



## **Каталог продукции 2020**



## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБОРУДОВАНИЕ УСТЬЕВОЕ.....	3
1.1	Структурная схема обозначения устьевого арматуры.....	3
1.2	Арматура устьевая фонтанная АФ и нагнетательная АН.....	4
1.3	Арматура устьевая малогабаритная АН.....	11
1.4	Арматура устья водозаборных скважин АВС.....	13
1.5	Комплект устьевого.....	15
1.6	Сальник устьевого.....	16
1.7	Лубрикатор.....	17
2	КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД.....	18
3	КАМЕРА ШТУЦЕРНАЯ.....	19
4	БЫСТРОРАЗЪЁМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ.....	20
5	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ.....	22
6	НАГНЕТАТЕЛЬ СМАЗКИ.....	23
7	РЕЗДЕЛИТЕЛЬ СРЕД.....	24
8	ВЕНТИЛЬ МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ.....	25
9	ВЕНТИЛЬ-ПРОБООТБОРНИК.....	26
10	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ.....	27
11	КРАН ШАРОВЫЙ.....	28
12	ДЕТАЛИ АРМАТУР.....	29
13	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПЧАСТИ К OILCOUNTRY.....	32



для ЗАМЕТОК.....64

## **1 ОБОРУДОВАНИЕ УСТЬЕВОЕ**

### **1.1 Структурная схема обозначения устьевой арматуры**



X1	X2	X3	X4	X5	X6/X7	X8	X9	X10	X11	X12	- X13	
2-арматура для одновременно-раздельной эксплуатации -для остальных индекс не ставится												Р-наличие измерителя расхода Д-наличие дозирующего устройства для подачи хим. реагента в затрубное пространство скважины (для устьевых арматур типа АШК)
АФ-арматура фонтанная АН-арматура нагнетательная АШ-арматура штангонасосная АВС-арматура водозаборной скважины												КУ-комплект устьевой (наличие манифольда или обвязки -при отсутствии индекс не ставится)
К-подвеска скважинного трубопровода в переводнике трубной головки -для остальных индекс не ставится												-вариант исполнения -для базового варианта индекс не ставится
Обозначение типовой схемы по ГОСТ13846-89												ГМ-трубная головка с резьбовыми боковыми отводами М1 (для АНК и АНКШ)-малозабаритная М2-муфтовое крепление арматуры (крестовина с резьбой) М3-муфтовое крепление арматуры (крестовина-отливка и колонный фланец) М4-фланцевое крепление арматуры (крестовина-отливка) -для остальных индекс не ставится
Ш (для АФК и АНК)-на боковом отводе арматуры установлена штуцерная задвижка Э (АШК)-наличие кабельного ввода -для остальных индекс не ставится												стойкость к воздействию скважинной среды по ГОСТ13846-89: К1-для нефти и газа с объемным содержанием CO <sub>2</sub> до 6% К2-для нефти и газа с объемным содержанием CO <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> S до 6% К3-для нефти и газа с объемным содержанием CO <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> S до 25%
Условный проход ствола/боковых отводов, мм												
Условное давление, МПа												

## 1.2 Арматура устьевая фонтанная АФ и нагнетательная АН

Арматура устьевая выпускается в соответствии с ГОСТ13846-89 «Арматура фонтанная и нагнетательная» и ТУ3665-001-38891711-2014.



Арматура фонтанная АФ предназначена для установки на устья фонтанных и нагнетательных скважин, подвески колонны НКТ, контроля и регулирования отбора добываемой среды, проведения технологических операций, ремонтных и исследовательских работ.

Арматура укомплектована задвижками типа ЗПМ (ЗПМд) и ЗПМдш.

Регулирование расхода осуществляется сменой штуцеров на штуцерной задвижке ЗПМдш. Замена штуцеров производится без сброса давления в трубопроводе при закрытой задвижке в течении 5 мин.

Арматура не имеет сварных соединений.

Арматура может быть переоборудована в нагнетательную типа АН путем демонтажа кабельного ввода и установки заглушки.

По согласованию с заказчиком допускается изменение комплектации арматуры и комплектование трубной обвязкой и другими типами запорной арматуры.

Арматура нагнетательная АН предназначена для установки на устья нагнетательных скважин, подвески колонны НКТ, контроля и регулирования нагнетаемой в скважину среды, проведения технологических операций, ремонтных и исследовательских работ.

Арматура укомплектована дисковыми задвижками типа ЗПМ (ЗПМд) и ЗПМдш.

Регулирование расхода осуществляется сменой штуцеров на штуцерной задвижке ЗПМдш. Замена штуцеров производится без сброса давления в трубопроводе при закрытой задвижке в течении 5 мин.

Арматура не имеет сварных соединений.

По согласованию с заказчиком допускается изменение комплектации арматуры и комплектование трубной обвязкой и другими типами запорной арматуры.

Так же возможно регулирование режима работы в фонтанной, электронасосной и штангонасосной арматуре производить угловым дросселем, а в нагнетательной - шаровым краном или отсечным клапаном, оснащенными сменными дросселирующими шайбам.

Арматура может проектироваться и изготавливаться по индивидуальным заказам потребителей с учётом условий эксплуатации, выбранного класса материала комплектующих и в необходимых компоновочных сочетаниях.

Арматура предназначена для эксплуатации в холодном и умеренном макроклиматических районах по ГОСТ 16350-80. Категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

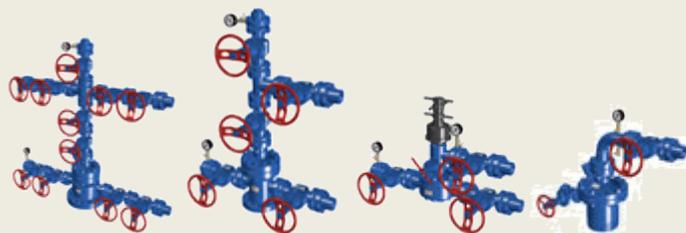
Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 60°С до плюс 40°С.

Рабочий температурный диапазон от -60°С до +120°С.

Класс материала и уровень технических требований (УТТ) в зависимости от условий эксплуатации по ГОСТ Р 51365-2009.

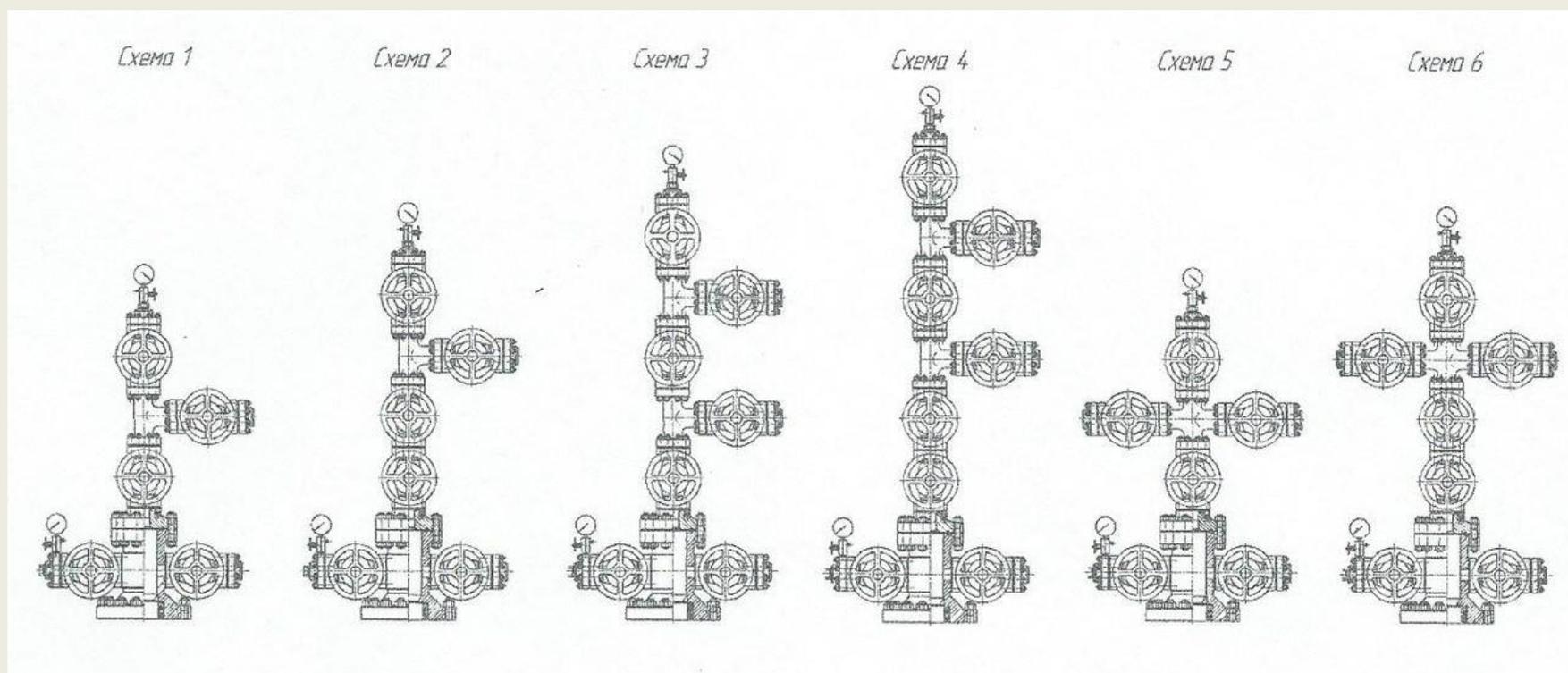
Скважинная среда в зависимости от исполнения может содержать до 6% CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>S по объёму каждого (K1 или K2).

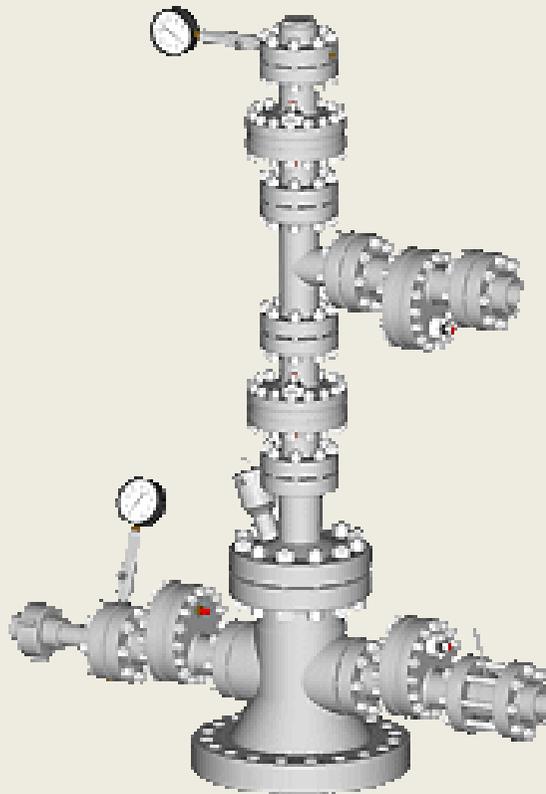
Рабочая среда: нефть, газ, раствор, вода.



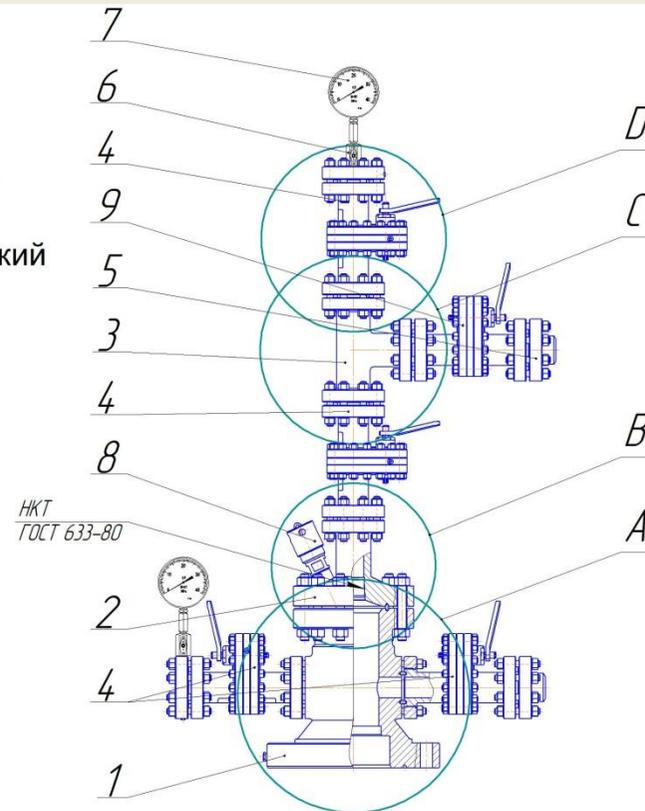
Типовые схемы по ГОСТ13846-89	Рабочее давление, Мпа (psi)	Условный проход ствола и боковых отводов ёлки, мм (in)	Условный проход боковых отводов трубной головки, мм (in)	Резьба к НКТ ГОСТ633-80, мм (in)	Резьба к обсадным трубам ГОСТ632-80
АФ1, АФК1, АН, АНК1	14(2000),			НКТ73(27/8),	Обс.146(5 3/4),
АФ2, АФК2, АН2,					

АНК2	21(3000),	50(21/16), 65(29/16),	50(21/16), 65(29/16)	НКТ89(3 1/2),	Обс.168(6 5/8)
АФ3, АФК3, АН3, АНК3	35(5000),	80(31/8), 100(41/16)		НКТ102(4),	ОТТМ146(5 3/4),
АФ4, АФК4, АН4, АНК4	70(10000)			НКТ114(4 1/2)	ОТТМ168(6 5/8)
АФ5, АФК5, АН5, АНК5					
АФ6, АФК6, АН6, АНК6					

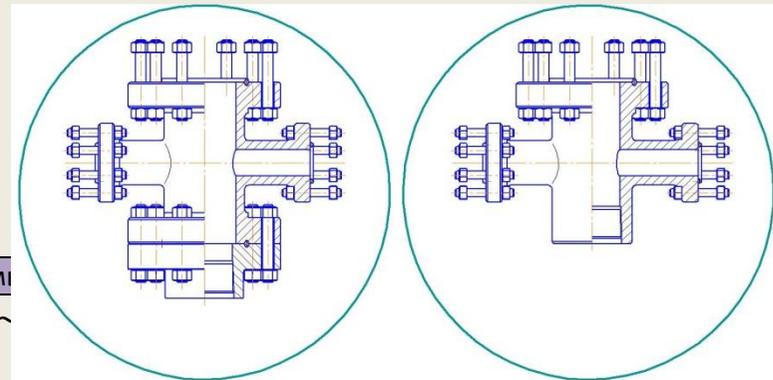
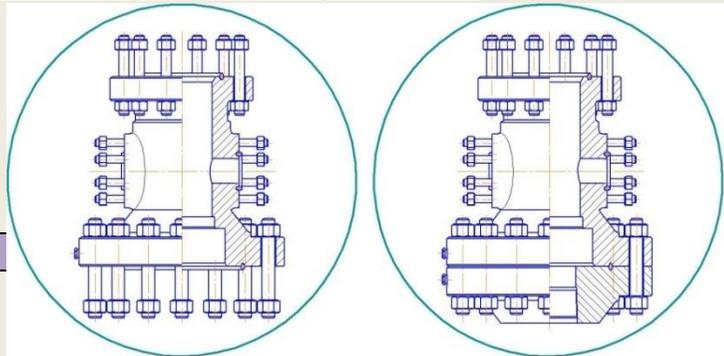




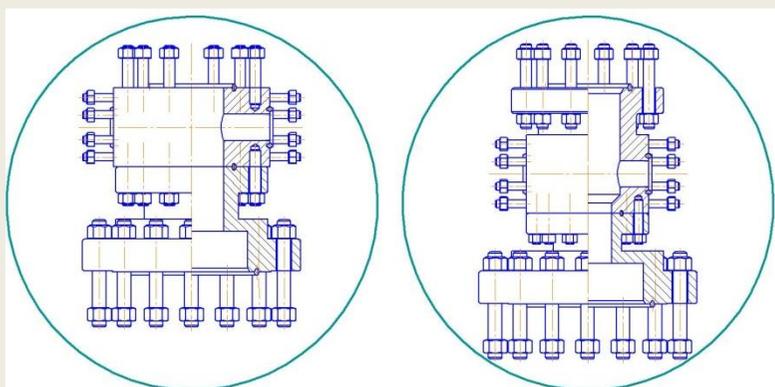
- 1 - Крестовина
- 2 - Переводник
- 3 - Тройник
- 4 - Задвижка ЗПМ ( ЗПМд)
- 5 - Фланец ответный
- 6 - Вентиль манометрический
- 7 - Манометр
- 8 - Кабельный ввод
- 9 - Задвижка ЗПМдш



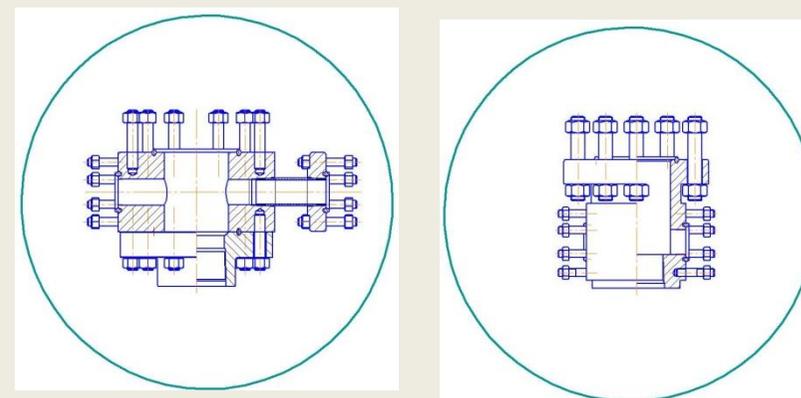
Выноска А. Варианты крестовины



Крестовина литая для установки на обвязку колонную



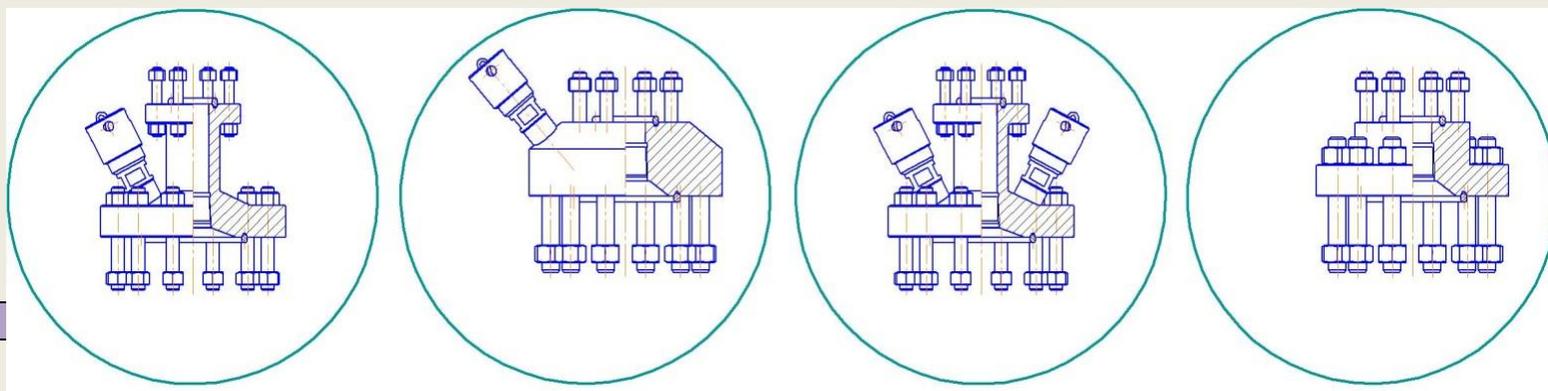
Крестовина литая для установки на арматуру



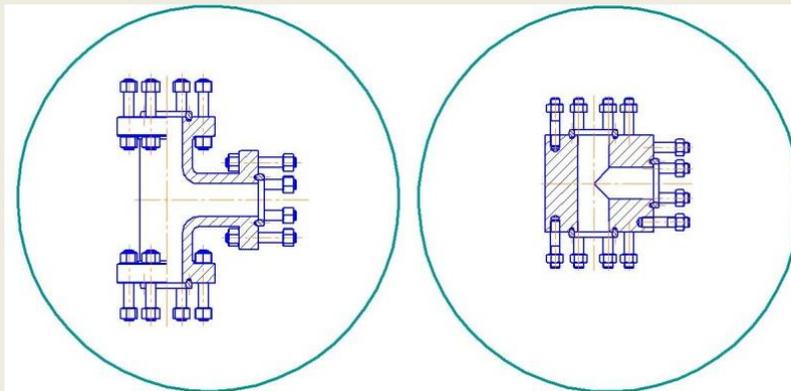
Крестовина ковванная для установки на обвязку колонную

Крестовина ковванная для установки на арматуру

Выноска В. Варианты переводника



Выноска С. Варианты тройника

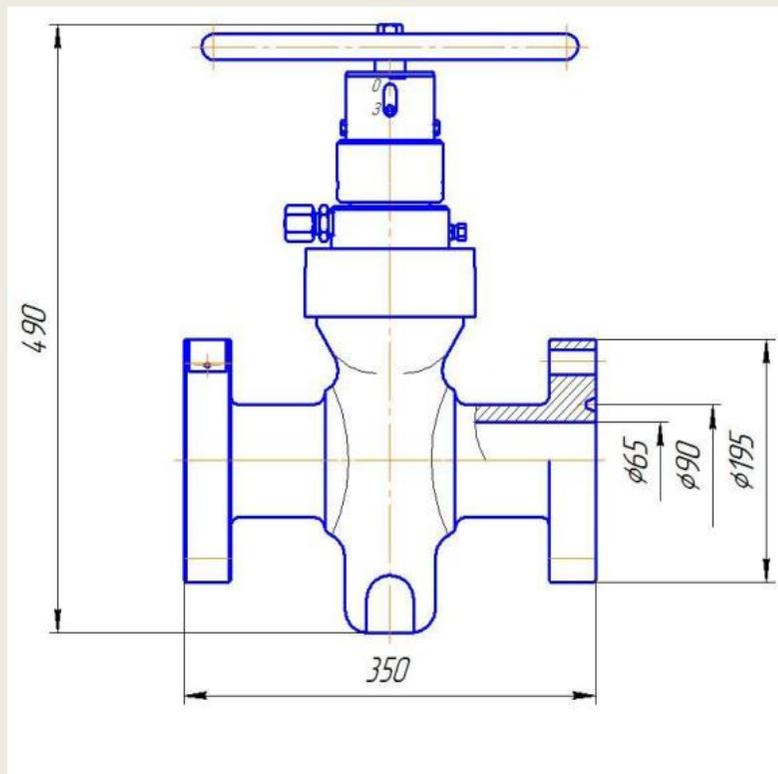


Литой

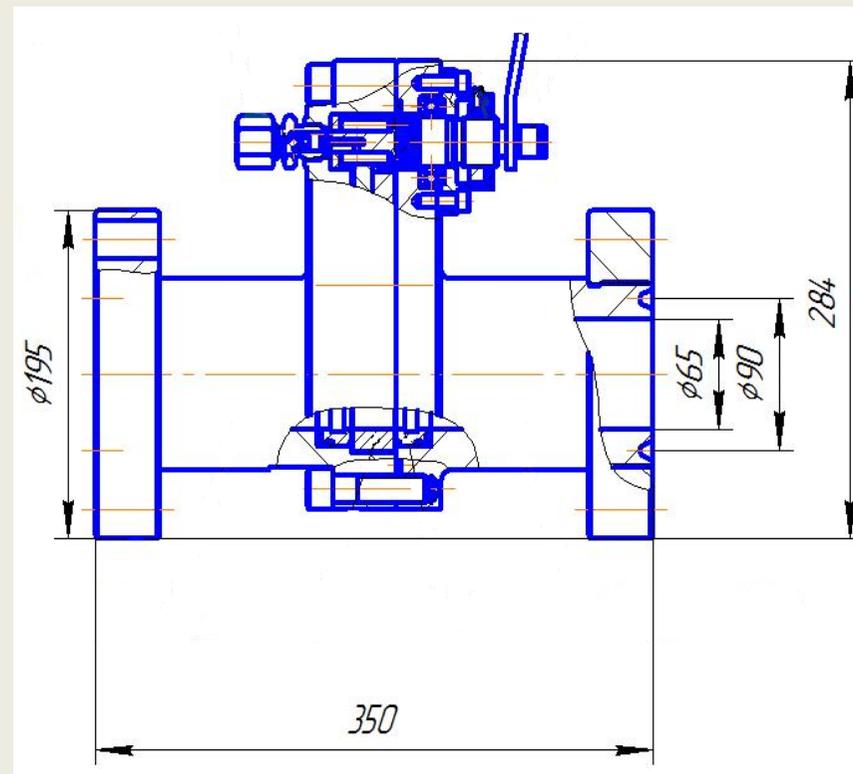
Кованный

Выноска D. Варианты задвижки

ЗПМ



ЗПМД (ЗПМДш)





## **Арматура устьевая нагнетательная АН малогабаритная**

Арматура устьевая выпускается в соответствии с ТУ3665-001-38891711-2014.

Арматура нагнетательная АН малогабаритная предназначена для установки на устья нагнетательных скважин, контроля и регулирования нагнетаемой в скважину среды, проведения технологических операций, ремонтных и исследовательских работ.

Арматура меньше более чем в два раза, по массе и габаритам, по сравнению с классической схемой, что упрощает обслуживание скважины.

Арматура укомплектована дисковыми задвижками типа ЗПМ (ЗПМд) и ЗПМдш.

Регулирование расхода осуществляется сменой штуцеров на штуцерной задвижке ЗПМдш. Замена штуцеров производится без сброса давления в трубопроводе при закрытой задвижке в течении 5 мин.

Арматура не имеет сварных соединений.

По согласованию с заказчиком допускается изменение комплектации арматуры и комплектование трубной обвязкой и другими типами запорной арматуры.

Арматура может проектироваться и изготавливаться по индивидуальным заказам потребителей с учётом условий эксплуатации, выбранного класса материала комплектующих и в необходимых компоновочных сочетаниях.

Арматура предназначена для эксплуатации в холодном и умеренном макроклиматических районах по ГОСТ 16350-80.

Категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 60°С до плюс 40°С.

Рабочий температурный диапазон от -60°С до +120°С.



Класс материала и уровень технических требований (УТТ) в зависимости от условий эксплуатации по ГОСТ Р 51365-2009.

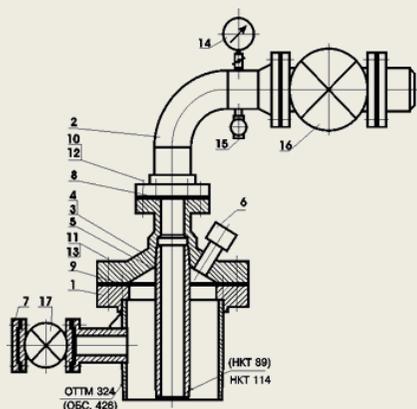
Скважинная среда в зависимости от исполнения может содержать до 6% CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>S по объёму каждого (K1 или K2).

