№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, м^2	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, Вт/м^2.°C	$k_{доб}$	Q, Вт	Линф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
Ветка 1													
1й этаж													
1	**Фойе**	18											
Ю	Наружняя стена	11,8	3	1	35,40	-24,9	18	0,275	1,00	418			
С	Наружняя стена	7,1	3	1	21,30	-24,9	18	0,275	1,10	276			
Ю	Окно	2,2	2	4	17,60	-24,9	18	2,564	1,00	1936			
Ю	Дверь	2,3	1,5	2	6,90	-24,9	18	2,27	1,00	672			
	Пол				164,5	-24,9	18	0,246	1,00	1736			
	Итого по помещению №1									**5038**	493,59	7055,514	**12094**
3	**Кабинет завхоза**	18											
Ю	Наружняя стена	2,7	3	1	8,10	-24,9	18	0,275	1,00	96			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,00	484			
	Пол				15	-24,9	18	0,246	1,00	158			
										738	45	643,2426	**1381**
4	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	9,3	3	1	27,90	-24,9	18	0,275	1,00	329			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Пол				54	-24,9	18	0,246	1,00	570			
										2351	162	2315,673	**4667**
5	**Кабинет начальных**	20											
Ю	Наружняя стена	13,7	3	1	41,10	-24,9	20	0,275	1,10	558			
З	Наружняя стена	6,4	3	1	19,20	-24,9	20	0,275	1,15	273			
Ю	Окно	2,2	2	4	17,60	-24,9	20	2,564	1,10	2229			
	Пол				80,3	-24,9	20	0,246	1,00	887			
	Итого по помещению №5									**3947**	240,9	3604,028	**7551**
6	**Венткамера**	5											
З	Наружняя стена	6	3	1	18,00	-24,9	5	0,275	1,15	170			
С	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	5	0,275	1,15	85			
С	Дверь	0,9	2,75	1	2,48	-24,9	5	2,27	1,15	193			
	Пол				14,24	-24,9	5	0,246	1,00	105			
	Итого по помещению №6									**553**			**553**
7	**Помещение**	18											
С	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,10	117			
С	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Пол				14,8	-24,9	18	0,246	1,00	156			
	Итого по помещению №7									**805**	44,4	634,666	**1440**
8	**Медпункт**	18											
С	Наружняя стена	3,2	3	1	9,60	-24,9	18	0,275	1,10	125			
С	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Пол				15,9	-24,9	18	0,246	1,00	168			
	Итого по помещению №8									**825**	47,7	681,8372	**1507**
9	**Помещение уборочного инвентаря**	18											
С	Наружняя стена	3,8	3	1	11,40	-24,9	18	0,275	1,10	148			
С	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, м^2	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, Вт/м^2.°C	$k_{доб}$	Q, Вт	Lинф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
	Пол				10	-24,9	18	0,246	1,00	106			
	Итого по помещению №9									**786**			**786**
11	**Мужской туалет**	18											
С	Наружняя стена	2,8	3	1	8,40	-24,9	18	0,275	1,10	109			
С	Окно	0,5	1,1	1	0,55	-24,9	18	2,564	1,10	67			
	Пол				6,9	-24,9	18	0,246	1,00	73			
	Итого по помещению №11									**248**			**248**
12	**Женский туалет**	18											
С	Наружняя стена	2,5	3	1	7,50	-24,9	18	0,275	1,10	97			
С	Окно	0,5	1,1	1	0,55	-24,9	18	2,564	1,10	67			
	Пол				5,84	-24,9	18	0,246	1,00	62			
	Итого по помещению №12									**226**			**226**
14	**Столовая**	18											
З	Наружняя стена	17,8	3	1	53,40	-24,9	18	0,275	1,05	661			
З	Окно	2,2	2	5	22,00	-24,9	18	2,564	1,05	2541			
	Пол				92,6	-24,9	18	0,246	1,00	977			
										4180	277,8	3970,951	**8151**
16	**Раздаточная**	18											
З	Наружняя стена	3,1	3	1	9,30	-24,9	18	0,275	1,05	115			
