ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-87.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.02 до 1.5м 3 с для амплитуд колебаний уровней воды до 6м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ $0.16\$ ДО $0.66\$ М 3 /С $0.66\$ С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА $0.4\$ М

Альбом 11

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

9861/2

-		Н	IPHERSAH:
-			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ **901-1-**8787

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ **0.02** ДО **1.5** м³/с ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО **6**М

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0.16 до 0.66 м 3 с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 5.4 м

альбом II

Технологические рещения. Внутренние водопровод и канализация, отопление и вентиляция, НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

COCTAB OPDEKTA:

АЛЬБОМ V.

ANHEOM VII.

BAEKTPOTEXHUYECKAR YACTH.

ЗЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА.

Спецификация оборудования.

АЛЬБОМ VI. ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА КОМПЛЕКТНЫЕ

АЛЬБОМ III. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. АЛЬБОМ IV. ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	АЛЬБОМ VIII. ВЕЛОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. АЛЬБОМ IX. СМЕТЫ.
РАЗРАБОТАН ГПИ ЧКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ	Утвержден и введен в действие Паменавочитуароп манналарие мынналарие и потабритуароп
директор Нешин В.Н. Якименко	Госстроя СЕСР протокол от 28 августа 1987г. n 57
Главный инженер К.Т.Н. Водия Н.В. Писанко	
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА МЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	

AVPERM 1.

ANHERM II.

9861/2

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

РОВАННОЕ ОБОРУАПВАНИЕ

Технологические решения, внутренние водопровод и

КАНАЛИЗАЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, НЕСТАНДАРТИЗИ-

N.N.	Наименование	Марка • марка Марка	ιmp
	Основной комплекс ТХ		
1	Oginne gahame	TX-1	- 5
2	Совмещенный чертеж	7X-2	4
3	Насосы Д 500-65 <u>Д</u> 630-90, <u>Д</u> 800-57, <u>Д</u> 1250-65		
	План. Таблицы привэзочных размеров	Tx-3	5
4	Насосы Д 500-65, Д 630-90, Д 800-57, Д 1250-65		
	Разрез 1-1. Сжемы тругопроводов ВЮ, ВИ	TX-4	6
5	Насосы Д 500-65, Д, 630-90; Д, 800-57, Д 1250-65		
	Разрез 2-2. Схемы трубопроводов АОТ, АОХ, АОЗ	TX-5	7
G	Носоеы Д 200-36, Д 200-95; Д 320-50; Д 320-70		
	План. Таблица привэзочных размеров	TX-6	8
7	1/decent 1200-86 1200-95: 1 320-50 1320-70 Polaneau 1-1 7-1	TX-7	9
8	Насоси <u>Л. 100-86</u> , <u>Л. 200-95</u> ; <u>Л320-50</u> , <u>Л. 320-70</u> . Рагрезы 1-1, 2-2 Установка вакуумных насосов Планы. Вид по А	TX-8	10
9	Установка дренажных насосов План. Разрезы. Схема	TX-9	11
10	Вакучиная колонна Лист 1	TXH	12
11	Bakyymhan Kojohha Juet 2	TXH	13
12	Вакуумная колонна Лист 3	TXH	14
13	3 and phoe sempoulembo	TXH	15
14	Проставки монтажные ду 250, 400, 500, 600	TXH	16
15	Проставка монтажные ад 250, 400, 500, 600 Крестовина	TXH	17
10	ripecritorang	13.11	1/_
	Основной комплект ВК		
16	DEMOR SAHMAIS	BH-1	18
17	План. Схемы сетей В1, В2, К2	BH-2.	19
	The second comes by bu, its	21, 2	
	OCHOBHOU KOMPART OB		
18	Ogmine gammine (Haravo)	08-1	2.0
19	Общие данные (окончание)	08-2	21
20	Планы	08-3	2.2
21	Рагрег. Установка оборудования систем ПТ и П2	08-4	23
22	Cxempi	08-5	24
23	Узел эправления. Сжема. Спецификация	08-6	25
			74.5

Tunofou npoekm 901-4-87.87

(נאב א הספת הספתונים עלפחל שפעה בואציא

Обозначение	Наименование	Примечании
TX	Технологические решения	
ЯP	Ярхитектурные решения	
KX	Конетрукции эселеэобетонные	
KM	Конструкции металлические	
06	Отволение и Вентиляция	
BK	Внутренний водопровод	
	и канализация	
3M	Силовое электрооборудование	
	электроосвещение	
ЯТЖ	Явтоматизация технологии	
	производства	
	<u></u>	<u> </u>

100	Juem	Наименование	Примеч
	1	Общие данные	
ğ	2	План на атт 0.000. Разрезы 1-1,2-2.	
ו העמסמה	3	Насосы Д 500-65, Д 630-90, Д800-57,Д 1250-65	
2		План. Таблица привязачных размеров	
	4	Насасы Д 500-65, Д 630-90, Д 800-57, Д 1850-65	
		Разрез 1-1. Сжемы трубапроводов в 10, в 11	
	5	Насосы Д SDD-65, Д 630-90, Д 800-57, Д 1250-65	
		Разрез 2-2. Схемы трубаправавав да 1, да 2, да 3	
	6	Насосы Д200-36, Д200-95, Д320-50, Д320-70	
		План. Таблица привязочных размеров	
	7	Насосы Д200-36,Д200-95, Д320-50, Д320-70	
		Разрезы 1-1; 2-2.	
	8	Установка вакуумных насосов. Планы. Вид по A	T
	9	Установка дренаженых насосов	
T		План. Разрезы. Схема	

Таблица технологических насосов

NN	Характер	ייפדעאל ו	насосов	anskubogs 3. abak	mepuer Jura me	nukd NR
n/n	Марка	Лодача Подача	М М	Марка	Мощн. квт.	П об/мин
1	Д 200-36	55	36	4.A200M4	37	1500
٤	Д200-95	55	95	4 <i>9280\$2</i>	HD	3000
3	Д 320-50	89	50	4,925054	75	1500
4	A 320-70	89	סר	4,9280 S2	110	3000
5	A 500-65	140	5 <i>5</i>	4 <i>A3</i> 15 <i>S</i> 4	160	1500
6	<i>Д</i> , 630-90	140	36	4 <i>Янгв</i> омб	110	1000
7	Д630-90	162	78	4, Я 315 т 4	200	1500
8	A 800-57	220	57	4.A.315m4	200	1500
9	A 1250-65	220	28	4.AH280M5	110	1000

Ведомость ссылочных и прилогоемых докиментов

Обозначение	Наименование	Примечани
	Ссылочные документы	
Серия 4,901.25	Вакуумные установки с водокаль-	
	цевыми насосами	
FOCT 17374-83÷	Детали трубопроводов, стальные	
CDCT 17380-83	бесшовные, приварные	
Tun.np. 901-09-11.84	Колодцы Водопроводные	
3K4 - 45 -70	Закладные канструкции. Прибары для	
	измерения и регулирования аввления	
	и разрежения. Установка заклад-	
	ных канетрукций	
	Прилагаетые документы	
TXH	Нестандартизированное	
	оборудование. Согласно	
	содержанию	Альбом <u>П</u>
60	Спецификация обарудования	AALBOMVII
BM	Ведомасть потребнасти в	
	материалах	ЯльботУп

