

Отстойник типа ОН

Назначение и область применения

Отстойник нефти типа ОН - это промышленный аппарат, предназначенный для комплексной подготовки товарной нефти путем разделения водонефтяной эмульсии.

Оборудование является ключевым звеном в технологических схемах установок подготовки нефти (УПН) на нефтедобывающих предприятиях и нефтеперерабатывающих заводах (НПЗ).

Ключевыми процессами, реализуемыми в отстойнике, являются:

- Дегидратация (обезвоживание): отделение пластовой воды от нефти.
- Обессоливание: удаление растворенных в воде минеральных солей.
- Дегазация: сепарация остаточного попутного нефтяного газа.
- Очистка: осаждение и удаление механических примесей (песка, глины).

Конструкция аппарата обеспечивает высокую эффективность разделения фаз, позволяя получать нефть, соответствующую требованиям ГОСТ Р 51858-2002.

Варианты исполнения

- **Отстойник ОН** (горизонтальный) - стандартное исполнение, предназначенное для работы с большими объемами эмульсии. Горизонтальная компоновка обеспечивает длительное время отстоя и максимальную площадь контакта фаз, что способствует качественному разделению.
- **Отстойник ОН-В** (вертикальный) — модификация, разработанная для производственных площадок с ограниченным пространством. Вертикальная конструкция позволяет минимизировать занимаемую площадь, сохраняя при этом высокую производительность.

Варианты условных названий продукта при заказе

- Нефтегазовый отстойник
- Аппарат для дегидратации и обессоливания нефти
- Сепаратор-дегидратор
- Емкость для отстоя пластовой воды
- Отстойник для подготовки нефти
- Горизонтальный/вертикальный деэмульсатор
- Аппарат ОН



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ПЕРМНЕФТЕМАШ

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69
e-mail: info@pnm.su / сайт: pnm.su
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

Основные параметры

Характеристика	Отстойник ОН (горизонтальный)	Отстойник ОН-В (вертикальный)
Рабочее давление, не более, МПа	до 5,0 (по спецзаказу до 50)	до 5,0 (по спецзаказу до 50)
Рабочая температура среды, °С	от -60°С до +120°С	от -60°С до +120°С
Объём, м ³	от 5 до 25	от 0,3 до 16
Рабочая среда	Водонефтяная эмульсия, сырая нефть, попутный газ, пластовая вода с механическими примесями.	
Материальное исполнение	Углеродистая сталь (09Г2С), нержавеющая сталь (12Х18Н10Т), титановые сплавы.	
Сейсмостойкость (по шкале MSK-64)	до 9 баллов включительно	до 9 баллов включительно
Расчётный срок службы, лет	не менее 20	не менее 20
Комплектация	Корпус аппарата, комплект ЗИП (фланцы, прокладки), паспорт сосуда, работающего под давлением, руководство по эксплуатации.	

При необходимости мы готовы изготовить отстойник с параметрами, выходящими за рамки стандартных. Наша компания спроектирует и произведет аппарат по вашему индивидуальному техническому заданию или чертежам.

Более подробная информация на сайте компании:

<https://pnm.su/products/otstoynik-tip-on>