С	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,05	508			
	Пол				8,4	-24,9	18	0,246	1,00	89			
										712	25,2	360,2159	**1072**
17	**Кухня**	16											
Ю	Наружняя стена	3,3	3	1	9,90	-24,9	16	0,275	1,10	122			
З	Наружняя стена	3,9	3	1	11,70	-24,9	16	0,275	1,15	151			
Ю	Окно	2,2	2	2	8,80	-24,9	16	2,564	1,10	1015			
	Пол				42,9	-24,9	16	0,246	1,00	432			
										1721			**1721**
19	**Коридор**	16											
З	Наружняя стена	2	3	1	6,00	-24,9	16	0,275	1,05	71			
С	Наружняя стена	1,6	3	1	4,80	-24,9	16	0,275	1,10	59			
З	Окно	2	1,1	1	2,20	-24,9	16	2,564	1,05	242			
	Пол				42,9	-24,9	16	0,246	1,00	432			
										804	128,7	1753,908	**2558**
20	**Склад**	18											
З	Наружняя стена	2,9	3	1	8,70	-24,9	18	0,275	1,15	118			
С	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,15	122			
	Пол				6,2	-24,9	18	0,246	1,00	65			
										306			**306**
22	**Санузел**	18											
С	Наружняя стена	1,3	3	1	3,90	-24,9	18	0,275	1,10	51			
С	Окно	0,6	1,1	1	0,66	-24,9	18	2,564	1,10	80			
	Пол				2,9	-24,9	18	0,246	1,00	31			
										161			**161**

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, $м^2$	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, $Вт/м^2.°C$	$k_{доб}$	Q, Вт	Lинф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
23	**Склад**	18											
С	Наружняя стена	2,4	3	1	7,20	-24,9	18	0,275	1,10	93			
С	Окно	0,9	1,1	1	0,99	-24,9	18	2,564	1,10	120			
	Пол				5,8	-24,9	18	0,246	1,00	61			
										274			**274**
27	**Женская раздевалка**	25											
С	Наружняя стена	4,7	3	1	14,10	-24,9	25	0,275	1,10	213			
	Пол				25	-24,9	25	0,246	1,00	307			
										520			**520**
28	**Мужская раздевалка**	25											
С	Наружняя стена	2,9	3	1	8,70	-24,9	25	0,275	1,10	131			
	Пол				20	-24,9	25	0,246	1,00	246			
										377			**377**
32	**Учительская**	18											
С	Наружняя стена	4,2	3	1	12,60	-24,9	18	0,275	1,10	164			
	Пол				27,7	-24,9	18	0,246	1,00	292			
										456			**456**
33	**Спорт зал**	18											
С	Наружняя стена	18	5,6	2	201,60	-24,9	18	0,275	1,15	2735			
В	Наружняя стена	8,9	5,6	1	49,84	-24,9	18	0,275	1,15	676			
Ю	Дверь	2,3	1,5	1	3,45	-24,9	18	2,27	1,10	370			
Ю	Окно	2,2	2	6	26,40	-24,9	18	2,564	1,00	2904			
	Пол				149,3	-24,9	18	0,246	1,00	1576			
	Перекрытие				149,3	-24,9	18	0,246	1,00	1576			
										9836	447,9	6402,408	**16238**
31	**Коридор**	16											
Ю	Наружняя стена	9,3	3	1	27,90	-24,9	16	0,275	1,00	314			
Ю	Окно	2,2	2	2	8,80	-24,9	16	2,564	1,00	923			
	Пол				16,3	-24,9	16	0,246	1,00	164			
										1401	48,9	666,4033	**2067**
24	**Коридор**	16											
В	Наружняя стена	21	3	1	63,00	-24,9	16	0,275	1,10	779			
В	Окно	2,2	2	6	26,40	-24,9	16	2,564	1,10	3045			
В	Дверь	1,2	2,1	1	2,52	-24,9	16	2,27	1,10	257			
	Пол				51,2	-24,9	16	0,246	1,00	515			
										4597	153,6	2093,242	**6691**
34	**Приемная**	18											
С	Наружняя стена	3,6	3	1	10,80	-24,9	18	0,275	1,10	140			
С	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Пол				9	-24,9	18	0,246	1,00	95			
										768	27	385,9456	**1153**
35	**Кабинет директора**	18											
С	Наружняя стена	5,7	3	1	17,10	-24,9	18	0,275	1,10	222			
С	Окно	2,2	2	2	8,80	-24,9	18	2,564	1,10	1065			

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, $м^2$	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, $Вт/м^2.°C$	$k_{доб}$	Q, Вт	Lинф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
