типовой проект 903-4-124.87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ С ПЛАСТИНЧАТЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 МВТ

ЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

АЛЬБОМ **2**

тип 1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср КИЕВСКИЯ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

22//8 Заказ № 12499 Инг. 1-6 9977/2 Тираж 52 Сдано в печать 18/11 1988 Цсна 3 -96

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-4-124.87

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ С ПЛАСТИНЧАТЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ, ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 МВТ

СОСТАВ ПРОЕКТА

NUPPOW I	П.3	ANNIIAE RAHARATUHOROII
ARLEON 2	TX	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
AJILLEOM 3	AC, OB, BK,	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ОТОПЛЕЕТЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРООСВЕЩНЫЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
ATILISOM 4	KKM	KOHCTPYKIUM KEMEBOEETOHHNE
ANDEOM 5	em, atx	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОЛАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА
ANDEOM 6	XTX	щитн автоматизации. Задание заводу-изготовителю
ANDEOM 7	ЭM	низковольтные комплектные устройства, задание заводу-изготовителю
ANDEOM 8	CO	RIHARIOLY OBOPYLOBAHUR
ANDEOM 9	BM	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
ANTEOM IO	CM	CWEIR

АЛЬБОМ 2 ТИП 1

РАЗРАБОТАН

государственным проектным институтом по планировке и застроже города

XAPLKOBIIPOEKT

THARHEN HEEHEP HECTUTYTA MANUELC.T.XOLEHKO

THARHAN WHEEHEP HPOEKTA

Manualc.T.XOLEHKO

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ УССР
ПРИКАЗ #136 ОТ 16 ИЮЛЯ 1986 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОЛ
"ХАРЬКОВПРОЕКТ" 2.41 1987г.
ПРИКАЗ #240 ОТ 30 ОКТЯБРЯ
4987года

			 /~
-		 	- MAERBHAN
1			
1			
1			
1			
	ERS A''		



Ведомость основных комплектов **VARUARA**

чертеней.

Ведомость рабочих чертеней ULHUBRALL KUMUYEKTY

BAHMA. PPARMENT MAAHA HA DTM 0,000. PA3-

отстойник.

Т ступени подогрева. Общий вид. Спецификация.

П СМУПЕНИ ПОДОГРЕВА. ОБЩИЙ ВИД СПЕЦИФИКАЦИЯ.

10-10.

ТХ-15 БЛОК БПЦН-1 ОБЩИЙ ВИД СХЕМА БЛОКА.

ТХ-16 БЛОК БПЦН-1. ОПОРНАЯ РАМА. ОБЩИЙ ВИД.

ТХ-17 БЛОК БПЦН-2. ОБЩИЙ ВИД. СХЕМА БЛОКА.

ТХ-18 БЛЯК БПЦН-2. ППОРНАЯ РАМА. ОБЩИЙ ВИЛ.

ТХ-19 БЛОК БПЦН-З. ОБЩИЙ ВИД. СХЕМА БЛОКА.

ТХ-20 БЛОК БПЦН-З. ОПОРНАЯ РАМА ОБЩИЙ ВИД.

ТХ-21 БЛОК БКСН. ОБЩИЙ ВИД. СХЕМА БЛОКА.

ТХ-22 БЛОК БКСН. ОПОРНАЯ РАМА. ОБЩИЙ ВИД.

ТХ-23 БЛОК БПН. ПБЩНЙ ВИД. ОХЕМА БЛОКА.

ТХ-24 Блок БПН. Опорная РАМА. ОБЩНИ ВИД.

Спецификация.

Спецификация.

Сявцификация.

Спецификация.

СПЕЦИФИКАЦИЯ.

Спецификация.

Спецификация.

Спецификация.

Спецификация.

Спецификация.

AOBATOP.

ТХ-13 БЛОК БПВ-1 ПЛАСТИНЧАТОГО ВОДОНАГРЕВАМЕЛЯ

ТХ-14 БЛОК БПВ-2 ПЛАСТИНЧАМОГО ВОДПНАГРЕВАМЕЛЯ

PEBN 9-9.

TX-11 WAUBUBUN

TX-12 PHALTP

NOUMEVAHUE

) L I L III L III .			DEHOBBOTO NOMINEKIA-
Овозначение	Наименование	Примечание	N u c m	Наименование
n3	Пияснительная записка	ANDGOM!	TX-1	Въщие Данные
TX	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	1 1 1 1 1 1	TX-2	Спецификация оборудования.
AC	APXHTERTYPHO-CTPONTEABHOE PEWEHNE		TX-3	Спецификация зстановленных приворов кий и зяк-
D8	D m o пление, вентиля ция	ANDBOMB		ЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.СПЕЦИФИКАЦИЯ ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.
BK	В ОД О ПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ	Альбомз тип 1	T X- 4	Принципиальная схема технологических трубопроводов.
90	ЭЛЕКТРОПСВЕЩЕНИЕ	AAbbom3	TX-5	Трубопроводы. План на отм. 0.00
CC	Связь и сигнализация	Альвом 3 пип1	T X- 6	Трубопроводы. Рязрезы 4-1, 3-3.
KHH	Канструкции мелезабетанные		T X- 7	Трубопроводы Разрезы 2-2,4-4.
9M	CHADBDE BAEKTPODEOPYAOBAHNE		TX-8	ТРУБППРОВОДЫ. РАЗРЕЗЫ 5-5,6-6.
ATX	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА			ТРУБОПРОВОДЫ. РАЗРЕЗЫ 7-7, 8-8.
			TX-10	ТРУБОПРОВОДЫ. УСТАНОВКА СИЛИКА МИРО-

ВЕЛОМОЕТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ДРОЗНА ЛЕНИЕ	Наименование	Примечание
	ССЫЛПЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
	Баки прямочгольные для холодной и отеплен-	
1.494-11	ной воды и расспла/для ряствора жидкого стекла	
4. 903-70 B.8	Грязевики.	
A-17 8 001 BI	Опарные конструкции и средства крепления	
	СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРЕННИХ СЯНИТАРИО-	
	технических систем. Опорные конструкции и	
	СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ ИЗПЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРО-	
-	ВОДВВ НЯ МЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОННАХ.	
A-17 8 001 BIY	То же. Опорные конструкции и средства	
	крепления трубопроводов и стенам и	
	ПЕРЕКРЫТИЯМ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
AABSOM 8 TUNA TX.CD	Спецификация пьпрудования	
ALLEOM 9 TUNITX.BM	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МЯПЕРИАЛАХ.	

Типовой проект рязряботан в соответствии с действиющими нормами и правилами и предзематривает мероприятия, обеспечиваюжиЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВППОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗППАСИПСТЬ — ПРИ ЭКСПЛИАТАЦИИ ЗДАНИЯ

Раввый инженер приекта

/3840mas 3.E./

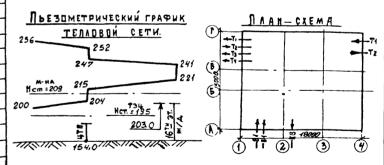
ПЕ УКАЗАНИЯ

ПРПЕКТ ВЫППЛИЕН В СООМВЕТСТВИИ СО СНИП П-г 10-73*(П-36--73*), С"РУКОВОДСТВОМ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ " г. Москва Стройиздат 1983г. "Временной инструкцией по применению пластинчатых теплообменников всистемах теплоснябыения УССР", утверыденной институтом "Гипроград," г.Киев, с "Рекомендациями по проектированию и эксплул-**МАЦИИ ЗСМАНОВОК СИЛИХАТИНОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ДЛЯ** ЗАщиты от коррозии внутренних поверхностей трубопроводов горячего водоснавнения" РД 204 УССР 157-84. **АШВЕЬ МУЕННЯМИ WИНИ СШЕЬСШВОМ МИЧИМНО- КОММЯНУРНОГО** ADBRICMBA YCCP r. Kueb 1984r.

NPDEKM PRIPREDMAH AARTI LUBEN KANMAMUYECKUX 30H.

PACYEMHNE MEMBERAMYPH HAPYWHOLD BOBLYXA th=-25°C; th=-20°C; th=-/5°C, TEMPEPATUPA HAPUMHORO BOBANNA B TONKE CPEBKIN TEMPEPATUPHORO FRAPH-KA/APK OCHOBHOM BAPKAKME LH=-25°C. LH=+3.6°C) NAPA MEMPH MENAD HO CH-MENA B PROVETHEM PEMUME T: 150 - 700, B PEMUME CPESKY PPAPUKATO 70 - 40°

Пяряметры воды, поступающей на нущы горячего водоснавнення - 60°С. Располагаемый няпор холодной воды на вводе в ЦТП 30 м. в. ст. Все прубопроводы за неклю-ЧЕНИЕМ МРУБОПРОВОДИВ УСМАНОВКИ СНАИКАМИРОВАНИЯ ИЗОЛИРУЮМСЯ В сод тветствии с требованиями СН и П-11-г. 10-73%



9977/2 Привязан TN 903-4-12487 TX 3010108 H. KOHTPINOPOCTHIAE BA PUK. FP. KOPOCI DINEBA UENTPOLLHON TENJOBOR NYHKT CAJOCIANOTHIMU BODONOI PEBOTE JAMU MENJONDOUS BODOTESIS MO-CITIS NO 40 MBT. TUN 1. CTALHS ANCT ANCTOB CT. MHH. [PHHEEP] OPMINE TYNHPIE

