

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-35.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦЗ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ VII

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЯ НА
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

10107/8

и цена: 0-99

ЛРРЧПТ № 10107/8

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-35.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦЗ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ VII

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I пояснительная записка

Альбом II строительные задания на вентиляторные агрегаты, насосы к БТМ и регенерационную установку

Альбом III строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовых схем 1,2

Альбом IV строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовой схемы 3

Альбом V строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовой схемы 4

Альбом VI строительные задания на присоединение кондиционера к строительной конструкции
и площадки обслуживания

Альбом VII справочные данные для составления задания на электроснабжение и освещение

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.А. Слюсарев
В.А. СЛЮСАРЕВ
Л.И. Левонтин
Л.И. ЛЕВОНТИН

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 70 от 14.10 1988г.

© *портрет* ГОССТРОЯ СССР 1989г.

№ 10107/8

Лист	Наименование	Страница
1	Содержание альбома	3
2	Электроприводы. Таблица 1.	4
6	Электродвигатели бензоагрегатов. Таблица 2.	8
7	Электродвигатели фильтров и насосов. Таблица 3.	9
8	Исполнительные механизмы клапанов воздушных и направляющих аппаратов. Таблица 4.	10
	Электродвигатели регенерационной установки. Таблица 5.	
9	Светильники. Таблица 6.	11

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

Нач. отд. Белоусов		М.П.		904-02-35.88	
Н.контр. Табак		М.П.			
Гл. спец. Синайский		М.П.			
Рук. гр. Сандик		М.П.			
Ст. инж. Бяльская		М.П.			
Инж. Волошина		М.П.			
Справочные данные для составления на электроснабжение и освещение. Содержание альбома.				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	10
Госстрой СССР Харьковский Сонтехпроект					

10107/8

Альбом VII

Электроприборы

таблица 1

Произво- димость по воздуху м³/ч × 10³	Компоновка	Электродвигатель, шт					Исполнительный механизм, шт		
		Вент- агрегат	Фильтр		Насос фильтра ФС	Насос блока тепломас- сообмена БТМ	Клапан воздушный		Направля- ющий аппарат венти- лятора
			ФР	ФС			наружный воздух	рециркуля- ционный воздух	
10 20	1, 7, 13, 53, 54, 55	1	—	—		1	1	1	
	3, 9, 15, 51, 52			—			—		
	4, 10, 16			1			1		
	6, 12, 18			—			—		
	19, 23, 29, 33, 39, 45, 56, 57, 58, 59, 60, 61			—			1		
	25, 35, 41, 47			—			—		
	21, 26, 31, 36, 42, 48			1			1		
	28, 38, 44, 50			—			—		

Инв. и подл. Подпись и дата, взыск. и н.к.

10107/8

904-02-35.88

Лист
2

Электрoприбoды

Таблица 1

Альбом VII

Произво- дительность по воздуху м³/ч×10³	Компоновка	Электрообогреватель, шт				Исполнительный механизм, шт			
		Вент- агрегат	Фильтр		Насос фильтра ФС	Насос блока тепломас- сообмена БТМ	Клапан воздушный		Направля- ющий аппарат венти- лятора
			ФР	ФС			наружный воздух	рециркуля- ционный воздух	
31,5 40	1, 7, 13, 53, 54, 55	1	1	---		1	1	1	
	3, 9, 15, 51, 52				---				
	4, 10, 16		---	1	---		1		
	6, 12, 18				---		---		
	19, 23, 29, 33, 39, 45, 56, 57, 58, 59, 60, 61		1	---	1		1		
	25, 35, 41, 47						---		
	21, 26, 31, 36, 42, 48		---	1			1		
	28, 38, 44, 50						---		

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

10107/8

904-02-35.88

Лист
3

Электроприводы

Таблица 1

Производи- тельность по воздуху $\text{м}^3/\text{ч} \times 10^3$	Компоновка	Электродвигатель, шт					Исполнительный механизм, шт		
		Вент- агрегат	Фильтр		Насос фильтра ФС	Насос блока тепломас- сообмена БТМ	Клапан воздушный		Направля- ющий аппарат венти- лятора
			ФР	ФС			наружный воздух	рециркуля- ционный воздух	
63 80	1, 2, 7, 8, 13, 14, 53, 54, 55	1	1	—		1	1	1	1
	3, 9, 15, 51, 52				—				
	4, 5, 10, 11, 16, 17		—	1	—			1	
	6, 12, 18				—				
	19, 20, 23, 24, 29, 30, 33, 34, 39, 40, 45, 46, 56, 57, 58, 59, 60, 61		1	—	1			1	
	25, 35, 41, 47							—	
	21, 22, 26, 27, 31, 32, 36, 37, 42, 43, 48, 49		—	1				1	
	28, 38, 44, 50				—				

