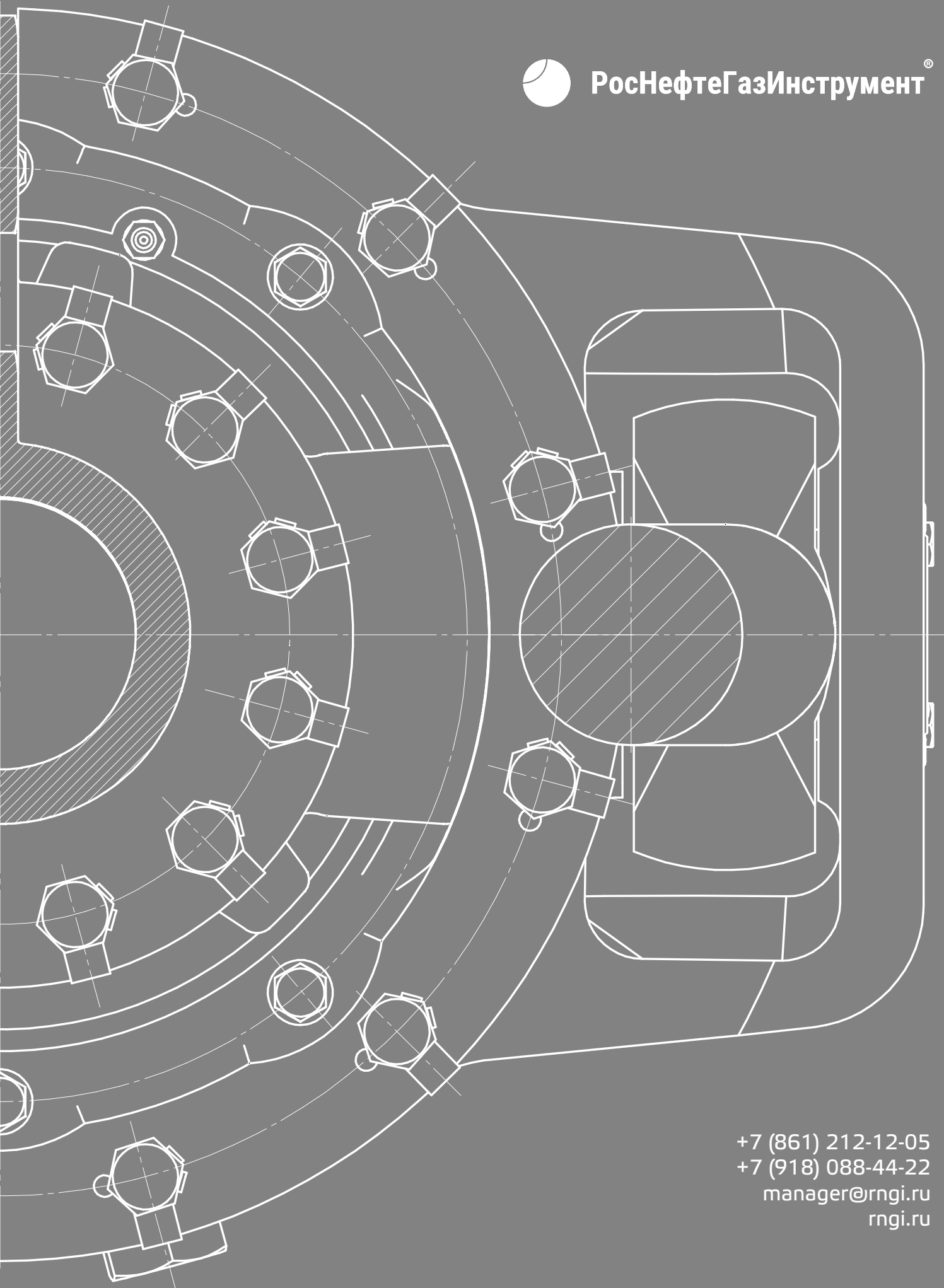
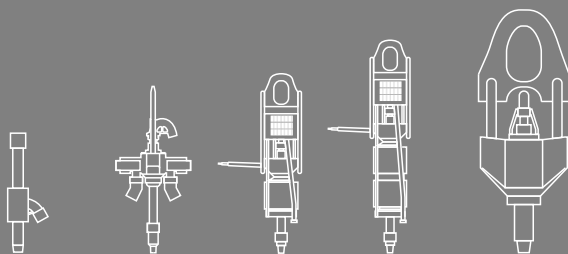