ŀ	3	ПЕЦИФИКАЦИ	8 0 A K 9 0 8 0 K	A	1 4 91.	
	MAPKA I	DEOSHAYEHHE	<u> </u>		IMACCA	UbruE-
-	1.	Бп цн-1	BAOK DOBNICHMENHO-			
E 7 F	7.	Капанский	THEKAVARHOHHPIX HV-	-		
		насосный	COCOB LOBARELO BOTO-			
ŀ		3 A B O A	СНАБИЕНИЯ, СОС ТОЯ-			
02		3 7 8 4 7 7 7	щий из 24 и псосов	_		
AABSOM 2			THE K 90/55 G:100 M 3			
2			H= 50MB.CM C BAERMPO-			
⋖			ABURATEAEM 4A 180 S2			
Ī			N = 22 KBT.	_		
t			П= 2900 OБ/мин.	1	1204,3	
t	2.	Б пцн- 2	То не, состоящий	宀	1,0	
Tunobou npoekt 903- 4-124.87		Катайский	H3 1 PHACOCA THEA	\vdash		
24		НАСОСНЫЙ	K 90/55, C= 100 m3/4AC,	 		
1		3 A B D A.	H=50M. B.CT. C BAEKT PD-			
ر م			ABUTATEREM 4A 180 SZ			
န္တ [N=22 KBT. n: 2300 06/MHH.		565,73	
7	3.	Битн-3	То не, состоящий из			
2		Кашайский	24 HACOCOB THRA			
		НАСОСНЫЙ	K 45/55 G:50m3/4AC	_		
9	·	3 A B O A	H= SOM B. CT. C BAEKTED	-		
2			ABHRATEAEM 44160 S2			
3			N: 15 KBT. n: 2900 06/MUH	1	972,2	
T	4.	БКСН	Блок корректирую-			
		Капанский	WHX CMECHTEABHHX	<u> </u>		
Ш		насосный	НАСОСОВ, СОСТОЯЩИЙ			
		3 A B O A.	H32 HACOCOB THRA	\vdash		
			K 90/55, G: 105 m3/4AC,			
			H= 48 m s.cm. C BAERT PO-	 		
			ABHTATE AEM 4A 18052			
			N = 22 KBT, n = 2900 00/MuH.		1259,4	
	5.	БПН	Блок подпиточных	Ė	,,,,,	
		T. O. ,, APMXHMMAW'	НАСОСОВ, СОСТОЯЩИЙ			
			43 25 HACOCOB THRA			
18. 2			K 8/18 G:6 m3/4AC,	_		
킾			H= 13 m. B.CM. C SAERMPO-			
834			ABHRATE SEM 4A 80A2			
\$			M5 KBT, n: 2900 of mun.	1	268,82	
4	6.	B 118-1	BACK MARCTHHYATOFO			
		Зявод., Павлоград-	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ			
HHE M ROAN BOARNER MAATA BEAP HIB.N		X H M M A W I'	Істипени подогрева			
引-			THINA 119-05-63-21-			
흴			-0f-12; F = 63,0 m2	S	2194,0	
اله	7	EU8-5	BAOK MARCTHHYATORO	ı		

RPER	OBOSH RVEHUE	HAUMEHOBAHU	kn.	MACCA	Ubnue
n 03.			lion	E.A. Kr.	ЗИНАР
	ЗАВОД "ПАВЛОГРАДХИММАШ"	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ПСТУПЕНИ ПОДОГРЕВА	ـ		
	II AONOFPALXNIMIAM	ТИПА ПР-Q5-50- 2k- 01-			
		-12 F= 50,0 m ²	-		
-		1	2	2000,0	
8.		ШАЙБОВЫЙ ДОЗАПОР V:457м³, Д=000	<u> </u>	ļ	
9.	C. 4. 494-11		2	632,5	
3.	C+ 1 13 1 - 11 .	BAK BANACA PACMBOPA	 		
	Francisco Area	CHAHRATA Y: Sm3	1	689,0	
10.	БЕНИЦКИЙ СТАЛЕ-	Задвинка клиновая с	<u> </u>		
	ЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОД	Выдвинным шпинде-	<u> </u>		
	Брянская обл.	АЕМ ФЛАНЦЕВАЯ ТИПА МА			
		11022,01(31c 912 H#)			
		A 300; P3 2.5 € 3AEK-	L		
		ТРОПРИВОДОМ В 099.054,			
		HONT. C DAEKT POABHEA-	L.		
		TEAEM 4AXC808433 (HAM			
		ADAC 2- 22-443) N-67 KBM.			
		(HAH 2 KBM-)	2	560	
11.	Чэфаровский Арматэ-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
	рный завод.	ФЛАНЦЕВЫЙ ТИПА			
		254914 HH. C M 30, 4 200;			
		Py 4.6	1	310	
12.		То не 254914 ни с мэо			
		Ay 150; Py 16	1	153	
13.		Клапан РЕГУЛИРУЮЩИЙ			1- CEOP.
	ЗАВОД Г. ПОЛШАВА	-OKEQUARTED D 1-X9 ANHT			5A H.O.
		щим прибором РД-35			1- CE OP-
		#y 250; Ps 4.6	2	424	RA H-3
14.	POCT 1106-74	TAND PYHAM MEPE-			
	КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ	КАНТИВАЗТ КАНЖИВД			
	КРАНОВЫН ЗАВОД	ГРУЗОПОДЪЕ МНОСТЬЮ 3,2 тс.	2	83	
15.	г. Улан- УДЭ.	КЛАПАН РЕГЗАНРЗЮЩИЙ		-	CEOPER
	3-Д. ТЕПЛОПРИБОР"	TURA JPPA-M ASSO; PS 16	1	14,7	H. O.
16	г. Улан- Удэ	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮ-			
	3-Д "ТЕПЛОПРИБОР"	щий типа ЗРРД-м			СБОРКЯ
		As 150; Ps 1,6	1	24.1	H-3
17.	-AMARETER ON	PETYANTOP AABAE-			
	неф тем Аш"	ния прямого дейст-			
		BUR "HOCKE CERM"	\neg		
		типа 21v10нш	\neg		
		Au 150; Pu 1, 6	7	186,0	
		7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	ᅥ	.0010	
			一		
		-	_		
		. 1	- 1		

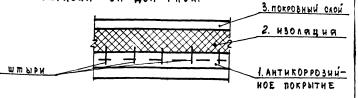
ТЕПАОВАЯ ИЗВАЯЦИЯ ВБОРУДОВАНИЯ СОСТОИТ ИЗ:

Z

- 4. АНТИКОРРОЗИЙНОГО ПОКРЫТИЯ:

 КРЯСКА БТ-177 В ДВА СЛОЯ ПО ГРУНТОВКЕ ГФ-0413
 В ОДИН СЛОЙ,
- 2. ИЗОЛЯЦИИ:
 ПОЛНОСБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ
 ПРОШИВНЫХ МАТОВ

 ШТЫРИ ДЛЯ БРЕПЛЕННЯ МАТОВ
- 3. ПОКРОВНОГО СЛОЯ: СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ, АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА θ =45 мм, χ /6 ТКАНЬ, МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ЗА ДВА РАЗА.



YCAOBH DE O DO SHAYEH M 9:



ΠΡΗΒΗΣΑΗ:

9977/2 WHE NΩ

ΤΠ 903 - 4-124.87 ΤΧ

11. 30Δ0708 2-1

HAVOTA, SAMPFERCH TO THE TOTAL THE

	Tun1.	Спе	МОК ВИНТИНИ МИНТИЧИЕ И	AHOBAEHHI	ых приборов КИГ]	
	OM 2.	№: КИПА 1	НЛИМЕНОВАНИЕ ПРИБОРА 2	КОНСТРУКЦ N ЧЕРТЕН А ЗАКЛАДНОЙ КОНСТРУКЦИИ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	K-80	
	மி			3	4	5	
	AAA	кип1	TEPMOMETP		Бобыщка ОСТ 367-74 БП1-м20-55.		
			сопротивления	53K4 <i>-</i> 1-75	Пробка ТКЧ-229-69 П - M 20 ×1,5	10	
					Прокладка ТКЧ-566-68 21 × 32		
	124.87		TEPMOMETP		Бобышка ОСТ 367-74 БП1 - M27-55		
	903-4-124.87	кип2	ТЕХНИЧЕСКИЙ	10 3K4-1-75	ПРИБКА ТКЧ-229-69 П - М 27 × 2	23	
	т 90		РТУГНЫИ		ПРОКЛАДКА ТКЧ-566-62 28×42		
	POEK	Кипз	O T 5 O P H Q E		Штуцер 3К4-33-76 15		
	=		устройство Лавления	3K4-48-70	ЗАГЛУШКА ЗКЧ-31-69 КЗ-1/2"	29	
	иповои		Дависния		Прокладка 3КЧ-36-70 18		
	F		MAHOMETTIP		Ш туцер 3КЧ-33-76 М 20×4,5-100		
P ¹		Кипа	МЕХНИЧЕСКИЙ ОБЩЕГО	3K4-46-76	ЗАГЛУШКА ЗКЧ-31-69 М 20 ×1,5	53	
			Н АЗНАЧЕНИЯ		ПРОКЛАДКА ЗКЧ-36-70 18		
5.4	,		Диа фрагма		Р ЛАНЕЦ ДУ 300 РУ 1,6		
LAN MODENNIK		KUN5	KAMEPHA 97	FOCT 26969-86	исполнение 2	1	
OTA A COR			AKC		ГОСТ 12815-80 (2 шт) Прокладка 363×309(2шт)		
AT C			Диафрагма		Фланец Ду 3 00 Ру 1,0		
PAR FR		кип 6	KAMEPHASI	FDCT 26969 -86	исполнение 2 ГОСТ 12815-80 (2шт)	1	
			AKC		Прокладка 363×309(2шт)		
BAMEH HHBN°			ДИАФРАГМА		Фланец 44 250 РУ 0,6		
83AM		кип7	KAMEPHAA	FDCT 26969-86	исполнение 2 ГОСТ 12815-80 (2 шт)	1	
ATA,			AKC		11 001 12815-80 (2417) 11 POKAAAKA 303×257(241)		
Cb H A			ДИАФРАГМА		Фланец Ду 125 Ру0,6	1	
TOAN BOATHCE H AATA		Кип8	KAMEPHAST	FOCT 26969-86	исполнение 2 Гост 12815-80 (2 шт).	1	
HOAA.			AKC		ПРОКЛАДКА 166×125 (2 шт)		
X							

