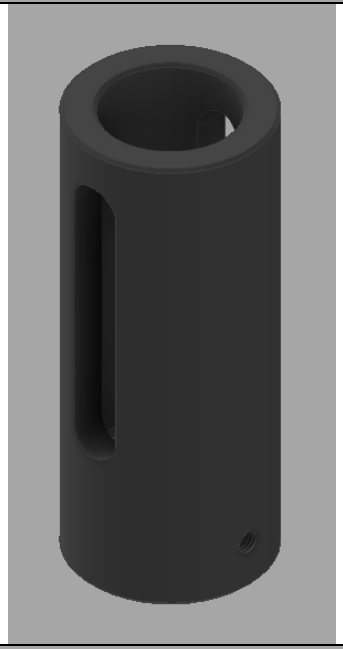
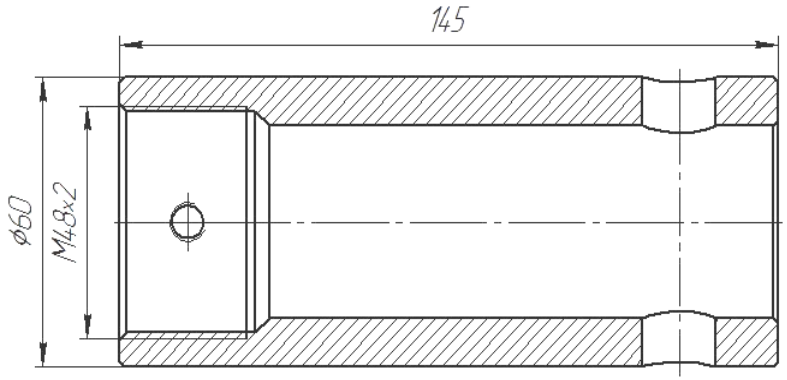
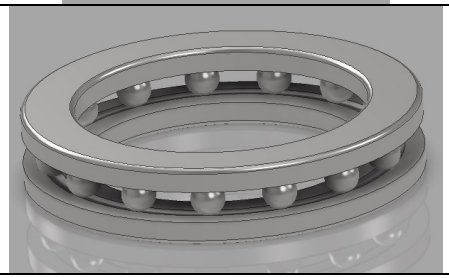
Наименование параметра	Значение	
Давление рабочее, МПа (кгс/см²), не более	40 (400)	50 (500)
Давление пробное, МПа (кгс/см²), не более	60 (600)	75 (750)
Управление	ручное	
Скважинная среда	буровой раствор с примесью нефти по объему не более 15%, плотностью не более 2,8 г/см^2 с содержанием твердых включений микротвердостью 1500 МПа не более 1% по объему при давлении 40 МПа.	
Температура рабочей среды, ˚С не более	80	
Габаритные размеры, мм, не более: Длина-ширина-высота (LxBxH)	520*х285х760	
Проход условный, мм	100	
Срок службы, лет	10	
Масса, кг, не более	140	