РосНефтеГазИнструмент®



+7 (861) 212-12-05
+7 (918) 088-44-22
manager@rngi.ru
rngi.ru



rngi.ru

**Комплект герметизатора
телеметрической
системы**

КПТС-35Р1

КОМПЛЕКТ ГЕРМЕТИЗАТОРА ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КГТС-35P1.

Комплект герметизатора телеметрической системы КГТС-35P1 служит для герметизации внутреннего канала буровых труб.

Технические характеристики комплекта герметизатора КГТС-35P1

Наименование параметра	КГТС-35P1
Диаметр герметизируемого трос-кабеля, мм	4,76; 5,56; 6,35; 7,94
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм)	35 (350)
Максимальное давление герметизации, МПа (атм)	50 (500)
Максимальная нагрузка на герметизатор от трос-кабеля, Н (кг)	15•10 ³ (1500)
Присоединительная резьба ствола по ГОСТ 633-80	НКТ-60
Габаритные размеры герметизатора на вертлюге, мм	1200х620х320
Габаритные размеры гидростанции, мм	1230х500х630
Рабочая жидкость по ГОСТ 20799-88	Летом: Масло И-20,30,40 Зимой: ВМГЗ, АМГ-10
Объем бака гидравлического, л	12
Рабочая температура окружающей среды, °С	-40 - +45
Масса, кг, не более	40



рис. 1

Комплектность:

- 1) Головка герметизатора – 1 шт;
- 2) Отклоняющий блок с установочными узлами – 1 шт;
- 3) Гидростанция – 1 шт;
- 4) Напорный шланг (длина 30 метров, климатическое исполнение -40...+70 С, с фитингами) – 1 шт;
- 5) Дренажный шланг (длина 30 метров, климатическое исполнение -40...+70 С, фитинг с одной стороны) - 1 шт.
- 6) Комплект сменных частей (с учётом установленных):
 - КГТС-35P1.10.15-02 – Уплотнитель (поз. 1 ; 4,76) – 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.15-03 – Уплотнитель (поз. 1 ; 5,56) – 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.15-04 – Уплотнитель (поз. 1 ; 6,35) – 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.15-05 – Уплотнитель (поз. 1 ; 7,94) – 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.16-02 – Шайба (поз. 12 ; 4,76) – 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.16-03 – Шайба (поз. 12 ; 5,56) – 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.16-04 – Шайба (поз. 12 ; 6,35) – 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.16-05 – Шайба (поз. 12 ; 7,94) – 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.18-02 – Втулка (поз. 8; 4,98) - 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.18-03 – Втулка (поз. 8; 5,79) - 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.18-04 – Втулка (поз. 8; 6,68) - 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.18-05 – Втулка (поз. 8; 8,28) - 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.19-02 – Расходная труба (поз. 7; 4,98) - 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.19-03 – Расходная труба (поз. 7; 5,79) - 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.19-04 – Расходная труба (поз. 7; 6,68) - 1 шт;
 - КГТС-35P1.10.19-05 – Расходная труба (поз. 7; 8,28) - 1 шт;
- 7) Комплект ЗИП:
 - Кольца ГОСТ 9833-73/18829-73:
 - 030-036-36 – 2шт;
 - 040-046-36 – 1 шт;
 - 046-052-36 – 2шт;
- 8) Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Состав и принцип работы комплекта герметизатора КГТС-35Р1

Герметизатор состоит (рис.2) из головки герметизирующей 1, закрепленной на отводе вертлюга поз. 2 и через которую пропущен трос-кабель 3 применяемой телеметрической системы, отклоняющего блока 4, гидростанции 5, напорного шланга 6 и дренажного шланга 7.

