

№ п/п	Наименование показателей		Данные по проекту
1	Назначение здания (помещения)		встроенные помещения
2	Этажность		1
3	Количество основных потребителей, чел.		56
4	Общая площадь квартир, м ²		569,98
5	Общее количество санитарных приборов, шт.		35
6	Число часов работы в сутки, час		8
7	Расход воды характерным прибором, л/сек		0,1
8	Вероятность действия водоразборных приборов		0,007
9	Вероятность использования водоразборных приборов		0,045
10	Расчетные расходы воды	секундный, л/сек	0,25
11		максимальный часовой, м ³ /ч	0,38
12		средний часовой, м ³ /ч	0,03
13		суточный, м ³ /сут	0,25
14	Расчетный тепловой поток (с учетом потерь тепла трубами)	максимальный часовой, ккал/ч	24000
15		средний часовой, ккал/ч	3000
16		удельный (на 1м ² общей (полезной) площади), ккал/ч м ²	42,1
17	Высота верхнего прибора над вводом, м		2,9
18	Потери давления в системе, включая свободный излив (H _г =20,0м), м. вод. ст.		22,0
19	Необходимое давление в системе, включая свободный излив, м вод. ст.		24,9
20	Потери тепла трубопроводами, ккал/ч		1200
21	Расход воды на циркуляцию, л/сек		0,03
22	Потери давления в циркуляционном кольце, м вод.ст.		1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	PR-1033-BK		
						ООО "РСТИ на Пискаревском (СЗ)" г.Санкт-Петербург, Пискаревский пр.;		
						кадастровый номер 78:11:0005607:1634		
						Многоквартирный дом со встроенными помещениями, встроенно-пристроенной подземной автостоянкой, отдельно стоящим зданием общеобразовательной организации начального общего образования на 100 мест и ДОО на 80 мест. 1 этап стр-тва. Корпус 1, 2, 3	Стадия	Лист
						ИТП №2 Паспорт системы горячего водоснабжения встроенных помещений	Р	2
							ООО "Архитектурная мастерская Юсупова"	

№ п/п	Наименование	Количество
1	Умывальник	21
2	Мойка	1
3	Мойка 2-х секционная	4
4	Душ	1
5	Поддон уборочного инвентаря	8
	Всего	35

- 1.Схема ГВС -закрытая, расчетная температура воды в системе ГВС + 65 °С.
- 2.Расчет выполнен в соответствии со СНиП 2.04.01-85* "Внутренний водопровод и канализация зданий", СП 30.13330.2020.
- 3.Для увязки давления в системе ГВС предусматривается установка балансировочных клапанов на циркуляционных трубопроводах.

Наименование водопотребителей	количество U сутки час	нормы расхода воды		расход воды прибором		расход воды водопотребителями			NP	NP _{расч}	α	α _{расч}	максимальный расчетный расход 5 · q _с · α	максимальный часовой расход 0.005 · Q _{расч}
		сутки	час	час	сек	сутки	час	ср.час						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Расчет расхода горячей воды														
П. 9. Административное здание	56	4,5	1,7	60	0,1	0,25	95,2	0,03	0,264	1,587	0,51	1,25	0,25	0,38
Итого:						0,25	95,2	0,03	0,264	1,587	0,51	1,25	0,25	0,38