



Техническое предложение

Верхняя компоновка ГЦК-245Р1-03.02.00

Верхняя компоновка ГЦК-245Р1-03.02.00 используется совместно с цементирующей головкой типа ГЦУ-245Р1-03 и предназначена для получения возможности проводить цементирование скважины с помощью двух разделительных пробок.

Краткое описание работы

Верхняя компоновка ГЦК-245Р1-03.02.00 устанавливается в штатное место цементирующей головки ГЦУ-245Р1-03 (в комплект не входит) вместо стандартных элементов - накидной гайки и крышки.

Верхняя компоновка ГЦК-245Р1-03.02.00 (рисунок 1) состоит из удлинителя, который устанавливается в стандартный корпус цементирующей головки и фиксируется с помощью разрезного кольца и накидной гайки. В верхней части удлинителя устанавливается идущие в комплекте с головкой стандартные накидная гайка, крышка и упор для пробки. Удлинитель оснащается противовакуумным устройством, винтовым стопорным устройством и индикатором ухода пробки. Сбоку к корпусу головки и удлинителю подсоединяется составной коллектор с помощью соединительного комплекта, состоящего из крана КШ-БРС2"* , конусов уплотнений* и гаек БРС*. Коллектор состоит из верхней и нижней частей, соединенных при помощи гайки БРС и разрезного кольца. В верхней части коллектора вместо заглушки возможна установка измерительного блока (рисунок 2), состоящего из бобышки манометра**, средоразделительной мембраны**, штуцера** и манометра**. В нижней части коллектора установлена заглушка.

При необходимости удлинитель и верхняя часть коллектора демонтируется, и головка может использоваться как стандартная однопробочная.

* - в стандартную комплектацию входит только один комплект для подключения коллектора к удлинителю. Для подсоединения коллектора к цементирующей головке используются детали, входящие в стандартный комплект для подключения штатного коллектора.

** - поставляется по желанию заказчика, в стандартную комплектацию не входит.

Технические характеристики

Наименование параметров	ГЦК-245Р1-03.02.00
Условный диаметр, мм	245
Схема присоединения к головке	В штатное место вместо крышки и гайки
Наибольшее рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	32 (320)
Давление испытания, МПа (кгс/см ²), не менее	45 (450)
Внутренний диаметр в месте установки пробки, d ₁ , мм	223
Внутренний диаметр в ниппельной части, d ₂ , мм	213
Расстояние между отводами, h, мм	450
Наибольшая длина пробок устанавливаемая в головку, h ₁ , мм	400
Высота цем. головки с верхней компоновкой, Н, мм,	1750
Длина цем. головки с верхней компоновкой, L, мм,	1000
Ширина цем. головки с верхней компоновкой, E, мм,	800
Масса компоновки без цем. головки, кг, ±3%	245
Присоединительная резьба на коллекторе	Трап. сп. 100x12,7
Материалы деталей:	Термообработанная Сталь 40Х ГОСТ 4543-71 σ _{тек.} = 758,4 МПа или заменитель;
Рабочая среда	Цементный и буровой растворы
Температура рабочей среды, °С, не более	+130