10107/8

904-02-35.88

Лист
4

Альбом VII

Электроприводы

Таблица 1

Произво- димость по воздуху $\text{м}^3/\text{ч} \times 10^3$	Компоновка	Электродвигатель, шт					Исполнительный механизм, шт			
		Вент- агрегат	Фильтр		Насос фильтра ФС	Насос блока теплообмена БТМ	Клапан воздушный		Направля- ющие аппараты венти- лятора	
			ФР	ФС			наружный воздух	рециркуля- ционный воздух		
125...250	1,2,7,8,13,14,53,54,55	1	2	—	—	—	1	1	1	
	3,9,15,51,52							—		
	4,5,10,11,16,17		—	1		—		1		
	6, 12, 18							—		
	19,20,23,24, 29,30,33,34,39, 40,45,46, 56,57,58,59,60,61		2	—		1		1		
	25, 35, 41,47							—		
	21, 22, 26, 27, 31, 32, 36,37, 42, 43, 48, 49		—	1		1		1		
	28, 38, 44,50							—		

Ш.Б. и подл. Подпись и дата, Взам. инв. №

10/07/8

904-02-35.88

Лист
5

Электродвигатели Вентагрегатов

Таблица 2

Производительность по воздуху $\text{м}^3/\text{ч} \times 10^{-3}$	Тип вент-агрегата	Полное (условное) давление вентагрегата, кПа															
		0,8				1,2				1,6				1,8			
		Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В
10	В.Ц4-75-6,3	4A 112M4	5,5	1445	220, 380, 660	4A 132S4	7,5	1455	220, 380, 660	—	—	—	—	4A 132M4	11	1460	220, 380, 660
20	В.Ц4-76-8	4A 132S4	7,5	1455		4A 132M4	11	1460	660	4A 160S4	15	1465	220/380, 380/660	4A 180S4	22	1470	280/380, 380/660
31,5	ВК-Ц4-75-11,2	4A 160S6	11	975		4A 180M6	18,5	975	220/380, 380/660	4A 200M6	22	975		4A 200L6	30	980	
40		4A 160M6	15	975	220/380, 380/660	4A 200M6	22	975		4A 200L6	30	980		4A 225M6	37	980	
63	ВК-Ц4-75-16	4A 200M6	22	975		4A 200L6	30	980		4A 250S6	45	985	220/380, 380/660	4A 250M6	55	985	280/380, 380/660
80		4A 200L6	30	980	220/380, 380/660	4A 250S6	45	985	220/380, 380/660	4A 250M6	55	985		4A 280S6	75	985	
125	ВК-Ц4-75-20	4A 250S6	45	985		4A 250M6	55	985		4A 280S6	75	985		4A 315S6	110	985	
160	ВК-Ц4-75-16/2	4A 250M6	55	985	220/380, 380/660	4A 280S6	75	985	220/380, 380/660	4A 315S6	110	985	220/380, 380/660	4A 315M6	132	985	280/380, 380/660
200	ВК-Ц4-75-20/2	4A 280S6	75	985		4A 315S6	110	985		4A 315M6	132	985		A03-400M-10	160	590	
250		4A 315S6	110	985		4A 315M6	132	985		A03-400M-10	160	590		A03-400S-8	200	740	

Электродвигатели фильтров и насосов

Таблица 3

Проду- бель- ность, м³/ч, м³/ч 10	Фильтр ФР				Фильтр ФС				Насос фильтра ФС					Насос БТМ				
	Тип электродви- гателя	Мощ- ность, кВт	Частота враще- ния об/мин	Напря- жение, В	Тип электро- двигателя	Мощ- ность, кВт	Частота враще- ния об/мин	Напря- же- ние, В	Тип насоса	Тип электродви- гателя	Мощ- ность, кВт	Частота враще- ния, об/мин	На- пря- же- ние, В	Тип насо- са	Тип электро- двигателя	Мощ- ность, кВт	Частота враще- ния об/мин	На- пря- же- ние, В
10	—	—	—	—	4AA63A4	0,25	1440	220, 380	ГН-23А	4А80А4	1,1	1420	220, 380, 860	K20/30a	4A90L2	3	2840	220, 380, 660
20														K45/30a	4A100L2	5,5	2880	
31,5	K45/30	4A112M2	7,5	2900														
40	K90/20																	
63	4AA63A4	0,25	1440	220, 380	AUP80A4	1,1	1400	380						K90/35	4A16DS2	15	2940	220/ 380, 1470 380/ 660
80														K160/30a	4A18DS4	22		
125														K290/30a	4A180M4	30		
160														K290/30	4A200M4	37	1475	
200																		
250																		

Инв. и подл. Подпись и дата, виза инв. и подл.