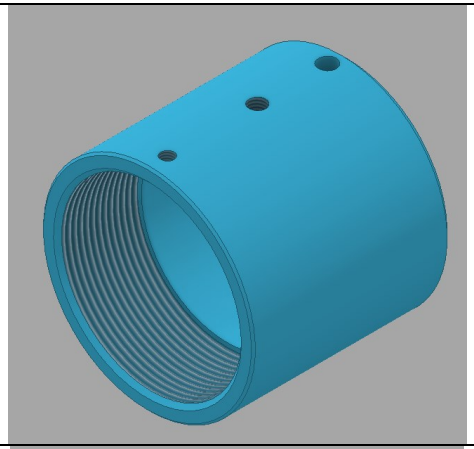
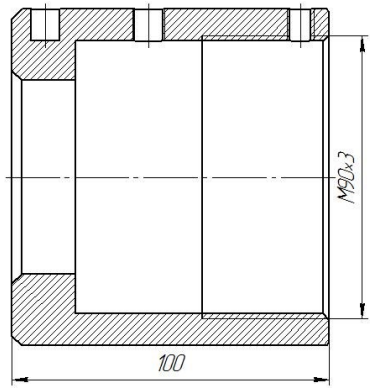
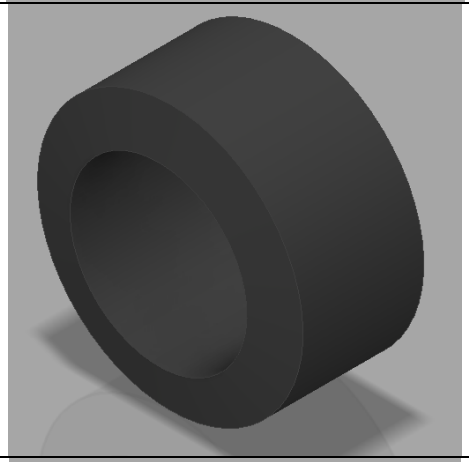
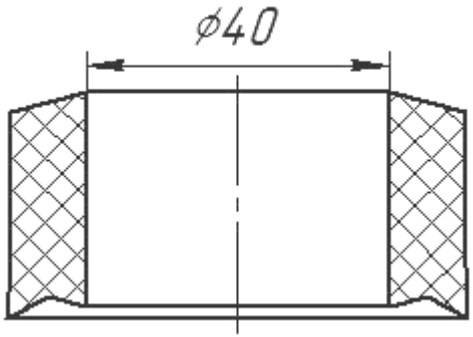
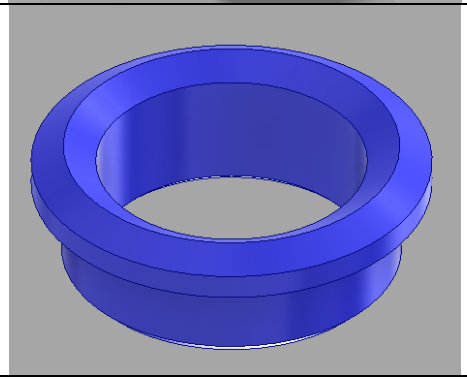
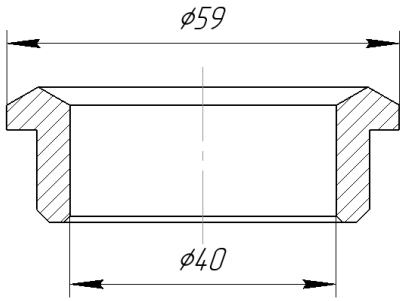
*Длина справочная и может завесить от вида соединения задвижки с трубопроводом.

