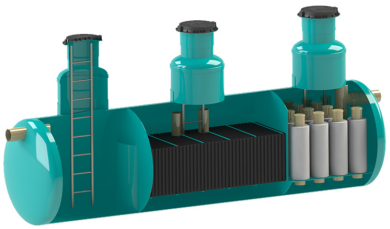
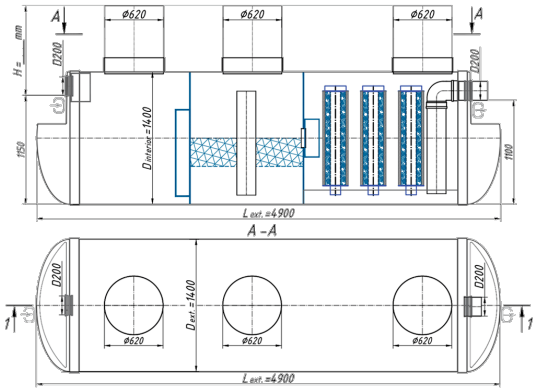
Сепаратор нефтепродуктов VODALAND OilAbsorbH700-20, рабочий расход Q=20,0 л/с, горизонтальное исполнение







Код товара: OilAbsorbH700-20

Техническая спецификация	
Диаметр внутренний, мм	1400
Материал	Poliester armat cu fibra de sticla
Tip	Orizontal
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	110-160-200
Длина изделия, мм	4900
Объем нефтепродуктов, литрах	1000
Объем осадка (песка), в литрах	4000
Рабочий объем сепаратора, в литрах	6240
Концентрации взвешенных веществ (на входе), мг/л	700
Концентрация нефтепродуктов (на входе), мг/л	70
Номинальный расход OilAbsorbH700, л/сек	20

Сепараторы нефтепродуктов VODALAND, новая название OilAbsorbH700-20 (горизонтального исполнение), *с расходом* ***Q=20,0 л/сек*** *представляют собой цельные установки из полиэстера армированного стекловолокном (PAFS), предназначенные для улавливания, отделения и удержания нефтепродуктов (масел, дизельного топлива и других веществ нефтяного происхождения) и твердых частиц из дождевых вод с концентрацией до* ***700 мг/л*** *(из дождевых, талых и промышленных сточных вод), чтобы не загрязнять почву и водные ресурсы.*

Strada Uzinelor 169, Sector Ciocana, Chisinau, Moldova
office@vodaland.md, +373 22 78 00 07 / +373 610 48 080

Комбинированная система очистки OilAbsorb *представляет собой сочетание сорбционного фильтра и сепаратора нефтепродуктов в одном корпусе и устанавливается в случаях, когда невозможно установить два вида оборудования по отдельности (также может называться "**Сепаратор нефтепродуктов с фильтрами доочистки**").*

Применяется для достижения следующих показателей очистки сточных вод на выходе:

Концентрация зараженных стоков, на входе в сепаратор:

- взвешенные вещества – до 700 мг/л;

- нефтепродукты - до 70 мг/л.

Концентрация очищенных стоков, на выходе из сепаратора :

- взвешенные вещества – не больше 5,0 мг/л;

- нефтепродукты - не больше 0,05 мг/л.

В основе фильтров доочистки используется сорбционный нетканый материал, обладающий уникальной способностью впитывать нефтепродукты с различной вязкостью, как легкие жидкие моторные масла, так и густые высокопарафиновые виды масел и остатки протекторов шин, которые растворены в воде и не задерживаются другими фильтрами. А благодаря высокой абсорбции, что примерно в 20-25 раз больше собственного веса, очистные сооружения не нуждаются в высокоценном обслуживании.

Принцип работы установки - механическая очистка сточных вод:

*Сточные воды, проходя через 1 - отсек, называемый первичным отстойником, отстаиваются и за счет гравитационного явления твердые примеси в сточных водах (мусор, камни, песок и т.д.) оседают. Далее сточные воды проходят во 2 отсек через коалесцирующий фильтр, где частицы масла увеличиваются в объеме и задерживаются на поверхности коалесцентного фильтра. Частично очищенная вода поступает в отсек - 2, называемый вторичным отстойником, дополнительно оснащенный фильтрами доочистки (PS), где задерживаются углеводороды, которые могут перейти из первой камеры, оснащенной коалесцентным фильтром. Таким образом, благодаря сепаратору нефтепродуктов **OilAbsorb700** с двумя ступенями фильтрации (коалесцентный фильтр + фильтрами доочистки (PS)) достигается высокий коэффициент очистки. Очищенная вода выводится из установки через выпускную трубу снаружи сепаратора нефтепродуктов в место, указанное в проекте (канализация, водоем или инфильтрация в грунт).*

Данные сепараторы оснащены коалесцентным фильтром и фильтрами доочистки (PS), которые в процессе эксплуатации легко очищаются (промываются), а в случае выхода из строя могут быть легко заменены. Они также оснащены смотровыми и сервисными отверстиями (для слива осадка и нефтепродуктов), которые сохраняются в них. По желанию заказчика сепараторы могут быть оснащены электронной системой контроля/оповещения (датчик осадка и нефтепродуктов) о необходимости их обслуживания.

*Размеры сепараторов нефтепродуктов **VODALAND** определяются в соответствии с расходом сточных вод и местом сброса.*

*Сепараторы нефтепродуктов **VODALAND** оснащены внутренним байпасом, который в случае увеличения расхода может принимать дождевую воду и тем самым обеспечивать работу системы ливневой канализации до объекта. Опять же, благодаря байпасу экономится место при установке сепаратора, по сравнению с сепараторами без внутреннего байпаса, где для создания байпасной системы своими силами приходится выделять дополнительное пространство и тратить на это*

дополнительное время, место и деньги.
*Сепараторы нефтепродуктов марки **VODALAND** соответствуют действующим стандартам, гарантируя задержание взвешенных веществ и нефтепродуктов согласно HG,950 от 25.11.2013, для сброса очищенных сточных вод в водоем или инфильтрация в грунт.*
*В качестве объектов, где используются сепараторы нефтепродуктов **OilAbsorbH700**, выступают: станции PECO, автомойки, автосервисы, промышленные предприятия, торговые центры, супермаркеты, дороги, автомагистрали, автостоянки, площадки для перевозки автомобилей, гаражи и т.д.*