MEGPOL

MEGPOL | ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ВКОПАВАНЕ НА ПОДЗЕМНИ РЕЗЕРВОАРИ

Официално ръководство за безопасен монтаж
и дълготрайна експлоатация



Задължителни условия и гаранционна отговорност

Стриктното спазване на описаните по-долу процедури е абсолютно задължително за осигуряване на правилното функциониране на системата, нейната безопасност и дълъг експлоатационен живот.

ВНИМАНИЕ: Производителят не носи отговорност при монтаж, извършен в отклонение от настоящите инструкции. Неспазването на тези указания води до отпадане на гаранцията.

По време на монтажа стриктно спазвайте правилата за безопасност на труда. При необходимост потърсете съдействие от квалифициран специалист.

Универсално приложение и монолитна структурна здравина

Сфери на приложение



Съхранение на горива (дизел, бензин и др.)



Съхранение на вода (питейна вода, битова вода)



Селскостопанско напояване и съхранение на торове

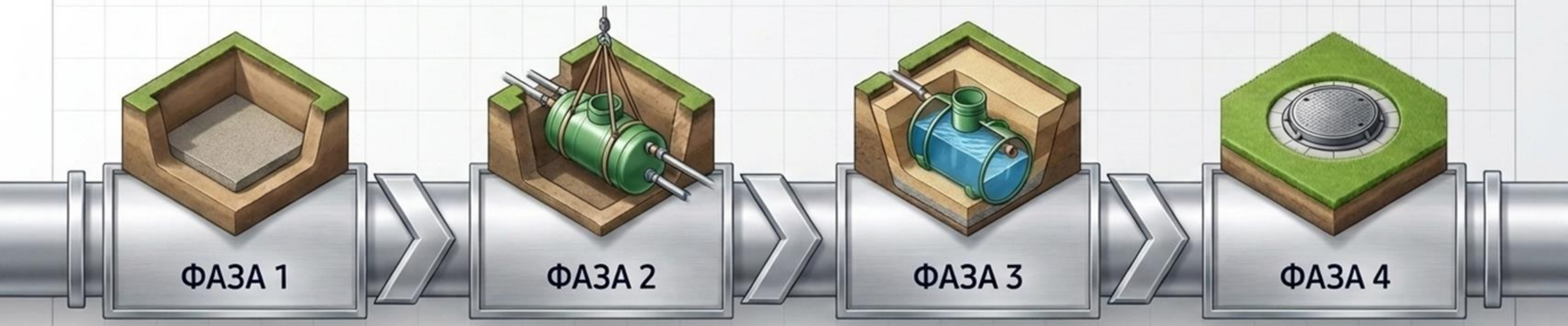


Индустриално съхранение на химични вещества

Технически характеристики

- **Монолитно безшевно производство:** Дизайн от една част без слаби точки.
- **Висока устойчивост на течове:** Абсолютна защита срещу просмукване.
- **Структурна здравина:** Висока устойчивост на удари и външни влияния.
- **Оптимизиран дизайн:** Специално проектирани да издържат на земния натиск.
- Минимални изисквания за поддръжка.