10107/8

904-02-35.88

Лист
7

Исполнительные механизмы клапанов воздушных и направляющих аппаратов

Таблица 4

Производительность по воздуху, м³/ч · 10³	Направляющий аппарат	Клапан воздушный блока приемного						
		БПЭ-3	БСЭ1-3		БСЭ2-3		БСЭ3-3	
		Наружный воздух	Рециркуляционный воздух	Наружный воздух	Рециркуляционный воздух	Наружный воздух	Рециркуляционный воздух	
10	МЭД-40/63-0,25-82							
20								
31,5								
40								
63								
80								
125	МЭД-40/63-0,25-82	МЭД-250/63-0,25-84	МЭД-40/63-0,25-82	МЭД-250/63-0,25-84	МЭД-40/63-0,25-82	МЭД-250/63-0,25-84 МЭД-40/63-0,25-82		
160	МЭД-250/63-0,25-84							
200								
250								

Электродвигатели регенерационной установки

Таблица 5

Тип оборудования	Электродвигатель			
	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В
Вентагрегат ВЦ 4-75-6,3	4А 112 М 4	5,5	1445	220, 380, 660
Привод катушки и протомывателя	4АХ 80А 4	1,1	1500	380

Примечания:

1. Мощность МЭД-40/63-0,25-82—60 в
2. Мощность МЭД-250/63-0,25-84—40 вА
3. Напряжение 220 в.

СВЕТИЛЬНИКИ

Таблица 6

Произво- димость по воздуху м³/чх10³	Компоновка	Количество светильников,шт					Тип светиль- ника	
		камера обслужи- вания	Камера орошения ПКФ или блок БТМ	камера ороше- ния ОКС	Блок прием- ный	Блок присое- дини- тельный		все- го
10, 20	51,52	1	—				ИСПОЗ- ИОО-ООИ	3
	19... 28,56,57							4
	1... 6, 13... 18,29... 44,53,55,58, 59,60	2	1					5
	7... 12, 45... 50,54, 61	3						6
31,5	51,52	1	—	1		3		
	19... 28,56,57					4		
	1... 6, 13... 18, 29... 44,53, 55,58,59,60	2	1			5		
	7... 12, 45... 50, 54, 61	3				6		
	13,* 14*,16*,17*,55*	1	—	2		5		
	9,* 12*	2		6				
40	51,52	1	—			3		
	19... 28					4		
	1... 6, 13... 18, 29... 45,55... 59	2	1			5		
	7... 12, 45... 50, 53, 54,60,61	3				6		
	13*, 14*, 16*, 17*,55*	1	—	2		5		
	9*, 12*	2		6				

Примечание:

Компоновки без звездочки относятся
к базовым схемам 1, 3 и 4, со звездочкой
— только к базовой схеме 2.

10107/8

904-02-35.88

Лист

9

Альбом VII

Таблица 6

Производительность по воздуху м³/ч × 10³	Компоновка	Количество светильников, шт						Тип светильника
		камера обслуживания	камера прошения ОКФ или блок ВТМ	камера прошения ОКС	блок приемный	блок присоединительный	всего	
63, 80	51, 52 13... 38, 55... 59 1... 12, 39... 50, 53, 54, 60, 61 13*, 14*, 16*, 17*, 55* 9*, 12*	2	—	—	1		4	НСП 02-100-004
		3	1	—			5	
		1	—	2			6	
		2	—	—	2		5	
		3	2	—			7	
125	51, 52 13... 38, 55, 58, 59 1... 12, 39... 50, 54, 56, 57, 61 53, 60	4	—	—	2	1	8	
		2	2	—	2	1	9	
		3	2	—	2	1	10	
160, 200, 250	51, 52 13... 38, 55, 58, 59 1... 12, 39, 5 54, 56, 57, 61 53, 60	2	—	—	2		6	
		3	2	—			8	
		4	2	—			9	
		2	2	—			10	

Примечание:
Компоновки без звездочки относятся к базовым схемам 1, 3 и 4 со звездочкой — только к базовой схеме 2.

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

59/8
оказ № 7236 р/ч № 10107/8 Тираж 550
дню в печать 1-8 198 9 Цена 0.99