ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903 - 1 - 128

КОТЕЛЬНАЯ С 4 ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ "УНИВЕРСАЛ 6М" ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ПО 41,8 М²

РИНЗЖААНООДОВ ОТЭНРЯОТ И ИИДИЛИТНОВ РИНЭЛПОТО МЭТОИО РИНЭЖВАНООЛПЭТ РІЛД РИНЭЖВАНООЛОВ ЙЭИДІАЯСАЗД И ІНДОВ ЙОЯТОВАЯВО ЙОНТИНТАМ Э

ТОПЛИВО-ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ /ЛЕГКОЕ НЕ ФТЯНОЕ/

АЛЬБОМ \overline{I} ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ.

АЛЬБОМ \overline{I} СТРОИТЕЛЬНО-ТГЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВЛОКИ.

АЛЬБОМ \overline{I} ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ.

АЛЬБОМ \overline{V} СМ \overline{E} ТЫ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

АЛЬБОМ \overline{V} САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

типовой проект 913-1-126 ОБМУРОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ КОТЛОВ "УНИВЕРСАЛ — 6М", СКЛАД ТОПЛИВА АЛЬБОМ 11 ТОПЛИВОПРОВОДЫ КОТ ЕЛЬНОЙ.

ТИПОВВИЙ ПРОЕКТ7041-109 РЕЗЕРВУАР СКАРНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМК. $25 \,\mathrm{M}^3$ АЛЬБОМЫ $\overline{1},\overline{1},\overline{1},\overline{1},\overline{1},\overline{1},\overline{1}$ /РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП/

ТИПОВВИЙ ПРОЕКТ 907-Z-1 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ПТВПДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С ТЕМПЕ РАТУРОЙ 350° С АЛЬБОМЫ $\overline{1},\overline{1}$ /ЭЛЕМЕНТ ПРИВ ЯЗКИ РАСПРОСТРАНЯЕТ ЦИТП/

<u> 13502 – 06</u>

PA3PA EOTAH

FINA CAHT EXTIPOEKT

FABRIPOM CTPO ÁTROCKTA

FOCCTPORCCCP

A A B B O M VI CAHUTAPHO - TEXHUHECKAЯ HACTЬ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В , ДЕЙСТВИЕ ГЛАВПРОМСТРОИ-ПРОЕКТОМ ГОССТРОЯСССР ПРИКАЗ N 44 DT 7.07.75г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1976 года

Заказ № 76/8 Тираж 3000 экз

Проект внутренних сетей водопровода и канализации котельной с четырьмя котлами "Универсал-6м" поверхностью нагрева по 41.8м2 с пристроенным складам-складам топлива (тяжелое, жидкое или легкое) разработан на основании задания, выданного отделом КУ-1 ГПи "Сантехпроект" и строительных чертежей разработанных строительным отделом ГПИ "Сантехпроект". Здание котельной к второй степени огнестойкости, категории производства "Б. "Ви"Г

Водопровод.

Источником водоснабжения принимается водопровод жилого поселка. Перечень потребителей воды и режим водопотребления приведен в таблице расходов воды (лист вк-2). Внутренний водопровод запроектирован абъединенным хозяйственно-производственно-производственно-производственно-производственно-производственно-производственно-производственно-производственно-производственно-по одному вводу. На вводе устанавливается счетчик холодной воды вв-50 (вкм-10). Пребуемый напор на вводе при хозяйственно-производственно-противопажарном расходе-20 м.в. ст.

Пожаротушение.

В здании котельной предусматривается пожаротушение одной струей производительностью 25 л/сек. В соответствии с требованиями СНи П-11-Г, 1-10. Для ликвидации очагов, горения топлива предусматривается установка стационарных воздушно-пенных оенетушителей ОВПУ-250 в количестве 2 штук. Технические показатели ОВПУ-250

Технические паказатели ОБПУ-25 Заряд (1)
Рабочее давление (кгс/см²)
Производительность (л/сек)
по раствору
по пене
Длина струи (м)
Продолжительность действия
объетущителя (мин)
2
Длина рукава (м)
20

Канапизация.
Бытовые стоки от санузла и душевой сбрасываются в наружную сеть бытовой канапизации Сточные воды от продувки котров во время ремонта, перед спуском в канапизацию охлаждаются в продувочном колодие до температуры 40°С. (чертеж продувочного колодие дан в строительной части проекта). Внутренние канапизационные сети монтируются
из чугунных канаризационных труб.

Типовой првект разработан в соответствий с действующими нормами и правидами и превоствующими нормами и правидами и превозрыбого мероприятия добеспечивающие взрыбодого при запил или сооружения.

Гл. инженер проекта: Органия м.С. Шаругина

	HH	Наименование	E∂.	Kan-	Bec	(Kr)	
	n/n.	Наименование	изм.	Ь	E∂.	Общ.	Γοςτ
	7	2	3	4	5	6	7
		Водопровод					
	1	Трубы чугунные напарные класс А d50	ПМ	8	9,9	79,2	9583-6; 5325-6;
1	2	Трубы стальные водогазопроводные d50	-1/-	47,0	4,88	229 <u>,</u> 36	3262-62
•	3	To we d25	-7	2,5	2,39	5,97	-,-
	4	То же д20	-,-	4	1.66	6.64	-,,-
	5	To we d15	-,-	5	1.28	6,4	-,-
	6	Кольно Басшьяў сладкий коны	Шт	1	196		5525-61
	7	Фланцы стальные плоские привар- ные Ру=10 кгс/см².	-,-	8	2,06	16,48	1255-67
	8	Задвижки чугунные параллельныес					
	3	выдвижным шпинделем ЗОч6бр. d50	,-	7	18.4	1288	_
	0	Счетчик холодной воды	-		70. 7	1.55,5	
	9	турбинный ВВ-50(ВКМ-10)		-	0/=1.1	o/c/u	
	-		-1,-	1	9(5,4)		
	10	Вентипь муфтовый 1548бр. d 25	-,,-	2	1.4	2.8	
	11	To we d20	7/-	1	0,9	0,9	
i	12	То же d 15	¬,-	2	0,7	1,4	
	13	Кран туалетный с нижней пода-					
		чей вады и жесткозакреп-					
-		ленным изливом.	шт.	1	0,35	0.35	2027 <i>5-</i> 74
	14	Кран поливочный (вентиль за-					
		парный 15кч 18р с цапковый саеди-					
ĺ		μυτε ε ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο	Комп	1	1.5	1,5	2217-66
	15	Пожарный кран d50,dcnp.1,6мм,					2217-66 472-50
		длина рукава 20м	_	2	-		9923-67
ĺ	16	Огнетушитель воздушнопен-					
		ный ОВПУ-250	- ,	2	_	_	
i	17	Манометр ОБМ-100 в комп-					
		лекте с трехходовым краном					
		KTK CO WKANOU D:4 Kecken2.	7	1			
i		Хозяйственно- фекальная	KC	на	nu3c	1408	,
	1	Трубы чугунные канаризационные	_	Ī			
		d 100	ПМ	20	13,4	268	6942369
	2	To we d50	-,-	1	5.9	5,9	-,,-
	3	Патрубок раструб гладкий		<u> </u>	J.J.		
	١	конец l=200 d100	шт	1	40	40	69424-69
	4	Патрубак раструб еладкий	-	 			, ,
	7	конец l = 150 d = 100	 	1	3.4	3,4	-,,-
	ш	1,0,00 d 100			0,7	٠,,,	

1	2	3	4	5	6	7
5	Παπρуδοκ ραςπρуδ επαθκυύ					
	конец l=150 d50		1	1,6	1,6	
6	Отво∂ы 135° d 100	-,-	4	3,7	14.8	6942,12-69
7	Траи́ники прямые 90° d 100×50	-,-	2	5,0	10,0	5942,18-69
8	Траи́ники прямые 90° d 100	-y-	2	7.7	15,4	-,-
9	Унитаз "компакт"с непосред-					
	ственно соединенным смывным					
	бачком (комплект)	-,-	1	_	_	9156-68
10	Умывальник прямоугольный со					
	спинкой фаянсовый с буты-					
	лочным сифоном (комплект/	-4-	1	_	-	14360-69
11	Душевой поддон мелкий	-,,-	1	_	_	10161-73
12	Трап чугунный d50	-,,-	1	7	7	1811-73
13	Ревизия овальная d100	ļ,	1	8	8	694230-69
14	Заглушка д 100	ļ.	1	1,4	1.4	-

Перечень чертежей ВК

Наименование	нн черт.	ин стр.
Пояснение к проекту, Спецификация	BK-1	2
Условные обозначения Таблицы производственного водопотребления и водопотведения и водотведения Расход воды на хозяйственно-пить-		
евые нужды;расход бытовых стоков .	BK-2	3
Пран на отметке 0,000 с сетями во- допровода и канаризации.	BK-3	4
Схёмы хозя́иственно-питьевого водопровода, канализации, водо- мерного узла	Вк-4	5

Настаящий проект применяется полностью для типовых праектов 903-1-123,124,127,128, Для праектов 903-1-122,124,127,128. Для праектов 903-1-122,126 внесены изменения торько в табрице производственного водопотребления и водо-отведения и на схеме водомерного узла изменения указаны в скобках.

