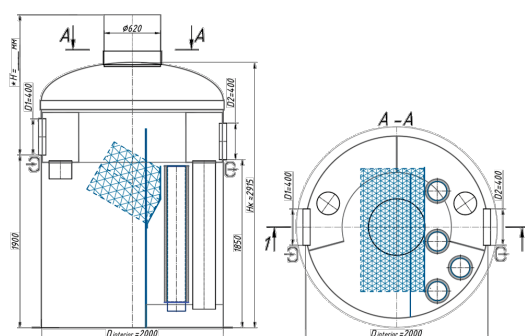
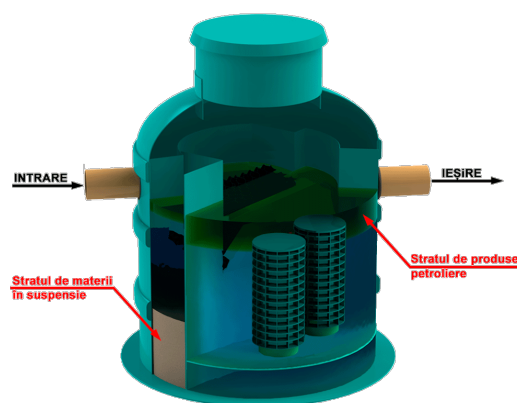
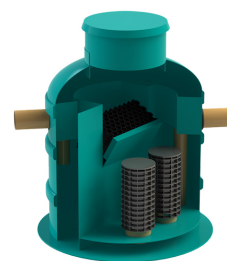


Сепаратор нефтепродуктов VODALAND OilPro200-30, рабочий расход $Q=30,0$ л/с, с внутренним байпасом (расходом $Q=150.0$ л/с)

Код товара: RAINPARK_OLS200_30

Техническая спецификация	
Диаметр внутренний, мм	2000
Материал	Стеклопластик
Тип	Vertical
Высота агрегата, мм	2915
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	110-160-200-250-315-400
Объем нефтепродуктов, литрах	1500
Объем осадка (песка), в литрах	3000
Рабочий объем сепаратора, в литрах	5810
Концентрации взвешенных веществ (на входе), мг/л	200
Концентрация нефтепродуктов (на входе), мг/л	40
Номинальный расход OilPro200, л/сек	30



Сепаратор нефтепродуктов и взвешенных веществ Vodaland OilPro200-30/150, производительность $Q=30,0$ л/с, с

внутренним байпасом Q=150,0л/с

Сепаратор нефтепродуктов **OilPro200-30/150** 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, автостреды, 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 **OilPro200-30/150**, 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: 30,0 л/с

☐ Расход сточных вод через (Bypass) канал: 150,0 л/с

Преимущества сепаратора OilPro200-30/150

- ✓ 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 **OilBase200-30/150** 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.