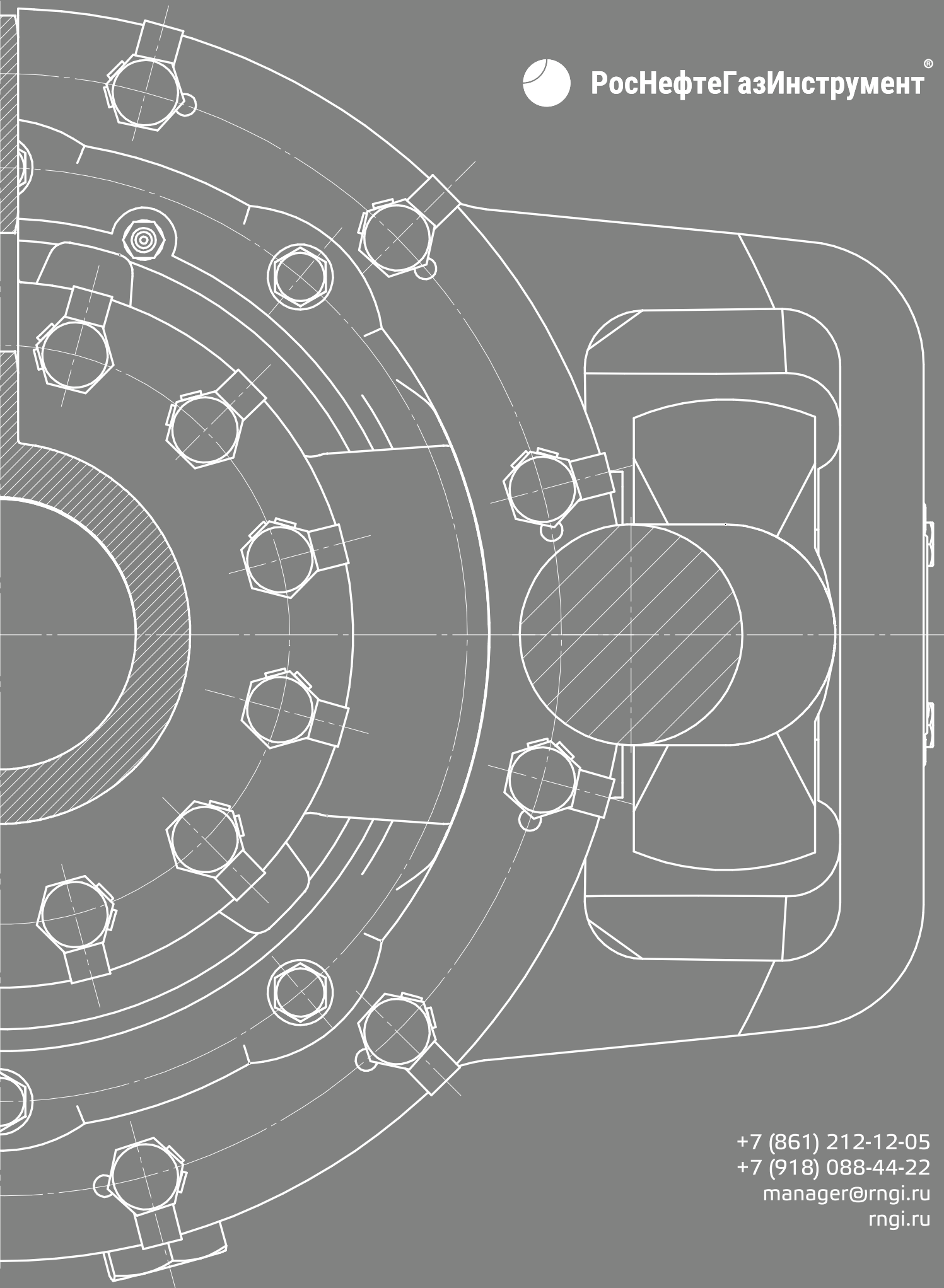
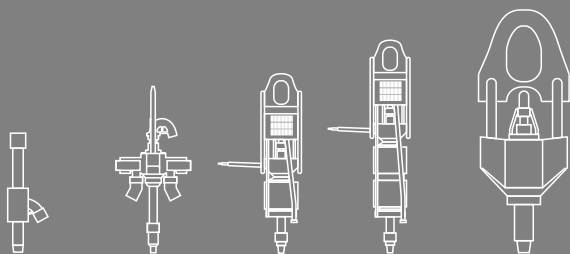




РосНефтеГазИнструмент®



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



rngi.ru

**Вертлюг
промывочный**

ВП-60Р1

ВЕРТЛЮГ ПРОМЫВОЧНЫЙ ВП-60Р1

Вертлюг промывочный ВП-60Р1 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-60Р1