Рабочая среда: газ, раствор, вода.

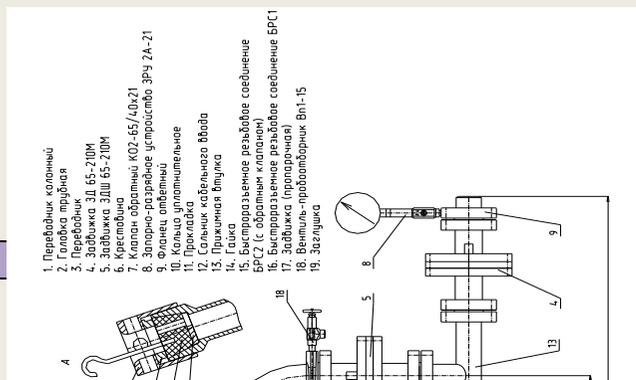
Рабочее давление, Мпа (psi)	Условный проход ствола и боковых отводов ёлки, мм (in)	Условный проход боковых отводов трубной головки, мм (in)	Резьба к НКТ ГОСТ633-80, мм (in)	Резьба к обсадным трубам ГОСТ632-80
14(2000), 21(3000), 35(5000), 70(10000)	65(29/16)	50(21/16), 65(29/16)	НКТ73(2 7/8)	Обс.146(5 3/4), ОТТМ146(5 3/4)



Условный проход боковых отводов, мм	50
Условный диаметр подъемных труб подвешиваемых к планшайбе, мм	89(114)
Присоединительные размеры к устью	по ГОСТ633-80 НКТ73
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ (ХЛ)
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +40
Температура рабочей среды, не более	+120°С



### 1.4 Комплект устьевой



Наименование параметра	Значение параметра		
	Фонтанная и нагнетательная арматура	Штангонасосная арматура	
		При работающем станке качалке	При неработающем станке качалке

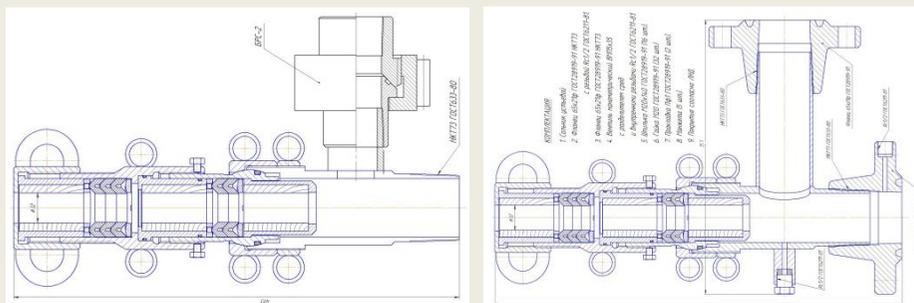


## 1.5 Сальник устьевой

Сальник устьевой предназначен для уплотнения устьевого полированного штока скважин, эксплуатируемых штанговыми насосами.

Отличительными особенностями данной конструкции сальника устьевого являются применение резинотканевых манжет с повышенным ресурсом наработки наличие сферического шарнира и противовыбросового клапана, что позволяет





Рабочая среда	Продукция нефтяных и газовых скважин
Максимальное рабочее давление при подвижном штоке, МПа (psi)	4
Максимальное давление при неподвижном штоке и затянутой сальниковой манжете, МПа	14
Диаметр полированного штока, мм	31, 32
Условный проход, мм	50, 65
Присоединительные размеры к устью	по ГОСТ633-80 НКТ73
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ (ХЛ)
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +40
Температура рабочей среды, не более	+120°С

## 1.6 Лубрикатор

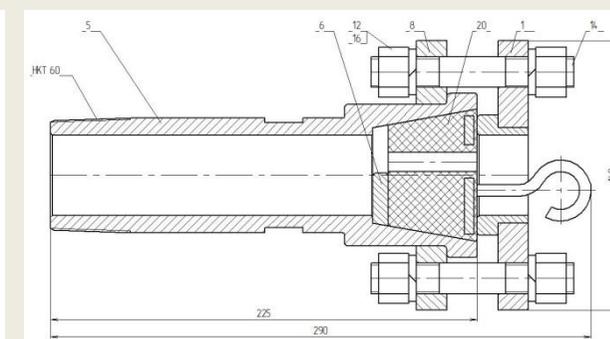
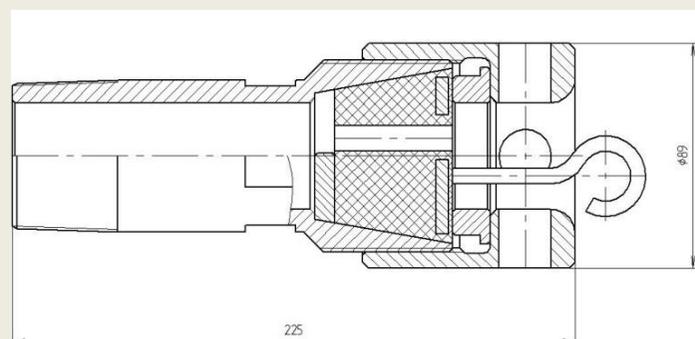
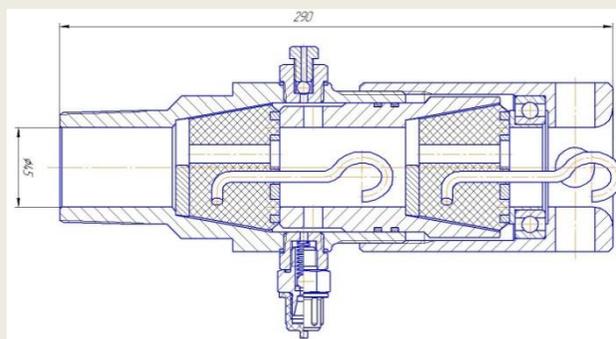
Лубрикатор относится к устройствам, обеспечивающим проведение геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах приборами и инструментами на кабеле и проволоке.

Лубрикатор геофизический используется для герметизации устья скважин в ходе проведения спускоподъемных операций в процессе исследования и депарафинизации.



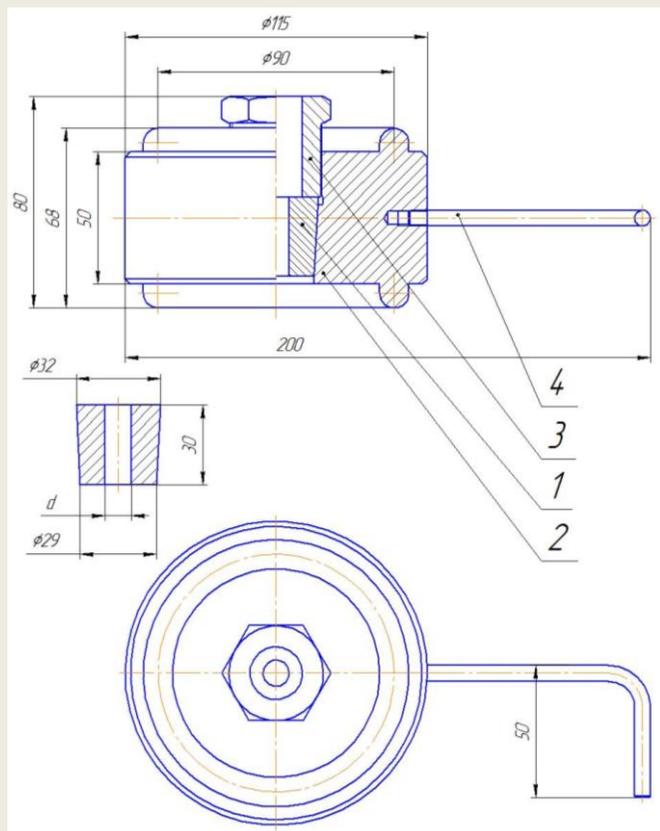


Рабочая среда	Продукция нефтяных и газовых скважин
Максимальное рабочее давление, МПа (psi)	14(2000), 21(3000), 35(5000), 70(10000)
Диаметр отверстий под жилы кабеля, мм	9, 10, 11
Материал сальника	Полиуретан, резина
Присоединительные размеры	по ГОСТ633-80 (НКТ)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ (ХЛ)
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +40
Температура рабочей среды, не более	+120°С



### 3 КАМЕРА ШТУЦЕРНАЯ

Камера штуцерная предназначена для монтажа в линии затрубного пространства фонтанной арматуры нефтяных и газовых скважин с целью установки режима работы скважин, которое осуществляется путем ограничения (дресселирования) потока рабочей среды под давлением. Регулирование потока производится путем смены штуцерных втулок, имеющих разные диаметры.



1. Керамическая вставка.  
Условный размер проходного отверстия d, мм: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 18
2. Корпус с двумя фланцами ГОСТ28919-81
3. Гайка
4. Ручка

Рабочая среда	Продукция нефтяных и газовых скважин
Максимальное рабочее давление, МПа (psi)	14(2000), 21(3000), 35(5000), 70(10000)
Диаметр проходного сечения штуцерных втулок, мм	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 18
Присоединительные размеры	по ГОСТ28919-91
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ (ХЛ)
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +40
Температура рабочей среды, не более	+120°С

#### 4 БЫСТРОРАЗЪЁМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

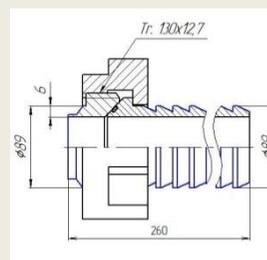
Быстроразъёмные соединения БРС (типоразмеры БРС-1, БРС-2, БРС-2,5, БРС-3, БРС-4) предназначены для быстрой сборки и разборки трубопроводов, соединения манифольдов (система для запуска и работы скважин) для присоединения



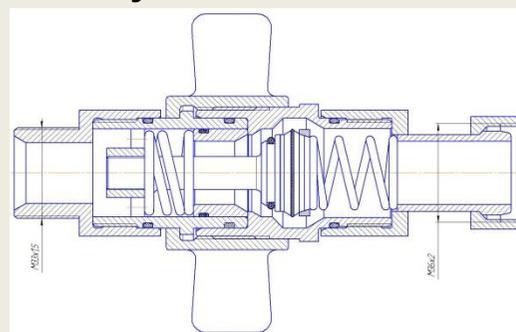
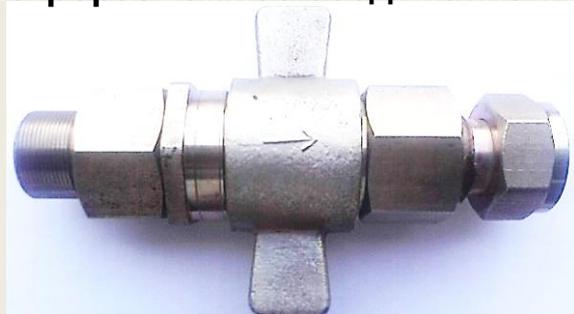
БРС-2,5" под сварку БРС-4" под сварку БРС-2,5" с резьбой БРС-3" с резьбой БРС-2" под сварку



БРС-3" / «ёршик»



### Быстроразъёмное соединение к гидроключу ГКШ



## 5 КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

Обратные клапаны (в том числе незамерзающие и регулирующие) предназначены для установки в линии затрубного пространства фонтанной арматуры нефтяных и газовых скважин, для сброса избыточного давления из затрубья в рабочее





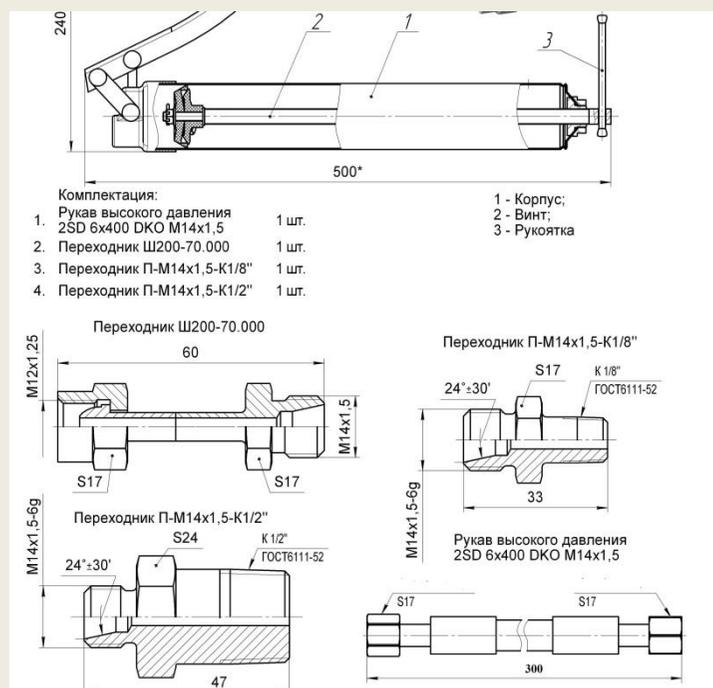
3.Штуцер  
4.Уплотнение  
5.Пружина  
6.Шток клапана  
7.Клапан  
8.Седло  
9.Корпус  
10.Заглушка

3.Корпус  
4.Прокладка  
5.Фланец  
6.Шпилька  
7.Гайка

## 6 НАГНЕТАТЕЛЬ СМАЗКИ

Нагнетатель смазки предназначен для нагнетания уплотнительной смазки в запорные органы и уплотнительные узлы нефтепромыслового оборудования: опрессовки кабельных вводов с двумя уплотнителями, нагнетания смазки в корпус задвижки, а так же заполнение уплотнительной смазкой и осуществление проверки на герметичность пакерного узла колонной обвязки скважин непосредственно на скважине и т.п.