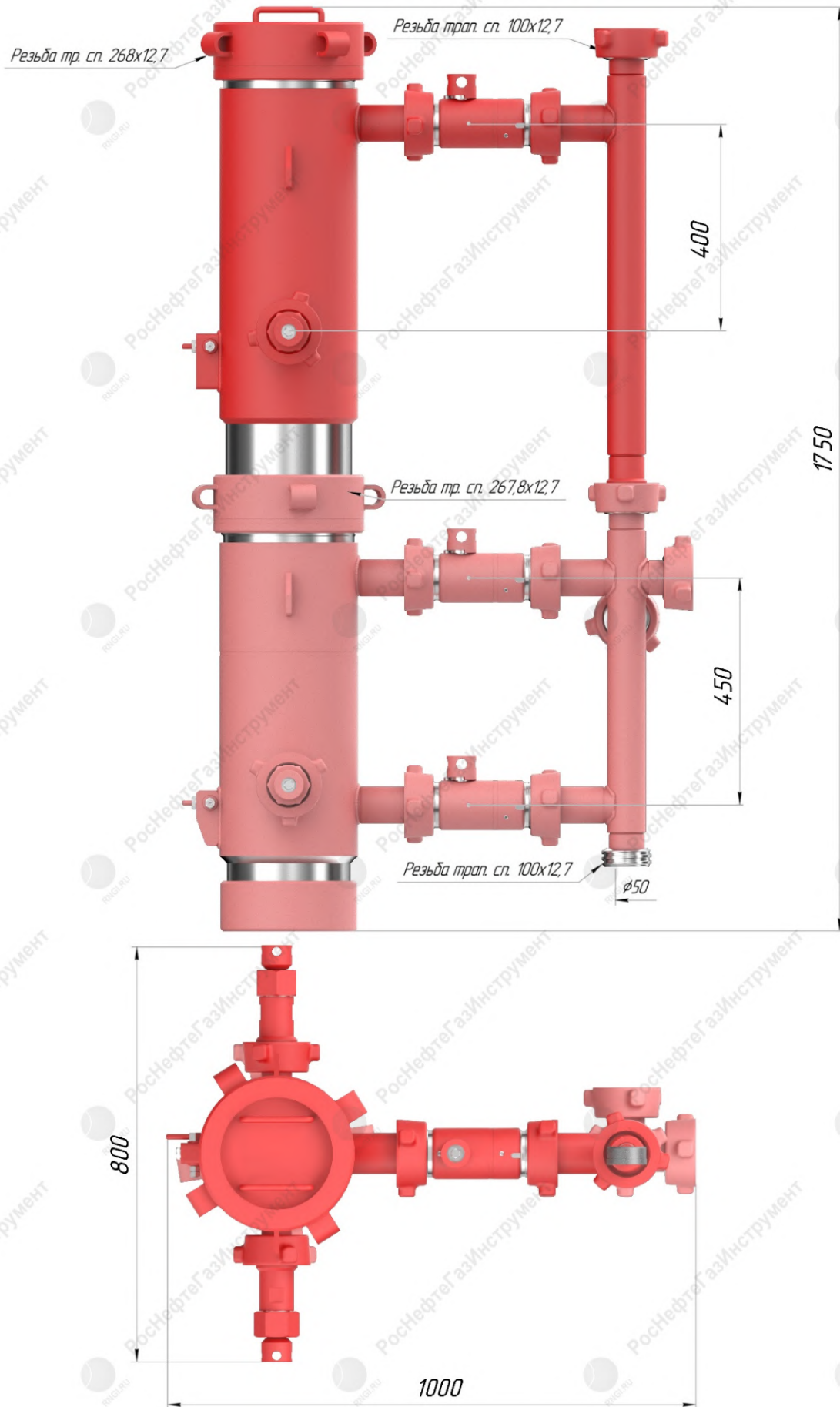


Рисунок 1 – Верхняя компоновка ГЦК-245Р1-03.02.00



Рисунок 2 - Измерительный блок

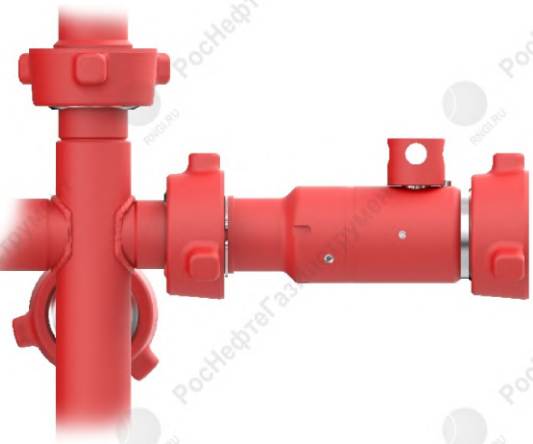


Рисунок 3 - Дополнительный кран на коллекторе

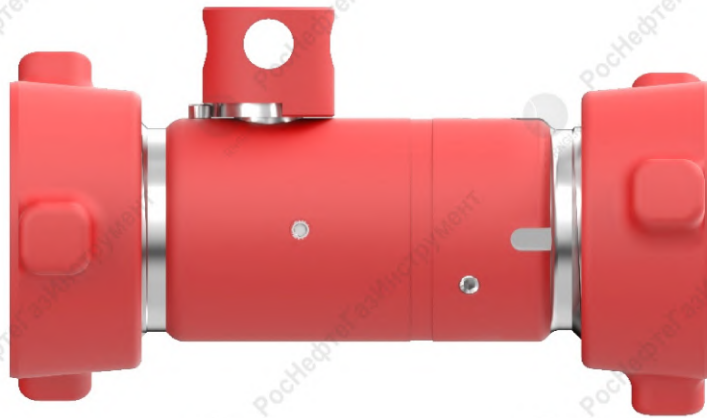


Рисунок 4 - Дополнительный комплект для подключения коллектора

Дополнительные опции для ГЦК-245P1-03.02.00

Обозначение	Рисунок	Включить в комплект
Разделитель сред на коллекторе	2	<input type="checkbox"/>
Манометр	2	<input type="checkbox"/>
Дополнительный кран на коллекторе	3	<input type="checkbox"/>
Дополнительный комплект для подключения коллектора	4	<input type="checkbox"/>
Повышенное рабочее давление (при необходимости укажите рабочее давление), МПа	—	<input type="checkbox"/>