Наименование параметра	ВП-60Р1-01	ВП-60Р1-02
Максимальная нагрузка на ствол, кН (тс)	600 (60)	600 (60)
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм)	16 (160)	16 (160)
Рабочая температура окружающей среды, °С	от -40 до +45	от -40 до +45
Диаметры проходных каналов ствола, d1, мм, не более	49	49
Диаметры проходных каналов отвода, d2, мм, не более	50	60
Присоединительные размеры ствола, D, резьба ГОСТ 633-80	НКТ 73	НКТ 73
Присоединительные размеры отвода, d, резьба ГОСТ 633-80	НКТ 60	НКТ 73
Габаритные размеры, LxWxH, мм, не более:	740x250x126	740x286x126
Масса, кг, не более:	27	28

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

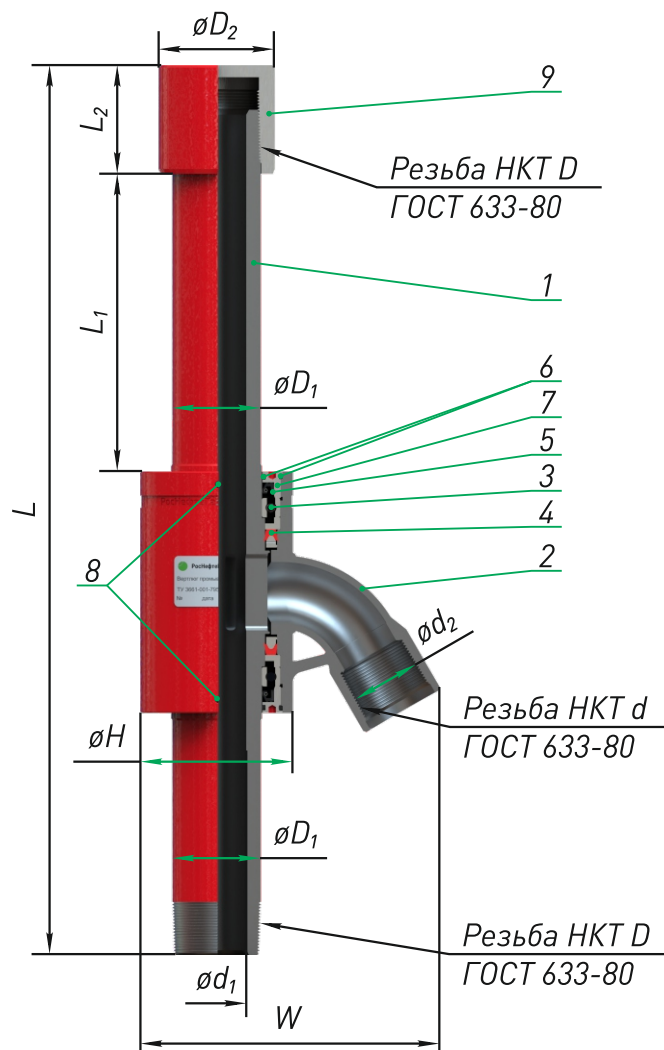


рис. 2

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 навернут переводник с требуемой резьбой НКТ, бурильных труб или Замковой.

Дополнительные размеры:

Типоразмер	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂
ВП-60Р1-01	73	96	240	90
ВП-60Р1-02	73	96	240	90

