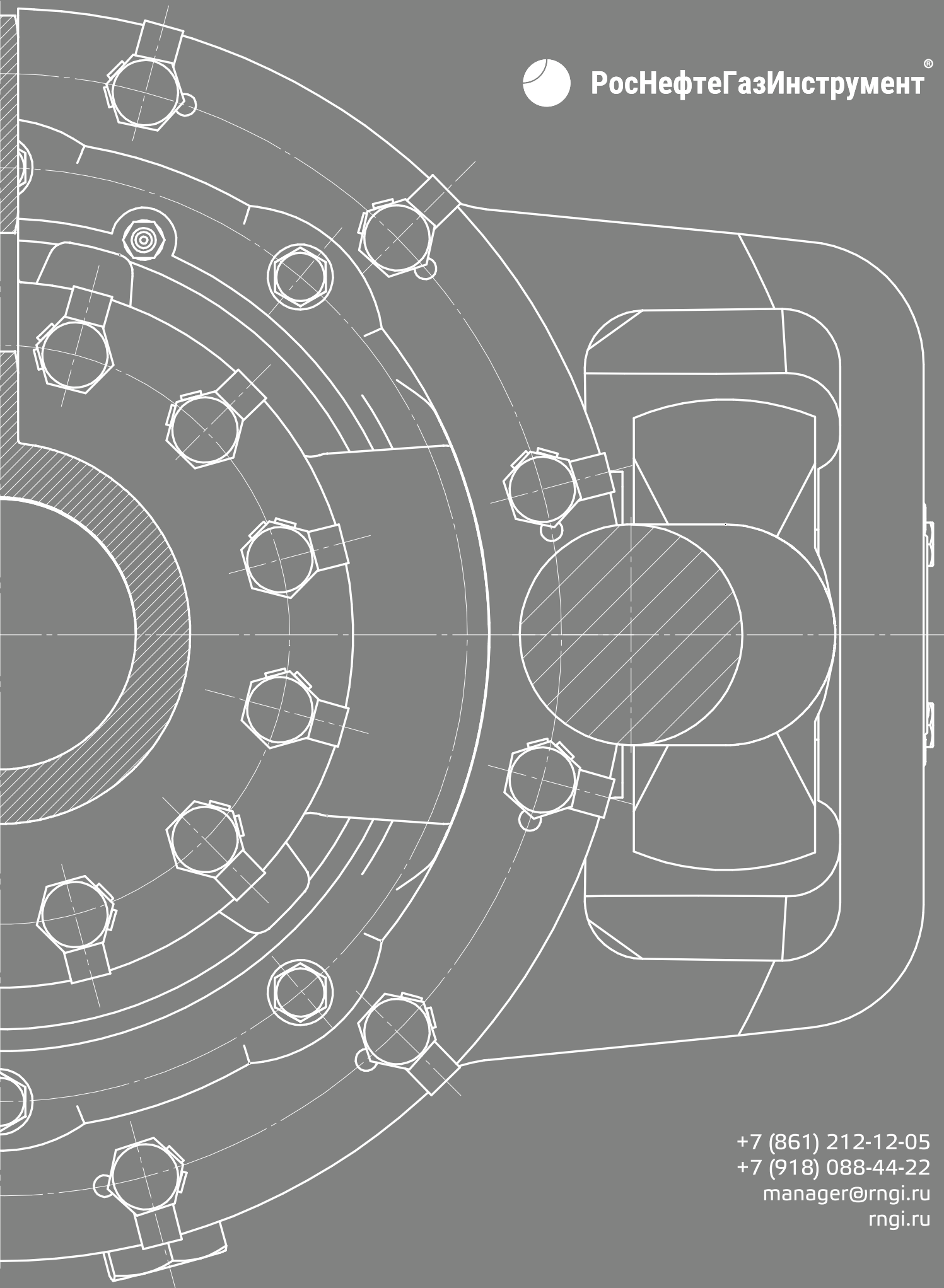
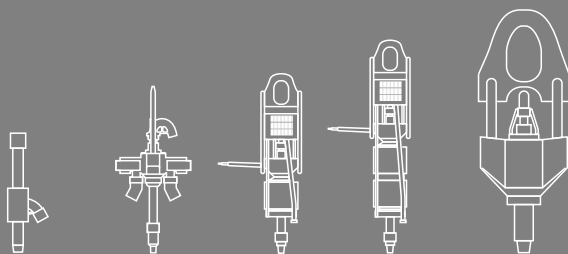




