

АВАРИЙНИ СЛУЧАИ

Ако се появи аварийен случай във водосборната област на водата, постъпваща към оборудването, системата е способна да задържи излетите опасни вещества, тъй като притежава комбинацията от потопени и преливни стени веднага след областта за акумулиране на воден обем; въпреки това трябва да се предприемат незабавни действия задържаните материали да бъдат отстранени и да се извърши щателна ревизия на оборудването (като е описано по-горе). Моля, обадете ни се, за да бъдем информирани!

Основните правила за безопасност трябва да бъдат спазвани по време на поддръжката на оборудването, със специално внимание за правилата за третиране на опасни отпадъци. Поддръжката трябва да се извършва само под супервизия!

Повишено внимание трябва да се отдели на опасността от подхлъзване! По време на поддръжка е абсолютно ЗАБРАНЕНО да се пуши или да се използва открит пламък! По време на работа оборудването трябва да бъде оградено!

Материалите, премахнати от маслоотделителя (масло, маслена утайка) трябва да се разглеждат като опасни и трябва да се третират в съответствие с релевантните правила! Подобни материали трябва да се депонират от компании, притежаващи лиценз за работа с такива материали. Собственикът или отговорният Оператор трябва да бъдат задължени да проверяват наличието на подобен лиценз при възлагане на съответната компания. Трябва да се изработи оперативен дневник за оборудването, в който да се записва следната информация: извършена инспекция, поддръжка или други операции; случаи на депониране на опасни отпадъци и премахнатите количества.

Ако имате някакви въпроси във връзка с експлоатацията на оборудването, моля, свържете се с нашите колеги на:



ENVIA CRC



МАСЛОУЛОВИТЕЛ – ENVIA CRC

Маслените сепаратори „ENVIA CRC“ се монтират в отворите на продаваните в търговската мрежа канавки с помощта на адаптори. Препоръчително е тези съоръжения да бъдат поставяни на паркинги или на пътни участъци, при които има опасност от замърсяване с масло или подхлъзване. Маслоотделителите могат да бъдат инсталирани както на съществуващо оборудване, така и на такова, което е в процес на изграждане.

Технически предимства

- Могат да се монтират в съществуващи отводнителни системи за дъждовни води;
- Лесен и бърз монтаж с минимални изисквания за инструментална екипировка;
- Компактен дизайн;
- Бърза инсталация.



ENVIA CRC / CRC + хлъзгане и лек течен сепаратор, монтиран в отвори на канавки; ENVIAR CRC / CRC + хлъзгане и лек течен сепаратор, монтиран в отвори на канавки, за гранична стойност на общото количество петролни въглеводороди от 5 мг/л при териториални категории 2, 3 и 4 съгласно Приложение 2 на Регламент 28/2004 (XII. 25.) КвVM.

Артикул №			Номинална производителност литри/секунда	Размери		Тегло m (кг.)
				диаметър (мм.)	височина (мм.)	
ENVIA*	CRC	5	5	330	600	38
ENVIA*	CRC	10	10	440	600	53

Помощен дизайн - „ENVIA CRC“

I. Описание на продукта

1. Наименование и обозначение на продукта

Наименование: ENVIAR 5/10 хлъзгане и лек течен сепаратор, който може да бъде монтиран в открити канали за дъждовна вода и канавки.

Обозначение: ENVIAR 5/10

2. Наименование на производителя и дистрибутора на продукта

Производител: „PURECO“ Kft.
1118 Будапеща, ул. „Реткож“ № 5

Дистрибутор: „PURECO“ Kft.
1118 Будапеща, ул. „Реткож“ № 5

3. Име и адрес на заявителя (законният собственик на лиценза)

„PURECO“ Kft.
1118 Будапеща, ул. „Реткож“ № 5



Всички продукти отговарят на хармонизираните европейски стандарти и са патентовани

4. Законови разпоредби, въз основа на които се издава лицензът, и документацията, която удостоверява пригодността на продукта

- Параграф 62 на закон № LXXVIII от 1997 г. относно развитието и опазването на застроената околна среда.
- Съвместен указ №. 3/2003. (1.25) BM-GKM-KvVM по определените правила на техническите изисквания, проверка на годността, маркетинга и използването на строителни продукти.
- № 8001/2006. (К.В. Чл. 5.) KvVM издадена от министъра на околната среда и водите информация за одобряваща организация, имаща право да връчва или отнема технически лицензи за строителни продукти, използвани изключително за консервационен тип съоръжения.
- Експертно мнение по тема № 721/17/743701, озаглавено „Разглеждане на оборудване ENVIAR за отделяне на леки течности“, съставено от VTUK Kft. през октомври 2007 г.
- Технически условия, озаглавени „Оборудване ENVIAR 5/10 за отделяне на леки течности“ и отбелязани като „PURECO-MF-2-2007“, издадени от „PURECO“ Kft на 8 август 2007 г.