Γσεςπρού СССР		Τυποβού τη
LA HIEAUBUEKI	Пояснение к проекту.	903-1-1
e Mocked 1974		Альбо
і .Котельныя	Спецификация .	l VI
с 4 Водогрейными котпами "Универсал-6м"поверхностью		Лист
THREPERA NO 41.8 MZ.		BK-1
Таппиво-печнае бытавае		

SIGI N

NN n/n.	Наитенование оборудования	40 COB 161		113/	MY MY		www		Temne- parypd crakab	Χαρακπερυστυκα	Режит потребления	Pexcum copoca	Притечания
/	Ha nodnumky mennokoù cemu (Закрытой)	8 сутки 24	ทนางยองใ		0,8	 _		0,05	70	Незагрязненные	Постоянный	04m ³ за 30nuн. Во врепя репонта	Сброс в проду- вочный колодец
2	На горячее водоснавжение	24	nutbeban			 	12,5	0,35	65	Незагряз ненные	Пастоянный	25m3 3d 2 4Qcq 60 8PETIA PETIONTA	CGPOC ช กุวอชิงชองหมณี หอกอชิยง

Условные обозначения

Hd NAAHE	HQ	Наименование
— <i>B</i> /—		Сеть хозяйственно-производственно-противо- пожарного водопровода
r1-		Сеть бытовой канализации.
	$-\bowtie$	Вентиль запорный
	∇	У тывальник
7/1/1	Y	<i>Унитаз</i>
⊞	HH.	Tpan
) _ T	7	Поливачный кран
1	ļ	Водатерный чэел
₩	—₩—	Задвижка
	mgm	Прочистка для чугунных труб
₫	<u>~</u> ŏ	Кран пожарный
K.CT.	K. ET.	Стояк канализационный

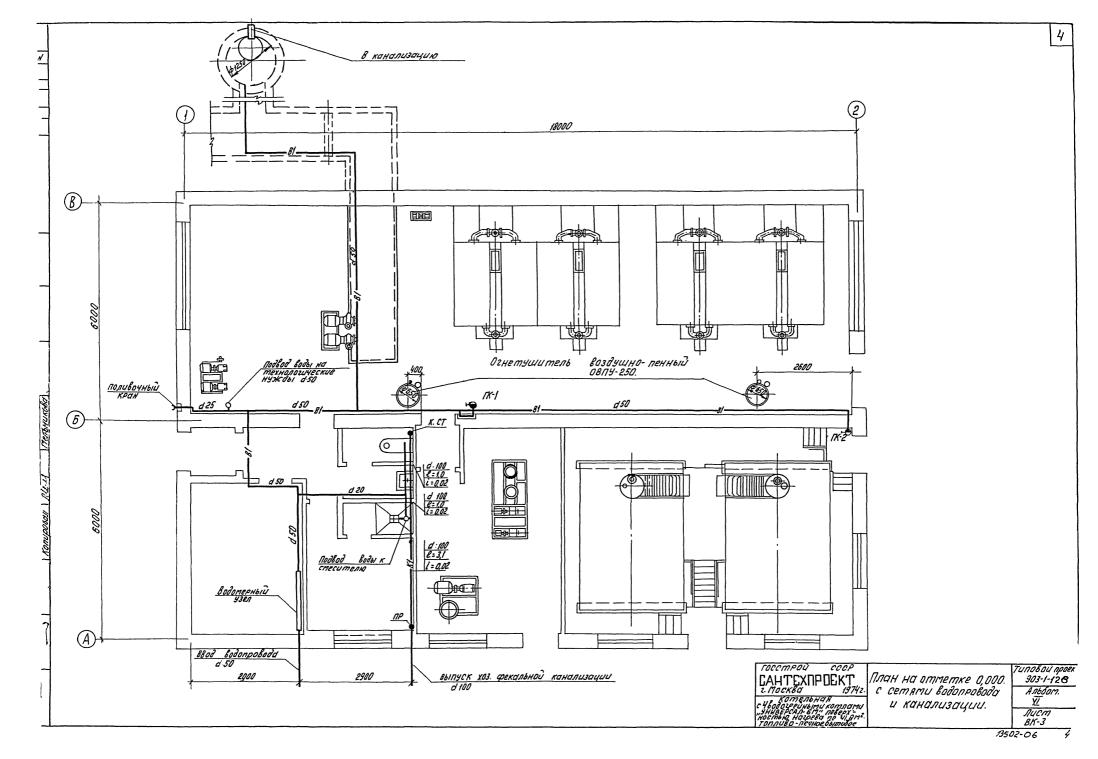
Ταδηυμα расходов воды на хозяйственно-питьевые нужды.

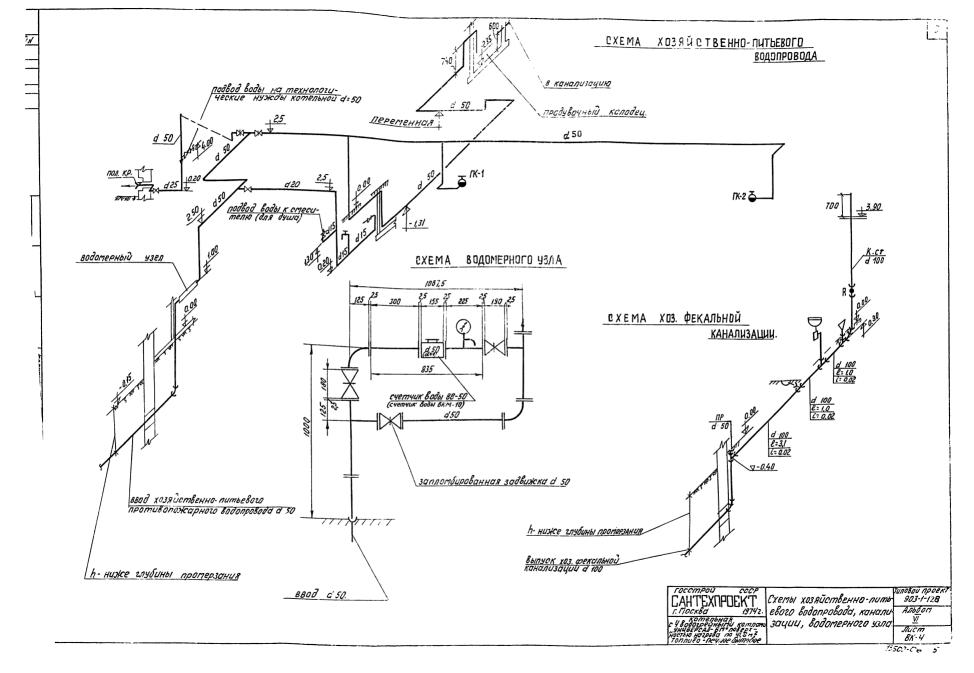
NN	Наименование	9020g	one Tour	Pacxo.		Pacxod npu	Pacyem- Hoe Kon- Bo adopy- dobayus	
η/η.	०६०२५ते०६०मप	Kon-	% 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	HA eduh.	084.	noskape A/C		
1.	Смывной бачок	1	100	0,1	0,1	0,1	1	
2	Утывальник	1	100	0,07	0,07	0,07	1	
3	ДУЩ	1	100	0,2	0,2	0,2	1	
4	Пожарный кран	T-	_	-	-	2,5	1	
	Итого:				0,37	2,87		

Ταδημμα PACKOJOB BEIMOBEIK CMOKOB

NN	Наитенование	0000	2 - LO	Pacxo	98	ko de
n/n.	оборудования	60 X	6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	на един.	084.	2000
1.	Унитаз	1	100	0,8	0,8	1
2	Утывальник	1	100	0,07	0,07	1
3	ДУШ	1	100	0,2	0,2	1
	Итого:				1,07	

CCCR SCOOKHOLE OF SHAYER O Tunoboù npoekt 903-1-128 Anboom V Sucm BK-2.





Пояснения к полекти. Настоящий проект разрадотанс ичетом возможности применения его для всех в типовых проектов 903-1-122; 903-1-123; 903-1-124; 903-1-126; 903-1-127; 903-1-128.

ї Основные исходные данные.

1. Рабочие чертежи отопления, вентиляции и горячего водоснабжения котельной с 4 мя водогрейными котлами "Универсал-6м" с печным бытовым топливом и мазутам разработаны на основании:

а) действиющих нармативных дакументов; δ΄) ΤΕΧΗ ΦΙΟ ΣΕΎΕ ΕΚΟ Ε΄ ΕΙ ΕΠΡΟΙΜΕΛΙΚΟ ΕΙ ΥΘΕΜΕ Ε΄ ΠΡΟΕΚΤΙΟ.

2. В проекте приняты следующие расчетные температуры наружнага воздуха: Ha summuu nepuad zada: -Zā°C; -30°C; -40°C; на переходный период года: 10°C; на летний период года: 22°C;

ії Отопление и горячее водоснаджение.

1. Ввиди наличия избытков тепла атопление в котельном зале не предусматривается.

2. В помещениях насасной и склада таплива предусматривается воздушное отопление из условия

поддержания температуры 5°С. 3.В бытовых помещениях в качестве нагревотепьных приборав предусматрены радиаторы типа /1./40.40

4 Тепланосителем принята вода с параметрами

95-70°C. 5-B mungbux npgekmax 903-1-122 903-1-126 nodaya воды к душу запроектирована от водоводяного подогревателя в остальных туповых проектах этой серии- от сети горячего водоснайжения.

6. Все трубоправады выполняются из водогазопроводных (а для горячего вадоснабжения- оцинкованных)

mpy& no roct 3262-62. 7. Махистральные трубопроводы диаметром до 32 мм включительно изалируются пухшнуром из минеральной ваты, а диаметром более 32мм скорлипами минераловатными на фенольной связке с пакровным слоем излакостеклоткани.

III Вентиляция.

1.8 кательном зале на летний и перехадный периоды года запраектиравана естественная вентиляция из условия ассимиляции избытков тепла, а на зимний период-механическая приточная вентиляция из расчета компенсации воздуха, 3agnbaewasa ng uamemenna kowevehasa sava na гарение и подсасы по тракту.

2. Вентиляция в насасной и складе топлива запроектирована с механическим побуждением из условия обеспечения воздухообмена согласно требо-

Ваний СНи Пії-л. 3-70.

3. Вытяжка из помещений насосной и склада топлива осуществляется из зон: BEDXHEU - B ad seme 1/3, HUMHEU - B ad seme 2/3.

