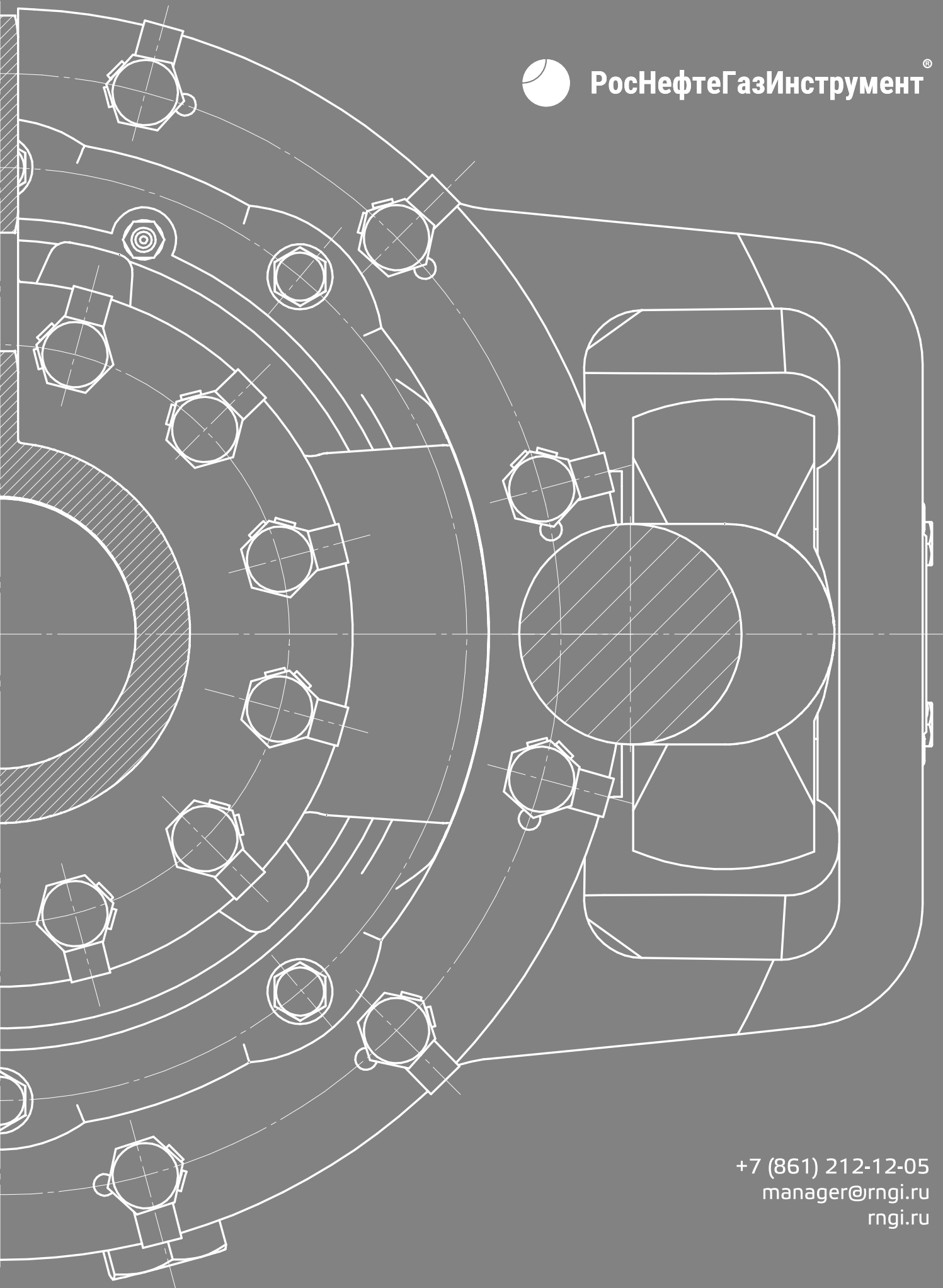
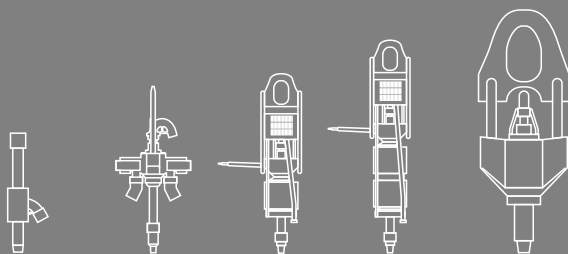
