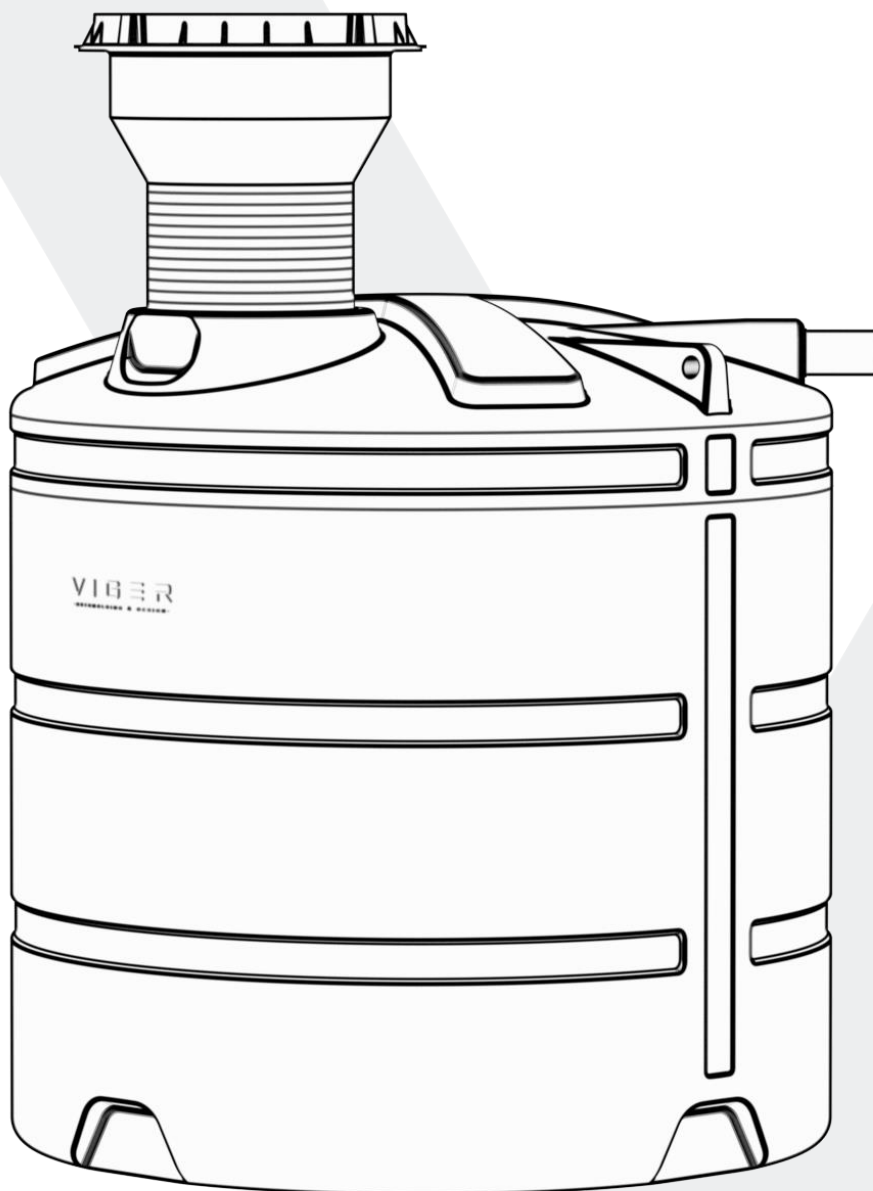


ПЛАСТИКОВА ЄМНІСТЬ ДЛЯ ВИГРІБНОЇ ЯМИ 5000 ЛІТРІВ

ТУ У 22.2-45145263-001:2024 Розроблені відповідно до вимог
СОУ КЗПС 74.9-02568182-003

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ ПОСІБНИК З ВИКОРИСТАННЯ



1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1. Загальна інформація

Пластикова вигрібна яма VGR 5000 VJA призначена для монтажу в ґрунт і використовується для збору та організації систем очищення стічних вод. Виготовлена з високоякісного пластику LLDPE, ця ємність забезпечує надійну роботу протягом багатьох років, зберігаючи свої властивості за правильних умов експлуатації. Завдяки технічним характеристикам, вона відзначається простотою монтажу, універсальністю та високою міцністю.