	Пол				13,7	-24,9	18	0,246	1,00	145			
										1431	41,1	587,4949	**2019**
37/1	**Гардероб**	18											
С	Наружняя стена	11,8	3	1	35,40	-24,9	18	0,275	1,10	459			
С	Окно	2,2	2	4	17,60	-24,9	18	2,564	1,10	2130			
	Пол				33,25	-24,9	18	0,246	1,00	351			
										2940			**2940**
38	**Сан узел**	18											
В	Наружняя стена	3,2	3	1	9,60	-24,9	18	0,275	1,10	125			
В	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Пол				10,9	-24,9	18	0,246	1,00	115			
										772			**772**
39	**Сан узел**	18											
В	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,10	117			
В	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Пол				11,7	-24,9	18	0,246	1,00	123			
										773			**773**
40	**Кабинет начальных**	20											
В	Наружняя стена	6,4	3	1	19,20	-24,9	20	0,275	1,15	273			
Ю	Наружняя стена	9	3	1	27,00	-24,9	20	0,444	1,10	592			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	20	2,564	1,10	1672			
	Пол				51,6	-24,9	20	0,246	1,00	570			
										3106	154,8	2315,913	**5422**
41	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	9,2	3	1	27,60	-24,9	18	0,275	1,00	326			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Пол				52,8	-24,9	18	0,246	1,00	557			
										2335	158,4	2264,214	**4599**
42	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	9,2	3	1	27,60	-24,9	18	0,275	1,00	326			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Пол				52,8	-24,9	18	0,246	1,00	557			
										2335	158,4	2264,214	**4599**
43	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	9	3	1	27,00	-24,9	18	0,275	1,00	319			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Пол				51	-24,9	18	0,246	1,00	538			
										2309	153	2187,025	**4496**
44	**Коридор**	15											
З	Наружняя стена	2,7	3	1	8,10	-24,9	15	0,275	1,15	102			
С	Наружняя стена	17,5	3	1	52,50	-24,9	15	0,275	1,15	662			
Ю	Наружняя стена	7,4	3	1	22,20	-24,9	15	0,275	1,00	244			
С	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	15	2,564	1,15	1553			
Ю	Окно	4,6	2	1	9,20	-24,9	15	2,564	1,15	1082			
	Пол				40,2	-24,9	15	0,246	1,00	395			

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, м^2	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, Вт/м^2.°C	$k_{доб}$	Q, Вт	Линф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
										4038	120,6	1603,338	**5642**
48	**Сан узел**	18											
Ю	Наружняя стена	6	3	1	18,00	-24,9	18	0,275	1,10	234			
З	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,15	122			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Пол				12	-24,9	18	0,246	1,00	127			
										1015			**1015**
50	**Сан узел**	18											
Ю	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,00	106			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,00	484			
	Пол				12	-24,9	18	0,246	1,00	127			
										717			**717**
51	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	8,5	3	1	25,50	-24,9	18	0,275	1,00	301			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Пол				49,4	-24,9	18	0,246	1,00	521			
										2274	148,2	2118,412	**4393**
52	**Учительская**	18											
Ю	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,00	106			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,00	484			
	Пол				15,9	-24,9	18	0,246	1,00	168			