Рабочее давление, МПа (кг/см <sup>2</sup> )	40 (400)
Объём корпуса, см <sup>3</sup>	300
Объём смазки, нагнетаемый за	0,7

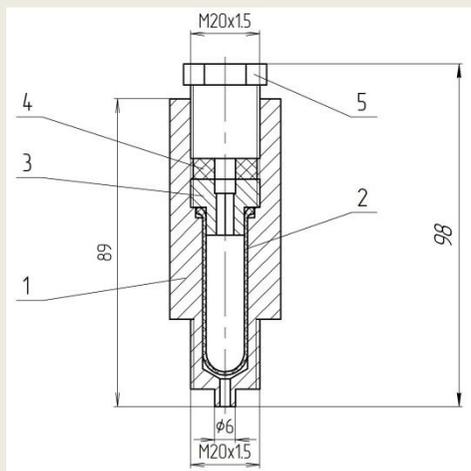


- Комплектация:
- |  |       |              |
|--|-------|--------------|
| 1. Рукав высокого давления 2SD 6x400 DKO M14x1,5 | 1 шт. | 1 - Корпус;  |
| 2. Переходник Ш200-70.000                        | 1 шт. | 2 - Винт;    |
| 3. Переходник П-М14x1,5-К1/8''                   | 1 шт. | 3 - Рукоятка |
| 4. Переходник П-М14x1,5-К1/2''                   | 1 шт. |              |

один ход плунжера, см <sup>3</sup>	
Смазка	Литол — 24 ГОСТ 21150–87; Солидол УС; Арматол — 238 ТУ 38.101812–83; ЦИАТИМ и др.
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ (ХЛ)
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +40

## 7 РАЗДЕЛИТЕЛЬ СРЕДРС-1

Разделитель сред предназначен для установки и предохранения манометра от замораживания во время эксплуатации при отрицательных температурах окружающей среды. Заполнение полого пространства эластичной диафрагмы незамерзающим трансформаторным маслом позволяет обеспечить надежную работу в комплекте с манометром при температуре до минус 60°С.



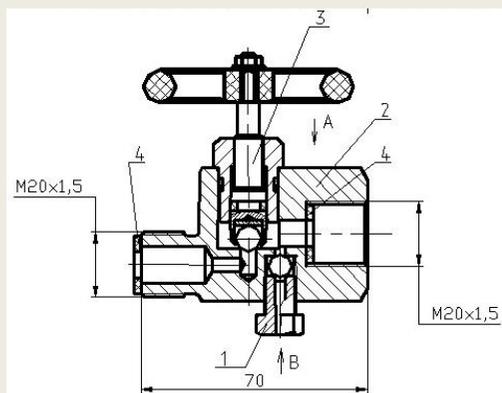
1. Корпус
2. Разделитель
3. Гайка
4. Прокладка
5. Винт-заглушка

Рабочая среда	Продукция нефтяных и газовых скважин
Максимальное рабочее давление, МПа (psi)	14(2000), 21(3000), 35(5000), 70(10000)
Исполнения в зависимости от условий эксплуатации по ГОСТ Р 51365–99	К1, К2
Присоединительные размеры	M20x1,5, K1/2"
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ (ХЛ)
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +40
Температура рабочей среды, не более	+120°С

## 8 ВЕНТИЛЬ МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ

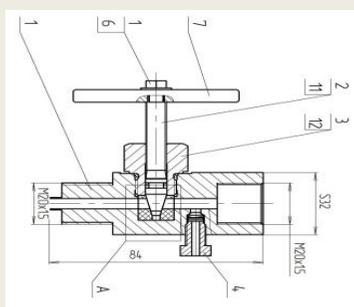
Вентиль высокого давления (манометрический вентиль) является запорно-разрядным устройством в линиях оперативного измерения действительного значения давления в фонтанных арматурах, устьевом и противовыбросовом оборудовании, трубопроводах. Вентиль снабжен спускным клапаном, обеспечивающим сброс остаточного давления. Фторопластовое уплотнение штока обеспечивает герметичность затвора при высоком давлении и низких температурах. Универсальность вентиля заключается в возможности замены манометра под давлением.

ВМ5х35

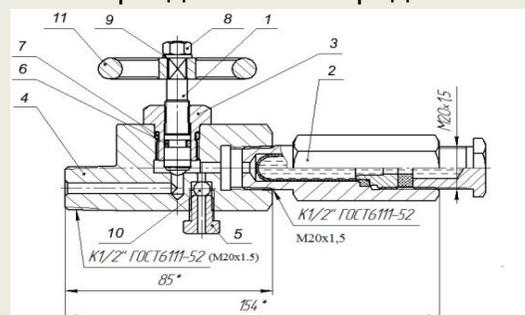


Рабочая среда	Продукция нефтяных и газовых скважин
Максимальное рабочее давление, МПа (psi)	14(2000), 21(3000), 35(5000), 70(10000)
Исполнения в зависимости от условий эксплуатации по ГОСТ Р 51365–99	К1, К2
Присоединительные размеры	М20х1,5, К1/2"
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ (ХЛ)
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +40
Температура рабочей среды, не более	+120°С

ВМП5х35



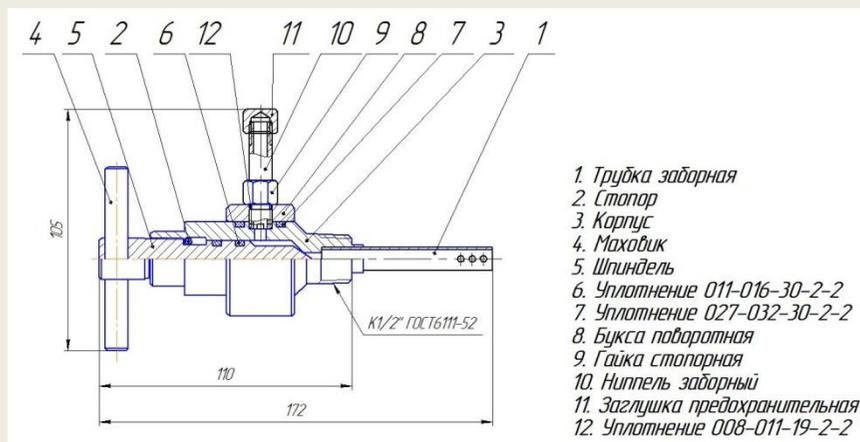
ВМ5х35 с разделителем сред РС-1



## 9 ВЕНТИЛЬ - ПРОБООТБОРНИК

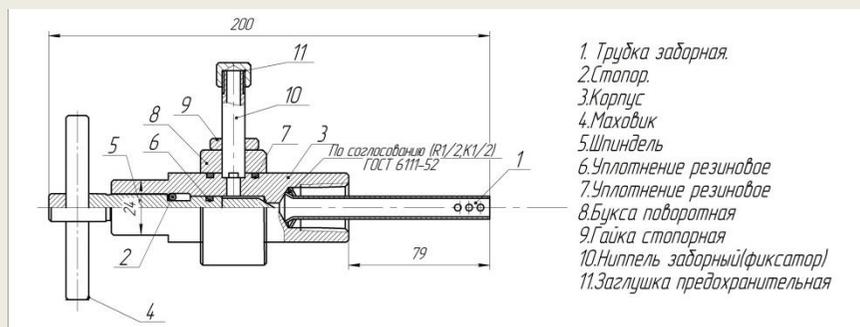
Вентиль-пробоотборник предназначен для взятия проб продукта из трубопровода под давлением.

ВП215х21(14)



Рабочая среда	Продукция нефтяных и газовых скважин
Максимальное рабочее давление, МПа (psi)	14(2000), 21(3000), 35(5000), 70(10000)
Исполнения в зависимости от условий эксплуатации по ГОСТ Р 51365–99	K1, K2
Присоединительные размеры	K1/2" ГОСТ6211-81
Условный проход, мм	15
Класс герметичности по ГОСТ9544-2005	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ (ХЛ)
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +40
Температура рабочей среды, не более	+120°С

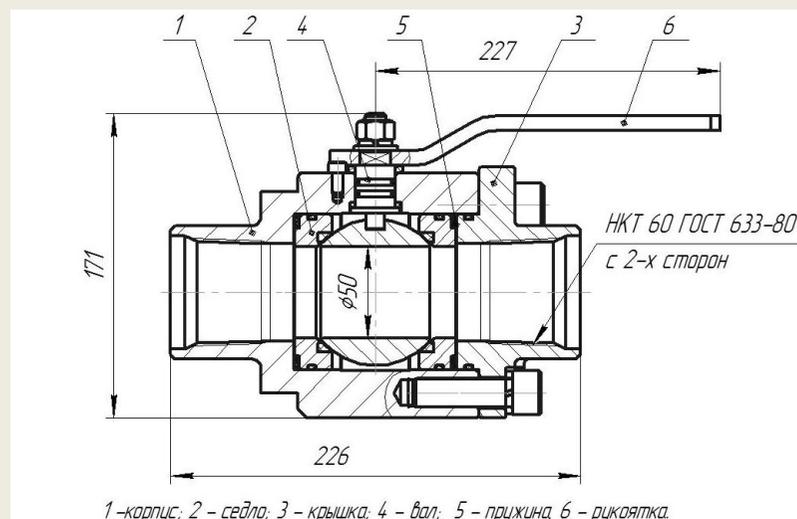
ВП1 15х21(14)





## 11 КРАН ШАРОВЫЙ

Предназначен для использования в качестве запорного устройства на трубопроводах с температурой транспортируемой среды не более +120°С.



Рабочая среда	Продукция нефтяных и газовых скважин
Максимальное рабочее давление, МПа (psi)	14(2000), 21(3000), 35(5000).
Исполнения в зависимости от условий эксплуатации по ГОСТ Р 51365–99	K1, K2
Присоединительные размеры	НКТ60, 73, 89 ГОСТ633-80; Фланец ГОСТ28919-91
Условный проход, мм	50, 65, 80, 100
Класс герметичности по ГОСТ9544-2005	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ (ХЛ)
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +40
Температура рабочей среды, не более	+120°С

## 12ДЕТАЛИ АРМАТУР

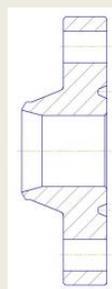
### 12.1 Фланцы, фланцы УКС и пробки.

Фланцы стальные применяются для обеспечения герметичного сборно-разборного соединения участков трубопроводов, сосудов, ёмкостей, аппаратов, резервуаров, содержащих или транспортирующих вещества в жидкой или газообразной фазе. Фланцы не являются скрепляющими деталями, а служат опорой для крепежа.

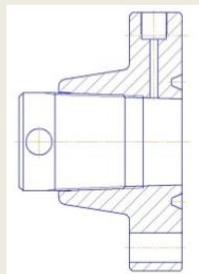
Фланец глухой



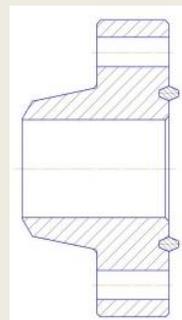
Фланец под приварку



Фланец инструментальный под манометр



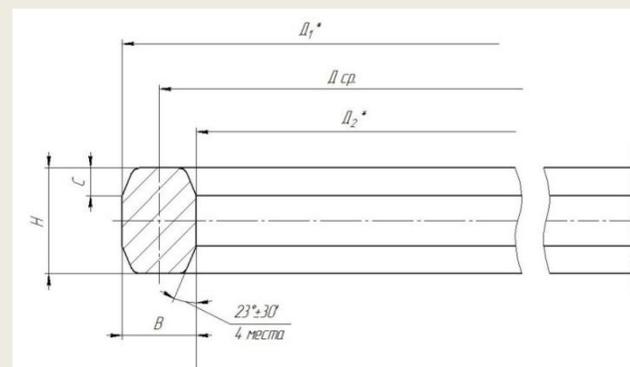
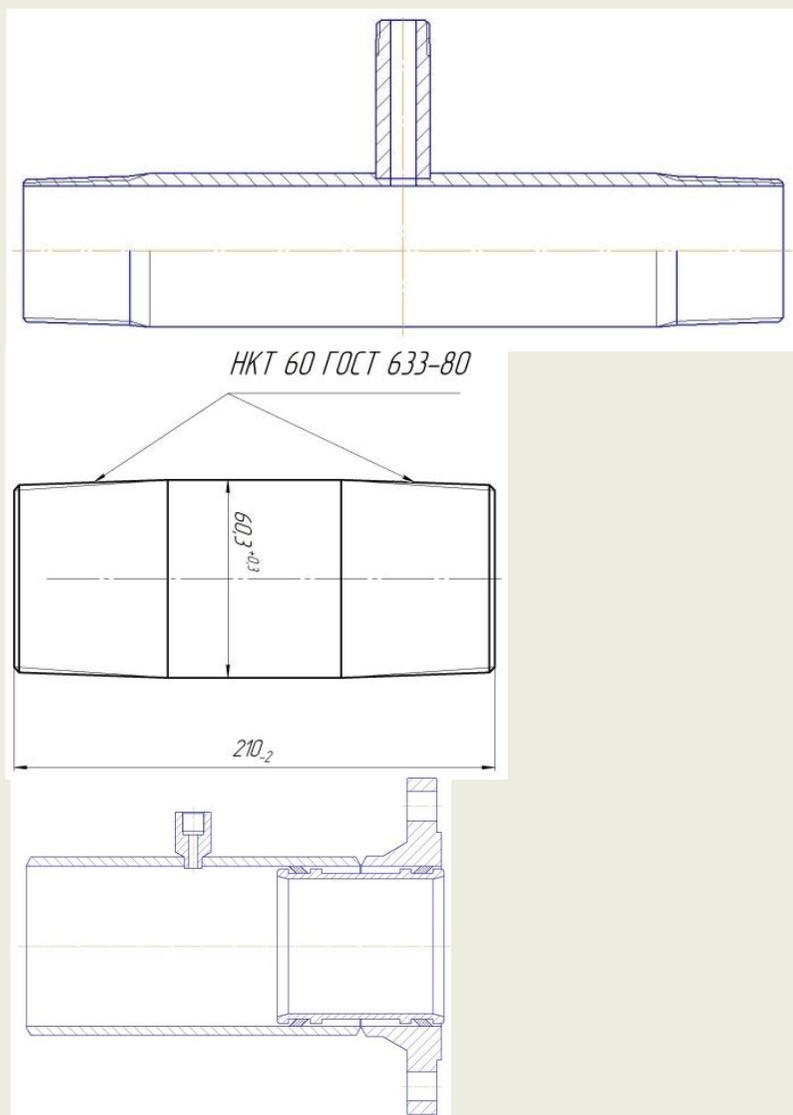
Фланец с резьбой