1.2. Гарантійні умови

Гарантійний термін експлуатації – 1 рік. Гарантія діє за умови:

- Монтажу ємності уповноваженою підрядною профільною організацією.
- Дотримання умов транспортування, зберігання та експлуатації.
- Виконання монтажу та експлуатації відповідно до проекту.

Увага: Підприємство-виробник не несе відповідальності у випадку зміни конструкції ємності споживачем або використанні її не за призначенням.

2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

2.1. Матеріал та виробництво

Ємності виробляються за технологією ротаційного формування з лінійного поліетилену LLDPE, який стійкий до впливу агресивних середовищ, таких як стічні води. Діапазон робочих температур становить від -40°C до +60°C. Гладка внутрішня поверхня запобігає накопиченню осадів і відкладень.

2.2. Комплектація вигрібних ям VGR 5000 VJA

- Посилена пластикова ємність 5000 літрів – 1 шт.
- Горловина з можливістю змінювати висоту – 1 шт.
- Полімер-піщаний люк 600 мм – 1 шт.
- Захисна решітка (в горловину) – 1 шт.
- Бітумний герметик для встановлення горловини – 1 шт.
- Вхідний патрубок – 1 шт.

2.3. Технічні характеристики

- Габаритні розміри (+/- 5%): Ø 1930 мм; Н 2180 мм.
- Розміри горловини: Ø 600 мм; Н 800 мм.
- Регулювання висоти горловини: в межах 800...300 мм.
- Вхідний патрубок: Ø 110 мм; L 150 мм.
- Маса виробу: 130 кг.

3. МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ

3.1. Вимоги до облаштування вигрібної ями

Розташування вигрібної ями відносно прилеглих об'єктів регламентується нормативними документами. Під час вибору місця будівництва вигрібної ями необхідно керуватися:

- Будівельними нормами і правилами (ДБН 30-02-97).

- Санітарними нормами і правилами (СанПіН 42-128-4690-88).

Важливо: Згідно з санітарними нормами, скидання стічних вод в об'ємі понад 1 м³/добу у вигрібну яму з фільтруючим дном не допускається. Тому будівництво вигрібної ями без дна не відповідає чинним нормам.

Небезпека: Стічні води, що скидаються у ґрунт, можуть становити серйозну загрозу для людей і природи. Законодавством передбачена відповідальність за порушення норм під час будівництва та експлуатації каналізаційних систем.

Відстані від об'єктів до вигрібної ями:

- Від центрального водопроводу – не менше 10 метрів.
- Від житлового будинку – не менше 15 метрів.
- Від споруд на власній та сусідніх ділянках – не менше 10 метрів.
- Від межі ділянки (паркану) – не менше 1 метра.

Від колодязя, з урахуванням типу ґрунту:

- Глина – не менше 20 метрів.
- Суглинок – не менше 30 метрів.
- Піщані ґрунти – не менше 50 метрів.

3.2. Рівень виходу каналізаційної труби з будинку

Переміщення стічних вод до вигрібної ями, зазвичай, здійснюється самопливом. Каналізаційна труба повинна розташовуватися нижче рівня промерзання ґрунту (мінімум 600 мм). Рекомендована глибина виходу труби з будинку – 0,6–0,8 м (трубу необхідно утеплити). Уклон труби від будинку до резервуара має бути в межах 2,5–3%.

