

# Штуцер регулируемый фланцевый ШРФ-20

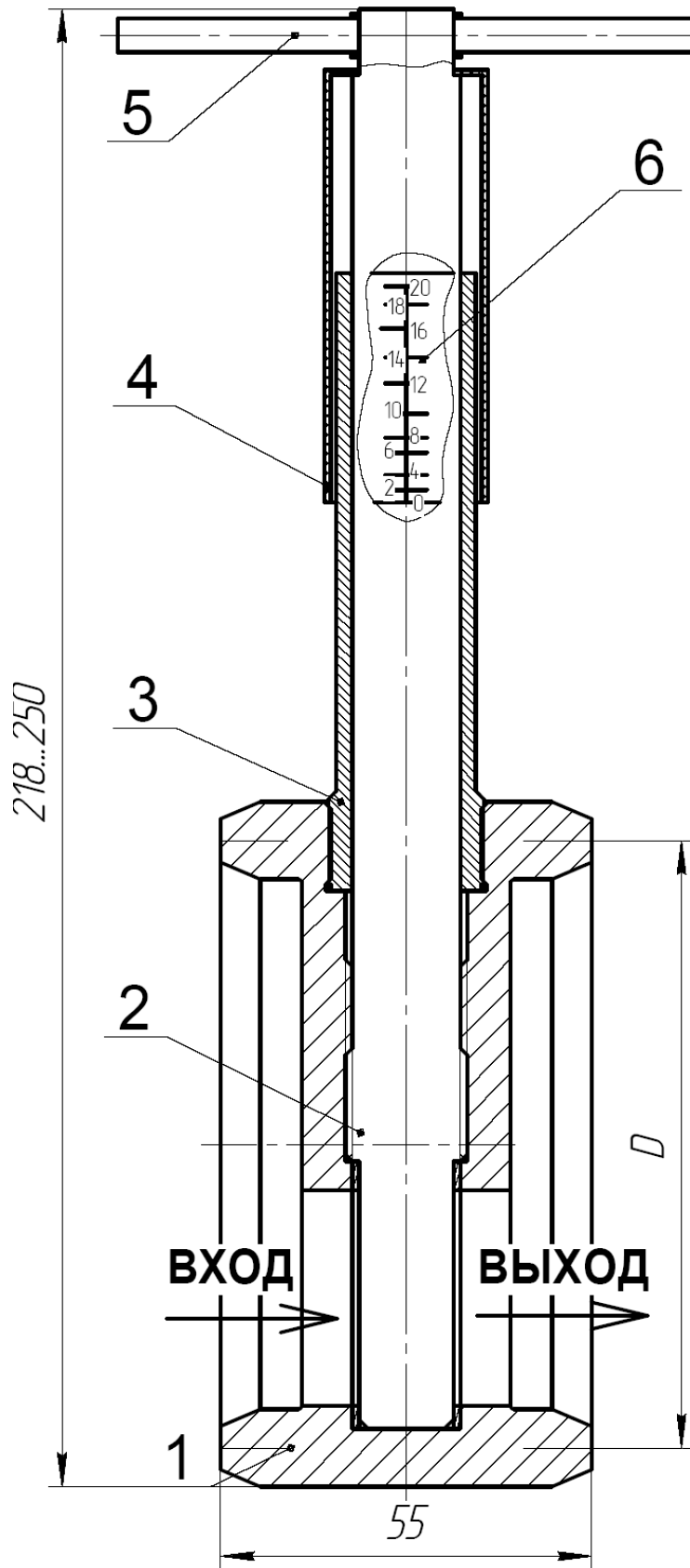


Рис. 1

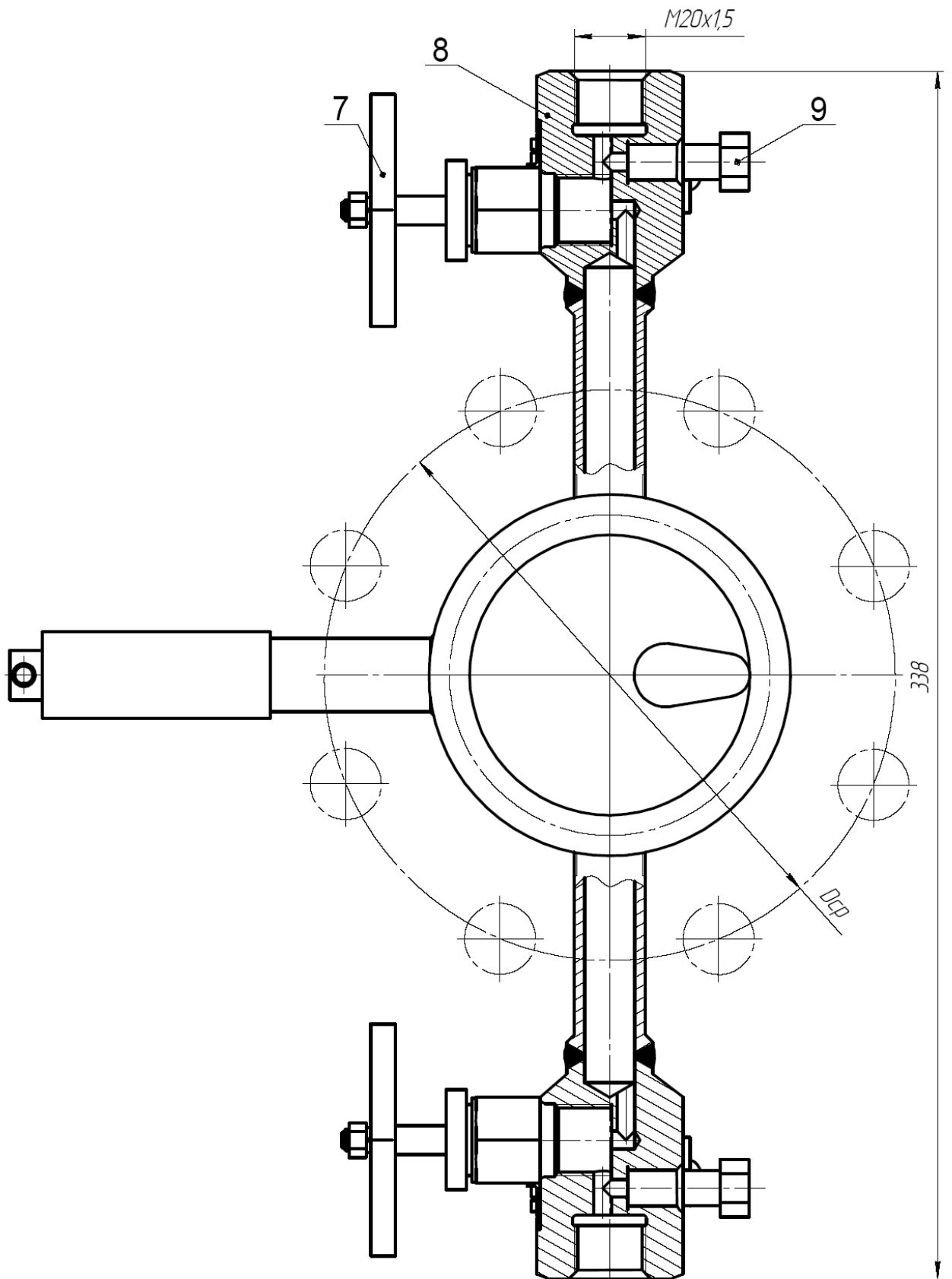


Рис. 2

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1 Штыцер предназначен для регулирования расхода жидкости при нефтедобыче и обеспечивает бесступенчатое (плавное) установление следующих возможных режимов работы скважины:

- вывод нефтяной скважины на рабочий режим без прекращения подачи жидкости в линию скважинным штанговым насосом (СШН) или электроциркуляционной насосной установкой (УЭЦН);
- установление требуемого эксплуатационного режима работы скважины;
- проведение замеров для определения содержания газа в жидкости нефтяной скважины (определение газового фактора);
- установление необходимого расхода (по перепаду давления) при закачке жидкости в пласт в системе ПНД.

2.2 Штуцер устанавливается в фонтанной арматуре за линейной задвижкой и предназначен для эксплуатации в климатических условиях УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

2.3 Расход жидкости через штуцер определяется проходным сечением регулируемого органа с учётом показаний манометров М1 и М2 (см. рис. 2), которые необходимо установить на резьбовые отверстия М20х1,5 вентилей поз.8

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<b>Наименование параметра</b>	<b>Норма параметра</b>
Рабочая среда	Нефть и вода
Рабочее давление, МПа	21
Условные размеры проходного сечения, в мм	От 0 до 20 с плавным изменением проходного сечения
Управление штуцером	Ручное
Рабочая температура окружающей среды	От -60°С до +40°С
Габаритные размеры, без учёта вентилей с манометрами и фланцев, мм	101,5x218(250)x55
Масса, не более, кг	3,15