

Система хоз-питьевого противопожарного водопровода

Согласно технических условий, полученных от МПП ТС г. Моршанска, Тамбовская область № 346 от 23.10.2012 водоснабжение проектируемого здания КПП предусматривается от проектируемых внутриплощадочных сетей водопровода Ø20, проходящего от здания спортивного комплекса.

Существующее давление в сети — 2,6 кгс/см².

Согласно п. 9.1 СНиП 2.04.01-85* внутренние сети хоз-питьевого водопровода приняты тупиковыми (допускается перерыв в подаче воды).

Нормы расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды приняты в соответствии СНиП 2.04.01-85*.

Расходы воды:

- суточный расход – 0,016 м³/сут;
- часовой расход – 0,016 м³/час;
- секундный расход – 0,10 л/с;

Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.10704-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды».

Согласно СП 8.13130.2009 в здании КПП система внутреннего пожаротушения не требуется (объем противопожарного отсека менее 5000 м³).

В проекте учтены один ручной огнетушитель марки ОВП-10.

Внутренние сети горячего водопровода монтируются из полипропиленовых труб марки «Рандом сополимер» PN10, тип 3 (PP-R).

Согласно произведенному гидравлическому расчету потребный напор на вводе в здание КПП при хозяйственно-питьевом водопотреблении составляет:

- хозяйственно-питьевое водоснабжение – 10,0 м;

Ввод водопровода в здание герметизирован по серии 5.905-26.08.