Обазначения условные

Наименование	Обозначение
Вентиль с электромагнитным приводом	一路一
Клапан угловой с электромаснитным приводом	
Трубопровод подачи воды на обратную промывку	
самотечных тълбогьоводов	810
Трубопровод подачи вады к насосу ВВН 1-4.5	B#
Трубоправод дренажной воды	
Воздухоправоды	— ло —

Общие указания

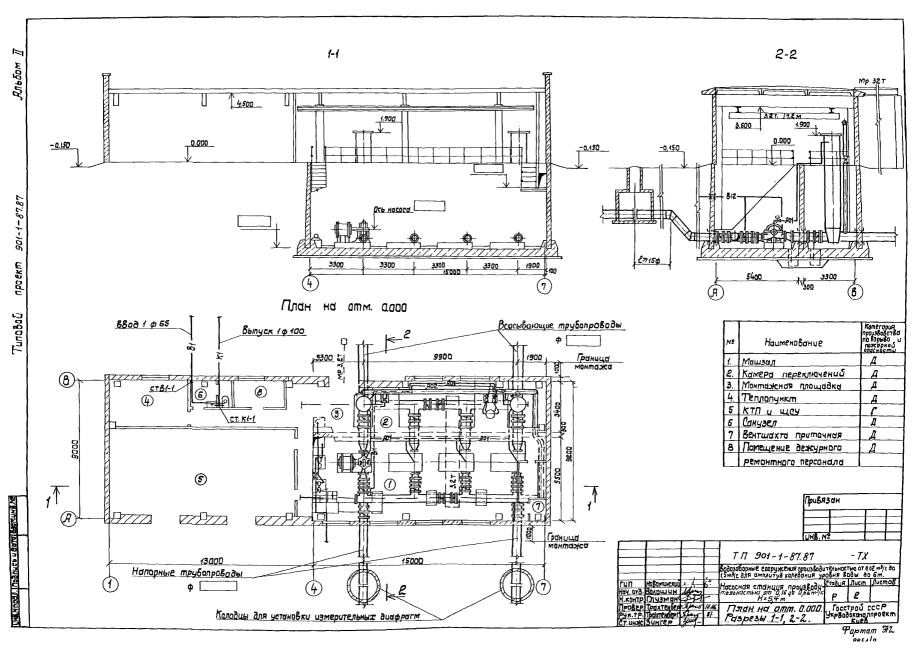
- 1. За условную отметку 0.000 принята **ибсолюпния** отметки
- 2. После монтажа стальные трубопроводы и трубопроводнина арматиру окрасить по очищенной от ржавчины повержности 2 слоями эмали Пф- 133 чли ПФ-115 па 1 слою грунта ГФ-019.
- 3. Цветную окраску трубопроводов и оборудования принять по госту 14202-69.

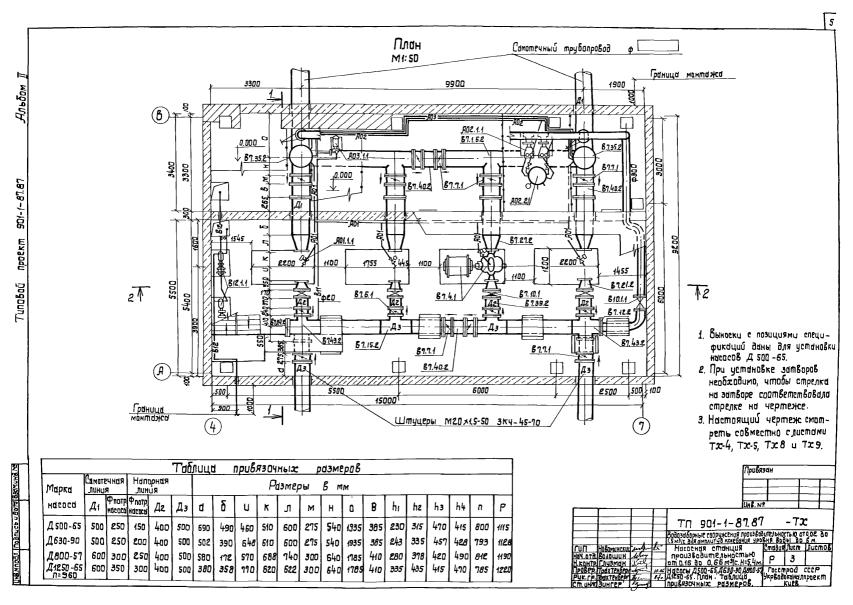
ривязан T /7 901-1-87.87 -TX Бадазабарные сарружения произбадительностью от догоо, ямя (с аля ампритур колединия урадня Вады до 6 т. Насасная станция Насоеная станция произбодительностью по 0,16 до 0,6 маје жуж

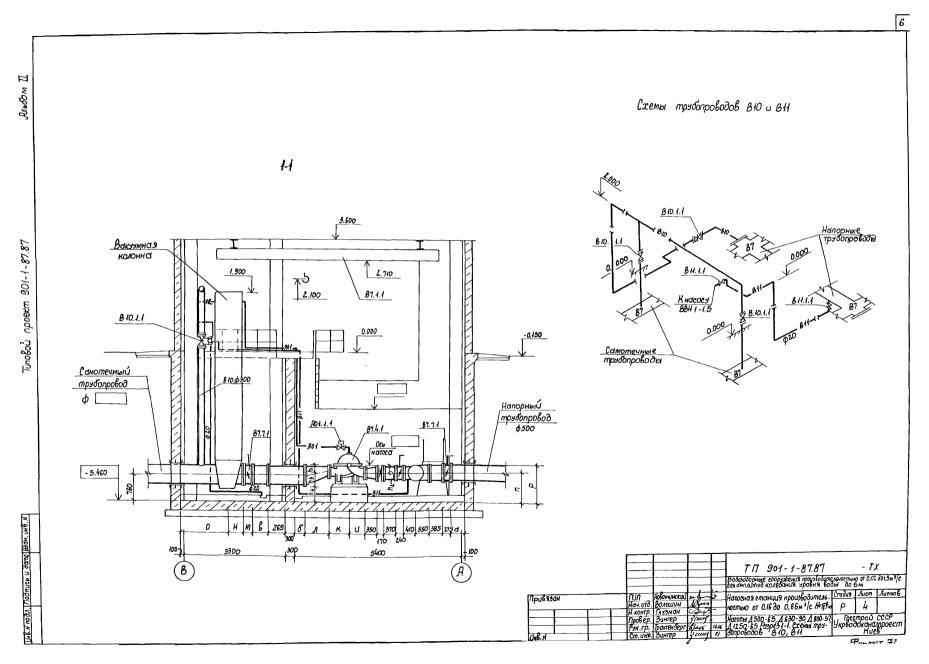
Общие данные.

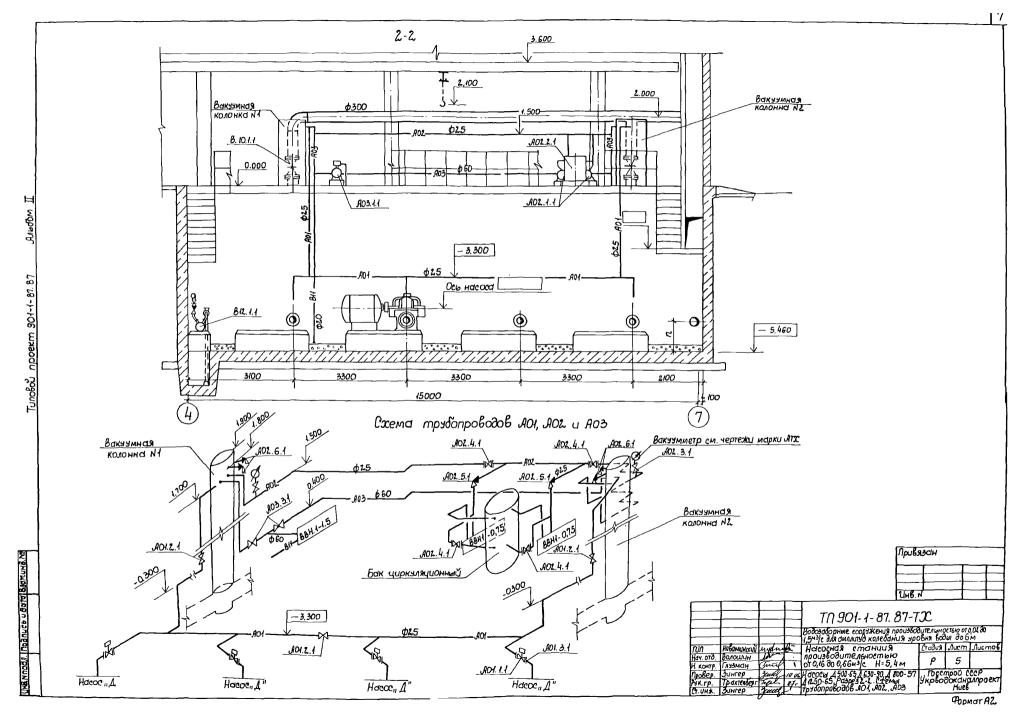
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. Главный инженер проекталь 6 (Новоминский)

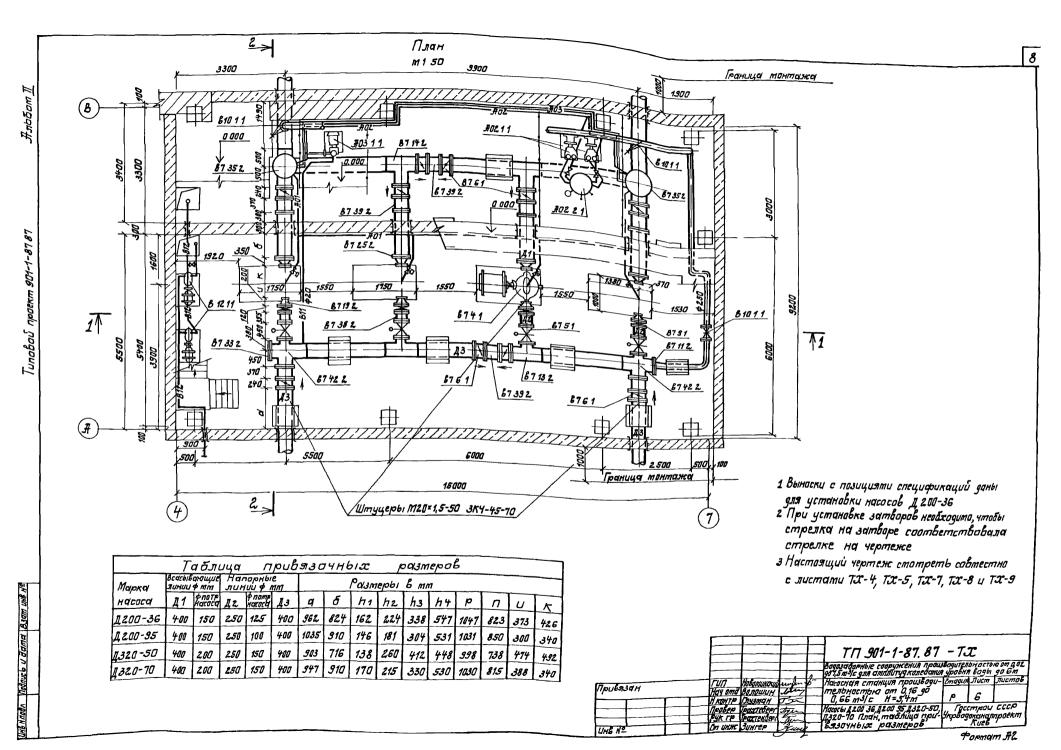
Госстрой сссР Укрводоканалпроект

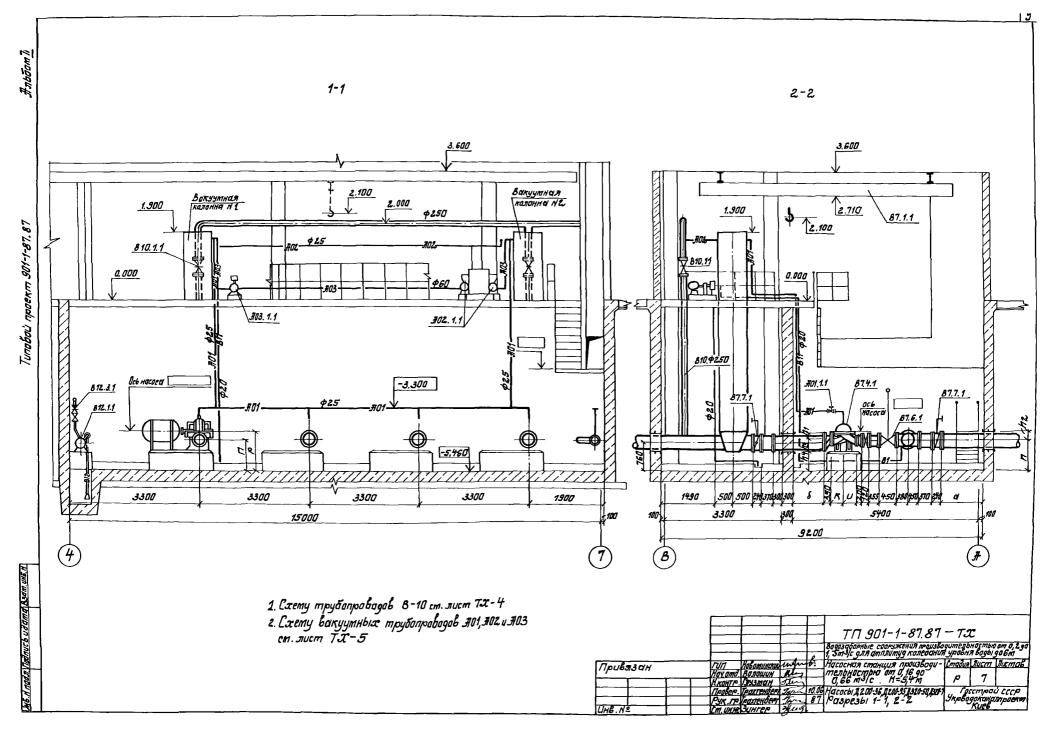


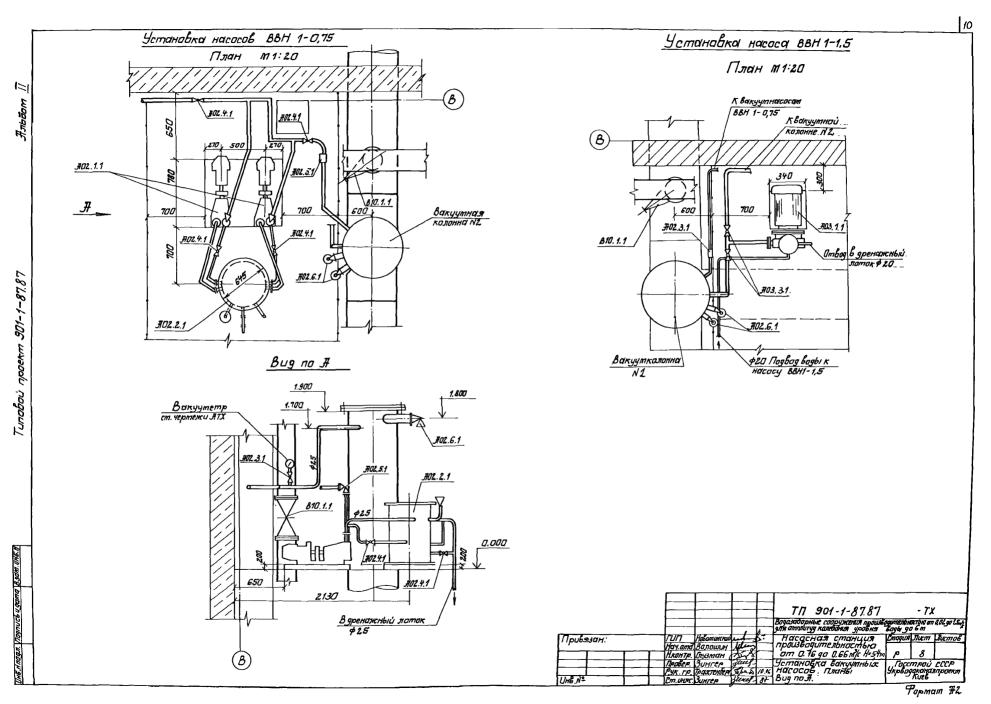


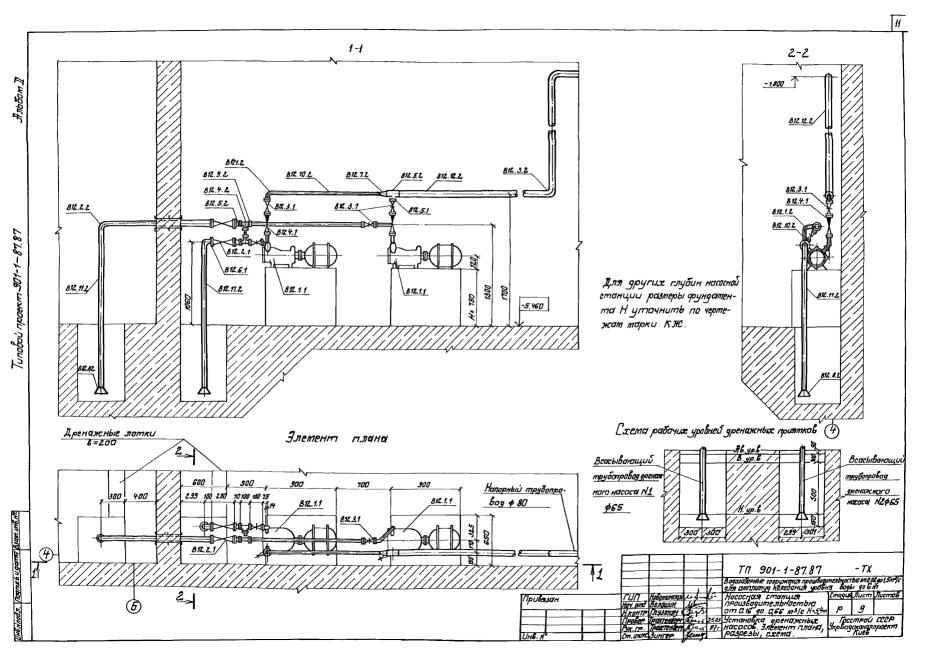


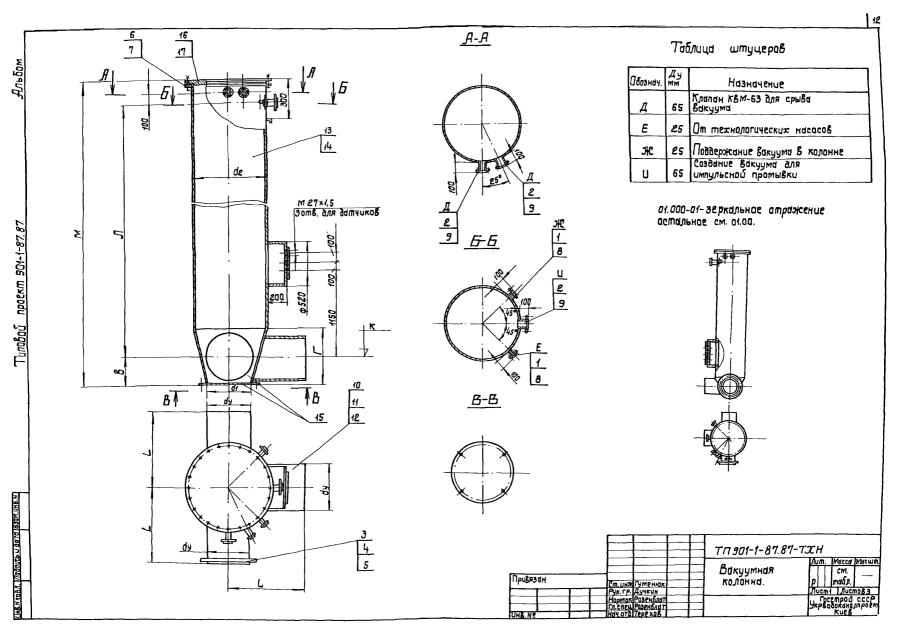












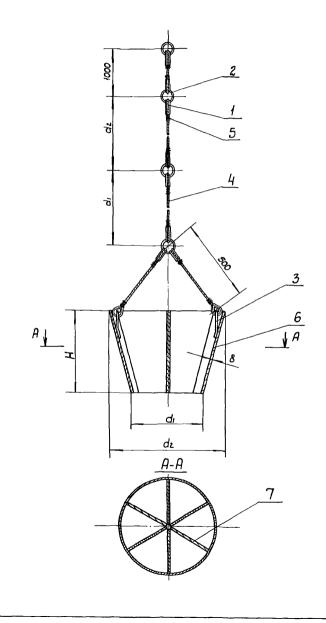
Nº 7/ /1	Обозначение	โภ บอิ นหลุ หลุยอยหอบ ย กลหนุบบ	K	J7	M	dy	d1	dz	В	_	٨	Масса
1	01. 101 - 01	2400	- 1,66	3360	3850							1037
2	01.102	3600	-2,86	4560	5050	400	420	82.0	260	~ · a	-00	1276
3	01. 103 -01	4800	-4, OG	5760	6250		720	820	2.80	520	500	1517
4	D1.104 -01	5400	-4,6G	6360	6850							1636
5	01. 201 -01	2400	-1,6G	3360	3900	. 500						1066
6	01. 202 -01	3600	-2,86	4560	5100		52.0					1306
7	01. 2.03	4800	-4,06	5760	6300			820	310	620	540	1547
8	01. 204	5400	-4,66	6360	6900							1666
9	01. 301	2400	-1,66	3360	3950							1420
10	01.302.	3600	-2,86	4560	5150	600	24.2	1010			a/1.00	1720
11	01. 303	4800	-4,06	5760	6350	, ,	620	1020	360	72.0	640	2020
12	01. 304 -01	5400	-4,66	6360	6950]						2170

