

## Буферные ёмкости-дегазаторы пластовой воды

Буферные емкости-дегазаторы предназначены для дегазации и доочистки пластовой воды от механических примесей и нефтепродуктов перед насосными агрегатами. Данное оборудование является разновидностью аппаратов НГСМ-А.



### Характеристики

#### Состав оборудования

Буферная емкость-дегазатор пластовой воды с узлом улавливания нефтепродуктов поставляется в следующей комплектации: горизонтальная емкость с комплектом арматуры, КИП, внутренним коалесцирующим устройством для доочистки воды и устройством для сбора уловленной нефти и ее отвода.

Размеры и объем аппарата определяются в зависимости от требуемой производительности, физико-химических свойств пластовой воды, режима работы и требований к качеству конечной продукции.

#### Обозначение

Пример обозначения при заказе:

Буферная емкость-дегазатор пластовой воды на базе аппаратов НГСМ-А (БЕВ-25-1,0-У1) по ТУ 3615-037-56562997-2012, где:

25 – объем емкости, м<sup>3</sup>;

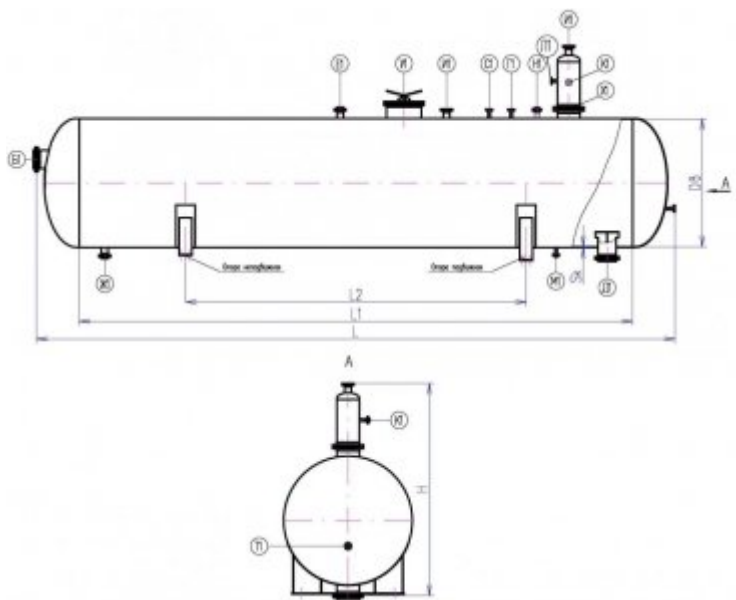
1,0 – расчетное давление, МПа;  
 У1 – климатическое исполнение.

Технические характеристики	
Рабочая среда	пластовая вода
Объем аппаратов, м <sup>3</sup>	от 8 до 200
Расчетное давление, МПа	0,6; 1,0; 1,6; 2,5
Производительность по жидкости, м <sup>3</sup> /сут	до 18 000
Содержание на входе в пластовой воде, мг/л	
- нефтепродуктов	до 100
- механических примесей	до 50
Содержание на выходе в пластовой воде, мг/л	
- нефтепродуктов	20 - 40
- механических примесей	20 - 40
Объемное содержание газа, л/м <sup>3</sup>	не более 30
Температура окружающей среды, 0С	от -60 до +50

### Технические данные

Экспликация штуцеров						
Обозначение	Назначение	Объем аппарата, м <sup>3</sup>				
		25	50	100	150	200
		Условный проход, мм				
Б1	Вход продукта	200	300	400	500	500
Д1	Выход продукта	200	200	400	400	400
Н1	Выход газа на факел (свечу)	100	100	100	150	150

E1	Для СППК	150
Г1	Для сигнализатора уровня	50
Ж1	Дренаж	150
И1	Для уровнемера воды	150
К1	Выход уловленной нефти, газа	50
М1,2	Для пропаривания	50
С1	Для датчика давления	50
Т1	Для сигнализатора уровня	50
У1	Люк-лаз	600
Х1	Выход на колпак	500
З1	Для продувки	50
Л1	Для пробоотборника (воздушник)	50
Р1	Для манометра	50



### Параметры и размеры аппаратов

Шифраппарата	Объем, м3	Расчетное давление, МПа	H, мм	Dв, мм	Sk, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	Масса, кг	Производительность, м3/сут
										по жидкости
БЕВ-25-0,6	25	0,6	4220	2000	8	10104	8500	5000	7291	2000
БЕВ-25-1,0		1,0			10				8554	
БЕВ-25-1,6		1,6			12				9546	
БЕВ-25-2,5		2,5			18				12746	
БЕВ-50-0,6	50	0,6	4875	2400	8	12893	11000	6000	10660	3600
БЕВ-50-1,0		1,0			10				12543	
БЕВ-50-1,6		1,6			14				15448	
БЕВ-50-2,5		2,5			20				21063	
БЕВ-100-0,6	100	0,6	5050	3000	10	14980	13000	8000	19832	7000

БЕВ-100-1,0		1,0			12				22297	
БЕВ-100-1,6		1,6			18				28487	
БЕВ-100-2,5		2,5			25				38097	
БЕВ-150-0,6	150	0,6	5568	3400	12	17826	15300	9000	24591	12000
БЕВ-150-1,0		1,0			14				31550	
БЕВ-150-1,6		1,6			20				41090	
БЕВ-150-2,5		2,5			28				56800	
БЕВ-200-1,0	200	1,0	5568	3400	12	23120	19800	13000	27515	18000
БЕВ-200-1,6		1,6			16				34407	