Етапи на монтажния процес: Четири фази до успешна инсталация



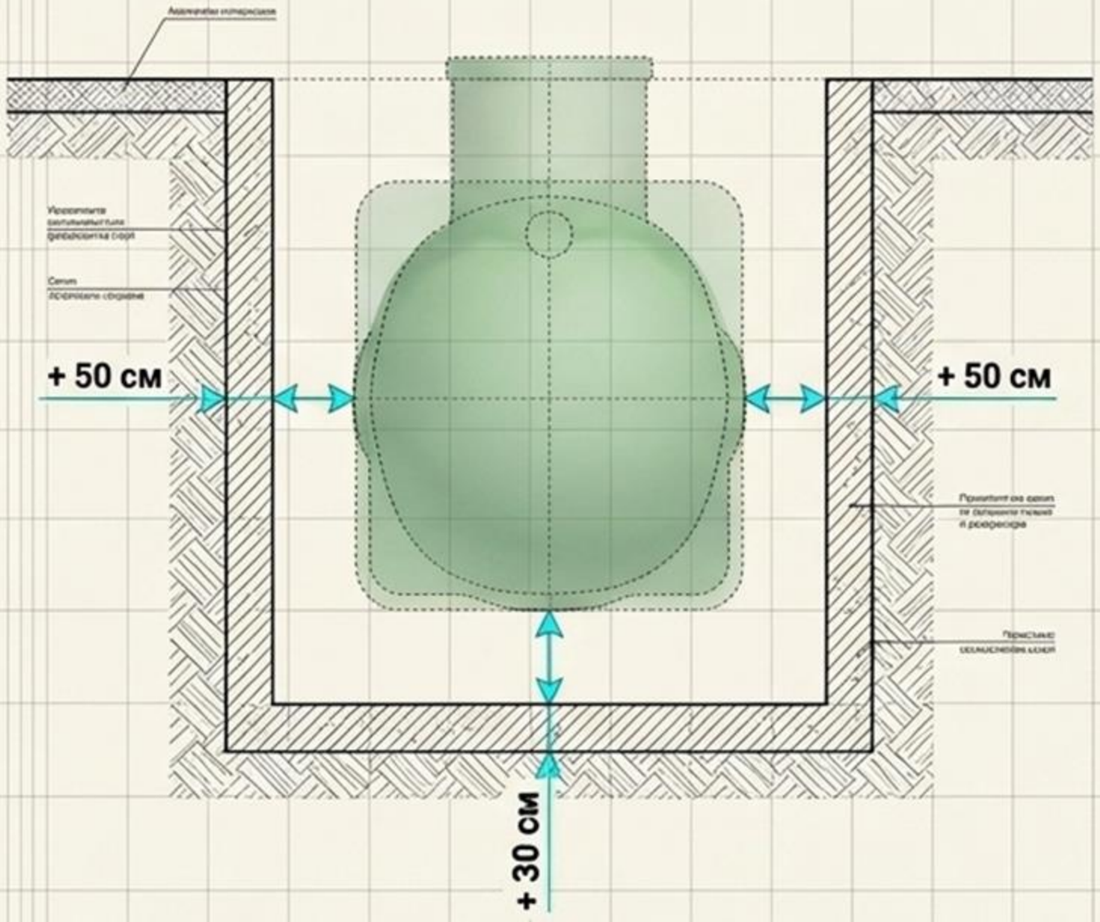
ФАЗА 1: Подготовка (Стъпки 1-2). Изкоп и оформяне на стабилизираща основа.

ФАЗА 2: Позициониране (Стъпки 3-4). Спускане на съоръжението и свързване на тръбната разводка.

ФАЗА 3: Балансирано засипване (Стъпки 5-6). Критична фаза: Синхронизирано пълнене с вода и странично засипване.

ФАЗА 4: Финализиране (Стъпки 7-9). Монтаж на ревизионна шахта, последен контрол и запечатване.

Стъпка 1: Прецизното оразмеряване на изкопа гарантира стабилността



Изкопът трябва да бъде с минимум 50 см по-голям от габаритите на резервоара, за да осигури пространство за защитен слой.

- **+ 50 см** допълнителна дължина и ширина на изкопа спрямо размерите на резервоара (по 25 см от всяка страна).
- **+ 30 см** допълнителна дълбочина на изкопа спрямо височината на резервоара.

Дъното и стените трябва да са абсолютно изчистени от остри камъни и корени.

