

1) Каналізація із залізобетонних кілець

При виборі каналізації для свого приватного будинку, Ви шукаєте надійне, ефективне і недороге рішення. Усім цим параметрам відповідає септик із бетонних кілець. Каналізація з бетонних кілець є найбільш простим варіантом каналізації для приватного будинку. Проста – означає надійна і недорога!

Переваги

Ціна - найдешевший варіант автономної каналізації. Залізобетонні кільця значно дешевші, ніж готові пластикові ємності для каналізації.

Простота встановлення.

Надійність. Принцип роботи такої каналізації зрозумілий і не має "підводних каменів". Зламатися в такій каналізації просто нічому, не потребує постійного використання.

Довговічність. Бетонна конструкція стійка до механічних і до хімічних навантажень. Якщо каналізація правильно розрахована і встановлена професіоналами, то термін її служби перевищує 50 років.

Повна автономність. Експлуатація у будь-яких умовах. Робота септика з з/б кілець не залежить від постачання електроенергії.

Принцип роботи

У каналізації із залізобетонних кілець освітлення побутових і стічних вод відбувається за рахунок процесів природних і мимовільних: бродіння забрудників їх осадження шляхом механічного очищення.

Для очищення побутових і стічних вод які поступають в септик пропонується схема з двох або трьох встановлених послідовно колодязів.

З будинку, через каналізаційну трубу стоки перетікають в перший колодязь.

Перший колодязь призначений для анаеробного бродіння і механічного осадження мулу.

Колодязь-відстійник затримує зважені і механічні частки стоків. Вода яка витікає з верхньої частини першого колодязя чистіша і практично не має твердих забруднень.

Другий колодязь призначений для фільтрації і дренажу. Такий колодязь встановлюється без дна, на ґрунт або на гравієву подушку. Освітлена вода з першого колодязя вбирається в ґрунт, де природним способом доочищується.

Якщо такі конструкції встановлені правильно, вони практично не вимагають додаткового догляду, чищення або відкачування. Але для того, щоб каналізація працювала ефективно і довго, треба скористатися допомогою і досвідом професіоналів.

Необхідний об'єм септика

Перш ніж почати монтаж бетонної каналізації треба грамотно визначити продуктивність каналізації.

Кількість кілець розраховується виходячи з кількості людей, або відомого об'єму стічних вод.

Передбачається, що стоки відстоюються в каналізації близько трьох діб. Якщо витрата води на одну людину рівна 0,2 м³, то формула визначення об'єму каналізації виглядатиме так: 3 дні × 0,2 м³ × к-ть людей. Для сім'ї з 4 чоловік об'єм каналізації складе $3 \times 0,2 \times 4 = 2,4$ м³. Якщо використати кільця КС 10.9 (діаметр 100 см, висота 90 см, об'єм 0,71 м³) то таких кілець треба 4.

Місце встановлення септика

Місце встановлення каналізації визначається з урахуванням розташування колодязя або свердловини а також з урахуванням рельєфу місцевості. Відстань бетонного септика повинна складати не менше 5 м. Конструкція може встановлюватися на незначній висоті, для уникнення попадання дощових стоків і талих вод.

Монтаж каналізаційних труб

Від правильності монтажу каналізаційних труб залежить стабільність роботи септика. Треба прокладати труби з певним нахилом, тоді вода в трубах не застоюватиметься і стікає, омиваючи стінки.

Каналізаційні труби розташовуються так, щоб стічні води самопливно перетікали з будинку в перший колодязь а потім і в другий. Також недопустимі вигини в трубах, які можуть призводити до засмічення.

Вартість встановлення септика із з/б кілець

Цей варіант облаштування каналізації є найбільш бюджетним. Ви можете бути впевнені, що ми запропонуємо вигідну і обґрунтовану ціну. Наша компанія має найвигідніші умови від постачальників усіх матеріалів, також у нас власний парк техніки, тому ви заплатите рівно стільки, скільки коштує якісна робота і матеріали.

Загальна вартість залежатиме від об'єму (розрахованого у відповідності до кількості стоків), глибини прокладення труб і рівня ґрунтових вод.