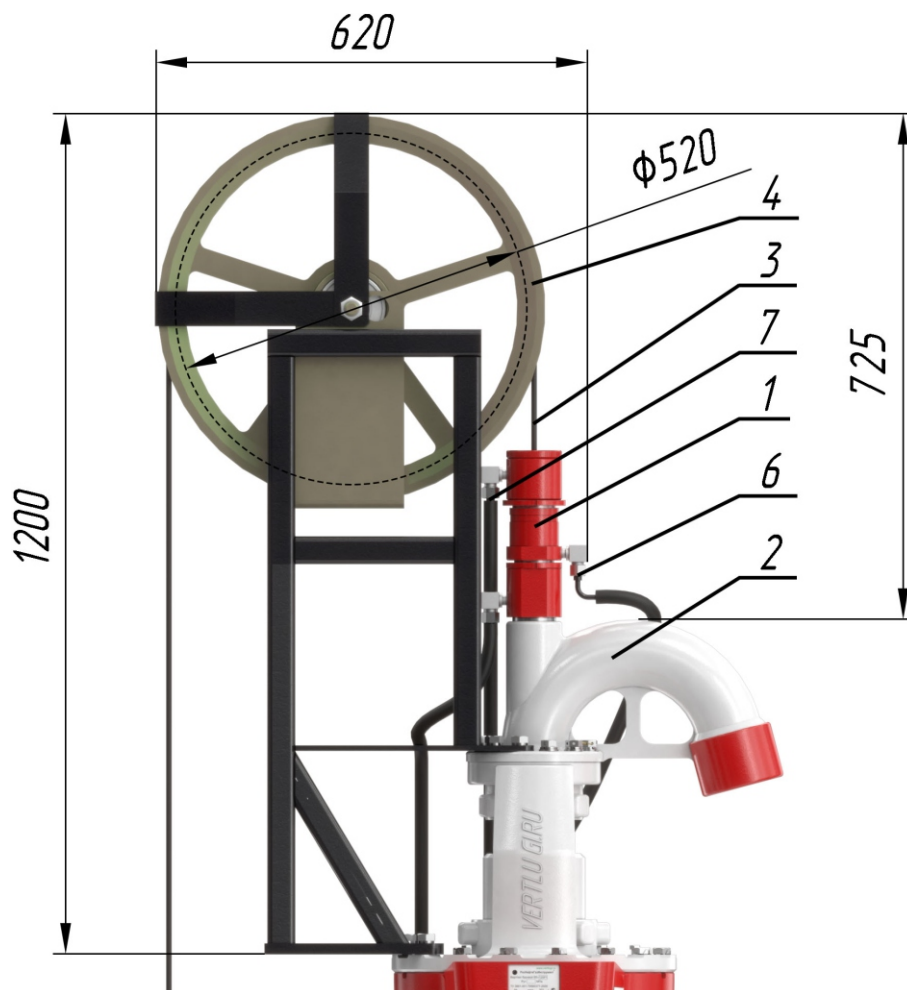


рис. 2

Состав и принцип работы комплекта герметизатора КГТС-35Р1

Головка герметизирующая (рис. 3) служит для герметизации внутреннего канала буровых труб. Уплотнение достигается за счет сжатия уплотнителя 1, размещенного в корпусе 2, под действием поршня 3 через дистанционную втулку 8, поршень приводится в движение рабочей жидкостью, подаваемой из гидростанции. Рабочая жидкость поступает в полость А через штуцер 4. Кольца 5 и 6 предотвращают утечку рабочей жидкости. Дополнительное уплотнение обеспечивается щелевого уплотнения на расходной трубе 7. При утечке раствора предусмотрен его отвод через штуцер 10. Для предотвращения разбрызгивания просачивающегося раствора через неровности трос-кабеля предусмотрена сменная уплотнительная шайба 12 фиксируемая гайкой 11. Детали 1, 8, 12, 7 изготавливаются из двух половинок для облегчения монтажа.

