типовой проект 902-2-361.64

отстойники

канализационные радиальные первичные из сворного железобетона Диаметром 50м

Альвом IV

19473-04 ценя 3-34 WESTPAANNER HISCTITYT THROUGEO DEGENTHEGRASHER FOCCTPOR CCCP

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

диаметром 50 м

COCTAB ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ:

- Технологическая и санитарно техническая части
- II Архитектурно-строительная часть
- III Строительные изделия
- IV Электротехническая часть
- V Задание заводу-изготовителю
- VI Нестандартизированное оборудование. Илоскреб. Часть 1 и часть 2
- VII Нестандартизированное оборудование. Затворы щитовые, установка сигнализатора уровня осадка и фасонные части
- VIII Нестандартизированное оборудование. Токоприемник кольцевой (из т.п. 902-2-346)
- IX Нестандартизированное оборудование. Устройство для удаления
- плавающих веществ X Спецификации оборудования
- XI Сборник спецификаций оборудования
- XII Ведомость потребности в материалах
- XIII Сметы
- ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН

проектным институтом "МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института Главный инженер проекта Син 60КОЛИН физи КАЗАНОВ Рабочая документация Утверждена и введена в действие МосводоканалНИИпроектом Приказ № 312 от 20 декабря 1983 г.

İ				Привязан:	
1					
ı					
ı			 \vdash		
	UHB. HS		 -	ł	
	4.00			•	

Проектон предуснотрена возможность нестного, дистанунонного и автомати ческого управления технологи ческим
оборудованием. Яппаратура местного управления расположена непосредственно у электро приводов. Яппаратура дистанумонного управления оперативной и аварийной сменализации
разнещена на дверях щита Ішц, установленного в дислетиерском момещеним. Явтоматическое управление электро приводами решено в разделе Ям.

BOSEMME HHE.

Зазепленте электрооборудовання произведе но согласно 1939 и СН 102-76. Для органнзации системы зазепления нулевая жила кабеля подключена к корпусу электрооборудования и к нулевой шине щита 1 шц, нулевая шина щита 1 шц ноглухо подключена к нулю питающего центра.

Pacyet ENERTPHYECKUX HOSPYSOK.

	cosp	Pacye	THOS M	ZPY3K-4	
Наиненование	199	K8r	regap.	KGO	
Илоскребы	033	3.0	2.79	4.10	
HACOE REPERTURN OCODINO	0.67	40.0	22.8	26.07	
Hacoe Onopommenna	0.42	75.0	31.5	81.35	
Hacoc neperayan mapa	0.9/	40.0	18.4	44.03	
APENAMHOIN HACOC	0.81	15	1.08	1.85	
APHTOHNOS CHETENO	0.83	2.2	1.47	2.65	
BOITS WHOS CHETENO	0.69	0.74	0.77	1.08	
MPO448 HAZPYSKA	1.00.0	13		13.0	
HTOZO			78.81	192.33	

ЗЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Проектом предусмотрено рабочее и ренонтное освещение. Рабочее освещение включается на напряжение \sim 2006. Сети ренонтного освещения включаются через понизительные грансформаторы 220/248.

Величина освещенности принята в соответствии с норнани провктирования на искусственное освещение СН и П-17-4-79е.

групповая сеть выполнена кабелем явяг с креплением на скобах.

в качестве осветительной аппаратуры для производственных помещений принимаются светильники с лампани накаливания, в административных понещениях - с люнинесцентными ланпоми. Осветительные щитки приняты типа су 3442-13.

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕННЯ РЕМОНТНОГО ОСВЕЩЕННЯ ОТСТОЙНИКОВ НО ФЕРМЕ ОТСТОЙНИКО УСТАНОВЛЕН ЯЩИК ТИПО ЯТП- 025 С ПОНИЗИТЕЛЬ-

Условия по привязке проекта.

- 1. Разработать проект внешнего электроснав ження насосной стануни.
- z, 3 and a hu a tex hu a constant a defined a in a text a is a defined and a defined a in a defined a in a defined a in a defined a defined a in a defined - 3.~8~ СЛУЧАР УСТАНОВКИ другого ТЕХНОГРЕНЧЕСКОГО ОБОРУЙОВОМЯ 8~ НАСОСНОЙ СТАНУНИ ВНЕСТИ 8~ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЮЩИЯ КОРРЕКТИРОВКИ,
- 4. Разработать проект наружного освещения.

		=	T.n. 902-2-381.84	***************************************	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<i>H</i>
Hay ord	Белотоб	KE	OTES ON KANGAN KEMPAN JELIM OM HA I PO DOE META MALO MARINA MALO MA	Croding		
TA. CARY	PEBHNKHH	U4	CEDANOSO WIE GHAMETPON SOM	0	Z	l
72 MV. 20.	PEWHH	**************************************	DEWIND BONNE			
	M. KONTO A. MY.OF.	TA. CARY PROHIMANH N. MONTO PRUMH TA. MINO. PRUMH		Hate ord 50 not 08 1/5 OTET WINNER KENDAUSZYMENHALE IN DOMINATOR MARKE MEDBERHALE IN CORPORO MIS SMOKET POR SOME MARKE PROMINE OF WARD SPENINH WAS SPENINH WARD SPENIN	HOW OTO BO NOTO BY A DECEMBER HOLD TO SOME PORTION OF PENNENT A CORPORD MY SHORT PORTION OF PENNENT A CORPORD MY SHORT PORTION OF PENNENT A CORPORD MY SHORT PORTION OF PENNENT A MADE SPENITH A CORPORATION OF MADE SPE	HOW OTO DO NOTO SET OF SOME MENONING WHO HAVE COOKING MENONING WHO HAVE NO SOME PERMITTION SOM