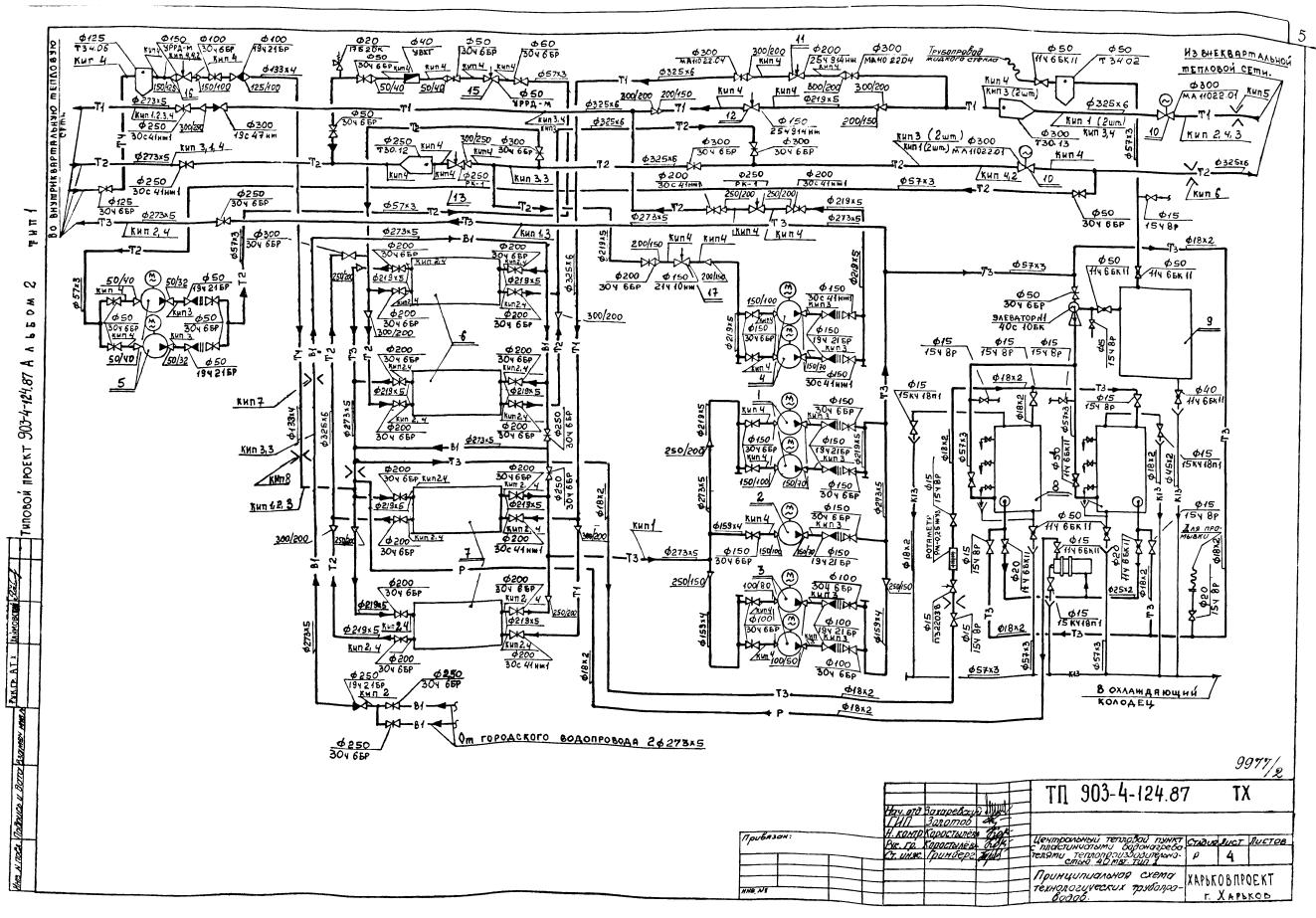
1	Обозначения	Наименование	K-80	Масса Ед.КГ	1 P H M
	2_	3		5	6
1	A17 BOO1 BUIT	Опорная стойка			
		OT 02.000-07	5	18,75	
2		TO HE OT 02.000-06	4	18,8	
3		TO HE QT 02.000-05	1	14,5	
4		TO HE OT 02 000-04	2	14,24	
5		TO HE 0T 02.000	3	8,35	
6		O TOPA TOABECHAT			
		ON. D1. D00 - Q8	4	4,9	
7	11	То нь с оп.01-000-07	9	48	
8		TO HIE ON 01.000-06	7	4,21	
9	n	TO HE 00.01.000-05	1	2,01	
10		TO HE DT.01.000-04	3	1.56	
11		TO HE 01.01.000	25	1.02	
12	A17 BD.04 BUT I	РАННИВДОП АЧОПО			
		QN 5. 03.000-08	4	23,4	
13		TO HE ONE 03.000-06	1	15.7	
14		TO HE OU 5 03.000	1	6,6	†
	CEPUR 4.903-10	ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ			1
	Bbin 5	T 13.22	1	6,52	1
		ПЛИТА ДИЭЛЕКТРИ-		1	1
		4ECKA9 T 47.18		3,19	†
15	 11	PA W REAKONS A GOND	\vdash	+ -,	-
		T13.19	2	3,25	†
		Плита диэлектри-	╁╌	/==	1-
		4ECKA9 T4315	2	1,99	+
16		O TOPA CKOA639 WAS	<u> </u>	 	
		T 13,16.	2	3,71	1
		Плима диэлектри-	 	-/- -	1
		4ECKAT T 43.42	2	1,99	
			╁	1	
			\vdash	†	†
			\vdash	 	
			\vdash	1	†