Стъпка 2: Трамбованата пясъчна основа поема цялата тежест

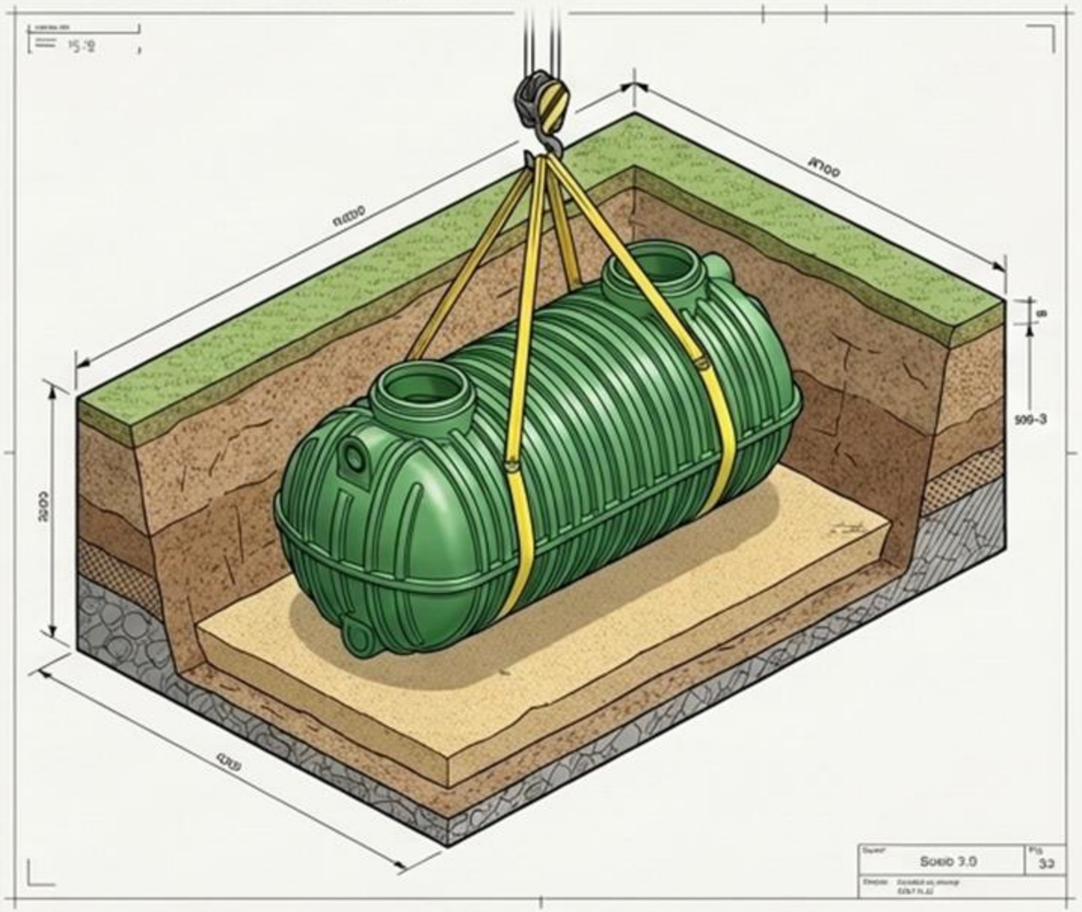
Основата, върху която лежи резервоарът, трябва да е абсолютно равна, за да предотврати бъдещо неравномерно слягане на почвата.



1. Положете слой от 10 до 15 см пясък или дребнозърнест чакъл на дъното.
2. Нивелирайте прецизно цялата повърхност.
3. Трамбовайте (уплътнете) слоя максимално добре.