Som								·			,				
Яльбог	ΝN п.п.	Наименование и техническая характериетико изделия и материалов	Tun Mapka	Eð. U3M	Nompeb- HOCMU NO NPOEKTY	NºN' n.n.	Наименование и техническая характеристика изделия, натериалов	Tun, нарка	E d. usm.	Nomped- NOCML NO NOCKTY	N. N.		Тип, марка	Eð. UBM.	MOTPED- HOCIMG NO NPOEKTY
		Ведоность электрооборудования кабельных изделий и натериа- лов, поставляеных заказчиком (. Электрооборудование			"PUCKIG		Кабель контрольный с алюни- ниевыни жилани без защит- ного покрова ГОСТ 1508-78 сечениен:	AKB81			3	Муфта ТР-5 для соединения металлорукава с трубой коробки соединительные	9214	ωm	18
	ı.	щит управления защищенный 1ЩЩ, состоящий из 7 шкафов	OCT 160800	ULUM COURED		8	4 x 2.5		KH	0,20	4		CKK-8	шт	7
305		ини, соетоящий из тыкофов щ 30щ - 2126 - 2шт	ANGONY	nonen		9	7 × 2,5		KM	0,93	5		CKK-2	WT.	6
		ЩЭОЩ-2116 - 2 шт ЩЭОЩ-2086 - 3 шт	4epm. N 3H-020B	1		10	/4 × 2,5		KM	0.07	6	Коробка ответвительная степень	y75	WT.	20
7.0.				Ì	,	11	19 × 2,5		KM	0,06	L	304Umbi 1P3X	1 370	147.	
	2.	Щит управления защищенный 2 шщ, состоящий из 25 шкафов	-652-79_	npuled		12	27 × 2,5		KM	0,11					
		шкаф шэощ - 2136 - 2 шт.	<i>Anb</i> 60n ₹ 4epm. N	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		13	37 × 2,5		KN	0.02					
	۱ .	Ящик навесной ОСТ 160.684 116-74	9H-03-08 OCT160.800				Кобель контрольный с недными милами без				Nº		E8 L	(I)P	UNEYO-
1		11 marla Rayman Dane att DO	l-652-79	1	١. ١		защитного покрова	F005			n·n.	 	UBH AC		HUE
	}	OCT 160. 684. 116 - 74	943-0548 14600	wm.	4	14	10x1	KBBF	~~	0,03		Ведоность объенов электро	거		
	4	Звонок переменного тока			,	"				10,00	/	Рытье траншей	N3 2	0	
}		2206	3BN - 220M4	um.			уточненная ведоность изделий и натериалов, поставляеных				2	Προκπαθκα καδεπεῦ μα οκοδακ	N 6	0	1
	5	Кнопка управления двух- штифтовая	NKE 212-2	wm.	12	Ì	ZEHNOOPAQUIKON U SAEKMPONOH-				3	Προκπαθκα καδεπεύ πο			
		Кнопка управления трех-		1			татной организацией		1]]	кабельным конструкциям		0	1
	6	mundmogas	NKE-212-3	Wm.	4		1. Поставка генгодоядчика	}	1		4	Προκπαθκα κάδεπεδ β τρίβαχ	N 30	0	1
	7	Выключатель покетный	BFNH2-10	wm.	8	1.	Труба винипластовая по ТУБ-05-1573-77 Владинировского Завода, легкого типа 2.5 x 3.2		KN/T	0,190/	,	•	, ,	•	'
		2 Кабельные изделия				9	Memannopyrab no		'	/""					
		Кабель силовой с алюниние-				•	7422-3988-77 den= 27 mm	P3-111-X	KH	0.05					
		Выми милани без защитного покрова ГОСТ 16442-80	RBBF	1		3	Полка кабельная.	K1150	шт.	80					
		CEYENUEN:	7001	1		4	Стойка кабельная	K1150	WT.	30					
١	1	2 × 2,5		KH	0.10		2. Поставка электронон-				l				
	2	2 * 4		KH	0,05		mamhoù opzahusayuu								
	3	3 x 2,5	İ	KM	0.14	١,	Муфта соединительная из								
П	4	3×4+1×2,5 3×25+1×16		KH	0.17	1.	Винипласта	4278	wm	. 10					
	3	3×23+1×16 3×70+1×25		KH	0,00	,	Скобо двухлапковоя	CA - 27	Wm.	60	1				
H	7	3 x 185			0,02						亅F	7. n. 902-2-381.8	4		ЭМ
	L	1 0 / 0	1								F	1.η. 402-2-301.6			,,,
								Привяз	an:		На	ч. отд Болотов 15 - Отстойники канал	U304UONHER	rodug Su	cm Suemo
											Ψ,	CONTD. PEWON DE US COOPHOZO MIS BUD	HEMPON 50M	ρ	3
											PY	ни пр Фешин Ведоность электорос к. бр. Гасунянц Ведоность объель изделий и Ведоность объель и	noneovana noneovana nekmpo -	(осводокия	<i>алНиипроек</i> і
Ш								UHB. N				Монтажных работ (в 19473	-04 5		DHOM A2

Nº	Наименование	Tun,	E a.
n.n	U TEXHUYECCAR XAPAKTEPUCTUKA UBBENUU U MATEPUANOB	марка	434
	Электро освещение.		
	Ведомость электрооборудо-		
	BONUA, KOBENBHBIX UBBENUŪ		
	U MOTEPUONOS NOCTOSNAEMBIX		
	30x034Uxom		
	1. Электрооборудование.		
1	Murok ocherurenbubi		
	HOBECHOZO UCHONNENUR		
	C 8 MU abtomatamu u		
	K070 pb/x:		
	автоматов A3163 Ip = 25A-1шт. автоматов A3161 Ip = 15A-7шт.	CY94 42-13	47.
2	Ящик с понижающим		
	TPOHCOOPMOTOPOM 220/24	ATN-025	WT.
	2.080рудовоние светот ехническа		
3	CBETUABHUE NEPENOCHOW	P80-42-	, עע
	CBETUNGNUK C NAMNOŬ HOKANUBONUK	-91/12	- "
4		NNA-100	WZ
5		HCN 02-100	וש
6		MADZO-100	WT
	CBETUNDNUK NAMUNECYENTNOIÙ		
7		754-33A-2×80	ш
	1		

SOMNO HOROSUBONUS

SOMRA SOMUNECHENTHOR

9

10

248.6087

Nat ped-Hacto No npoerty

7

32

10

70

20

15002-2×40 WT.

M24-60 WT.

2208. 10087 5K215-22518WT.

2208. 4087 15-220-40 WT.

2208. 8087 16-220-80 WT.

3

Nº

Наименование

UBDENUT, MOTERUONOS BAIRANO YOTEND OCHO NONNOCH BILL B NOPMANDHOM UCHONHANUU

BUKANO 497816 OBHOROANO CHOIL SP613203 OULULENNOID 2508, 6A

Witencenbuar posetra 8 нормальном исполнении

WTENCENGNOR POSETED брызгозащищенная 368. 10А

2. Kabenbuble usdenus. Kasenb cunoboū c onromunue-BUMU XUNOMU SES SOULUT-

HOZO NOKPOBA FOCT 16442-80

2 4 2, 5

3×2.5

3×6+1×4

1. Noctobka eennodpadyuka

2×4

YTOYNENNOR BEDOMOCTO US DENUT U MOTEPUONOS NOCTOS-DAEMBIX ZENDOZDAZYUKOM Y

3 ACKT PO MONTOMNOŬ

TPYSA BUNUNACTOBAR

2.5-32 746-05-15-73-77

организацией

U TEXHUYEGEAR KOPOETEPUCTURO

250 B. 6A

250 B. 6A

Ed.

U3M.

WT. 12

WT.

WT.

