

Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки СП 131.13330.2012 tнар= -6

К1зоны	0,47619	Кстены	0,25
К2зоны	0,23256	Кок	3,23
К3зоны	0,11628	Кпокр	0,25
К4зоны	0,07042	Квх.двери	0,79
		Кпокр2	0,24
		бдвери	2,74
		Кинф	0,00
		Кперекр	0,25

Общие теплотери по зданию, Вт
50410

Таблица расчета теплотерь																	
Наименование помещения	tвн, С	Наименование ограждения	Ориентация	Размеры		Площадь, м2	Коэф-т Вт/м2С	n	Δt•n	Надбавки в долях, β			Σβ+1	Основн. потери, Вт	Потери на инфильтр., Вт	Общие теплотери, Вт	Теплоп. по помещению, Вт (с коэф. запаса)
				Шир, м	Выс, м					На ориен	На 2 стены	Прочие (дверь)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 этаж																	
п.3 Склад инвентаря	18	нс	юв	6	5	20,4	0,249	1	24	0	0,05	0	1,05	128,200	0	130	2355
	18	дв	юв	3	3,2	9,6	0,787	1	24	0	0,05	2,739	3,789	687,390	0	690	
	18	нс	юз	8,4	5	42	0,249	1	24	0	0,05	0	1,05	263,940	0	270	
	18	нс	сз	6	5	30	0,249	1	24	0,1	0,05	0	1,15	206,484	0	210	
	18	пл1				40,8	0,476	1	24	0	0	0	1	466,286	0	470	
	18	пл2				16,8	0,233	1	24	0	0	0	1	93,767	0	100	
	18	пл3				0,8	0,116	1	24	0	0	0	1	2,233	0	10	
	18	пер		6	2	12	0,252	1	24	0	0	0	1	72,544	0	80	
п.4 Тарный склад	18	нс	юв	12	5	40,8	0,249	1	24	0	0	0	1	244,190	0	250	3600
	18	нс	сз	12	5	60	0,249	1	24	0,1	0	0	1,1	395,012	0	400	
	18	дв	юв	3	3,2	9,6	0,787	1	24	0	0	2,739	3,739	678,319	0	680	
	18	дв	юв	3	3,2	9,6	0,787	1	24	0	0	2,739	3,739	678,319	0	680	
	18	пл1				48	0,476	1	24	0	0	0	1	548,571	0	550	
	18	пл2				48	0,233	1	24	0	0	0	1	267,907	0	270	
	18	пл3				4,8	0,116	1	24	0	0	0	1	13,395	0	20	
	18	пер		12	2	24	0,252	1	24	0	0	0	1	145,088	0	150	

п.5 Рабочее помещение виноградарей	18	нс	юв	6	5	20,4	0,249	1	24	0	0	0	1	122,095	0	130	1585
	18	нс	сз	2,5	5	12,5	0,249	1	24	0,1	0	0	1,1	82,294	0	90	
	18	дв	юв	3	3,2	9,6	0,787	1	24	0	0	2,739	3,739	678,319	0	680	
	18	пл1				16,9	0,476	1	24	0	0	0	1	193,143	0	200	
	18	пл2				22	0,233	1	24	0	0	0	1	122,791	0	130	
	18	пл3				2,4	0,116	1	24	0	0	0	1	6,698	0	10	
	18	пер		6	2	12	0,252	1	24	0	0	0	1	72,544	0	80	
п.6, п.22 Лестничный холл	18	нс	юв	3,5	7,6	15,8	0,249	1	24	0	0	0	1	94,564	0	100	4620
	18	нс	сз	3,5	6,3	22,05	0,249	1	24	0,1	0	0	1,1	145,167	0	150	
	18	нс	юз	2	2,8	2	0,249	1	24	0	0	0	1	11,970	0	20	
	18	до	юв	1,5	2,4	3,6	3,226	1	24	0	0	2,739	3,739	1042,095	0	1050	
	18	до	юз	1,5	2,4	3,6	3,226	1	24	0	0	2,739	3,739	1042,095	0	1050	
	18	ок	юв	3	3,2	6	3,226	1	24	0	0	0	1	464,516	0	470	
	18	ок	юв	3	2,4	7,2	3,226	1	24	0	0	0	1	557,419	0	560	
	18	пл1				14	0,476	1	24	0	0	0	1	160,000	0	160	
	18	пл2				14	0,233	1	24	0	0	0	1	78,140	0	80	
	18	пл3				1,4	0,116	1	24	0	0	0	1	3,907	0	10	
	18	покр		3,5	9,3	32,55	0,253	1	24	0	0	0	1	197,772	0	200	
п.8 Ремонтный бокс	18	нс	юв	6	6	20	0,249	1	24	0	0,05	0	1,05	125,686	0	130	5220
п.9 Слесарное помещение	18	нс	юз	6	6,8	38,7	0,249	1	24	0	0,05	0	1,05	243,202	0	250	
	18	нс	св	8	7	51,5	0,249	1	24	0,1	0,05	0	1,15	354,464	0	360	
	18	нс	св	6,4	5	27,5	0,249	1	24	0,1	0,05	0	1,15	189,277	0	190	
	18	нс	сз	6	5	30	0,249	1	24	0,1	0,05	0	1,15	206,484	0	210	
	18	дв	юз	4	4	16	0,787	1	24	0	0,05	2,739	3,789	1145,650	0	1150	
	18	дв	юз	1	2,1	2,1	0,787	1	24	0	0,05	2,739	3,789	150,367	0	160	
	18	ок	св	5	0,9	4,5	3,226	1	24	0,1	0,05	0	1,15	400,645	0	410	
	18	ок	св	5	0,9	4,5	3,226	1	24	0,1	0,05	0	1,15	400,645	0	410	
	18	пл1				52,8	0,476	1	24	0	0	0	1	603,429	0	610	
	18	пл2				26,4	0,233	1	24	0	0	0	1	147,349	0	150	
	18	покр		6	8,6	51,6	0,253	1	24	0	0	0	1	313,519	0	320	
п.7 Санузел с душевой	23	нс	сз	3,6	5	18	0,249	1	29	0,1	0	0	1,1	143,192	0	150	325
	23	пл1				7	0,476	1	29	0	0	0	1	96,667	0	100	
	23	пл2				2	0,233	1	29	0	0	0	1	13,488	0	20	

2 этаж

п.10, 11 Тарный склад с техническим помещением	18	нс	юз	14,2	5,1	62,82	0,249	1	24	0	0,05	0	1,05	394,779	0	400	13060
	18	дв	юз	3	3,2	9,6	0,787	1	24	0	0,05	2,739	3,789	687,390	0	690	
	18	нс	сз	30,5	6,2	189,1	0,249	1	24	0,1	0,05	0	1,15	1301,536	0	1310	
	18	нс	юв	30	3,5	80,7	0,249	1	24	0	0,05	0	1,05	507,142	0	510	
	18	ок	юв	27	0,9	24,3	3,226	1	24	0	0,05	0	1,05	1975,355	0	1980	
	18	нс	св	14,4	5,1	71,34	0,249	1	24	0,1	0,05	0	1,15	491,018	0	500	
	18	дв	св	1	2,1	2,1	0,787	1	24	0,1	0,05	2,739	3,889	154,335	0	160	
	18	покр		30	12,5	375	0,253	1	24	0	0	0	1	2278,481	0	2280	
	18	покр2				82,2	0,240	1	24	0	0	0	1	474,231	0	480	
	18	пер				425	0,252	1	24	0	0	0	1	2569,270	0	2570	
п.14а Бытовка -раздевалка	23	нс	юз	4,5	3,8	17,1	0,249	1	29	0	0,05	0	1,05	129,849	0	130	1875
	23	нс	юв	3	3,2	9,6	0,249	1	29	0	0,05	0	1,05	72,898	0	80	
	23	до	юв	1	2,4	2,4	3,226	1	29	0	0,05	2,739	3,789	850,692	0	860	
	23	ок	юв	2,6	2,4	3,84	3,226	1	29	0	0,05	0	1,05	377,187	0	380	
	23	покр				14	0,253	1	29	0	0	0	1	102,785	0	110	
п.17 Санузел с душевой	23	нс	юз	2,14	3,8	8,132	0,249	1	29	0	0,05	0	1,05	61,750	0	70	145
	23	покр				6,73	0,253	1	29	0	0	0	1	49,410	0	50	
п.14б Бытовка -раздевалка	23	нс	юв	3	3,2	3,36	0,249	1	29	0	0,05	0	1,05	25,514	0	30	1660
	23	до	юз	1	2,4	2,4	3,226	1	29	0	0,05	2,739	3,789	850,692	0	860	
	23	ок	юз	2,6	2,4	3,84	3,226	1	29	0	0,05	0	1,05	377,187	0	380	
	23	покр				13,7	0,253	1	29	0	0	0	1	100,582	0	110	
п.18 Санузел с душевой	23	покр				6,63	0,253	1	29	0	0	0	1	48,676	0	50	60
п.15а Офисное помещение	22	нс	юв	3	3,2	3,36	0,249	1	28	0	0,05	0	1,05	24,634	0	30	1660
	22	до	юз	1	2,4	2,4	3,226	1	28	0	0,05	2,739	3,789	821,357	0	830	
	22	ок	юз	2,6	2,4	3,84	3,226	1	28	0	0,05	0	1,05	364,181	0	370	
	22	покр				20,5	0,253	1	28	0	0	0	1	145,316	0	150	
п.15б Офисное помещение	22	нс	юв	3	3,2	3,36	0,249	1	28	0	0,05	0	1,05	24,634	0	30	1660
	22	до	юз	1	2,4	2,4	3,226	1	28	0	0,05	2,739	3,789	821,357	0	830	
	22	ок	юз	2,6	2,4	3,84	3,226	1	28	0	0,05	0	1,05	364,181	0	370	
	22	покр				20,5	0,253	1	28	0	0	0	1	145,316	0	150	
п.16а Лаборатория	22	нс	юв	3	3,2	3,36	0,249	1	28	0	0,05	0	1,05	24,634	0	30	1660
	22	до	юз	1	2,4	2,4	3,226	1	28	0	0,05	2,739	3,789	821,357	0	830	
	22	ок	юз	2,6	2,4	3,84	3,226	1	28	0	0,05	0	1,05	364,181	0	370	
	22	покр				20,5	0,253	1	28	0	0	0	1	145,316	0	150	
п.16б Комната отдыха	22	нс	юв	3	3,2	3,36	0,249	1	28	0	0,05	0	1,05	24,634	0	30	1660
	22	до	юз	1	2,4	2,4	3,226	1	28	0	0,05	2,739	3,789	821,357	0	830	
	22	ок	юз	2,6	2,4	3,84	3,226	1	28	0	0,05	0	1,05	364,181	0	370	
	22	покр				20,5	0,253	1	28	0	0	0	1	145,316	0	150	
п.19а Бытовка -раздевалка	23	нс	юв	3	3,2	3,36	0,249	1	29	0	0,05	0	1,05	25,514	0	30	1660
	23	до	юз	1	2,4	2,4	3,226	1	29	0	0,05	2,739	3,789	850,692	0	860	
	23	ок	юз	2,6	2,4	3,84	3,226	1	29	0	0,05	0	1,05	377,187	0	380	
	23	покр				13,7	0,253	1	29	0	0	0	1	100,582	0	110	

п.20 Санузел с душевой	23	покр				6,63	0,253	1	29	0	0	0	1	48,676	0	50	60
п.196 Бытовка -раздевалка	23	нс	юв	3	3,2	3,36	0,249	1	29	0	0,05	0	1,05	25,514	0	30	1660
	23	до	юз	1	2,4	2,4	3,226	1	29	0	0,05	2,739	3,789	850,692	0	860	
	23	ок	юз	2,6	2,4	3,84	3,226	1	29	0	0,05	0	1,05	377,187	0	380	
	23	покр				13,7	0,253	1	29	0	0	0	1	100,582	0	110	
п.21 Санузел с душевой	23	покр				6,63	0,253	1	29	0	0	0	1	48,676	0	50	60
п.23 Комната охраны	22	нс	св	6,4	4,1	14,24	0,249	1	28	0,1	0,05	0	1,15	114,346	0	120	2640
	22	до	св	1	2,4	2,4	3,226	1	28	0,1	0,05	2,739	3,889	843,035	0	850	
	22	ок	св	4	2,4	9,6	3,226	1	28	0,1	0,05	0	1,15	997,161	0	1000	
	22	покр				32	0,253	1	28	0	0	0	1	226,835	0	230	
п.24 Санузел с душевой	23	покр				9	0,253	1	29	0	0	0	1	66,076	0	70	85
п.26 Коридор	18	нс	сз	37,7	3,1	116,87	0,249	1	24	0,1	0,05	0	1,15	804,392	0	810	3100
	18	нс	св	1,9	3,3	3,87	0,249	1	24	0,1	0,05	0	1,15	26,636	0	30	
	18	до	св	1	2,4	2,4	3,226	1	24	0,1	0,05	2,739	3,889	722,601	0	730	
	18	нс	юв	4,2	4,85	20,37	0,249	1	24	0	0,05	0	1,05	128,011	0	130	
	18	пер		37,7	1,9	71,63	0,252	1	24	0	0	0	1	433,028	0	440	
	18	покр2				74,7	0,240	1	24	0	0	0	1	430,962	0	440	

Итого по зданию 41970

Итого по зданию с учетом коэф. запаса 50410