										758	47,7	681,8372	**1440**
53	**Кабинет завуча**	18											
Ю	Наружняя стена	2,7	3	1	8,10	-24,9	18	0,275	1,00	96			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,00	484			
	Пол				14,3	-24,9	18	0,246	1,00	151			
										730	42,9	613,2246	**1344**
54	**Гардероб**	18											
Ю	Наружняя стена	6	3	1	18,00	-24,9	18	0,275	1,00	212			
Ю	Окно	2,2	2	2	8,80	-24,9	18	2,564	1,00	968			
	Пол				34,2	-24,9	18	0,246	1,00	361			
										1541			**1541**
55	**Коридор**	16											
С	Наружняя стена	39	3	1	117,00	-24,9	16	0,275	1,00	1316			
С	Окно	2,2	2	12	52,80	-24,9	16	2,564	1,00	5537			
С	Дверь	1,5	2,1	1	3,15	-24,9	16	2,27	1,00	292			
	Пол				112,6	-24,9	16	0,246	1,00	1133			
										8278	337,8	4603,498	**12882**
56	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	9	3	1	27,00	-24,9	18	0,275	1,00	319			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Пол				52,5	-24,9	18	0,246	1,00	554			
										2325	157,5	2251,349	**4576**

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, м^2	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, Вт/м^2.°C	$k_{доб}$	Q, Вт	Lинф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
57	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	8,6	3	1	25,80	-24,9	18	0,275	1,00	304			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Пол				50	-24,9	18	0,246	1,00	528			
										2284	150	2144,142	**4428**
58	**Кабинет начальных**	20											
В	Наружняя стена	6,5	3	1	19,50	-24,9	20	0,275	1,15	277			
Ю	Наружняя стена	8,7	3	1	26,10	-24,9	20	0,444	1,10	572			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	20	2,564	1,10	1672			
	Пол				50,6	-24,9	20	0,246	1,00	559			
										3080	151,8	2271,031	**5351**
60	**Спорт зал**	18											
В	Наружняя стена	19	3,9	1	74,10	-24,9	18	0,275	1,10	962			
З	Наружняя стена	17	3,9	1	66,30	-24,9	18	0,275	1,05	821			
В	Окно	2,2	2	6	26,40	-24,9	18	2,564	1,10	3194			
З	Окно	2,2	2	6	26,40	-24,9	18	2,564	1,10	3194			
	Пол				150,6	-24,9	18	0,246	1,00	1589			
	Перекрытие				150,6	-24,9	18	0,246	1,00	1589			
										11350	451,8	6458,156	**17808**
61	**Учительская**	20											
В	Наружняя стена	3,5	3	1	10,50	-24,9	20	0,275	1,15	149			
С	Наружняя стена	3,5	3	1	10,50	-24,9	20	0,275	1,15	149			
В	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	20	2,564	1,15	583			
	Пол				9,9	-24,9	20	0,246	1,00	109			
										990	29,7	444,3322	**1434**
62	**Раздевалка**	25											
З	Наружняя стена	3,3	3	1	9,90	-24,9	25	0,275	1,15	156			
С	Наружняя стена	4,9	3	1	14,70	-24,9	25	0,275	1,15	232			
	Пол				14,4	-24,9	25	0,246	1,00	177			
										565			**565**
65	**Комната охранника**	18											
Ю	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,00	106			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	20	2,564	1,00	507			
	Пол				10,13	-24,9	18	0,246	1,00	107			
										720	30,39	434,4032	**1154**
													162104
2й этаж													
1	**Лаборатория**	20											
З	Наружняя стена	6,4	3	1	19,20	-24,9	20	0,275	1,15	273			
Ю	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	20	0,275	1,10	122			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	20	2,564	1,10	557			
										952	13,2	197,481	**1150**
2	**Кабинет истории**	18											
Ю	Наружняя стена	14,3	3	1	42,90	-24,9	18	0,275	1,00	506			
Ю	Окно	2,2	2	4	17,60	-24,9	18	2,564	1,00	1936			