KM

KM

KM

KM

KM

15

0.350

0.020

0.600

0.015

0.014

Tun,

MOPEQ

02020

2620

03210

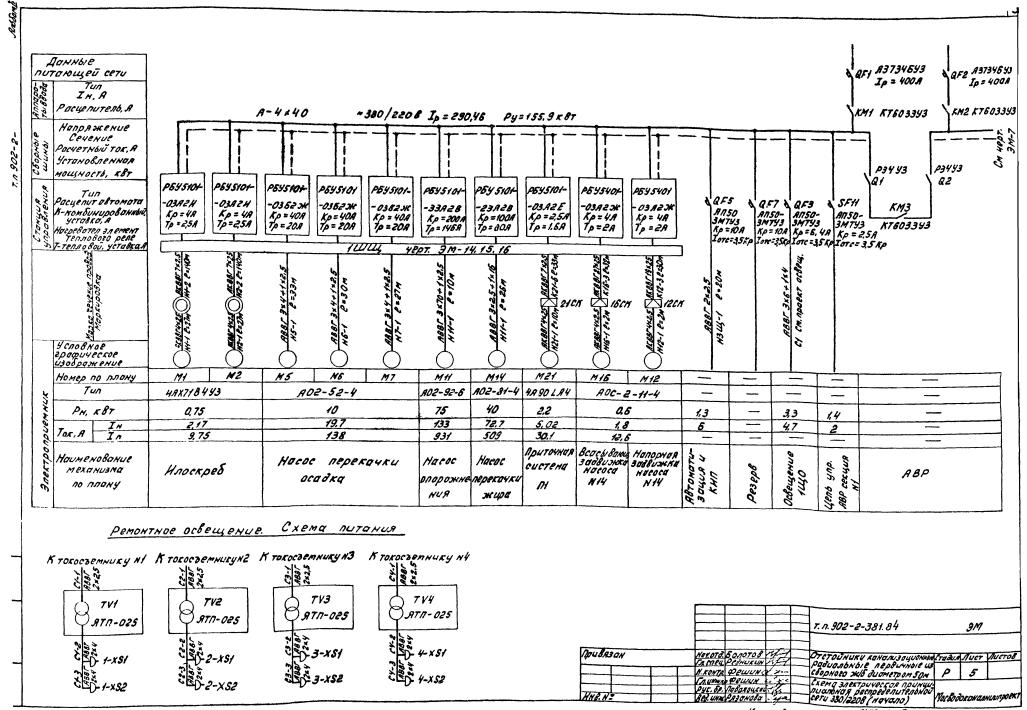
486-PE

ABBF

Notped- Hactb No npoekty	Nº NO	Наименование и техническая характеристика изделий, материалов	Тип, марка	Eð. UBM.	Motpes- Hoctb no npoerty
	2	KPONUTEUNG C BUNETOM 0.5M	9114	WT.	33
12	4	Коробки пластнассовые для открытой кабельной проводки Сковы для крепления кабелей	4409 CA-27/W142	WT.	200

-	-	\vdash	7. n. 902-2-381.84	<u> 3M</u>
				0
	1	1	OUTCTOUNUEU KONDSUSOUUONNINGETTABUR S	WET 13100
Hoy. ota	6000TOB	VILIT	COONO 20 XIS BUOMET DOM SOM P	4
Vn.me4	PERHUKUN	MI		
H.KONT	PEWUN	22000	Kadenbus Useenuu u Marenue o	
D	Danne	Stan	- OOR READMOCTE OF DEPMOR SELECTED	qnuunp
	V.n. oney H. Konn	Vn. mey. Pednukun		TI MEY PERHUKUN TI - BEGONOETO BRESTODOBOOYDOBONUM H KONTO PEWUN TO MODERNAM USBERIU U MATERIAL DE PROPERTO DE PRO

POPMOT AZ



Koncoolon: cy

19473-04 7

POPMET AZ

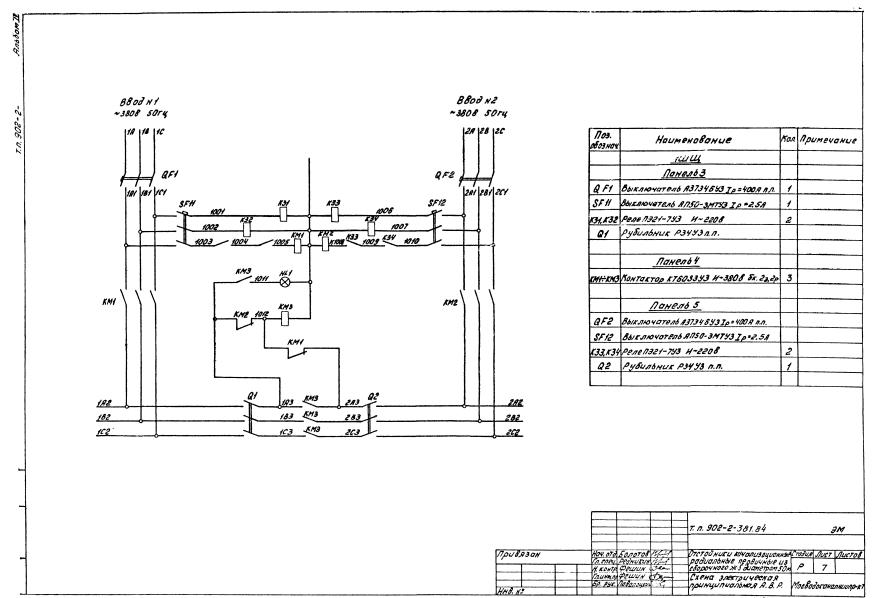
Tun IN, A Pacyenume 16, N Handsmenue. Cevenue.		
## Pacyenume #b, # ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		=
Handsmenue.		—
	1;	
Parcya Madió mar, R	1 1	- 11
8.3 Stomanobsennan 8 Mouywoomb, Kbm	1!	
TUD \$ 058 \$512 & 854 \$ 055 P645101- P645101- P645101- P645101- P645101- P645101- P645101- P645101- P645101- P645101- P645101- P645101- P645101-	PEYSIOI-	P645401-
PACYCHUT. O'STONIATO ANSO. ANS	1 1, 222,21	1
VC796NO A Kp=10A Kp=2.5A Kp=6.4A Kp=10A Kp=4A	1 1	-03A2XK Kp = 4A
$\begin{array}{c} p \\ \text{Matpelliames, 3-Member:} \\ \hline C \\ \hline S \\ \hline 7- rennocou, yerashaq R \\ \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover for the point } \\ \text{Moreover pane:} \\ \hline S \\ \hline 7- rennocou, yerashaq R \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover for the point } \\ \text{Moreover pane:} \\ \hline S \\ \hline 7- rennocou, yerashaq R \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover for the point } \\ \text{Moreover pane:} \\ \hline S \\ \hline 7- rennocou, yerashaq R \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover for the point } \\ \text{Moreover pane:} \\ \hline S \\ \hline 7- rennocou, yerashaq R \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover pane:} \\ \hline S \\ \hline 7- rennocou, yerashaq R \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover pane:} \\ \hline S \\ \hline 7- rennocou, yerashaq R \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover pane:} \\ \hline S \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover pane:} \\ \hline S \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover pane:} \\ \hline S \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover pane:} \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover pane:} \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover pane:} \\ \hline S \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} \text{Moreover pane:} \\ $	Tp=6,3A	Tp = 2A
/ Тапалоги, устания и — /4/15/16.		
1000 2 1 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2	BCK SEC	·×
Acrosphose of Creating and Acrosphose of Creatin	AKBS 144.5 H22-1 C:18M	
HOMED TO THOMBY M3 MY M8 M9 MID MIS MIB M23 MID	$\overline{}$	
Tun 40x718442 400 500 50 415 M18 M23 M17 M13	MZZ	
Pu FRT 111 1100 12	497/8542	
5 7 0 IN - 2 6 6 23 10 40 15 0.37 0.6	037	-
9 75 (20 5.5 1.26 18	1,26	
8 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5,04	
Haumenobanue Mexanusma Mococa Nis Mococa Nis Macoca	A BUTANCHAR	Pesepb
механизма в за мосос Плунжерный Насос Пренажн система задвиже задвиже насоса на насоса на жира	8/	

