

6. ГАРАНТІЯ

Гарантійний термін експлуатації виробу – два роки з дати продажу.

Гарантія поширюється на будь-які недоліки виробів, викликані дефектами виробництва та матеріалу. Умови гарантійного талону не поширюються на логістичні послуги (повернення/обмін товару).

Гарантія не поширюється на недоліки виробів, у випадках:

1. Гарантійний лист загублений чи замінений.
2. Відсутня відмітка про дату продажу.
3. Продукцію пошкоджено під час транспортування від місця покупки до місця установки.
4. У разі зміни споживачем конструкції ємності.
5. Використання з порушенням вимог до експлуатації та монтажу.
6. Механічне пошкодження виробів при транспортуванні, в результаті удару чи падіння, або застосування сили.
7. Вплив низьких або високих температур, не обумовлених у вказівках щодо експлуатації.
8. Невірний монтаж виробу.
9. У разі пошкодження (деформації, просадки) місця установки.
10. У разі нанесення фарби на зовнішній шар виробу.

Порядок розгляду рекламацийних заявок

1. Рекламацийні заявки щодо явних (візуальних) пошкоджень розглядаються упродовж двох тижнів з моменту продажу виробу.
2. Покупцю необхідно заповнити рекламацийний акт та надіслати на адресу виробника разом з фото або відео підтвердження дефекту.
3. Розгляд та прийняття рішення щодо рекламацийної скарги здійснюється протягом семи робочих днів.

7. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

| Модель виробу | Кількість, шт |
|---------------|---------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Виробник: ТОВ «ЛІТОЛАН»

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

Продавець: _____

Дата продажу: _____

штамп/підпис

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ: «Вигрібна яма»

Увага! Перед початком використання виробу прочитайте інформацію по експлуатації, викладену нижче або на сайті <https://www.litolan.ua>. Даний посібник містить принципові вказівки, які повинні виконуватися при монтажі, експлуатації і технічному обслуговуванні виробу.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Вигрібна яма пластикова виробництва ТОВ «ЛІТОЛАН» призначена для збору, накопичення та зберігання побутових стічних вод.

2. ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Вигрібна яма ТОВ «ЛІТОЛАН» виготовлена методом ротаційного формування з поліетилену низької щільності високого тиску (LLDPE, лінійний ПВТ). Гладка внутрішня поверхня виробів перешкоджає утворенню нашарувань.

У верхній частині ємності встановлений вхідний патрубок діаметром 110 мм для підключення каналізаційних труб. Усі ємності комплектуються подовжувальними горловинами. Допустимі відхилення лінійних розмірів ємності від -5% до +5%.

Таблиця 1.

| Виріб | Об'єм, л | Габаритні розміри ємності, мм | Розміри горловини, мм |
|------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|
| Вигрібна яма пластикова 2000 | 2000 | Ø1330*2350 | Ø560x800 |
| Вигрібна яма пластикова 3000 | 3000 | Ø1510*1890 | Ø560x800 |
| Вигрібна яма пластикова 5000 | 5000 | Ø1860*2160 | Ø560x800 |
| Вигрібна яма пластикова 5000 | 5000 | Ø2420*1290 | Ø560x800 |
| Вигрібна яма пластикова 7500 | 7500 | Ø2160*2400 | Ø560x800 |

*Виробник має право змінювати конструкцію та технічні показники виробів.

3. ЗАВАНТАЖЕННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

Завантаження, розвантаження та переміщення виробу в залежності від його габаритів та типу може проводитися як ручним, так і механізованим способом (кран, маніпулятор, навантажувач). Перед завантаженням слід переконатися, що ємність порожня. При механізованому способі завантаження-розвантаження слід застосовувати стропи текстильні стрічкові. Стropи канатні або ланцюгові допускається застосовувати при наявності у ємності спеціальних «вушок». Дотримання цих правил дозволить уникнути деформації ємності та утворення тріщин або зламів в стінці ємності. При транспортуванні виробу слід уникати ударів та механічних пошкоджень.