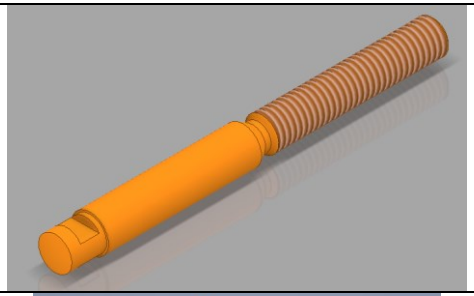
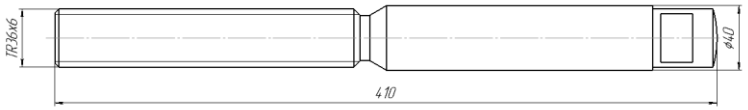
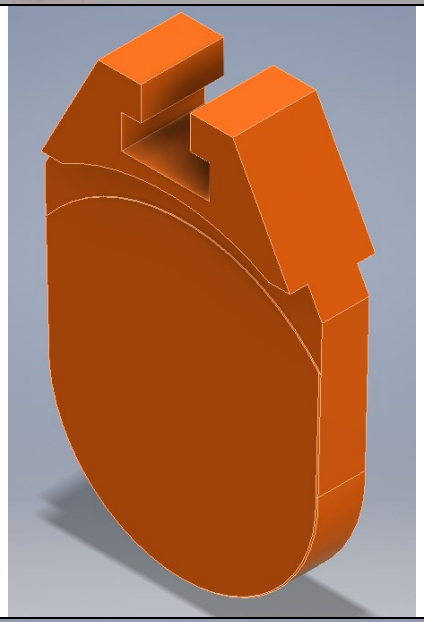
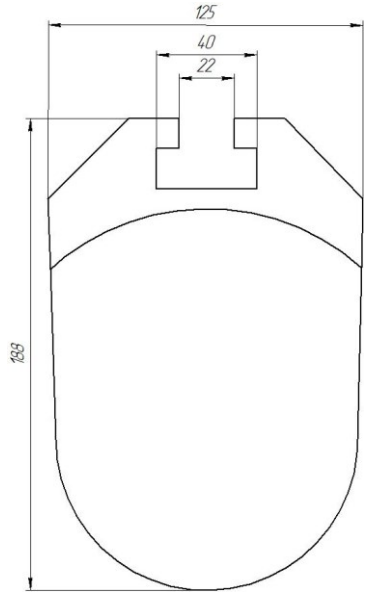
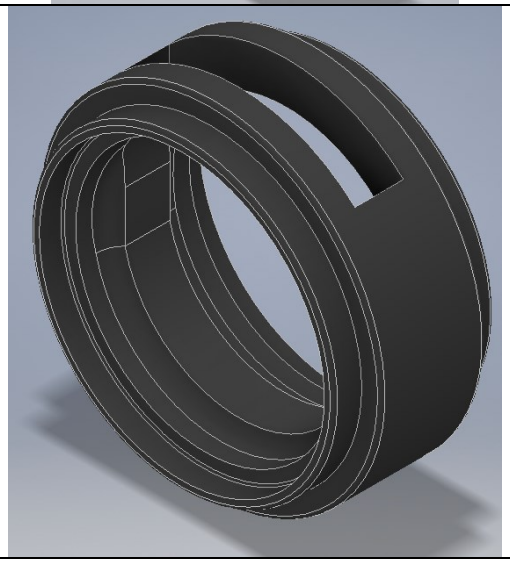
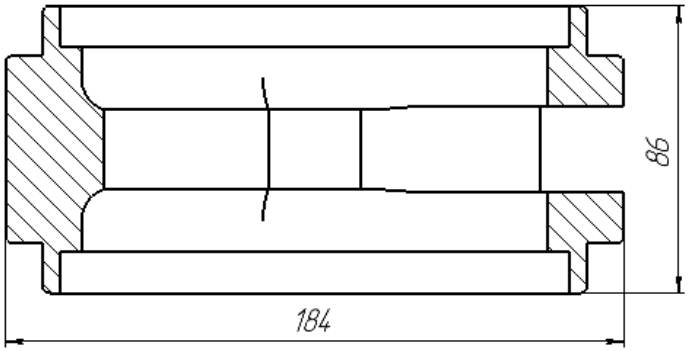
Детали и сборочные единицы ЗПРМ 100х40 (100х50)