			ТП 901-1-87.8 Вакуумная	77-TXH
Привязан	Ет. инж. Гутени		5000000	Jucm 2 Jucma63
	Рук.гр. Дучкин Новток, Розенбл Гл.спец Разенбли	om M		Лист 2, (Зистив 3 Гасстрай СССР Укрвадакан алграек
UHB.Nº	Нач.отд. Терахо			Kuth

Ì	\neg									Обаз	HOYER	ue														
	№ 1103.	Наименование	01.101 -	1 01	01.108	-01	01.10	73 -01	1. 10	14 -01	Q1. E	201 -01	a1. 2	02	01. 2	203 -a1	01. 2	04 - 0 1	01.30	11 - a1	01.3	02.	a1. 30	73 -01	Q1. 3	04 -01
1	1	ļ	Колич.	Дополнит чкизания	Kanus	Даполнит. Иказания	Kanua	Дополнит Уквавния	Колич.	Деполнит указания	Колич.	Дополнит Указания	Колич.	Деполкит		Дапалнит указания		Дополнит Указания		Tono twit	b	Иополнит	Колич.	Дополнит.	l	Дополнит
t		Стандартные изделия		3.454.134		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		37.000.107		J		3-10201107		<u>Укозания</u>	ירטונטא	JKNSCHUR	ויטונטיז.	<u>Нказаная</u>	אטונטא.	ук изиния	<i>ПОЛИЧ.</i>	Аказанпъ	יר טונטא.	ук аза ния	אטונטא.	AK G3GHUN
- 1																<u> </u>				<u> </u>		 			<u> </u>	
	1	Фланец 1-25-10 CT25 гост 12820-80	2 யா	1,78KF	உயா	1,98 KF	உயா	1,78 KF	2யா	1,78KC	2 யா.	1,78 Kr	உயா	1,78 Kr	2 wm	1,78 KF	உயா	1,78 KT	2 யா	1,78 Kr	Ewin	1.78 50	2 wm	1,78×r	2 யா	1,78 KF
ا≈ا	_	Флинец1-65-10 Ст.25 ГОСТ12820-80	<i>3</i> шm	8,4 KF	3шт	8,4KF	3ພ	8,4KF	<i>3</i> ພm	8,4 KF	3шт	8,4Kr	3~m	8,4KF		8.4 Kr	3шт		3 w m	8,4KF	3 wm	8,4 KC	Эшт	8,4 50	3 wm	8,4 Kr
. ' 1	$\neg \neg$	Фланец 1-400-10 Ст <i>е</i> 5 гост <i>гевео-8</i> 0	1wm	21,56Kr	1wm	21,56KC	1 _U m	21,56KF	1wm	21,56RF		_													_	
Яльбам	. !	Фланец1-500-10 ст25 гост12820-80		_	_				1		1 um	27,7Kr	1 wm	27,7KF	1wm	27,7KC	1wm	27,7KC	_			-				_
2.	5	Фланеці-600-10 Ст <i>ез</i> гост <i>іев20-</i> 80					-			_			_			_	_		1 _m	39,480	1wm	39,4 KF	1um	39,4 KF	1440	39,4KC
ļ	6	Флонец 1-800-6 <i>Ст25</i> гост <i>12820-</i> 80	1wm	46,1420	1wm	46,14 RF	lwm	46,14KC	1 wm	45,14KF	<u>1wm</u>	46,14Kr	1 _{UM}	46,14Kr	1wm	46,14KC	1 _W m	45,14Kr	_	_		_	_	_		
	7	Фланец1-1000-60-25 Гост 12820-80										_		_				-	1 wim.	64,36xr	łwm	64,36Ks	1 _{Um}	64,36 Kr	1wm	64,36m
1																										
878		<u>Материалы</u>																								
8-1-																										
-106	8	Τργ6α 25x2 I ΓΩCT 10704-76 Α ΓΟCT 10706-76	0,2M	0,225Kr	Q,2 M	0,226KF	Огем	0,225×r	0,2 M	0,225kr	O,EM	0,226KI	0,2 M	0.226KF	0,2m	0,226Kr	0,2,11	0,225kr	0,2M	0,226kr	0,2M	0,226kr	0,2m	0,226 KF	0,2M	0,226kr
	9	Труби 76 x3,0 1 гост 10704-76	0,3 м	1,62 Kr	0,3M	1,62KF	0,3M	1,62RF	0,3м	1,82KF	0,3м	1,62kr	Q,3 M	1,52KC	0,3m	1,62KF	0,3 M	1,62 Kr	0,3 _M	1,62KF	0,3 M	1,62 Kr	0,3m	1,52 KF	0,3м	1,62KF
праект	_	TPY 60 426x61 FDCT 10704-76	0,9 M	55,9Kr	а,9м	\$5,9Kr	Q,9M	5,59Kr	0,9M	55,9KF				_				-	_	_	_	_	_	_	_	-
Ddu		Tpyla 530x71 roc710704-76 A roc7 10706-76									0,84m	75,83kr	0,84m	75,83 Kr	0,84 M	75,83×1	0,84m	75,83Kr							_	
v)	12	Tpyoa 630×71 ract 10704-76 A ract 10706-76							_				_						0,99m	106,5Kr	а, 99 м	106,5 Kr	a,99m	106,5Kr	0,99m	106,5 Kr
Типовой		Tpy6a 820×10 I roct 10704-76 4 roct 10706-76	3,326 m	565 Kr	4,525M	904KC	5,126M	1145 Kr	6,326m	1264 Kr	3276M	655 KF	4,476m	894 Kr	5,676m	4135 KT	6,276 _M	1854 Kr]		
	14	Tpyba 1020×10I roct 10704-76 A roct 10706-76	_							_									3,23 m	805kr	4,43m	1104 Kr	5,63m	1402Kr	6,23m	1552 Kr
		Juem 6-10 roet 19903-74 Juem 6-10 roet 19903-74	76 Kr		16 Kr		76 KT		76KF		90 K F		90 Kr		90 Kr		90 KC		127KF		127 KT		127KF	_	127Kr]
1			160KF		160 KF	_	160KF		160KF		160 KC		160Kr		160 KF		160KF]]			
	17	Juem 6-34 roct/9903-74 BM CT3 CR (001/4637-79				_							_						270Kr]	270KF		270KF		270KF	