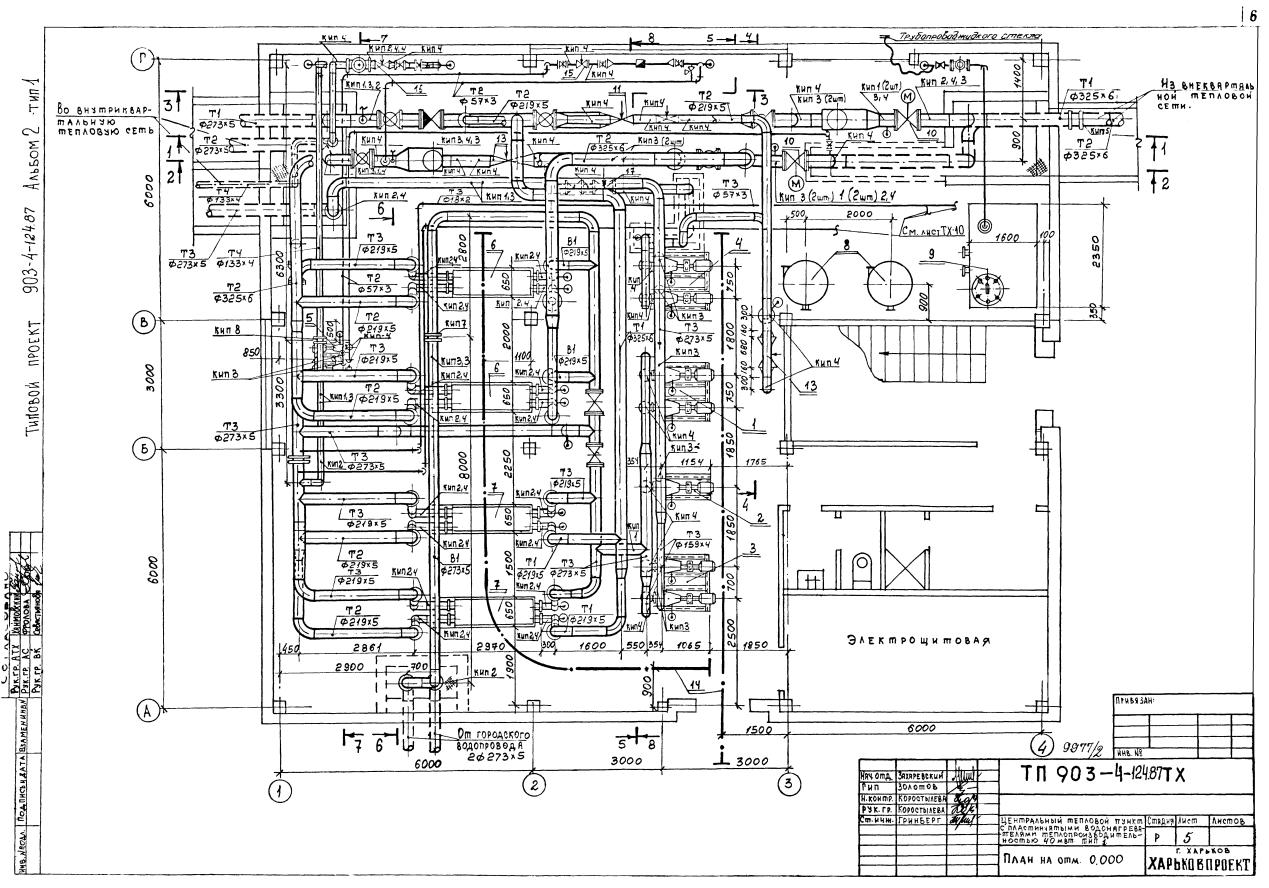
TENADBOA READEN PABOADB

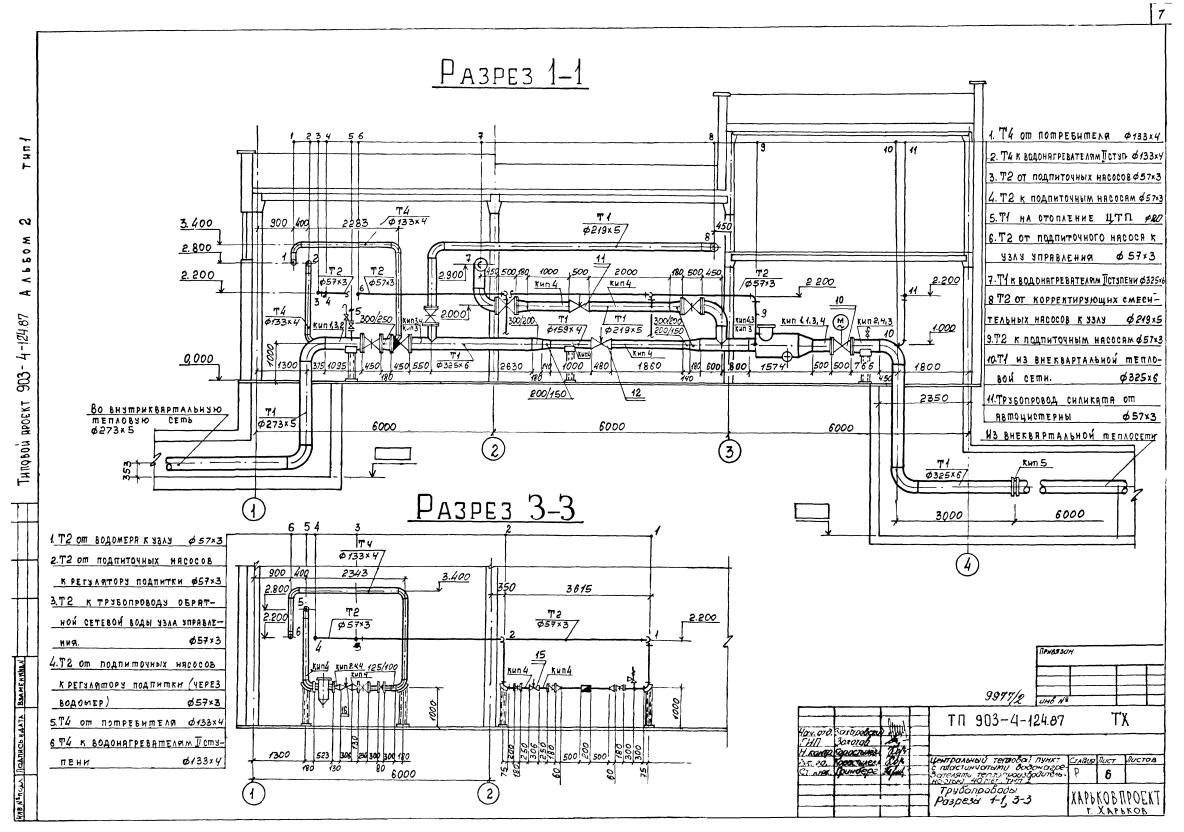


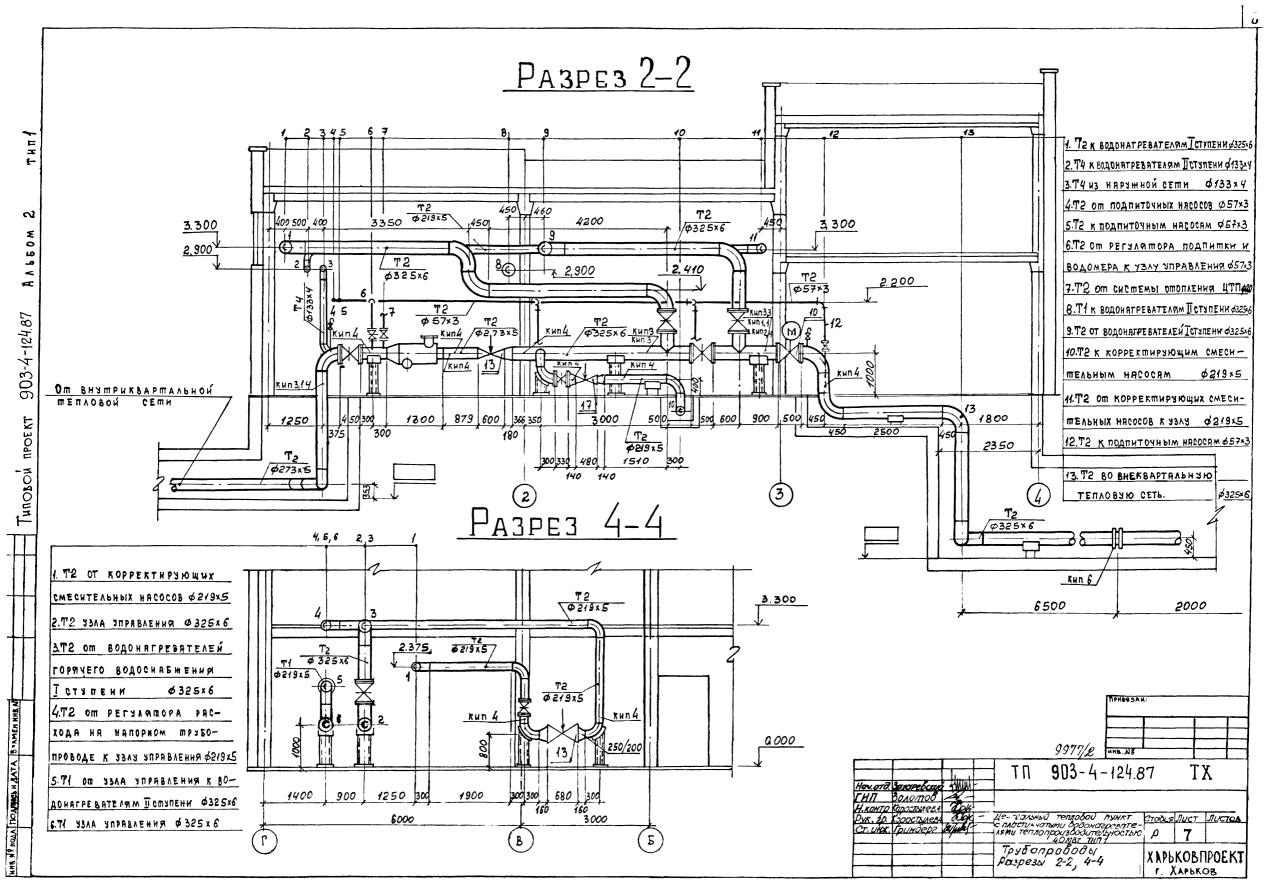
- 4 Антикоррозийное покрытие: краска БТ-177 в ава слоя по грунтовке гф-0119 в ОДИН СЛОЙ.
- 3. Покровный слой. Стеклоткань (T-10)

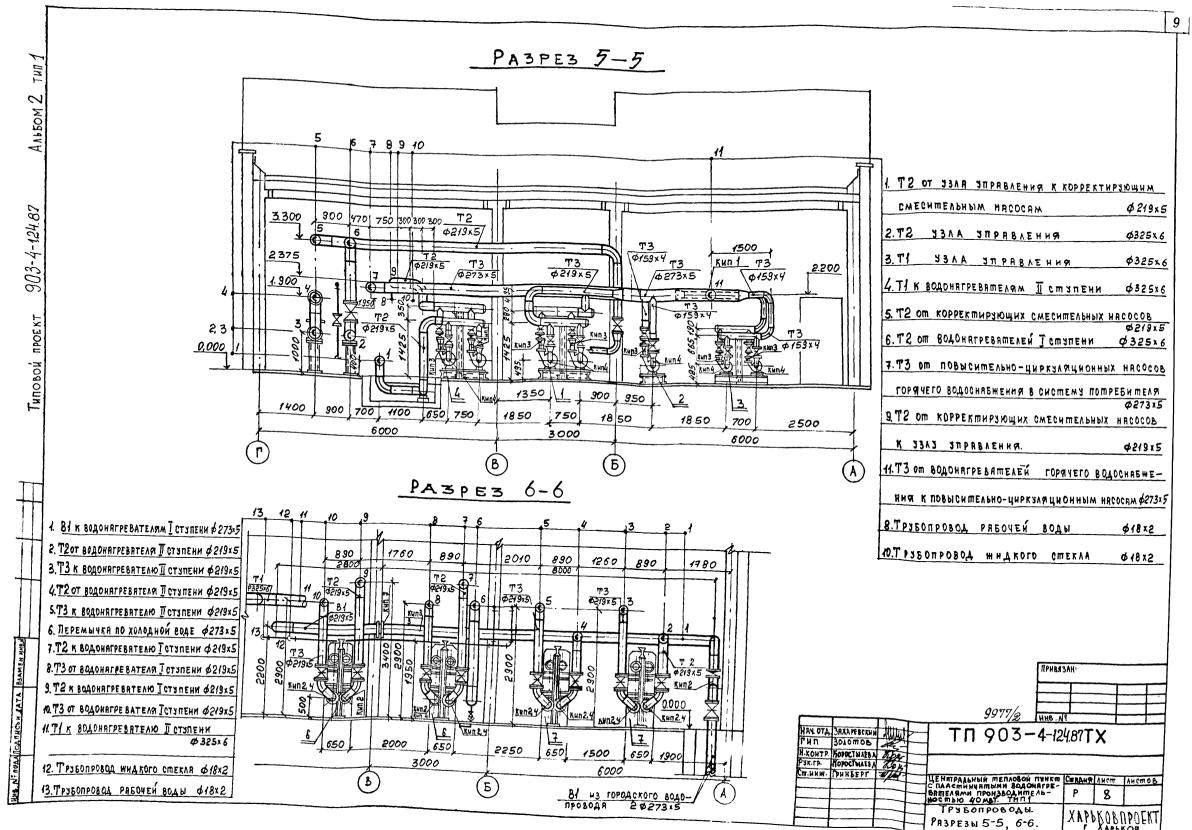
]""	PNOUN.	
	9977/2 MHB.1	12	
AY. OT A. 3AX APEBCKMIN	ТП 903-		7 TX
KONTP KOPOCTUALERA ROK-			
РУК. ГР. КОРОСТЫЛЕВА ПОЛ.	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНИ С ПЛАСТИНЧАТЫМИ ВОДОНАГР В А ТЕАЖМИ ТЕПЛОПРОМЭВО ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40МВТ ТИП	T etagn Auct 1. P 3	AN CT OA
	СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВЛЕН ИМХ ПРИВОВОВ КИП И ЭЯКЛАЙ И ВИХ КОНСТРИЖЦИИ. СПЕЦИО КАЦИЯ DПОРНЫХ КОМЕТРУКЦИ	XAPHKOB	NPOEKT

