TUUDBPIE Uboekthpie bemehnd 0904-03-4 **ЧНИФИЦИРОВАННЫЕ** ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ KAMEDHI $\Delta \Lambda \Pi$ ЗАЩИТНЫХ СООРЫЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ 060P0H6l ВМЕСТИМОСТЬЮ 3000 пт 900 \Box ЧЕЛОВЕК A∧ЬБ□М Ш ЧЕРТЕЖИ 日日下 ДЛЯ СООРЫЖЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1800 ЧF Λ.

17696-03

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

0904-03-1

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

КАМЕРЫ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ

ОТ 900 ДО 3000 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ ∭

BATIDII AAR CI

ΠΒK ЧЕРТЕЖИ ГППРЧЖЕНИЙ 900 $\Delta \Lambda H H \Pi M$ BMECTUMOCTHO **ЧЕЛПЪЕК** ШВK AV PEDM **Ч**ЕРТЕЖИ 1200 ДΛЯ ГППРЧЖЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 4F.AOBEK A∧b6OM II ЧЕРТЕЖИ 由BK ДΛЯ СППРЧЖЕНИЙ ВМЕСТИМПЕТЬЮ 1800 4E/OBEK ЧЕРТЕЖИ 曲8K $\Delta\Lambda$ h Π M \overline{V} ДΛЯ BMFCTUMOCTHHO 2500 4EADBEK ГППРЧЖЕНИЙ $A\Lambda h F \Pi M \overline{V}$ ЧЕРТЕЖИ 曲BK ГППРЧЖЕНИЙ BMFCTUMNCTHH 3000 **ЧЕЛПВЕК**

PA3PA6DTAH

MOCKOBCKWY FOCYAAPCTBEHHBM

CO3HBM PPOEKTHBM WHCTVITYTOM

FAABHBW WHXEHEP WHCTVITYTA

FAABHBW WHXEHEP POEKTA

А.Е. АФАНАСЬЕВ Ф. Д. БОЛОТИН УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ ПРОТОКОЛ ОТ 01.09.81.

17696-03 2

Содержание альбома

<i>U</i>	NºNº	W
Наименование листа	กมะาอธ์]c/
Общие данные (начало)	08-1	3
Общие данные (продолже-		Γ
HUE)	08-2	3
Downe dannois (oronyanus)	08-3	3
Yemanoben cuemen 11; 12	08-4	1
Schanobru cuchen 11:12	08-5	:
Yemanobru cuemen 11;12	08-6	2
Спецификация отопительно-		
вентиляционных установок	08-7	[
Спецификация отопительно-		
вентиляционных установок	08-8	,
COMEN DITTE	08-9	1
CORNEL CUEMEN 11,12	08-10	1
CXEMBI CUCMEM 11;112	08-11	1
CXBMbi CLICMEN 11; 112	08-12	1

	Nº Nº	NºNº
Наименование листа	листов	CMP
Принуипиальная сжема вентиля-		
уши. Режим работы Условные		L
०५०३मवपटमध्य	08-13	15
Pambi opunbmpob ", \$9 p"		
(8; 12; 16 94eek)	08H1	16
Рамы фильтров "ФЯР"		
(2; 6 syeek)	OBHZ	17
Движок на воздуховодах 200×100	OBH3	17
Поддон под калорифер	0844	17
Виброизолирующие основания №1; №2.	08H5	17
	Ц	Ь

Ведомость рабочих чертежей основного Bedomocmb cneuudoukauuu KOMPJEKMO POLINEYONUE DEOSHOYENUE Nucz HaumenoBanue POLIMEYOHUE Наименование HaumenoBanue Obwue Zannbie (HOYONO) Спецификация отопительно-венти-HUIE унифицирован-2 Ofwer gammble (npodonokenue) ARUUDHHOFO OFORYBOBOHUR DELLUE ZONHBIE (OKOHYGHUE) Спецификация отопительно-венти. FUERUE BEMARKU cepus 5.904-5 Gemanobry cycmen 11; 12 ляционного оборудования CP0US 1.494-25 Nodemakku noa Gemanobry cycmen 11:12 Kanopugbep Yemanobru cuemem 11;12 CEPUS 5.904-4 Двери и люки для венти-Слецификация отолительно-венти. ASUUOHHBIDE KOMEP ЛЯЦИОННОГО ОБОРУВОВИНИЯ cepus 5.904-1 Lemanu Kpennehuū 8 Boin. 0; 1;2 Спецификация отопительно-венти 603242060206 ляционного оборудования RPUNGraemble BOKYMEHMEL 9 CXEMBI CUCMEN 171:172 OBHI Pambi spunbmpob ,, \$98P 10 CXEMBI CUCMEN 11:12 (8:12:16 94eek) 11 COCEMBI CUCTEM 11:112 OBHZ Pambi opunbmpob "ФЯР" 12 CXEMBI CUCMEM 111:112 (2:6 SYEEK) Принципиальная сжема вентиляции DBH3 Δβυσκοκ μα βοσθύχο-Режим работы. Условные Ender 200 x 100 OFOSHEYERUS OBH4 Moddon nod Kanopudep OBH5 Виброизолирующие Ведомость ссылочных и OCHOBOHUS N1, NZ PUNCE CEMPIX 20KYMEHMOB Obosnavence Наименование Принечани CCHINOYHDIE ZOKYMEHMAI TAK-H-1-67 Underephoe obopydo-44cmb II BOHUE YEEKUUS TOOKEDOHG KOÙ QÃO POHOI: PasaenII, Bosdyxosabopol, abanuinbie bbandbi u FRABUÜHBIE OXNABUMENU TAK-H-1-75-1 Yempoùemba neamubobsent-HUE M3C; 43C-1; 43C-8; POUBRIGH 43C-25.

абочие чергежи разработаны в соответствии с действую имини нормании и правимании и предусмат ривают нероприятия обеспечивающие взрывобегопасмость и пожапобезопасмость при эксплуатачии здания в части отопления и вентилячии.

