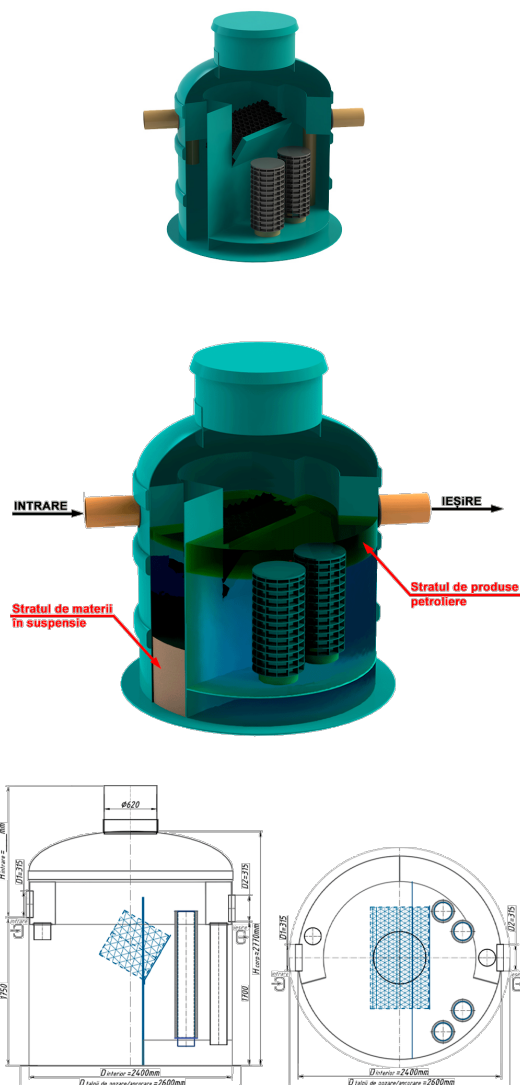


Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland OilPro700-20/100, производительность $Q=20,0$ л/с, с внутренним байпасом $Q=100,0$ л/с

Код товара: OP2-20/100

Техническая спецификация	
Материал	Стеклопластик
Тип	Vertical
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	110/160/200/250/315
Концентрации взвешенных веществ (на входе), мг/л	700,0
Концентрация нефтепродуктов (на входе), мг/л	40
Номинальный расход OilPro700, л/сек	20



Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland OilPro700-20/100, производительность $Q=20,0$ л/с, с внутренним байпасом $Q=100,0$ л/с

Сепаратор нефтепродуктов **OilPro700-20/100** 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 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 **OilPro700-20/100**, 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: 20,0 л/с

□ Расход сточных вод через (Bypass) канал: 100,0 л/с

Преимущества сепаратора OilPro700-20/100

- ✓ 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 **OilPro700-20/100** 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.