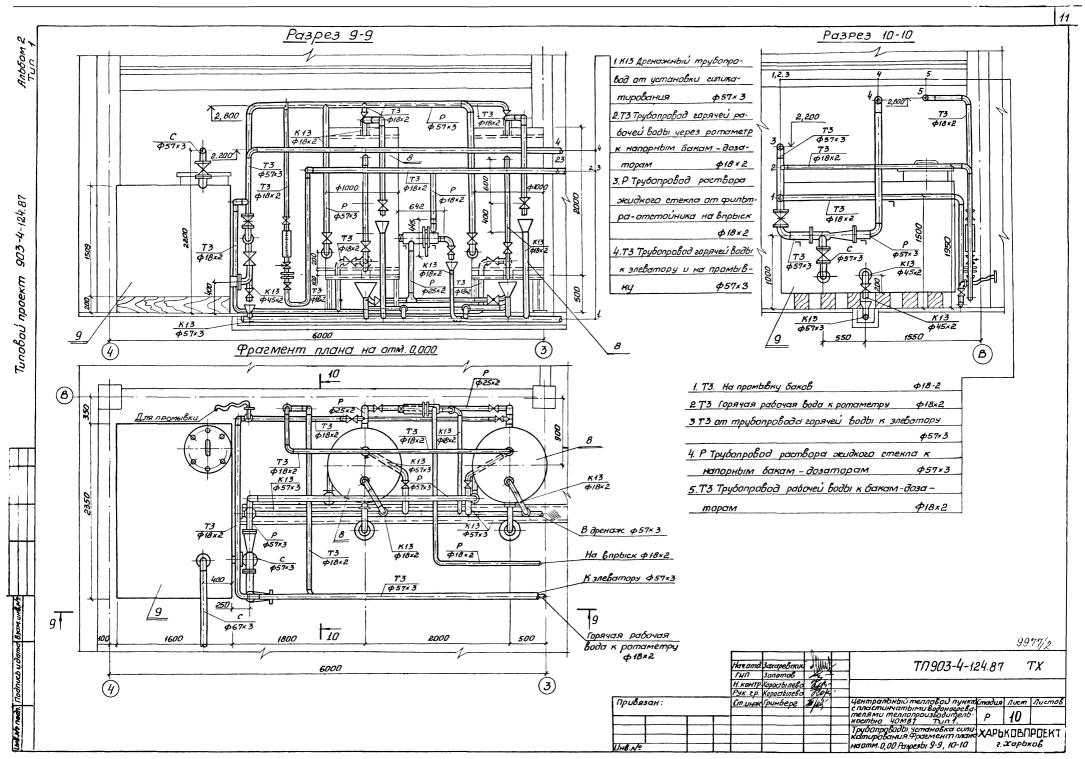




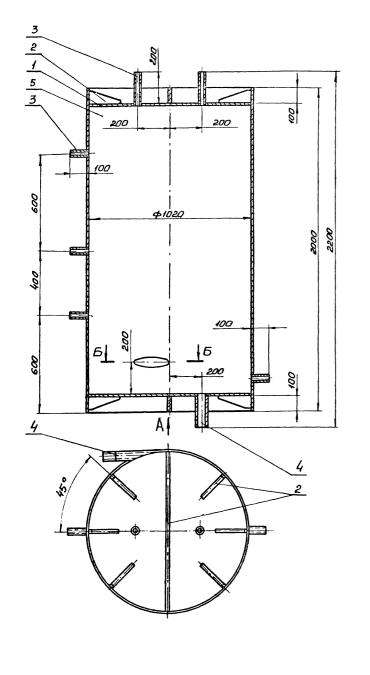


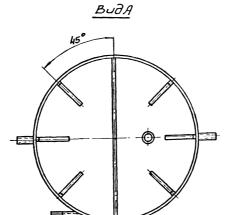


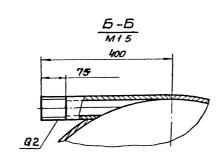












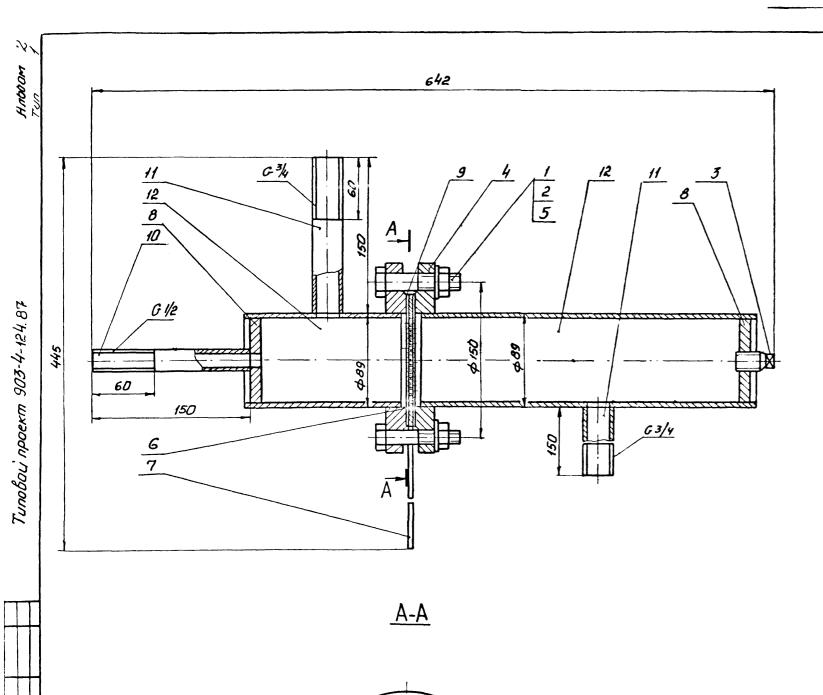
Привязан

Спецификация

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол	Macca ed, Kr	Приме. чание
		Материалы			
		Nucm [007 19903 - 74*	<u> </u>		
1		6-10	16m2	123,3KT	
2		B-16	Q22A	17,2K	
		Tpy6a 1001 3262-75*			
3		15x2,8	0,860	0,92 Kr	
4		50×3,5	0,61m	25Kr	
5		Труба 1020 × 10 гост 10704-76	2M	547,4KT	

Сварные швы по гост 5264-80

	Hay and.	3anapebukur 30nomob	少		 TN 903-4-12	487	T	Υ
	PYK. EP.	Kapacibineka Kapacibineka	de	4				
	Bed.UNDA	Перерва	de	, –	 центральный тетовой пинкт	Cmadus	Nucm	Листов
- 1 - 1 -	-			\pm	 с пластинчатыми водона срева- тепяни теплапроизводитель- ностью 40 МВТ. Туп 1,	ρ	11	
				\bot	 <i>Ψι</i> αύδοβοιύ δοзαπορ	XAPb	КОВП Харьк	POEKT



φ4 1370mB.

Спецификация

Марка			Г	Массо	Roume-
nas.	Обознач ение	Наим <i>енование</i>	Kan.	eð. Kr.	
1		Стандартные изделия			
1		Балт M16-6 дх т 0.58			
		FOCT 1798-70*	4	0,58	ang kapatan dingga dan sanah salah tima
2		Γαύκα MI6 - 7H.5			
		FOCT 5915-10*	4	0,13	
3		Προδκα 20 ΓΟςΤ 8963 - 75*	1	0,07	
4		Фланец 1-80-6 ст. 25	<u> </u>		
		FOCT 12820-80*	2	4.8	
5		Wauba 16.01 roct 11371-75	4	905	
		Материалы			
6		Kpye 130-8-10ct 2590 - 71* Cm 3-11-10ct 535-79*			
		77° Cm. 3- <u>11</u> -70c7535-79*	0,013m	20,41	
		Sucr 1001 19903 - 74*			
		Cm 3 [DCT [4637-79			
7		5-4	0004	20,12	
8		5-10	0,04~	2 0,8	
9		Пластина I лист тмкшен			
		[0077338-11			
		Tpy60 roct 3262-75*	0,01m	0,03	
10		15x2,8	0,15m	916	.,
11		20x 2.8	0,3M	0,44	
12		Труба <u>89х3,5 гост 10704-76</u> * Б-20 гост 10706-76*			
l		6-20 roct 10706-76 *	0,47~	3,5	

Сварные швы по гост 16037-80

TN 903-4-124.87 TX

9977/2

Havord BarapeBekul FIM BONCES TON BONCES TON TON KOPOCIDINEBA TON PUR ZP. KOPOCIDINEBA TON BED UKAK Nepepba SIJK чентральный тепловой пункт (тадия Лист Листов с пластинчатыми водонагрева-телями теплопроизводитель-ностью 40 мвт. Тип 1 ΧΑΡЬΚΟΒΠΡΟΕΚΤ ε. Χαρόκοβ

Привязан:

Фильтр-отстойник

UM Minedy Rednuct or dama Bram unling

Und At noda Nothrets v demospound str

Спецификация

650

88 213 300 213 88

Ay 200

Марка,			Γ	Macca	Примечо
nos.	Обозначение	Наименование	Kon.	ed, Kr	HUE
1		Водонагреватель пластин			
		чатый Іступени подогрево			
		muna NP-05-63-2K-01-12	1	2194,0	
2		Задвижка параплельная			
		ф лануевоя 30 ч6 бр Ау200; Ку.	4	129	
3		Трубопровад из сталь-			
		ных электросварных			
		mpy6 no FOCT 10704-76*			
		φ 219 x 5	2	26,39	
C	пецификация атбо	при ых устройств для уст	анас	BKU KI	1/7

Установка бабышки

Установка штуцера

1. Размеры L и L1 менянатся в зависимости от поверхности нагрева водоподагревателя

2. Материал трубапроводов приведен в общих указаниях по монтажу в альбоме 1 п. 2.4.

кип 2

103K4-1-75

3K4 - 46-76

2	300	2,4 <u>3</u> Kun 2,4 2570	<u>кил 2,4</u>	200 213 300 213 889
1		3210		
,				

2180

2570

3270

кип2,4

300

				9977
	Захаревекии		TN903-4-124.87	TX
	Задатов Каростылево	Diphs.		
ryk.ep.	Карастылев	a com	 	

Привязан

Стинж Грунбере

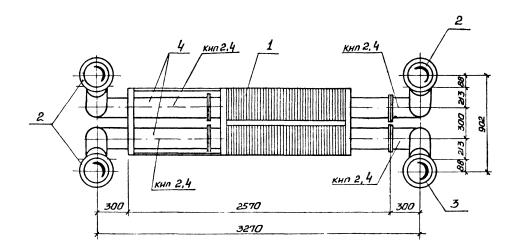
МА

(Центральный тепповай пункт с Стадит Листов пластиннатыми в обомогрева — р 13.

Блок БЛВ-1 пластиннатого водинаревания пластиннатого водинаревания пластиннатого имент и ступени КАРЬКОВПРОЕКТ радогрева, Обиций вид Ілецицикация

«Харьков

<u>A</u>4200 40m8.cp24 560 2180 2570 300 88 213 300 213 88



3270

Спецификация

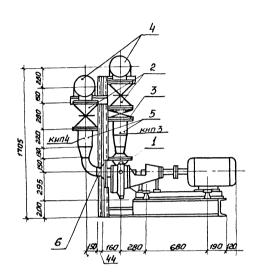
Марка,				Marco	Приме
no3.	Обозначение	Наименованые	Kon.	ed,Kr	Yanve
1		Водонагреватель пласхи			
		чатый <u>Т</u> ступени подо-			
		2pebo mun NP 0,5-50:2K-01-12	1	2000,0	
2		Задвижка параплепыная			-
		фланцевая 30ч66рДч200;			
		Py 40.	3	129	
3		Задвижка фланцевая			
		тип 30c4IHX1 Дч200; РчК	1	145	
4		Трубопровод из стальных			
		электросварных труб			
		no roct 10704-76 * \$219×5	2	26,3)
	Спецификация отбарных	устройств для установки	KHIT		
кип -2	103KY - 1 - 75	Установка бабышки	4		
кип-4	3K4-46-76	Установка штуцера	4		

Розмеры Lu Li меняются в зависимости от повержности нагрева водоподогревателя

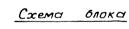
9. Материал трубопровадов приведен в общих указаниях по мантажи в альбоме 1 п 2.4.

