

Общие указания

1. Рабочий проект разработан на основании технического задания, топосъемки и требования СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012, СП 40-102-2000.
2. Монтаж и испытание сети водопровода производить в соответствии со СНиП 3.05.04-85 при строгом соблюдении техники безопасности согласно СНиП 12-03-2001 "Техника безопасности в строительстве".
3. Рабочие чертежи разработаны для канализационной насосной станции производительностью Q=95,27 м³/час.
4. Грунты по трассе – мокрые.
5. Рабочим проектом предусматривается: подвод стоков к КНС, строительство колодца К1-1, подвод воды к задвижке с гидроприводом.
6. Водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб диаметром 32мм по ГОСТ 18599-2001.
7. Сеть водопровода Φ 63мм, укладывается на грунтовое плоское основание.
8. Проектируемый водопровод прокладывается в футляре из стальных труб Φ 108x5,5мм по ГОСТ 10704-91.
Концы футляров заделать кабалкой, зачеканить цементным раствором и выполнить гидроизоляцию. Конец футляра в колодце не заделывается.
9. Канализационная сеть запроектирована из стальных бесшовных горячедеформированных труб из коррозионно-стойкой стали Φ 325x12,0мм ГОСТ 9940-81.
10. Основание под трубопроводом канализации бетонное спрофилированное.
11. Проектируемая сеть канализации прокладывается в футляре из стальных труб Φ 530x10,0мм по ГОСТ 10704-91.
12. Стальные трубы и фасонные части, прокладываемые в земле, покрыть "весьма усиленной" битумно-резиновой изоляцией по ГОСТ 9.602-2005.
13. При строительстве колодца выполнить наружную гидроизоляцию на всю высоту колодца от подземных вод ("верховодки"): окрасочную из горячего битума наносимого в несколько слоев (не менее двух) общей толщиной 4-5мм по огрунтовке из битума, растворенного в бензине, пособия к СНиП 3.05.04-85* п.9.6.
14. При прохождении водопровода, канализации через стены колодцев предусмотрены сальники по сер. 5.900-2.
15. При строительстве водопровода необходимо выполнить следующие требования СП 40-102-2000:
 - соединение пластмассовых труб со стальными выполнить на разъёмных соединениях (п.5.4.9);
 - для присоединения труб из полимерных материалов к арматуре и металлическим трубам следует использовать пластмассовые втулки и свободные металлические фланцы (п.5.3.3);

- зазор между футляром и трубопроводом водопровода заделывается эластичными материалами (кабалкой), предотвращающими попадание влаги внутрь футляра (п.5.4.10);
 - при засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого местного грунта, толщиной не менее 30см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.) (п.7.7.4).
16. Применяемые материалы должны быть сертифицированы и иметь санитарно-эпидемиологическое заключение.
 17. Гидравлическое испытание полиэтиленовых труб выполнить согласно дополнения к СНиП 3.04.05-85 "Наружные сети водопровода и канализации. Правила производства работ" п.7.7 м.5 (п.13) и п.7.28 м.8*.
 18. Данный комплект чертежей читать совместно с разделами ТХ, ВК.

1. Данный лист читать совместно с листами 1, 3, 4, 5.

| | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|------|------|---------|------|---|--|-----------------------------|------|--------|
| | | | | | | 16-56-НБК | | | | |
| | | | | | | Строительство КНС для объектов "МФК с паркингом у эспланады между ул. М.Горького и ул. Милиционная в Октябрьском районе г. Ижевска. Жилой комплекс №1. Жилой дом №2. Четвертый этап строительства". | | | | |
| Изм | №уч | Лист | №док | Подпись | Дата | Наружные сети водопровода и канализации. | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | Р | 2 | |
| | | | | | | | | | | |
| ГИП | Гоголев | | | | | Общие данные (окончание). | | МУП г.Ижевска "Ижводоканал" | | |
| Рук.гр. | Яковлева | | | | | | | | | |
| Проект. | Кузнецова | | | | | | | | | |

| | |
|----------------|-------|
| Изм. | Взам. |
| Инв.№ подл. | инв.№ |
| Подпись и дата | |