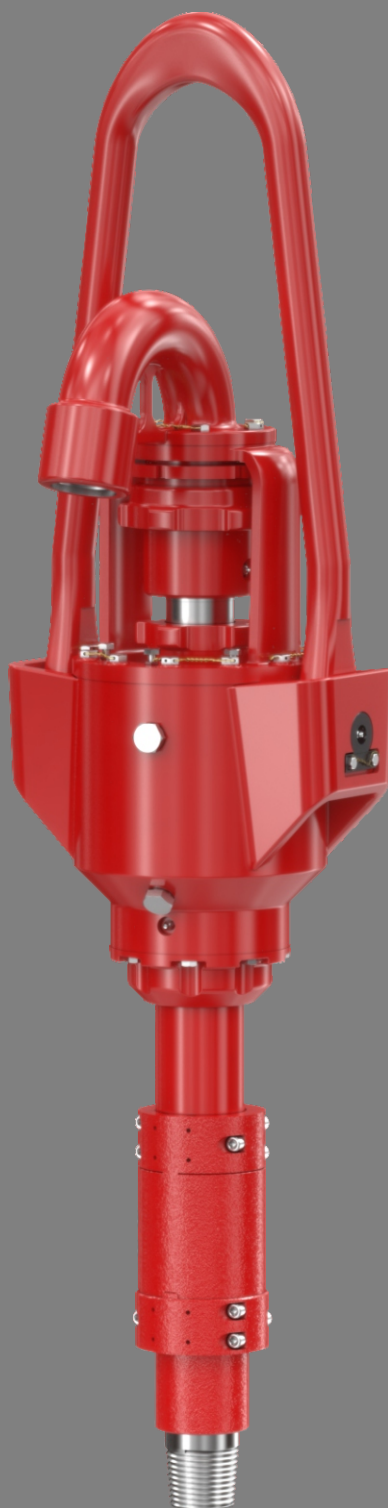