4.В типовых проектах котельных с топливом печ-HOE BUMOBOE APERYCHAMPABAEMCA:

а) Подача-приточного воздуха в тамбур- шлюз для предотвращения проникновения взрывоопасных паров 7. Условные обозначения приняты в соответствии из насосной в другие невзрывоопасные помещения.

Sucm	Наименование	UBHUE UBHUE
0B·1	Пояснения к проекту. Перечень чертежей марки ОВ. Перечень типавых чертежей, примененных в проекте. Успавные адазначения.	
<i>08</i> -2	Таблицы ваздухаобмена. Характеристика атопительно- вентиляционных систем. Основные показатели полекта.	
0B-3	План на атм. 0.000 Фрагмент плана Разре- 3ы 1-1; 2-2; 3-3. Схеты воздуховодов систем П1 П281 ВЕ2; ВТ. Спецификация марок установки 81.	
0B-4	План на атм.0.000, Фрагмент плана Разрезы 1-1, 2-2; 3-3. Схемы ваздухавойов систем Л1: N2; В1 , В5-2 Спецификация марок установки 81.	
08-5	Притачные камеры Л1,П2.Планы, разрезы. Спецификация марак установак Л1;П2.	
0B·6	NAH HA OMM. 0.000 B OCAX A-B. NAAH HA OMM. 0.000 E OCAX A-B. CXEMA OMONAE- HUA U MENNACHABIKEHUA. CXEMЫ ZOPAYEZA BODOCHABIKEHUA.	
<i>08</i> ·7	Патрубки и секция приточных камер Л1,Л2 Воздухосборник ВС-3.Коллектор: Специфи- кация на коллектори Воздухосборник.	
0B-8	Вадавадяной подагреватель.	
08-9	Сводная спецификация.Вентиляция.Тепло- снабжение и отопление. Горячее водоснабжение.	
0B-10	Сводная спецификация Вентиляция. Тепло- снаджение и отопление Горячее водоснаджение.	

б) В памещении насасной дополнительно к постоянно Вействующей вентиляции предусматривается аварийная вентиляция из расчета в-кратного воздихообмена в час.

8) Для вытяжной системы 81-резервный вентиия тор, сблокированный с рабочим вентиля тором, В сдатветствии с п. 3.15, правил и норм техники дезапасности и промышленной санитарии для правктирования и эксплуатации пожарно --и взрываапасных праизводств нефтехимической прамышленнасти":

г) Заземление металлических ваздуховодов и оборудо-Вания систем П1; В1; В2 согласно,, правилам защиты от статического электричества. тазут тредования пинастоящего листа не предъявляются.

6.Закладные патрубки систем П1,П2 на участке от βαλθυχαισάδρα δο καλορυφέρα υλαλυργώπικη πολυжесткими минераловатными плитами талщиной 80 мм с параизоляционным слоем из руберауда и покравным слаем из фольгоизола.

C [OCT amu 2785-70; 2786-70; 2784-70; CH460-74.

Перечень типовых чертежей, применен-ных в праекте

	HOR & HAGERINE:		
NN N/n	Наименование	Серия	absannaadh Sachbachba Haraman Abbuga
1	УНИФИЦИРОВОННЫЕ ЦЭЛЫ ПРОХООО Вытяжных вентиляционных шахт челез пакрытия промышленных зааний:	2.494-1	Täunuçekud AVNVAN YUTN
2	ЗОНТЫ И ТЕФЛЕКТОРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ	4. 904-12	_,_
3	Крепление Стальных неизолированных бозбуховадов.	3.904-10	,,-
4	שלאה של אינים של	4. 904-16 8WD.1	_ ,_
5	Гибкие вставки с центрабежным Вентиля тором:	2. 494-8 . 645.1.	
6	Ποθεπαβκυ ποθ καπορυφερω.	4.904-25	_,_
7	Решетки воздухапритачные типа РР	1.494-8	
8	решетки щелевые регулирующие типа Р.	1.494-10	"
9	средства крепления нагревательных и санитарно-технических придорав.	3.904-5 8611.1	-"-
10	Гредства крепления трубопроводов.	3.904-5 8611.2	_ "-
11	шениературами. Уеннях одзектов с отричательными Петали теплавой изоляции протыш-	2.400-3 Ebin.2	
12	Детали теплавай บริการนบบ трубо- กำจะอาจารี น อออกษาสอธิสานาร.	2.400-4 8611.1	
13	Автоматические обратные маланы кругого сечения во вэрыводезалас- ном исполнении.	08-02-154	
14	взрывадезапаснам исполнении. Прямаугольного сечения ва Явлесавезапаснам исполнении.	3. 9041	
15	ДВЕРИ И ЛЮКИ ВЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОН- НЫХ КОМЕР	4.904-62	_"-

Дапалнительные условные а	бозначения.
Наименавание.	Обозначения
<i>Подающий трубопровод</i>	
<i>Οδραπικού πρ</i> υδοπροδοσ	
Уклан трубоправада Змм на Іп.м.	<u> </u>
Таблица с указанием количества секций, п"в зависимости от наруж- ной расчетной температуры.	th n
Лючак для измерения давлений ваздушных патакав:	<u></u>
Ваздухосбарник вертикальный.	Ū₩
Τρούμυκ ς προδκού.	+T ₋₁₁ 7.77

Рабочие чертежи отопрения и вентиряции выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами и с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывабеза--пасность и пожаробезапасность при экспруатации здания Гл.инженер проекта: Шсот / Шагутына/

Госстови СССР Пояснения к проекту.

ГАНТЕХПРОЕКТ Пояснения к проекту.
Поречень чертежей марки ОВ. Перечень марки ОВ. Перечень торбо половых чертежей примененных в проекте.
Помененных в проекте.
Помененных в проекте.
Чение вытобое: Человные одогначения.

unoboù necera 903-/-128 Альбом VI AUCH 08.1

HOSO	Расче Гемпер Биугре Воздух	arypbi NNEZO	Tennobbi		Тепло-	Norpeb Hbiú Laszia	גרחושט		Прип	OK	tao
Kapy.			<i>Фелен</i> ия	nomepu	UBBBITKU	хообмен	Komro- aspesa mamu		i	790amy ZU	1100
200	tрз	t yx	KKAA	KKQ1	KKAN	M3	M3	$\frac{M^3}{4}$	<u>м³</u>	M3	1/4
			Объем	Kome	SOHOL	0 30	na V	= 400	2M3/4	,	_
-20	17.	23,5/ 21,6	38200/ /35800	18650 / /17820	19550	36 <i>80</i>	3680	_	3680	_	9,
-30	22,5/	22,5/ 20,6	39900 / /37200	21320 / 20550	18530 / 16650	3680	3680		3680	_	9,
-40	19,8	21, 8/ 19,8	41000/	27170	17830 15870	3680	3680	_	3680	-	9,
10	22		26100/ /22300	4500	21600 /	6240	1840	4400/ /3300		6240/ S140	15,
22	27	27	12350 / 10560	_	12350	7/50	920	6230 5200	_	7150 6120	17.5

11020 11020 10020	facye Temne Evyma 6030	FHBIE PATYPB PRNEZO YXO	Tennobbi-	l	Тепло-	กิดการย์- หน่าบ์ ชื่อริสินxa	Baıma	באאל	ΠρυΙ	nok	Tax.
			деления	потери	UBBBITKU	обмен	KOTADAZ. PCZATAMU	Дефлек. торами		Через Фрамуги	roi
200	tрз	t yx	KKan 4	K <u>Ka</u> n	KKAN Y	M3	M3	M3	M3	OKOH M3 4	1/4
		0	бъем k	omenbh	1020 3	ana	V = 400	OM 3/4	/		
20	20,4 /18	18 	33600/	17500 / 16630	16100 / 13570	3680	3680		3680		9,2
30	19,2/ /17	19,2/ 14	35 100 / 31400	19900 /	12350 12350	3680	3680		3680	_	9,4
40	18,4/ 16	18,4/ 16	36100 32400	21900 / 21000	11600/	3680	3680		3680	_	9,
_	22	22	15500	4500		3180/	22.0	2260/		3180	8,0
0	22	22	12700	4500	8200	<i>/</i> 2380	920	1460		2380	16

Характеристика отопительно - вентиляцианных систем

	NN	Kanu-		Наименавание					סמוצוע				Злектрода						ဝၔ၆ဝဂ			
6	гистемы		системы	обслуживаемога Помещения	установки		N	<i>Испол•</i> нени е	Лоложе. ние кожуха	Npou360đu me16Ngc16	Nambiú Hanop Kr	9uc10 oboporob 00 MUR		MOUS- NOCIU KBT	YUCAA OBAPATAE MUH	Tun	Kanu- vect.	Temner 6037yx Om	वाप्रवा वे	Расхад телла ккал	Hapodund MUYECKOE CONPOMUEN.	Примечание
	Π1	1	מבאיים שו	Hacackas жидкого monnuba Cknad monnuba	A5 100-1 A5 105-1	<i>44-70</i>	5	1	ло°	3570 / 3770	38		AO12-21-6	0,8	030	KBC 6-11 KBG 5-11 KBG 6-11 KBC 6-11 KBC 6-11 KBC 6-11	1 2	-20 -30 -40	5 15	25800 35800 36000 48800 46200 61800		2 бентустановки
	ne	1	Притачная		A5100·1	44-70	5	1	Np 90°	3680	32		AO12-21-6	1		K8C6-N K8C6-N	1/2	-20 -30	5	26 600 37 100 47 800	7,4 10,1 14,8	
	<i>81</i>	1	Вытяжная	CKJIGO MONJUOO.	AS 090-2	44-70 44-70 <i>С</i> ОЛЮМИН	5	1	10° 13/5	3700	56	1430	19012-22-4 1819-031-4	1,5	1420/		-	-		-		2 вентустановки
ŀĹ	8E2	1	быт яжная	Душевая. санузел.	_	Д	equi	ekmo	10 T1	7				_			_	_	_	_		
	BE3	1	<i>Бытяжная</i>	Венткамера.			[eqo)	ekmo	DO T/7	•									_		_	
6	E 4, BE5, BE6	1	1	Кательная.		Д	e po	ekmo	P TE	3				_			-					8 runo 66/x npoekma x 903-1-122, 903-1-126 cx 1246/385 866 ucknoyurb
	87		Быт яжная абарийная			- 44-70 0110MUH	2,5	1	_/so°	640	/7	1380	880-07/-4	0,27	1380			_		_		Τολόκο & Κοπελόκού ο πενκόιμι δόιποδόιμ Ιποπλυδομ

