

стен, окон, потолка, пола.

$$S = (19 + 13,2 + 45,9) = 78,1 \text{ м}^2$$

$$P = (5,77 + 3,29) * 2 + (5,66 + 2,34) * 2 + (5,63 + 8,152) * 2 = 18,12 + 16 + 27,56 = 61,68 \text{ м}$$

$$p_o = 0,8$$

$$R_{\text{стн}} = 1,02$$

$$R_{\text{ок}} = 3,0$$

$$R_{\text{пот}} = 0,7$$

$$R_{\text{пола}} = 0,6$$

$$H_{\text{г}} = 4,0$$

$$x = \frac{61,68}{78,1} [1,02 + 0,8(3 - 1,02)] + \frac{1}{4,0} (0,9 * 0,7 + 0,6 * 0,6) = 0,37$$

$$V = 78,1 * 4,0 = 312,4 \text{ м}^3$$

$$H_{\text{эпмаж}} = 4,0$$

$$Q = 0,47 * 0,37 * 312 * (20 - (-28)) = 2604 \text{ ккал/час (3,03 кВт)}$$

$$2604 \text{ ккал/час} * 0,001163 = 3,03 \text{ кВт} = 3003 \text{ Вт}$$

Расход тепла на отопление нежилого помещения (магазина)

составит 3,03 кВт или 0,0026 Гкалл.

Определение расходов теплоносителя закрытой системы на нужды отопления.

Максимальный расход сетевой воды на отопление:

$$G_{\text{от max}} = Q_{\text{от max}} / [(t_1 - t_2) * C] = 0,0026 * 1000 / (95 - 70) = 0,104 \text{ м}^3/\text{час}$$

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						3