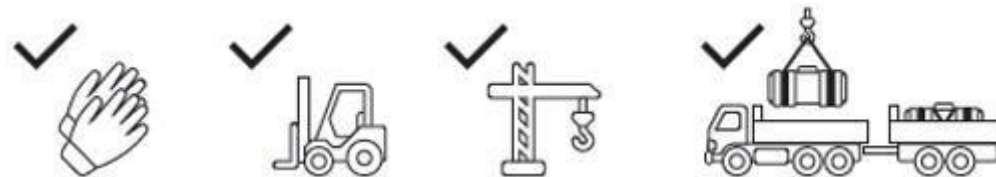


Рис.1 – Схематичне зображення завантаження/розвантаження ємності.

4. ВИМОГИ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Перед початком експлуатації необхідно обов'язково перевірити цілісність ємності та герметичність всіх з'єднань. У разі необхідності забезпечити герметичність з'єднань.

Температура експлуатації виробу - від -35° до +65°С.

Максимально допустимий надлишковий тиск в резервуарі - 0,05 бар. Розрідження тиску всередині резервуара не допускається.

Наявність вентиляційної системи.

Відсутність навантаження та зовнішнього тиску на корпус вигрібної ями.

5. МОНТАЖ ВИГРІБНОЇ ЯМИ

УВАГА! Монтаж ями повинен проводитися лише за проектом спеціалізованих ліцензійних монтажних організацій та кваліфікованим персоналом з дотриманням усіх правил техніки безпеки, згідно інструкції з монтажу! Виробник не рекомендує використовувати вигрібну яму при високому рівні ґрунтових вод. Остаточне рішення приймає монтажна організація.

Загальні положення

Місце встановлення вигрібної ями підбирається так, щоб до неї міг безперешкодно під'їхати асеньякий автомобіль. При цьому над місцем встановлення ями у радіусі 2,5 м не допускається рух та стоянка автотранспорту. При необхідності організації стоянки або проїзду автотранспорту, необхідно обладнати плиту над вигрібною ямою і над комунікаційними трасами, яка буде захищати від зовнішнього тиску. Плита не повинна здійснювати тиск своєю вагою на ємність та має бути довшою щонайменше на 70 см з кожної сторони від краю ємності.

Траншея під стічну трубу до ями робиться з ухилом 2% (20 мм на 1 погонний метр). На дні траншеї робиться підсіпка. Трубопроводи, що знаходяться в зоні промерзання, повинні бути утеплені активними системами утеплення (термокабель, утеплювач, спеціалізована труба тощо).

Підготовка котловану

Котлован повинен мати розміри більше на 200-300 мм більші ніж габарити ємності. При необхідності стінки котловану повинні бути укріплені.

Основа на дні котловану повинна бути змонтована так, щоб кришка після завершення монтажних робіт виявилася на 100-150 мм вище за плановану поверхню ґрунту. У випадках, коли після встановлення станції плануються ландшафтні роботи з підняття рівня ґрунту, необхідно при розрахунках врахувати висоту, на яку підніматиметься ґрунт та за рівень землі приймати цю заплановану висоту.

У місцевостях з пухким, рухомим та нестійким ґрунтом, а також ґрунтом з високим рівнем ґрунтових вод необхідно виконувати роботи з виїмки ґрунту з установкою опалубки або копанням укосів, що виключають осадження та обвал ґрунту. Розмір котловану повинен перевищувати габарити станції, що монтується, за довжиною і шириною не менше ніж на 400 мм.

Підготовка основи

Устаткування встановлюється безпосередньо на плиту або на піщану основу. Нахил і звис неприпустимі. Накопичувальна ємність монтується строго за рівнем.

На дні котловану підготуйте піщану основу та протрамбуйте її. Висота піщаної основи має бути не менше 100 мм, а її поверхня вирівняна за рівнем.

При високих ґрунтових водах необхідно встановити плиту-основу. У котловані по його периметру та на всю глибину встановлюється опалубка, на дні якої заливається бетонна плита-основа, укріплена двохшаровим армуванням Ø8мм, шагом 150x150 мм. Товщина плити не менше 200 мм, габаритні розміри не менше 100 мм ширші за габарити ємності з кожного боку. Клас міцності бетону В15 (С12/15), марки М200. При формуванні плити випускаються монтажні петлі для фіксації ємності. Розрахунок плити-основи та способу кріплення виробляє спеціалізована проектна організація. Поверхня плити вирівнюється цементною стяжкою із відхиленнями по горизонталі ± 3 мм.

