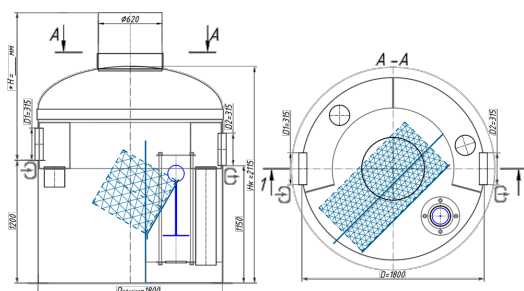
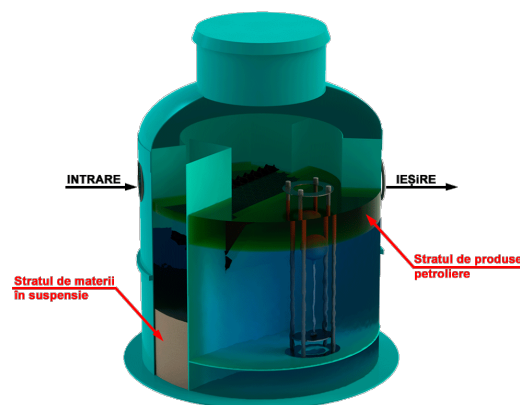


**Separator de hidrocarburi
si materii in suspensie
VODALAND,
OilBase200-15, debit
Q=15.0 l/sec, cu ByPass
interior (debit Q=75.0 l/s)**

Cod produs: Rainpark OLE 15

Caracteristici	
Diametru interior, mm	1800
Material	Poliester armat cu fibra de sticla
Tip	Vertical
Inaltimea instalației, mm	2115
Diametrul tevii la intrare/iesire, mm	110/160/200/250/315
Volumul produselor petroliere depozitate, litri	750
Volumul trapei de namol, litri	1500
Volumul util al separatorului, litri	2925
Debit nominal, l/sec.	15.0
Debit prin Bypass, l/sec.	75.0



Separator de hidrocarburi VODALAND, denumirea noua OilBase200-15, denumirea veche (ПБМО-ECO sau OilLine-ECO), cu debit $Q=15.0l/sec.$ sunt instalații monobloc executate din poliesteri armați cu fibră de sticlă (PAFS), destinate pentru captarea, separarea și reținerea produselor petroliere (uleiuri, motorină, și restul substanțelor de origine petroliere) și substanțelor solide din apele pluviale, (provenite de la ploi, ape în urma dezghețurilor și a apelor industriale uzate) de a nu polua solurile și resursele de ape.

Principiul de functionare al instalației este epurarea mecanică a apelor uzate.

Apele uzate trecînd prin I - compartiment numit decantor primar, se stabilesc și datorită fenomenului gravitațional, impuritățile solide din apa uzată (gunoi, pietre, nisip etc.) se sedimentează. Mai departe apele uzate trec în compartimentul - II prin filtru coalescent, unde particolele petroliere se măresc în volum și se rețin pe suprafața filtrului coalescent. Apa epurată se evacuează din instalație prin conducta de ieșire, în exteriorul separatorului de hidrocarburi, spre locul prevăzut în proiect (rețeaua de canalizare, corp acvatic sau infiltrare în sol).

Concentratia de contaminanti în apa, la intare în separator de hidrocarburi:

- materii în suspensii – până la 200 mg/l;
Strada Uzinelor 169, Sector Ciocănă, Chișinău, Moldova
office@vodaland.md, +373 22 78 00 07 / +373 610 48 080

- produse petroliere - până la 150 mg/l.

Concentrația de contaminanți în apa tratată (la ieșire):

- materii în suspensii - nu mai mult de 15 mg/l;

- produse petroliere - nu mai mult de 1,97 mg/l.

Separatoarele date sunt dotate cu filtru coalescent care în procesul de exploatare sunt ușor de curățat (spălat), și în caz de ieșire din funcție se poate foarte ușor de schimbat. Tot ele sunt dotate cu gură de acces pentru inspecție și deservire (evacuarea nămolului și a produselor petroliere) reținute în el. Sub comandă separatoarele se pot dota cu sistem electronic de monitorizare/avertizare (sensor de nămol și produse petroliere) când trebuie de deservit.

Dimensionarea Separatoarele de hidrocarburi VODALAND, se execută în funcție de debitul apelor uzate și locul evacuării acestora.

Separatoarele de hidrocarburi, marca VODALAND, sunt dotate cu by-pass interior, care, în caz de debit marit, pot prelua apele pluviale și astfel asigurând funcționarea sistemului de canalizare pluvială la obiect. Tot odată, datorită by-pass-ului, se economisește spațiul, la instalarea separatorului, în comparație cu separatoarele fără by-pass interior unde trebuie alocat spațiu suplimentar pentru a face sistemul de by-pass cu forțele proprii și cheltuind timp, spațiu și finanțe suplimentare pentru aceasta.

Separatoarele de hidrocarburi, marca RAINPARK, corespund standardelor în vigoare, garantând reținerea materiilor în suspensie și produselor petroliere conform HG,950 din 25.11.2013, pentru evacuarea apelor uzate epurate în rețeaua de canalizare.

Ca obiecte la care se folosesc separatoarele de hidrocarburi sunt: stații PECO, spălătorii auto, service-uri auto, întreprinderi industriale, centre comerciale, supermarketuri, drumuri, autostrăzi, parcuri, zone cu transport auto, garaje, etc.