UHB.N noah. Noanute Ladma' 1839m.UHB.N

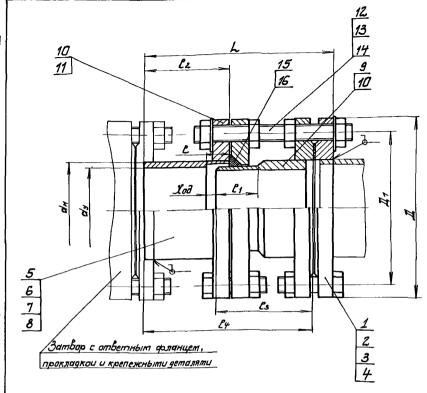
ТП 901-1-87.87-ТЭСН
Вакуумная пит. | Мусса Мевшт. |
коланна. | Р | — — — |
Листэ | Ілистовз |
Госстрой СССР |
Укрвадоканалирает,
Киев |
Тартат Яг. USMANET MERKYM FIGER JUTE
CHINICH TYNEHOK 1-2 / 7.766
PYKTP AYYKUN
HOPMOK PASENGAT JUTE
TICKNEY POSENGAT
HOWOTO TE PEXOR JUTE
HOY OTO TE PEXOR JUTE Привязан:



		Калич.				[N3	iu							
n nin	Обозначение	pedep				2400		3600		4800		5400		Macea
			dı	de	Н	dı	de	dı	de	dı	dı	dı	dı	i i
1	03 000	6	410	794	500	2000	2000	2500	2500	3000	3000	3500	3500	186KF
2	– 01	4	506	798	600	2000	2,000	1500	2.500	3000	3000	3500	3500	194Kr
3	—oz.	3	608	996	700	2000	2.000	2500	1500	3000	3000	3500	3500	2.57Kr

		Оббъначение								
N 103.	Наименование	03	.000	03.0	000-01	03. 000-OZ				
		Калич.	Дололнит) Эказания	Колич.	Дополнит. Эказания	Колич.	указания Туполнит.			
	Стандартные изделия									
1	KOYW15 FOCT 2224-72	10 um	0, 15kr	10 wm.	0,15Kr	10 ധന.	0,15 KF			
	Материалы									
٤	Kpyr B5 FOCT 2590-71 Cm 3 FOCT 535-79	1.2m	0,18KF	1,2,M	0,18Kr	1,2 M	0,18Kr			
3	Kpar 610 10 ct 2590 - 11	0,6M	D,37KF	0,6M	0,37Kr	0,6M	0,37 KF			
4	Нанат 4,0-Г-В-Н-140 ГОСТ 3062-80	10m	0,82 KT	Юм	0,82KF	10 M	0,82 Kr			
5_	Проволока 1,2-0-С гост э2.82-74	3м	0,002.00	3м	0,002 Kt	3м	0,002KN			
6	Juan 6-8 roci 19903-74 BM Ci 3 roci 14637-79	100 KF		12.0KF		180KF				
7	Juan 6-11, 1001 19903-74 BM CT 3 1001 14631-19	84KF		72.KS	l — I	75 K F				

Pak. r Hopm D. cre	IX ISMEHOK \$ 18 05 57 P. ASYKUN \$ 20 05 OK POSENDATE \$ 10 05 TO TEPEROOF JIMES	запорное Р Матриство Р	m. Macca Nacum. cm. rdőn.
--------------------------	---	---------------------------	---------------------------



Размеры в мм

Обозначение	dy	dH	4	11	2	21	Ez	L3	24	2	209	Macca Kr
02 000	250	273	390	350	55	80	150	165	297	325	30	67
- 01	400	425	565	515	65	95	225	170	373	405	40	138
- O2	500	530	670	620	65	98	235	175	386			
- 03	600	630	780	125	65	100	250			420	40	193
		•				1,00	430	185	412	450	40	259

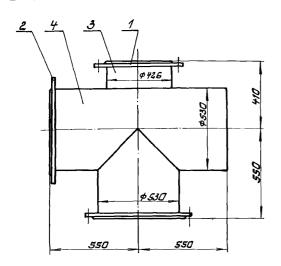
№поз	Наименование		250	ቀ 400		\$500		<i>\$600</i>	
11 1103	774011(770047702	Колич	деполн указания	Kozius	Дополн Указания	Калич	Дополнит указания	Колич	Дополнип указания
	Стандартные изделия		<u> </u>	_	}	,			
1_	Фланец 1-250 100 25 ГОСТ 12820-80	2 wm	21,3 Kr						
2	Рланец 1-400-10 Ст 25 ГОСТ 12820-80			2 шт	43,12xr				
3	Фланец 1-500-10Ст 25 ГОСТ 12820-80					2 wm	55,4 Kr		
4	Р _{ланец} 1-600-11Ст 25 ГОСТ 12820-80							2 wm	78,8 KI
	Материалы	}	}						
5	Τρυσα 273×8 Τ ΓΟΣΤ 10704 -76 Τροσά Τροστ 10706 - 76	0,215m	11,24kr						
6	Труба <u>426×9 гост 10704-76</u> Д гаст 10706-76			0,225m	39,43Kr				-
7	Tpyod 530×12 Tract 10104-76					0,235m	36xr		
8	Tpy6d <u>630×12.Tr0ct10104-16</u> <u>A roct10106-16</u>							0.25m	45,7KF
9	Jucin 6-14 roct 19903-74 Tucin cm3 roct 14637-79	13Kr		25Kr	_			9	1.9
10	Juan 6-10 roc 7 19903-74 Cm 3 roc 7 14637-75	19 Kr		29,2Kr	_	44 Kr	_	53KF	-
11	Jucm 5-28 roct 19903-14 Cm3 roct 14637-79					60Kr	_	74kr	
12	Kpyr 816 roct 2590-71 Cm 3 roct 535-75	1,1m	1,7KF						
13	Kpyr Cm3 10CT 535-79			1,111	2,7Kr	1,18m	2,9Kr		
14	Kpyr 624 10CT 2590-71						,	1,65m	5,9 Kr
15	Шмур 40ф16 ГОСТ 6467-79	0,85m	0,31Kr	1,4m	0,5kr	1,711	0,6kr	,	7
16	Шнур 40 ф20 ГОСТ6467-19	1					-/-//	2m	1Kr

Техническая характеристика 1 Назначение - монтаж и демантаж оборудования 2 Диаметр трубопровода, мм - ем табл 3 Давление, МПа — 1,0

Технические требования Количество и диатетры отверстий фланцев согласовать по полученному оборудаванию Пакрытие грунт СС-010 ГОСТ 9355-81-2 слоя; краска 3MXC-110 ГОСТ 6993-79-2 слоя в цвет основного оборудования

	TIT 901-1-87 87-7	$\mathcal{X}H$	
Привязан	Ст инт Литента СС по монтажные	Mum Macca Macural cm matin	
	CM UMM TYMEHON CS THE MOHMOHCHELE PYN IP LYYKUH TOUTH dy 250,400,500,600 Mm Hapmon Pasendnom M	Juim Juim 061	
IHE Nº	In crieu Poseranam 74.	Госстрой СССР Укрвадаканалар евы К иев	