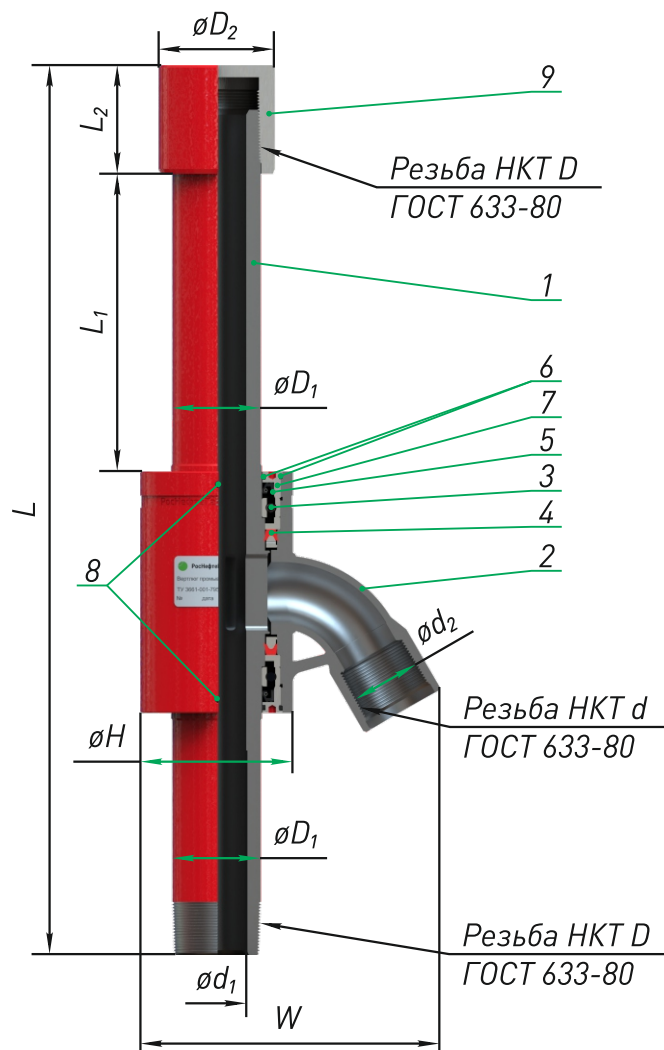


рис. 2

Комплект ЗИП:

Обозначения	Стандартный комплект	Дополнительное количество*
1) Манжета 1.1-75х95-2 ГОСТ 8752-79, шт. (поз.5)	2	
2) ВП-60-16Р1.00.05 Манжета, шт. (поз.4)	2	
3) ВП-60-16Р1.04.00 Ключ, шт.	1	
4) Кольца ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73:		
- 102-108-36-2-2, шт. (поз.6)	2	
- 075-081-36-2-2, шт. (поз.6)	2	
- 062-070-46-2-2, шт. (для БРС 2")	-	
5) Ключ 7812-0372 Ц6 ГОСТ 11737-93, шт.	1	
6) Подшипник 1000915 ГОСТ 8338-75, шт. (поз.3)	-	

* По заявке потребителя возможна поставка расширенного комплекта ЗИП. Указанное количество будет комплектоваться дополнительно к стандартному комплекту.

Документация:

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

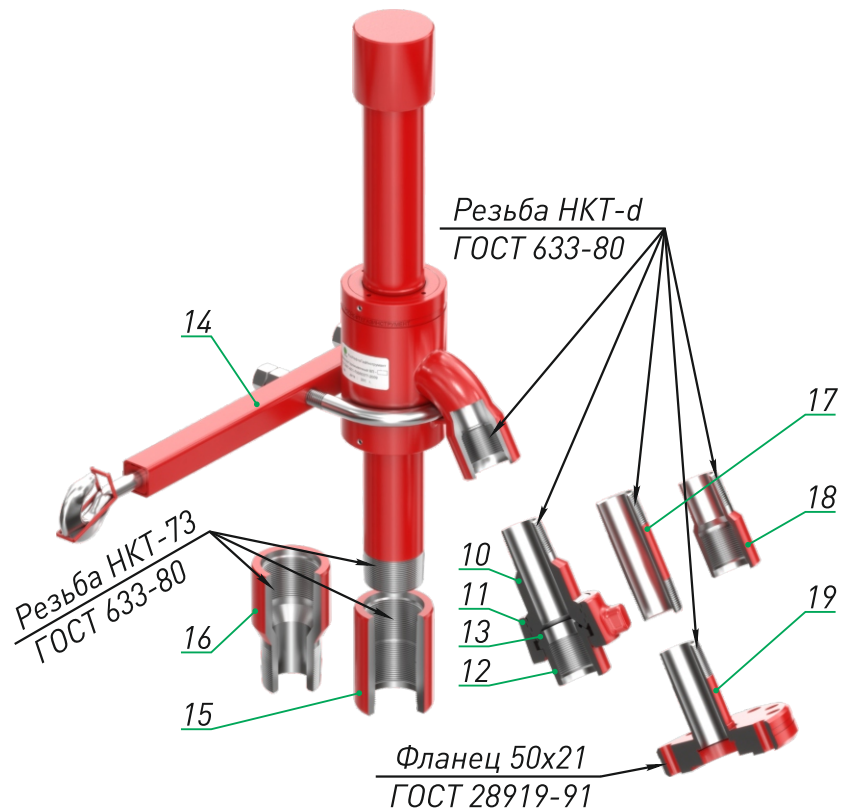


рис. 3

Дополнительные опции (нужное выделить):

