«**ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ» / ВК.**

Узел ввода и учета системы хозяйственно-питьевого водопровода изменению не подлежит.

Систему холодного (ХВС) и горячего (ГВС) водоснабжения запроектировать согласно действующим строительным нормам и правил. Для резервирования предусмотреть электрический водонагреватель накопительного типа. Запроектировать циркуляцию ГВС.

Запорную и регулирующую арматуру применить: с гарантией не менее 50 лет. Предусмотреть мероприятия по эксплуатации и ремонтопригодности узлов и элементов водопровода.

Рабочее давление в сети ХВС: 2-2,5 кгс\кв.см. Трубопроводы проложить из полимерных (полипропиленовых) труб.

Расчетные расходы холодной воды определяются в соответствии с СП 30.13330.2016. Для обеспечения рабочего давления в системе водоснабжения установить, «клапаны обратные проходные латунные BROEN BALLOFIX, давлением 1,6 МПа (16 кгс/кв.см), диаметром: 15 мм, присоединение 1/2"х1/2"».

Трубопроводы систем ХВС и ГВС (вертикальные и горизонтальные) предусмотреть из полипропиленовых труб. Прокладку, хозяйственно-питьевого водопровода, запроектировать максимально скрытым способом (внутри каркаса перегородок, либо коробах смежно системе водоотведения).

Существующий пожарный шкаф (пожарный навесной двухсекционный ШПК 320Н) изменению не подвергается.

При необходимости произвести гидравлический расчет системы с учетом увеличения количества водопотребителей. Разработать решения по поддержанию требуемого давления в системе ХВС и ГВС.

Систему хозяйственно-бытовой канализации запроектировать согласно действующим строительным нормам и правил.

Трубопроводы для систем канализации (стояки, этажные разводки) следует выполнять из труб ПВХ. Исключить планируемое прохождение сквозь междуэтажные перекрытия. Прокладку хозяйственно-бытовой канализации запроектировать (по возможности) скрыто в конструкции перегородок, либо в коробах. Внутреннюю сеть канализации оборудовать необходимым количеством прочисток и ревизий. Стояки, прочистки и ревизии расположить в местах, доступных для обслуживания с устройством лючков.

Разводку до унитазов выполнить трубой ПВХ – 110Ø, разводку от потребителей (раковины, мойки) трубой ПВХ – 50Ø. Предусмотреть подключение к существующему отводу от стояка.

Основной комплект чертежей раздела «ВК» включает в себя:

1. Общие данные.
2. Планы и схемы систем и их установок.
3. Спецификация оборудования и материалов.