Рабочая среда	Продукция нефтяных и газовых скважин
Максимальное рабочее давление, МПа (psi)	14(2000), 21(3000), 35(5000), 70(10000)
Условный проход, мм (in)	50(2 1/16), 65(2 9/16), 80(3 1/8), 100(4 1/16)
Исполнения в зависимости от условий эксплуатации по ГОСТ Р 51365–99	К1, К2
Фланцевое соединение по ГОСТ28919-91, присоединительные размеры	Резьба: ГОСТ633-80 (НКТ), ГОСТ6211-81 (трубная коническая R), ГОСТ6111-52 (дюймовая коническая K), Приварка: ГОСТ16037-80, Глухие и с УКС
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	УХЛ (ХЛ)
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от -60 до +40
Температура рабочей среды, не более	+120°С



### 12.3 Патрубки и прокладки ГОСТ28919



Обозначение	Д <sub>ср.</sub> , мм	Д <sub>1</sub> , мм	Д <sub>2</sub> , мм	В, мм	Н, мм	С, мм	Масса, кг	Примечание
П 23	82,5	93,6	71,4	11,1	16	4,0	0,05	
63x35	90,6	101,0	80,2	10,4	16	2,5	0,05	
63x14	92,5	101,5	83,5	9	18	2	0,06	α=14°±15'
П 24	95,2	106,3	84,1				0,06	
П 26	101,6	112,7	90,5				0,06	
П 27	107,9	119	96,8				0,07	
П 31	123,8	134,9	112,7	11,1	16	4	0,08	
П 35	136,5	147,6	125,4				0,08	
П 37	149,2	160,3	138,1				0,09	
П 39	161,9	173	150,8				0,10	
156x32	205,6	216,0	195,2	10,4	18	3,0±0,1	0,14	
П 45		222,2	200	11,1	16	4,0	0,13	
П 46	211,1	223,8	198,4	12,7	18	4,7	0,17	
150x21	228,0	239,1	216,9	11,1	15,9	4,0	0,14	
П 49		281	258,8	11,1	16	4,0	0,17	
П 50	269,9	285,8	254	15,9	21	6,4	0,30	
П 53		334,9	312,7	11,1	16	4,0	0,20	
П 54	323,8	339,7	307,9	15,9	21	6,4	0,36	
П 57	381,0	392,1	369,9				0,23	
П 65		481	458,8	11,1	16	4,0	0,29	
П 66	469,9	485,8	454	15,9	21	6,4	0,53	
П 73		596,9	571,5	12,7	18	4,7	0,44	
П 74	584,2	603,2	565,2	19	24	7,9	0,88	

**13 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПЧАСТИ К OILCOUNTRY, ГКШ1200, ГКШ1500, КПГР-9(16)**



### ГРУППА РОТОР



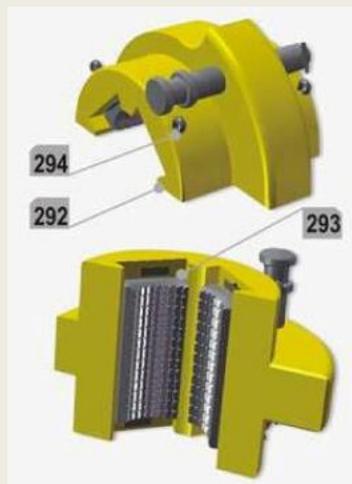


Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол- во
42	Ротор 103 зуба (Oil Country 45000)	45042		1
42	Ротор 68 зубьев (Oil Country 55000)	55042		1
287	Внутреннее кольцо	45287		1
288	Тормозная лента	45288		1
277	Большой ролик	45277		3
278	Малый ролик	45278		2
279	Втулка ролика	45279		5
280	Шпилька ролика	45280		5
290	Шпилька челюсти	45290		2
291	Челюсть в сборе	45291А-100		1
292	Втулка в сборе	45292А-100		1
72	Тавотница	992073-01		5
294	Шплинт 5x28			2

### ЧЕЛЮСТЬ В СБОРЕ



### ВТУЛКА В СБОРЕ



### ПЛАШКИ





Наименование Поз. 291	Обозначен. OIL COUNTRY	Обозначен. ГКШ	Кол	Наименование Поз. 293	Обозначен. OIL COUNTRY	Обозначен. ГКШ	Кол	Наименование Поз.294	Кол
Челюсть 2 <sup>3/8</sup> "(60мм)	45291A		1	Плашка 2 <sup>3/8</sup> "(60мм)	45293A		1	Шплинт 992012-72	2
Челюсть 2 <sup>7/8</sup> "(73мм)	45291B		1	Плашка 2 <sup>7/8</sup> "(73мм)	45293B		1	992012-72	2
Челюсть 3 <sup>1/2</sup> "(89мм)	45291C		1	Плашка 3 <sup>1/2</sup> "(89мм)	45293C		1	992012-72	2
Челюсть 3 <sup>3/4</sup> "(95мм)	45291K		1	Плашка 3 <sup>3/4</sup> "(95мм)	45293K		1	Вальцовая шпилька 992011-132	2
Челюсть 4"(102мм)	45291E		1	Плашка 3 <sup>1/2</sup> "(89мм)	45293C		1	992012-72	2
Челюсть 4 <sup>1/8</sup> "(105мм)	45291T		1	Плашка 4 <sup>1/2</sup> "(114мм)	45293D		1	Винт 992015-02	1
Челюсть 4 <sup>1/2</sup> "(114мм)	45291D		1	Плашка 4 <sup>1/2</sup> "(114мм)	45293D		1	Винт 992015-02	1
Челюсть для труб 110мм			1	Плашка 4 <sup>1/2</sup> "(114мм)	45293D		1	Винт 992015-02	1

Наименование Поз. 292	Обозначен. OIL COUNTRY	Обозначен. ГКШ	Кол	Наименование Поз. 293	Обозначен. OIL COUNTRY	Обозначен. ГКШ	Кол	Наименование Поз.294	Кол
Втулка 2 <sup>3/8</sup> "(60мм)	45292A		1	Плашка 2 <sup>3/8</sup> "(60мм)	45293A		2	Шплинт 992012-72	4
Втулка 2 <sup>7/8</sup> "(73мм)	45292B		1	Плашка 2 <sup>7/8</sup> "(73мм)	45293B		2	992012-72	4
Втулка 3 <sup>1/2</sup> "(89мм)	45292C		1	Плашка 3 <sup>1/2</sup> "(89мм)	45293C		2	992012-72	4
Втулка 3 <sup>3/4</sup> "(95мм)	45292K		1	Плашка 3 <sup>3/4</sup> "(95мм)	45293K		2	Вальцовая шпилька 992011-129	4
Втулка 4"(102мм)	45292E		1	Плашка 3 <sup>1/2</sup> "(89мм)	45293C		2	992012-72	4
Втулка 4 <sup>1/8</sup> "(105мм)	45292T		1	Плашка 4 <sup>1/2</sup> "(114мм)	45293D		2	Винт 992015-02	2
Втулка 4 <sup>1/2</sup> "(114мм)	45292D		1	Плашка 4 <sup>1/2</sup> "(114мм)	45293D		2	Винт 992015-02	2
Втулка для труб 110мм			1	Плашка 4 <sup>1/2</sup> "(114мм)	45293D		2	Винт 992015-02	2

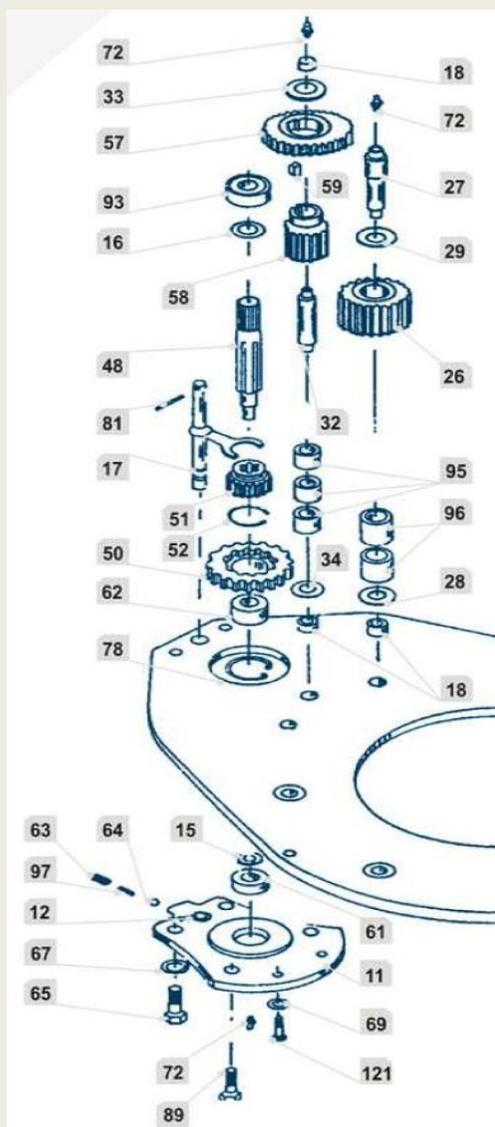
### ГРУППА РОЛИК НАПРАВЛЯЮЩИЙ





Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол-во
30	Вал направляющего ролика	45030		4
31	Вал направляющего ролика	45031		2
40	Направляющий ролик	45040		6
41	Распорка направляющего ролика	45041		6
70	Гайка	992162-09		6
70.1	Шайба			6
76	Смазочный фитинг	992073-004		6
115	Подшипник	940007-304		12

### ГРУППА ТРАНСМИССИЯ КЛЮЧ OILCOUNTRY 45000



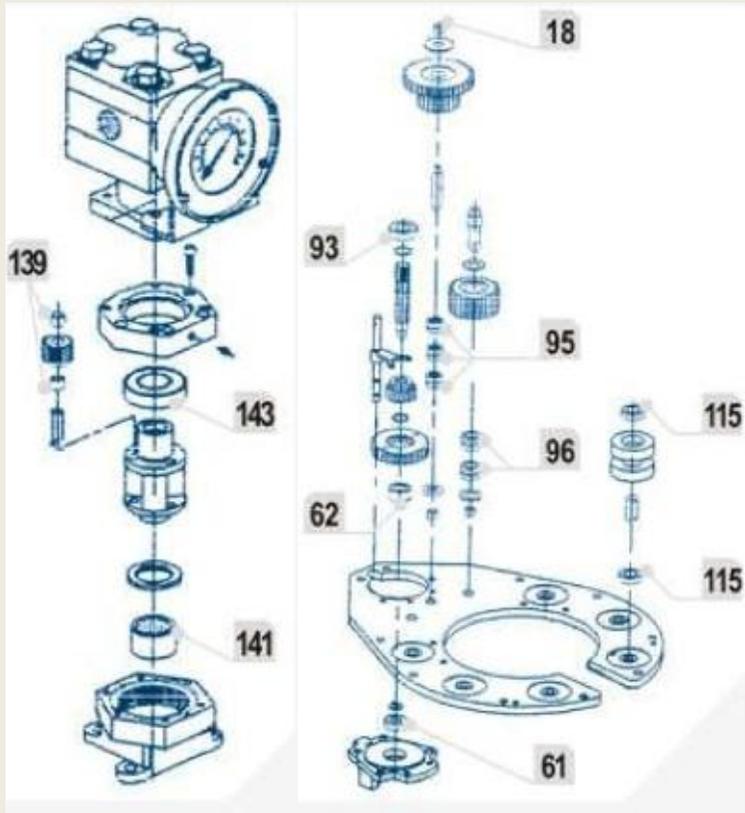
### ГРУППА ТРАНСМИССИЯ КЛЮЧ OILCOUNTRY55000





Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	ОбозначениеГКШ	Кол-во
11	Крышка нижней коробки передач	45011		1
12	Втулка	45012		1
15	Распорка подшипника	45015		1
16	Упорная шайба	45016		1
17	Вилка переключения передач	45017		1
18	Втулка передаточного вала	45018		4
26	Промежуточная шестерня	45026		2
27	Вал промежуточной шестерни	45027		2
28	Упорная шайба	45028		2
29	Упорная шайба	45029		2
32	Вал кутовой передаточный	45032		1
33	Упорная шайба	45033		1
34	Упорная шайба	45034		1
48	Вал шестерни	45048		1
50	Шестерня высокой скорости 29 зубьев	45050		1
51	Шестерня низкой скорости 14 зубьев	45051		1
52	Стопорное кольцо	45052		1
57	Основание с 35 зубьями	45057		1
58	Втулка 20 зубьев	45058		1
59	Шпонка	45059		1
95	Гнездо подшипника	45095		1
96	Гнездо подшипника	45096		2
97	Пружина трансмиссии	45097		1
67	Стопорная шайба	992051-14		2
69	Стопорная шайба	992051-10		2
89	Винт	992007-02		2
121	Винт	992005-04		2
81	Вальцовая шпилька	992011-138		1
93	Подшипник	940021-206		1
61	Подшипник	940007-304		1
62	Подшипник	940048-5205		1
63	Установочный винт	992134		1
64	Подшипник шаровый 1/4"	900572-5		1
72	Тавотница	992073-01		4
78	Защёлкивающееся кольцо	992253-200		1
65	Винт	993007-05		2

## ГРУППА ПОДШИПНИКИ



45095-01



45095



45096

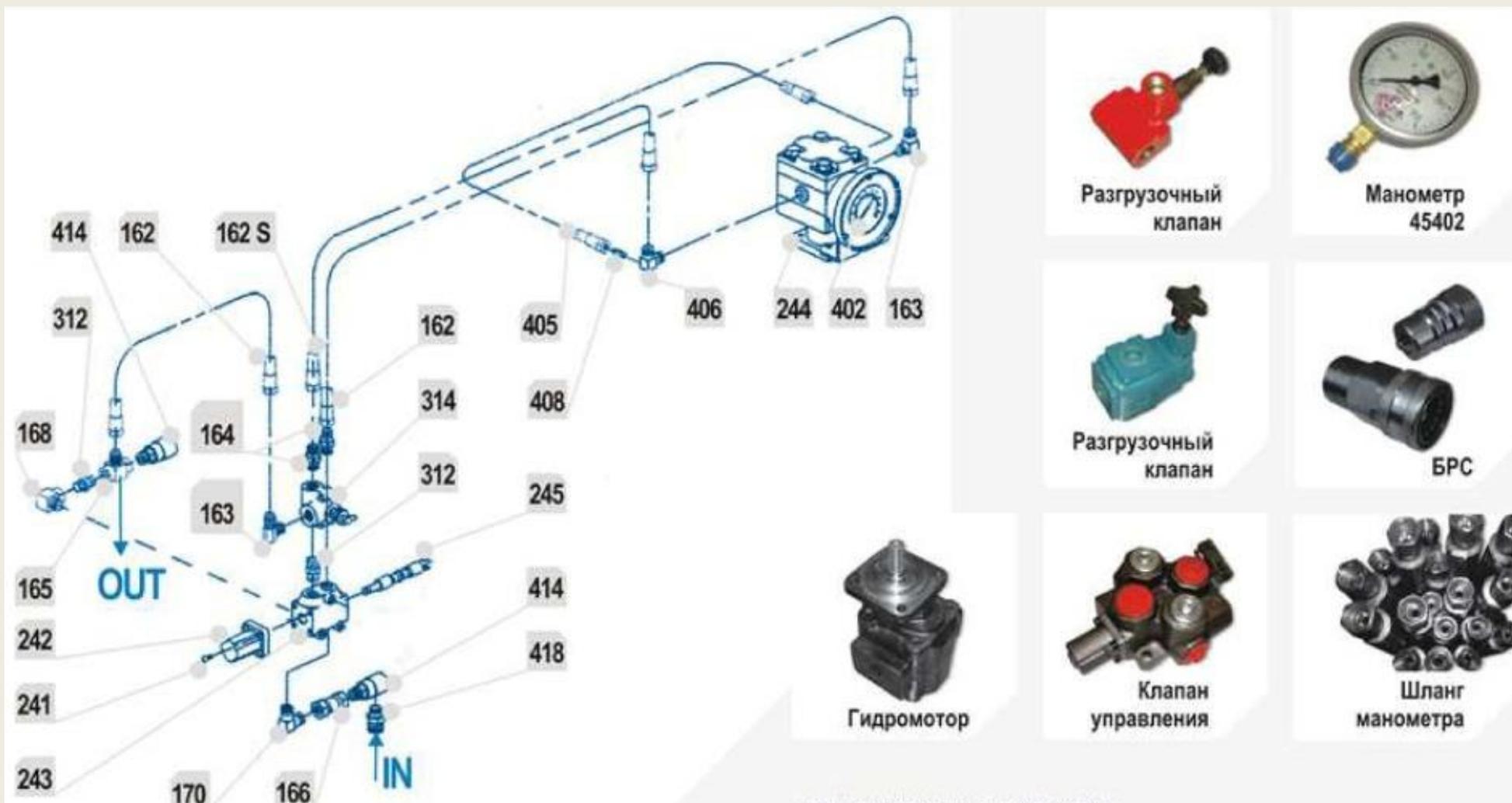


903037-17



Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол-во
61, 115	Подшипник (45115)	940007-304		13
62	Подшипник	940048-5205		1
93	Подшипник	940021-206		1
95	Гнездо подшипника	45095		1 комплект
95	Подшипник	45095		2 в комплект
95	Подшипник	45095-01		1 в комплект
96	Гнездо подшипника	45096		2 комплекта
96	Подшипник	45096		2 в комплект
139	Подшипник	45139		6
141	Подшипник	903317-17		1
143	Подшипник	940016-208		1

## ГРУППА ГИДРАВЛИКА





Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол-во
241, 242, 243, 245	Клапан управления в сборе (распределительный клапан)	45240		1
314	Разгрузочный клапан	45314		1
402	Манометр	45402		1
162	Гидравлический шланг	900706-240		2
162-S	Гидравлический шланг	900706-241		1
405	Шланг манометра	45405		1
406	Адаптер 90	45406		1
408	Прямой гидравлический фитинг	992138-S-4-4		1
163	Гидравлический фитинг	992141-S-12-12		2
164	Гидравлический фитинг	992138-S-12-12		2
165	Гидравлический тройник	992434-S-12-12		1
166	Шестигранная муфта	46056		1
168	Адаптер 90	992142-S-12-12		2
170	Адаптер 90	992338-S-12-12		2
312	Ниппель с шестигранной головкой	992151-S-12-12		2
414	Гидравлический вертлюг	992453-12		2
418	Гидравлический фитинг	992131-S-16-12		1
-	БРС гидравлический			

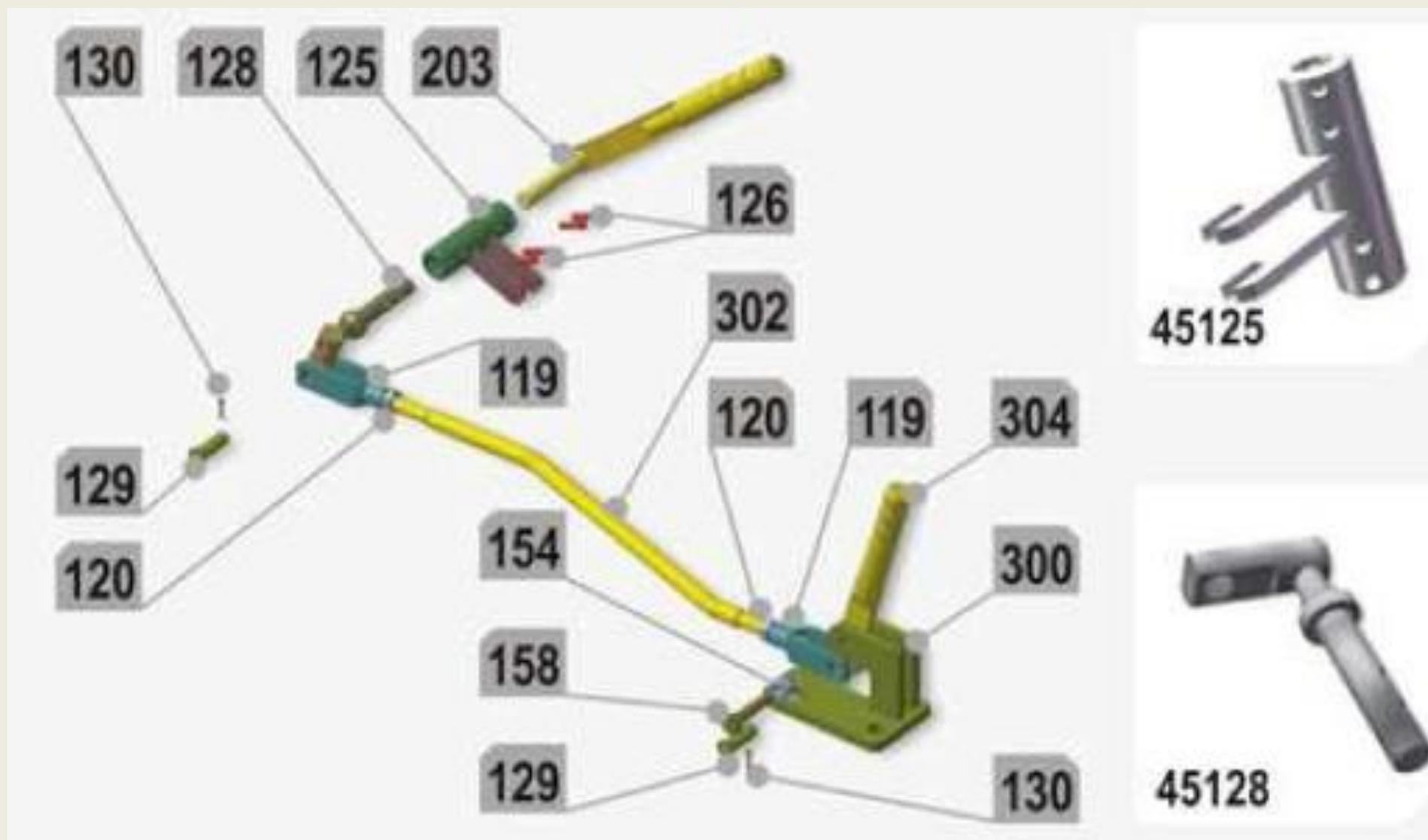
### ГРУППА УЗЕЛ ПРИВОДА КЛЮЧА





Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол-во
133	Корпус передачи	45133		1
134	Внутренняя шестерня	45134		1
135	Шпонка	992082-38		2
136	Штифт	992212-03 (45193)		2
141	Подшипник	903317-17		1
142	Упорная шайба	45142		1
143	Подшипник	940016-208		1
149	Плоская шайба	992155-04		2
154	Нейлоновая стопорная гайка	992089-05		2
200	Винт	992005-05		2
201	Адаптер гидромотора	45201		1
202	Винт	992019-06		4
244	Гидромотор стандартный	970400-5		1
244.1	Вал гидромотора	451135-048		1
401	Корпус манометра	45401		1
69	Стопорная шайба	992051-10		2
72	Смазочный фитинг	992073-01		1
98	Втулка мотора	45098		2
	Корпус передачи в сборе	45137-200		
137	Корпус передачи	45137		1
138	Вал планетарной передачи	45138		3
139	Подшипник	45139		6
140	Планетарная шестерня	45140		3

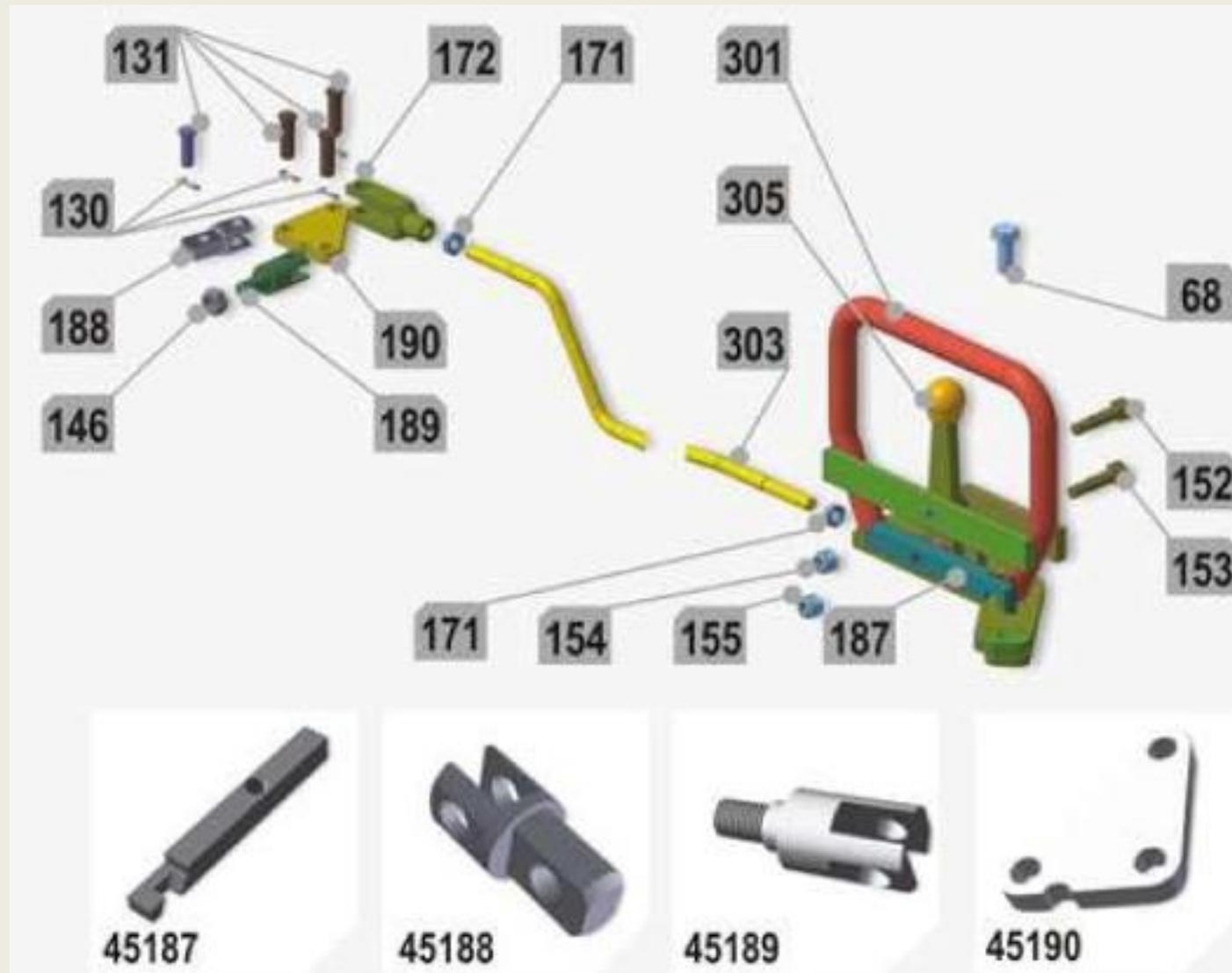
### ГРУППА ПРИВОД СКОРОСТЕЙ





Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол-во
119	Концевой хомут	900470-16		2
120	Контргайка	992107-10		2
125	Рычаг переключения	45125		1
126	Вальцовая шпилька	992011-138		4
128	Шарнирное соединение	45128		1
129	Штифт с головкой и отверстием под шплинт	992049-125		2
130	Шплинт	992012-34		2
154	Нейлоновая стопорная гайка	992089-05		1
158	Винт	992003-08		1
203	Рукоятка рычага заднего переключения	45203-1		1
300	Кронштейн	45300		1
302	Стержень переключения	45302		1
304	Рукоятка переключения	45304		1

