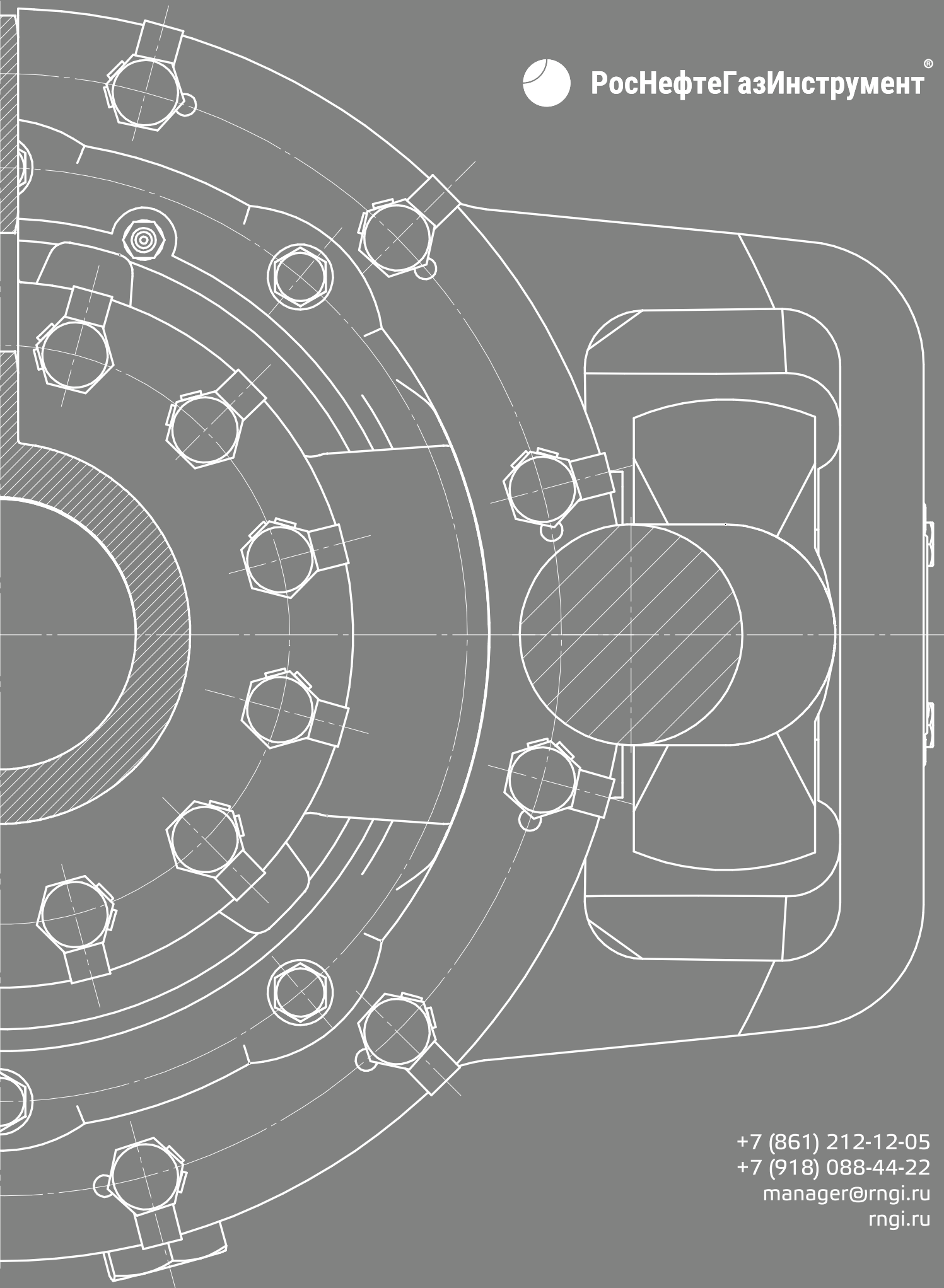
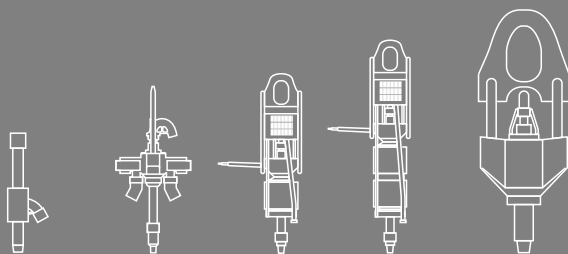