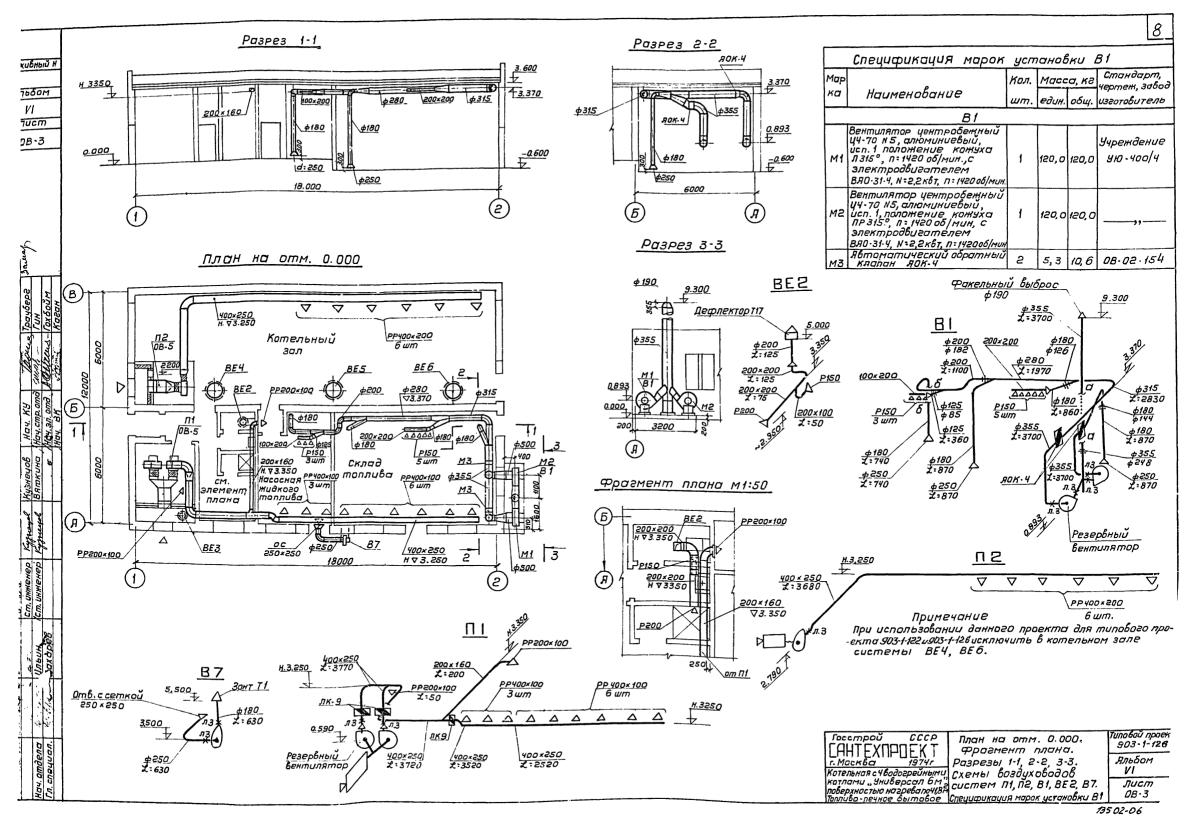
Основные показатели проекта

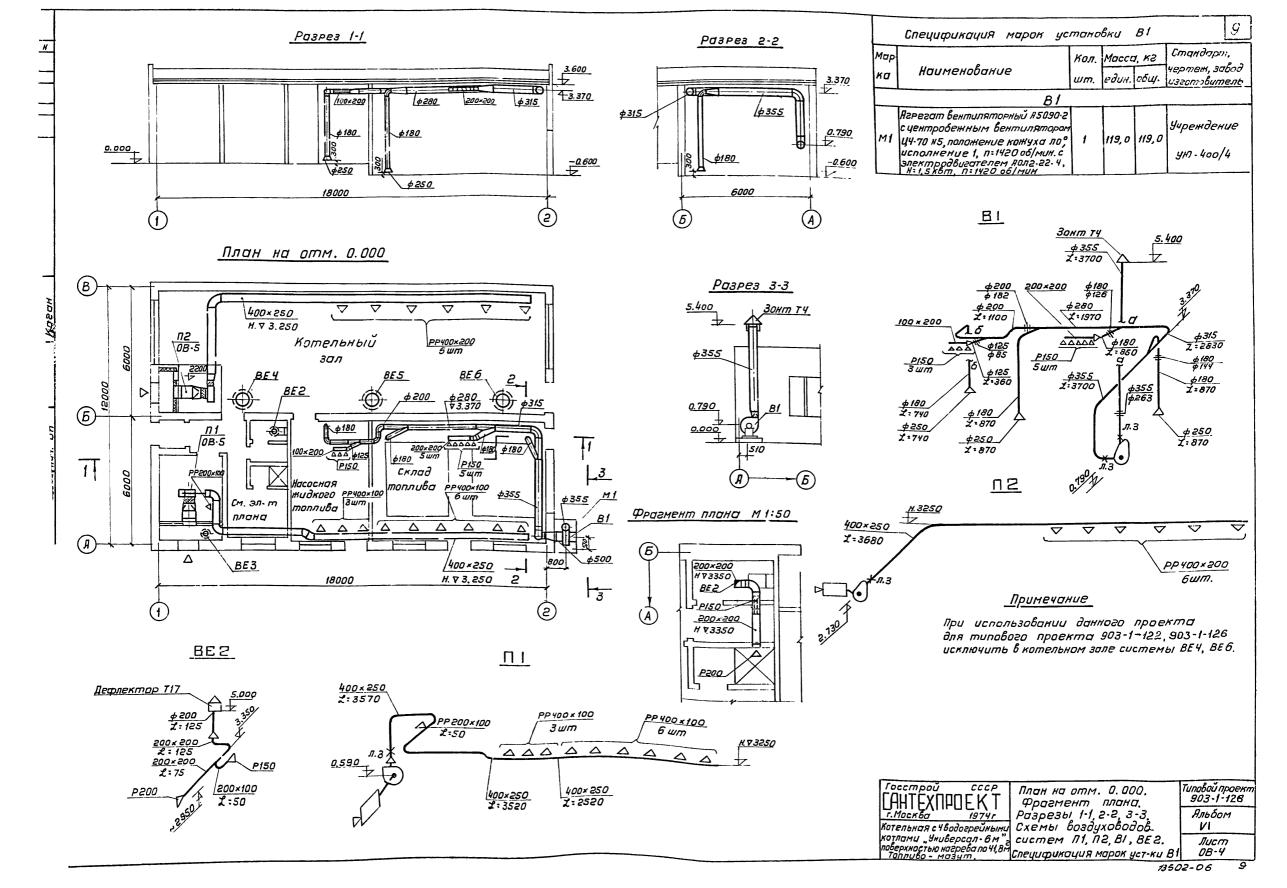
j	Объем	۶	Расход			, ,			<i>Устанавочна</i>
	KomenbHOÚ	Ha or	поплен	ue	на вені	חטחאעט	INO	Ha zop 94ee	мощнасть злектодвига
	M ³	- 20°	-30°	-40°	- 20°	-30°	-40°	вадаснаб- жение	телей, квт
	800	596 0	7210	7920		_	94000/ 109500	12000	3,1