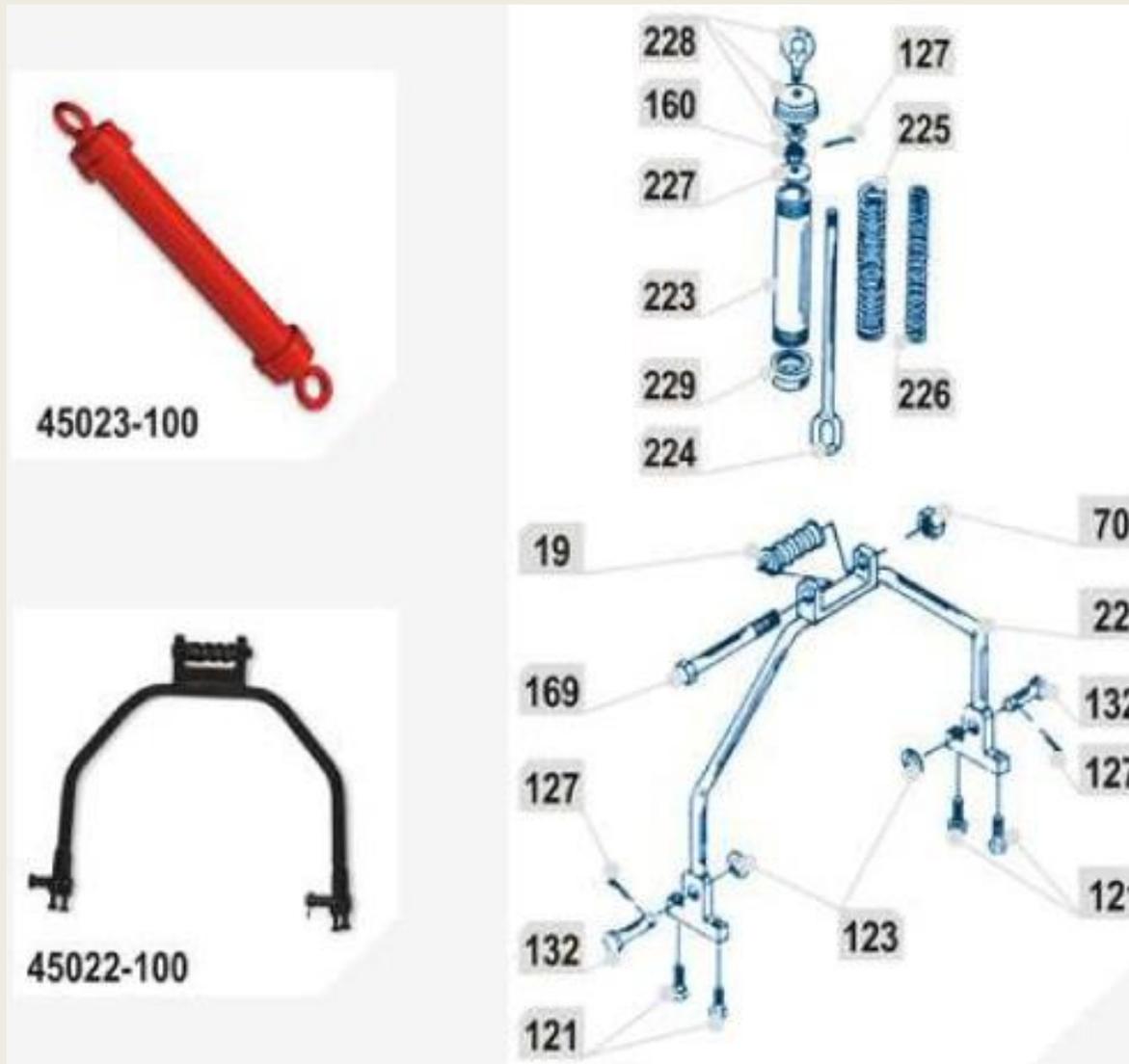
### ГРУППА ПРИВОД ДРОССЕЛЯ





Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол-во
68	Винт	992005-03		1
130	Шплинт	992012-34		4
131	Штифт с головкой и отверстием под шплинт	992049-106		4
146	Гайка	992089-09		1
152	Винт	992003-10		1
153	Винт	992004-07		1
154	Нейлоновая стопорная гайка	992089-05		1
155	Нейлоновая стопорная гайка	992089-07		1
171	Контргайка	992107-08		2
172	Концевой хомут	900470-7		1
187	Стержень предохранительной защёлки	45187		1
188	Шарнирный хомут распределительного клапана	45188		1
189	Неподвижный хомут распределительного клапана	45189		1
190	Осевая пластина распределительного клапана	45190		1
301	Кронштейн дросселя	45301		1
303	Стержень дросселя	45303		1
305	Рукоятка дросселя	45305		1

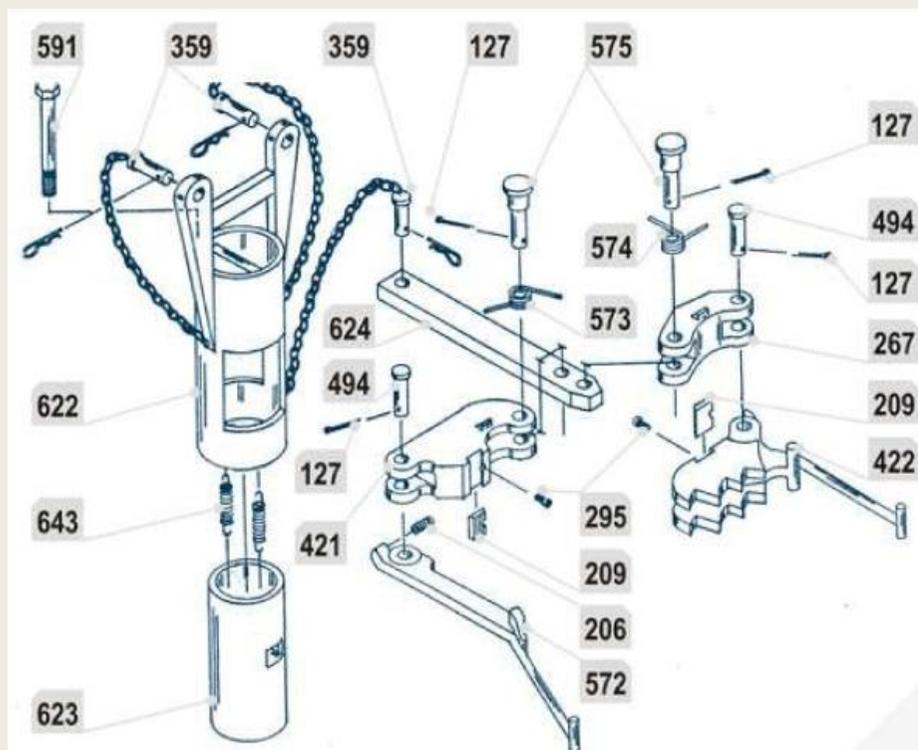
### ГРУППА ПОДВЕСКА





Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол-во
	Подвеска в сборе	45023-100		1
223	Корпус пружины подвески	45223		1
224	Хвостовик	45224		1
225	Внешняя пружина	45225		1
226	Внутренняя пружина	45226		1
227	Упругая шайба	45227		1
229	Нижняя крышка	45229		1
228	Верхняя крышка в сборе	45228-200		1
127	Шплинт	992012-45		1
160	Шестигранная гайка	992213-15		1
	Подвесной кронштейн в сборе	45022-100		
19	Балансовый винт подвески	45019		1
22	Подвеска	45022		1
121	Винт	992005-04		4
169	Винт	992008-19		1
127	Шплинт	992012-45		2
132	Штифт с головкой и отверстием под шплинт	992049-165		2
123	Шайба	992155-09		2
70	Гайка	992162-09		1

## ГРУППА СТОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО



СТОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО В СБОРЕ  
С ЗАХВАТОМ 2-3/8" - 2-7/8" (45700)



РУЧНОЕ СТОПОРНОЕ С ЗАХВАТОМ 2-3/8" - 2-7/8"  
45730



45494



45572



СТАКАН СТОПОРНОГО УСТРОЙСТВА В СБОРЕ  
45622-5



45573



45574

СТОПОРНОЕ УСТРОЙСТВО В СБОРЕ  
С ЗАХВАТОМ 3-1/2" - 4-1/2" (45720)



РУЧНОЕ СТОПОРНОЕ С ЗАХВАТОМ 3-1/2" - 4-1/2"  
45740



45575



45624



СТАКАН СТОПОРНОГО УСТРОЙСТВА В СБОРЕ  
45622-5



45623



45622



45206



45209



45267



45421



45422



45359



Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол-во
	Ручное стопорное с захватом 2 <sub>3/8</sub> "(60мм) – 2 <sub>7/8</sub> "(73мм)	45730		
206	Пружина защёлки	45206		1
209	Плашка	45209		2
267	Рычаг	45267		1
421	Длинная челюсть	45421		1
422	Сменная челюсть 2 <sub>3/8</sub> "(60мм) – 2 <sub>7/8</sub> "(73мм)	45422		1
422	Сменная челюсть 3 <sub>1/2</sub> "(89мм) – 4 <sub>1/2</sub> "(114мм)	45424		1
494	Штифт	45494		2
572	Защёлка рычага	45572		1
573	Длинная пружина	45573		1
574	Короткая пружина	45574		1
575	Штифт	45575		2
624	Рычаг	45624		1
127	Шплинт	992012-36		4
295	Винт с головкой под торцевой ключ	992015-02		2
-	Волосная шпилька	992047-12		3
	Стакан стопорного устройства в сборе	45622-5		
359	Штифт подвески	45359		3
622	Наружная гильза	45622		1
623	Внутренняя гильза	45623		1
643	Пружина подвески	945031-64		2
591	Винт	992008-18		1

### ЗАПЧАСТИ НА СПАЙДЕР OILCOUNTRY60000



\* Большинство запчастей от спайдера "OIL COUNTRY" 65000 используются в спайдере "OIL COUNTRY" 60000.



Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение СПГ	Кол-во
101	Корпус спайдера	60101		1
102	Задвижка спайдера	60102		1
103	Штроп	60103		1
104	Левый коленчатый вал	60104		1
105	Правый коленчатый вал	60105		1
106	Подъёмный рычаг	60106		2
108	Предохранительное приспособление	60108		1
114	Штифт с цепью	60114		2
122	Фиксирующий зажим (для коленвала)	60122		2
124	Втулка кривошипа	60124		4
125	Втулка штропа	60125		2
126	Распорка	60126		2

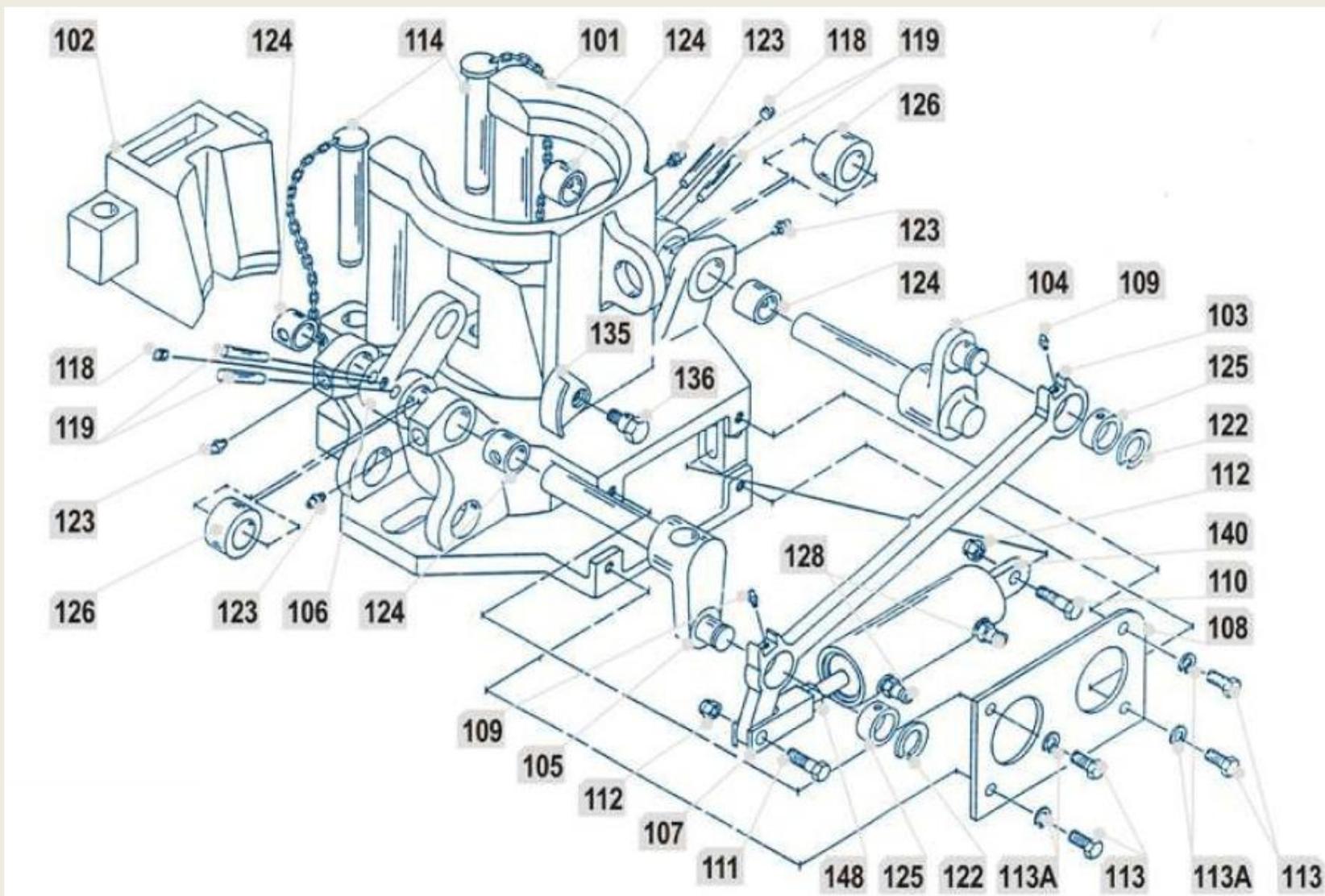
### ЗАПЧАСТИ НА СПАЙДЕР OILCOUNTRY65000



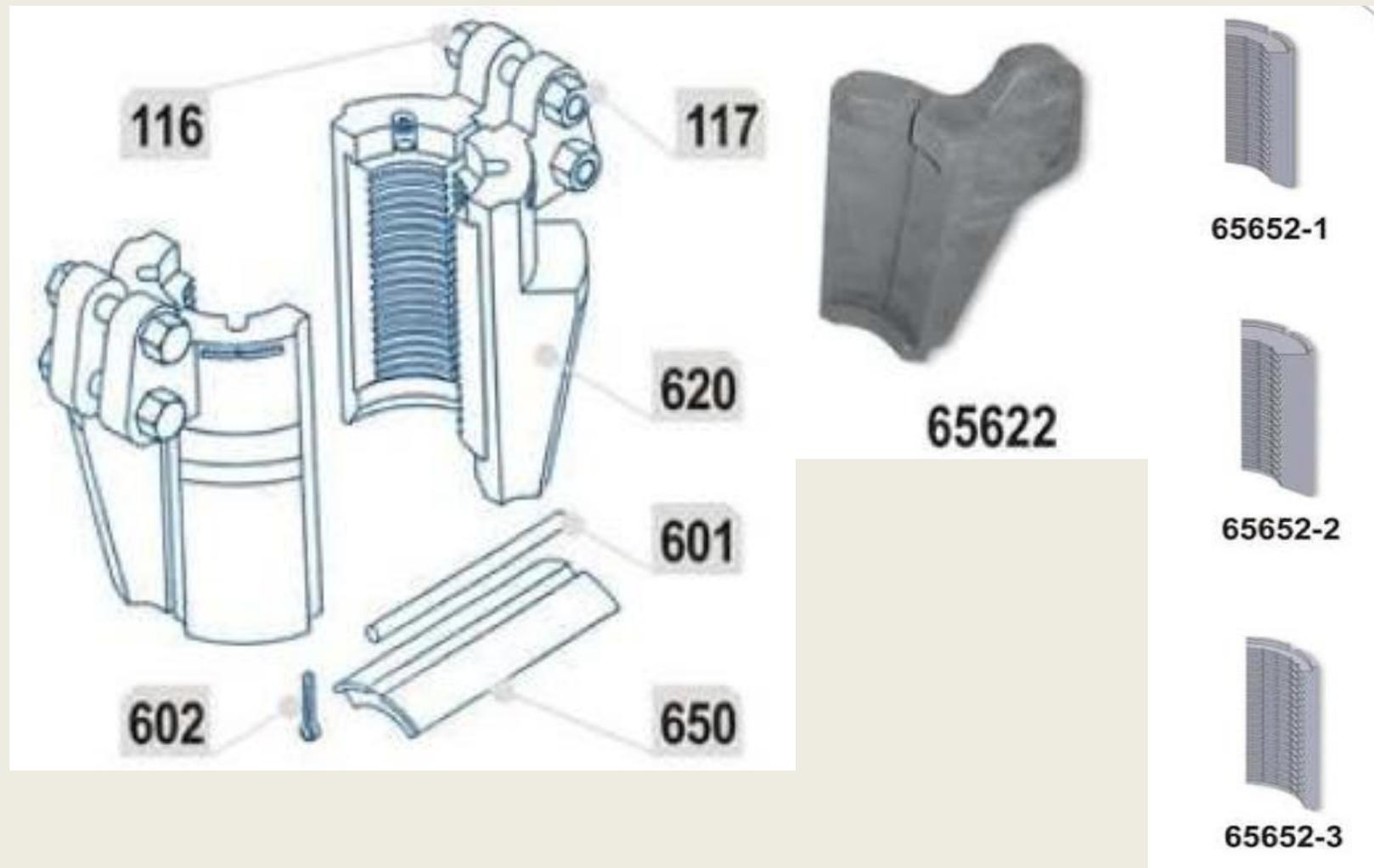


Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение СПГ	Кол-во
101	Корпус спайдера	65101		1
102	Задвижка спайдера	65102		1
103	Штроп	65103		1
104	Левый коленчатый вал	65104		1
105	Правый коленчатый вал	65105		1
106	Подъемный рычаг	65106		2
108	Предохранительное приспособление	65108		1
109	Смазочный фитинг (маслѐнка)	992073-04		2
113	Крепѐжный винт с шестигранной головкой с упругой шайбой	992005-01		4
113A	Упругая шайба	992051-10		4
114	Штифт с цепью	65114		2
118	Установочный винт (для подъемного рычага)	992075-144		2
119	Коническая шпилька (для подъемного рычага)	992161-06		4
122	Фиксирующий зажим (для коленвала)	65122		2
123	Смазочный фитинг (маслѐнка)	992073-01		4
124	Втулка кривошипа	65124		4
125	Втулка штропа	65125		2
126	Втулка распорная (распорка)	65126		2
135	Предохранительная задвижка	65135		1
136	Предохранительный болт	65136		1
-	Пневматический ручной распределительный клапан (3 <sup>х</sup> ходовой кран)	992277		1
-	Гидравлический (пневматический) ножной распределительный клапан	992278		1
-	Гидравлический ручной распределительный клапан (3 <sup>х</sup> ходовой кран)	992309		1
-	Разъединитель с внутренней резьбой	992285-FH-6-6		
-	Адаптер 1/4" (наружная) x 3/8" (внутренняя) резьба NPT	992308-4-6		
-	Пылезащитная заглушка	992314-06		
-	Шланг РВД L=2,0м	65300-200		

### СПАЙДЕР OILCOUNTRY (СХЕМА СБОРКИ)



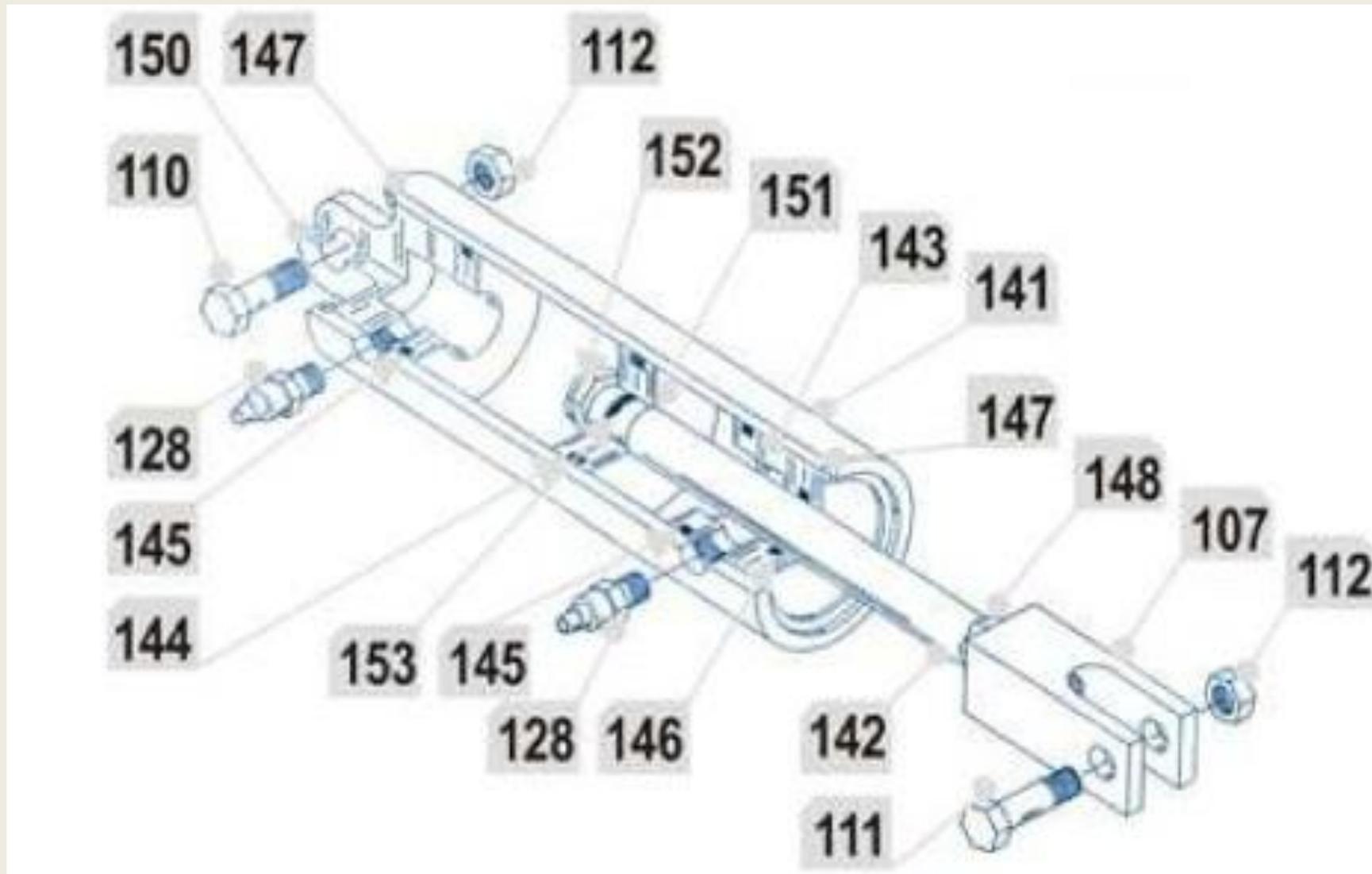
### ГРУППА КОРПУС КЛИНА





Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол-во
116	Болт	65116		4
117	Гайка	992089-13		4
601	Фиксирующее кольцо	65601		4
602	Клиновья шпилька	992012-44		4
620	Корпус клина 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "(89мм)	60622		1 комплект
620	Корпус клина 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "(89мм)	65622		1 комплект
620	Корпус клина 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "(89мм) – 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "(114мм)	65623		1 комплект
650	Вставка 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "(60мм)	65652-1		4
650	Вставка 2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "(73мм)	65652-2		4
650	Вставка 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "(89мм)	65652-3		4
650	Вставка 4"(102мм)	65653-1		4
650	Вставка 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "(114мм)	65653-2		4

### ГРУППА ПНЕВМОЦИЛИНДР





Поз.	Наименование	Обозначение OIL COUNTRY	Обозначение ГКШ	Кол-во
140	Пневматический цилиндр	65140		1
107	Вилка пневмоцилиндра	65107		1
110	Крепёжный винт с шестигранной головкой	992005-09		1
111	Крепёжный винт с шестигранной головкой	992005-07		2
112	Шестигранная гайка	992089-09		2
128	Разъединитель с наружной резьбой	992285-МН-6-6		2
-	Ниппель 3/8" x 2"	992112-10		2
142	Шток поршневой	65142		1
143	Кольцевое уплотнение	65143		1
144	Уплотнительное кольцо	992154-330		2
145	Уплотнительное кольцо	992154-228		4
146	Уплотнительное кольцо	992154-210		2
147	Фиксирующее кольцо	65147		2
148	Контргайка	992107-15		1
150	Торцевая заглушка цилиндра	65150		1
151	Головка поршня	65151		1
152	Запирающая гайка поршня	992116-13		1
153	Уплотнительное кольцо	992154-014		1



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**