										2442	52,8	754,738	**3197**
3	**Организаторская**	18											

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, м^2	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, Вт/м^2.°C	$k_{доб}$	Q, Вт	Lинф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
Ю	Наружняя стена	2,9	3	1	8,70	-24,9	18	0,275	1,00	103			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,00	484			
										587	13,2	188,6845	**775**
4	**Приемная**	18											
Ю	Наружняя стена	2,7	3	1	8,10	-24,9	18	0,275	1,00	96			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,00	484			
										580	13,2	188,6845	**768**
5	**Кабинет математики**	18											
Ю	Наружняя стена	8,9	3	1	26,70	-24,9	18	0,275	1,00	315			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
										1767	39,6	566,0535	**2333**
6	**Кабинет завуча**	18											
Ю	Наружняя стена	3,1	3	1	9,30	-24,9	18	0,275	1,00	110			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,00	484			
										594	13,2	188,6845	**782**
7	**Учительская**	18											
Ю	Наружняя стена	5,7	3	1	17,10	-24,9	18	0,275	1,00	202			
Ю	Окно	2,2	2	2	8,80	-24,9	18	2,564	1,00	968			
										1170	26,4	377,369	**1547**
8	**Кабинет информатики**	18											
Ю	Наружняя стена	8,9	3	1	26,70	-24,9	18	0,275	1,00	315			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
										1767	39,6	566,0535	**2333**
9	**Кабинет информатики**	18											
Ю	Наружняя стена	9,2	3	1	27,60	-24,9	18	0,275	1,00	326			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
										1778	39,6	566,0535	**2344**
10	**Кабинет основы права**	18											
Ю	Наружняя стена	9,2	3	1	27,60	-24,9	18	0,275	1,00	326			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
										1778	39,6	566,0535	**2344**
11	**Кабинет казахского языка**	22											
Ю	Наружняя стена	9,1	3	1	27,30	-24,9	22	0,275	1,10	387			
В	Наружняя стена	6,4	3	1	19,20	-24,9	22	0,275	1,15	285			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	22	2,564	1,10	1746			
										2418	39,6	618,8324	**3037**
12	**Кабинет химии**	20											
З	Наружняя стена	5,9	3	1	17,70	-24,9	20	0,275	1,15	251			
С	Наружняя стена	12	3	1	36,00	-24,9	20	0,275	1,15	511			
С	Окно	2,2	2	4	17,60	-24,9	20	2,564	1,15	2330			
										3093	52,8	789,9239	**3883**

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, м^2	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, Вт/м^2.°C	$k_{доб}$	Q, Вт	Lинф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
13	**Сан узел**	18											
С	Наружняя стена	2,9	3	1	8,70	-24,9	18	0,275	1,10	113			
С	Окно	1,1	0,5	1	0,55	-24,9	18	2,564	1,10	67			
										179			**179**
14	**Сан узел**	18											
С	Наружняя стена	2,5	3	1	7,50	-24,9	18	0,275	1,10	97			
С	Окно	1,1	0,5	1	0,55	-24,9	18	2,564	1,10	67			
										164			**164**
20	**Коридор**	18											
С	Наружняя стена	18	3	1	54,00	-24,9	18	0,275	1,10	701			
С	Окно	2,2	2	10	44,00	-24,9	18	2,564	1,10	5324			
										6025	132	1886,845	**7911**
16	**Кладовая**	16											
С	Наружняя стена	2,9	3	1	8,70	-24,9	16	0,275	1,10	108			
С	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	16	2,564	1,10	508			
										615			**615**
18	**Сан узел**	18											
С	Наружняя стена	4,8	3	1	14,40	-24,9	18	0,275	1,15	195			
В	Наружняя стена	2,8	3	1	8,40	-24,9	18	0,275	1,15	114			