5. Област на приложение на продукта

Преди замърсената с минерално масло дъждовната вода да бъде насочена към приемник, продуктът почиства тази вода, която е източена от повърхността на обществени пътища и магистрали.

6. Най-важните характеристики на продукта относно неговото приложение

Сепараторът за леки течности „ENVIAR 5/10“ може да бъде монтиран в отворите на канавки (съществуващи или такива, които са в процес на изграждане).

Оборудването работи на принципа на разделяне на физичната фаза; веществата, които са по-леки от водата, излизат на повърхността, по-тежките се утаяват, като технологичните елементи на оборудването задържат тези вещества и не им позволяват да излязат навън.

Разликата между различните видове оборудване е единствено в размерите. Техният дизайн и принцип на работа са едни и същи.

- Принцип на действие

Съоръжението е с цилиндрична форма и може да бъде инсталирано в изправено положение под отворите на канавката, които трябва да са със свободен вътрешен диаметър от най-малко 350 мм. Водата се влива в оборудването от горната му страна чрез адаптер, поставен в отвора на канавката. Нивото на водата тук е постоянно, тъй като е определено от стената на крайния преливник. Водата, която ще бъде пречистена, постъпва в това място и тази част от нейния дрейф, която подлежи на утаяване, се депозира тук. Водата постъпва в цилиндричния филтър корпус, към който с помощта на фиксиращи ленти е прикрепен отвън коалесцентния филтър материал.

Цилиндричната филтърна камера е разположена върху улавящ съд и е херметично уплътнена срещу вода и масло. Това уплътнение се използва също и в точките на закрепване към стената на преливника. Уловителят, подобно на стената на преливника, е заварен към основната плоча. Стената на преливника е всъщност външната ограничителна стена на цилиндричното оборудване, като тя е фиксирана чрез заваряване към закрепващия пръстен на адаптера от горната му страна. Водата излиза от оборудването през изходните ниши на стената на преливника, а пречистената вода постъпва в приемния канал. По причина на възможни хидравлични претоварвания, в потопената стена има преливни сондажи, като по този начин коалесцентния филтър и потопяемата стена могат да бъдат заобикаляни.

II. Подустройства

- Филтър корпус:

Пренася компонентите на процеса, като съда за съхранение/улавяне също е част от него. Това е и мястото, където се съхраняват задържаните материали. Съоръжението може да се премества с помощта на повдигащата се дръжка, монтирана в горната част на оборудването.

Филтърна рамка, коалесцентен филтър материал:

Чрез преминаване през филтърния материал, влизащата в съоръжението вода се освобождава от твърдите частици, които са в суспендирана фаза, и от микромаслените капчици, които не могат да се втекат. Филтърният материал се фиксира към устойчива на корозия стоманена рамка по следния начин: филтърната вложка трябва да се постави върху вътрешната повърхност на цилиндъра и да се закрепят с три стоманени ленти върху рамката отвън. На върха на цилиндъра има повдигаща се дръжка, чрез която той може да бъде изваден или върнат във филтърната камера.

- Коалесцентен филтър материал

Водата тече равномерно по повърхността на филтъра през цялото напречно сечение; няма „мъртва зона“ от гледна точка на използването на филтърния материал; филтърната вложка работи на базата на коалесценция: тя задържа плаващите материали/частици заедно с прилепналите по тях маслени замърсявания; съхранява ги в своя материал и свързва микромаслените капчици, които са в суспендирана фаза на повърхността, и след като маслената капка достигне необходимия размер, тя пада на повърхността.

- Улавящ съд:

Това е зона, подходяща за съхранение на утаечни материали. Необходимостта от изпразване се индикира чрез нивото на запълване на зоната.

- Потопяема стена:

Това е структурно интегриран елемент, чиято цел е да задържи свободно движещото се масло или това, което е изхвърлено от филтърната вложка в зоната на мъртвия поток пред нея и потопяемата стена.

- Стена на преливника:

Стената на преливника е заварена към пръстена на адаптера в горния му край. Водата напуска оборудването през изходните ниши, намиращи се на стената на преливника, и по този начин пречистената вода (отходната вода) достига до канала на приемника.

В долната таблица са обобщени видовете сепараторни съоръжения „ENVIAR CRC 5/10“, техните номинални капацитети, размери и тегла.