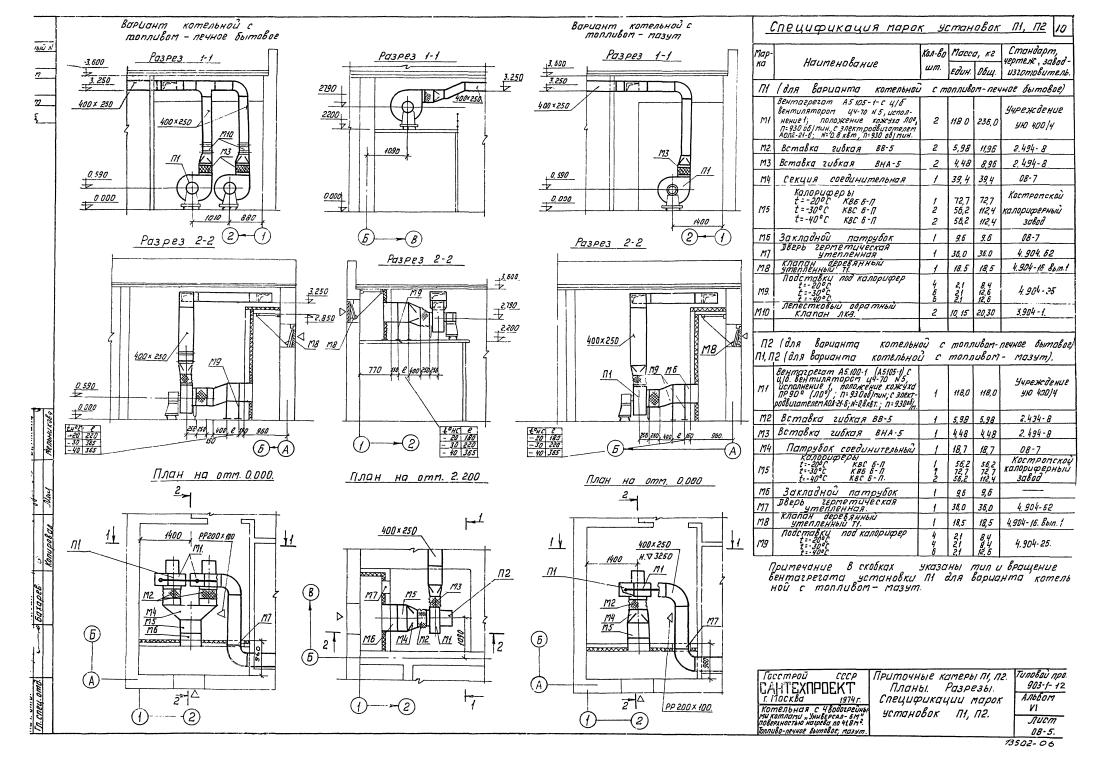
Примечание

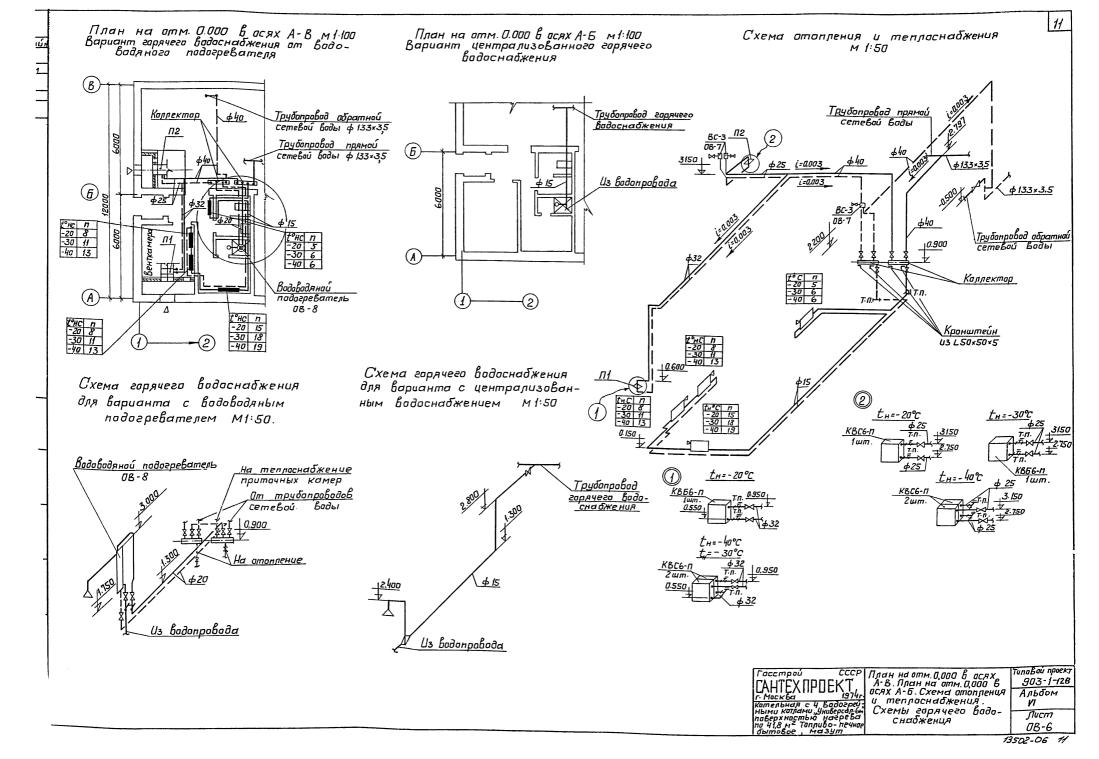
1. Цифры в числителе даны для типовых проектов котельных с топливом - мазут, в зна-менателе - с топливом - печное вытовае. г. Площавь аткрывающихся фрамуг в котельнам зале 5,4 м².

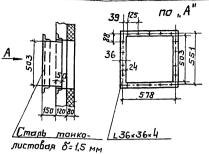
roccmpaŭ	CCCP	T-6 + 62 5	Τυποδού προεκτ
CAHTEXI	1DUEKT	Tamagar quadyxuuumenu	
r. Mocked	197/	Характеристика отопитель-	903-1-128
Komenhua 8c lih	ndnanewhy	но-вентиляционных систем.	Алььом
			VI
поверхностью на	reend on W.R.	Основные показатели	Aucm
Топливо-печное	Бытовое мази	DODEKOO	08.2



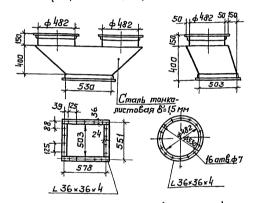




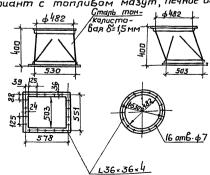




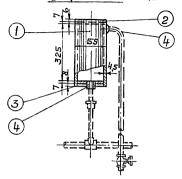
Секция соединительная (м4,08-5) П1 (вариант с топливом печное бытовое)

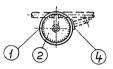


Патрубак соединительный (м4,08-5) П1 (варчант с топливом мазут) П2 (вариант с топливом мазут,печное бытовае)

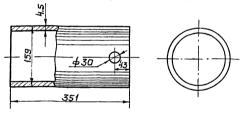


_Воздухосборник ВС-3 ปิอ์นุบน์ ชิบชิ м 1:10

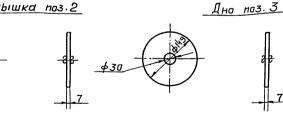




Kopnyc nos. 1



Крышка поз.2



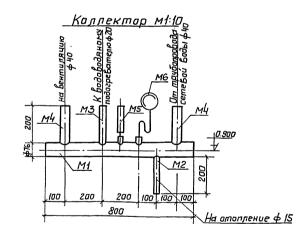
Примечания

1. Дно и крышку приварить к корпусу воздухосбор-ника сплошным швом толщиной 5 мм 2 воздухасборник подлежит гидравлическому испытанию на давление Р-в ати. 3. При привязке типового проекта кательной 903-1-123, 903-1-124 и 903-1-127, 903-1-128 исплючить из спецификации на коллектор марки МЗ

C	пецификация марок	на	1 ка	ллек			
Мар-	Наименование	Кол-во	Масс	a, Ke	Стандарт, чертеж забад - изго-		
Ka	пацменование		Един.	0бщ.	maßumenb		
M1	Каллектор из трубы сталь- най ф 76×3 е=800 мм	1	4,32	4,32	FOCT 10704-63		
M2	Патрубок ф 15	1	0,3	0,3	FOCT 3262•62		
M3	Патрубок ф 20	1	0.4	0,4	n		
M4	Патрубок ф 40	2	0.8	1.6			
M5	Термаметр ртутный тип А 13-2°-160-60	1		_	FOCT 2823-73		
M6	манометр показывающий Обм-100 О-6 кг/см²	1	0.625	0.625	Гаст 8625-69		

Ci	пецификация матери	алов	на 1 в	оздух	οςδομ	HUK	
М	Наименование	Mame.	Сорта. мент	0	,.	#	B 42
ПОЗ.	пичменорание	риал	мент	Газмер	Koji.	1 ωm.	Оби
1	Kopnyc φ 153×4,5	Cm. 10	труба Злектрасв	l=351	1	6,1	6,1
2	Крышка	Cm. 3	Ст. ЛЧСТ. 8°=7 мм	\$149	1	0,98	0,98
3	Дно	Cm. 3	,,	\$ 149	1	<i>a.94</i>	0,94
4	Муфта баздушной	Cm.2	_	\$1/2"	2	0,066	0, 132

Οδιμυύ bec: 8,1 κг.



roccmpoù	CCCP
CAHTEXITE	IUEKT
г. Москва	<i>1974 r</i> .
Kompakuan c 4 hor	TOZOBÍ HLUMI

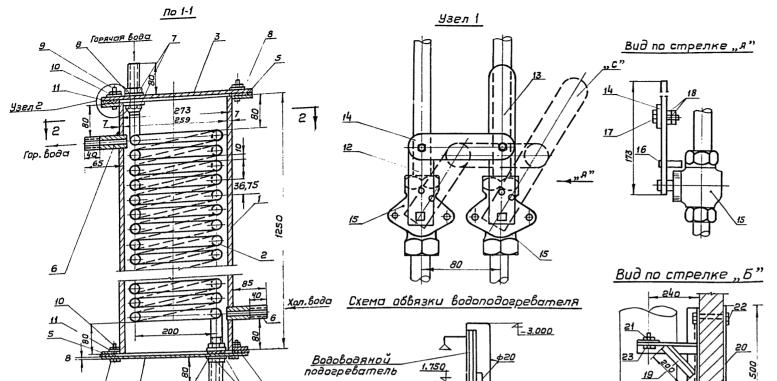
Котельная с 4 бодогречными котлами "Унчверсал- 6 м" поверхностью нагрева тузн. Тапливо печнае бытьвое, мазут

Патрубки и секция приточных камер П1,П2. Воздухосборник ВС-3. Коллектар. Спецификации марок на коллектор и воздухосборник.

