

Практичне заняття

ЕКСПЛУАТАЦІЯ СИСТЕМ ПОДАЧІ І РОЗПОДІЛУ ВОДИ.

Питання для повторювання:

1. Які роботи передбачаються при зовнішньому огляді водопровідних мереж?
2. Які роботи передбачаються при технічному огляді водопровідних мереж?
3. Наведіть перелік видів прочищення водопровідних труб.
4. В яких випадках проводять дезінфекцію арматури і труб?
5. Які види несправностей виникають на трубопроводах?

Завдання 5.1.

По заданій схемі ділянки мережі з вказаними недоліками (надається викладачем) навести результати зовнішнього огляду з занесенням їх в дефектну відомість.

В процесі зовнішньому огляду визначають:

- Наявність провалів ґрунту по трасі пролягання трубопроводу;
- Наявність провалів ґрунту біля колодязів;
- Наявність витоків води з колодязів;
- Наявність витоків води з землі;
- Наявність кришок люків;
- Стан кришок люків;
- Можливість вільного доступу до колодязів і трас (залиті асфальтом, засипані, висаджено рослини, забудовано);
- Виконання несанкціонованих робіт в зоні пролягання мережі (розриття, несанкціоновані під'єднання);
- Наявність і стан координатних табличок.

Завдання 5.2.

По заданій схемі ділянки мережі з вказаними недоліками (надається викладачем) навести результати технічного огляду з занесенням їх в дефектну відомість.

Огляду підлягають:

- Кришка люка;
- Люк;
- Скоби для опускання в колодязь (драбина);
- Шви в залізобетонних стінах;
- Цегляна кладка;
- Наявність інфільтрату в колодязі;
- Фундаменти під засувками;
- Проходи труб через стіни колодязя;

- Фундамент колодязя;
- Перекриття;
- Відмостка;
- Пожежні гідранти;
- Фланцеві з'єднання;
- Розтрубні з'єднання;
- Сальникові ущільнювачі на засувках;
- Проводиться прогонка шпінделя засувки;
- Засувки;
- Вантузи;
- Регулятори тиску;
- Прилади для вимірювання тиску і витрат.