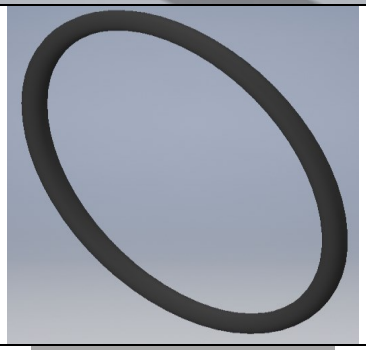
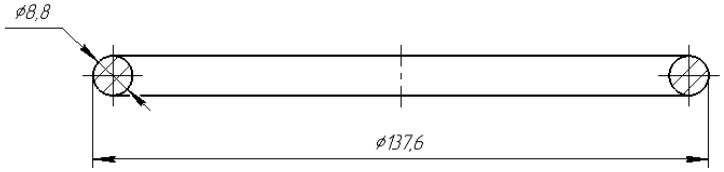
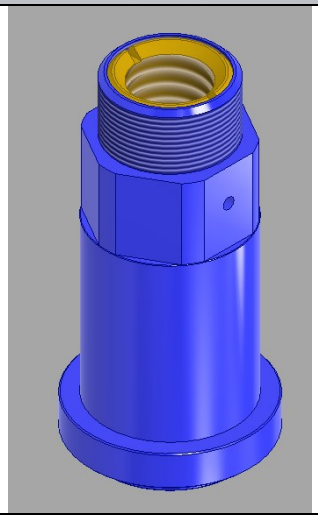
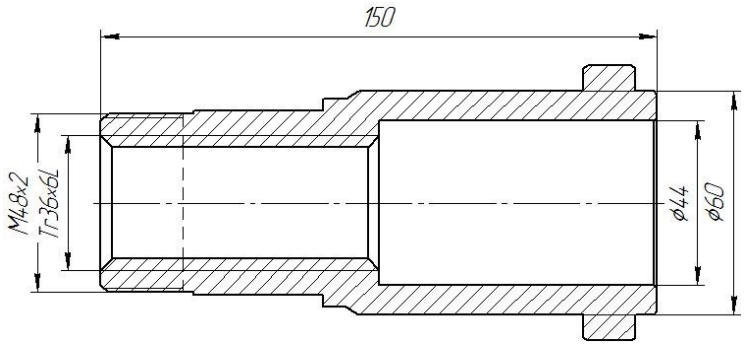
№ п/п	Наименование, обозначение	Эскиз	Основные размеры	Вес, кг
1	ЗПРМ 100х40.00.001 Корпус			69
2	ЗПРМ 100х40.00.002 Отвод под бугель			12,1

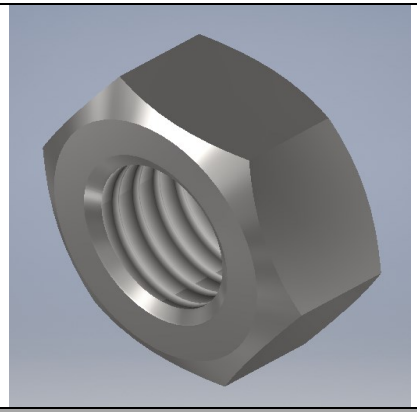
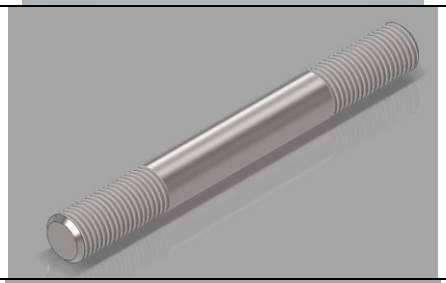
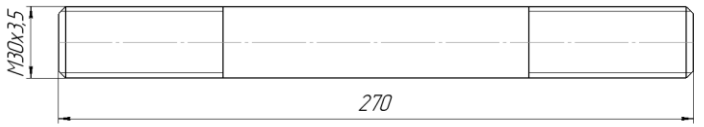
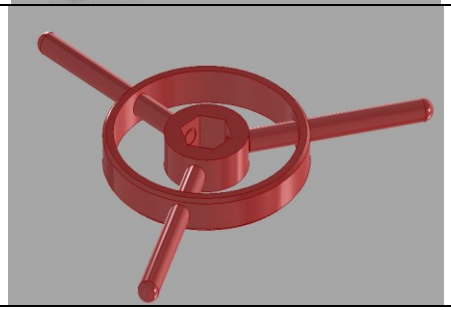
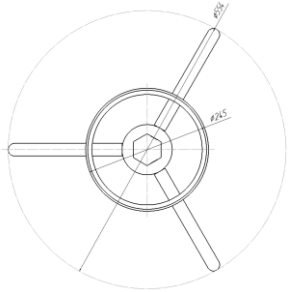
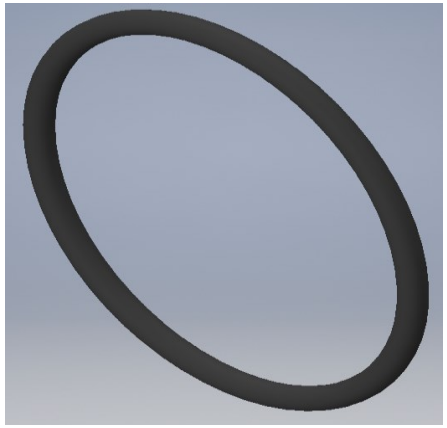
2	ЗПРМ 100х40.00.002-01 Отвод фланцевый			26,5
	ЗПРМ 100х40.00.002-02 Отвод под БРС			9,7
3	ЗПРМ 100х40.00.003 Гайка зажимная			0,4