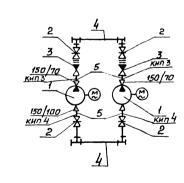
						99/1/2
Hay.c		Захаревский Запатов		<u> </u>	, —	TN 903-4-124.87 TX
		Kopocibinelo Kopocibinelo				
Привязан	Ст. инэк	Гриноерг	14 /4	4	_	Центральный тепловой пункт Стадия Лист Листов с пластинчатыми водонагрева-
						телями теплопроизводитель - р 14
UnB.Nº						блок БЛВ-2 пластинчатого водонагревателя II ступену ХАРЬКОВПРОЕКТ подгрева. Общий вид. Специрикация г. Харьков
UN0.7V:	1	L	L		!	weeday, budges out, that of the day,





194 4 119 280





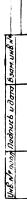
Спецификация	ออักกมสิกก็ตะเมล	и материалов
Diegoponogos	иооруоооаноя	U Mainepublico

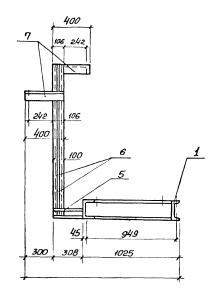
Марка паз.	Обозначение	Наименование	Kan.	Mocca ed.kr	Приме чанив
1		Насос центробежный			
		кансальный типа К90/55			
		с электрадвигателем			
		4A 18092; N= 22 KBm;			
ı		Π= 2900 ab/MUH	2	350	
2		Задвижска параллель-			
		ная фланцевая 3046 БР			
		Ay 150; Py 1,0	4	73,5	
3		Клапан обратный			
		поворатный фланеце-			
		Bbici 194 21 BP			
		Ay 150; Py 16	2	146	
4		Трубопровод из спаль-			
		ных эпектросварных			
		mpyó no roct 10104-16*			
		ф219×5	0,86	26,39	1)
5		To πce φ 159 x 4	0,96	15.29	1)
6		Трубаправод из сталь			
		ных горячедеформи-			
		рованных труб по			
		roct 8732-78* \$\phi\$ 108 x 4	4088	10,26	
7		Опорная рама	1	148,8	CM. AUCT TX-15
Специ	ификация от <i>ворн</i> в	иж устрайств для уста	новк	U KH	n
кип З	3K4 - 48 - 70	Установка штуцера	г		
кип4	3K4-46-76	Установка штэцера	2		<u> </u>

1) Материал трубоправодов приведен в общих указаниях по монтажу в альбоме 1 п.24 Масса блока 1204,25кг

> 9977/9 TDODZ-4-124 AT

			L	1 11/90/2-4-124	01	11	
	Нач. отд Захарев	CRUU A WAY	<u> </u>		· - ·		1
	ГИП ЗОПОТ						
	Н. КОНТР Коросты	neba hoje]			
นธิязан	Рук. гр. Корость	inela Trop		Центральный т е плавой пункт	Стадия	Nucm	Nycmo8
	Ст.инж Грино	Sepe Milum		с пластинчатыми водонагре- Вателями теппопроизводитель	P	15	
		1 '		HOCMBIO 49MBI TUNI		,,,	
				- CONTRACT			POEKT
Nº		1 1		Спецификация	ع	харых	06

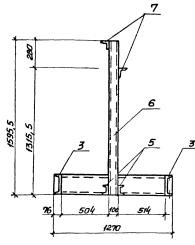




680

1025

40mb.422



UHB. Nº

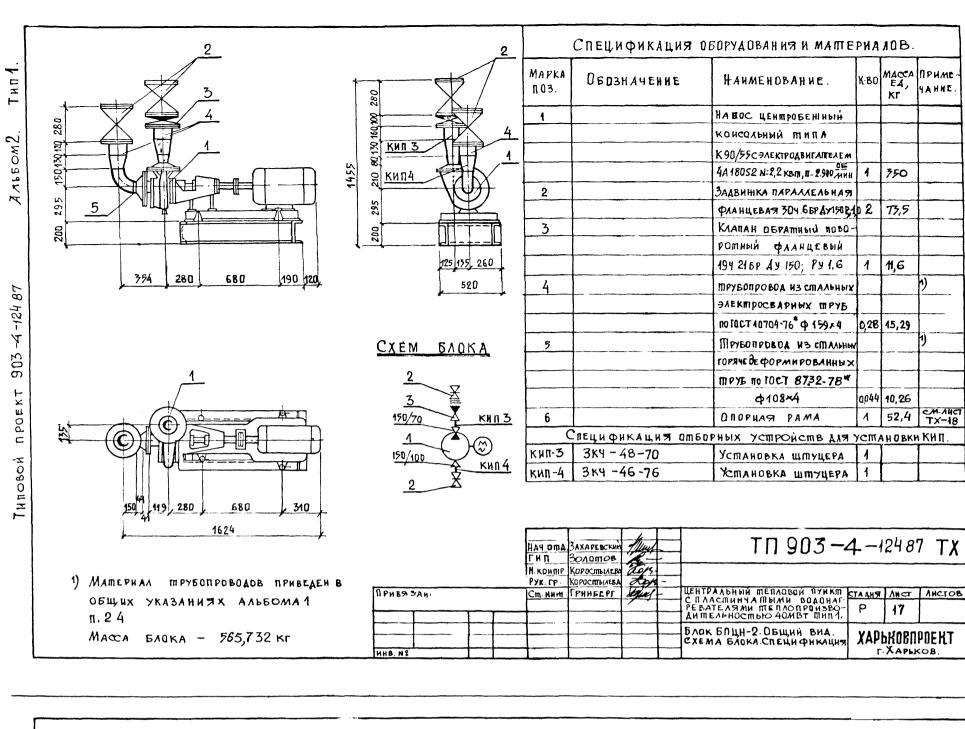
	<u>-</u>			
4amb 422	в нижне	eú noake i	ubeanena	
40mb. \$22 0ns	45	8		
4018422 4018422	430			
	320	1138		
4016,022	430	<u></u>		
169	31	\		
,	-	1		

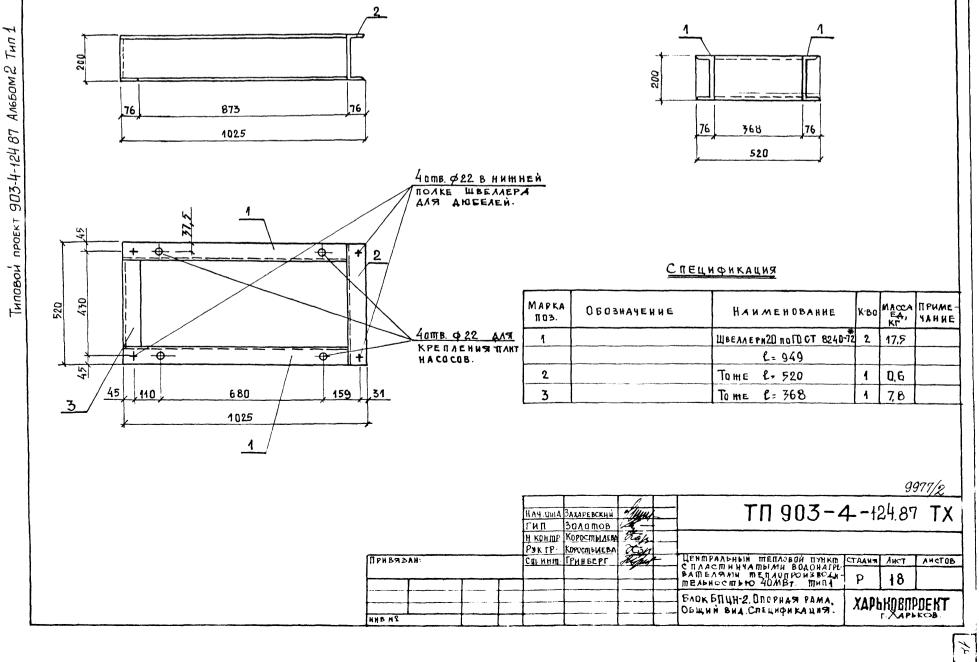
Спецификация

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Κοπ	Maeca ed Kr	Прите. чание
1		швеплерыго потостогно- тё			
		l=1270	1	23,4	
<u>e</u>		To ace 6: 1118	1	19,6	
3		To arce 2:949	2	17,5	
4		To ace &= 873	2	16.1	
5		швеллер Мопогоствечо-72			
		L=1595,5	2	13,8	
6		To же l= 308	2	2,7	
7		Угопок 75×75×6 по			
		rocr 8509-72 L=400	2	2,8	

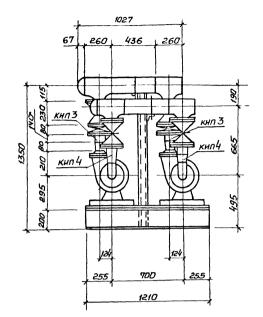
Нач. атд	Закаревский	Hunt		<i>T/</i> 7.
THO TO	Закаревский Запотов Каростыпевс Каростыпевс	Then-		
 Pyk. cp	Коростыпевс	dop	-	Heymodahyaul menan

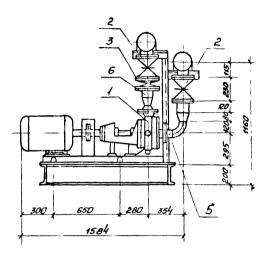
9977/2 1903-4-124.87 TX Центральный тепловой пункт Стэдия Лист Листов с плавтинчатыми водоразре-вателями теплопроизводи-тельностью 40 мвт тип 1 Р 16 Привязан Ст. инж Гринберг Жий Блок БПЦН-1. Опорная рама. Общий вид Спецификация XAPbKOBNPDEKT ε. Χαρόκοβ