РосНефтеГазИнструмент®



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



rngi.ru

**Вертлюг
промывочный**

ВП-100Р1

ВЕРТЛЮГ ПРОМЫВОЧНЫЙ ВП-100Р1

Вертлюг промывочный ВП-100Р1 служит соединительным звеном между талевой системой и внутрискважинным инструментом, который подсоединяется к вращающемуся стволу вертлюга.

Промывочный вертлюг обеспечивает проворачивание инструмента и подачу промывочной жидкости через шланговое соединение в колонну труб к забою скважины.

Место установки вертлюга – на элеваторе талевой системы



рис. 1

Технические характеристики вертлюга промывочного ВП-100Р1

Наименование параметра	ВП-100Р1-01	ВП-100Р1-02
Максимальная нагрузка на ствол, кН (тс)	1000 (100)	1000 (100)
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм)	21 (210)	21 (210)
Рабочая температура окружающей среды, °С	от -40 до +45	от -40 до +45
Диаметры проходных каналов ствола, d1, мм, не более	75	75
Диаметры проходных каналов отвода, d2, мм, не более	75	75
Присоединительные размеры ствола, D, резьба ГОСТ 633-80	НКТ 102	НКТ 114
Присоединительные размеры отвода, d, резьба ГОСТ 633-80	НКТ 89	НКТ 89
Габаритные размеры, LxWxH, мм, не более:	780x350x168	830x350x174
Масса, кг, не более:	55	65

Материал деталей: сталь 40Х ГОСТ 4543-71 со спец. термообработкой, предел текучести 650 МПа.

