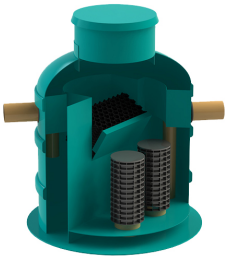
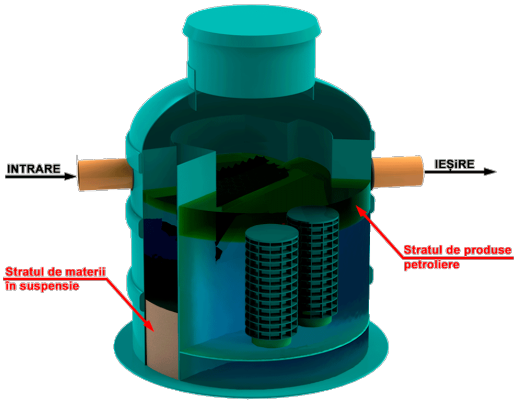
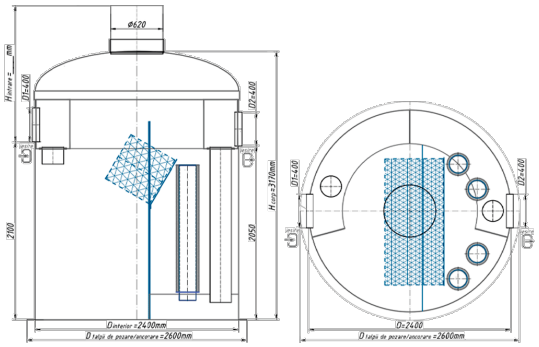
Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland OilPro700-25/125, производительность Q=25,0л/с, с внутренним байпасом Q=125,0л/с







Код товара: OP2-25/125

Техническая спецификация	
Материал	Стеклопластик
Tip	Vertical
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	110/160/200/250/315/400
Концентрации взвешенных веществ (на входе), мг/л	700,0
Концентрация нефтепродуктов (на входе), мг/л	40
Номинальный расход OilPro700, л/сек	25

Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland OilPro700-25/125, производительность Q=25,0л/с, с внутренним байпасом Q=125,0л/с

Сепаратор нефтепродуктов **OilPro700-25/125** 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.

ПРИМЕЧАНИЕ!

*Эти нефтесепараторы **отличаются** от других, представленных в ассортименте, возможностью принимать (на входе) **более высокие концентрации загрязненных стоков** (нефтепродукты **до 70 мг/л**, взвешенные вещества **до 700 мг/л**) и имеют **увеличенные камеры для накопления/захвата** взвешенных веществ и нефтепродуктов. **Необходимость** использования таких установок **обусловлена** условиями на местности, где **поверхность постоянно загрязнена** взвешенными веществами (**песок, пыль, грязь**), а также ситуациями, при которых **существует высокий риск** разлива **нефтепродуктов** на эти поверхности.*

Этот агрегат предотвращает загрязнение почвы и водных ресурсов и предназначен для использования в таких сферах, как **АЗС, 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, коалесцентной фильтрации и доочистке нефтепродуктов при помощи пенополиуретановых блок-фильтров**, которые 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.

Отсек III – Пенополиуретановые блок-фильтры

- На данном этапе, сточные воды содержащие мелкие частицы нефтепродуктов и взвесей которые прошли через коалесцентный фильтр, улавливаются и осаждаются при помощи пенополиуретановых фильтров, которые по консистенции имеют мелкопористую структуру с большой пропускной способностью и накопления мелких частиц как нефтепродуктов так и взвешенных веществ.

Отвод очищенной воды

- Очищенная вода проходит через **внутрений нижний поддон (который представляет из себя отдельную камеру на дне сепаратора)** и из неё попадает в **выпускную трубу**, направляясь в систему канализации.

Технические характеристики

Сепаратор **OilPro700-25/125**, благодаря двухэтапной фильтрации, обеспечивает высокий уровень очистки воды, значительно снижая концентрацию загрязняющих веществ. Все модели сепараторов **OilPro** обеспечивают качество очистки стоков **до норм сброса в водные объекты (река, водоём)** что соответствует требованиям **Постановления №950 от 25.11.2013, Приложение №2**.

 Концентрация загрязняющих веществ на входе

- Взвешенные вещества: **до 700 мг/л**
- Нефтепродукты: **до 70 мг/л**

 Концентрация загрязняющих веществ на выходе (после очистки)

- Взвешенные вещества: **≤ 10 мг/л**
- Нефтепродукты: **≤ 0,4 мг/л**

 Номинальный расход сточных вод: **25,0 л/с**
 Расход сточных вод через (Bypass) канал: **125,0 л/с**

Преимущества сепаратора OilPro700-25/125

✔ **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.

✔ **Пенополиуретановый блок-фильтр** – тщательнее очищает стоки от примесей и нефтепродуктов, 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 **OilPro700-25/125** применяется в следующих сферах:

- **АЗС и топливозаправочные комплексы**
- **Автосервисы**
- **Заводы и промышленные предприятия**
- **Торговые центры и супермаркеты**
- **Автострады, дороги и парковки**
- **Зоны работы с нефтепродуктами**

НЕ РЕКОМЕНДУЕМ УСТАНАВЛИВАТЬ МОДЕЛИ OilPro на автомойках так как пенополиуретановые фильтра очень быстро закупориваются от присутствия химии которая используется в процессе мойки автомобилей, тем самым пропускная способность сепаратора со временем падает.

Габариты и конфигурация

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