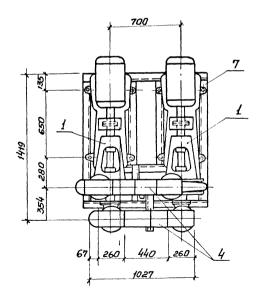


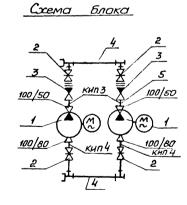










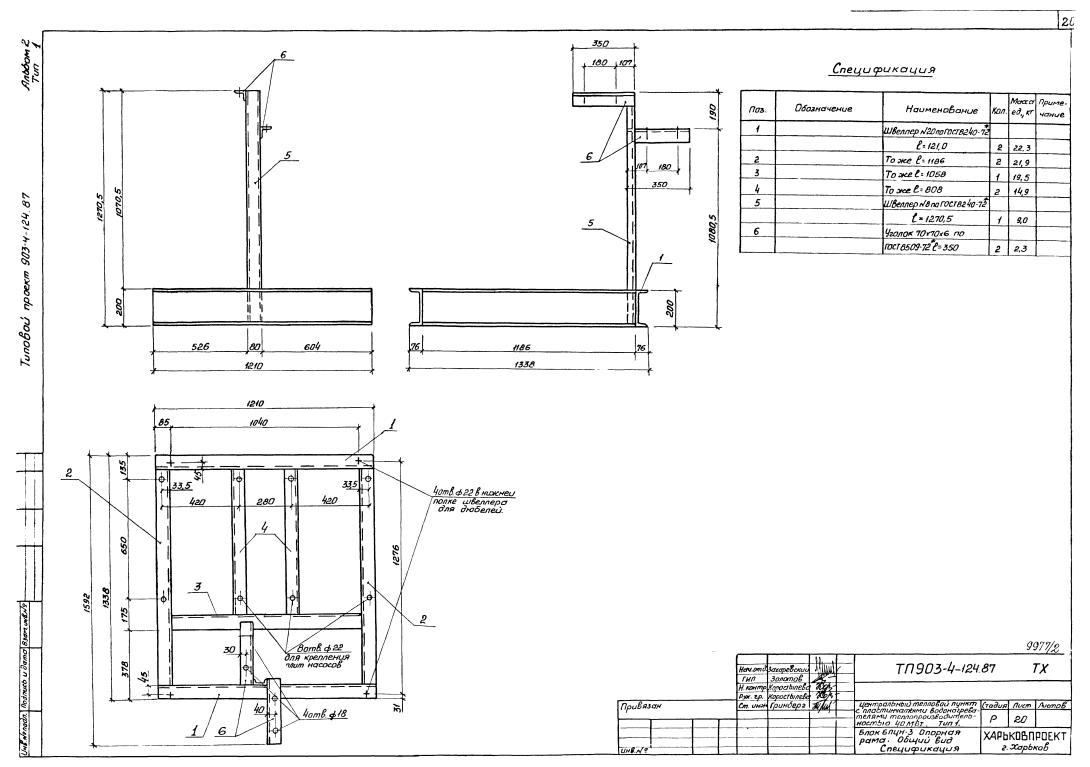


Спецификация обарудования материалов.

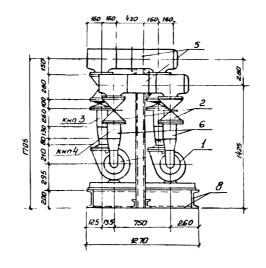
Паз. Обозначение Наименование Кол. ед.кг н. 1 Насос центровеженый типа к 45/55 с 3лектродвигателем 4A 160 S 2 N=1.5 кВт, п=2900 об/тин 2 310 2 Задвижка параплель ная фланцевая 30466р Ау 100 Ру 1,0 4 39,5 3 Клапан обратный поворатный поворатный поворатный фланцевый 194 216р Ау 100 Ру 1,6 2 11,6 4 Трубапровод из сталь мруб по ГОСТ 10704-76* ф 159 г 4 0812 15,29 5 То же ф 89 х 3 дНв 7,38 1 Трубапровод из сталь ных горячедеформированных труб по ГОСТ 8732-78* д52 1426 1 Останать осталь	Марка,				Macca,	Притеча
типа к 45/55 с эпектрадвигателем 4A 160 S 2 N=1.5 кВт, п=2900 об/тин 2 310 2 Задвижка параплель ная фланцевая 304 ббр Ду 100 Ру 1,0 4 39,5 3 Клапан обратный поворатный поворатный фланцевый 194 21бр Ду 100 Ру 1,6 2 11,6 4 Трубапровод из стапь ных эпектросварных труб по ГОСТ 10704-76* ф 159 х 4 0,872 15,29 1) 5 То же ф 89 х 3 0,48 7,38 1) 6 Трубапровод из стапь ных гарячедеформи- рованных труб по ГОСТ 8732-78* 0,52 10,26 1) 7 Опорная рама 1 51,3 см	1 1	Обозначение	Наименование	Kon.		HUE
9лектродвигателем 4/A 160 S 2 N=1.5 кВт, n=290006/тин 2 310 2 Задвижка параллепь- ная фланцевая 304 66р Ду 100 Ру 1,0 4 39,5 3 Клапан обратный поваратный поваратный поваратный поваратный поваратный поваратный поваратный поваратный поваратный поварать 4 Трубопровод из сталь- 4 Трубопровод из сталь- 4 Труб по ГОСТ 10704-76* 4 159 х 4 7 Прубопровод из сталь- 1 151,3 т. 1 151,3 т. 2 10 порная рама 1 51,3 т.	1		Насос центробежный			
## 159 x 4 159 x 4 159 x 1 1 151,3 1 1 151,3 1 1 151,3 1 1 151,3 1 1 151,3 1 1 1 151,3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			типа К 45/55 с			
N=1.5 кВт, n=2900 06 нин 2 310 2 Задвижем параплель 39,5 ная фланцевая 30,466р Ау 100 Ру 1,0 4 39,5 3 Клапан обратный 10 поворатный фланце- 8ый 194216р Ду 100 194,6 2 11,6 Ру 1,6 2 11,6 14 Трубопровод из сталь- 15,29 10 ф 159 х 4 0,872 15,29 10			электрадвигателем			
2 Задвижка параплель ная фланцевая 30466р Ду 100 Ру 1,0 4 39,5 3 Клапан обратный поворатный фланце- вый 194216р Ду100 Ру 1,6 2 11,6 4 Трубопровод из стапь- ных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* ф 159 х 4 0,812 15,29 5 Та же ф 89 х 3 0,148 7,38 1) 6 Трубапровод из сталь- ных гарячедеформи- рованных труб по ГОСТ 8732-78* 0,52 1026 7 Опорная рама 1 51,3 см тх-			4A 160 S 2			
ная фланцевая 30466р Ду 100 Ру 1,0 4 39,5 3 Клапан обратный поворатный фланце- Вый 194216р Ду 100 Ру 1,6 2 11,6 4 Трубопровод из стапь- ных эпектросварных труб по ГОСТ 10704-76* ф 159 х 4 0,822 15,29 1) 5 То же ф 89 х 3 0,148 7,38 1) 6 Трубапровод из сталь- ных гарячедеформи- рованных труб по ГОСТ 8732-78* 0,52 10,26 1) 7 Опорная рама 1 51,3 см			N= 1.5 KBM, N=290006/MUH	2	310	
3046бр Ду 100 РУ 1,0 4 39,5 3 Клапан обратный поворатный поворатный поворатный поворатный поворатный поворатный поворатный поворатный поворатный пру 216 Ду 100 РУ 1,6 2 11,6 4 Трубопровод из сталь ных электросварных пруб по ГОСТ 10704-76* ф 159 х 4 0,822 15,29 1) 5 То же ф 89 х 3 0,48 7,38 1) 6 Трубопровод из сталь ных горячедеформинованных пруб по ГОСТ 8732-78* 0,52 10,26 1) 7 Опорная рама 1 51,3 см тх-	2		Задвижка параллель-			
3 Клапан обратный поворатный поворатный фланце- Вый 19421бр Ду100 Ру1,6 2 11,6 4 Трубопровод из сталь- 2 11,6 4 Трубопровод из сталь- 4 4 труб по ГОСТ 10704-76* 4 5 То же ф 89 х 3 д,148 7,38 1) 6 Трубопровод из сталь- 4 1 7,38 1) 7 Опорная рама 1 51,3 см 7 Опорная рама 1 51,3 см			ная фланцевая			
поворатный фланце- Вый 194216р Ду100 Ру16 2 116 Ц Трубопровод из стапь- ных эпектросварных труб по ГОСТ 10704-76* ф 159 х 4 0,872 15,29 1 5 Та же ф 89 х 3 0,48 7,38 1 6 Трубапровод из сталь- ных гарячедеформи- рованных труб по ГОСТ 8732-78* 0,52 10,26 1 Опорная рама 1 51,3 см тх-				4	39,5	
Вый 19421бр Ду100 Ру1,6 2 11,6 4 Трубапровод из стапь- ных эпектросварных труб по ГОСТ 10704-76* ф 159 х 4 0,812 15,29 1) Та же ф 89 х 3 0,148 7,38 1) 6 Трубапровод из стапь- ных гарячедеформи- рованных труб по ГОСТ 8732-78* 0,52 10,26 1) 7 Опорная рама 1 51,3 см тх-	3		Клапан обратный			
Ру 1,6 2 11,6 4 Трубопровод из сталь- ных электросварных 1 труб по ГОСТ 10704-76* 2 5 Та же ф 89 х 3 4,148 7,38 1) 6 Трубапровод из сталь- 1 1 1 1 51,3 1 7 Опорная рама 1 51,3 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 1 51,3 1 1 51,3 1 1 51,3 1 1 51,3 1 1 51,3 1 1 51,3 1 <td< td=""><td></td><td></td><td>поворатный фланце-</td><td></td><td></td><td></td></td<>			поворатный фланце-			
4 Трубопровод из стапь- ных электросварных пруб по ГОСТ 10704-76* ф 159 х 4 0,872 15,29 1 5 Та же ф 89 х 3 0,148 7,38 1 6 Трубапровод из сталь- ных гарячедеформи- рованных труб по ГОСТ 8732-78* 0,52 10,26 1 7 Опорная рама 1 51,3 7х -			Bbic 194216p Ay100			
ных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* ф 159 х 4 0,872 15,29 1) 5 То же ф 89 х 3 0,448 7,38 1) 6 Трубапровод из сталь- ных гарячедеформи- рованных труб по ГОСТ 8732-78* 0,52 1026 1) 7 Опорная рама 1 51,3 7х-1			Py 1,6	2	11,6	
труб по ГОСТ 10704-76* ф 159 х 4 7 то же ф 89 х 3 То же ф 89 х 3 То же ф 89 х 3 То уба провод из сталь- Ных горячедеформи- рованных труб по ГОСТ 8732-78* Опорная рама 1 51,3 тх-	4		Трубопровод из сталь-			
ф 159 x 4 0,872 15,29 1) 5 То же ф 89 x 3 0,48 7,38 1) 6 Трубаправод из сталь- Ных гарячедеформи- рованных труб по гост 8732-78* 0,52 10,26 1) 7 Опорная рама 1 51,3 тх-			ных эпектросварных			
5 То же ф 89×3 (1/48 7,38 1) 6 Трубапровод из сталь- ных гарячедеформи- рованных труб по ГОСТ 8732-78* (1,52 11,26 1) 7 Опорная рама (1,51,3 тх-			труб по ГОСТ 10704-76*			
6 Трубапровод из сталь- ных гарячедеформи- рованных труб по гост 8732-78* q,52 1q26 ⁽¹⁾ 7 Опорная рама 1 51,3 гм			φ159 r4	0,872	15,29	1)
ных гарячедеформи- рованных труб по ГОСТ 8732-78* Q52 1926 7 Опорная рама 1 51,3 тх-	5		Та же ф 89×3	9,148	7,38	1)
рованных труб по гост 8732-78* q52 1q26 ¹⁾ 7 Опорная рама 1 51,3 гм	6		Трубапровод из сталь-			
по ГОСТ 8732-78* Q52 1Q26 7 Опорная рама 1 51,3 тх-			ных горячедеформи-			
7 Опорная рама 1 51,3 гм			рованных труб			
7 <i>Unophas pama</i> 1 51,3 _{TX-}			no FOCT 8732-78*	Q52	1926	D
Спецификация отборных устройств для установки КНП	7		Опорная рама	1	51,3	cm.nuci tx - 20
	Спец	ификация отборных	устройств для установ	ใหม	кнп	
кип3 3K4 - 48-70 Установка штуцера 2	кип3	3K4 - 48-70	Установка штуцера	2		
кип4 3к4-46-76	кип4	3K4 - 46 - 76		2		