РосНефтеГазИнструмент®



+7 (861) 212-12-05
manager@rngi.ru
rngi.ru



rngi.ru

**Вертлюг
эксплуатационный
универсальный**

ВЭ-60Р1.У

ВЕРТЛЮГ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЭ-60Р1.У

Вертлюг предназначен для обеспечения вращения колонны бурильных труб и подачи промывочной жидкости при ремонтных работах в нефтяных и газовых скважинах.

Вертлюг можно адаптировать как для правого вращения, так и для левого вращения колонны, что достигается заменой нижнего переводника.

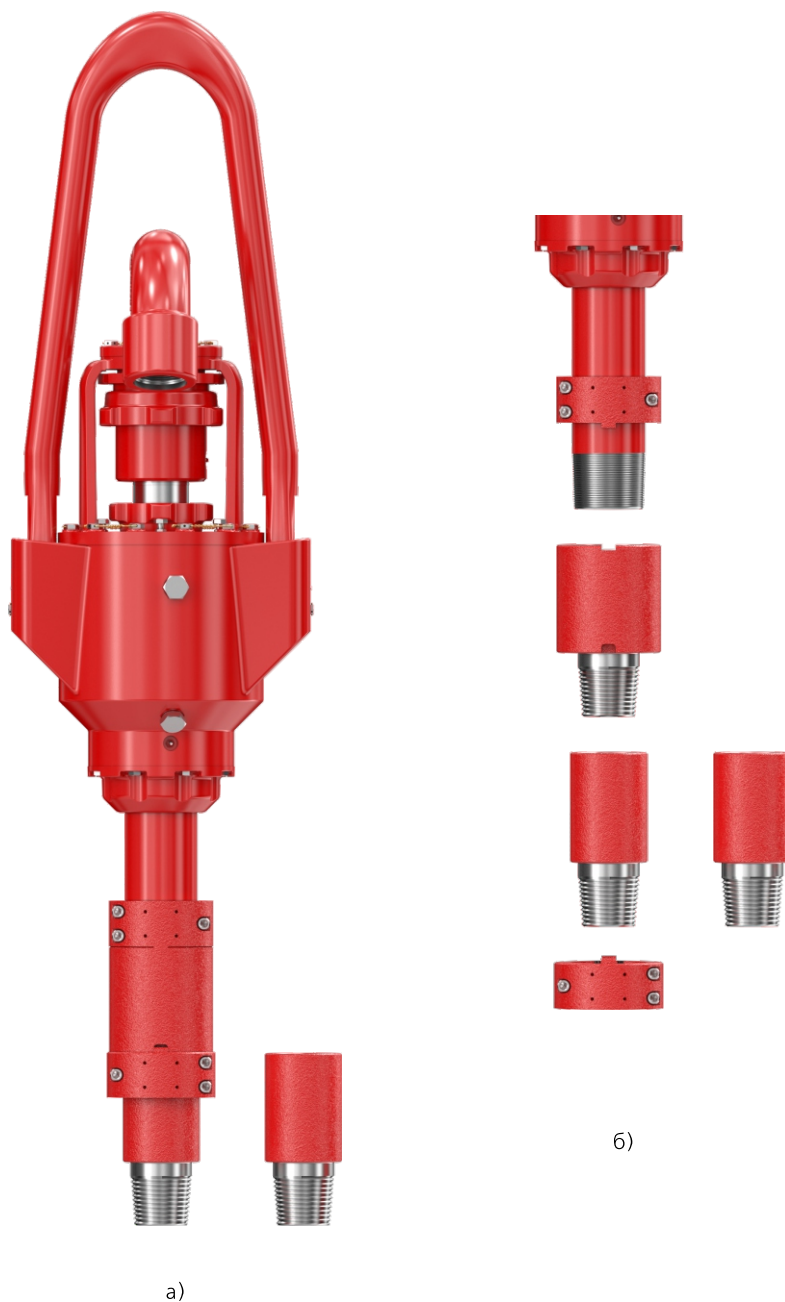


Рис. 1

Вертлюг состоит (рис.1, а) из корпуса с подводом, штопа, установленного в проушинах корпуса с возможностью качания на пальцах, ствола, установленного на подшипниках с возможностью вращения в корпусе, и уплотнений верхнего и нижнего.

Верхнее уплотнение быстросъемное и подсоединяется к подводу и стволу гайками. Гайки верхнего уплотнения имеют устройство предотвращающее их отвинчивание при разнонаправленном вращении. К стволу присоединяется комплект переводников с предохранительным устройством (Рис. 1, б).

Технические характеристики вертлюга бурового универсального ВЭ-60Р1.У

Наименование параметра	ВЭ-60Р1.У
Максимальная статическая нагрузка на ствол, кН (тс)	600 (60)
Максимальная динамическая нагрузка на ствол, кН (тс)	400 (40)
Рабочее давление, МПа (атм)	16 (160) ☐ 21 (210) ☐
Максимальная частота вращения ствола, с ⁻¹ (об/мин)	3,33 (200)
Диаметр проходного отверстия ствола, мм	64
Диаметр проходного отверстия подвода, мм	64
Диаметр проходного отверстия переводника, мм*	54
Габаритные размеры, не более, мм	1890x424x454
Присоединительная резьба ствола по ГОСТ 631-75	БТ-102 Лев.
Присоединительная резьба на переводнике – замковая по ГОСТ 28487-90 (API 7)	3-86 Лев. (NC-31 L.H.)
Присоединительная резьба бокового подвода по ГОСТ 633-80	НКТ 73
Рабочая температура окружающей среды, °C	-40 - +45
Масса, кг, не более	269

* По заявке потребителя возможно изготовление переводника с другими техническими характеристиками.