То инж. проекта высывые /болотин/

1

(Hayano) 17696-03 4 Sopram 22

MLCUN

TOP 0004-03-1

Чертежи ФВК для сооружений вмести-

OSULUE BUNNEL

TOUBASOH

Общие данные мгспи /hpogonskenue/ 17896-03 5 Popmam 22

Croqua Viver Vivemo 8

P 2

Чертежи ФВК для сооружений внестиностью 1800 человек

HOY.OTO A SOLUH (1)

инжи Болотин во

		<u>C B</u>	одная таб	блица ФВК	на 1800 че.	повек
	~ ~ ~	Подача Воздуха на	Расчетная температура	наружного воздуха (парац	м. _" А") и подача Воздуха н	а 1 чел. в м ³ /час, <u>Т</u> реним
<i>III</i>	п/п	1 человека В м³/час. П режим	∂o 20° C; 8	более 20°С до 25°С;10	ãonee 25°C∂o 30°C;11	а́олее 30°С; 13
A1660M	1	2	<u> 1800 - 1</u> 14400 3600	<u> 1800 - 2</u> 18000/3600	1800 - 3 19800/3600	1800 - 4 23400 / 3600
	2	4			1800-3 19800/7200	
	3	6			1800 - 3 19800/ 10800	
•	4	8			1800-3 19800/14400	1800-4 23400/14400

Общие указания

- 1. Монтаж систем вентиляции производить в соответствии с действующими техническими условиями на производство и приемку строительных и монтажных работ CH и $\Pi_{\overline{m}}$ -28-75 и инструкцией по приемке и эксплуатации убежищ CH-464-74.
- 2. Чертежи компоновок фильтровентиля ционных комплектов разработаны на основании принуипиальных решений института "Гипрокаммундортранс" для четырех климатических зон с расчетной температурой наружного воздуха по параметрам "Я."
 - 1. 00 20° C

0904-03-1

решения

npoekm Hble

08516

707

Взам.инв. м

- 2. более 20°C до 25°C
- 3. Conee 25°C 20 30°C
- 4. δοπεε 30°C

ментальными и могут применяться при проектировании вновь строящихся или реконструируемых отдельно стоящих и встроенных убежищ (строительные типовые проекты 9-01-01; 9-01-02), а также при переоборудовании других помещений пад убежища. 3. Количество подаваемого наружного воздуха в режиме чистой вентиляции определено в соответствии с табличей 34 (изменения и дополнения $CHU\Pi\overline{u}-11-77$ om 13 октября 1977 г. N^2158); в режиме фильтровентиляции объем подаваемого воздуха для 1^{10} и 2^{10} климатических зон принят из расчета 2^{10} час. на 1 человека, а для 3^{10} и 4^{10} зон определяется в кандом случае расчетом из условия ассимиляции теплоизбытков при привязке проекта и принимается вариант с ближсайшим большим значением $(2,4,6,8^{10})$ час. на 1 человек)

для двух режимов (чистой вентиляции и фильтровентиляции). Они являются экспери-

- 4. При использовании помещений в сооружениях Г.О. для других целей, режим работы вентиляции определяется в каждом канкретном случае.
- 5. Вентиляторы приняты общепромышленные с электроприводом. На системах фильтровентиляции и чистой вентиляции устанавливаются противопыльные фильтры "ФЯР"("Рекк" с металлической сеткой), на фильтровентиляции-фильтропоглотители ФП+300.
- 6.В соответствии со СН и Π - $\underline{\Pi}$ -11-77 п.7.14 в качестве запорных устройств на системах вентиляции используются герметические клапаны с ручным или электроприводом.
- 1. На воздухоза боре системы чистой вентиляции предусматривается установка воздушного утепленного клапана с электроприводом, который может быть использован при автоматизации защиты калориферов от замораживания в случае использования помещения в других целях.
- 8. Для определения подпора используются тягонапоромеры типа THMC-H, которые применяются такжее для фиксирования расходов воздуха.

Кроме того, до и после фильтров ФП-300 на воздуховодах предусмотрена установка пробно-спускных кранов ф10мм, служащих для взятия проб воздуха контрольно-измерительными приборами, а также для подсоединения тягонапоромеров с целью определения падения давления до и после фильтра и, в конечном итоге, определения степени запыленности фильтра. 9. У кажсдого гермоклапана предусмотрена установка герметического лючка, служащего для ревизии гермоклапано. Вместо лючка допускается использование патрубков на фланцах длиной за0÷400мм, выполняемых из стальных труб.

10. Все комплекты имеют дробные шифры, например 98 1800-1, где в чи**ел**ителе: 1800-вместимость чел:

1-пункт 2 общих указаний-соответствует таблице 34 изменений и дополнений к CH и $\Pi I - 11-77$ с указанием расчетной температуры до $20^{\circ}C$;

в знаменателе:

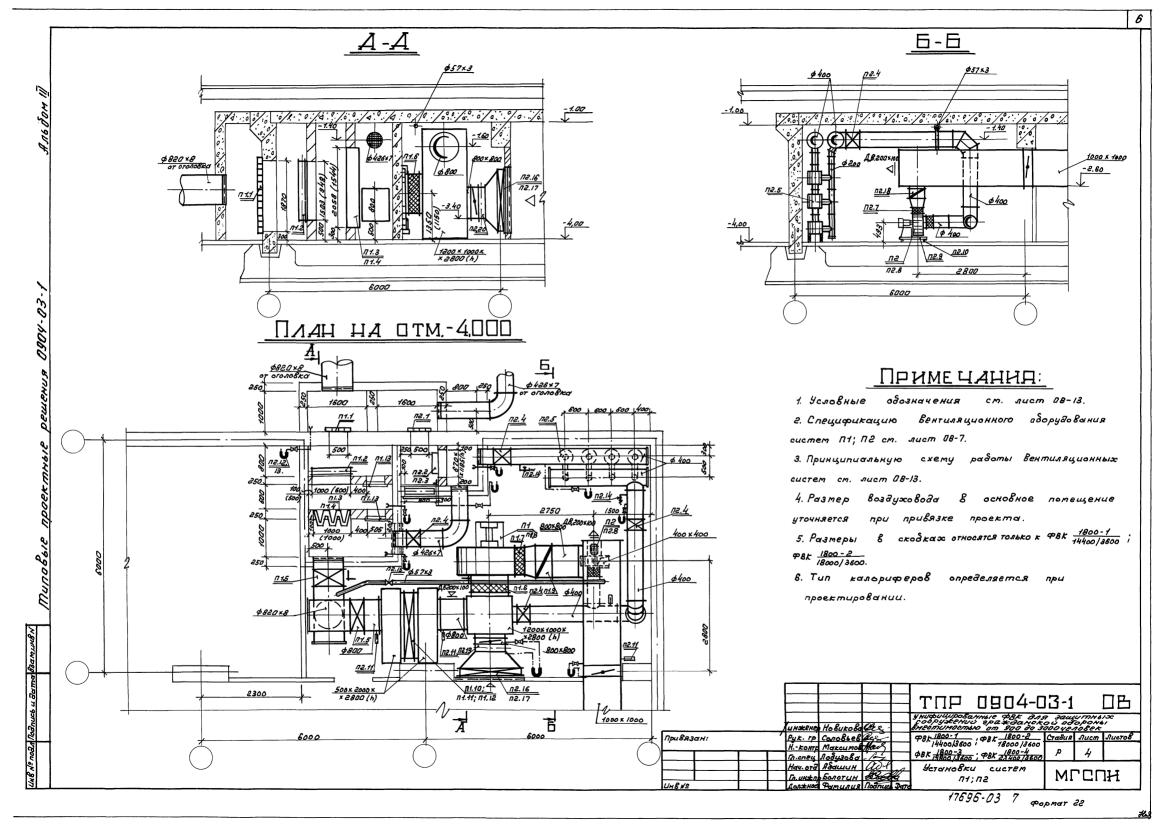
14400-количество наружного воздуха м 3 /час. по режиму чистой вентиляции;

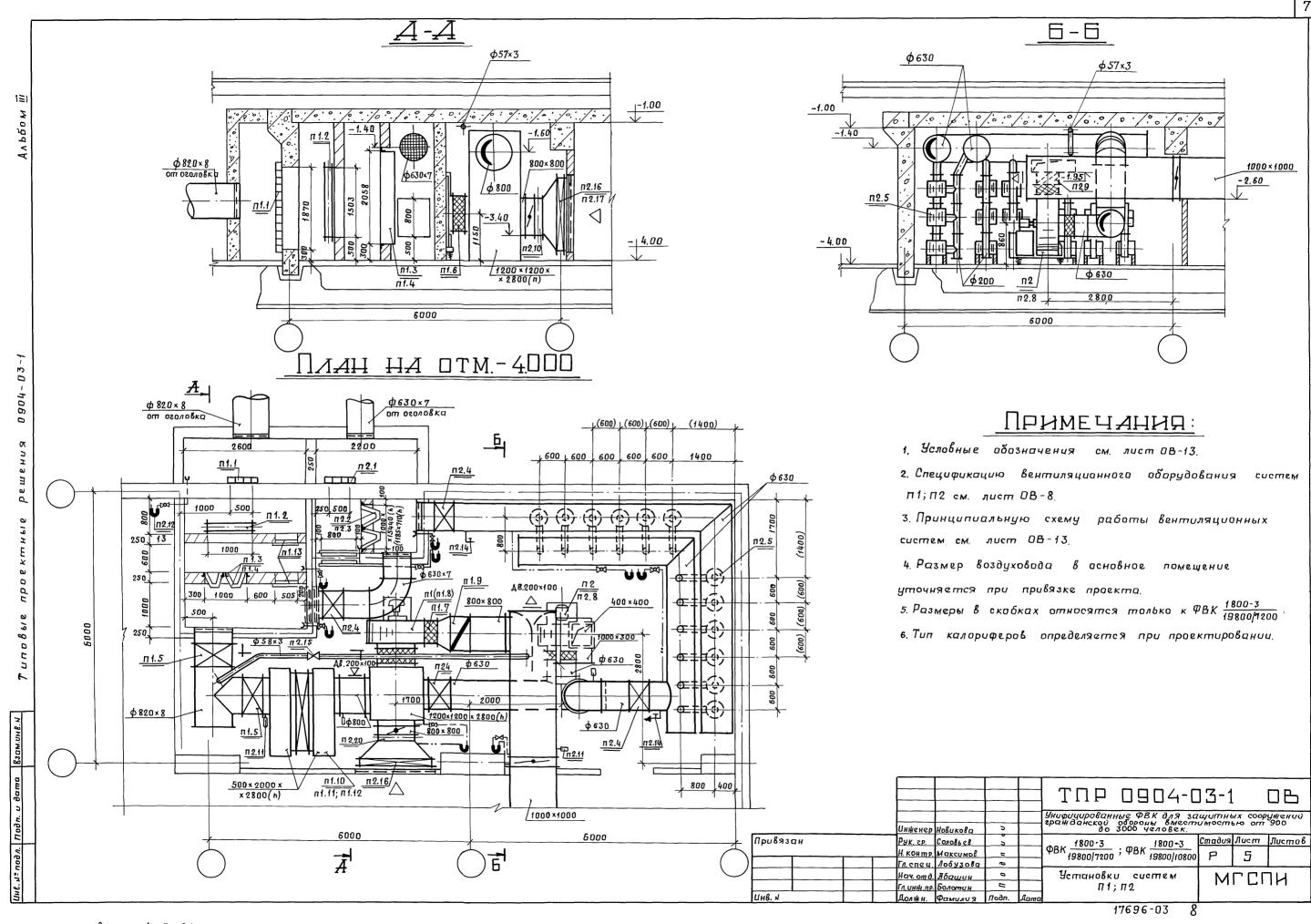
3600-количество наружного воздуха м $^3/$ час. по режиму фильтравентиляции.

