

Все разводки по помещениям от стояков и опусков, систем холодного водоснабжения В1, выполнить трубой Ду15-20мм из напорного полипропилена PPR PN-20 фирмы PгоAqua . Магистральные трубопроводы системы В1, прокладываемые под потолком подвала и первого этажа а так-же стыки опуски, изолировать теплоизоляцией Thermaflex FRZ J-35 Ду25.

Для учета расхода холодной воды системы В1, предусмотрено установка в помещении 21, узла учета с водосчетчиком ЭРСВ 420Л Ду20 с интерфейсом RS-232. Трубопроводы узла учета, сталь-металл, ГОСТ 3262-75*, диаметром 25мм, окрасить масляной краской за 2 раза.

Основные характеристики водосчетчика ЭРСВ 420Л Ду20:

Условный диаметр Ду, мм:20мм

Минимальная чувствительность скорости потока измеряемой среды: 0,02м/с

Расход максимальный Qmax, м3/час:13,5

Температура рабочей среды (наибольшая), tmax:150С

Межповерочный интервал, лет/года:4 года

Масса, кг: 1,9

Внутренняя сеть ГВС водопровода предусмотрена тупиковой, магистральные трубопроводы цокольного(подвала) и первого этажа включая стояки, выполнены полипропиленовой водопроводной трубой PPR PN-20 ГОСТ 52134 фирмы PгоAqua, диаметром 20-25мм. Все разводки по помещениям от стояков и опусков, систем горячего водоснабжения ТЗ, выполнить трубой Ду15-20мм из напорного полипропилена PPR PN-20 фирмы PгоAqua . Магистральные трубопроводы системы ТЗ, прокладываемые под потолком подвала и первого этажа а так-же стояки и опуски, изолировать теплоизоляцией Thermaflex FRZ J-35 Ду25.

Для учета расхода горячей воды системы ТЗ, предусмотрено установка в помещении 21, узла учета с водосчетчиком ЭРСВ 420Л Ду20 с интерфейсом RS-232. Трубопроводы узла учета, сталь-металл ГОСТ 3262-75*, диаметром 25мм, окрасить масляной краской за 2 раза.

Водосчетчики ХВС и ГВС подключены к тепловычислителю ВЗЛЕТ ТСРВ-027 работающему по следующему алгоритму: Считываются показания счетчика В1,ТЗ и показания термопреобразователя установленного на трубопроводе узла учета ТЗ.

Для удалённого мониторинга и снятия показаний общего расхода ГВС и ХВС предусмотрена установка сотового модема АС-АССВ-030.

Источников охранных зон питьевого водоснабжения проектом не предусматривается .

Объект Супермаркет "Перекресток", расположенный по адресу: Московская обл.

г.Мытищиул.Рождественская, д,11 не является объектом производственного назначения и расходы воды на производственные нужды не предусматриваются. Установка повысительных насосов для повышения давления напора воды проектом не предусматривается, т.к. расчетные и рабочие параметры сети холодного водоснабжения В1 и горячего водоснабжения ГВС ТЗ обеспечат подачу воды в необходимом, согласно расчетам приведенных в таблице, объеме.

Качество воды хозяйственно-бытового водопровода В1 и системы горячего водоснабжения ГВС ТЗ отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» МУ 2.1.4.682-97 и СанПиН 2.1.4.1074-01. Для обеспечения установленных показателей качества воды для потребителя, на узлах учета расхода В1, ТЗ установлены фильтры очистки воды от загрязнения и ржавчины ФМФ-25.

Мероприятия по резервированию воды а так же установке системы автоматизации водоснабжения проектом не предусматривается, согласно техническому заданию.

Для экономии и рационального использования воды установлены общие и индивидуальные счетчики учета расхода воды, подобранно оптимальное оборудования системы водоснабжения (фильтры, запорное оборудование, диаметры трубопроводов, сан.тех приборы с порционным спуском воды, бытовые смесители и т.д.),

Системы оборотного водоснабжения проектом не предусматривается согласно техническому заданию.

Согласно п.17. Положению "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", утвержденного Постановлением правительства РФ №87 от 16.02.2008 а также СП 30.13330.2012. Внутренний водопровод и канализация здания:

Сумма расходов холодной и горячей воды равна расходу водоотведения;

Qгор=4 м/сут

Qхол=8 м/сут

Qх.ф.к.= 12 м/сут

Суточный расход (холодной и горячей) воды объекта Супермаркет "Перекресток", расположенного по адресу: Московская обл. г.Мытищиул.Рождественская, д,11, составляет 12,0м/сут.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв.№ Подл.

Заказчик: X5RETAIL GROUP

Лист

1.2

Изм. Колуч. Лист. № док. Подпись Дата

Формат: А4