Заходи для облаштування септика із залізобетонних кілець:

Вибір місця встановлення септика на ділянці

Визначення продуктивності каналізації

Прорахунок залізобетонних кілець, труб, траншей і допоміжних матеріалів

Підготовка котлованів і траншей

Доставка з/б кілець, каналізаційних труб та інших матеріалів

Монтаж каналізаційних кілець з герметизацією стиків

Підготовка траншей і укладка труб

Засипка котловану і вирівнювання ґрунту

Прибирання будівельного майданчика

2) ПОГЛИБЛЕННЯ КРИНИЦЬ

Також виконуємо поглиблення криниць в Київській області.

У яких випадках криницю можна поглибити.

Поглиблення криниці - справа дуже важка, витратна як по грошам, так і за часом.

Тому, перш ніж прийняти рішення, потрібно переконатися в наступному:

- Зменшення води не пов'язано з погодними умовами - короткочасною відсутністю опадів, посухою, морозами;
- У колодязях, що розташовані на сусідніх ділянках вода стоїть на тому ж рівні;
- Вода у вашому колодязі як і раніше смачна і чиста, без стороннього запаху, просто її рівень впав.

У разі якщо рівень води в колодязі значно впав і вода не повертається-це може бути вірною ознакою того, що потрібне поглиблення колодязної шахти. Серед інших послуг запропонованих нашою компанією є і поглиблення колодязів, замовити яке можуть наші клієнти в м. Київ та інших міст і сіл Київської області.

Оскільки даний процес досить складний і трудомісткий, проводити поглиблення варто тільки в тому випадку якщо вирішити ситуацію іншими способами неможливо. Необхідно простежити за рівнем води, можливо, його зниження відбулося через посухи. Якщо колодязі на сусідніх ділянках не схильні до тих же проблем, то, швидше за все справа не в кліматі, і джерело дійсно пересохло. Проводити процедуру найкраще пізно літом або осінню, коли низький рівень ґрунтових вод.

ПІДГОТОВКА ДО ПОГЛИБЛЕННЯ КОЛОДЯЗЯ

Поглиблення колодязя починається з підготовчих етапів, в які входить:

- Демонтаж захисного будиночка;
- Демонтаж насосного обладнання (якщо є);
- Перевірка стану кілець шахти, якщо є грубі зміщення, то процедуру проводити небезпечно.

У деяких випадках, безпечніше, дешевше і надійніше буде виготовити новий колодязь, замість того, щоб поглиблювати старий. Це стосується випадків, коли кільця шахти змонтовані неправильно, спостерігається перекис і масивні щілини.

МЕТОДИ ПОГЛИБЛЕННЯ КОЛОДЯЗІВ

Існує два основні методи поглиблення колодязів, застосування яких можливо залежно від ґрунту, глибини та інших факторів.

ПОГЛИБЛЕННЯ КОЛОДЯЗЯ З ПОСАДКОЮ СТАРОЇ ШАХТИ

Дана методика ручного поглиблення колодязя вимагає професіоналізму і досвіду. З криниці відкачуються залишки води, потім у нього спускається людина, яка починає рівномірний виїмка ґрунту з подальшою передачею землі наверх. При рівномірному підкопування, кільця поступово осідають вниз, а на звільнене місце вгорі колони встановлюються нові кільця для колодязя.

ПОГЛИБЛЕННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ КІЛЕЦЬ МЕНШОГО ДІАМЕТРУ

Даний метод поглиблення нагадує попередній з тією різницею, що в колодязь опускаються кільця меншого діаметру і поглиблення проводиться за рахунок їх усадки.

Якщо ви хочете замовити поглиблення колодязів в м. Київ, Київська область - зверніться в нашу компанію. Ми надамо необхідну допомогу професійно і з гарантією того, що всі роботи будуть проведені максимально якісно.

3) Продаж і доставка бетонних кілець

Основною запорукою довговічності автономної системи каналізації є якісні бетонні кільця. Грамотно спроектовані септики витримують великий тиск і підвищену вологість повітря. Кільця відмінно переживають сильні морози і не деформуються під час експлуатації.

