

Корисна модель належить до будівництва захищених внутрішніх інженерних мереж будинків і споруд, власне до улаштувань забезпечення доступу до комунікацій.

Відомі улаштування для закриття отвору в стіні, що включають раму, дверці, шарнірні з'єднання [1].

Недоліком такої конструкції є те, що не забезпечується герметичність прилеглості дверці до рами, що приводить до можливості попадання в приміщення, по каналах інженерних мереж газів, вологості і комах. Найбільш близьким до передбачуваного винаходу є улаштування для забезпечення доступу до захищених внутрішніх інженерних комунікацій приміщень і будинків [2].

Улаштування включає раму, дверці, прокладку і шарнірні з'єднання.

Недоліком такої конструкції є можливість попадання в приміщення радону і каналізаційних газів.

Задача корисної моделі - виключити можливість попадання в приміщення через люк радону і каналізаційних газів.

Поставлена задача досягається тим, що люк додатково містить протирадонове покриття, а пружна еластична прокладка дверці виконана магнітною.

Люк ревізійний комунікаційний має наступні відмінності:

- додатково включає протирадонове покриття;
- пружна еластична прокладка дверці виконана магнітною.

На Фіг.1 зображений люк ревізійний комунікаційний.

На Фіг.2 зображений розтин люка ревізійного комунікаційного.

Люк ревізійний комунікаційний включає раму 1, дверці 2, магнітну пружну еластичну прокладку 3, шарнірні з'єднання 4, протирадонове покриття 5.

Люк ревізійний комунікаційний використовується наступним чином:

На дверці 2 наноситься протирадонове покриття 5 і закріплюється магнітна пружна еластична прокладка 3.

Потім дверці 2 з допомогою шарнірних з'єднань 4 кріпляться до рами 1.

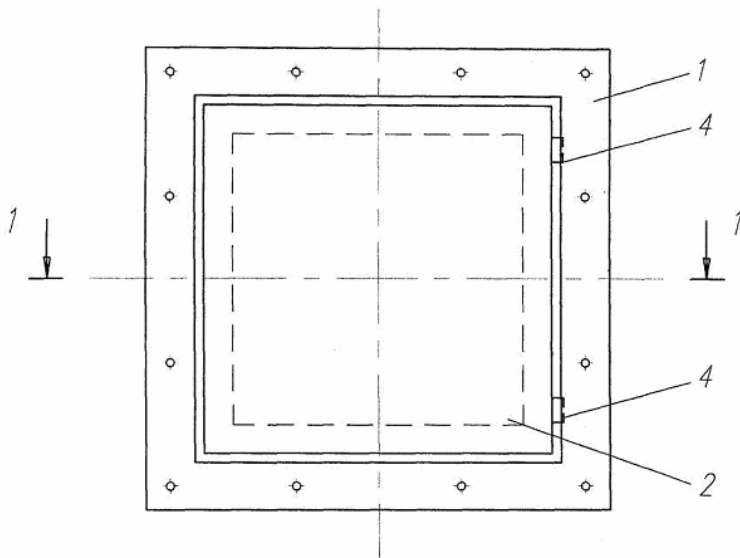
Зібраний люк встановлюється в підготовлений отвір, вирівнюється і закріплюється.

Техніко-економічний розрахунок показує, що запропонована конструкція забезпечує надійну герметизацію приміщення від проникнення радону і каналізаційних газів через люк і знижує на 10 відсотків вартість виготовлення люку.

Джерела інформації:

1. Описание полезной модели к патенту RU59667U1. E04F19/08. Бюл. №36. Опубликовано 27.12.2006г.

2. Описание полезной модели к патенту RU49877U1. E06B3/32. Бюл. №34. Опубликовано 10.12.2005г. (прототип).



Фиг. 1

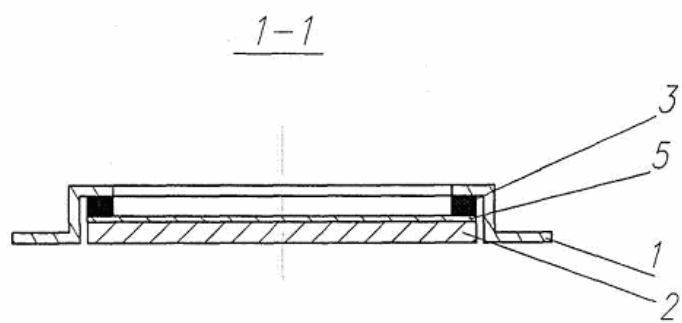


Fig. 2