Артикул №			Номинална производителност литри/секунда	Размери		Тегло m (кг.)
				диаметър (мм.)	височина (мм.)	
ENVIA181	CRC	5	5	330	600	38
ENVIA*	CRC	10	10	440	600	53

7. Технически изисквания, методи на проверка и инспекция на продукта

Съгласно Приложение 2 на Указ №. 28/2004 (XII. 25.) KVM относно граничните стойности на изпусканите във водите замърсители и правилата за тяхното прилагане, качеството на отпадните води (концентрацията на екстракта от органични разтворители /OSE/), произвеждани от „ENVIAR CRC 5“ и 10-компонентното оборудване „ENMAR CRC“, трябва да съответства на заложената за категория 2^а гранична стойност (5 мг/л).

Останалите технически изисквания и методи за проверка и инспекция на продукта са включени в раздели 5 и 6 на Техническите условия, отбелязани като "PURECO-MF-2-2007".

8. Най-важните технически условия за използване на продукта

Имайки предвид изискванията на стандартите MSZ EN 752-2: 1999 и MI-10-455-2: 1988, специалистът по дизайн трябва да избере частите от сепараторното оборудване въз основа на пиковите потоци дъждовна вода, които ще се източват от водосбора.

С оглед на същите два стандарта, проектантът трябва да подбере елементите на сепараторното оборудване на базата на изчисления на пиковите дебити дъждовна вода, които ще се източват от даден водосбор.

Приемници от други защитени зони

При поставяне на оборудването, определеното място и възможностите за монтаж определят вида на необходимия адаптер и инсталирания елемент.

Всеки един замърсен материал, който е попаднал в конструкцията, трябва да бъде отстранен преди оборудването да бъде монтирано. Трябва да се обърне внимание върху подигуряването на безпрепятствен поток по време на работа. Ако по повърхността на водата в отвора на канавката има голямо количество плаващи частици, те следва да бъдат отстранени от съоръжението.

Адекватен резултат от почистването на оборудването може да се получи само чрез извършване на редовна проверка и поддръжка. Следователно отделената и утаена мътлика трябва да бъде отстранена от оборудването, а филтърните възли трябва да се почистват редовно. Покритите повърхности не бива да се почистват с химикали и/или с вещества, които засилват емулгацията и/или разваряването в масло. Поради използваната комбинация от отопляеми стени на преливника, при настъпване на неочаквани събития съоръжението е в състояние да задържи опасните материали до известна степен, но при тези случаи се налага отстраняване на задържаните материали и извършване на цялостно техническо обслужване. Останалите технически изисквания към експлоатацията на продукта (транспорт, вграждане, монтаж и поддръжка) са посочени в раздели 6 и 8 на Техническите условия, отбелязани като "PURECO-MF-2-2007".

9. Начин за проверка пригодността на продукта

"Втората опция" (3) въз основа на "Декларация на доставчика за годността" съгласно раздел 2/ii на Приложение 4 към съвместен Указ №. 3/2003 (I. 25.) BM GKM-KVM, т.е. първа инспекция на проекта, извършена от посочена тестова; производствен контрол от производителя

10. Честота на допълнителната инспекция, извършена от организацията, издала ЕМЕ (Технически лиценз за строеж)

