

Согласовано:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Расчет теплопотерь помещений

№	Наименование помещения	Наименование ограждения	Размеры, м			Пл., м <sup>2</sup>	t <sub>р</sub> , °C	t <sub>н</sub> , °C	1/k, м <sup>2</sup> °C/Вт	Добавочные потери		Q-нагрев неорг. притока, Вт	Q-теплопоступления, Вт	Q, Вт
			Высота	Ширина	Проем					ориент	врыв. возд			
Здание														
1	Электрощитовая	Наружная стена	2,95	2,3	2,00	4,79	5	-15	2,44	0,1	0			43,14344262
		Наружная стена	2,95	2,95		8,70	5	-15	2,44	0,1	0			78,46516393
		Входная дверь	2	1		2,00	5	-15	0,344	0,1	1			244,1860465
		Перекрытие				5,6	5	-15	2,5	0	0			44,8
		Перекрытие				5,6	5	-15	2,5	0	0			44,8
													455,3946531	
2	Помещение предочистки	Наружная стена	2,95	11,25	2,00	31,19	16	-15	2,44	0,1	0			435,8580943
		Наружная стена	2,95	8,85		26,11	16	-15	2,44	0,1	0			364,8630123
		Наружная стена	2,95	5,9		17,41	16	-15	2,44	0,1	0			243,2420082
		Наружная стена	2,95	13,5	12,00	27,83	16	-15	2,44	0,1	0			388,8657787
		Входная дверь	2	1		2,00	16	-15	0,344	0,1	1			378,4883721
		Ворота	2	3		6,00	16	-15	0,344	0,1	3			2216,860465
		Ворота	2	3		6,00	16	-15	0,344	0,1	3			2216,860465
		Перекрытие				107	16	-15	2,5	0	0			1326,8
		Перекрытие				107	16	-15	2,5	0	0			1326,8
													8898,638196	
													9354,032849	

№№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м <sup>2</sup>	Высота, м	Объем, м <sup>3</sup>	Количество людей	Период	Температура наружного воздуха, °C	Температура рабочей зоны, °C	Тепловые нагрузки, Вт	Кол-во воздуха, м <sup>3</sup> /ч		Кратность		№№ вент.систем	
										Приточного	Вытяжного	По притоку	По вытяжке	Приточных	Вытяжных
1	2	3	4	5	6	12	13	14	17	23	24	25	26	27	28
подвал															
1	Электрощитовая	5,6	2,95	17		зима	-15	5	336	50	50	3,0	3,0	п	в
						лето	28					0,0	0,0		
2	Помещение подготовки	107	2,95	316		зима	-15	16	31248	3000	3000	9,5	9,5	п	в
						лето	28					0,0	0,0		
									31584	3050	3050				
									<b>Вт</b>	<b>м<sup>3</sup>/ч</b>	<b>м<sup>3</sup>/ч</b>				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
ГИП					

Система отопления и вентиляции

Расчет теплопотерь  
Расчет воздухообмена

Стадия	Лист	Листов
РД	1	