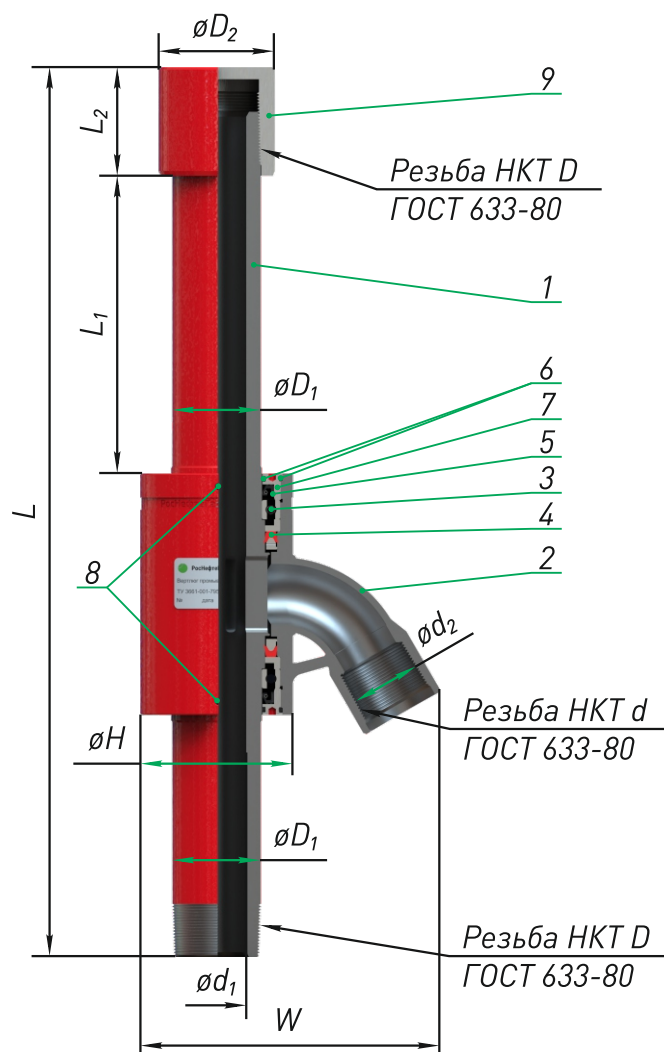


рис. 2

Вертлюг состоит (рис.2) из ствола поз. 1 и корпуса поз. 2. В корпусе вертлюга установлены два шарикоподшипника поз. 3, обеспечивающие свободное вращение ствола. Внутренняя полость корпуса в верхней и нижней частях герметизируется от проникновения промывочной жидкости манжетами 4, а от пыли и грязи манжетами 5 и кольцами 6 установленными в крышке 7. Крышка 7 в корпусе стопорится гужонами 8.

При работе корпус вертлюга находится под воздействием массы промывочного шланга, а масса промывочных труб воздействует на ствол вертлюга.

На верхнем конце ствола навинчен колпак 9, под который крепится трубный элеватор.

По требованию заказчика на ствол вертлюга может быть наварен переводник с требуемой резьбой НКТ, бурильных труб или Замковой.

Дополнительные размеры:

Типоразмер	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂
ВП-100Р1-01	96	124	300	102
ВП-100Р1-02	96	136	350	114

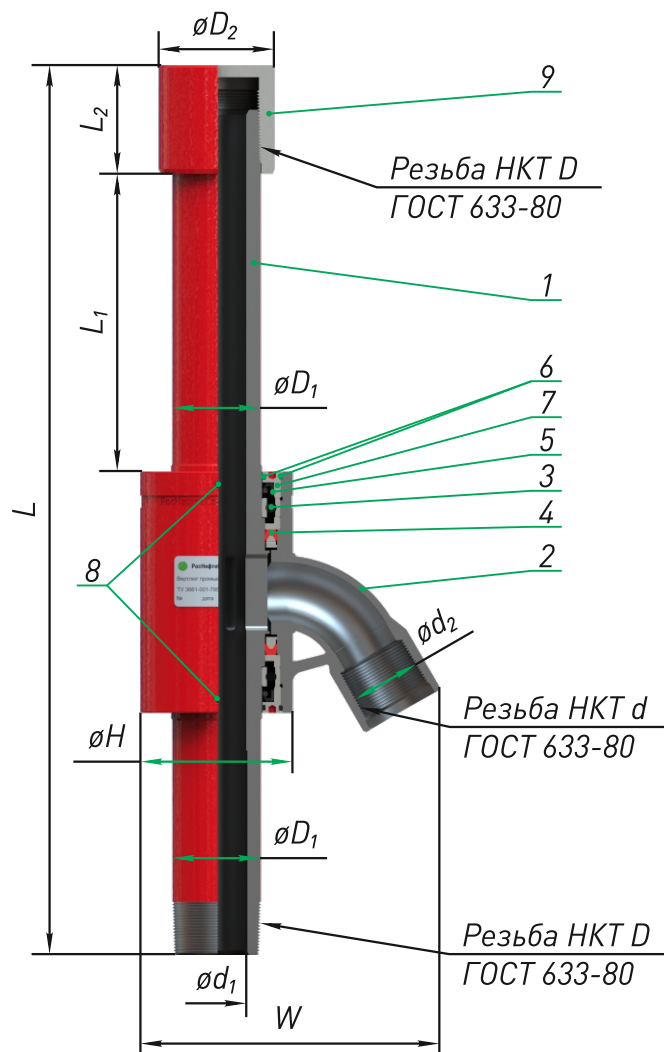


рис. 2

Комплект ЗИП:

Обозначения	ВП-100Р1-01	ВП-100Р1-02
Манжета ГОСТ 8752-79, 2 шт.	1.1-105x130-2	1.1-115x145-2
Манжета, 2 шт.	ВП-50-16Р1.00.05-03	ВП-50-16Р1.00.05-06
Ключ, 1 шт.	ВП-80-21Р2.04.00	ВП-100-21Р1.04.00
Кольцо ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73, 2 шт.	140-145-36-2-2	145-150-36-2-2
Ключ ГОСТ 11737-93, 1 шт.	7812-0372 Ц6	7812-0372 Ц6