903-1-128 ΑπЬδοΜ Sucm 08-7 13502-06 12

Τυπαβού προεκτή





Обратная вода

Холодная вода

в теплосеть

План по 2-2

Узел 2

Спецификация элементов на одну марку

<u></u>								
И	Н аименов ание	Mame.	Профиль	Размер	Кол.	Ped	Kr	
n/n	паименоодние	риал	сортам,	MM	шm.	шm.	общ.	Примечанив
L	Kopnyc		d:273×7	l= 1250	1	57,4	57,4	10704-63
2	Змеевик		d:20	l:19200	1	26,7	26.7	3262-62
3	Крышка	Cm. 0	cτ. πυστ δ : 8 mm	d: 356	1_	6,2	6,2	5681-57
4	Днище	,,	,,	d:356	1	6,2	6,2	,
5	Фланец	. ,,		d:273x 356	2	2,56	5,12	
6	Ш туиер	Cm. 0	m₽¥6a d≈20	£= 100	12	0,14	0,28	roct 3262 - 62
7	Кантргайка	ковкий Чугун	мга		4	0,041	0,164	8961-59
8	Прокладка	Паронит	_	<i>ซ</i> ี:5mm	2	-	1	
9	Балт	cm.3	M12	l=40	16	0,050	0,80	7798-70
10	Γαŭκα	_,,	MIZ		16	0.024	0,384	5915 - 70
11	Шайба	,	MI2		16	0,006	0,096	11371-68
12	Рычаг	Cm.O	CT.JUCT 6:6MM	26×93	1	0,4	0,11	5681-57
13	Ручка	Cm.O	ct. πuct δ=6mm	26×173	1	0,21	0,21	
14	Планка	Cm.0	S: 6 MM	26×101	1	0.12	0,12	,
15	Кран сальниковый муфтовый	бронза		dy = 20	2	1, 1	2,2	114 6δκ
16	Штырь к ручке	Cm.a	cm. KPY20 d: 5 mm	€:35	2	0,008	0,016	2590 - 71
17	Болт	cm.3	м6	l:35	2	0.01	0.02	7798-70
18	Kohmpeaŭka Faŭka	cm.3	м6	_	4	0,003	0,012	ract 5915-70
19	Кронштейн	cm.O	L50×50×4		1	6,1	6,1	FOCT 8509-7≥
20	Палоса	cm.o	Ст. ПОЛОСО 70×6	ℓ=500	2	16,5	33	103-57
21	Гайка	cm.3	M16		6	0,041	0,246	FOCT 5915 • 70
55	Болт	cm.3	M16	P=160	4	0,08	0,32	70CT 7798-70
23	Болт	Cm.3	M16	l:60	2	0,121	0,242	7798-70
24	Упор корпуса	Cm.O	ст.палос. 100×4	ℓ = 60	2	0,19	0,38	103 · 57
	TOCKMENICMIK	~ 60	a Social		2		Same	70

Характеристика водоводяного подогревателя

Произбо- дитель-	Темпе вод	?РОТ. Ы	Парам тепли	етры онас.		Потеря Напора в		ะยอบห	
ность л/час	t H °C	t K	t H °C	tk °C	ккал/	водоподог- ревателе мм в.ст.		44СЛО Витков	Длина мм
400	5	35	700	400	12000	500	1,6	30	19200

<u>Примечания:</u>

1.Водоводяной подогреватель изготовпляется на сварке и испытывается гидравлическим давлением не менее в атм. Вентиль "а" регулируется один раз перед
сдачей системы в эксплуатацию так, чтобы вода постоянно
заполняла корпус подогревателя с учетом расчетного его расхода.
Вентиль "В" допускает периодическую регулировку подачи теплоносителя
в процессе работы, обеспечивая необходимые температуры, включение
смесителя в работу производится ручкой "С" которая включает
одновременно теплоноситель и холодную воду.

14 80	105 S
12,5 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	Omb. dna

Ручка

φ20

"a"/

Узел 1

\Подвод горячей воды из теплосети

<u>Деталь и 24</u>

<u>Отв. d=18</u>

<u>План крепления водопо-</u> догревателя к стене

150×50×4

Б

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва 1974г
Котельная с Чводогрейными
котпами "Чниверсал 6 м",
поверхностью нагрева по 41,8 г

Топливо-печное бытовое, мазут

Водоводяной подогреватель Tunobaŭ npoekt 903-1-128 ЯЛЬБОМ VI ЛИСТ ОВ-8

		امیرا		62		Масса	7.52	Стандарт, чер-
ntū.	$\tilde{\top}$	N°	Наименование	E∂. U3M.	Кол-во		06щ.	Стандарт, чер- теж, Завод изготовитель
	4	n/n			//	Εθ. 5	6	7
M	4	1	2 Baumuaa	3	4	3	-	
	1	—	Вентиля	7 43	ия			
<u>e</u>		1	ASPERAM BEHMUNA MODHOU AS 105-1 C BEHMUNA MODHOU UCHMPOO EXHIN 44-70 NS, UCNONHENUE 1, 1000 KENUE KONY XA NO. 8 - 930 OS IMUH, C 3ACKMPOO BU RAMENO A N - 24-6, N = 0.8 KBM, N = 930 OS HWH, N = 930 OS HWH	иm.	1	(18	118	Учреждение УЮ-400/4
		2	Агрегат вентиляторный А5 100-1 с вентилятором центровежным Ц4-70 N5 исп.1, положение кожуха Пр-90° п-030 выши с гаретрос.	"	1	118	118	
		3	двигателем A0Л2-21-6 N=0.8 кдт, п= 930 обітин Aгрегат вентиляторный A5 030-2, с вентилятором центробежным Ц4-70 N5, исполнение 1, положение кожуха Л0, п=930 °6/тин, С электродвигателем A0Л2-22-4 N=1.5 квт, п=1420 обітин	n	1	119	119	11
		4	Kanopu@epbi npu th=-20°C	" "	2 2 4	52.6 72.7 52.6	105,2 145,4 210.4	кастромской калориферный завод
		5	Дефлектор Т-17	"	2	7,4	14.8	4.904-12
	1	6	Дефлектор Т-23	"	3/1	86,2	258,6 86,2	
	- [7	30Hm T4	"	1	5,6	5,6	
		8	B03dyxo8odb1 u3 nucmo8où cmanu 6=0,55mm, kpy2n020 CEYEHUR \$125	M2	0.32	4,5	1,43	FOCT 19904-14
	ı	9	To #e, \$180	n	9.25	4.5	41.27	
	1	10	To xe, \$200	"	2.2	4,5	9,9	
	1	11	To *e, \$280	"	3.5	4,5	15,8	
Ţ		12	To xe, Ø315	"	3,45	4,5	15,5	
2		13	To #e, \$9355	"	2.01	4,5	90,0	
Cylemose Sommy	Дэпно	14	8038yx0808bi u3 листовой стали 6=0,7 mm , прятоугольного сечения 200 × 100	"	0,48	5,6	2,12	
}	1	15	70 xe, 200 × 160	"	3,24	5,6	13.8	
à.	l.I	16	To #e, 200 * 200	"	0.8	5,6	4,5	//
1	T	17	To жe, 400 × 250	"	52.7	5,6	294	"
\$	Š	18	Решетки воздухоприточные тип РР 400 × 100	WM.	g	1.6	14,4	1. 494-8
\top	Ħ	19	70 xe, 400 × 200	"	6	2,2	13,2	n
	опировал	20	70 xe, 200×100	"	2	0,9	1.8	«
(i. c., r)	ğ	21	Решетки ицелевые регу- лирующие тип Р150	"	9	0.41	3,69	1. 494-10
	200	22	To me, P200	"	1	0,64	0,64	
+	Ħ	23	Лючак для измерения давле- ний воздушных потоков		4			MUXHEBCKUÜ 3-8 BEHM 3920M0BOK
Бахарев		24	Nampydon coedunumenshbid us nucmobou cmanu 6=1,5mm u L 36×36×4	шт. M2	2 1.66	18,7	37.4	08-7
ZOX C		25	3dknadhoù nampybak us nucma- 8où cmanu 6=1,5 mm, u L36×36×4	"	2.82	9,6	19.2	
Q'		26	Узел прохода вентиляцион- ных вытяжвых шахт через покрытия УО9-201	wm.	3/1	117.6	352,8/ /117.6	2.494-1
3 3		27	To me, 971-201	"	2	44,39	88,78	
32/2		28	Лверь герметическая ител-	"	2	36	72,0	4.904-62
4	H	29	Ленная Ду 1,25×0,5 клапан деревянный утепленный	7				4.904-16 Bun.1
1	1	30	утепленный Вставка гивкая ВВ -5,0	 -	2	19,5	39,0	2,494-8
omo.		31	Вставка гибкая ВНА-5,0	"	2	5,98	11,96	
neg :		31	DOMING ZUNGH DAA-3,0	"	2	4,48	8.96	