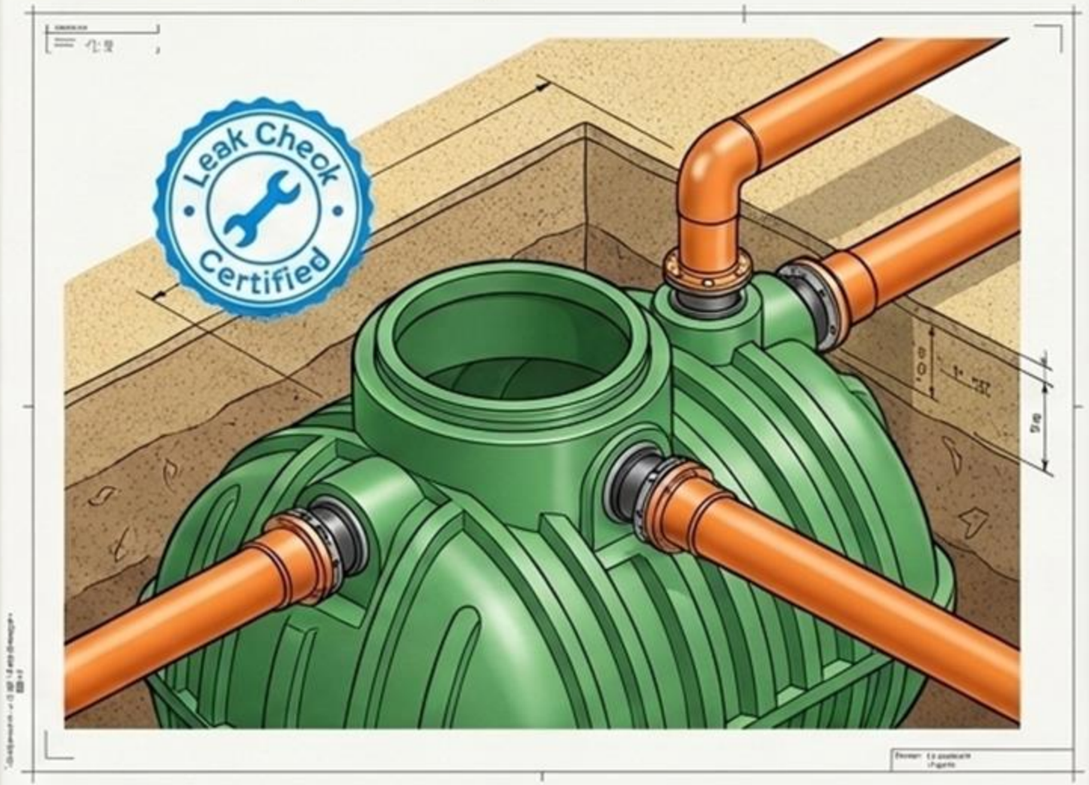
Стъпки 3 и 4: Позициониране на съоръжението и изграждане на връзките

Стъпка 3: Позициониране



Внимателно спуснете съоръжението с подемна техника. Центрирайте го и проверете баланса върху пясъчната основа.