902-2-381.84			3M
TOUNURU KANANUS AYUUNNOIE	(2000)/0	Ailer	Averob
NOTO MESS COMETPON 50M	اما	6	
MA JAR KTOUVECKAR ADUN-	Mochoda	osawa nh	funpolet
	4020 XC/8 BURMETPOM 50M 19 3.18 KTPVVECRAR 17,5UN- URAL HOLD POKMO EBELU TENG	HOZO ALIS OUZMETPOM 50m LA 318 KTPUVECKAR APUN- VALENAR POCAPEZENUTETEMPODO CETU 380/208 (OKONAHUE)	HUZO MEJS OUGHETPON SUM POPOLOGICA HAS THE POPULATION OF THE POPULATION POPULATION OF THE POPULATION O

Konupoban: Bas

19473 04 8

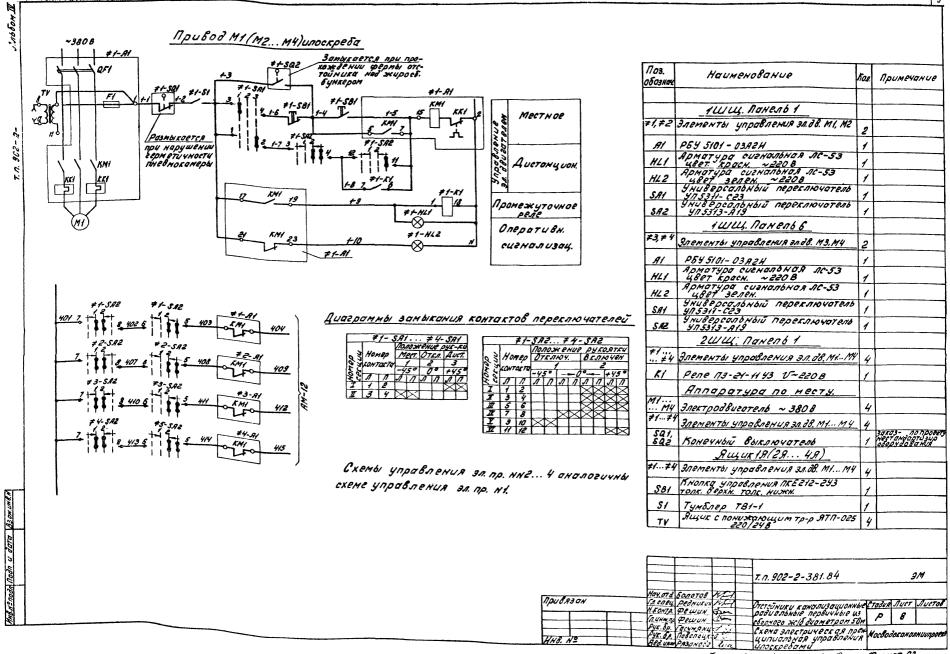
GODMOT RE



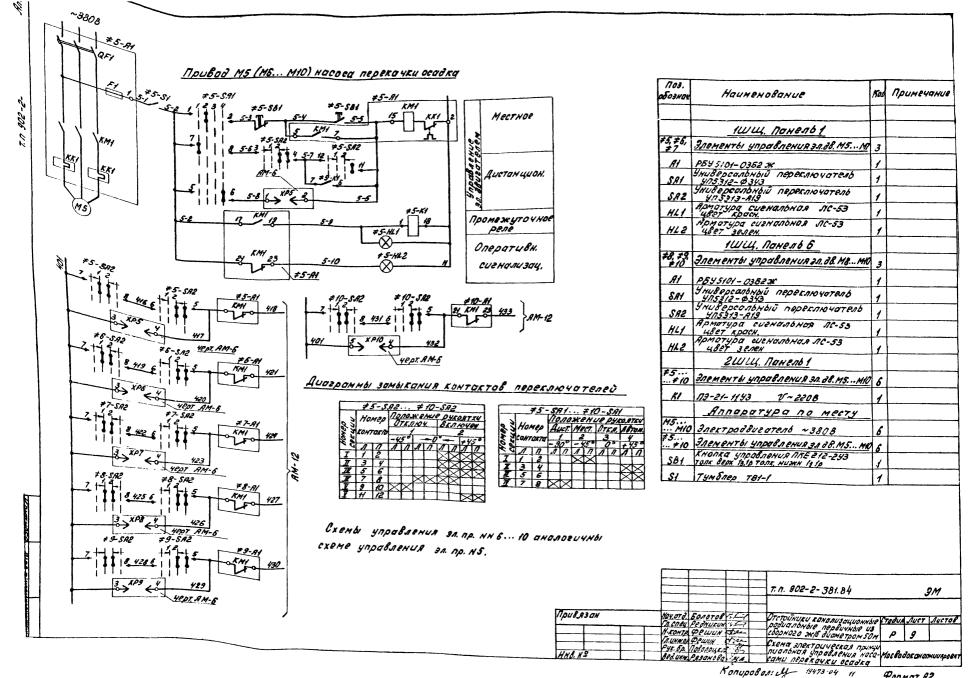
Konupo8an:Jf

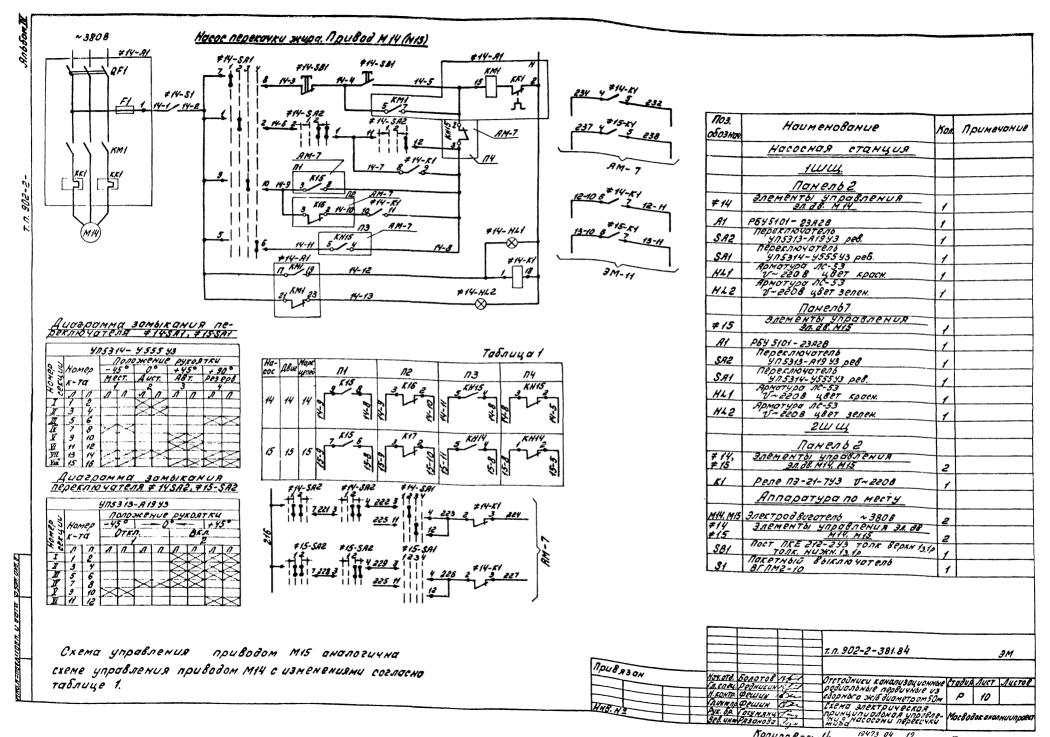