1 2 3 4 5 6	7 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. 904-25
tH = -30°C " 8 2,1 16.8 -	
th = -40°C " 12 2.1 25.2 —	
	CT 19904-74
34 To me, \$\frac{\phi 200}{\phi 182} \text{\tinite\text{\tinit}\ext{\tinit}\\ \text{\tinit}\\ \text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinit}\\ \text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinit}\\ \text{\text{\text{\tinit{\tinit}\text{\text{\text{\text{\tinit}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinit}\\ \text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinite\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\texi}\text{\texi}\text{\texit{\texi}\texit{\text{\texi}\text{\texit{\texi{\texi{\tex{\tinit}\\ \titil\titil\titil\titil\titil\titil\texi{\texi{	
35 70 me, \$\frac{\phi 180}{\phi 126} \text{\tinite\text{\tikitet{\texi{\text{\tin}\tint{\text{\text{\text{\tinit}\\ \tint{\text{\text{\text{\tinit{\texi{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinit\text{\text{\text{\text{\tinit}\text{\text{\text{\tinit}\\ \tinithtet{\text{\text{\text{\tinit{\text{\text{\text{\tinithtet{\text{\tinithtet{\text{\texi}\text{\text{\texi{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi{\texi\til\tii}\tint{\tiin\tint{\tiin\tinithtet{\texi{\texi{\texi{\texi{\tii}\tiint{\tii}\t	
36 70 жe, \$\frac{\phi 180}{\phi 144}	
37 70 xe, \$\frac{\phi}{\phi 263} \ \ \ \frac{\phi}{\phi} \ _ \ _ \ _ \ _ \ _ \ _ \ \ _ \	
38 краска густотертая кг — 30 го	CT 695-67
	CT 482-67
	CT 7931-56
42 8 = 80 mm	CT 9573-72
42 Лента стальная улако- вочная 0,7 × 20 мм Кг — 0,48 го	c7 3560-73
43 Пряжки для крепления из оцин wm. 2 0,0076 0,0152 го	C719904-74
	<i>36-929-67</i>
	c7 3282-74
46 Pybepoud PN-250 M2 Q.5 1.1 5.5 FOO	CT 10923-64
2 d g <u> </u>	CT 6617-56
18 40/182030// M2 0,33 2.21 1.2 1	MCH PCPCP 155-1-68
49 Винты Самонарезающие ит. 45 0,0012 0,055 год	710621-63
Теппоснабжение и отопление	
1 Радиаторы чугунные гос	CT 8690-58
tH=-20°C 3KM 12.6 22.45 283.0	
th = - 30°C " 16.1 22.45 351.0	
tH=-40°C " 17,9 22,45 402,0	
1 - 1 CDADHAY 4 - 10×3	CT 10704-63
o boundle ag=15	13262-62
4 To xe, dy = 25 " 8,0 2,39 19.1 —	
5 To *e, dy=32	
6 То же, dy=40 " 25,0 3.84 7 Вентипи Заторные туртовые шт. 2 0.7 1.4 год	710/6/ 79
7 13KY 180P dg = 13	CT 18161 - 72
g To ke, dy = 32 " 2 2.1 4.2 10 To ke, dy = 40 " 2 3.7 7.4	
и Кран для выписка ваздиха кон и оди од кра	СНОКУТСКИЙ
11 струкции Маевского Ру = 6ке/см3 1	атурный 3-д 08-7
12 8C-3 dH = 159, H = 35.1 13 Mahomemp norasidariouuuu	7 8625-69
14 Kpah mpexxodogoù " 2 0,4 0,6 ram	NUMCKUÚ ME- UNECKUÚ 3-8
15 Термонётр ртутный п 2 — гос	7 28 23 -73
16 UNDABA ANS MEDMOMEMPA " 2 — FOC	73029-59
	104-5 BW11.2
18 To me, 8 KT d = 25 " 3 0,117 0,351	
19 To me, 9 KT d = 32 " 6 0,129 0,774 -	
20 To xe, 10KT d = 40 " 9 0.142 1.28 -	<i>"</i>
20 70 %e, 10 KT 0 = 40 " 9 0,142 1.28 — 21 Kponwmeun uz yznobo 0 K2 — 3.0 roc	

1	2	3	4	5	6	7			
22	Кронштейн радиаторный 1КС	WM.	12	0,185	22	3.904:5 Bun.1			
23	Планка радиаторная ЧКС	"	8	0,134	1.1				
24	Пухшнур из минеральной ваты ү = 250 кг/м з	M3	0.172		_	1436-887-67			
25	Скорлупы минераловатные марки 150	"	0,275			7436-887-67			
26	Проволока Ф2 _{ММ}	SA	0,01		0,01	FOCT 3282 - 74			
27	Лента стальная сечением 0,4 × 20	"	2,09		2,09	racr3560-73			
28	Пряжка для крепления из ацин- кованной стали б=0,8 мм	wm.	24	0,0076	0,205	FOCT19904-74			
29	Рубероид РП-250	M2	20,0	1.1	22.0	FOCT 10923 - 64			
30	Лента прррезиненная	M	230	0,01	2,3	TOCT 2162-68			
31	<i>Лакостеклоткань</i>	M2	20,0	0, 282	5,64	T¥36-929-67			
32	Λακ ΧΟΠ	KZ			0,6				
<i>3</i> 3	Битум БН - <u>IV</u>	"			0,1	TOCT 6617-56			
34	Лак антикоррозийный 6Т - 177	"			0,8	TOCT 5631-70			
35	Ο πυφα	"	_	_	2.1	TOCT 7931-56			
36	Краска густотертая	"	_		0.5	ract 695 -67			
37	Белипа	"			2.5	FOCT 482-67			
	Горячее во	100	CHO	бжен	ue				
1	Трубы стальны е водогазопро- водные оцинкованные dy = 15	M	15	1.28	19.25	FOCT 3262-62			
2	To me, dy = 20	"	15	1,66	24,9				
3	Водоводяной подогреватель	cum.	1			08-8			
4	кран Сальниковый муфтовый 184 ббк dy=20	,,	2	1,1	2.2	100719193-75			
5	Вентипь запарный муфтавый 15 ку 18 бр dy = 20	"	2	0,9	1,8	TOCT 18161-72			
6	70 xe, dy = 15	"	1	0.7	0,7				
7	Смеситель для душевых- установок	KOM. NA.	1			FOCT 10822-64			
8	Сетка душевая	шm,	1						
9	Οπυφα	KZ			0,12	roct 7931-56			
10	Краска густотертая	÷			0,03	FOCT 695-67			
11	Белила	"			0,14	FOCT 482-67			

Примечания.

1. В разделе "Вентиляция" поз. 6,26 цифры в числителе относятся к типовым проектам 903-1-123, 903-1-124, 903-1-126, 903-1-127, в знаменателе - к 903-1-122, 903-1-125.

2.В разделе "Горячее водоснабжение" поз. 2÷5,7 относятся только к типовому проекту 903-1-122, 903-1-126.

Госстрой СССР

[АНТЕХПРПЕКТ

г. Масква 197 г.

Котельная с Чводогрейными котами, Универсал-От поверхностью нагревано Чвый Тапливо – мазут

Сводная спецификация, Вентиляция. Теплоснабжение и отопление. Горячее водоснабжение,

Типовой про 903-1-1 Альбом <u>VI</u> Лист ОВ-9

_	
<i>_,</i> ,,	١
116	1
7.1	

] [N		E∂	Кол-	Масса	Kr.	Стандарт,	1
1/2	//n	Наименование	и3м.	Вь	един.	общ.	чертеж, Завад-изгатави- тель	32
ł۴	7	2	3	4	5	6	7	33
11	•		uЯ					34
11	7	Агрегат Бентилятарный А5105-1		_	118.0	236 0	Учреждение	35
] -	1	с Вентилятором центробежным П.Б. То 25 ист. 1 положение кожиха	шт	2	110.0	236,0	9 Pa - 400 /4	
Ш		ЦЧ-10 А5, исп. 1 паражение кожуха 100°, 11: 930 ф/мин. с электробы- еателем А0л2-21-6, Н=0,8 кБт, П=930 ф/мин.						36
łL		сителем АОЛ2-21-6, Н=0,8 КБМ, <u>П=930 об/мин</u>						37
11.	2	A5-100-1 c heumunamanam	-1-	1	118.0	118.0	- "-	38
11		Чентробежным ЦЧ-ТО Н5, ист. 1, по- ложение кожуха ПР 90° п=9300бын.						
Ш		С ЗЦВКШБОДВЛЕЙШЕЛЕМ В ЗЦВКШБОДВЛЕЙШЕЛЕМ ———————————————————————————————————						
11		лижение конджи ПРЗО п-3-3300 раць С Электродвигателем <u>АОЛ2-21-6, Н-0,8 кВт п=930 ^{©0}/мин</u> Вентилятор центродежный алю- миниевый (ИУЛ) 15 ст. 1 подоже-	-					70
11	3	миниевый 44-70 А5 исп 1 положе- ние кожу и Пр.315; n= 1430 общин.	11 -	1	120,0	120, 0	_,	39
П		С электрообиеителем оли-эл- ч						40
IL		h= 2,2 кВт, n= 1430 аб/мин.						41
114	4	Вентилятар центробежный алюминиевый Ц4-70 A5, ист. 1 положение кожуха ,7315°,		1	120.0	120.0	— <i>"</i> —	42
11		положение кожуха пзі5°,	-11-	'	,20,0	,.		43
۱ŀ	-	<u> 11=1430 об/мин.,с электродвигатерем</u> В АО-31-4, N=2,2 квт, n=1430 об/мин.	_					44
╟					11	1.1 -		
ΙĿ	5	Вентилятор чентробежный алюминиевый 44-70 н 2,5	-11-	1_	44.7	44,7		45
\prod		ucn. 1 попожение кожуха 10°, n=1380 об/мин с <u>Электродви</u> га						46
Ш		ТЕЛЕМ ВАО-071-4, H=0,27 кВТ, h=1380 Фрини						47
16	6	Калориферы при						
П		tH=-20°C KBC6-11	•	1	52.6 72,7	52.6 72,7	Кастромской калариферный Забед	48
۱ŀ	-	. KRC6-D	11	2	52.6	105.2		49
Iŀ		tH = -30°C KB56-11	"	1	72,7	72,7	_ ,_	-
╟	_	tн=-40°С квс6-п	4	4	52.6	210,4		<u>50</u>
IL	7	Дефлектар Т-17	"	21	7,4	14.8	4.904-12	51
,	8	Дефлектар Т-23	"	3/1	86.2	²⁵⁵ 86.2	-,-	52
H	9	Зант T1	"	1	21,0	21.0	-,-	53
	10	Сетка проволочная,с квадрат-	m ²	0.1	4.1	0.41	70CT 3826-66	54
1 -	11	ными ячейками Н5° ф14 Воздуховоды из листовой стали в=0,35 нн круглого сечения ф125		0.32	4.5	1,43	FOCT 19904-74	55
H		-	"		4,5	41,27		100
H	[2]	По же, ф 180	-	9.25	4,5			1
1 [3	<i>По же</i> , ф <i>200</i>	n	2,2		9.9		-
H	14	<i>По же</i> , ф28σ	"	3.5	4,5	15,8		
	15	<i>По же</i> , ф <i>315</i>	4	3,45	4.5	15,5		<u> </u>
H	16	<i>Мо же, ф355</i>	11	2.01	4,5	90.0	_,_	2
L	17	Воздуховоды из листовой стали 8=0.7мм,прямаугольного сечения госмой	٠	0.48	5.6	2,12	-,-	3
	18	По же. 200×160	١,	3,24	5.6	13.8	_,_	4
1	19		,,	0.8	5.6	4,5	_,_	5
. 1								6
	20	По же, 400×250 Решетки Воздухоприточные,	"	52,7	5.6	294.0		_
	21	MUN PP 400×100	шт	9	1.6	14.4	1.494-8	8
1 -	22	По же, 400 x 200	"	6	2,2	13.2		
	23	По же 200 x 100 Решётки щелевые регулирую.	"	2	0.9	1.8	1/10/- 10	9
1 -	24	wue mun PISO	1	9	0,41	3.69	1.494-10	10
1 -	25	Мо же, Р200 Лючок для измерения давлений	"	1	0.64	0.64	— «— Михневский завад	111
12	26	раздылных иашакор	"	7			вент загатовок	12
1 2	27	Баздушных потаков Патрубок соединительный из листо- Бой Ста пи О ≈ 15мм и L 36×36×4 Секция соединительная из листо- Вой стали б=15мм и L36×36×4	<u>W</u> m≥	<u>1</u> 0.83	18.7	18.7	<i>0</i> 8-7	/3
1 2	28	Секция спединительная из листо- Вой стали 6=15мм и 136×36×4	"	2,26	39.4	394	_,_	14
11.	29	Закладной патрубок из листовай стали б=1.5мм и L 36×36×4	1,	2	19,2	19,2		15
1 -		Стали 0=1.5мм и L 36x36x4 Узел прохада Вентиляционных		0.82			a liali i	_
	00	шахт чёрез покрытия УП1-201	шт	2	44,39	88.78 351		16
15	31	Мо же, УП-9- 201	"	3/1	117.6	117.6		17
,								