Стъпка 4: Тръбни връзки



Свържете входните, изходните и вентилационните тръби.

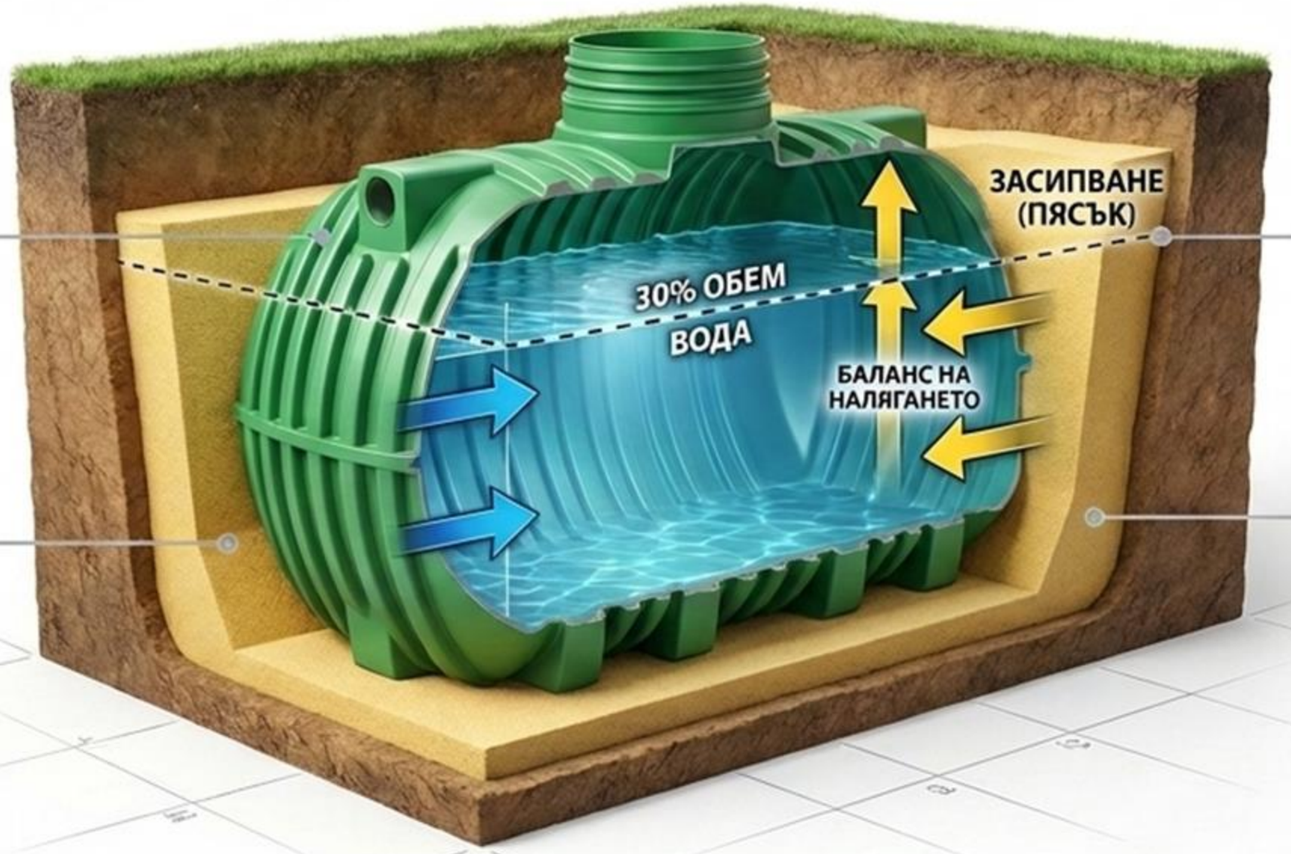
⚠ Задължителен контрол: Преди засипване, тествайте всички връзки за абсолютна плътност.