194"3-04 9

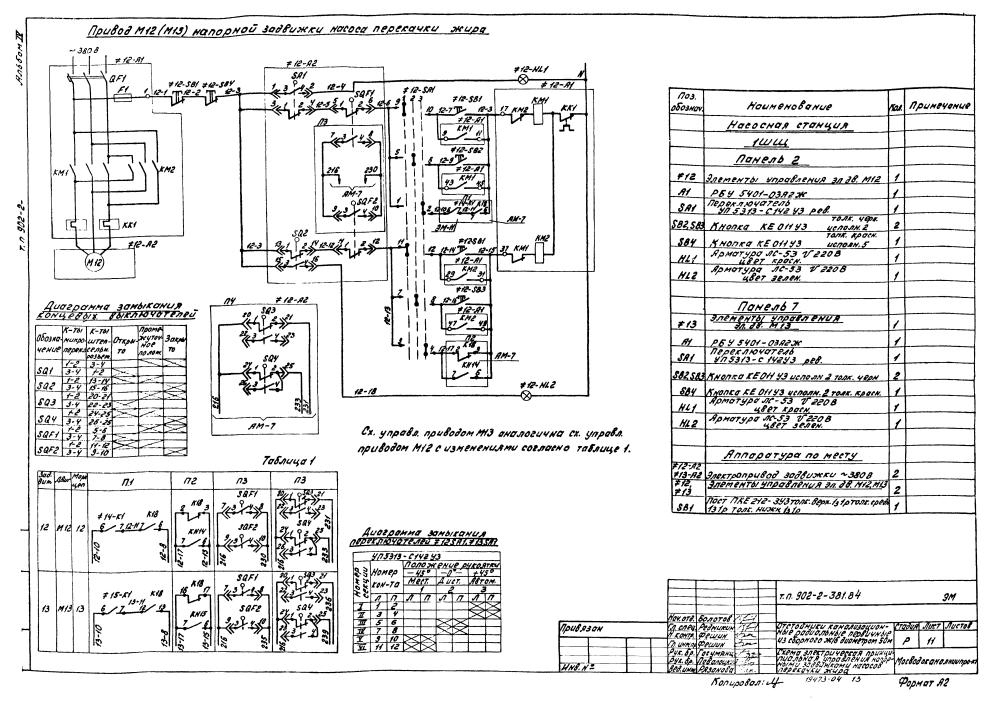
PODNOT AZ

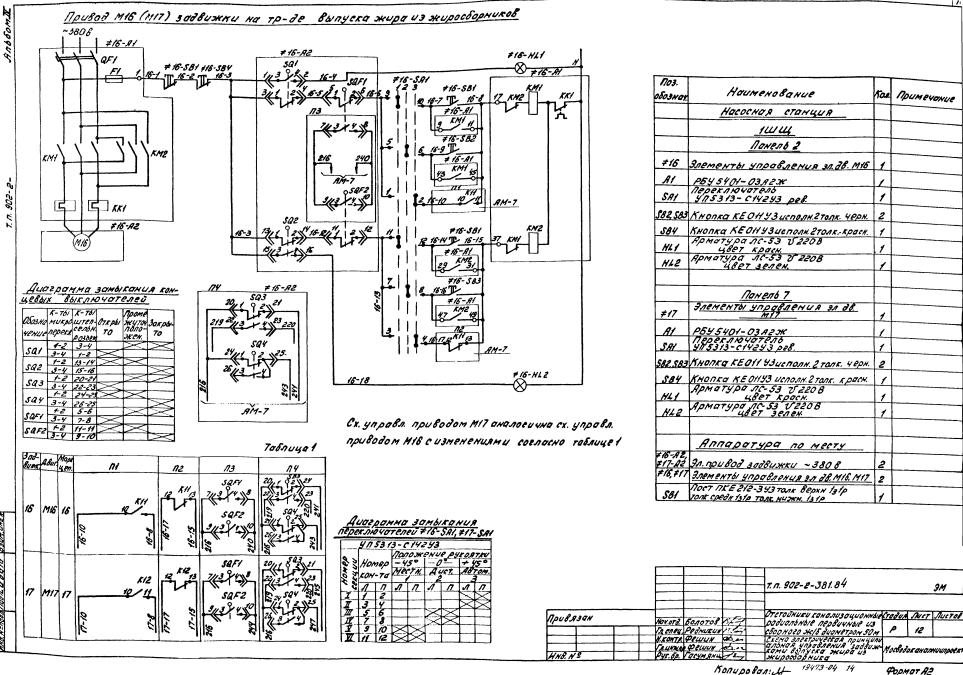


Копировал: Af 19473-04 10 Формат A2

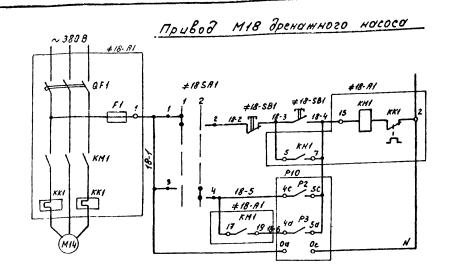


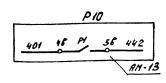






Konupo 8an: 4 19473-04 14

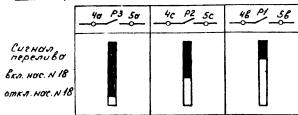




Диагранна заныкания кон-тов nepeksnoyameseü

- 1	¥ 11-5	A1. #	18-SA	1, # 22	-5A1,	#23	-SA1
1	-	HOP	VPD	1704	OM. P	YKOS	TKU
1	3		mak) °	4	50
1	2			ı	1		2
1	9	/ /	70	M	ecm.	R	m.
	1	1	77	1	77	5	7
-	7	17	2	\bowtie	\simeq		
	Ī	3	4			\bowtie	\bowtie
		_					

Диагранна работы контактов эрсч-3 поз. 4 (Р10)