Основные технические характеристики сменных переводников под колонну (нужное выделить):

Переводник	Резьба верхняя	Резьба нижняя	Габариты, мм	Проходной диаметр, мм	Включить в комплектацию
ВЭ-60Р1.У05.09	Муфта 3-86 лев. ГОСТ 28487-90 (NC-31 L.H. API 7)	Ниппель 3-86 лев. ГОСТ 28487-90 (NC-31 L.H. API 7)	φ108-242	54	☐
ВЭ-60Р1.У05.09-01	Муфта 3-86 лев. ГОСТ 28487-90 (NC-31 L.H. API 7)	Ниппель 3-86 лев. ГОСТ 28487-90 (NC-31 API 7)	φ108-242	54	☐

По заказу потребителя возможна поставка переводников на подвод (рис. 2), переводника под БРС2" (рис. 3), переводника с БРС (рис. 4) и с фланцем (рис. 5).



рис. 2



рис. 3



рис. 4



рис. 5

Основные технические характеристики переводников НКТ на подвод (опция, нужно выделить):

Переводник	Длина, мм	Резьба НКТ, ГОСТ 633-80	Рисунок	Включить в комплектацию
Н НКТ-73х Н НКТ-89	259	89	2	☐
Н НКТ-73х Н НКТ-73	252	73	2	☐
Н НКТ-73 хН НКТ-60	215	60	2	☐
Н НКТ-73 х Н БРС2"	285	-	3	☐
Н НКТ-73 с БРС2"	285	60	4	☐
Н НКТ-73 х фланец тип II диам. 240мм	-	-	5	☐



рис. 1



рис. 6

Основные технические характеристики комплекта переводников (рис. 6):

Наименование параметра	B-60P1.Y05
Грузоподъемность, кН (тс)	600 (60)
Рабочее давление, МПа (атм)	21 (210)
Диаметр проходного отверстия переводника, мм	54
Присоединительная резьба ствола по ГОСТ 631-75	БТ-102 Лев.
Присоединительная резьба на переводнике – замковая по ГОСТ 28487-90 (API 7)	3-86 Лев. (NC-31 L.H.)
Диапазон обжимаемых наружных диаметров ведущей трубы, мм	104,5...106,5
Диапазон обжимаемых наружных диаметров ствола вертлюга, мм	101...103
Резьба зажимных болтов хомута	M16
Усилие затяжки одного зажимного болта хомута, кН	85,5
Момент затяжки одного зажимного болта хомута, Н*м	244
Масса, кг, не более	65
Габаритные размеры, не более, мм	280x200x450

Комплектность:

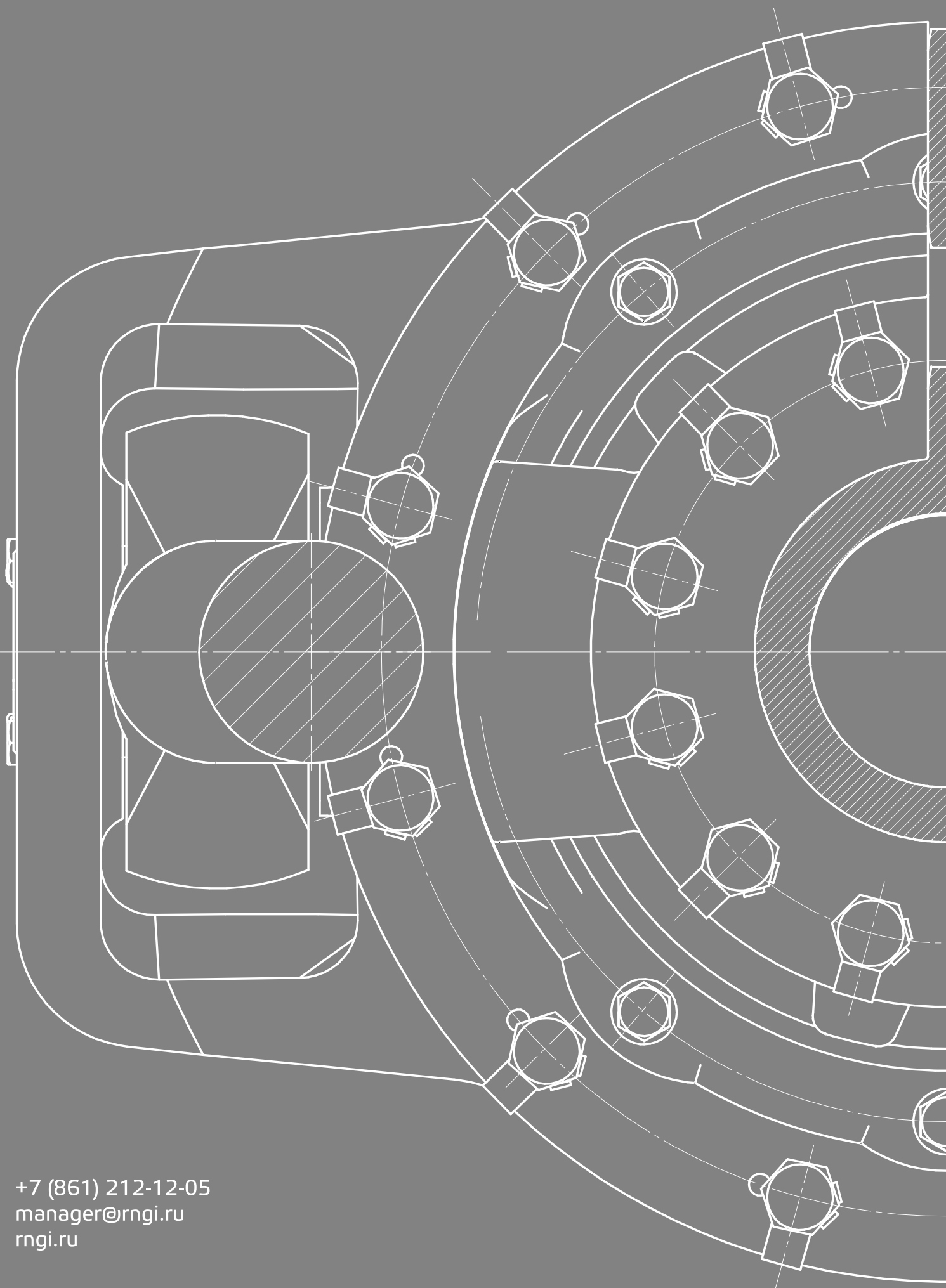
- 1) Вертлюг эксплуатационный универсальный ВЭ-60P1.Y – 1 шт;
- 2) Комплект ЗИП**:
 - Патрубок ВЭ-60P1.01.01 – 1 шт;
 - Манжета ВЭ-60P1.01.06-01 резинотканевые*** – 4 шт;
 - Кольцо 080-090-58-2-3 ГОСТ 18829-73 – 2 шт;
- 3) Руководство по эксплуатации – 1 шт.

**По заявке потребителя возможна поставка дополнительного комплекта ЗИП.

***По заявке потребителя возможно изготовление вертлюга с полиуретановыми манжетами ВЭ-60P1.01.06.

Дополнительный комплект ЗИП (нужное выделить):

Обозначение	Наименование	Кол-во на вертлюг, шт.	Кол-во, шт. (указать кол-во)	Включить в комплектацию
ВЭ-60P1.01.01	Патрубок	1		☐
ВЭ-60P1.01.06-01 или ВЭ-60P1.01.06	Манжета	4		☐
080-090-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Кольцо	2		☐
ВЭ-60P1.00.20	Манжета	2		☐
ВЭ-60P1.00.21	Манжета	1		☐
ВЭ-60P1.05.00	Манжета	1		☐
220-230-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Кольцо	2		☐



+7 (861) 212-12-05
manager@rngi.ru
rngi.ru