Можливе використання готових ЗБВ, які відповідають вимогам, переліченим вище. **Забороняється** використовувати не цілісні складові ЗБВ для організації плити основи.

УВАГА! Остаточний розрахунок та завдання на підготовку траншеї для підвідного трубопроводу, котловану, необхідності встановлення плити-основи та плити-перекрыття проводить спеціалізована проектна організація. Розрахунок необхідного утеплення трубопроводу проводить спеціалізована проектна організація.

Після закінчення робіт з влаштування котловану та траншеї виконати інструментальну перевірку відповідності проекту траншеї для підвідного трубопроводу та котловану зі складанням акту прихованих робіт, з додатком фото звіту.

Встановлення вигрібної ями

Устаткування піднімати та переміщувати з використанням текстильних строп або ручним способом. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** використовувати металеві троси або ланцюги.

Вигрібна яма встановлюється в котлован відповідно до положення осі вхідного трубопроводу та строго за рівнем. Кришка ями повинна бути вище за рівень землі не менше ніж 100 мм.

Після встановлення необхідно підключити вхідну стічну трубу до вхідного патрубку на ємності.

Місця з'єднання труб та горловини необхідно додатково промазати сантехнічним мастилом та герметиком.

Вигрібна яма повинна обов'язково мати пристрій для відведення повітря (вентиляцію)! Для обладнання вентиляції вигрібних ям використовують пластикові або азбестобетонні труби діаметром від 100 мм. Розмір труби залежить від обсягу ями. Вентиляційний стояк виводиться в зручному місці, рекомендовано на ребрі жорсткості верхньої частини ємності.

При монтажі на бетонну основу ємність фіксується на плиті синтетичними стропами за задалегідь підготовлені монтажні петлі в плиті та за корпус станції. Монтажна організація приймає рішення про необхідність фіксації ємності та армування обсипання.

Засипка котловану

УВАГА! Засипання вигрібної ями проводиться після підключення каналізаційного стоку, із вмонтованою вентиляцією і горловиною та закритою кришкою.

Засипання об'єму між стінками котловану (або опалубки) та стінками обладнання проводиться не виїнятим ґрунтом, а піском без твердих великих включень змішаним із цементом. Співвідношення цементу (М-500) та піску для обсипання обладнання складає 1:5. Кількість цементу на 1м3 піску збільшується пропорційно до загрози підтоплення ємності ґрунтовими водами.

Піщано-цементне засипання проводиться шарово, з обов'язковим трамбуванням кожного шару та ретельною проливкою водою кожного шару. Товщина кожного шару 300 мм. Одночасно із засипкою обладнання піщано-цементною сумішшю (бетонуванням) ємність заповнюється водою, рівень води повинен перевищувати рівень засипки (бетонування) не менше ніж на 200 мм та не більше ніж на 500 мм.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ засипання обладнання піщано-цементною сумішшю (бетонування) без заповнення ємності водою.

Піщано-цементне засипання здійснюється до рівня верхньої частини ємності після чого проводиться додаткове посилення площини, для захисту від зовнішнього тиску на ємність. Навантаження на верхню площину ємності **забороняється**. Плита не повинна здійснювати тиск своєю вагою на ємність та має бути довшою щонайменше на 50 см з кожної сторони від краю ємності. Розрахунок плити-перекрыття здійснює монтажна організація.

При необхідності верхня поверхня ємності покривається утеплювачем, призначеним для використання в ґрунті.

УВАГА! У разі наявності додаткових несприятливих факторів (ґрунтові води, збільшення монтажною глибини, можливість зміщення пластів ґрунту і т.д.) необхідно здійснювати монтаж згідно спеціально розробленого для цих умов Проекту.

Після закінчення робіт з монтажу плити виконати інструментальну перевірку відповідності проекту проведених робіт із складанням акту прихованих робіт, із додатком фото звіту.