3.3. Монтаж пластикової вигрібної ями VGR 5000 VJA

3.3.1. Монтаж у залізобетонні кільця (рекомендується)

Необхідні матеріали:

- Залізобетонне кільце КС-20-9 - 2 шт
- Днище колодязя ПН-20 - 1 шт
- Плита перекриття з ексцентричним отвором 1ПП 20-1 - 1 шт
- Залізобетонне кільце (для горловини) КС7-6 (КС7.3) - 1 шт
- Водостійка клей-піна
- Цегла (газоблок, бетонні блоки)

Кроки монтажу:

I. Підготовка котловану

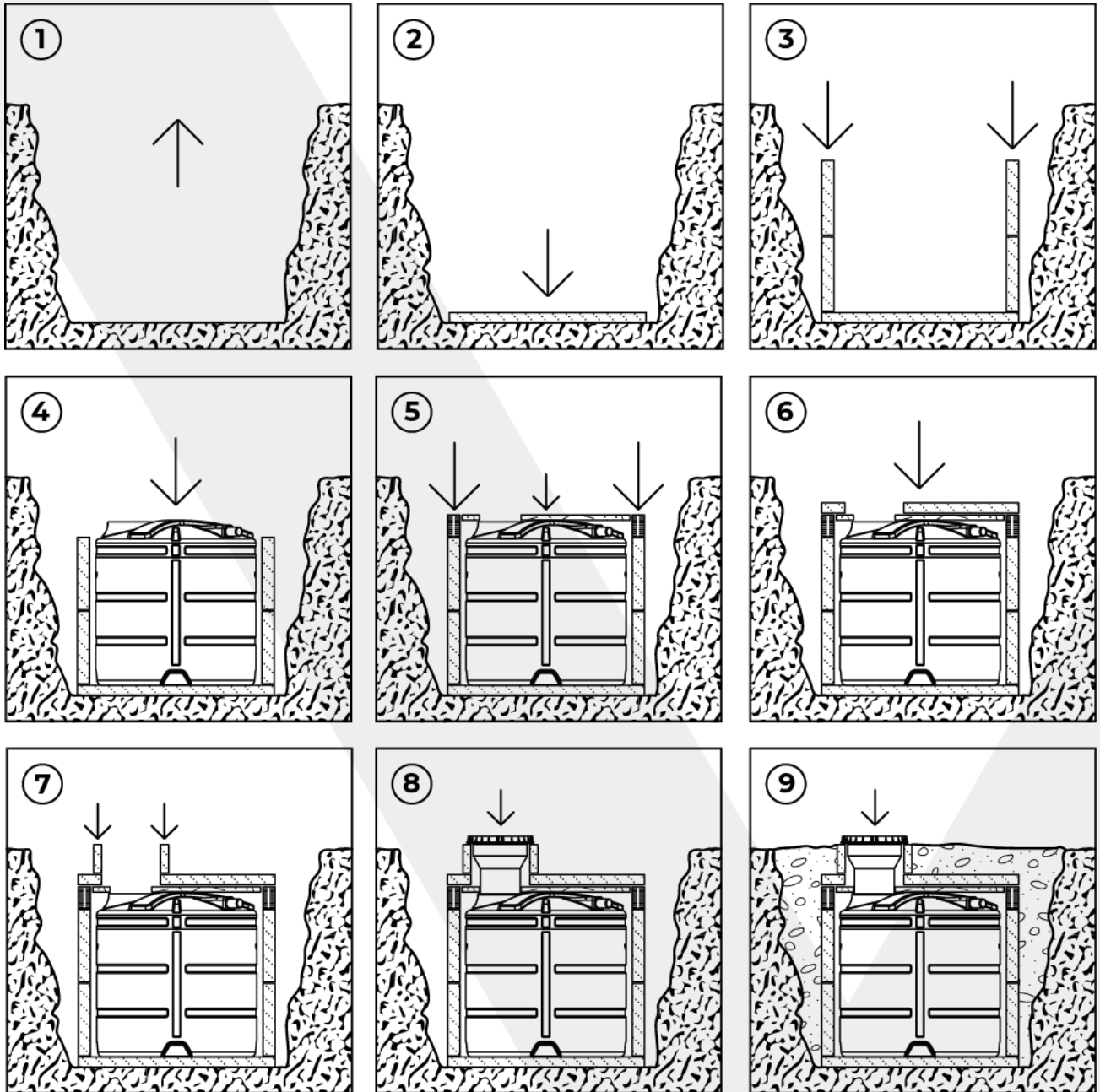
① Вкопайте котлован потрібної глибини для розміщення днища та двох залізобетонних кілець. Переконайтеся що дно котловану рівне, достатньо утрамбоване.

