

НЕФТЕГАЗОВЫЕ СЕПАРАТОРЫ

Нефтегазовые сепараторы типа НГС предназначены для дегазации непенистых нефтей и очистки попутного газа в установках сбора и подготовки продукции нефтяных месторождений объемной производительностью по нефти от 20 до 1500 м³/час и по газу от 20700 до 440000 м³/час, объемом 6,3; 12,5; 25; 50; 100, 150 м³, давлением 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 МПа. Применяют на входных, промежуточных и концевых ступенях промышленных установок подготовки нефти. По конструкции сепараторы изготавливают двух типов:

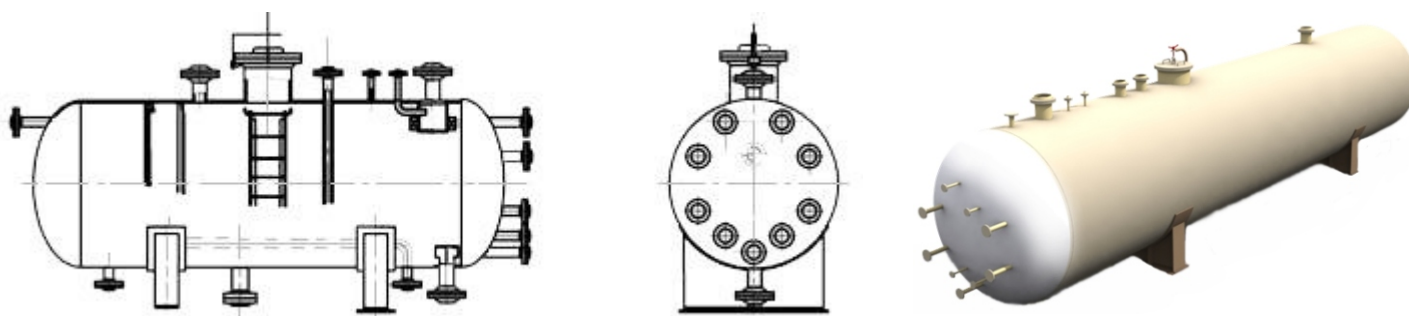
- I - для работы в компоновке с узлами предварительного отбора газа (депульсаторами);
- II - для работы без депульсаторов. Оба типа - как с пеногасящей насадкой, так и без нее.

Материальное исполнение:

- 1 - сталь 09Г2С - 6 для рабочих температур от -40°С до +100°С.
- 2 - сталь 09Г2С - 8 для рабочих температур от -60°С до +100°С.

Вследствие применения пеногасящей интенсифицирующей насадки и струнных каплеуловителей сепараторы имеют большую производительность по газу и нефти.

Нефть и газ поступают в секцию ввода, там происходит их предварительное разделение, затем они проходят через перфорированные распределяющие и успокаивающие перегородки в зону осаждения и отстоя, где газ очищается от крупных капель жидкости и осуществляется дегазация нефти. В зоне выхода газ очищается окончательно струнными каплеотбойниками.



Техническая характеристика

Производительность, м ³ /час		Давление, МПа (кгс/см ²)		Объем, м ³	Исполнение по материалам, в зависимости от температуры		Масса, кг
По нефти	По газу	Расчетное	Рабочее		От - 10 до + 100 °С	От - 60 до + 100 °С	
20 - 100	20700 - 74900	0,6 (6) - 6,3(63)	0,4(4) - 5,7(57)	6,3	09Г2С-6	09Г2С-8	2690 - 6630
45 - 225	41400 - 149000	0,6(6) - 6,3(63)	0,4(4) - 5,7(57)	12,5	09Г2С-6	09Г2С-8	4410 - 14170
86 - 430	62000 - 224800	0,6(6) - 6,3(63)	0,4(4) - 5,7(57)	25	09Г2С-6	09Г2С-8	6630 - 27570
160 - 800	82900 - 220000	0,6(6) - 4,0(40)	0,4(4) - 3,6(36)	50	09Г2С-6	09Г2С-8	9490 - 29710
300 - 1500	124000 - 330000	0,6(6) - 4,0(40)	0,4(4) - 3,6(36)	100	09Г2С-6	09Г2С-8	15840 - 56580
450 - 2250	165000 - 440000	0,6(6) - 4,0(40)	0,4(4) - 3,6(36)	150	09Г2С-6	09Г2С-8	28100 - 99570

**Условное обозначение при заказе:
НГС Т - II - Ру - Ду - М - И**

Наименование - Тип конструкции (I, II) - Наличие пеногасящей насадки - Рабочее давление, МПа - Внутренний диаметр, мм - Материальное исполнение (1,2) - Наличие изоляции.