11. Основания за издаването на ЕМЕ

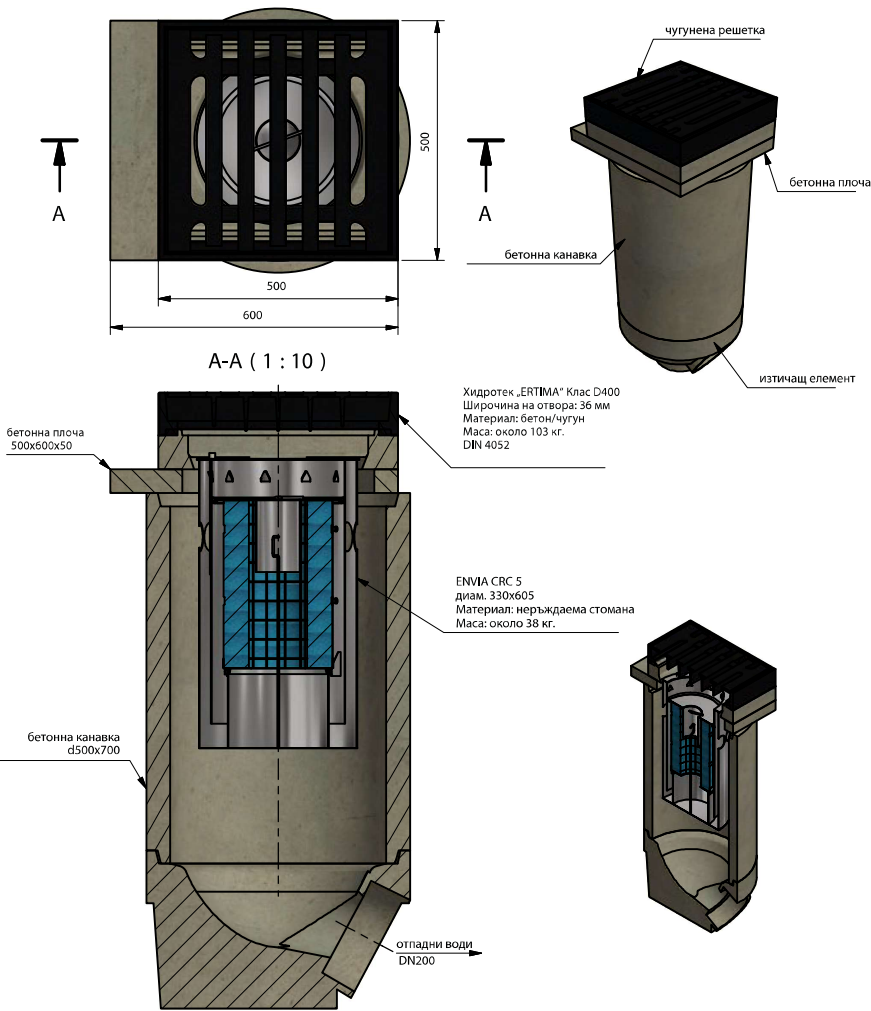
1. Заявка на „PURECO“ Kft с референтен номер 385-2/2007, получена от VITUKI Kht. на 2 май 2007 г.
2. Технически условия, озаглавени "ENVIAR CRC 5/10 и оборудване за отделяне на леки течности", отбелязани като "PURECO-MF-2-2007" и издадени от „PURECO“ Kft на 8 август 2007 г.
3. Експертно мнение по тематичен номер 721/17/743701, озаглавено „Изследване на оборудването „ENVIAR“, за сепарация на леки течности“, изготвено от VITUKI Kht. през октомври 2007 г.

III. Условията за използване на ЕМЕ

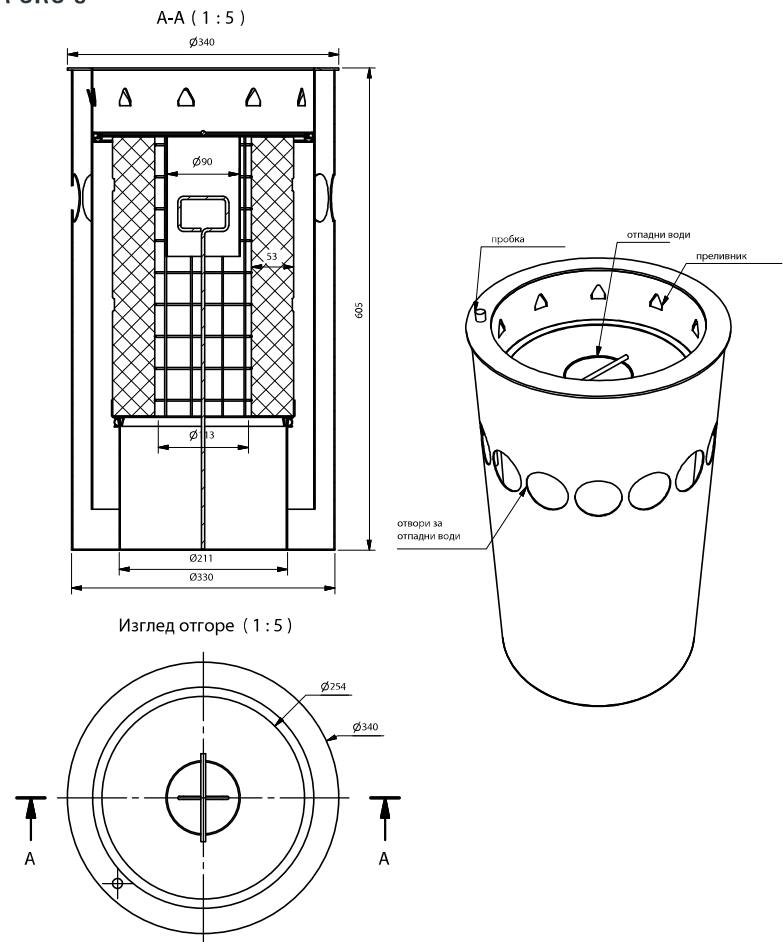
1. В хода на своето производство и прилагане продуктът трябва да отговаря на съдържанието на Техническите условия, посочени точка II. 2. на този лиценз.
2. Лицензополучателят трябва да информира заявителя (проектант, строител, оператор) за съдържанието на този ЕМЕ (Технически лиценз за строеж), предоставяйки му настоящия лиценз и Техническите условия.
3. При спазване на регламентите относно търговската тайна, лицензоприитежателят на ЕМЕ трябва да гарантира, че този Технически лиценз за строеж е достъпен и може да се получи през периода на валидност на въпросния ЕМЕ.
4. Лицензополучателят е длъжен да поддържа постоянна документация за местата на приложение на продукта, както и за възникналите проблеми и оплаквания.
5. Всяка една промяна в данните за лиценза трябва да бъде докладвана на VITUKI Kht. от лицензополучателя в рамките на 15 дни.
6. ЕМЕ №. E-41/2007 важи за продукти, които имат данни и технически характеристики, идентични с тези, които са включени в техническите условия, обозначени от лицензополучателя като "PURECO-MF-2-2007".

