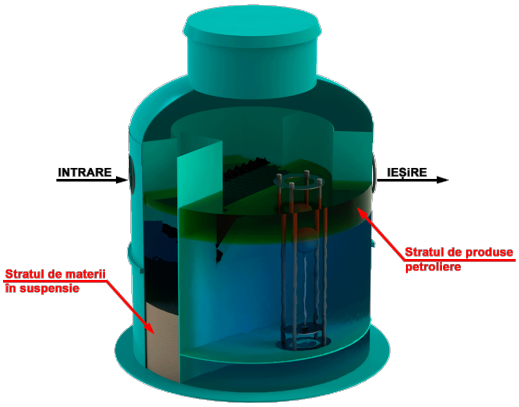
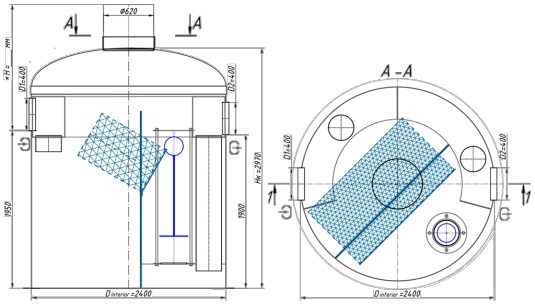
Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland OilBase100-45/225, производительность Q=45,0 л/с, с внутренним байпасом Q=225,0 л/с







Код товара: Rainpark_OLE_45

Техническая спецификация	
Диаметр внутренний, мм	2400
Материал	Стеклопластик
Tip	Vertical
Высота агрегата, мм	2970
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	110-160-200-250-315-400
Объем нефтепродуктов, литрах	2250
Объем осадка (песка), в литрах	4500
Рабочий объем сепаратора, в литрах	8600
Номинальный расход OilBase, л/сек	45

Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland OilBase100-45/225, производительность Q=45,0 л/с, с внутренним байпасом Q=225,0 л/с

Сепаратор нефтепродуктов **OilBase100-45/225** от **VODALAND** – это моноблочная установка, изготовленная из **стеклопластика**, предназначенная для **захвата, разделения и удержания нефтепродуктов** (масел, дизельного топлива и других нефтепродуктов), а также взвешенных веществ из ливневых и талых сточных вод.

Этот агрегат предотвращает загрязнение почвы и водных ресурсов и предназначен для использования в таких сферах, как **АЗС, автомойки, автосервисы, промышленные предприятия, торговые центры, парковки, автострады, дороги и зоны с интенсивным автомобильным движением**.

Принцип работы

Сепаратор работает по принципу **механической очистки сточных вод**, используя процесс **отстаивания и коалесцентной фильтрации**, который эффективно задерживает загрязняющие вещества.

Отсек I – Первичный отстойник

- Загрязненная вода поступает в сепаратор, где под **действием гравитации** тяжелые твердые частицы, такие как **камни, песок и мусор**, оседают на дне отстойника.

Отсек II – Коалесцентный фильтр

- Частично очищенная вода проходит через **коалесцентный фильтр**, где **мелкие частицы углеводородов объединяются (коалесцируют)**, увеличиваются в объеме и задерживаются в сепараторе, образуя на поверхности воды в этом отсеке плёнку\слой нефтепродуктов.

Отвод очищенной воды

- Очищенная вода выходит через **выпускную трубу**, направляясь в систему канализации.

Технические характеристики

Сепаратор **OilBase100-45/225** обеспечивает высокий уровень очистки воды, значительно снижая концентрацию загрязняющих веществ. Он предназначен **исключительно для сброса сточных вод в канализационную сеть**, обеспечивая соответствие параметров стоков требованиям **Постановления №950 от 25.11.2013, Приложение №1**.

Концентрация загрязняющих веществ на входе

- Взвешенные вещества: **до 200 мг/л**
- Нефтепродукты: **до 40 мг/л**

 Концентрация загрязняющих веществ на выходе (после очистки)

- Взвешенные вещества: **≤ 15 мг/л**
- Нефтепродукты: **≤ 1,97 мг/л**

 Номинальный расход сточных вод: **45,0 л/с**
 Расход сточных вод через (Bypass) канал: **225,0 л/с**

Преимущества сепаратора OilBase100-45/225

✔ **100% герметичный моноблочный корпус из стеклопластика** – устойчив к коррозии, механическим повреждениям и температурным перепадам.

✔ **Встроенный внутренний ByPass** - позволяет экономить пространство при монтажных работах и обеспечивает пропуск расхода ливневых стоков, превышающего номинальный в 5 раз (в стандартной комплектации).
✔ **Коалесцентный фильтр многоразового использования** – легко очищается и при необходимости заменяется.
✔ **Горловина для доступа к техническому обслуживанию** – облегчает удаление ила и нефтепродуктов.
✔ **Возможность оснащения электронной системой мониторинга** – датчики для контроля уровня ила и нефтепродуктов сигнализируют о необходимости очистки (откачки).
✔ **Простота монтажа и эксплуатации** – подходит для различных промышленных и коммерческих объектов.

Области применения

Сепаратор нефтепродуктов **OilBase100-45/225** применяется в следующих сферах:

- **АЗС и топливозаправочные комплексы**
- **Автомойки и автосервисы**
- **Заводы и промышленные предприятия**
- **Торговые центры и супермаркеты**
- **Автострады, дороги и парковки**

- **Зоны работы с нефтепродуктами**

Габариты и конфигурация

Размеры сепаратора определяются **в зависимости от расхода сточных вод и места их отвода**, и могут быть адаптированы под индивидуальные требования проекта.