

1. ПРИЗНАЧЕННЯ СЕПАРАТОРУ ЖИРУ

Сепаратор жиру (жироуловлювач) GSPE-0,5 призначений для очищення стічних вод від нерозчинних жирів і масел рослинного та тваринного походження на торгових або промислових підприємствах/установах. Сепаратор жиру може використовуватися в закладах громадського харчування (кафе, ресторани, їдальні), комерційних кухнях супермаркетів, закладах фаст-фуду, м'ясних лавках, підприємствах по переробці м'яса та риби. Сепаратор завдяки конструкційним особливостям та невеликим розмірам може розміщуватися під раковиною або у шафі/тумбі.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристики	Значення	Характеристики	Значення
Продуктивність	0,5 л/с	Обсяг шламоуловлювача	16 л
Довжина	529 мм	Місткість для жиру	10 л
Ширина	340 мм	Глибина зберігання максимальної кількості жиру,	100 мм
Висота	409 мм	Висота входу	390 мм
ДУ входу/виходу	50	Висота виходу	250 мм
Об'єм сепаратора	40 л	Вага	5,5 кг

3. КОМПЛЕКТАЦІЯ:

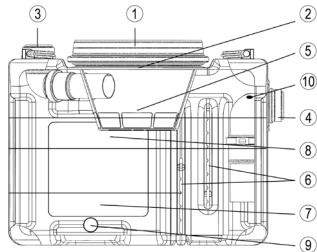
Найменування виробу	Кількість
• Сепаратор жиру GSPE-0,5	1
• Керівництво з експлуатації	1
• Кран зливного отвору 1/2"	1

4. ОПИС ВИРОБУ ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Загальні відомості

Конструкція сепаратору жиру представляє собою водонепроникну ємність виготовлену з поліетилену високої щільності, оснащену пластиковою кришкою з металевим фіксатором (1). Корпус сепаратору має два отвори для підключення та відведення стічних вод, а також оглядовий люк (2) для проведення обслуговування. Внутрішня частина корпусу включає вхідний патрубок (3) для під'єднання до стічних вод, вихідний патрубок (4) для відведення стічних вод до каналізації. Для утримання грубих твердих речовин сепаратор жиру оснащений відсівним фільтром (5) та має дві пластикові перегородки (6) для обмеження зони шламу (7) та ефективної сепарації. Зона збору жиру (8) розміщена у верхній частині сепараційного простору. У нижній частині корпусу виробу розміщений отвір для спорожнення сепаратору. Для відведення надлишкового газу вихідний патрубок оснащений вентиляційним отвором (10).

1. Пластикова кришка з фіксатором.
2. Оглядовий люк.
3. Вхід.
4. Вихід.
5. Відсівний фільтр.
6. Перегородка.
7. Зона збору шламу/осаду.
8. Зона збору жиру.
9. Зливний отвір.
10. Вентиляційний отвір.



Принцип дії

Стічні води потрапляють в сепаратор самопливом через вхідний патрубок у сепараторний простір, де відбувається зниження швидкості потоку та відділення твердих часток речовини за допомогою відсівного фільтру. Стоки самопливом перетікають у відсіках ємності, звільняючись від зважених речовин, що концентруються в зоні збору шламу та від жирових матеріалів, що концентруються в зоні збору жиру. Очищена від жиру та тяжких забруднень вода далі перетікає у відгінну камеру, а потім, через випускний патрубок – у каналізаційну систему. Тяжкі забруднення з відсівного фільтру видаляються періодично в міру накопичення з подальшою утилізацією. В процесі поточної роботи в сепараторі створюється шар жиру, який по мірі забруднення необхідно видаляти. Для збільшення швидкості сепарації, розщеплення жиру, збільшення періоду очищення рекомендовано використовувати біопрепарати для розщеплення жирів.

5. ПІДГОТОВКА ДО ВИКОРИСТАННЯ

Перед початком робіт із встановлення сепаратору необхідно виконати огляд обладнання з метою виявлення дефектів, отриманих під час транспортування.

Жирові сепаратори повинні встановлюватися поблизу джерел стічних вод, але не повинні розміщуватися в непровітрюваних або складських приміщеннях. Місце монтажу повинне бути легкодоступним для технічного огляду та чищення.

Стічні води до сепаратора повинні подаватися самопливом. Вхідний трубопровід до сепаратора повинний прокладатися під ухилом для запобігання накопиченню жиру.

Монтаж сепаратору здійснюється на горизонтальній поверхні шляхом під'єднання вхідного та вихідного патрубків до каналізаційної мережі.

В сепаратор жиру не можна відводити:

- стічні води, що містять фекалії;
- дощову воду;
- стічні води, що містять мастило або масло мінерального походження.