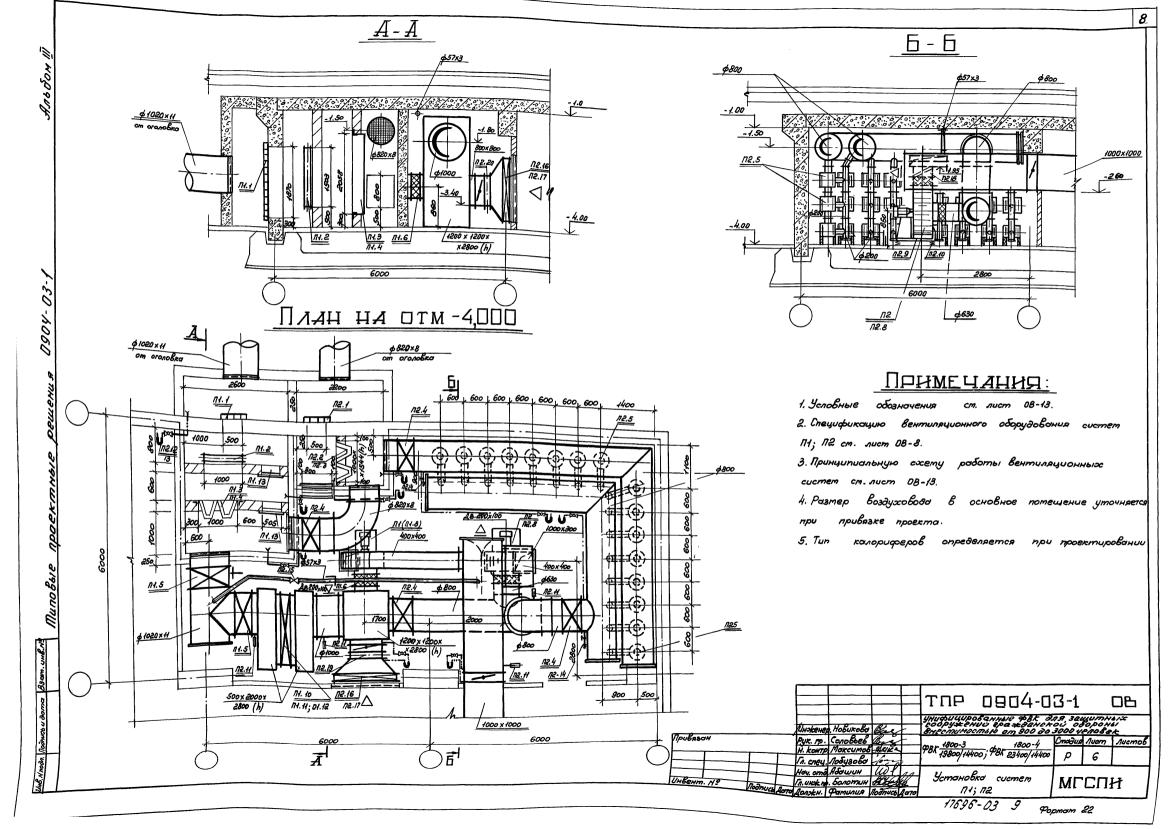
11. Воздухонагреватели, воздухоохладители и драссельная шайба определяются при проектировании.

12. Объем работ на воздуховоды и трубопроводы составляется при проектировании.

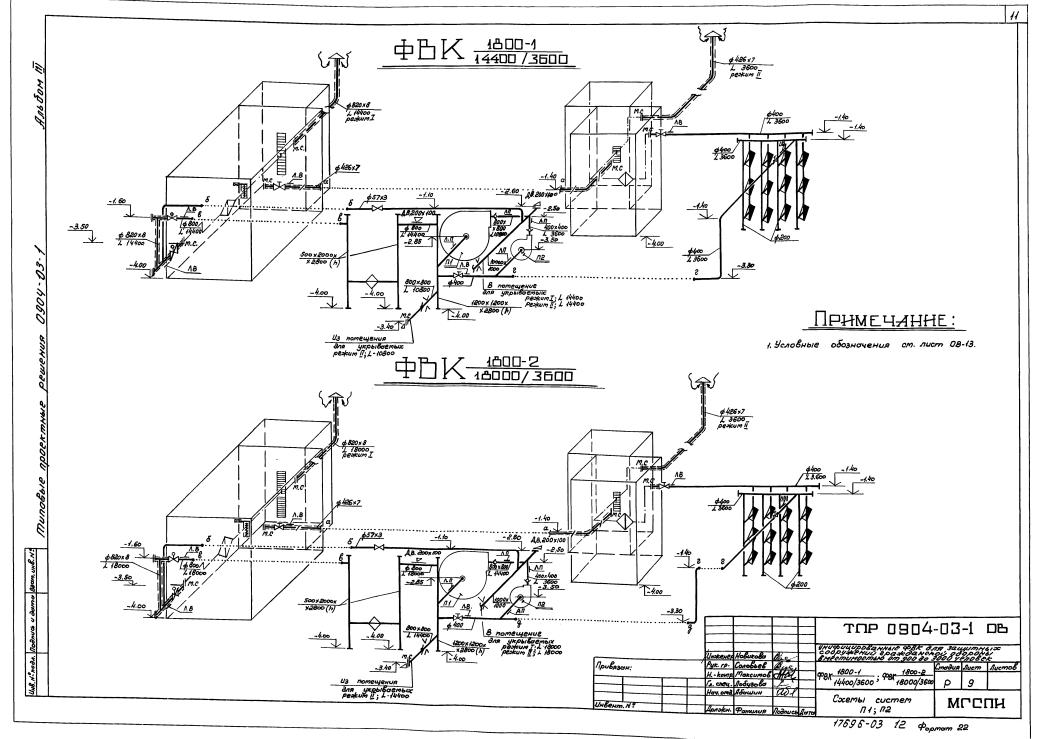
				TOP 0904-	03	-1	OB	
	Инженер Новиков 🛭	5		Унифицированные ФВК дл сооружений гражеданской вместимостью от 900 до	77, 301 00000 3000 4	щитнь ны ело век	5/ <i>X</i>	
Привязан:	РУК. ГР. СОЛОВЬЕВ Н.КОНПР. Максимов	5			Стадия		/ucm of	
	Гл. спец. Лобузова	-		1800 человек	P	3		
	Нач.отд. Абошин	0		Общие данные				
	Гл.инці,пр. Болот и н	11		(окончание)	МССПИ			
U н в. ы ²	Долин, Фамилия	Подп.	Дата					
				1760C 07	~			

