Назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов и оборудования системы водоотведения

План

- Виды ремонта оборудования
- Технология и техника проведения ремонтных и монтажных работ
- Технология и техника устранения протечек

Виды ремонта

1. **Текущий ремонт**

предусматривает проведение работ по систематическому и своевременному предохранению частей сооружений и оборудования от преждевременного износа путем осуществления профилактических мероприятий и устранения мелких повреждений и неисправностей

К текущему ремонту относятся:

- обновление или замена указательных (координатных) табличек;
- ремонт задвижек;
- ликвидация мелких повреждений в колодцах (замена скоб, крышек люков или вторых крышек, заделка свищей в стенках, перекладка горловин, исправление лотков, установка вентиляционных шахт);
- мелкий ремонт внутренних поверхностей крупных коллекторов (заделка трещин, швов и т. д.);
- утепление крышек колодцев;
- выравнивание горловин колодцев до уровня проезжей части.

Капитальный ремонт

Комплексный

(ремонт всех сооружений в целом)

Выборочный

(ремонт отдельных участков или конструкций)

Капитальный ремонт

представляет собой комплекс технических мероприятий, направленных на восстановление или замену изношенных конструкций оборудования и трубопроводов. Капитальный ремонт производится по годовым графикам, составленным на основании данных технических осмотров персоналом ремонтных бригад предприятия ВКХ или подрядных организаций.

К капитальному ремонту относится:

- разборка и перекладка труб
- установка дополнительных смотровых колодцев
- замена задвижек, шиберов, вантузов или их изношенных частей
- устранение разрушений сети.

ВОПРОС

Какие существуют виды ремонта? (2 балла)

Капитальный ремонт может быть (2 балла):

1)

2)

Основные причины аварий на водоотводящей сети:

-Засоры

- протечка труб, мест креплений и соединений

ЗАДАНИЕ

что относится к капитальному и текущему ремонту?

1.разборка и перекладка крышек труб

2.утепление колодцев

3. устранение разрушений сети

4.замена задвижек

5.ремонт задвижек

6. выравнивание горловин колодцев до уровня проезжей части

Виды засоров и причины возникновения

Засоры труб сточных систем —проблема, требующая немедленного и правильного решения, что позволит предотвратить выход из строя всей канализационной сети.

Основных причин несколько:

- образование ржавчины на внутренних поверхностях труб;
- скопление осадка в виде кальция;
- заиливание канализационной сети;
- накопление жировых отложений на стенах труб;
- образование пробки из волос или ниток;
- попадание внутрь системы мусора.

Различается несколько основных видов засоров канализационных систем:

- засоры эксплуатационного типа
- засоры механического типа
- засоры технологического типа

Способы устранения засоров и приспособления

- Установка высокого давления
- Трос
- Вантуз
- Продувное устройство

Вопрос

Какие основные типы засоров существуют?

1)

2)

3)

ИТОГИ и ОЦЕНКА

2+2+6+3=13

13

91-100 – «5»

81-90 – «4»

50-80 – «3»

менее 50 – «2»