

СЕПАРАТОР ЖИРУ (ЖИРОВЛОВЛЮВАЧ) АБЕТОН

Надійне рішення для очищення стічних вод у комерційній та промисловій інфраструктурі

Опис продукту

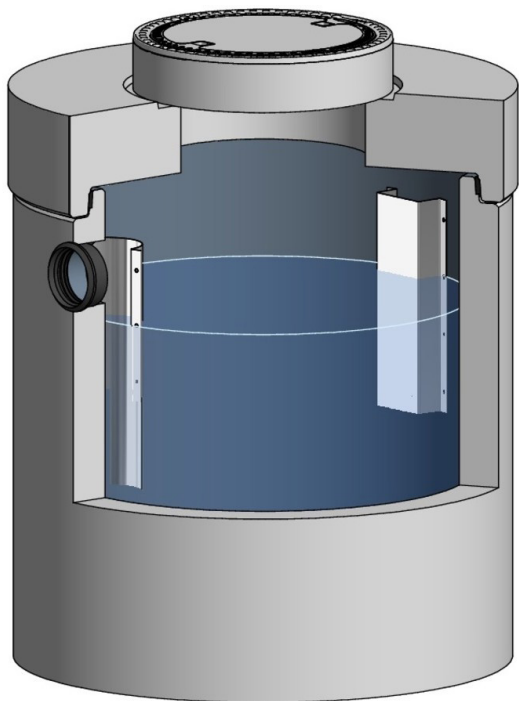
Сепаратор жиру (жировловлювач) АБЕТОН - це підземна інженерна споруда (вертикальна циліндричної форми) зі збірного залізобетону, призначена для відокремлення жирів, олій та твердих домішок зі стічних вод перед їх скиданням у каналізаційну мережу.

Технологія очищення жировмісних стічних вод

Спочатку стічна вода через вхідний трубопровід надходить в першу камеру, де затримуються крупні відходи (рештки їжі). Крупні забруднення накопичуються у відсіку для твердих відходів, де вони гравітаційно відділяються від стічних вод.

Далі висхідним потоком, за рахунок перегородок, вода піднімається вгору. Часточки жиру з'єднуються одна з одною та спливають вгору до зони накопичення жиру.

Очищена від жиру стічна вода низхідно-висхідним потоком надходить на переливної труби і відводиться до каналізації. Затримані в сепараторі важкі нерозчинні речовини та жири, по мірі їх накопичення видаляються на утилізацію.



Принцип роботи базується на гравітаційному розділенні:

жири та олії, що мають меншу щільність, спливають на поверхню, тоді як тверді частинки осідають у нижній частині сепаратора. Оптимальним рішенням є підземне встановлення сепаратора поблизу джерела утворення стоків із забезпеченням доступу для сервісного обслуговування.

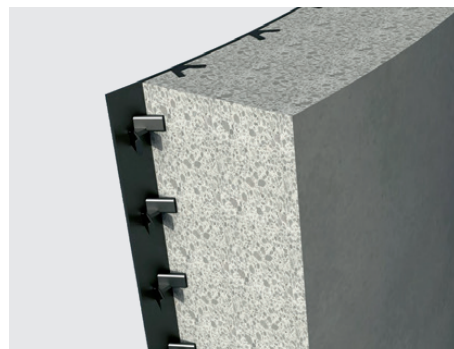
Основні характеристики:

- Клас бетону від С35/45;
- Продуктивність: від 1 до 100 л/с (або більше — під замовлення);
- Герметична безшовна конструкція за рахунок фальцевого з'єднання та гумового ушільнювача;
- Стійкість до ґрунтових і транспортних навантажень;
- Внутрішнє захисне покриття з поліетилену;
- Нержавіючі монтажні елементи;
- Герметичні підключення труб;
- Модульність: регулювання висоти, діаметру, конфігурації;
- Виготовляються згідно ДСТУ EN 1825-1:2019 та ДСТУ EN 1825-2:2019.