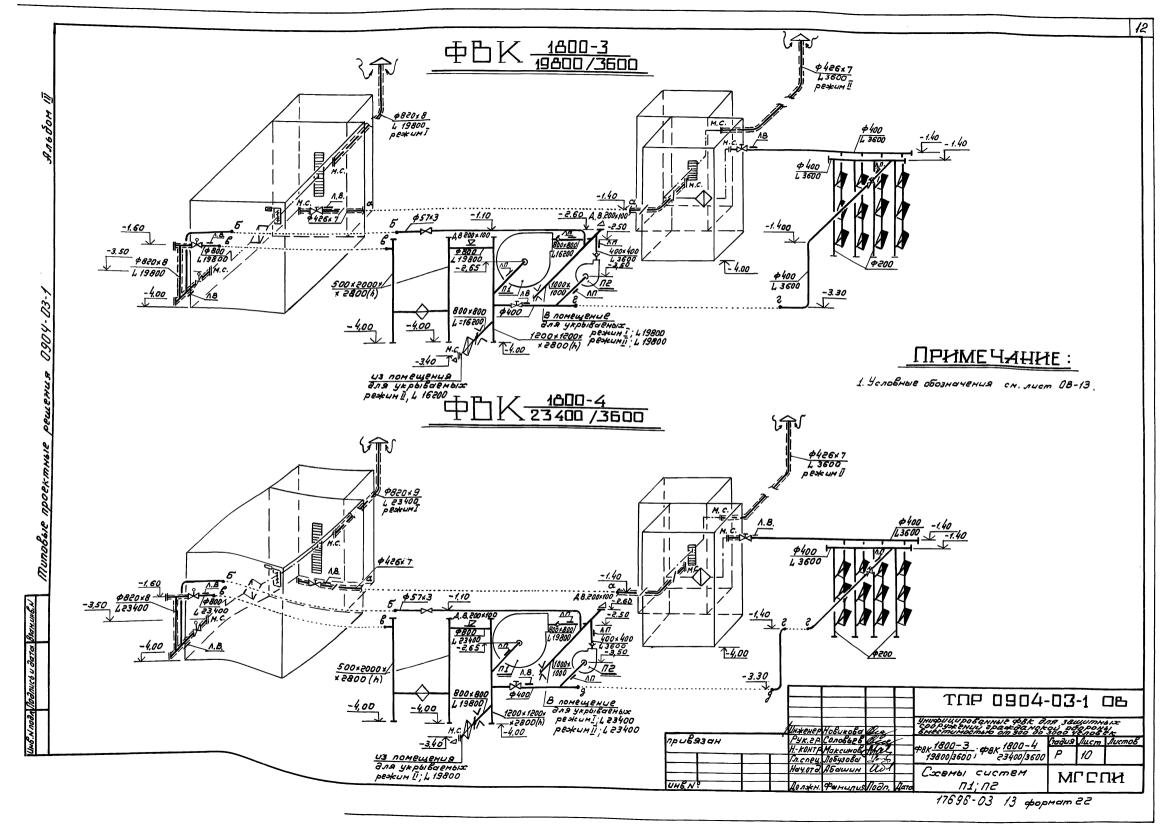


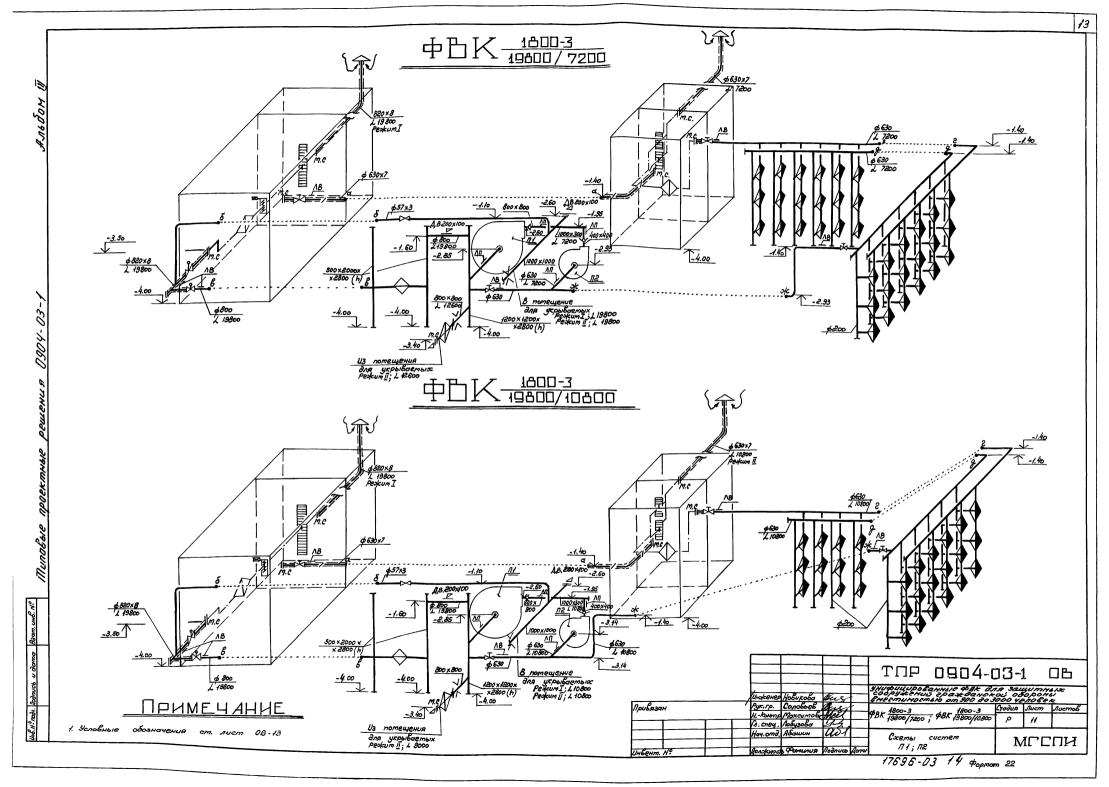


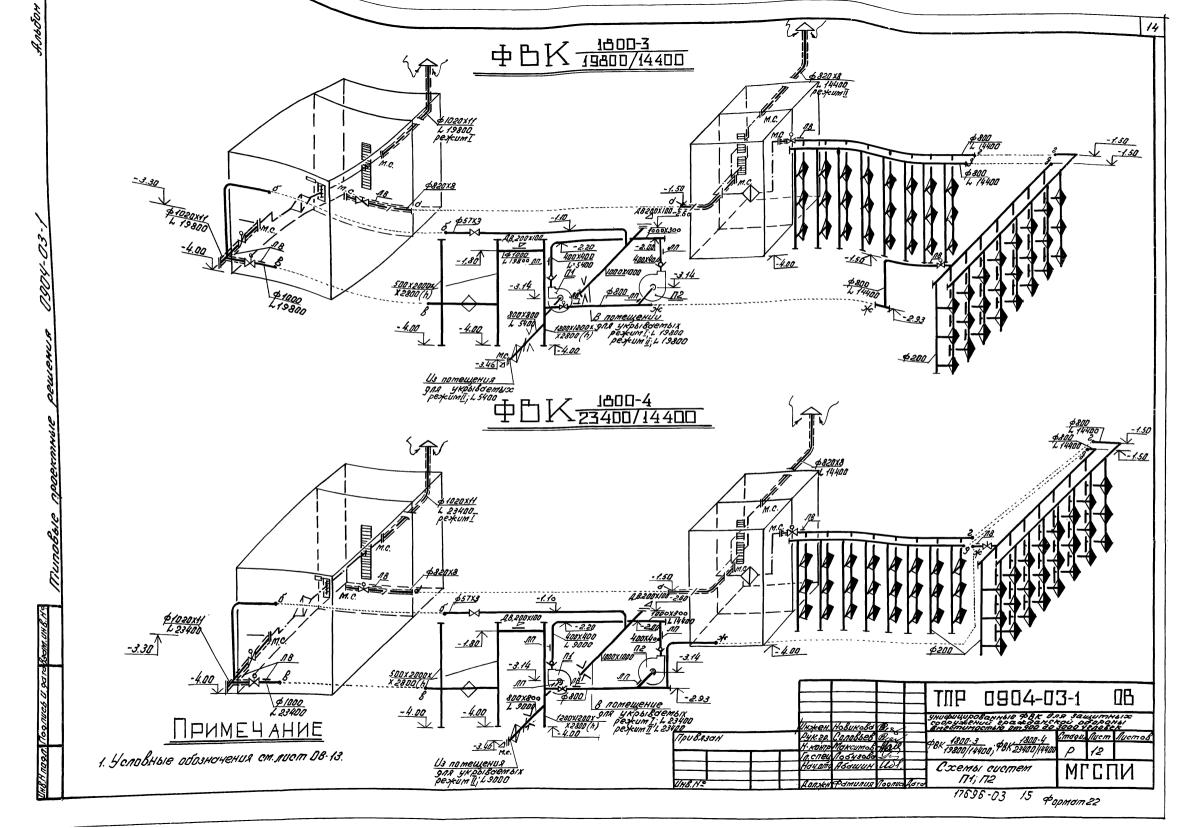


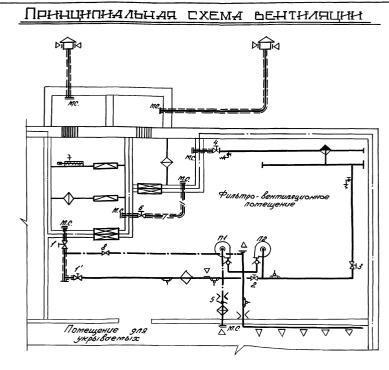
	\mathcal{G}																	
	Спецификация отопительно-вентиляционных				1	2	3	4	5	6	11	2	3	4	5	6		
ļ			ycma no6 ok_					o/1843 т.яэкпромарматура"	с прямым спуском ФЮ тип					3 abod r. Yexob Mockoberowoo		71	27,0Kr	
ı	MOKO	O503HayeHUE	Наименование	Kar	Marca	Принеч.	<u></u>		105 95K	2					Ha odnoù ocu c snektoodbura.			
ı≋ı							112.15	15ky 185p	Вентиль Ф50	1	_				TENEN 4A1004 A2; N=4,0 KBT;			
NOG	1		3	4	5	6	112.16	TOCT 7201-70	Kanopugoep						1-2880 05/HUM	1	19,8KF	
18		48K 1800-1 14400/3600 14K-N-1-75-18.4.83582 1.MockBa 19761.	- ; \$8K \frac{1800-2}{18000/3600}				112.17	08H4	Поддон под капорифер	1	6281		112.9	08H5	Виброизалирующее осно-			
8	71.1	Г. Москва 1976 г.	Противоварывное устройство УЗГ 2	1	310,0Kr		112.18	cepus 1.494-28	Клапан обратива КОп 2;400+400	1	12.1KT				Banue Nº1	7	5,25,7	
1	71.2		З <i>аспонка воздушная униф</i> ици-				N2.19	cepua 1.494-14; 661n.1;2;3	Заслонка воздушная уни-				חז בח	cepus3.001-2; Ban.1;2	Виброизолятор,ДОЗ9	4	040Kr	
- [//· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	робанная П1000 x 600Э	1	38,1×r				фицированная РВ 00 х 800 Р	1	26,2kr				Тернометр технический взащить			
				12	7,9kr		L									4	_	
- 1	71.4		Рама фильтров "ФЯР"	1	21,8kr		L_						12.12	3-8 3HEPFORPUSOP" F. MOCKER FOCT = 818-69	ной аправетил П-5-160-83 Вэгона поромер ТНЭК-Н	9		
			Герметический клапан с электро	L				/800 3						Поставка по нарядам	BEHMUND MARXX000600 \$10			
			при водом типаNAO 1009.800	ح	5330kr			900-3 19800/3600 174K-H-1-75-7; 8 4, 83582 1. Mockey 19761	; 908K 23400/3600					"Союз глав хиннефтенаша		9	-]	
ł			[u6kaa 6cma6ka 88-22	1	11,75Kr		11.1	TAK-H-1-75-T, 6 4. 83582 T. Mockey 1976T.	Противоварывное устройство 431.25	1	310,0 KT		112.14	Гроизводственное обединени е				
			Гибкая вставка ВН-15	1	11,74Kr	$oxed{oxed}$	111.2	серия 3.904-15; вып. 1÷8	Заслонка воздушная унифи-					"Лензтяжпромарнатура"				
ļ	71.8		Benmarperam A8-3	L	L			Unani 3a alla susua	<u> 44 рованная П1600 х 1000Э</u>	1	84,3 KT			7		2	_	
