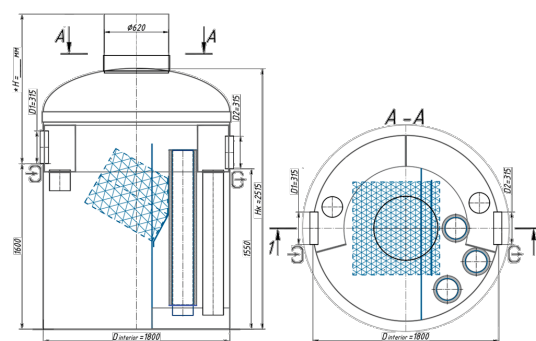
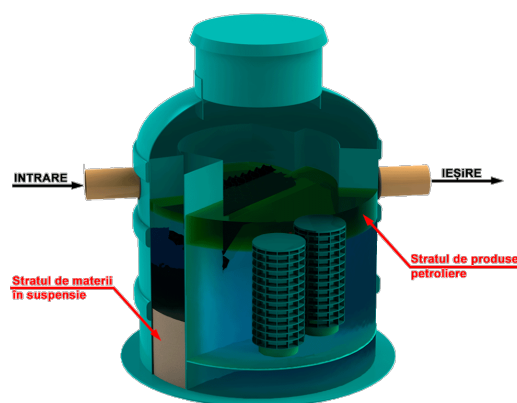
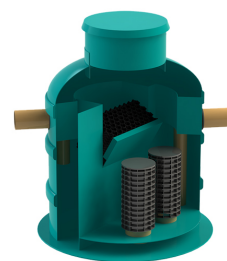


Сепаратор нефтепродуктов VODALAND OilPro200-20, рабочий расход $Q=20,0$ л/с, с внутренним байпасом (расходом $Q=100.0$ л/с)

Код товара: RAINPARK_OLS200_20

Техническая спецификация	
Диаметр внутренний, мм	1800
Материал	Стеклопластик
Тип	Vertical
Высота агрегата, мм	2515
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	110-160-200-250-315
Длина изделия, мм	0
Объем нефтепродуктов, литрах	1000
Объем осадка (песка), в литрах	2000
Рабочий объем сепаратора, в литрах	3950
Концентрации взвешенных веществ (на входе), мг/л	200
Концентрация нефтепродуктов (на входе), мг/л	40
Номинальный расход OilPro200, л/сек	20



Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland

OilPro200-20/100, производительность Q=20,0л/с, с внутренним байпасом Q=100,0л/с

Сепаратор нефтепродуктов **OilPro200-20/100** 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.

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 задерживают 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 **OilPro200-20/100**, 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 200 мг/л**
- Нефтепродукты: **до 40 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 OilPro200-20/100

- ✓ **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 **OilBase200-20/100** 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 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.