1) Материал трубопровадов приведен в общих указаниях по монтажу в альбоме 1 п. 2.4. Масса блока 912,235 кг

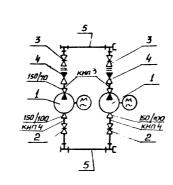
									11/2
			ата закаревы	sea Munt		TN 903-4-124	4.877	ΓX	
		ГН		8 Mg-	1				
Привязан			гр Коростыл Інж Гринбер	elo Rek		Центральный тепловой пункт с пластинуатыми водонагрева	Concoher	Nuam	Листов
		Cm.	інж. Гринбеј	DE SWAME	-	телями теплопраизводитель - ностью 40 мвт Тип 1.	ρ	19	
				1		Блок БЛЦН-З. Общий вид С∞ема блока	ΧΑΡЬΚΟΒΠΡΩΕΚ ε. ασρόκοβ		POEKT
IHB. Nº					-	Спецификация			roB







25 CS 430 660 1660	194 119 280 680 310	}
-	1624	1



Сжема блака

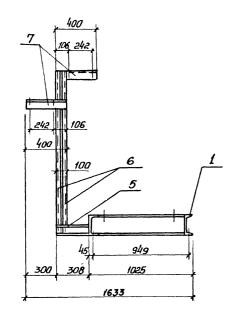
Спецификация

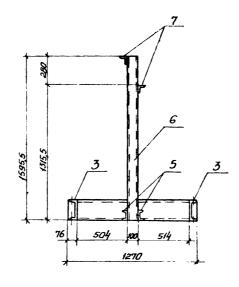
Марка				Macco	Прите
nos	Обозначени е	Наименование	Kan	eð, Kr	4dHUR
1		Насос центробежный			
		консольный тип 90/55 с			
		электродвигателем			
		44 180 32 N-22 KBT, 11=2900 00/ma	2	7 3 ,5	
2		Задвичека парапленыная			
		30465p Ay 150; Py 1.0	2	73,5	
3		Задвижка клиновая с			
		выдвиженым шпинделем			
		фланцевая 30с 41 нж 1 Ды 150			
		Py 1,0	2	97	
4		Клапан обратный паворот			
		ный фланцевый 194 216р			
		Ay 150 Py 16	2	11.6	
5		Трућапровад из стальныю		,	
		электросварных трув	T		
		no roct 10704-76 \$ 219 = 5	0.86	26,39	1)
6		To once \$ 15914		15,29	
7		Трубоправод из стальных		7-2	
		горячедеформиров синьых			
		труб гост 8732-78*			
		ф 108×4	0088	10,26	1)
8		Опарная рама	1	IMA A	CM. NUCTI TX 22
Cni	ечификация отвор	ных устройств для уста	новки	, KHN	
КИПЗ	3K4 - 48 - 70	Установка штучера	2		
KUN 4	3K4-46-76	Установка штуцера	2		

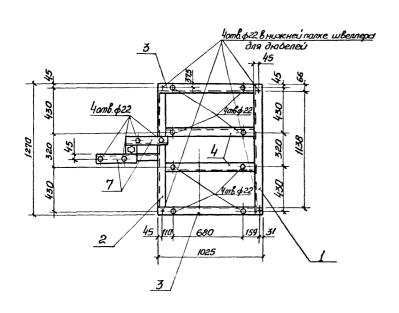
) Материал трубопроводов приведен в общих указаниях по монтажу в альбоме 1 п. 2.4. Масса блока – 1259,4 кг.

				-/~
	Ηαγ. στα δαχαρεδοχυί ΓΗΟ 3οποποβ		TN903-4-	124 87 TX
	Н кантр Коростылева Рук. гр. Карастылева	dop-		
Привязан	Ст.инж Гринберг	Sulph	Центрапьный тепповой пункт с пластинчатыми водонафева-	Стадия Лист Листов
		V '	телями теплопроизводитель- нрстью 40 м8т Тип 1.	P 21
			Блок БКСН Общий вид	XAPbKOBOPOEKT
UMB Nº			Схема блока, Спецификация.	е харыхав

Jama Bush will it







Спецификация

Марка, поз.	<i>Пъозначение</i>	Наименованы е	Kan.	Macca eð., kr	POUNEND HUE
1		Швеппер N20 no гост 8240-72	1	23,4	
		l = 1270			
2		To ace C: 1118	1	19,6	
3		To sice C= 949	2	17,5	
4		To ace C=873	2	16,1	
5		Швеллерні 0 по гост <i>вгч</i> о-72*	2	13,8	
		l=1595,5			
6		Tance L= 308	2	2,7	
7		420,00K 75x 75x6 no	2	2,8	
		roct8509-72 [*] €=400	,		

					-		99	77/2
	Hayamd	Захаревский	Alluny	,	T/1903-4-124	87	TX	,
	THO	Зопо тов Коростыпева	8.3/4					
Привя з ан	Рук. е.р. Ст. инже.	Каростыпево Гринберг	Hop.		Центропьный тетовой пункт в паситинуатыми водонагре- Вателями теплапраизводитель ностью 40Мв1 Тип 1		Лист 22	<u>Листов</u>
NR NO					Блок БКСН, Опорная рама. Общий вид	XAPb	КОВП <i>хары</i>	POEKT

535

680

757

500

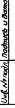
Схема влока

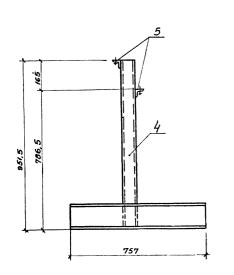
Спецификация

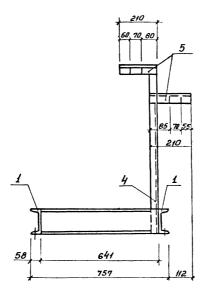
	Chey	ифокочо-			
марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Macca e3, Kr	Приме- чан ие
1		Насос центровежный			
		консальный типа			
		кв/18 с электродви-			
		zamenem 4A80A2			
		N=1.5 x BT, 11: 2900 00/MUN	2	64	
2		Задвижка параллель-			
		ная фланцевая			
		30468p Ay 50, Py 1.0	4	18,4	
3		Клапан обратный			
		поворотный фланцевый			
		194 21 6p Ay 50; Py 1,6	2	2,4	
4		Трубопровод из сталь-			
		ных электросварных			
		mps6 no ract 10704-76			
		φ57×3	1,43	4,0	1
5		Опорная рама	1	56,7	CM. MADY
	Спецификация о	ппборных устройств для уст	пано	BKU 1	KHN
кип 3	3K4-48-70	Установка штучера	2		T
кнп 4	3K4-46-76	,	2	T	†

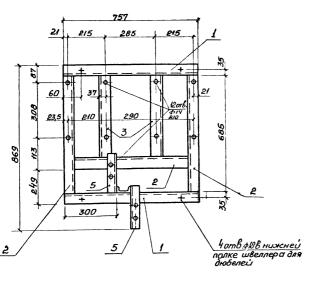
) Материал трубопроводов приведен в общих указаниях по монтожу в альбоме 1 п 2.4 Масса блока 268,82 кг

		Захаревски Залотов	1	Just .	-	TN903-4-124.87 TX
		Каростылева Каростылева		0/5	ŧ	
Привязан	Вед. инж	Перерва	Si e	7-		Центральный тепловой пункт втадия Листов с пластинчатыми водомагрева- телями теплопроизводитель - Р 23 мостью 40 м/вт. Тип б.
UnB. Nº						Блок БПН. Общий вид XAPHKDBПРОЕКТ Схема блока Спецификация г. харьков









Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Macca ed. Kr	Приме - чание				
1		Швеллер N 14 потост 8240-72							
		<i>€=757</i>	2	9,4					
2		To sice 8=641	3	7,9					
3		Ta once 8:392	2	4,9					
4		Швеллер 18 по гост 8240-72							
		L=951.5	1	3,2					
5		Уголок 50×50×5							
		no roct 8509-72*							
		L= 210	2	0,8					

Нач отд Захаревский ТП 903-4-124.87 ТХ ГИП Золотов Н. киптр Короствиева ФОТ

	Puk. EP-	Коростылево	lao	<i>1</i> 51				
		Перерва	AT CA	5 F	Центральный телловой пункт	Стадия	Лист	Листов
			-	7	е пластинчатыми водонагре- Вателями теплопроизводи- тепьностью 40м8т, Тип 1.	ρ	24	
				\exists			PDEKT	
4B.Nº				\Box	Buda sas, cirqayanagasi	г. жарынав		(OB