В1- Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный.

Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный запроектирован для забора воды из резервуаров в насосную станцию 2-го подъема и от насосной станции 2-го подъема к потребителям.

Трубопроводы из резервуаров в насосную станцию запроектированы из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 диаметром 159х6 мм.

Напорные трубопроводы от насосной станции 2-го подъема до колодца 1 запроектированы из труб стальных электросварных ГОСТ 10704-91 диаметром 159х6 мм, а от колодца 1 до т.В из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ 100 SDR 11 диаметром 160х14,6мм.

В19 - Спускной трубопровод из резервуара.

Отвод промывной воды и опорожнение проектируемых резервуаров чистой воды предусмотрен в мокрый колодец.

На сети спускного водопровода предусмотрен колодец с отключающей арматурой.

Трубопроводы запроектированы из труб стальных электросварных ГОСТ 10704-91 диаметром 114 х 5 мм.

В21 - Переливной трубопровод из резервуара.

Переливной трубопровод запроектирован из труб стальных электросварных ГОСТ 10704-91 диаметром 159х6 мм с отводом воды в арычную сеть

В соответствии с грунтовыми условиями трубы водопровода в траншее уложены на плоское естественное выровненное основание. Засыпка траншей произведена вручную песком h=300мм, с трамбованием и тщательной подбивкой пазух, затем грунтом, под асфальтом - песчано-гравийной смесью бульдозером. Водопроводные колодцы d1500 – 4 шт., d1000 – 2 шт. Общее количество колодцев 6 шт. При поддержании трубопроводов в рабочем состоянии, проведении своевременного ремонта и квалифицированной эксплуатации вероятность аварий сводится к минимуму, и они не приведут к загрязнению окружающей среды.