Заявката е подадена и оценена в съответствие с разпоредбите на съвместен указ №. 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KVM.

ПРИМЕРЕН МОНТАЖ – ENVIA CRC



ENVIA CRC 5



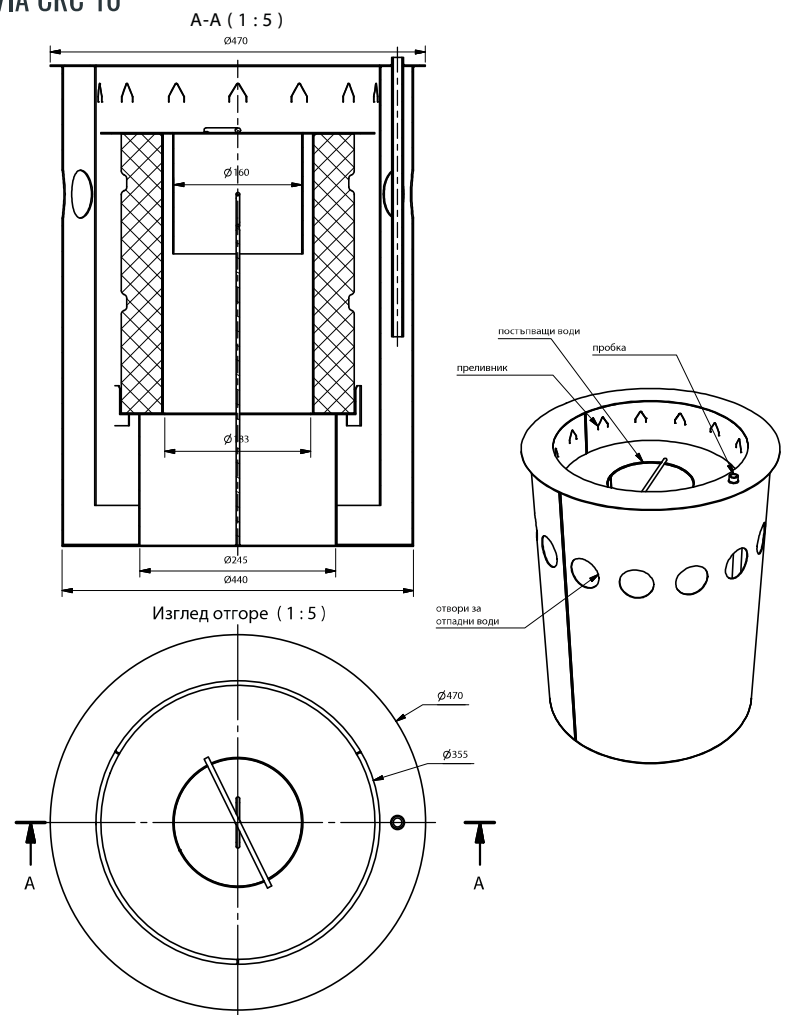
ENVIA CRC Сепаратор за леки течности, монтиран в отвори на канавка

Тип:	ENVIA CRC 5	
Капацитет на пречистване:	5	л/сек.
Общ дебит:		л/сек.
Ефективност:	5	mg/l, FOG
Общо тегло:	38	кг.

