



Отстойник типа ОГЖФ

Назначение и область применения

Отстойник типа ОГЖФ (горизонтальный жидкостной фильтр) - это промышленный аппарат финишной (третьей ступени) очистки сточных вод на нефтегазовых объектах. Его основное предназначение - доочистка пластовой и промливневой воды после её прохождения через установки предварительного сброса (УПСВ) и сепараторы-отстойники первой и второй ступени.

Ключевая особенность аппарата - комбинированный принцип действия. Он сочетает в себе гравитационное отстаивание взвешенных частиц и коалесценцию (слияние) мелких капель эмульгированной нефти на специальном гидрофобном жидкостном фильтре. Это позволяет достичь высокой степени очистки воды, необходимой для её закачки в систему поддержания пластового давления (ППД) или для сброса в соответствии со строгими экологическими стандартами.

Модификации оборудования

Стандартным исполнением для данного типа оборудования является горизонтальное, что отражено в названии. Однако для решения специфических компоновочных задач мы предлагаем два варианта:

- **ОГЖФ** (Горизонтальное исполнение) - классическая конструкция, обеспечивающая максимальную эффективность за счет длинного пути прохождения жидкости и большой площади для отстаивания и фильтрации. Является предпочтительным выбором для стационарных установок подготовки воды.
- **ОГЖФ-В** (Вертикальное исполнение) - модификация, разработанная для применения в условиях дефицита производственных площадей. Вертикальная компоновка позволяет сохранить ключевую технологию очистки в компактном корпусе.

Варианты условных названий продукта при заказе

- Фильтр-отстойник для доочистки воды
- Коалесцирующий сепаратор
- Аппарат тонкой очистки пластовой воды
- Фильтр-водоотделитель с гидрофобным элементом
- Установка финишной подготовки воды (в качестве основного аппарата)
- Блок фильтров тонкой очистки (БФТО)
- Фильтр-сепаратор коалесцирующего типа



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	Значение
Исполнение	Горизонтальное (ОГЖФ) / Вертикальное (ОГЖФ-В)
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	до 5,0 (50), или согласно ТЗ заказчика
Номинальный объем, м ³	от 0,03 до 25 (до 50 по спецзаказу)
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +100
Принцип действия	Гравитационное отстаивание и коалесценция на гидрофобном фильтрующем элементе
Материальное исполнение	Углеродистые стали (09Г2С), нержавеющие стали (12Х18Н10Т), титановые сплавы
Рабочая среда	Пластовая, подтоварная, промливневая сточная вода после предварительной очистки
Эффективность очистки (типовая)	Содержание нефтепродуктов на выходе - до 5-10 мг/л; мех. примесей - до 5-10 мг/л (или по ТЗ)
Расчётный срок службы	Не менее 20 лет
Стандартная комплектация	Аппарат в сборе, пакет ЗИП (фланцы, прокладки, крепеж), паспорт сосуда, руководство по эксплуатации

Мы предлагаем производство отстойников ОГЖФ с нестандартными характеристиками.

Более подробная информация на сайте компании:

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