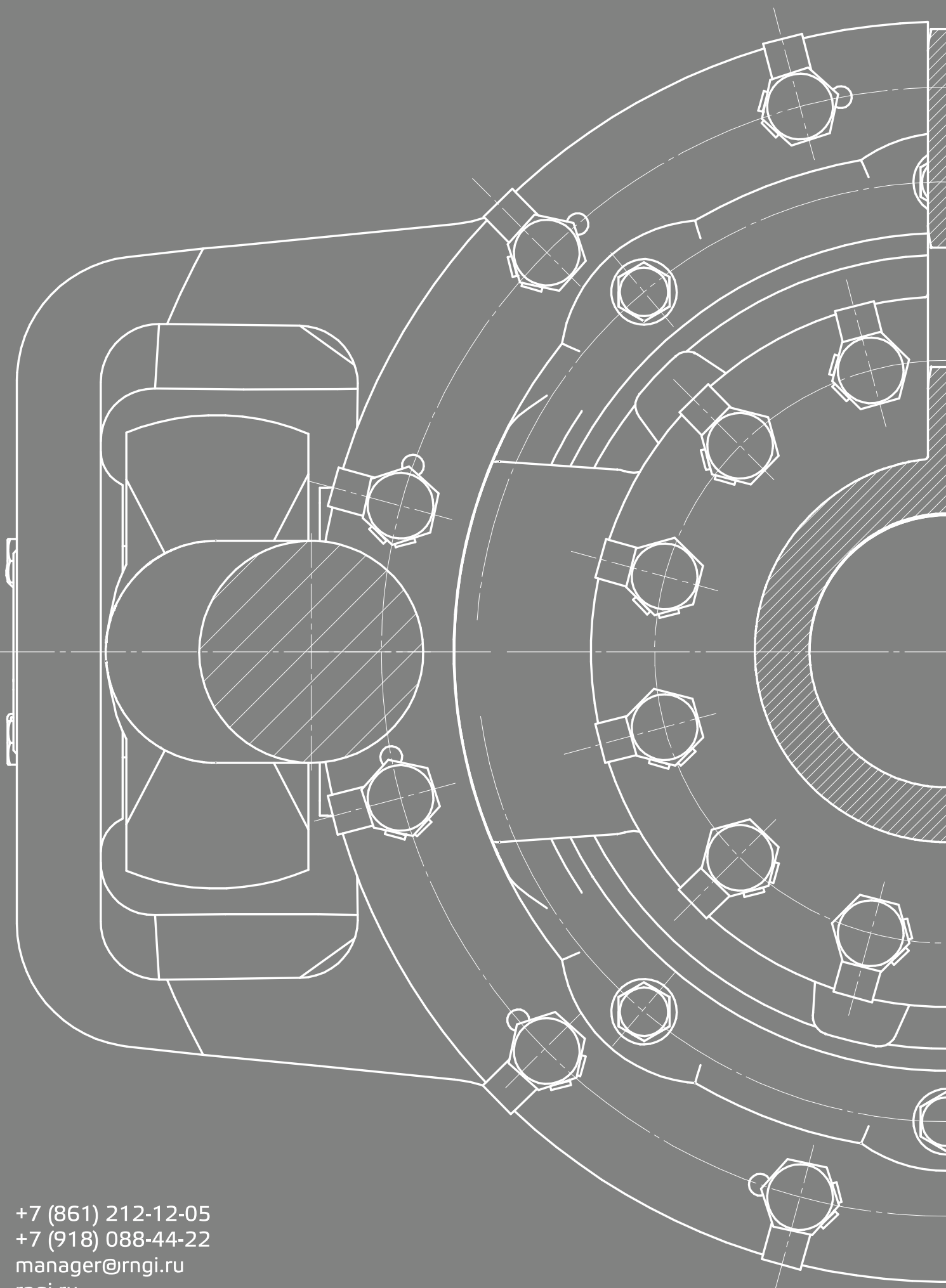
Наименование опции	Шифр изделия	Позиция (Рис. 3)	Включить в комплектацию
Ниппель БРС 2" (Н НКТ-60 х Н БРС 2")	ВП-60-Р1.00.08	10	☐
Гайка накидная	СБ-60-70.03	11	☐
Конус уплотнения	СБ-60-70.01	12	☐
Кольцо ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73*	062-070-46-2-2	13	☐
Съемная оттяжка для компенсации возникающего реактивного момента		14	☐
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм.) – 18 (180)			☐
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм.) – 21 (210)			☐
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм.) – 25 (250)			☐
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм.) – 35 (350)			☐
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм.) – 70 (700)			☐
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			☐

* Одно кольцо поставляется на изделии и одно кольцо идет в комплект ЗИП.

Переводники (нужное выделить):

Наименование опции	n - необходимый размер	Позиция (Рис. 3)	Включить в комплектацию
Переводник	Ствол*	Муфта НКТ 73х Муфта НКТ n	15 ☐
		Муфта НКТ 73х Ниппель НКТ n	16 ☐
	Отвод	Ниппель НКТ d x Ниппель НКТ n	17 ☐
		Ниппель НКТ d x Муфта НКТ n	18 ☐
		Ниппель НКТ d x Фланец 50x21 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