В	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,15	557			
										866			**866**
19	**Сан узел**	18											
В	Наружняя стена	2,9	3	1	8,70	-24,9	18	0,275	1,10	113			
В	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
										645			**645**
21	**Лаборатория**	18											
3	Наружняя стена	2,8	3	1	8,40	-24,9	18	0,275	1,05	104			
	Перекрытие				15,1	-24,9	18	0,246	1,00	159			
										263			**263**
22	**Кабинет физики**	18											
3	Наружняя стена	9	3	1	27,00	-24,9	18	0,275	1,05	334			
3	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,05	1525			
	Перекрытие				49,84	-24,9	18	0,246	1,00	526			
										2385	149,52	2137,281	**4522**
23	**Кабинет труда**	18											
3	Наружняя стена	2,9	3	1	8,70	-24,9	18	0,275	1,05	108			
3	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,05	508			
	Перекрытие				15,5	-24,9	18	0,246	1,00	164			
										780	46,5	664,684	**1444**
24	**Кабинет русского языка**	18											
3	Наружняя стена	5,8	3	1	17,40	-24,9	18	0,275	1,05	216			

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, м^2	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, Вт/м^2.°C	$k_{доб}$	Q, Вт	Lинф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
З	Окно	2,2	2	2	8,80	-24,9	18	2,564	1,05	1016			
	Перекрытие				31,8	-24,9	18	0,246	1,00	336			
										1567	95,4	1363,674	**2931**
25	**Коридор**	16											
В	Наружняя стена	20,4	3	1	61,20	-24,9	16	0,275	1,10	757			
В	Окно	2,2	2	7	30,80	-24,9	16	2,564	1,10	3553			
	Перекрытие				51,2	-24,9	16	0,246	1,00	515			
										4825	153,6	2093,242	**6918**
26	**Актовый зал**	20											
С	Наружняя стена	21	3	1	63,00	-24,9	20	0,275	1,15	895			
З	Наружняя стена	9	3	1	27,00	-24,9	20	0,275	1,15	383			
Ю	Наружняя стена	5,8	3	1	17,40	-24,9	20	0,275	1,00	215			
С	Окно	2,2	2	5	22,00	-24,9	20	2,564	1,15	2913			
Ю	Дверь	0,9	2,1	1	1,89	-24,9	20	2,27	1,00	193			
	Перекрытие				164	-24,9	20	0,246	1,00	1811			
										6410	492	7360,655	**13770**
27	**Помещение**	15											
Ю	Наружняя стена	3,2	3	1	9,60	-24,9	15	0,275	1,00	105			
Ю	Дверь	0,9	2,1	1	1,89	-24,9	15	2,27	1,00	171			
	Перекрытие				10,1	-24,9	15	0,246	1,00	99			
										376	30,3	402,8288	**778**
30	**Сан узел**	18											
З	Наружняя стена	4,7	3	1	14,10	-24,9	18	0,275	1,15	191			
Ю	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,10	117			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Перекрытие				14	-24,9	18	0,246	1,00	148			
										988			**988**
32	**Сан узел**	18											
Ю	Наружняя стена	3,1	3	1	9,30	-24,9	18	0,275	1,00	110			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,00	484			
	Перекрытие				14	-24,9	18	0,246	1,00	148			
										741			**741**
33	**Библиотека**	18											
Ю	Наружняя стена	8,3	3	1	24,90	-24,9	18	0,275	1,00	294			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				49,41	-24,9	18	0,246	1,00	521			
										2267	148,23	2118,841	**4386**
34	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,00	106			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,00	484			
	Перекрытие				15,9	-24,9	18	0,246	1,00	168			
										758	47,7	681,8372	**1440**
35	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	2,8	3	1	8,40	-24,9	18	0,275	1,00	99			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,00	484			