Сфери застосування

Жировловлювачі АБЕТОН рекомендуються для об'єктів із підвищеним вмістом жирів у стічних водах:

- ресторани, кафе, фудкорт;
- харчові виробництва (м'ясо-, молоко-, рибопереробка);
- готелі та кейтеринг;
- супермаркети з кулінарією;
- підприємства громадського харчування;
- промислові об'єкти.



СЕПАРАТОР ЖИРУ (ЖИРОВЛОВЛЮВАЧ) АБЕТОН

Переваги залізобетонних жировловлювачів АБЕТОН

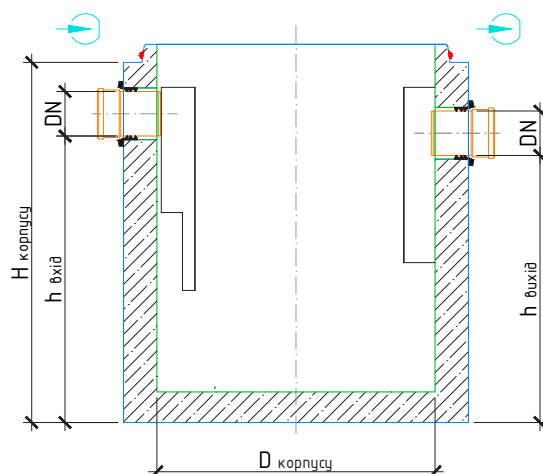
На відміну від пластикових рішень, залізобетонні сепаратори забезпечують стабільну роботу навіть у складних умовах експлуатації.

- **Міцність і довговічність:** стійкі до механічних навантажень і зберігають форму протягом десятків років (50+ років служби);
- **Стабільність у ґрунті:** не спливають при високому рівні ґрунтових вод і не потребують складного монтажу.
- **Герметичність і надійність:** заводське виготовлення гарантує якість і мінімізує ризики протікань;
- **Гнучкість рішень:** можливість підібрати конфігурацію під конкретний об'єкт - від компактних до великих промислових систем;
- **Економічна ефективність:** менше витрат на обслуговування та відсутність додаткових конструктивних рішень при монтажі.

Критерій	Залізобетон	Пластик / склопластик
Міцність	дуже висока	середня
Стійкість до навантажень	висока	обмежена
Ризик спливання	відсутній	високий
Довговічність	50+ років	15–25 років
Стабільність форми	не деформується	можливі деформації
Обслуговування	мінімальне	частіше

Монтаж та експлуатація

- підземне встановлення (рекомендовано);
- монтаж виконується спеціалізованим підрядником;
- розміщення: поблизу джерела стоків, поза зонами постійного перебування людей;
- обов'язковий доступ для асенізаційної техніки;
- регулярне очищення відповідно до норм експлуатації.



Сепаратор жиру ClariLip

Назва	Продуктивність сепаратора, л/с	Діаметр корпусу (внутрішній) D, мм	Висота корпусу H, мм	Висот вхідної труби hвхід, мм	Висот вихідної труби hвихід, мм	Діаметр вхідної та вихідної труби DN, мм	Робочий об'єм сепаратора, л	Вміст уловлювача шламy П, л	Вміст жиру І2, л	Вага корпусу сепаратора (без рідини), кг
ClariLip 2-200	2	1000	1300	1030	960	160	670	200	166	1680
ClariLip 2-400	2	1000	1500	1230	1160	160	830	400	166	1915
ClariLip 3-400	3	1000	1700	1430	1360	160	985	400	166	2140
ClariLip 4-800	4	1200	1750	1460	1390	160	1410	800	242	3080
ClariLip 5-700	5	1200	2000	1710	1640	160	1690	700	283	3450
ClariLip 7-1400	7	1500	1950	1660	1590	160	2465	1400	449	4870
ClariLip 10-1500	10	2000	1850	1560	1490	160	4060	1500	802	8810
ClariLip 15-1500	15	2000	2350	2020	1950	200	5490	1500	802	10750
ClariLip 20-2500	20	2400	2550	2200	2130	200	8390	2500	1000	17490