Перед початком експлуатації необхідно заповнити сепаратор водою до робочого рівня.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Сепаратори жиру слід регулярно оглядати, спустошувати і чистити. Періодичність обслуговування залежить від режиму експлуатації, особливостей технологічного процесу виробництва, загального обсягу стоку, що надходить, концентрації жиру у стоку. Рекомендовано спорожнати, очищати і заправляти сепаратор чистою водою не рідше одного разу на місяць і, бажано, кожен тиждень очищати фільтр від твердих речовин. Періодичність технічного обслуговування може бути переглянута за результатами поточних обслуговувань. Перед проведенням технічного обслуговування необхідно забезпечити відсутність стічних вод до вхідного патрубку.

Порядок обслуговування:

1. Відкрити кришку сепаратору.
2. Витягти відсівний фільтр. Очистити його від будь-яких твердих речовин.
3. За допомогою сачка з дрібним ситом видалити жирові відкладення з поверхні води та стін сепаратора.
4. За допомогою сачка з дрібним ситом видалити сміття та шлам з дна сепаратора.
5. Переконавшись в цілісності патрубків, внутрішніх перегородок та ущільнювача кришки сепаратора.
6. Встановити очищений відсівний фільтр на місце.
7. Включити подачу води до повного заповнення сепаратора до робочого рівня (до появи води у вихідному патрубку).
8. Переконавшись, що стік проходить через сепаратор без застоїв, рівень води стабільний.
9. Щільно закрити кришку сепаратора, застебнути хомут.

Для більш ефективного очищення можливе повне випорожнення вмісту сепаратору через зливний отвір.

Для полегшення видалення жирового осаду можна використовувати гарячу воду температурою не більше 60°C або спеціальні хімічні речовини.

Для збільшення терміну служби ущільнювача та підвищення герметичності кришки сепаратора рекомендується періодично змащувати ущільнювач кришки мастилом на основі силікону.

Після закінчення обслуговування необхідно відразу заповнити сепаратор чистою водою до робочого рівня (до появи води у вихідному патрубку).

Характерні несправності та методи їх усунення

НЕСПРАВНІСТЬ	ПРИЧИНА НЕСПРАВНОСТІ	МЕТОД УСУНЕННЯ
Підвищений рівень води у сепараторі.	Засмічення виходу у внутрішню каналізацію будівлі, або засмічення відповідного трубопроводу.	Прочистити та промити сепаратор та трубопровід.
Поява неприємного запаху в приміщенні	Не герметичність кришки сепаратора, внаслідок порушення цілісності та (або) зносу прокладки ущільнювача.	Перевірити цілісність прокладки ущільнювача в кришці сепаратору, при необхідності обробити прокладку герметиком чи замінити.

7. ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, УТИЛІЗАЦІЯ

Сепаратори жиру постачаються у індивідуальній картонній коробці. Зберігання обладнання допускається на відкритому повітрі, захищеному від атмосферних опадів. Під час зберігання виключити попадання прямого сонячного проміння. Зберігання має здійснюватися в умовах, що виключають можливість його деформації, забруднення та промерзання.

Обладнання транспортують усіма видами транспорту відповідно до правил перевезень вантажів, що діють для кожного виду транспорту. Дopusкається транспортування виробів відкритим автомобільним транспортом за умови захисту їх від атмосферних опадів брезентом, поліетиленовою плівкою та/чи іншими матеріалами. Під час транспортування та вантажно-розвантажувальних робіт виключити падіння та удари обладнання.

Забороняється переміщати обладнання волоком, кантувати.

Після використання пластикової частини сепаратору жиру можуть бути піддані вторинній переробці.

8. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ТА СТРОК СЛУЖБИ

Виробник гарантує відповідність основних параметрів сепаратора даним, зазначеним у цьому керівництві при дотриманні споживачем викладених в ньому вимог.

Гарантійний термін зберігання – 24 місяці з дати виготовлення.

Гарантійний термін експлуатації – 24 місяців з дати продажу. За відсутності в керівництві інформації щодо продажу, гарантійний строк обчислюється з дати виготовлення.

Виробник не приймає претензії на некомплектність та механічні пошкодження виробу після продажу.

Гарантійний ремонт (безоплатне усунення недовліків) виробу проводиться за пред'явленням цього керівництва з експлуатації з відміткою продавця та зазначенням дати продажу, а післягарантійний – платно, в спеціалізованих ремонтних майстернях.

ВИРОБНИК: ТОВ «ЛІТОЛАН»

Україна, 67832, Одеська обл., смт. Великодолинське, вул. Ентузіастів, 10 Е
+38 (096) 654-30-24; +38 (063) 118-28-13
post@litolan.ua; litolan.ua

Дата виготовлення: _____ Дата продажу: _____ Продавець: _____