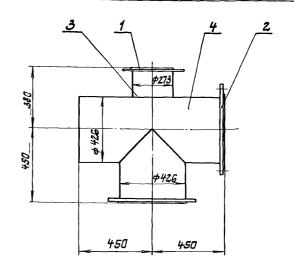




№ паз.	Наименавание	Колич.	Дополниі чказания
	Стандаютные изделия		
1	Фланец 1-400-10 Ст 25 ГОСТ 12820-80	1 wm	21,56×r
2	Фланец 1-510-10 Ст25гОСТ 12820-80	2шт	55,4 Kr
	Материалы		
3	Toybd 42.6×6 I roct 10104-16 Toybd Aroct 10105-16	0,243 m	15,1 Kr
4	Toyad \$30×11 100110104-76		147,15Kr

		05.000	
Привязан	Cra unik Tymeniak Of 2 1 11018	Креставина	Mum. Macca Macurali P 240, 0 1:10
UHB. Nº	Harman Pasenanan Inches Hay and Tepexol June		Лист (листав 1 Гасстрой СССР Укрвадаканалараска Киев

UHB. Nº nOGA Ylognurb u gama Byam. UMB.Nº



<i>№ 1103.</i>	Наименование	Колич.	Деполнит. Указания
	Етандартные изделия		
1	Фланец 1-250-10Cm25 ГОСТ 12820-80	1	10,65kr
2	Фланец 1-40010 Cm 25 ГОСТ 12820-80	2	43, 12 KT
	<u>Материалы</u>		
д	Tpy5a 273×6] rac110104-76	0,208 m	8,22 Kr
4	Toyod 426x6 1 root 10706-76	1,34 m	83,27mr
4		1,34 m	



Пбазначение

B	дамость рабачих чертежей аснааного ка	тизнекта
Лист	Наименавание	Притечание
1	Общие данные	
2	План, схеты сетей В1, В2, К1	

Ведатасть ссылачных и прилагаемых дакументав

Haumennhaune

	U UUSHUTEHUE	TIQUITERUUUHUE	ү үситечан
	Ссыз	пачные дакутенты	
901-1-87.87	[epus 4.904-69	Детали крепления санитарна-	
8		шежнических придарав и	
+		трубаправадав.	
á	Cepus 4.900-8	Яльбат оборудования,	
	`выпуск <u>™</u>	фасанных частей и соору-	
٤		жений вадаправада и	
È		канализации	
праект		Внутреннее санитарна-техни-	
`		ческое оборудование	
⋛	ΓΟΣΤ 17374-83÷	Детали трубопроводав Стальные бесшовные	
ו משפפה	FOCT 17380-83	стальные 'бесшовные	
ξ		при варные	
7	ract 12815-80÷	Тланчы арматиры.	
	FOCT 12822-80	ГОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЧОСТВИ И	
		<i>mpับอิจกเ</i> อสซิสสสธิ์.	
	Cepus 3.001.1-3	Парыя для наружных на-	
		naphux mpyaanpahagab ba-	
		ๆอกเออชิอๆส่าน หล่านราบังสนุนน	
		Γ. σ	
	\Box	о <i>илагаетые дакутенты</i>	
	ΕΦ	Епецификация оборудования	#JJI L Gam V
	BM	Ведамасть патребности в	
		материалах	₩nsōam ₹!

Настоящий раздем типоваго праекта разрабати в соатветствии с действующити нортати и провимати. Главный инженер проекта Б Новотинский.

Паяснительная записка

Вадаснабжение

В насоснай станции запраектированы раздельные систеты жазпитьевого и праизводственно- противопожаюнаго водапровода. Поэтитьевое водосная жериие печеста

Спечиальном бачке.

Савтитьевае вадаснай жение решается подключением к наружной сети хазпитьевать вадаправада. В случае, кагда насасная станция значительна удалена от протплищадки или населенного пункта, хранения запаса питьевай вады предустатривается в специальном бачке.

Праизвадственна- противопажарный вадаправод падключается к напарным техналагическим вадовадам в машинном зале насасной.

Канализация

Бытавая канализация предустатривается с падключением к наруженой сети, либа, при значительнам удалении от протплащадки или населенного пункта, к отдельно стаящему выгребу.

Условия привязки

При привязке правкта:
1. Праставить атметки ввада вадапровада
и выпуска канамизации;
2. праизвести привязку Эльбота <u>VII</u>
Спецификация оборудования.