	2	3	4	5	6	7
32	Дверь герметическая утеп- Ленная Ду 1.25 × 0,5	Lum	2	36.0	72,0	4.904-62
33	Автаматический обратный клапан Авк-4	"	2	5,3	10,6	08-02-154
34	Лепестковый обротный КЛапан ЛК-9	٠,	3	10,15	30,45	3.904-1
35	Клапан деревянный утеп- ленный	4	2	19.5	39	4. 904 - 16 Вып. 1
36	Вставка гибкая ВВ-5.0	11	2	5.98	11.96	2.494-8
37	Вставка гибкая ВНА-5.0	11	2	4,48	8.96	— "—
38	Подставка под калори- Фер tu=-20°C	,	8	2,1	16,8	4.904-25
-	## -30°C	-	10	2.1	21.0	-,-
H	t H= -40°C	<u>"</u>	12	2,1	25,2	-,
39	φ 125	"	1	_		FOCT 1998474
40	Диафрагма <u>ф.82</u> Мо же , <u>ф.182</u>	11	1			
41	Μο же , <u>φ΄ 180</u> φ΄ 126	"	1	_		
42	Може, ф180 — ±144	1,	1			,,
43	Мо же, <u>ф 355</u>	,,	1	_		— <i>"</i> —
44	Краска густотертая	Kr			3.0	FOCT 695 - 67
45	Белира	,,		_	15.0	racT 482-67
46	Олифа	"		_	12.5	ract 7931-56
47	Плиты полужесткие минераловат- ные на синтетической связке	-				
	ПП- 150, 6°=80	m ³	0,096	4,92	0.472	FOCT 9573-72
48	Лента стальная упако- Вочная 0,7×20 мм.	Kr			0.48	ract356a-73
49	принкованная сшайл я:08 мм Прижки для крепления пз	шт	2	0.0076	0,0152	FOCT 19904-74
50	Лакостеклоткань	m ²	0.2	0.282	0.0574	TY 36-929-67
51	Проволока ф 2мм	Kr	_	_	0.05	FOCT 3282-74
52	Рубераид РП-250	M ²	0.5	1.1	5.5	ГОСТ 10923-64
53	Битум БН <u>Г</u>	Kr	-		2,5	TOCT 6617-56
54	Фальгаизал	M ²	0.55	2,21	1.2	TY Mru PCPCP 1/55-1-68
55	винты самонарезающие винкованные ч× 12× 0,11	шт	45	90012	0,055	FOCT 10621-63
	Теппаснабжение	и	01	חסח.	лени	IE .
1	Радиатары чугунные М 140-А0 при tн=-20°C	Экм	12.6	22.45	283.0	ГОСТ 8690-58
	tH=-30°C	"	16,1	22.45	351.0	,
	tн= -40°С	"	17.9	22.45	402.0	
2	Труба стальная электро- сварная d= 76-3	М	1.6	5,4	8.63	ract 10704-63
3	гварная d= 16+3 Трубы стальные водогазо. проводные dy∗IS	"	30,0	1.28	38.5	FOCT 3262-62
4	Mo же, dy=25	"	8.0	2,39	19.1	
5	По же, dy=32	"	18,0	3,09	<i>5</i> 5.6	
6	По же, dy=40	"	25,0	3.84	96,0	_,_
7	Вентили запорные муфто. Вые 15ку 18бр dy: 15	шт	2	0.7	1.4	FOCT 18161-72
8	По же dy = 25	"	2	1.4	2.8	_,_
9	Mo we dy=32	11	2	2,1	4.2	
<u>10</u> 11	Мо же dy = 40 Кран для выпуска воздуха констак-		2	3.7	7.4	—" — краснокутский арматурный завад
12	ПО ЖЕ ОЗ = 40 КРАН ВЫПУСКА ВОЗДУКА КИНСТЕК- КРАН ЙЛЯ БЫПУСКА ВОЗДУКА КИНСТЕК- ВОЗДУКОСФОРНИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВС-З ФН = 159, Н=351 МАНОМЕТР ПОКАЗЫБАЮЩИЙ ОБЕНЬ ВОВЕНЬ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	10		0.14		
13	манометр показывающий В манометр показывающий	<u>"</u>	<u>3</u> 2	8.1	24.3	08-7
14	Кран трехходовай	11	2	0.625 0.4	1.25	TOCT 8625-69
_	КТК dy= 3 Термаметр ртут ный тип A N3-2"- 160-60		2	<i>U.4</i>	0.8	
15	тип А н3-2°- 160-60 Оправа для термометра	4		\vdash		FOCT 2823-73
16	Оправа для термометра тип А-200-60 Хомит 6кт для крепления	"	2	$\vdash = \mid$		FOCT 3029-59
17	Хамут бит для крепления труб d= 15		10_	0.065	0.65	3.904-5 Вып.2

1	2	3	4	5	6	7
18	Хомутик 8 кт для крепления труб d=25	шт	3	a 117	0,351	3.904-5 вып 2
19	To we. 9 KT d= 32	,	6	0.129	0.775	
20	To we, 10 KT d=40	1,	g	0.142	1,28	-,-
21	Кронштейны из угловой Стари 50x50x5	KF	_		3,0	TOCT 8509-72
22	кронштейн радиаторный 1КС	шт	12	0,183	2,2	3.904-5 Bund
23	планка радиаторная	"	8	0,137	2,1	_,_
24	Пухшнур из минеральной Ваты X=250 кг/мз Скорлупы минераловатные	M3	0,178		_	TY36-887-67
25	Скорлупы минераловатные марки 150	"	0.275			
26	Προβοποκα φ2	Kr	0.01		0,01	FOCT3282-74
27	Лента стальная сечением 0,7×20	Kr	2.09		2.09	FOCT 3560-73
28	пряжка для крепления из оцинкованной стали б=08мм	шm	27	0,0076	0,205	гаст 1 9 9 84-7 4
29	Руберайд РП-250	M2	20,0	1.1	22,0	TOCT 10923-64
30	Лента прорезиненная	M	230	0.01	2.3	TOCT 2162-68
31	Лакостеклоткань	M2	20,0	0.282	5.64	T936-929-67
32	<i>Πακ Χ</i> CЛ	кг		_	0.6	
33	Битум БН-ІЎ	"			9.1	<i>ΓΟε</i> Τ 6617-56
34	Лак антикоррозийный БТ-177	",			0,8	ГОСТ 563 I-70
35	Олифа	п			2,1	FOCT 7931-56
36		"			0,5	<i>гаст 695-67</i>
37	<i>δε</i> ρυ <i>ηα</i>	"			2.5	FOCT 482-67
	Гарячее вадасн	ad	Тже і	ние		
1	Трубы старьные водогазо- проводные очинкованные ду: 15	M	15	1.28	19.25	FOCT3262-62
2	To *e, dy= 20	"_	15	1.66	24.9	_,_
3	водоводяной подогреватель	шт	1	_	-	<i>0</i> 8-8
4	Кран сальниковый муф- товый 11ч ббк dy=20	"	2	1.1	2,2	FOCT 19193 - 73
5	Вентиль запорный муф- товый 15 кч 18 бр. dy = 20	-	2	0.9	1.8	FOCT 18161-72
6	Mo *e , dy = 15	11	1	0,7	0.7	
7	Смеситель для душевых Установок	Ком- пл.	1			TOCT 10822-61
8	Сетка душевая	ШΤ	1	-		— " —
9	Олифа	ΚΓ	_	_	0,12	TOCT 7931- 56
10	Краска густотертая	Ħ	_		0,03	<i>Fact 695-67</i>
11	Белила	11		_	0,14	Гаст 482- 67

Примечания

1. В разделе "Вентиляция" поз. 8,31 цифры в числителе относятся к типовым проектам 903-1-123,903-1-124, 903-1-127, 903-1-128, в знаменателе- к 903-1-122, 903-1-126.

2. В разделе горячее водоснабжение поз. 2÷5,7 относятся только к типоваму проекту 903-1-122. 903-1-126

Гасстрой СССР
СВОДНАЯ Спецификация.
Бентиляция. ТеплоснабВентиляция. Теплоснабжение и отопление.
Котельная с 4 Водогрейны,
ми котрани, универсины,
тарячее водоснабжение.
тарячее водоснабжение.
Тапливо-печное бытовое.

Τυποβού προεκτη 903-1-128 Альбом VI Sucr.