Документация:

Руководство по эксплуатации, экз - 1
Сертификат соответствия, экз. - 1

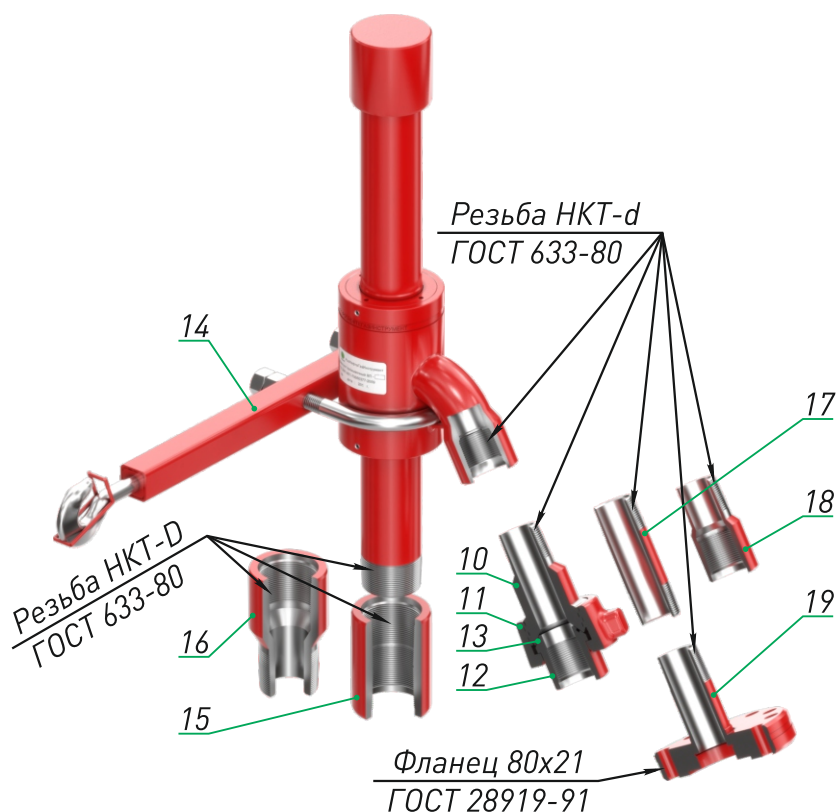


рис. 3

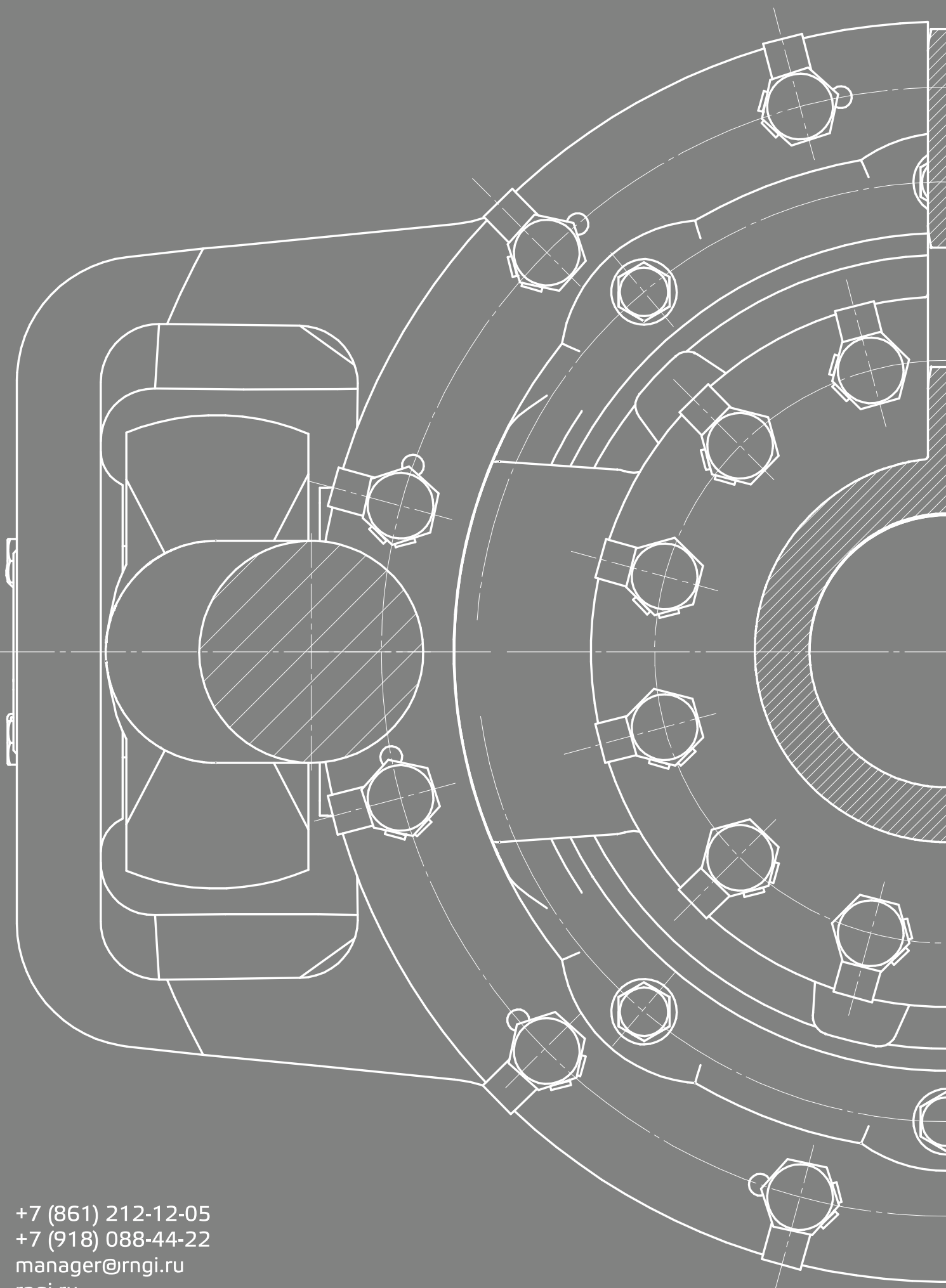
Дополнительные опции (нужное выделить):

Наименование опции	Шифр изделия	Позиция (Рис. 3)	Включить в комплектацию
Ниппель БРС 2"	ВП-100-Р1.00.08	10	☐
Гайка накидная	СБ-60-70.03	11	☐
Конус уплотнения	СБ-60-70.01	12	☐
Кольцо ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	062-070-46-2-2	13	☐
Съемная оттяжка для компенсации возникающего реактивного момента		14	☐
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм.) – 35 (350)			☐
Материал деталей: сталь 20Х13 ГОСТ 5949-75 со спец. термообработкой Рабочая среда: буровой раствор с содержанием H ₂ S, CO ₂ , CaCl ₂ , NaCl, KCl, HCL; а также исполнение К2 и К3			☐

Переводники (нужное выделить):

Наименование опции	n - необходимый размер	Позиция (Рис. 3)	Включить в комплектацию
Переводник	Ствол*	Муфта НКТ D x Муфта НКТ n	15 ☐
		Муфта НКТ D x Ниппель НКТ n	16 ☐
		Муфта НКТ D x Ниппель 3-n	☐
	Отвод	Ниппель НКТ d x Ниппель НКТ n	17 ☐
		Ниппель НКТ d x Муфта НКТ n	18 ☐
		Ниппель НКТ d x Фланец 80x21 ГОСТ 28919-91	19 ☐

* Возможно изменение грузоподъемности вертлюга от выбранной резьбы на переводнике.



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