		г. Донской, Тульской обл.	a) 1/5 вентилятор В-44-70 N°8;				11.3	ЭЧРЕЖИЕНЦЕ У С. 319156 С. Перекрестовка Сунской обл	שלעונים באום באובים באורים ומקדטונעם	16	7,9Kr		12.15	15K4 185p	BEHMUNG \$50	1	_	
			исполнение 6, по лож. Пр. 90°				11.4	08H f	Рама фильтров,,959Р"		28,1Kr		112.16	FOCT 7201-70	Kanopuepep			
			б)зл. двигатель 4A132S6				111.5	Ивано-Фанковский арма-	Герметический клапан с элек-				112.17	08H 4	Поддон под канорифер	1	62,8Kr	
2			N=5,5kr; N=96006/MUH		575,0KI			турный завод	троприводом типа ИАО 1009.800	ح	532,0km							لـــــا
	_	серия 1.494-28	Клапан обратный КО _п 4;800×800	1	25,8Kr		11.6	CEPUS 5.904-5	Гибкая вставка ВВ-23	1	19,80KF		112.18	Cepus 1.494-28	Клапан обратный КОп 2,400 х400	1	12,1KT	
		10077201-70	Калорифер	L			11.7	серия 5.904-5	Гибкая вставка ВН-16	1	17,46Kr		112.19	cepy a 1.494-14; Boin. 1;2;	Заслонка воздушная уни-			
8	7.11		Подставка под капорифер;Н-300		1,49KF		11.8	Учреждение УЮ-400/5							фицированная/800×800Р	1	26,2×r	
0	11.12		Поддон под калорифер	1	62,8×1			Г. Донской, Тульской обл.	a) 4/6 вентильяторВ-Ц4-70 х°10	'								
9	71.13	серия 5.904-4	ABEPS AY C 1,25×0,5	2	336×1				исполнение 6,попожение Пр. 90°	_								
3				L					б)зл. двигатель 4A132M6									
Ž		DAL II / 257. P. D2502		L					N=7,5kBr; n=96005/HUH	1	818,0Kr							
8	72.1	TAK.H-1-757:84 83582 T.Mock8d 1976T	Противоварывное устройство УЗС-8	1	75,0Kr		11.9	серия 1.424-28	Клапан обратный КОпч; 800×800	1	25,8kr							
٥	ne.e		Финьтры ячейковые "ФЯР"	ع	7,9 Kr		17.10	 	Каморифер									
100	ne. 3		Рыны фильтров,,ФЯР"		14,6 Kr		111.11	серия 1.494-25	Подставка под калорифер; Н.300	94	1,49KT							
1	nz. 4			-			11.12	OBH4	Поддон под калорифер	1	62,8KF							
8		натурный завод	NPU 80 20 M MAO 1010.400		194,0x1		11.13	серия 5.904-4	16epb 14 c 1,25x0,5	2	33,6Kr							
8		//	Фильтры ФЛ-300		66,0xr	\vdash				-			L_			Ш		
وا			Γυδκαια βεταβκα ΒΒ-11	+-	2,96Kr		-	TAK-H-1-75-7-8 4 83.582	0 0 0	╄-	<u> </u>		L_			\square		\sqcup
200	72.7		/USK a.A Betabka BH-10 4/6 Bentunatop8-414-46 Nº25;	 	2,66×1	-	112.1	TAK-H-1-15-7; & 4.83582 F. Mockba 1976r.	Противоварывное устройство	1.	-		L			Ш		\vdash