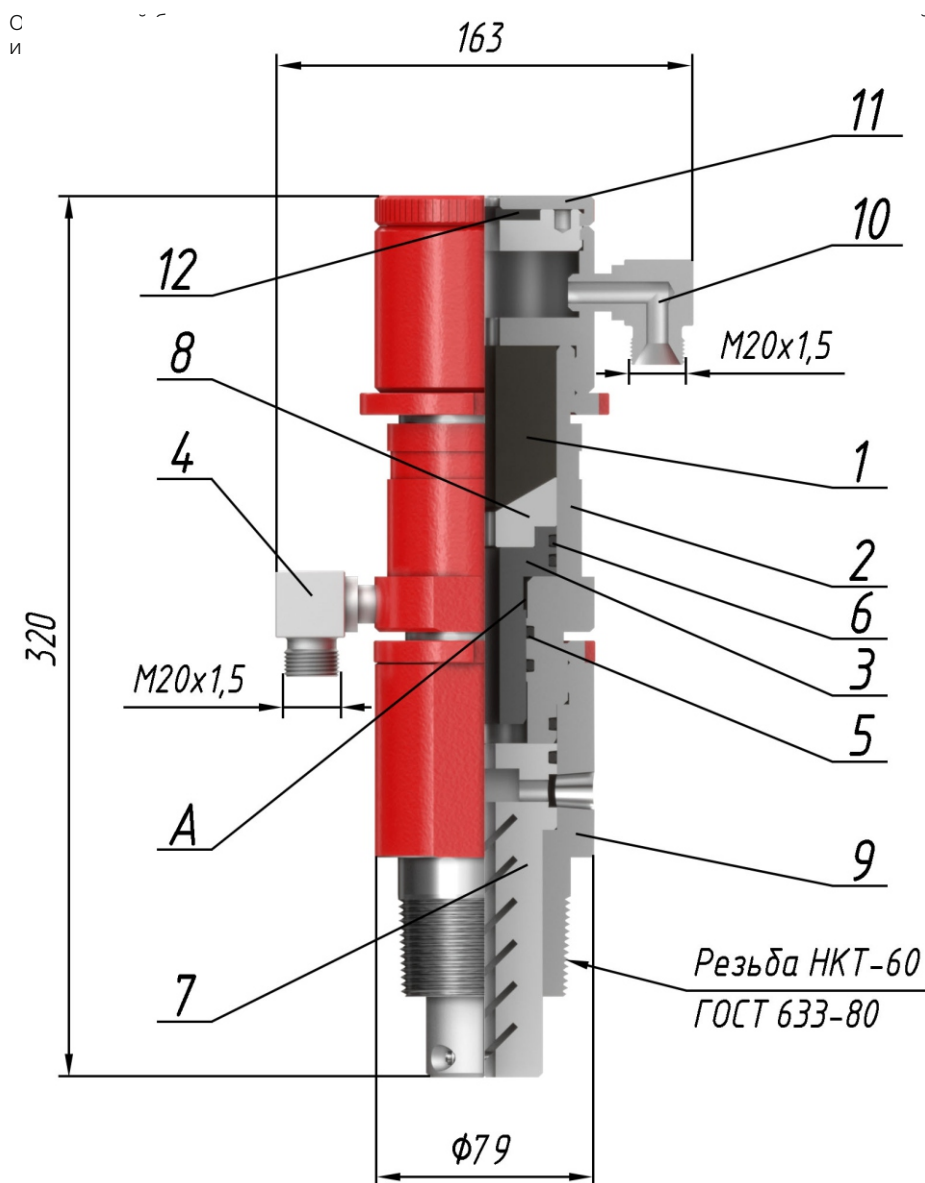


рис. 3

Состав и принцип работы комплекта герметизатора КГТС-35Р1

Гидростанция (Рис. 4) служит для нагнетания давления в герметизирующую головку. Ручной насос 1 закреплен на площадке 2 болтами 3. Оператор, находясь на площадке 2 при помощи рукоятки 4 создает давление в системе, для определения давления на насосе расположен манометр 5. Жидкость поступает в насос через всасывающий рукав 6, на входе в насос установлен фильтр сетчатый 7, дальше жидкость под давлением поступает в головку через рукав 8. При срабатывании предохранительного клапана происходит сброс давления через рукав 9 в бак. Для слива рабочей жидкости перед транспортировкой в баке имеется сливная пробка 10.