M= 1:5

ENVIA CRC 5
информационен
чертеж

ENVIA CRC 10



ENVIA CRC Сепаратор за леки течности, монтиран в отвори на канавка

Тип:

ENVIA CRC 10
информационен
чертеж

M=1:5

Капацитет на пречистване	10	л/сек.
Общ дебит		л/сек.
Ефективност	5	мг./л. FOG
Общо тегло	45	кг.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ - „ENVIA CRC“

1. Монтажни условия

- Това оборудване се монтира за събиране на дъждовни води; като то е предназначено както за съществуващи отвори на канавки, така и за такива, които са в процес на изграждане.
- Инсталацията на оборудването се определя от размера на водосборния басейн, както и от конструкцията на отвора на канавката или шахтата.
- За да се избегне претоварването (и едновременноното превишаване на граничните стойности), моля не монтирайте оборудването преди да сте направили предварителна консултация и оразмеряване.
- Начинът и обстоятелствата, при които ще бъде извършен монтажа, трябва да бъдат определени от производителя при възлагане на поръчката, тъй като той се нуждае от тази информация, за да избере необходимите адаптери.

2. Инсталиране на оборудването

- Съоръжението се доставя от нашия склад в готово, сглобено състояние, без необходимост от каквато и да е било настройка. Не го разглобявайте. Видът на адаптерите и монтажните елементи се определят на базата на съответното местоположение и възможността за инсталиране на оборудването, и затова ние го доставяме като отделни единици, отчитайки информацията, която е била предоставена на производителя в момента на възлагане на поръчката.
- В случай на вече съществуващи приемници, първо се отваря решетката на отвора на канавката, която се обезопасява и отстранява от мястото си, а после се поставя адаптера, който се закрепя по сигурен и стабилен начин. Оборудването се спуска в шахтата като се държи с дръжката на тавата за събиране на вода и се поставя в адаптера, за да се осигури пълна водонепроницаемост чрез правилно поставяне на оборудването по цялата повърхност.
- В случай на нови инсталации, ние препоръчваме да закупите от производителя решетка за отворите на канавката, тъй като това ще осигури бърз монтаж чрез използване на подходящ адаптер.
- При позициониране на оборудването трябва да се внимава то да не бъде повредено или деформирано, защото иначе няма да може да бъде използвано в бъдеще.

3. Пускане на оборудването в действие

- Процеса по пускане в експлоатация се състои от отстраняване на всички замърсявания, които са влезли в конструкцията.
- Свързващите повърхности трябва да бъдат проверени вътре в съоръжението. Трябва да се осигури правилно свързване и затягане. Ако филтърната вложка бъде извадена от корпуса по време на транспортиране, тя ще трябва да бъде фиксирана в правилната си позиция чрез натискане в посока вертикално надолу до установяване на контакт.
- Инсталираната система трябва да бъде проверена визуално: ако няма видими външни повреди, оборудването се счита за готово да приеме мръсни води.

4. Инструкции за здраве и безопасност

- Подробните разпоредби за здравето, безопасността и сигурността, отнасящи се до времето за монтаж, трябва да се спазват въз основа на местните условия, отчитайки сезонността и атмосферните условия в дадения момент, както и изискванията на проектантa, посочени в проектната документация за съответните продукти.
- Преди започване на работа, работните инструменти трябва да бъдат проверени за щети или повреди. Единствено подходящо обучен персонал може да извършва работата под непрекъснат технически надзор и ръководство.
- Опасно е да се стои върху монтираните механични системи и е също така забранено поради риска от нанасяне на повреди!
- При извършване на работните дейности трябва да се носят защитни ръкавици и каски!

НАРЪЧНИК НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящите инструкции за експлоатация съдържат обща информация за работата на произведения и дистрибутиран от „PURECO“ Kft уловител на утайки и съоръжение „ENVIA CRC“ за сепариране на минерално масло. Инструкциите помагат на оператора и му позволяват да извършва своите задължения самостоятелно и безопасно от екологична гледна точка. Ако се следват разпоредбите на наръчника, дистрибуторът ще гарантира, че изхвърлянето на отпадни води ще отговаря на съответните нормативни изисквания.

Целта на това оборудване е да пречиства замърсените с минерални масла води, да утаява или суспендира техните частици, преди тези води да постъпят в съответните приемници. Редовната проверка и поддръжка са предпоставки за ефективната работа на оборудването. Отговорността за щети, дължащи се на недостатъчна или изцяло липсваща поддръжка и инспекция, се носи от оператора и затова разпоредбите на този документ трябва да бъдат внимателно проучени и спазвани. Операторът е отговорен за мониторинга на оборудването, така че тези задачи трябва да се изпълняват дори, ако редовната (6-месечна) поддръжка е възложена на външен изпълнител чрез договор с „PURECO“ Kft.

Оборудването функционира на принципа на физичното разделяне на фазите: веществата, които са по-леки от водата, изплуват на повърхността, а по-тежките се утаяват и съответните етапи от процеса на проектиране не позволяват тези вещества да напуснат системата. След приключване на монтажа, попадналите в съоръжението строителни отпадъци и пръст трябва да бъдат отстранени, след което то вече е готово за работа.