001	112.8	<u>TONOKOBCKUŪ BENTUASTOPHBĪŪ</u>	16 bentungtops-414-46 N-43; Ucnannenwe1,nanoxenue s10°	+	270	 		પુષ્ <i>ૃષ્ટેગુંલ્લેશમાં દુ પુર-319156</i> :	<i>43C-8</i>	1	75,0kr		I			\square		
11/1			<u>Исполиение 1, положение ЛО°</u> на одной оси с электродвига.		27,0Kr				Punbmph	2			 			$\vdash \vdash$		
			Ma OdHOU OCU C SNEKTPOUKUFA. MENEH 4A100LAZ,N=4,OKBT;	╫	 		112.3	OBH 2	Pama opunbmpob, opaP"		14,6Kr		 	L	l			
WEN'S			menen 441006Hc, N=4,UK6T; n=288005/mun.	+	202		112.4	<u> Ивано-Франковский</u>	Герметический клапан с руч- ным приводом ИАО 1010.400		194.0xr			Macca ykasak	a ognoro usgenus			
x. 040	72.0	OBH5			398xr	\vdash	125	арматурный завод Предприяше ^п /я Р-6780		_	194,0KT							
omo Ban.u	ne,9	פאפט	Виброизалирующее основа. ние Nº1	+	6.5	 		//pednpustue*/9 P-6780 cepus 5.904-5	- Tunbmpb1 47/1-300 Γυδκαμβεπαβκα ΒΒ-11									
amo	22.40	COOLO 3 1111-2-PLIA 1-2	Виброизолятор ДОЗ 9	1	5,25KI		12.6		Vubras bemabra BB-11 Vubras bemabra BH-10	弋	2,96KT		_					
ו וסי					0,40 KI	+-+	110.1	Karayaharin Faranca	45 beniunaropB-414-46 Nº25;	+	15,00kl				TNP 0904-0:	3-	1 0	ᆱᆝ
200	112.11	ι <u>υς ι εσες. ις πιυκοκυώ τερκο.</u> μοτορβρίε <i>ταβοΩ. ο Και</i> ώ	<u>Термометр технический в защит</u>	1		┼┤	V/E,0	<u>ирижиоский остиляторный</u>	<u> </u>			Ц	_		Wiching COPP AND IN COPP 200	300	BUTTA	6130
1031	0348	3- a SHEFONDUBOP"F. MOCKEA	ной оправетип П-5-160-83 Тягон и поромер ТНЖС-Н	9		+			Прив	02-			(HHE)	POHOBUROBO DE	1800 -1 1800 -2 . I.C.	2	Enose.	*
- July			Benmunt 3-x 2000 Bou \$10	1	_	+			17,008.	730			H-KOI	TO Mark cumps In	14 1800 - 3 14 1800 - 3 14 1800 - 3 14 1800 - 3 15 1800 - 3 16 1800 - 3 17 1800 - 3 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	D D	7	IIUCTOB
100	110.73	110 ставка по нарядам "Союзглавхимефтенаша"	07424-3-135-69	9	<u> </u>	+				\pm			/Vn.cn.	10 Abount Don	19800/36001 TOX 23400/3600			
Uhbir'noan Toanuco u	N2.14	Производственное объединение	Кран пробно-спускной сальниковый	1					UHB.A	Ţ			Trum	PR SOMOTUH BOOK	29 с 1	M		ПН
-				_		·			1440,7				p4 w/4	TAT AMUSTUS VIUGO, WATAL	17896-03 10 %		m 22	