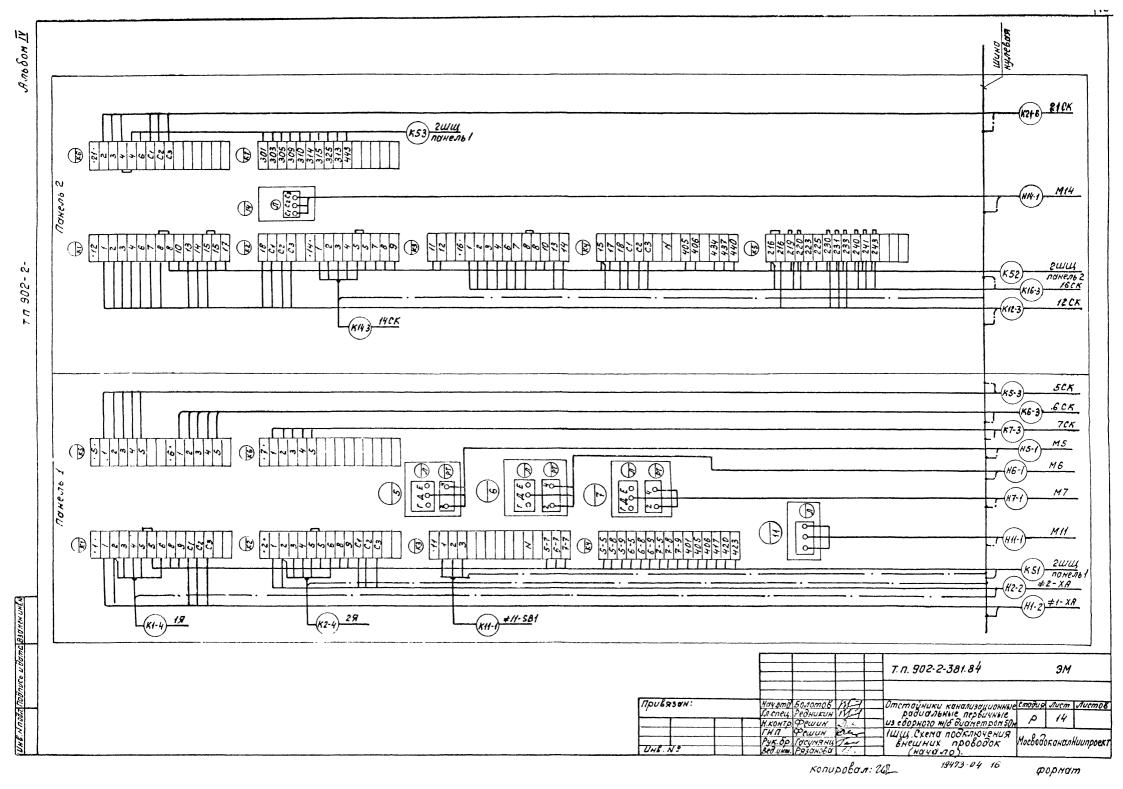


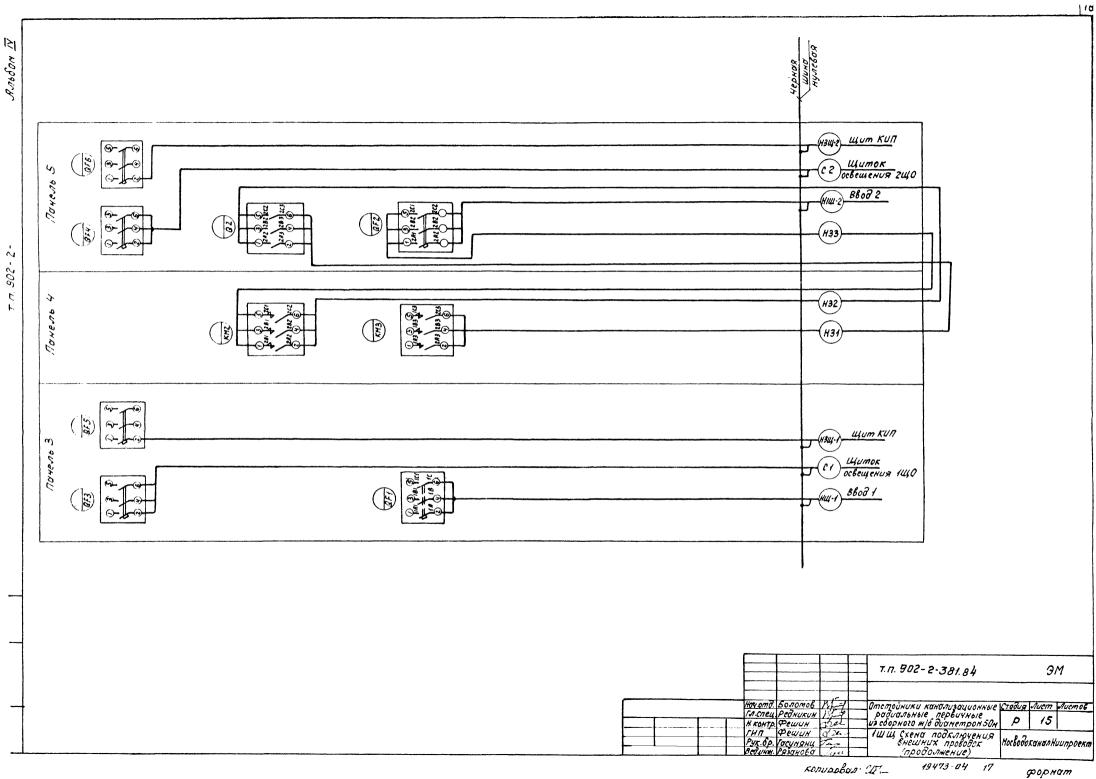
Скены управления эл. приводани MII, M22, M23 WHOJOSUYHGI C USMEHENUEM UNDERCOB B HOMEPOX GENEÜ и аппаратуры соответственно на 11,23

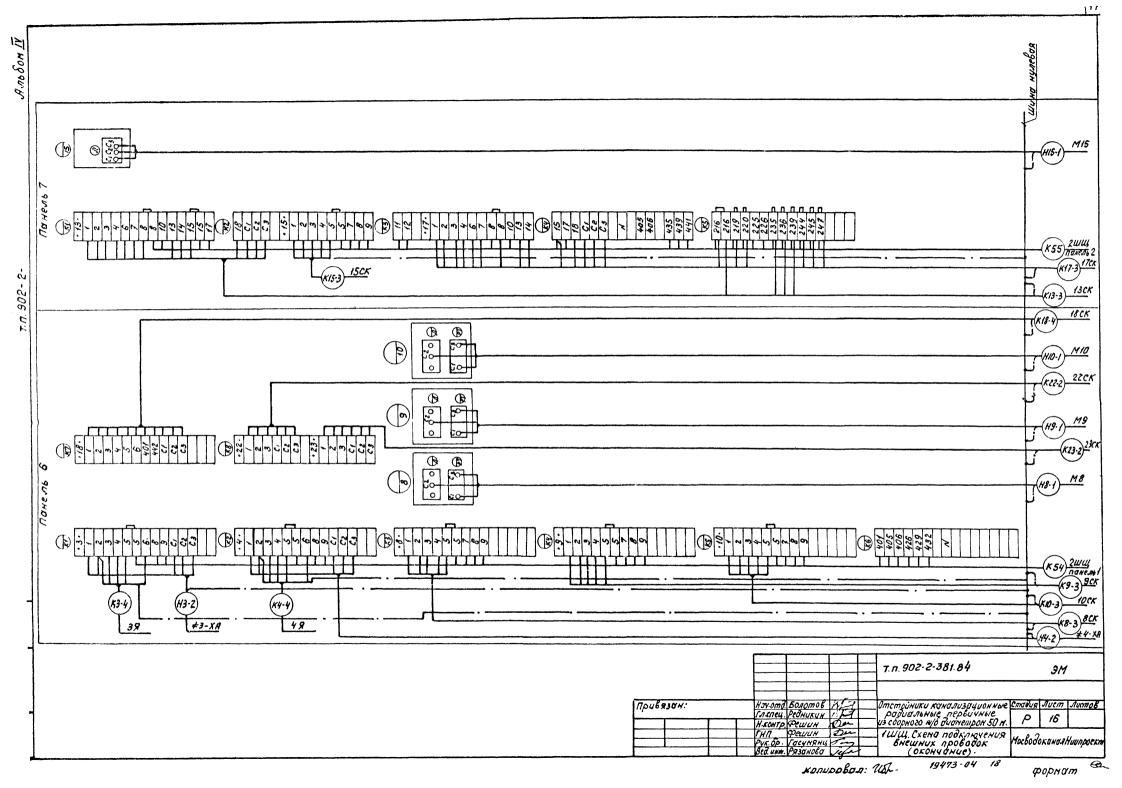
~ 380B	Привод М22 (м23) вытятного вентилятора
GFI KMI	F1
MZZ	TONORO BAR SA NO 11