Натоварванията, възникващи в резултат на състава и обема на отпадните води, трябва винаги да отговарят на проектните и габаритни стойности.

За почистване на покритите повърхности не бива да се използват химикали и препарати, причиняващи емулгация или разтваряне на маслата. Вкарването в масления сепаратор на замърсени с масла води трябва да се избягва, но ако това е невъзможно, тогава е редно да се използват само такива помпи, които работят на принципа на обемната екструзия. Това оборудване не е предназначено да задържа детергенти („миеци средства“) или материали, които вредят на водите (например киселини, основи или минерални соли).

ОПИСАНИЕ НА МАСЛЕНИЯ СЕПАРАТОР

Настоящото оборудване може да бъде монтирано в канализационни канали/отвори за канавки, където то ще действа като уловител на въглеводороди, смесени с мръсни дъждовни води (най-често масла и нефтени деривати) и като капан за утайки и плаващи материали. Задачата на съоръжението е да осигури ефективно отстраняване на маслото и отклонение на дъждовните води за достатъчно дълго време, поради което то не трябва да съдържа части, които са склонни на повреждане. Това оборудване представлява сепаратор на леки течности, който може да бъде инсталиран в точкови дренажни отвори/отвори на канавки. Неговата цел е да утай плаващите в дъждовни води материали, постъпващи от сравнително малък водосборен район (един отводнителен капан е с площ около 250 м²), да предизвика изплуване на замърсителите на повърхността и да ги задържи.

Принцип на работа:

Съоръжението е с цилиндрична форма и може да бъде инсталирано в изправено положение под отворите на канавката, които трябва да са със свободен вътрешен диаметър от най-малко 350 мм. Водата се влива в оборудването от горната му страна чрез адаптер, поставен в отвора на канавката. Водата постъпва в цилиндрична филтърна камера, към която с помощта на фиксиращи ленти е прикрепен отвън коалесцентния филтърен материал. Цилиндричната филтърна камера може да бъде отстранен от съоръжението с помощта на повдигащ прът. Тя е разположена върху улавящ съд и е херметично уплътнена срещу вода и масло. Това уплътнение се използва също и в точките на закрепване към стената на преливника. Уловителят, подобно на стената на преливника, е заварен към основната плоча. Стената на преливника е всъщност външната ограничителна стена на цилиндричното оборудване, като тя е фиксирана чрез заваряване към закрепващия пръстен на адаптера от горната му страна. Водата излиза от оборудването през изходните ниши на стената на преливника, а пречистената вода постъпва в приемащия канал.

Подустройства

Филтърен корпус:

Това всъщност е обвивката на самото оборудване, което пренася компонентите на процеса, като съда за съхранение/улавяне също е част от него. Това е и мястото, където се съхраняват задържаните материали. Съоръжението може да се премества с помощта на повдигащата се дръжка, монтирана в горната част на оборудването. Плаващите и утаени материали могат да бъдат премахнати, а оборудването може да се изпразни, като се извадят материалите или просто се излят, след като оборудването е изнесено от мястото си.

Филтърна рамка, коалесцентен филтърен материал:

Чрез преминаване през филтърния материал, влизащата в съоръжението вода се освобождава от твърдите частици, които са в суспендирана фаза, и от микромаслените капчици, които не могат да се втекат. Филтърният материал се фиксира към устойчива на корозия стоманена рамка по следния начин: филтърната вложка трябва да се постави върху вътрешната повърхност на цилиндъра и да се закрепят с три стоманени ленти върху рамката отвън. На върха на цилиндъра има повдигаща се дръжка, чрез която той може да бъде изваден или върнат във филтърната камера.

Коалесцентен филтърен материал

Водата тече равномерно по повърхността на филтъра през цялото напречно сечение; няма „мъртва зона“ от гледна точка на използването на филтърния материал; филтърната вложка работи на базата на коалесценция: тя задържа плаващите материали/частици заедно с прилепналите по тях маслени замърсявания; съхранява ги в своя материал и свързва микромаслените капчици, които са в суспендирана фаза на повърхността, и след като маслената капка достигне необходимия размер, тя пада на повърхността. В зависимост от нивото на замърсяване на филтърния материал, филтърната вложка трябва да се почиства периодически. Почистване означава измиване на филтърния материал с чиста, студена вода, след като същият е изваден от рамката на филтъра. Забранено е използването на каквито и да е било препарати, оборудване за измиване под високо налягане, пароструйки или гореща вода, тъй като те нанасят щети върху филтърния материал! Обработката и изхвърлянето на материалите, измити от филтъра в процеса на почистване, трябва да отговаря на нормативните изисквания, касаещи опасните отпадъци! След завършване на измиването в съответствие с горното описание, филтърната вложка може да бъде поставена обратно в рамката на филтъра, като тя първо трябва се закрепва с ремъци, след което се монтира вътре в корпуса на филтъра. Трябва да се внимава дали е поставена по правилния начин! Цветът на материала на филтърната вложка е тюркоазено-син, който обаче може да избледнее от задържаните материали. Филтърната вложка трябва да бъде сменена с нова, когато първоначалният ѝ цвят вече не може да бъде възстановен след измиване.