РосНефтеГазИнструмент®



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



rngi.ru

**Вертлюг
промывочный**

ВП-80Р1

ВЕРТЛЮГ ПРОМЫВОЧНЫЙ ВП-80P1

Вертлюг промывочный ВП-80P1 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

Технические характеристики вертлюга промывочного ВП-80P1

Наименование параметра	ВП-80P1-01	ВП-80P1-02
Максимальная нагрузка на ствол, кН (тс)	800 (80)	800 (80)
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	49	58
Диаметры проходных каналов отвода, d2, мм, не более	50	60
Присоединительные размеры ствола, D, резьба ГОСТ 633-80	НКТ 73В	НКТ 89
Присоединительные размеры отвода, d, резьба ГОСТ 633-80	НКТ 60	НКТ 73
Габаритные размеры, LxWxH, мм, не более:	750x255x132	780x320x146
Масса, кг, не более:	32	37

Наименование параметра	ВП-80P1-03	ВП-80P1-04
Максимальная нагрузка на ствол, кН (тс)	800 (80)	800 (80)
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	74	74
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	830x355x168
Масса, кг, не более:	60	65

Наименование параметра	ВП-80P1-05	ВП-80P1-06
Максимальная нагрузка на ствол, кН (тс)	800 (80)	800 (80)
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм)	21 (210)	20 (200)
Рабочая температура окружающей среды, °С	от -40 до +45	от -40 до +45
Диаметры проходных каналов ствола, d1, мм, не более	58	58,4
Диаметры проходных каналов отвода, d2, мм, не более	50	50
Присоединительные размеры ствола, D, резьба ГОСТ 633-80	НКТ 89	НКТ 73В
Присоединительные размеры отвода, d, резьба ГОСТ 633-80	НКТ 60	НКТ 60
Габаритные размеры, LxWxH, мм, не более:	780x320x146	750x360x140
Масса, кг, не более:	39	40