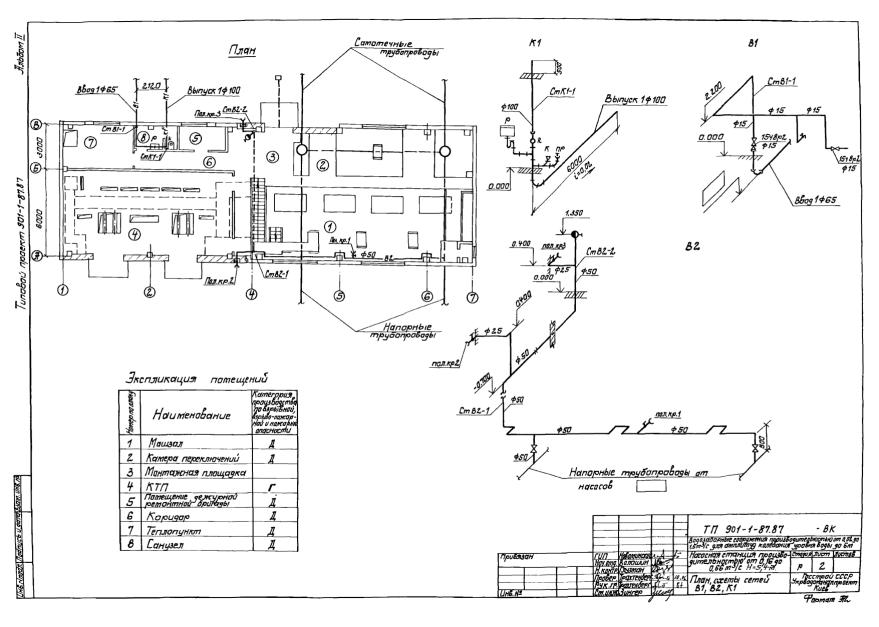
Обазначения условные

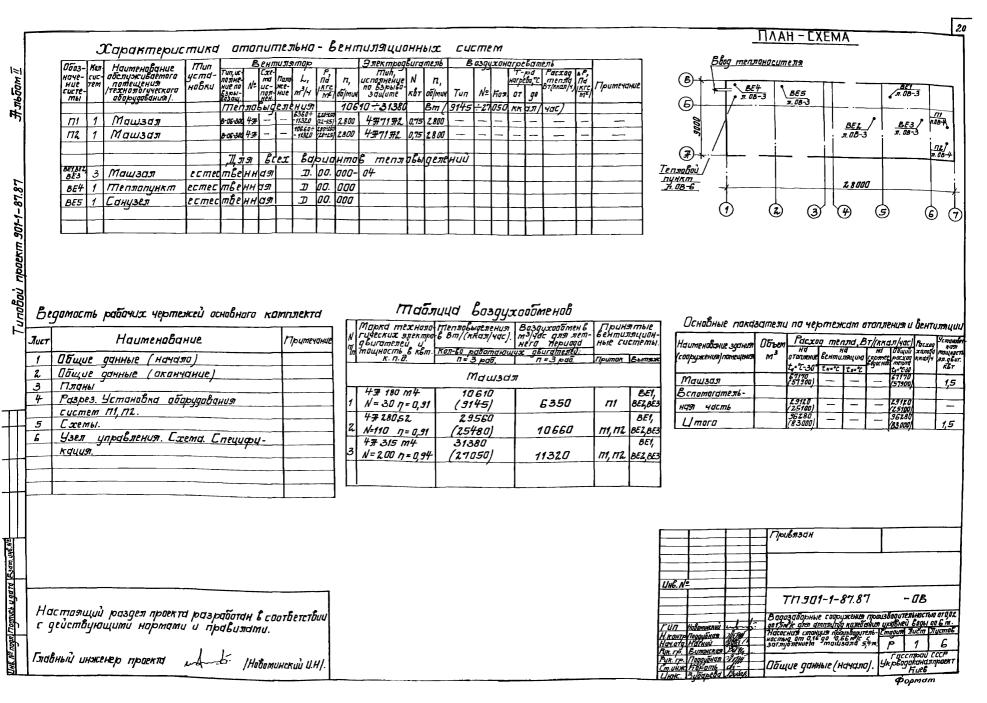
Наименавани е	() базначение
Вадаправад хазпутыевай	
Вадаправад прачзвадственна-прати-	
Вапожарный.	
Нанализация бытовая	K1
Вентиль	⋈
Бран пажарный	-
Кран поливачный	∓ -c
Бран вадаразбарный	I,

Основные паказатели на системам водипровода и канализации

o o garipoo			inusi	4344	,44		
Наименование	Потребный напар на	Pacy	етны	ן אם	Установлен ная таш-	Притеча	
EUCMEM	Вваде т. вад.ст.	milcyr.	/ 3, .		при	HOCTS 911. 984741.KBT.	HUE
Хазпитьевая	10		0,05			_	
Праизвадственна пративалажарная	20	5,8	1,44	0,4	2,5	_	
<i>Fidнализационная</i>	_	1,2	0,05	0,02	-	_	

			<u> </u>	Прибязан	1		
					<u> </u>		
UHB. N			E	T 17 901-1-87.87			
				BOGOSOOODHEIR COODUNCERUS TO	0043 609	- E UMENLHO Nikas Eng	CMBHQ 01
Нач. ата. И жанты	Навотинский Волющин Глуз так	377		Насасная Станция процз- Водительностью от в 16 во 0,66 m3/c. H=5,4m	Emage	The The	Jurmet
Правер. Рук. гр. Ст. инж.	Tpaxtentiept Tpaxtentiept 3 unter	Stores 20mg	10.AC 8+	Общие данные	YKPOB	cempou agakana Kuel	CCCP Unpoek 1
	,				7	артат	72





Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

L					
	Обозначение	Наименование	Прилагаем		
14		Ссылочные документы			
Ээть бат	4.904-69	Детали крепления санитарно-			
60		технических приборов и тру-			
15		δοηροβοδοβ			
901-1-87.87	4.903-10	Изделия и детали трубопрово-			
		дов для тепловых сетей			
	Вып.1	Детали трубопроводов			
	Вып. 8	Грязевики			
	5. 904-10	Узлы прохода вентиляционных	l		
87.		шахт через пакрытия эданий			
-		Узлы проходо общего назначения			
-	1.494-32	Занты и дефлекторы Венти-			
16 ш		ляционных систем			
	1.494-30	Установка и крепление вен-			
ž		тиляторов к строительным			
8		канетрукциям			
.,	Вып. 1	Установка и крепление			
á		асевых вентиляторов			
Tunggay npgekm		B- 05-300			
	5.903-2	Воздухосборники для систем			
/		отопления и теплоснабисения			
		Вентиляционных установак			
	903-04-13	Явтоматизированные индивидуальные			
		тепловые пункты/итп/зданий жилищ			
I		но-гражеданского и производствен-			
	L	кого називичения			
	1.494-33	Клапаны лепестковые к			
		Вентиляторам осевым			
		mund 805-300 N4-125			
		Прилагаемые дакументы			
	ТП901-108.СО Спецификация оборудования				

нв. иподл. (Подпись и даля Вэатинв. п

Общие указания

Настоящий раздел проекта разработан на асновании технического задания, архитектурно-страительных чертежей в соответствии со СНИ П]-33-75 *.
Проект разработан для строительства в климатических районах с расчетной температурой наруженого выдуха:-30°С. вытренняя температура воздуха принята в помещений машиза и +5°С, во вепомогательных помещениях-согласно СН и П]-92-76.

Отопление.

Теплоносителем является вода с параметрами 150°-70° с ввод в эдание осуществляется в помещение теплового чэла

Пистема отполения запроектирована двухтрубная с верхней разводкой, тупиковая. В качестве нагреватель ньх прибаров приняты комбекторы типа "Комфорт-20". Местные нагревательные прибары и подводки к ним в электропомещениях быполнить с гладкими концами труб пад сварку и установить отключающую арматуру за пределами этих помещений. Все трубопроводы системы отопления и нагревательные прибары окраишиваются масляной краской за в раза. Трубопроводы узла управления покрыть гринтом гф-220 в один слой, окрасить краской 67-171 в два слоя изолировать полуцилиндрами из минеральной ваты и покрыть стекло праститьств.

вентиляция.

Основными вреднастями в помещении машэала насосной станции являются тепловыделения от электродвигателей и теплопаступления от солнечной радиации.

В теплый период года подача притачного воздужа предусматривается притачными системами пі, пг. Работа притачными системами пі, пг. Работа притачными системами пі, пг. Работа притачные устанавах възмочение воздужа: Бключение системы П1 сруществляется при температуре +20°C. Выключение системы П2-при температуре +20°C. Выключение систем при температуре +25°C. Удаление воздужа заправктировано вытяжными Удаление воздужа заправктировано вытяжными

Удаление возоу±а заправктирована вытяжныти системати ВЕ чергз дефлекторы из верхней зоны машизала. В толодный и переходной периоды года предусматривается вентиляция с естественным повуждением: приточный воздуж поступает через окна, удаление вытяжного воздужа осуществляется дефлекторами.

Выптусная вызучен обуществыментем обществорить заправений запростирования в соответствии Сни п 1-92-16.

Баздуховоды выпалнить из танкалиставай кравельной стали по гост 1990-74.* Воздуховоды систем ВЕ, удаляющие воздух из помещений, внутри здания выполнить из танкалиставай стали д-о.5 мм, вне эдания д-14 мм. Все воздуховоды окрашиваются краской масляной за 2 разги.

Расчет систем атапления и вентиляции выполнен в соответствии со сний 11-33-75 м, сний-11-92-76. Мантажс систем отопления и вентиляции производить в соответствии со сний э.05.01-05. Пасле мантажся систем выполнить их нарадки.

TITI 901-1-87.87

TUTI Historypers 1 Section consuscering manual substitutions or not section and the consuscering manual substitutions or not section and the consuscering manual sections are consusted as a section of the consuscering manual sections and the consuscering manual sections and the consuscering manual sections are consuscering manual sections and the consuscering manual sections are consuscering manual sections and the consuscering manual sections are consuscering manual sections and the consuscering manual sections are consuscering manual sections and the consuscering manual section