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-переда чи	Коэф. добавоч ных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарны е поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, м^2	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, Вт/м^2.°C	$k_{доб}$	Q, Вт	Lинф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
	Перекрытие				14,6	-24,9	18	0,246	1,00	154			
										737	43,8	626,0895	**1363**
36	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	8,4	3	1	25,20	-24,9	18	0,275	1,00	297			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				48,8	-24,9	18	0,246	1,00	515			
										2264	146,4	2092,683	**4357**
37	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	8,9	3	1	26,70	-24,9	18	0,275	1,00	315			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				52	-24,9	18	0,246	1,00	549			
										2316	156	2229,908	**4546**
38	**Кабинет начальных**	18											
Ю	Наружняя стена	8,6	3	1	25,80	-24,9	18	0,275	1,00	304			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				50,1	-24,9	18	0,246	1,00	529			
										2285	150,3	2148,43	**4433**
39	**Кабинет начальных**	20											
Ю	Наружняя стена	8,7	3	1	26,10	-24,9	20	0,275	1,10	354			
В	Наружняя стена	6,5	3	1	19,50	-24,9	20	0,275	1,15	277			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	20	2,564	1,10	1672			
	Перекрытие				50,6	-24,9	20	0,246	1,00	559			
										2862	151,8	2271,031	**5133**
40	**Коридор**	18											
С	Наружняя стена	43,6	3	1	130,80	-24,9	18	0,275	1,10	1697			
С	Окно	2,2	2	13	57,20	-24,9	18	2,564	1,10	6921			
	Перекрытие				115,6	-24,9	18	0,246	1,00	1220			
										9838	346,8	4957,256	**14796**
													107685
	3й этаж												
1	**Лаборатория**	20											
З	Наружняя стена	6,4	3	1	19,20	-24,9	20	0,275	1,15	273			
Ю	Наружняя стена	4,7	3	1	14,10	-24,9	20	0,275	1,10	192			
Ю	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	20	2,564	1,10	557			
	Перекрытие				26,6	-24,9	20	0,246	1,00	294			
										1315	79,8	1193,862	**2509**
2	**Кабинет биологии**	18											
Ю	Наружняя стена	9	3	1	27,00	-24,9	18	0,275	1,00	319			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				52,8	-24,9	18	0,246	1,00	557			
										2328	158,4	2264,214	**4592**
3	**Кабинет математики**	18											
Ю	Наружняя стена	8,8	3	1	26,40	-24,9	18	0,275	1,00	311			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				51,6	-24,9	18	0,246	1,00	545			

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, м^2	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C	K, Вт/м^2.°C	$k_{доб}$	Q, Вт	Lинф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
										2308	154,8	2212,755	**4521**
4	**Кабинет природоведения**	18											
Ю	Наружняя стена	9	3	1	27,00	-24,9	18	0,275	1,00	319			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				52,8	-24,9	18	0,246	1,00	557			
										2328	158,4	2264,214	**4592**
5	**Кабинет географии**	18											
Ю	Наружняя стена	8,9	3	1	26,70	-24,9	18	0,275	1,00	315			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				51,7	-24,9	18	0,246	1,00	546			
										2313	155,1	2217,043	**4530**
6	**Кабинет самопознания**	18											
Ю	Наружняя стена	8,9	3	1	26,70	-24,9	18	0,275	1,00	315			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				51	-24,9	18	0,246	1,00	538			
										2305	153	2187,025	**4492**
7	**Кабинет начальной военной подготовки**	18											