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



рис. 1

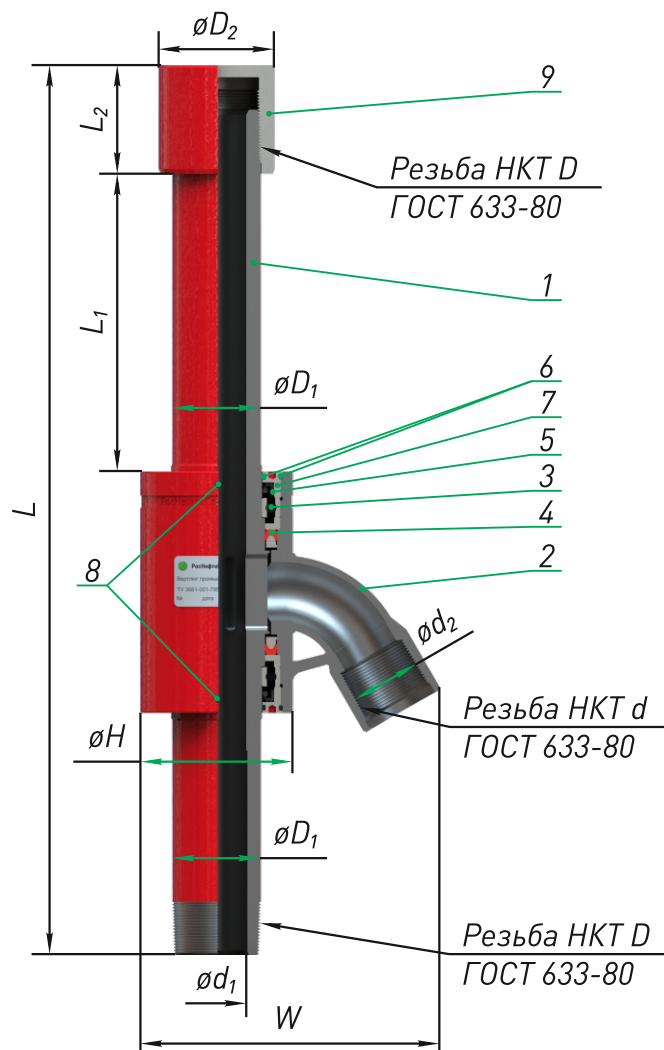


рис. 2

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-80Р1-01	92	102	250	79,9
ВП-80Р1-02	95	110	300	89
ВП-80Р1-03	96	124	300	102
ВП-80Р1-04	96	136	350	114
ВП-80Р1-05	95	110	300	89
ВП-80Р1-06	95	110	300	89



рис. 1

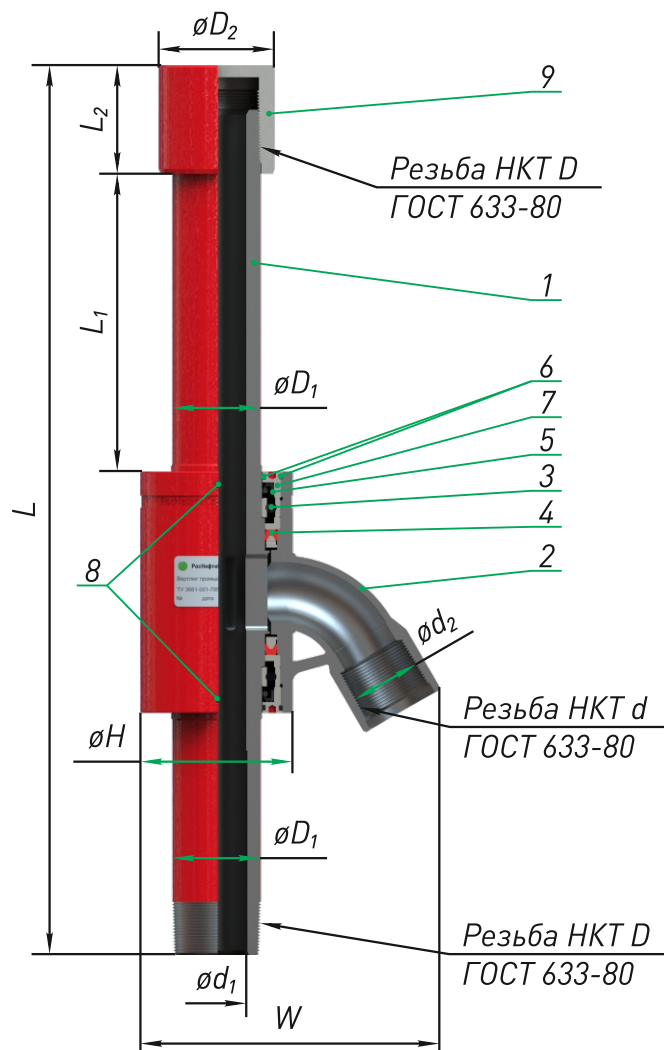


рис. 2

Комплект ЗИП:

Обозначения	ВП-80P1-01	ВП-80P1-02	ВП-80P1-03
Манжета ГОСТ 8752-79, 2 шт.	1.1-80x105-2	1.1-90x115-2 (1.1-95x120-2)	1.1-105x130-2
Манжета, 2 шт.	ВП-50-16P1.00.05-04	ВП-50-16P1.00.05-01 (ВП-50-16P1.00.05-02)	ВП-50-16P1.00.05-03
Ключ, 1 шт.	ВП-80-21P3.04.00	ВП-80-21P1.04.00	ВП-80-21P2.04.00
Кольцо ГОСТ 9833-73/ ГОСТ 18829-73, 2 шт.	106-112-36-2-2	120-126-36-2-2 (125-130-36-2-2)	135-140-36-2-2
Кольцо ГОСТ 9833-73/ ГОСТ 18829-73, 2 шт.	80-86-36-2-2	090-096-36-2-2 (095-102-36-2-2)	
Ключ ГОСТ 11737-93, 1 шт.	7812-0372 Ц6	7812-0372 Ц6	7812-0372 Ц6
Обозначения	ВП-80P1-04	ВП-80P1-05	ВП-80P1-06
Манжета ГОСТ 8752-79, 2 шт.	1.1-115x145-2	1.1-90x115-2 (1.1-95x120-2)	1.1-85x110-2 (4шт)
Манжета, 2 шт.	ВП-50-16P1.00.05-06	ВП-50-16P1.00.05-01 (ВП-50-16P1.00.05-02)	ВП-50-16P1.00.05-05 (4шт)
Ключ, 1 шт.	ВП-100-21P1.04.00	ВП-80-21P1.04.00	ВП-80-21P4.04.00
Кольцо ГОСТ 9833-73/ ГОСТ 18829-73, 2 шт.	145-150-36-2-2	120-126-36-2-2 (125-130-36-2-2)	114-120-36-2-2
Кольцо ГОСТ 9833-73/ ГОСТ 18829-73, 2 шт.		090-096-36-2-2 (095-102-36-2-2)	114-120-36-2-2
Ключ ГОСТ 11737-93, 1 шт.	7812-0372 Ц6	7812-0372 Ц6	7812-0372 Ц6
Подшипник ГОСТ 9833-74			1000917 (4шт.)

Документация:

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

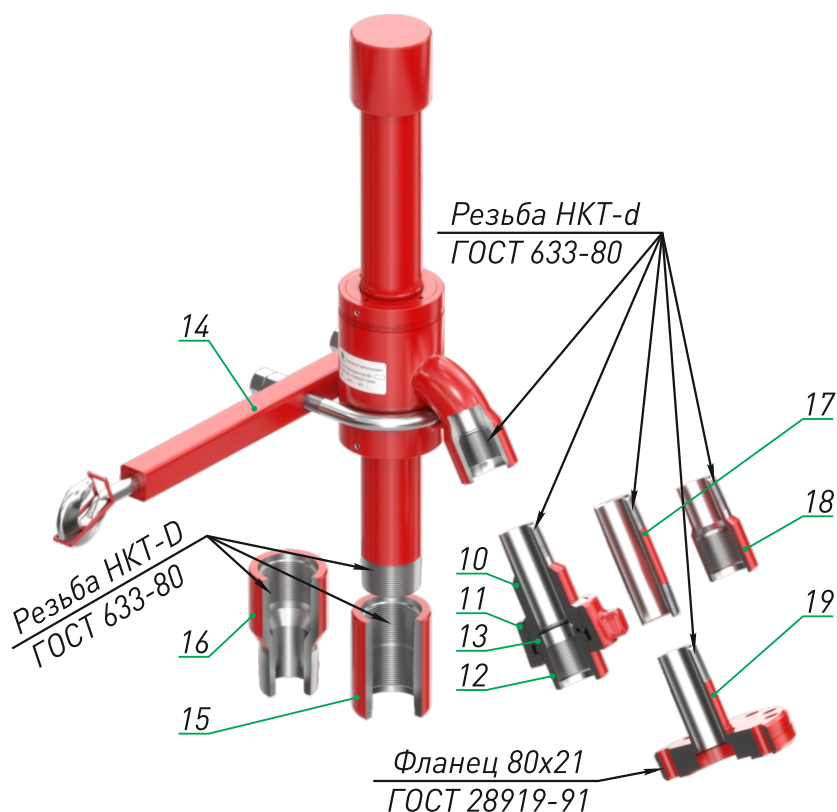


рис. 3

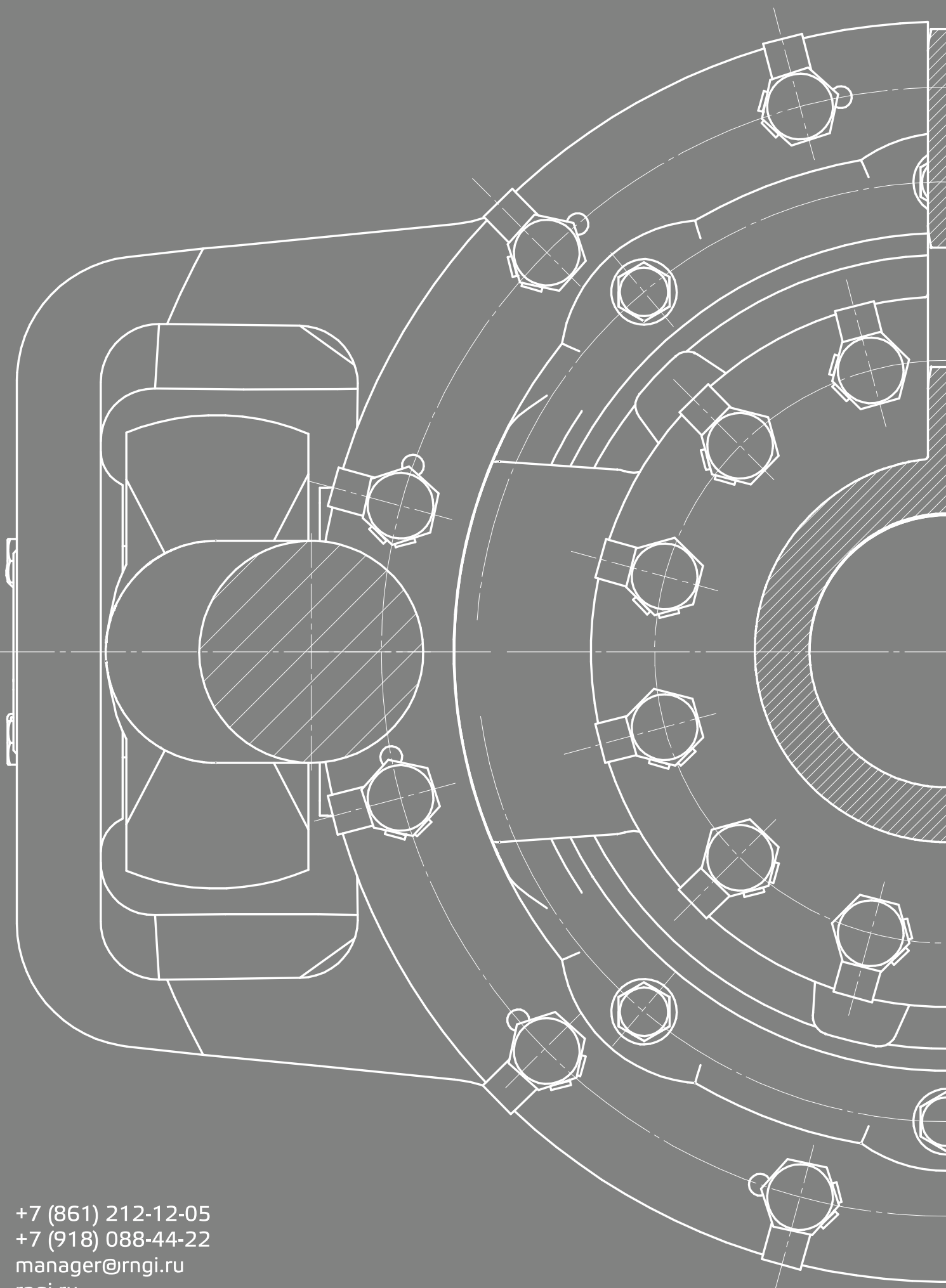
Дополнительные опции (нужное выделить):

Наименование опции	Шифр изделия	Позиция (Рис. 3)	Включить в комплектацию
Ниппель БРС 2"		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	☐
Ниппель БРС 2,5"		10	☐
Гайка накидная	СБ-73-70.03	11	☐
Конус уплотнения	СБ-73-70.01	12	☐
Кольцо ГОСТ 9833-73/ГОСТ 18829-73	070-078-46-2-2	13	☐
Съемная оттяжка для компенсации возникающего реактивного момента		14	☐
Максимальное давление прокачиваемой жидкости, МПа (атм.) – 25 (250)			☐
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