Стъпка 5: Синхронно балансиране на налягането при 30% обем

Critical Alert Box: За да се предотврати деформация от външния земен натиск, **засип**ването трябва да се извършва синхронно с пълнене на резервоара.

Вътрешно действие:
Напълнете резервоара с вода точно до 30% от обема.

Материал:
Използвайте САМО пясък или фин чакъл (без едри камъни).



Външно въздействие:
Едновременно засипете отстрани до същото ниво.

Уплътняване:
Трамбовайте материала на слоеве.

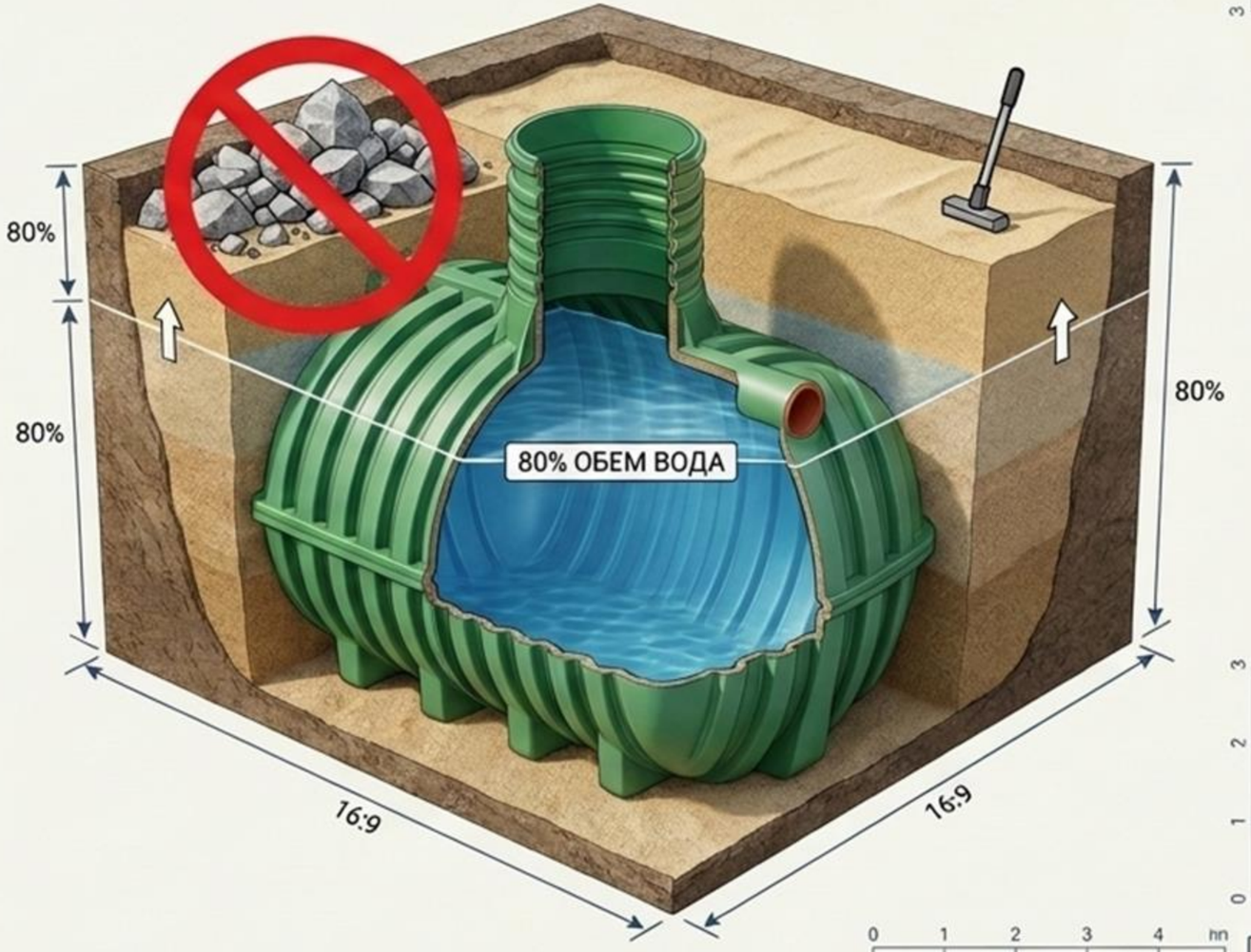
Стъпка 6: Финално уплътняване и запълване до 80% от обема

Процесът на балансиране продължава до пълното подсигуряване на структурата срещу сеизмични вибрации или подпочвени води.

1.	Увеличете нивото на водата в резервоара до 80%.	
2.	Продължете страничното засипване с фин материал.	
3.	Трамбовайте внимателно всеки нов слой.	

ВАЖНО:

Никога не използвайте едри или остри камъни за обратен насип – те могат да пробият корпуса под натиска на почвата.