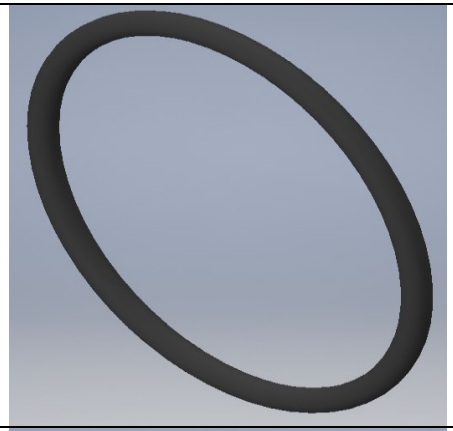
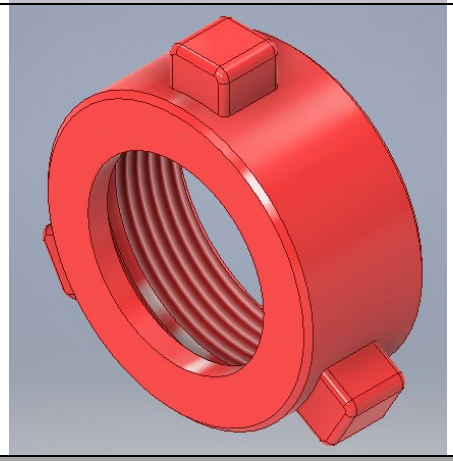
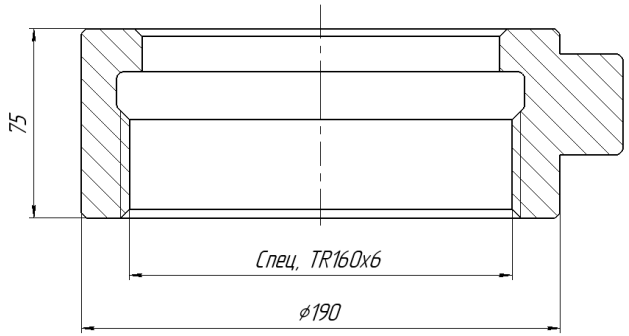
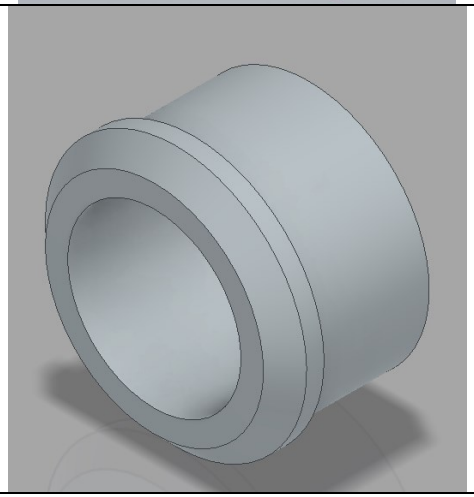
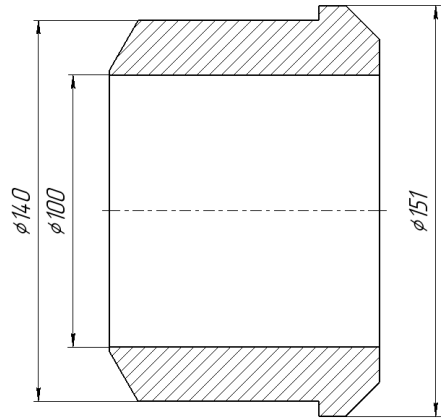
4	ЗПРМ 100х40.00.004 Кольцо нажимное			0,2
5	ЗПРМ 100х40.00.005 Гайка штурвала			1,4
6	ЗПРМ 100х40.00.006 Подшипник 8112Н ГОСТ 7872-89		Без эскиза	0,25