Ю	Наружняя стена	9,2	3	1	27,60	-24,9	18	0,275	1,00	326			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				52,8	-24,9	18	0,246	1,00	557			
										2335	158,4	2264,214	**4599**
8	**Кабинет казахского языка**	18											
Ю	Наружняя стена	9,2	3	1	27,60	-24,9	18	0,275	1,00	326			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	18	2,564	1,00	1452			
	Перекрытие				52,8	-24,9	18	0,246	1,00	557			
										2335	158,4	2264,214	**4599**
9	**Кабинет русского языка**	20											
Ю	Наружняя стена	9,1	3	1	27,30	-24,9	20	0,275	1,10	371			
В	Наружняя стена	6,4	3	1	19,20	-24,9	20	0,275	1,15	273			
Ю	Окно	2,2	2	3	13,20	-24,9	20	2,564	1,10	1672			
	Перекрытие				51,6	-24,9	20	0,246	1,00	570			
										2885	154,8	2315,913	**5201**
10	**Кабинет английского языка**	20											
С	Наружняя стена	6	3	1	18,00	-24,9	20	0,275	1,15	256			
З	Наружняя стена	5,8	3	1	17,40	-24,9	20	0,275	1,15	247			
С	Окно	2,2	2	2	8,80	-24,9	20	2,564	1,15	1165			
	Перекрытие				31,2	-24,9	20	0,246	1,00	345			
										2012	93,6	1400,32	**3413**
11	**Подсобное помещение**	18											
С	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,10	117			
С	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			

№№	Поверхность охлаждения					Температура в разделяемых объемах		Коэф. тепло-передачи K, Вт/м^2.°C	Коэф. добавочных тепло-	Общие потери тепла	Расход инфильт. Воздуха	Потери тепла на нагрев инф. возд.	Суммарные поте- ри тепла
	Наименование	Размеры		Кол.-во	Площадь								
		a, м	b, м	m, шт.	F, м^2	$t_н$, °C	$t_{вн}$, °C		$k_{доб}$	Q, Вт	Lинф, м3/ч	Qинф, Вт	Qсум, Вт
	Перекрытие				7,7	-24,9	18	0,246	1,00	81			
										730	23,1	330,1979	**1061**
12	**Кабинет труда**	18											
С	Наружняя стена	7,5	3	1	22,50	-24,9	18	0,275	1,10	292			
С	Окно	2,2	2	2	8,80	-24,9	18	2,564	1,10	1065			
	Перекрытие				20,6	-24,9	18	0,246	1,00	217			
										1574	61,8	883,3865	**2458**
13	**Оружейная**	18											
С	Наружняя стена	2,85	3	1	8,55	-24,9	18	0,275	1,10	111			
С	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Перекрытие				6,9	-24,9	18	0,246	1,00	73			
										716	20,7	295,8916	**1012**
14	**Архив**	18											
С	Наружняя стена	2,5	3	1	7,50	-24,9	18	0,275	1,10	97			
С	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Перекрытие				5,8	-24,9	18	0,246	1,00	61			
										691	17,4	248,7205	**940**
16	**Коридор**	16											
С	Наружняя стена	33	3	1	99,00	-24,9	16	0,275	1,10	1225			
С	Окно	2,2	2	11	48,40	-24,9	16	2,564	1,10	5583			
	Перекрытие				267,3	-24,9	16	0,246	1,00	2689			
										9497	801,9	10928,2	**20426**
17	**Кабинет психологии**	18											
С	Наружняя стена	2,8	3	1	8,40	-24,9	18	0,275	1,10	109			
С	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Перекрытие				7,5	-24,9	18	0,246	1,00	79			
										721	22,5	321,6213	**1042**
19	**Сан узел**	18											
С	Наружняя стена	4,8	3	1	14,40	-24,9	18	0,275	1,15	195			
В	Наружняя стена	3	3	1	9,00	-24,9	18	0,275	1,15	122			
В	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,15	557			
	Перекрытие				10	-24,9	18	0,246	1,00	106			
										980			**980**
21	**Сан узел**	18											
В	Наружняя стена	2,7	3	1	8,10	-24,9	18	0,275	1,10	105			
В	Окно	2,2	2	1	4,40	-24,9	18	2,564	1,10	532			
	Перекрытие				10	-24,9	18	0,246	1,00	106			
										743			**743**
													71707
													341495