II. Установка ЗБВ та пластикової ємності

② На дно котловану укладіть днище колодязя ПН-20. ③ Послідовно встановіть два кільця КС-20-9 на днище, забезпечуючи їх рівність і стійкість. З'єднайте залізобетонні вироби між собою водостійкою поліуретановою піною. ④ Встановіть ємність пластикової вигрібної ями всередину кільцевої конструкції. Переконайтеся в її надійному розташуванні. ⑤ Для компенсації різниці у висотах викладіть кладку з цегли або бетонних блоків на верх кільця. Верхня частина ємності утепляється пінопластом товщиною 100 мм.

Виведіть і підключіть вхідний патрубок до системи відведення стічних вод. ⑥ Встановіть плиту перекриття так, щоб вона співпадала з горловиною ємності. ⑦ Встановіть кільце горловини КС-7-3 або КС-7-6 співвісно з отвором у плиті 1ПП 20-1. ⑧ Заміряйте відстань від горловини ємності до верхньої точки кільця КС-7. Підріжте пластикову горловину до потрібного розміру. Встановіть горловину на бітумний герметик (входить у комплект).

⑨ Виконайте зворотну засипку котловану. Засипати котлован слід рівномірно по периметру залізобетонних кілець з послідовним трамбуванням ґрунту.



Примітки:

- Переконайтеся, що котлован має достатні розміри для комфортного монтажу.
- Перевірте надійність закріплення всіх елементів.
- У разі необхідності відкоригуйте положення кілець і горловини.

3.3.2. Монтаж з обсіпкою піщано-цементною сумішшю

Необхідні матеріали:

- Днище колодязя ПН-20 - 1 шт
- Полімерні стропи з храповим механізмом 300 мм - 2шт
- Пісок - кількість розраховується окремо
- Цемент - кількість розраховується окремо

Для зручного монтажу вигрібної ями необхідно підготувати котлован, розміри якого повинні бути на 300...400 мм більше за габарити ємності по ширині. Висота оголовка з кришкою має бути вищою за рівень землі. Вигрібну яму встановлюють на підготовлену залізобетонну армовану основу товщиною не менше 150 мм або на ущільнену піщано-цементну подушку товщиною 150...250 мм (якщо немає ґрунтових вод і ґрунти легкі). В основі мають бути передбачені металеві вуші, для фіксації ємності полімерними стропами. Простір між ємністю та стінками котловану (мінімум 150 мм) заповнюють шарами суміші піску з цементом у співвідношенні: 250 кг цементу на 1000 кг піску. При наявності загрози підтоплення ґрунтовими водами кількість цементу у суміші збільшують відповідно до ситуації.

Зверніть увагу!

- Засипання вигрібної ями виконується шарами суміші піску з цементом, кожен шар має бути товщиною до 500 мм.
- Кожен шар необхідно залишити на 1 годину перед наступним засипанням.
- Під час засипання котловану ємність слід поступово наповнювати водою.
- Важливо, щоб вигрібна яма під час монтажу була повністю заповнена водою.
- Переконайтеся, що матеріал для засипання не містить гострих предметів, які можуть пошкодити стінки резервуара.
- Щоб уникнути надмірного навантаження ґрунту на ємність і забезпечити зручність обслуговування, не рекомендується встановлювати ємність на глибині більше ніж 700 мм.
- Верхня частина ємності утеплюється шаром пінопласту товщиною 100 мм і засипається ґрунтом шаром до 400 мм.

У разі неможливості виконання зазначених рекомендацій, або у випадках встановлення вигрібної ями в місцях руху автотранспорту, необхідно повернутися до пункту 3.3.1. При наявності високих ґрунтових вод (підняття ґрунтових вод на висоту більш 500мм від дна ємності) монтаж ємності можливий тільки за спеціально розробленим для даних умов проєкту. Виробник не несе відповідальності за руйнування або деформацію ємності, спричинену надмірним тиском ґрунту чи ґрунтових вод. У таких випадках гарантійний ремонт або заміна виробу не здійснюється.