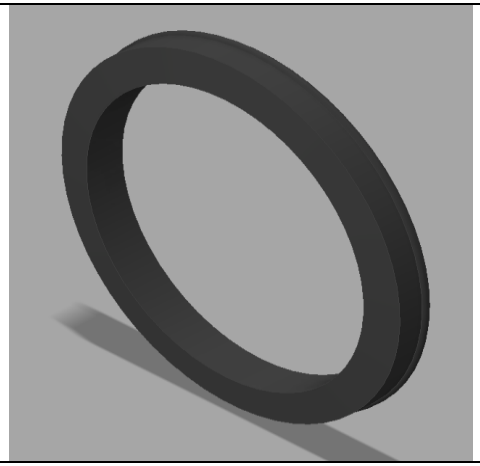
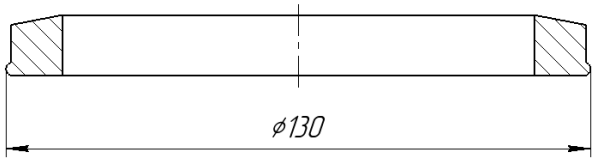
7	ЗПРМ 100х40.00.007 Крышка			2,6
8	ЗПРМ 100х40.00.008 Манжета			0,1
9	ЗПРМ 100х40.00.009 Кольцо опорное			0,15

10	ЗПРМ 100х40.00.010 Шпиндель (ось)			3,5
11	ЗПРМ 100х40.00.011 Шибер			3,5
12	ЗПРМ 100х40.00.012 Уплотнение шибера (Обойма)			0,6

13	ЗПРМ 100х40.00.013 Седло			2,1
14	ЗПРМ 100х40.00.014 Кольцо 120х134х88 Кольцо уплотнительное седла			0,1
15	ЗПРМ 100х40.00.015 Гайка ходовая			2,0

16	ЗПРМ 100х40.00.016 Гайка М30 ГОСТ 9064-75		Без эскиза	0,3
17	ЗПРМ 100х40.00.017 Шпилька			1,5
18	ЗПРМ 100х40.00.018 Штурвал			6,9
19	ЗПРМ 100х40.00.019 Кольцо уплотнительное горловины 60х70х58 ГОСТ 9833-73		Без эскиза	0,1

20	ЗПРМ 100х40.00.020 Кольцо уплотнительное седла145х155х58 ГОСТ 9833-73		Без эскиза	0,1
21	FIG 1002 ЗПРМ 100х40.00.02 Гайка БРС			6,6
22	FIG 1002 ЗПРМ 100х40.00.03 Ниппель БРС			5,7

23	FIG 1002 ЗПРМ 100x40.00.04 Манжета БРС			0,1