У сучасному світі будівництва, все розвивається дуже стрімко, але прокласти каналізаційну систему в житловому будинку, найкращим способом є копання каналізаційних колодязів.

Правильний вибір кілець для каналізації в подальшому допоможе уникнути забивання каналізаційного колодязя сміттям або ж його протікання. Для цього необхідно дуже серйозно ставитися до підбору необхідного розміру.

Для будівництва каналізацій використовуються кільця залізобетонні КС 10-9, КС 15-9, КС 20-9, де КС-6-7 використовують в якості горловин. Такі інженерні колодязі, як ревізійні та збірні, а, також, прямки для свердловин будуються на основі кілець марок КС 15-9, КС 10-9.

Кольца колодезные

Для облаштування та перекриття круглих колодязів використовують плити днища колодязів. Від грамотного монтажу днищ залежить збереження труб та термін служби самих колодязів. Конструкція даного продукту розрахована на застосування як в сухих, так і вологих ґрунтах.

Кольца колодезные

Днища для колодязів виготовляються відповідно до типів залізобетонних кілець. Також реалізуються залізобетонні кришки колодязів з отвором під люк.

Кольца колодезные

Одним з головних достоїнств септика з бетонних кілець є низька вартість. Не дивлячись на всі позитивні якості такої системи водовідведення, вона до всього є найдешевшою. Саме тому бетонні септики стали найпопулярнішими.

Вас може зацікавити

Розрахунок септика із залізобетонних кілець

Септик із залізобетонних кілець

Розрахунок вартості доставки кілець та кришок

4) ДОСТАВКА ПІСКУ ГРАНОТСЕВ ЩЕБІНЬ

Песок митий та авражний, щебінь різних фракцій, дрібну і велику, гранвідсів. Купити з доставкою по Києву і в передмістя; Києво-Святошинський, Обухівський, Васильків і Васильківський район

Звертатись за телефоном

5) КОПКА ТРАНШЕЇ

Прокладка і монтаж траншей проводиться при проведенні практично будь-яких будівельних та ремонтних робіт для житлових приміщень.

При будівництві житлового будинку необхідна траншея під водопровід і траншея під каналізацію. Викопати траншею можна як з використанням спеціальної будівельної техніки, так і прокопати траншею вручну. Спеціальна техніка використовується при ритті великих траншей, в приватній практиці виклик техніки для проведення подібних робіт недоцільний з фінансової точки зору. У подібних випадках ціна траншеї досягає значних цифр. Якщо потрібно поміняти каналізаційну трубу, замінити старий водопровід або провести новий, то ручна копка траншей в Київській області найкращий варіант. Копаєм траншеї будь-якої довжини - телефонуйте!

Всі умови проведення робіт обговорюються заздалегідь, тільки після цього наші працівники приступають безпосередньо до риття траншеї.

2.

Будинок заміського котеджу або дачі завжди супроводжується купою ремонтно-будівельних проблем, які необхідно оперативно вирішувати. Одна з таких проблем - це як викопати траншею під водогін. Якщо риття траншеї під водопровід буде правильним, то в подальшому у вас не виникатиме такі проблеми з якістю або напором води або ж проблема промерзання водоподаючого магістралі.

Довіряти копку траншею варто тільки перевіреним майстрам, адже це просто, на перший погляд завдання, включає безліч непередбачених проблем, таких, як форми і ширина траншеї, вибір правильної глибини і правильне розташування. Це складна і трудомістка завдання, яке не радиться виконувати власноруч. Краще довірити його виконання перевіреним майстрам з сайту «ТопСептик», у них безпосередньо можна дізнатися всі деталі, в тому числі і вартість риття траншеї вручну.

До речі, те, скільки коштує викопати куб землі, безпосередньо залежить від:

1. сезону;
2. Терміновості виконання роботи;
3. рельєфу;
4. Місця розташування об'єкта;
5. Типу ґрунту;
6. Необхідність виконання додаткових робіт;
7. Параметрів траншеї.