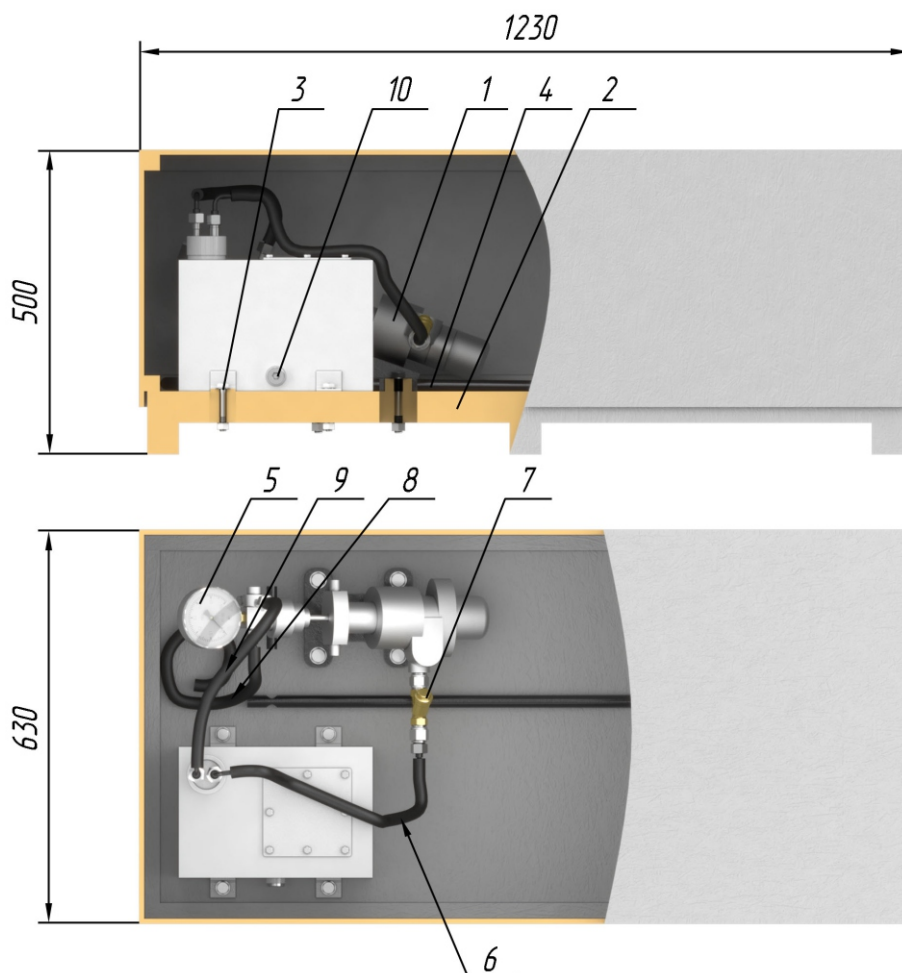
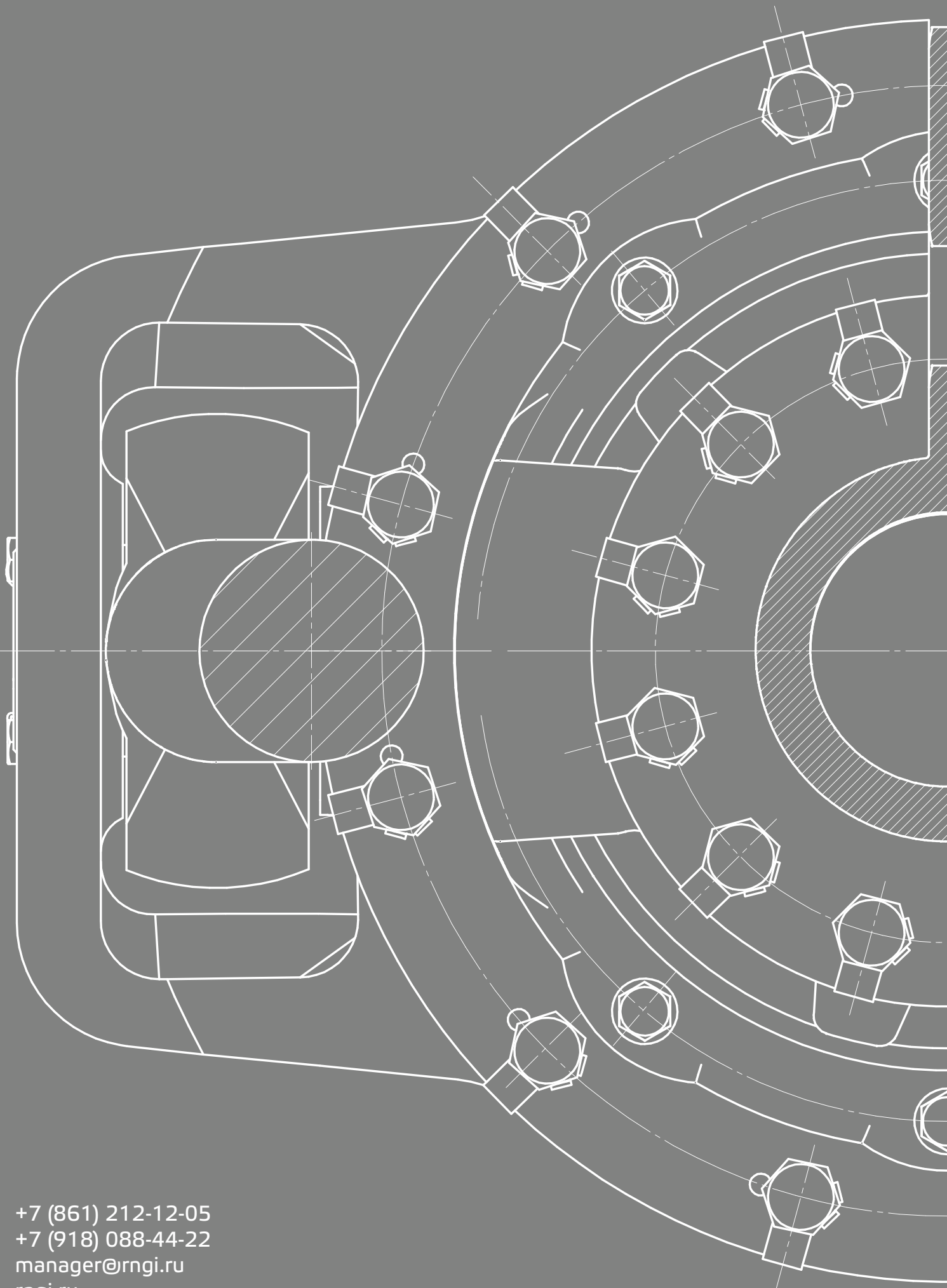


рис. 4



+7 (861) 212-12-05
+7 (918) 088-44-22
manager@rngi.ru
rngi.ru