Улавящ съд:

Това е зона, подходяща за съхранение на утаечни материали. Необходимостта от изпразване се индикира чрез нивото на запълване на зоната, което от своя страна може да бъде установен с измервателна пръчка.

Потопяема стена:

Това е структурно интегриран елемент, чиято цел е да задържи свободно движещото се масло или това, което е изхвърлено от филтърната вложката в зоната на мъртвия поток пред нея и потопяемата стена.

- Стена на преливника:

Стената на преливника действа и като външната ограничаваща стена на цилиндричното оборудване, което е заварено към пръстена на адаптера в горния му край. Водата напуска оборудването през изходните ниши, намиращи се на стената на преливника, и по този начин пречистената вода (отходната вода) достига до канала на приемника.

ОПЕРАЦИИ ПО ПОДДРЪЖКА**Утаечни материали и плаващи частици:**

Отделената и утаена мътлика трябва да бъде периодично отстранявана от съоръжението (толкова често, колкото се изисква от извършваните операции). Предвид факта, че е възможно да минат няколко месеца преди да се наложи отстраняване на мътликата, както и в зависимост от степента на използване на оборудването (като през това време отделената утайка може да се превърне в твърд слой), премахването от оборудването единствено на течната фаза може да се окаже недостатъчно. В процеса на почистване трябва да се гарантира, че втвърденият слой ще бъде разрушен и отстранен, така че оборудването да може да бъде изчистено изцяло.

В рамките на операцията водата следва да се движи безпрепятствено вътре в оборудването. Ако на повърхността на съоръжението или в отвора на канавката има големи количества парчета, те трябва да бъдат отстранени от системата. Замърсителите, които са се утаили или са прилепнали към филтърната вложка (като например листа от дървета, пластмасови торбички и др.), намаляват движението на потока и причиняват запушване по време на операцияите. След като бъдат отстранени, оборудването отново ще заработи без смущения.

По време на почистване самата конструкция и фитингите от неръждаема стомана трябва да бъдат измити. За почистването на тези части се препоръчва използване на работеща под високо налягане техника, като самото почистване става чрез непрекъснато изсмукване на водата и замърсителите или се извършва в затворено пространство, недопускащо попадането на отпадни води в околната среда или каналите.

Свободното изпускане на води трябва да се проверява редовно. Ако бъдат открити някакви препятствия, те трябва да бъдат отстранени незабавно, тъй като в противен случай нивото на вода в оборудването ще се увеличи и няма да допусне постъпване в съоръжението на нови количества вода.

Спешни случаи:

При възникване на спешен случай в уловителя на постъпващата вода, оборудването е в състояние да задържи разсипаните опасни отпадъци в резултат на комбинацията от потопяеми и преливни стени, до обема на складовата площ пред оборудването. Независимо от това, трябва да бъдат предприети незабавни действия за премахване на задържаните материали, а съоръжението ще трябва да бъде основно прегледано (по описания тук по-горе начин). Моля, обадете ни се!

РАЗПОРЕДБИ ЗА ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ:

Общите правила за предотвратяване на злополуки трябва да се спазват при дейностите по поддръжка на оборудването, като специално внимание следва да бъде обърнато на разпоредбите за третиране на опасни отпадъци. Работите се извършват само под надзор!

Трябва да се обърне повече внимание на опасността от подхлъзване! По време на поддръжката е СТРОГО ЗАБРАНЕНО да се пуши или да се използва открит пламък!

При извършване на каквито и да е било работи оборудването трябва да бъде затворено!

Материалът, отстранен от масления сепаратор (масло, маслена утайка), се счита за опасен отпадък, който трябва да се третира в съответствие със съответните разпоредби! Тези материали трябва да се депонират от компании, които притежават лицензи за такива операции. Работодателят или отговорният оператор е длъжен да провери дали такъв лиценз се притежава от съответното дружество! За експлоатацията на оборудването трябва да се поддържа дневник на операцияите, в който трябва да се записват следните данни: извършени проверки, поддръжка и други операции; събитията, когато се изхвърлят опасни отпадъци, и отстранените количества.