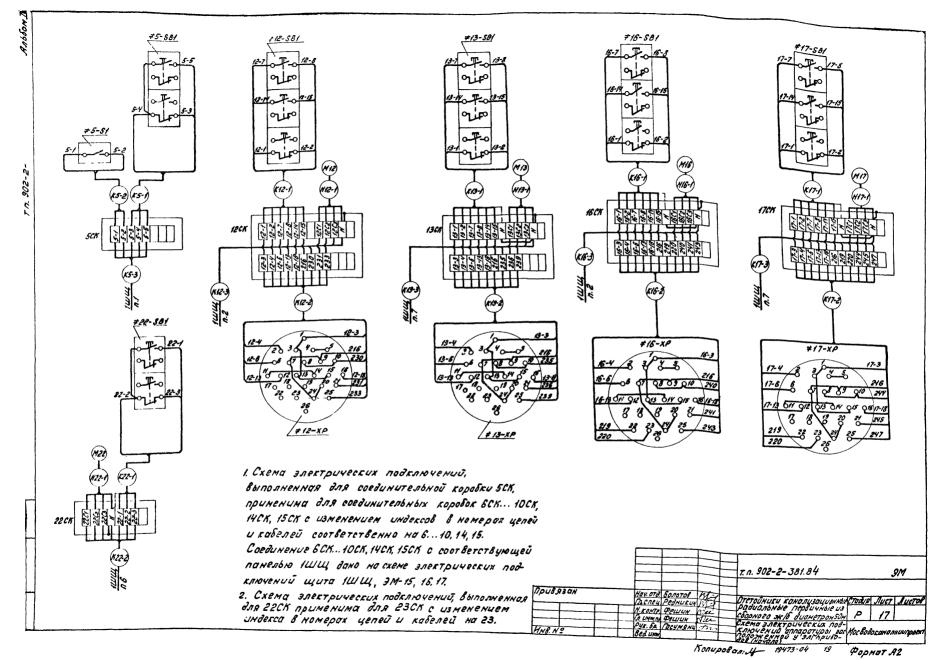
703. обознач.	Наименование	КОЯ	Принечание
	Насосная станция	-	
	1 шщ. Панель t		
<i>≠11</i>	PARENENDI YAPAGARHUR DA 86 MII		
# # # 1	PEY 5101 - 33 A 2 B	1	
	1 ШЩ. Панель в		
<i>± 18</i>	Элененты управления эл रह м18		
RI	P545101 - 03A2A	1	
5.81	YHUBEPEANOHOIÚ NEPEKNOYAMENO YNS311- H3 Y3 PEB.	1	
<i>≠22</i>	SNEHEHMLI YNPAGNENUA SN. 88. N 22	,	
AI	P545101 -03 A2H	1	
≠23	элененты управления эл дв. М23		
AI	P545101 - 03 AZE	/	
	Аппаратура по несту		
P10	Сигнализатор уровня ЭРСУ-З	1	1703.4
MII	Электродвигатель ~ 3808	1	
N18	Электродвигатель ~ 3808	1	
HZZ HZ3	Электродвигатель ~ 380 в	2	
±18;	Элененты управления	<u> </u>	
	34.86. MII, N18, N22, N23	4	
581	KHONKO YNDOBNEHUR NKE 212-2	1	

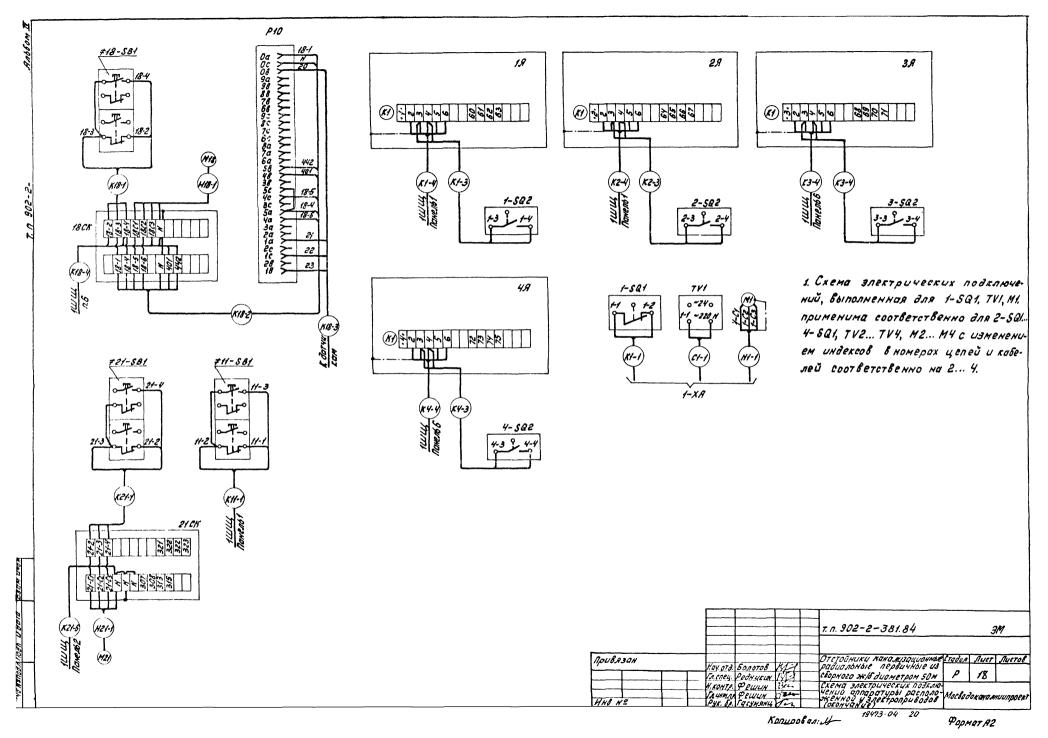
			T. N. 902-2-381.84	ЭМ
Привязан:	HOY ONO BONOMO 6	y M-1	Отстойники канализационня рафиальные первичные] 0 /2
	W.контр Фешин ГИП Фешин Рук. бр. /асумани Ведини Рязанова	nu nu ma	из сворного м/в дианетрон SDI Скена элеятрическая принципи азыная упровления френамины Насосон, нос. опромнения и емпямными вентиндеторани	71 ' -











