

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Поляе № 12
37/11
Заказ № 5132 Инв. № 7416/5 Тираж 270
Сдано в печать 18.7 1985 Цена 0.38

Содержание альбома

Наименование листа	Листы	Лист
Содержание альбома Пояснительная записка	1	3
Общие данные	0В-01	4

Таблица толщин наружных стен

Тип кладки	Толщина наружных стен при расчетных зимних температурах наружного воздуха t°С в мм			
	-20°	-25°	-30°	
Стены	Кирпичная кладка из пустотелого кирпича с односторонней ЦПШ δ=20 мм	380	510	510
		510	640	640

Таблица толщин утеплителя кровли

Тип утеплителя	Толщина утеплителя при расчетных зимних температурах наружного воздуха t°С в мм			
	-20°	-25°	-30°	
Утеплитель кровли	Пенобетон γ=300 кг/м³ по железобетонным плитам с круглыми пустотами	130	160	180
	Пенобетон γ=300 кг/м³ по железобетонным ребристым плитам	130	160	200

ЦПШ- цементно-песчаная штукатурка внутренних поверхностей стен раствором толщиной 20 мм γ=1800 кгс/м³

Пояснительная записка

1. Альбом V- дополнительный разработан на основании письма Госгорфинстроя № ГФ-4-2832 от 13 октября 1980г и методических указаний, утвержденных Госгорфинстроем 12 марта 1981г в целях повышения тепловой защиты здания и сокращения расхода тепловой энергии на отопление.
2. В альбоме даны рабочие чертежи, дополняющие действующий типовый проект только в части отопления и ограждающих конструкций.
3. Альбом V сметы - дополнен альбомом VII.
4. При привязке типового проекта к конкретным условиям следует руководствоваться нормативными и директивными документами в части оснащения системы отопления средствами автоматизации.

		Т. П. 264-12-169	
Рук. М-3	Лицанко	Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест	
Инж. кон.	Либераман	Студия	Листы
Инж. кон.	Штейнберг	Р	1
Инж. кон.	Нестеров	Л	1
Инж. кон.	Амелинов	Содержание альбома	
Инж. кон.	Ерошкин	Пояснительная записка	
Инж. кон.	Бородин	Госстроя УССР	
Инж. кон.	Прицвук	УкрНИИПроектинженстрой	
Инж. кон.		г. Киев	

Ведомость чертежей
основного комплекта марки 08.

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные.	

Таблица теплопотерь и нагревательных приборов.

tн		101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	111а	112	113	Л.К.	201	202	203	204	205	206	207	208	208а
-20°	Теплопотери	5074	3935	1783	704	221	513	1742	543	552	454	1464	1213	4275	6240	3255	725	3360	280	5855	370	240	1260	550	
	К-во секций нагревательных приборов	2x14	1x11	1x3	1x4	1x3	1x3	2x3 1x4	1x3	1x3	1x3	1x6	1x7	-	2x16	1x7	1x4	1x4	1x3	-	1x3	1x3	1x7	1x4	3x8
	К-во конвекторов Комрат-20 проходные КН20-3.5п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Концевые КН20-3.5к.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-25°	Теплопотери	5797	4425	209	796	250	586	1958	619	531	516	1569	1441	4824	7310	3730	860	3915	315	5830	425	280	1435	630	
	К-во секций нагревательных приборов	2x16	1x13	1x3	1x4	1x3	1x3	3x4	1x3	1x4	1x3	1x9	1x8	-	3x13	1x10	1x5	2x5 2x6	1x3	-	1x3	1x3	1x8	1x4	3x9
	К-во конвекторов Комрат-20 проходные КН20-3.5п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Концевые КН20-3.5к	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-30°	Теплопотери	6525	4795	234	892	280	657	2175	694	708	576	1872	1608	5325	7630	4145	885	4180	345	6380	530	305	1595	685	
	К-во секций нагревательных приборов	2x18	1x14	1x3	1x5	1x3	1x4	2x4 1x5	1x4	1x4	1x3	1x10	1x9	-	1x13	1x12	1x5	4x6	1x3	-	1x4	1x3	1x10	1x5	3x10
	К-во конвекторов Комрат-20 проходные КН20-3.5п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	концевые КН20-3.5к	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

Основные показатели
по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м ³	Период года при tн = -30°С	Расход тепла, ккал/ч.				Расход пара, ккал/ч	Установленная мощность электродвигат. кВт.
			на отопление	на вентиляц.	на горячее водоснабж.	Общий		
Сельский клуб с зрительным залом на 200 мест	3413,59	Холодный	53060	78231	5400	136691	-	2,9

Сопоставление
теплопередачи R₀ °С м² х ч / ккал.

Наименование ограждений	Расчетная температура наружного воздуха	Расчетная температура наружного воздуха		
		-20°С	-25°С	-30°С
Стены δ=380мм.	0.635	-	-	-
То же δ=510мм.	1.135	1.135	1.135	1.135
То же δ=640мм.	-	1.372	1.372	1.372
Покр. кровли с круглопустотными панелями	1.62	1.97	2.037	
Покр. кровли с плоскими панелями	1.466	1.716	2.05	
Окна	0.4	0.4	0.4	
Двери наружные	0.5	0.5	0.5	

Комплектовочная
ведомость радиаторов М-140-ЯО.

Этаж	Количество секций в радиаторах																		Всего секций
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
-20°С																			
1	8	2	-	-	2	2	-	-	1	1	-	2	-	-	-	2	149		
2	3	3	3	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67		
Всего	11	5	3	-	3	5	-	-	1	1	-	2	-	-	-	2	216		
-25°С																			
1	-	5	5	-	-	1	1	1	1	-	4	1	-	2	-	-	181		
2	3	1	3	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75		
Всего	3	6	8	2	-	2	4	1	1	-	4	1	-	2	-	-	256		
-30°С																			
1	3	5	2	-	-	-	1	1	-	1	2	3	1	-	-	2	189		
2	2	1	2	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	84		
Всего	5	6	4	4	-	-	1	5	-	1	2	3	1	-	-	2	273		

Спецификация

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во			Примечание
			-20°С	-25°С	-30°С	
1.	ГОСТ 8690-75	Радиаторы «М-140-ЯО»	76.6 216	89.6 256	95.55 273	экз секц
2	ГОСТ 20849-76*	Конвекторы «КН-20» проходные КН20-3.5п	3.5 1	7.0 2	7.0 2	экз шт
3	ГОСТ 20849-75*	Также концевые КН 20-3.5к	17.5 5	17.5 5	17.5 5	экз шт

При привязке системы отопления кресте альбома Э (мероприятия, повышающие тепловую защиту здания) необходимо использовать чертежи мн 08-1; 08-2; 08-3; 08-4; 08-6 типового проекта 264-12-169

4

7416/5

Инв.№	Привязка	Статус	Лист	Листов	
	264-12-169		Р	01	1
Нач. отд. Гладушин					
Л.спец. Денисенко					
Л.арх.пр. Нестеров					
Л.инж.пр. Лисковай					
Рук.гр. Гиллер					
Провер. Гиллер					
Разраб. Токаев					
Инж.пр. Лисковай					

Сельский клуб со зрительным залом на 200 мест
Общие данные.

Л.спец. Денисенко

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.
Гл. инж. проекта (Лисковай Г.Д.)