<u> Габлица работы вентиляторов гермоклапанов и</u> POSMEMBIX SACNOHOK

Peokum	венти	narapsi	/epm	OKNO	noH6/	U	вазоушные заспонки				
padamsi	111	112	1	1'	2	3	4	5	6	7	8
Чистая Вентиляция реэюим <u>Т</u>	+	+	+	+	+	-	-	_	-	+	-
Рипьтравенти пяция_ режим <u>II</u>	+	+	1	_	_	+	+	+	_	+	+
Мирное Вретя	+	-	+	+			_	_	_	+	-

1103.6 OMKPSIBOEMCA NPU 3080NE BOSGYXOSOOPO + вентилятор работоет, клапан открыт. - Вентилятор не работает, клапан закрыт.

YC 10846E Граница герметизации.

Герметическая дверь или ставень. Противоварывное защитное устройство Поиточный воздуховод. Рециркуляционный воздуховод. Импульсные трубы к падпорамерам. Заборник воздуха из аттосферы. Вентилятар центробежный с электроприводом PUNDING MUND PAP Фильтр-паглатитель типа ФП-300. Воздухонагревытель (калорифер водяной, паровой) Герметический клапан с электраприводом. Герметический клапан с ручным приводом Кран лавораторный Обратный клапан. Вэздухаахладитель Заспанка вентилицианная (или драссель крапан) с ручным приводом. Утепленная быздушная засланка сэлектративара Вентиль ф 50 мм. Umbercrue unu pewemka c gbuykkom (perynupyemsie) Way da gancherthan g (pudpyar ma) cyfarawee ycmool franso pocho gode ghoe Hanpabnerwe namaka basgyxa. (пе регеклющего) Тяганопорамер ТНЖ-Н

влячне вскете Пертометр

nnone & exeme

Соединительный воздуховод (перемычка) Возочховоды из электросворных труб Кран прабно-спускной ф Юмт.

> Металлическая сетка. Лючок оля абслуживания гертетического клапона.

Яючок для замера параметров воздуха

Дверь глужая уплотненная.

0904-03-1

LYKED CO NOBSEL BOX HEPTORIX OF BK 2118 COOPYRENII SHEETUHOOTIN 1800 YENOBEK MOUBA3 OH Tragus Aven Avera 8 Makeumas Nooysok Abawun 13 Tn.cneu Принциписльная охета бентипации. Режит работь: Успавные обозначения.

17696-03 Popmam 22 Ι<u>Ξ</u>Ι

ТИПОВЫЕ

ПРОЕКТНЫЕ

РЕШЕНИЯ 0904-03-1

Унифицированные фильтровентиляционные камеры для защитных сооружений гражданской обороны вместимостью от 900 до 3000 чел.

АЛЬБОМ Ш

чертежи ФВК для сооружений вмести-

мостью 1800 человек

ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИИ

151			
₩o			
A 1650M			
4	Обозначение	Наименование	Примечание
	0B H 1	Рамы фильтров "ФЯР"	
		(8, 12, 16 AYEEK)	
	ОВ Н 2	Рама фильтров "ФЯР"	
		(2, 6 ячеек)	
	0 <i>BH3</i>	Движсок на воздуховода	ax
		200×100	
3-1	0ВН4	Поддон под калорифер	
0-	ОВ Н 5	Вибраизолирующие	
Тип. пр. решения 0904 -03-1		основания № 1, № 2	
60			
801			
1911			
per			
I d			
un.			
8/4/8]		
100			ļ
B3QM.UHB.Nº			
	1		
D III			
0 00			
Инв. И≗подл. Подл. и дата		□ TNP 0904-0	3-1 OBH
94.	Рук. гр. Соловьев		Стадия Лист Листов
00 a)	Н.КОНТР. ЛОБУЗОВО ГЛ.СТЕЦ, Максимов Нау. отд Ябашин	— Cadoos/22,,,,,	P
148.1	Нач. отд. Ябашин	— Садержание	МГСПИ

