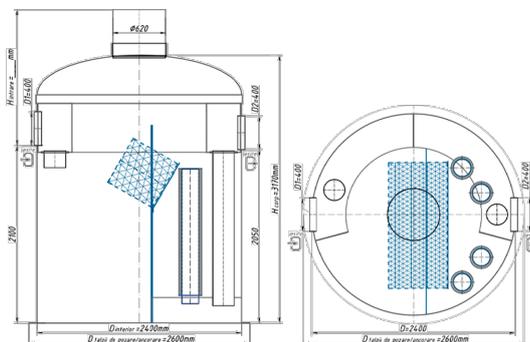
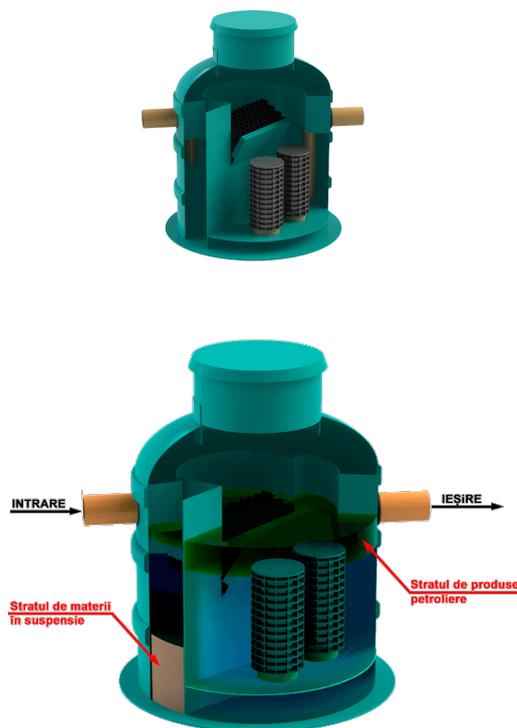


# Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland OilPro700-25/125, производительность $Q=25,0$ л/с, с внутренним байпасом $Q=125,0$ л/с

Код товара: OP2-25/125

Техническая спецификация	
Материал	Стеклопластик
Тип	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 $Q=25,0$ л/с, с внутренним байпасом $Q=125,0$ л/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 углеводов 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 [внутренний 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 УСТАНОВЛИВАТЬ 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.