

труб диаметром 100x4.0, 65x3.2; разводящие сети хоз-питьевого водопровода из полипропиленовых труб PPRC Ø20-110.

Магистральный трубопровод холодной воды изолируется от образования конденсата изоляционным материалом K-flex.

Предусмотрена герметизация ввода водопровода.

Наружные сети водопровода монтируются из полиэтиленовых труб Ø110 «питьевая» по ГОСТ 18599-2001.

Горячая вода на хоз.-бытовые нужды готовится в ИТП, расположенного в подвале здания и подается в сеть к сан. техническим прибором.

Расход воды в циркуляционном трубопроводе - 1.19 л/с.

Для учета расхода горячей воды в теплопункте на прямом и обратном трубопроводах предусмотрены водосчетчики.

Внутренние сети горячего водоснабжения запроектированы из полипропиленовых труб Ø20-110 по ТУ 2248-032-00284581-98.

В квартирном водомерном узле горячего водоснабжения после счетчика устанавливается обратный клапан.

Температура горячей воды в местах водоразбора составляет 60° С.

Магистралы и подводки к стоякам горячего водоснабжения, располагаемые в техподполье покрываются тепловой изоляцией.

В сан.узлах квартир устанавливаются полотенцесушители из нержавеющей стали. Для отключения их в летний период предусматривается запорная арматура.

Горячее водоснабжение офисных помещений предусматривается от электрических проточных водонагревателей «АТМОР».

В жилом доме подача воды на производственные нужды не осуществляется.

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				при пожаре, л/с	Установленная мощность эл. двигателя, кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с				
Водопотребление								
Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)	42.0	105.12	5.82	2.40	-	-		
Горячее водоснабжение (Т3)	46.0	70.08	9.30	3.56				
Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) офисных помещений		0.16	0.27	0.22				
Полив зеленых насаждений		0.26						
В1 на вводе		175.20	14.25	5.49				

Качество воды в хоз.-питьевом водопровode соответствует СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды».