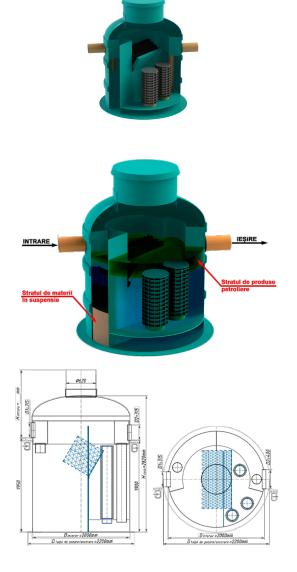


Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland OilPro700-15/75, производительность Q=15,0л/с, с внутренним байпасом Q=75,0л/с

Код товара: ОР2-15/75

Техническая спецификация	
Материал	Стеклопластик
Tip	Vertical
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	110/160/200
Концентрации взвешенных веществ (на входе), мг/л	700,0
Концентрация нефтепродуктов (на входе), мг/л	40
Номинальный расход OilPro700, л/сек	15



Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland OilPro700-15/75, производительность Q=15,0л/c, с внутренним байпасом Q=75,0л/c

Сепаратор нефтепродуктов <u>OilPro700-15/75</u> от <u>VODALAND</u> – это моноблочная установка, изготовленная из <u>стеклопластика</u>, предназначенная для <u>захвата, разделения и удержания нефтепродуктов</u> (масел, дизельного топлива и других нефтепродуктов), а также взвешенных веществ из ливневых и талых сточных вод.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ПРИМЕЧАНИЕ!

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

# YODALAND

### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

• 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 <u>OilPro700-15/75</u>, благодаря двухэтапной фильтрации, обеспечивает высокий уровень очистки воды, значительно снижая концентрацию загрязняющих веществ. Все модели сепараторов <u>OilPro</u> обеспечивают качество очистки стоков <u>до норм сброса в водные объекты</u> (река, водоём) что соответствует требованиям <u>Постановления №950 от 25.11.2013,</u> <u>Приложение №2</u>.

- - Взвешенные вещества: до 700 мг/л
  - Нефтепродукты: до 70 мг/л
- - Взвешенные вещества: ≤ 10 мг/л
  - Нефтепродукты: ≤ 0,4 мг/л
- П Номинальный расход сточных вод: 15,0 л/с
- $\sqcap$  Расход сточных вод через (Bypass) канал: 75,0 л/с

## Преимущества сепаратора OilPro700-15/75

- ✓ 100% герметичный моноблочный корпус из стеклопластика устойчив к коррозии, механическим повреждениям и температурным перепадам.
- ✓ <u>Встроенный внутренний ByPass</u> 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.
- ✓ <u>Пенополиуретановый блок-фильтр</u> тщательнее очищает стоки от примесей и нефтепродуктов, легко очищается и при необходимости заменяется.



### ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

- ✓ <u>Горловина для доступа к техническому обслуживанию</u> облегчает удаление ила и нефтепродуктов.
- ✓ <u>Возможность оснащения электронной системой мониторинга</u> <u>датчики для контроля</u> уровня ила и нефтепродуктов сигнализируют о необходимости очистки (откачки).
- ✓ <u>Простота монтажа и эксплуатации</u> подходит для различных промышленных и коммерческих объектов.

## Области применения

Сепаратор нефтепродуктов <u>OilPro700-15/75</u> 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.