

За двома варіантами виконання люка оглядового колодязя, він містить раму 1 з опорним виступом 2, розташованим по внутрішньому контуру рами 1 і кришку 3 з опорною поверхнею 4 по її контуру, яка контактує з опорним виступом 2 рами 1. Рама 1 і кришка 3 виготовляються з пластичного матеріалу (наприклад, з термопластичних полімерних композицій, полімер-піщаних композицій, композитних та т.п. матеріалів) методом лиття або пресування у формах. Рама 1 і кришка 3 можуть мати плану як круглу 5, так і прямокутну форму 6. При цьому кришка 3 може бути встановлена в рамі 1 або вільно, або за допомогою шарніра 7.

За будь-яким варіантом в опорному виступі 2 рами 1 виконані заглиблення 8 для встановлення у них, принаймні, одного опорного стержня 9, на який спирається кришка 3. Щоб збільшити вантажну здатність люка, він може бути забезпечений опорними елементами 18, які доцільно виконати у вигляді одного або кількох опорних кілець, які з'єднані з опорними стержнями 9.

Перший варіант виконання люка характеризується тим, що внутрішня поверхня кришки 3 рівна і безпосередньо спирається на опорні стержні 9 та опорні елементи 18.

Другий варіант виконання характеризується тим, що на внутрішній поверхні кришки 3 виконані ребра жорсткості 19, що контактують з опорними стержнями 9 і опорними елементами 18.

Винахід вирішує задачу підвищення міцності люка при закритій кришці, що дозволяє використовувати його на проїзних частинах дороги. Крім того, одночасно, тими ж конструктивними засобами вирішена задача підвищення безпеки обслуговування оглядового колодязя при відкритій кришці люка, що виключає падіння у колодязь людей і тварин.