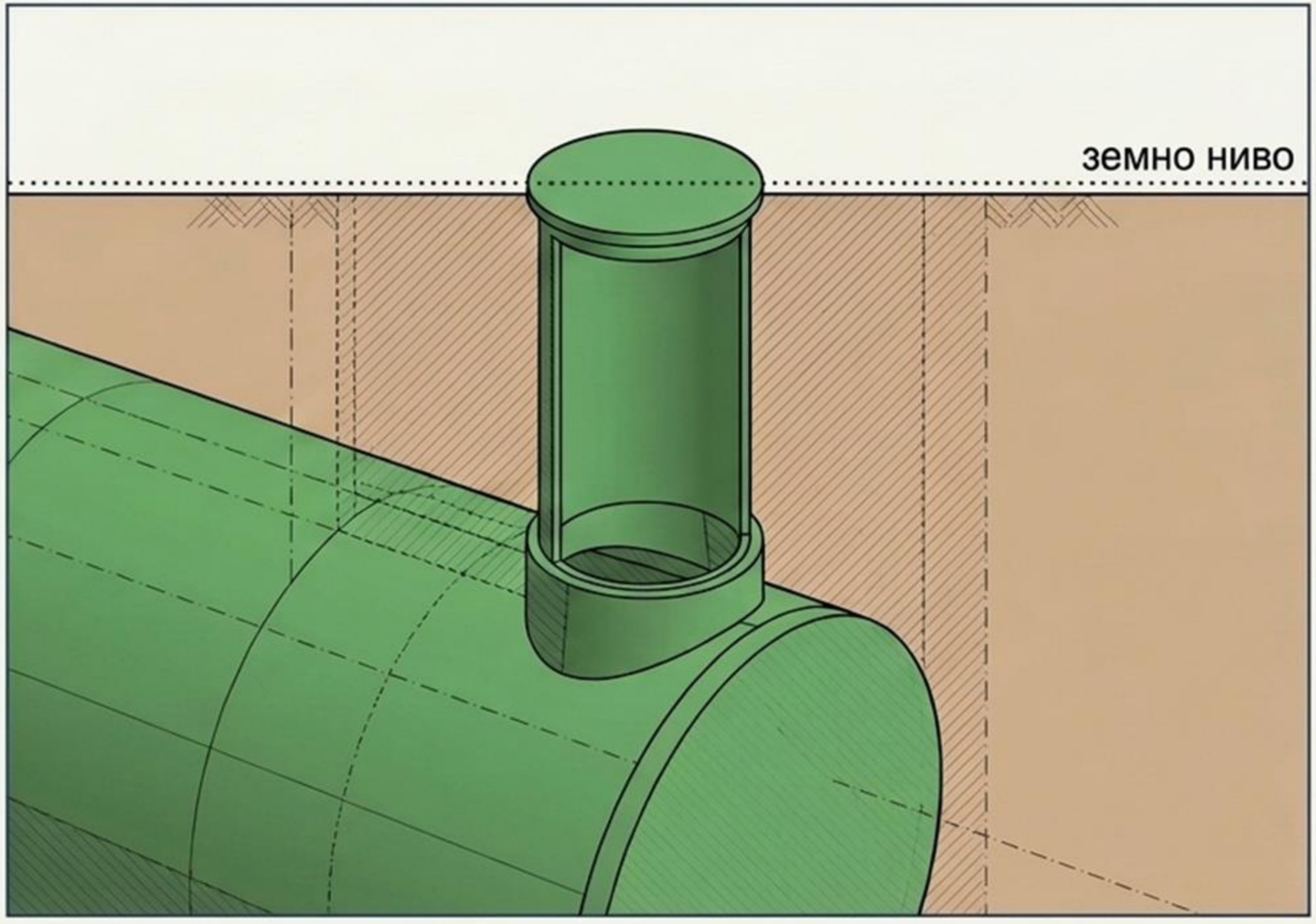
Стъпки 7 и 8: Нивелиране спрямо терена и последен инженерен контрол

Стъпка 7: Монтаж на шахтата

Монтирайте удължителния комин за достъп. Прецизно нагласете височината така, че капакът да се изравни точно с котата на завършения терен.

Стъпка 8: Последна проверка

Довършете засипването около комина. Извършете финален преглед на всички връзки за течове и деформации преди окончателното заравняване.



Стъпка 9: Системата е запечатана, защитена и готова за експлоатация



Завършеният монтаж предлага сигурно, дълготрайно и готова за безопасна експлоатация.

- Шахтата е засипана и подравнена.
- Капакът е правилно поставен.
- Сигурност: Капакът е заключен (задължително за предпазване от неоторизиран достъп и инциденти с деца или животни).

Инженерни препоръки за десетилетия безпроблемна работа



Управление на водите

При райони с интензивни валежи, изградете дренажна система около изкопа, за да предотвратите хидростатичен натиск.



Температурна защита

Съобразете дълбочината на вкопаване с линията на замръзване във вашия регион, за да предпазите съоръжението от екстремни амплитуди.



Инспекция на връзките

Извършвайте периодичен визуален контрол на тръбните връзки и кранове за микро-течове.



Периодична профилактика

Редовната обща поддръжка на аксесоарите към системата повишава безопасността и удължава живота.

MEGPOL

НАШИЯТ ЕКИП Е НА ВАШЕ РАЗПОЛОЖЕНИЕ ПРИ ВЪПРОСИ

За технически консултации, поръчки или съдействие при инсталация.

Телефон: 0879441894

Имейл: office@megpol.bg

Уебсайт: megpol.bg