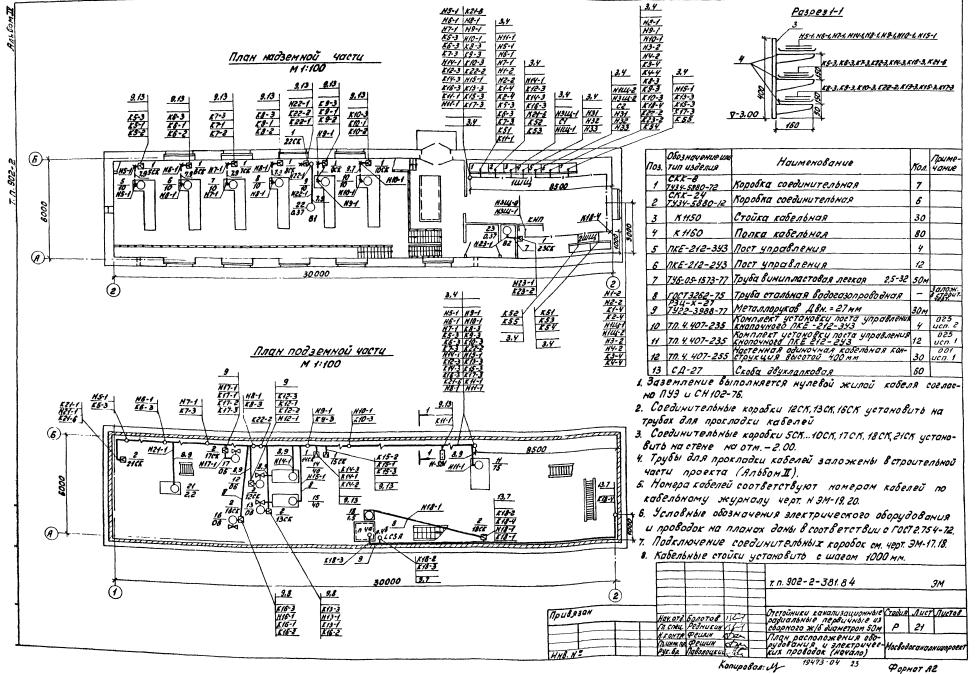
Марки-	Tpac	ca			16enb				Mapru-		Tpac	· ca		K	asen.	6		
008KA			חם חסם				nomen		DOBER				no n	DOEKTY		npon	10 HEA	~
абеля	Начало	KOHEY	Марка, напря- жение	NOA., YUCAO KUN U CEYEMUE	Алина +8 % М	Mapka, Hanps- SKEHUE	KOA., 4UCAO 3HWA U CEYEHUE	Дпина М	Kabens	HQY	950	Конец	Марка, напряжи ние	KON., YUCHO HUNU CEYENUE	АПИНО +8% М	Марка, напряже	KOA., YUCAO HUA Y CEYEMU	AI
H5-1	KUKLI. Namenb1	FARKTPOOR LEATENS M5	RBBT	3×4+1×25	33				1/3-3	<i>шщ Па</i>	we.ah 7	COEDUNUT KODOS. 13CK	AKBBT	19×2.5	30	7700	J CEYEMUL	1
46-1	<i>вищ. Панель 1</i>	INEXTROPPULOTENS ME	ABBT	3441425	30				K15-3	IWW. NO		CORDUNUT. KODOS. 15CK	AKBBI	7×2,5	20			+
17-1	јшц Панельі	FARKTPORBUZOTEAB MT	ABBT	3×4+1×2,5	27				117-3	IWILL. Na		COEDUNUT. KOPOS. 17CK	AKBBT	27×2.5	28			+
11-2	IWILL, Namenst	TOROCOEMNUK 1-XA	RKBBF	7×2,5	140				K55	ILLILL. M		ZUIUL MANEABZ	AKBBT	27×2,5	10			+
12-2	ILLILLY, Nament	TOKOCZEMNUK 2-XA	AKBBT	7×2.5	140				H1-1	TOROCZEM		INEKTROBBUZOTENO MI	AKBBT	4×2.5	27			+
1-4	JUJILL. NOHEAG!	AULUK YAPOBAEHUA 1A	AKBBF	7×2,5	75	T			C1-1	TOROCZEM		TPAKEDODMOTOP 1TVI	i .					+
12-4	IWULL. Namenol	AUGUK YAPGBAEHURZA	AKBBF	7×2,5	85				K1-1		HUK 1-XA	Koneynbiu Boissnoyor 1-50	ABBT	2×2,5	10			+
t5-3	1414. Namenot	COEDUNUT. ROPOS. SCK	AKBBF	7×2,5	30			_	11-3		COBNERUR 1			3×2.5	27			+
M11-1	IWILL NONENS!	INEKTOO & BUZATENO MII	ABBT	3 x70+1=25	10		<u> </u>	1	H2-1				-	3×2,5	8			+
K6-3	IWILL NONEAB!	COEDUHUT KOPOS. GCK	AKBBF	7×2,5	27	1	 	 		TOROCZEM		3. AERTPOOR BURGTENS M2	AKBBT	4×2,5	27			+
r7-3	ILLILL NONENSI	COEDUNUT KOPOS. 7CK	HKBBF	7×2.5	24	 	 		C2-1		HUR 2-XA	TPANEROPMETOP 2TV2	ABBT	2x2,5	10			1
K11-1	1444. NANEADI	KHONKA YNPABAENURH-S		4-2,5	10	1	 	 	K2-1		HUK 2-XA	KONEYHOIU BOIKANOV. 2-501		3×25	27			1
(5)	ими. Панелья	2WUL. NOHENS 1	AKBBF	27×25	20	T	 	+	K2-3		<u>оавления 2.</u>			3×2,5	8			1
114-1	јшиц. Панель 2	BARKTROBBUZATENS MIY	ABBT	3×25+/×16		 	 	-	H3-1		NUR 3-XA	INEKTOOD BUZUTENO M3	AKBBI	4×2,5	27			1
1/2-3	MUM. Namenb2	CORDUNUT KOPOS. 12CK	RKBBF	19×2,5	30	+	 	1-	C3-1	TOROCBEM.	HUR 3-XA	Трансформатор 3773	ABBT	2×2,5	10			
×14-3	144. Панельг	COEDUNUT KOPOS. 14CK		7x25		+	ļ		K3-1	TOROCZEMI		KONEYN BILL BBIRTHOY. 3501		3×2,5	27			T
16-3	1444. POHEA62	COEDUNUT. KOPOS. 16CK			20	+			K3-3	RUGUK YAL	OGBNENUR 3	A KOHEYNDIÜ BOLKANOY. 3 SQL	ABBT	3×2,5	8			t
		,	AKBBF	27×2,5	32	+			14-1		YUK Y-XA	INEKTOODBUCATENS MY	AKBBF	4×2,5	27			†
21-6	IWW. Namenb 2	COEDUMUT. KOPOS. 21CK		7×2,5	33		1	1	C4-1	TOROCZEM	NUK 4-XA	Трансформатор 4774	ABBT	2×2,5	10			†
t 52	ини, Панельг	ZWILL. MONEAD 2	AKBBI	37×2,5				1	K4-1	TOROCZEMA		KONEY NOIT BUKNION, 450			27			+
r 53	1WILL, NONEAD 2	ZWW. NOHENGI	AKBBF	14×2.5	20				K4-3		POBJENURY			3×2,5	1			+
114-1	ниц Панельз	8808 1	1	<u> </u>]			K5-1		KOPOB. 5CK				8			+
C1	TWW. ROMENS 3	Muror ochem, 1440	-	 	CM. D	POEKT OF	Beusenv	•	K5-2		KOPOO. SCA		AKBBT	4x2,5	2			4
1344-1	ишц. Панельз	LYUT KHN	ABBT	2×2,5	20			1	16-1				ABBT	2×2,5	2			1
114-2	JUJUL. NONEASS	8800 2	<u> </u>			7		+	1		KODOS BCK	Кнопка управ. 6-381	AKBBT	4×2,5	2			1
1314-2	HULL. Namenb 5	LLLUT KHA	ABBT	2×2,5	18	1	 	+	K6-2		KOPOS. 6CK	BOIEN. SESONACH. 6-SI	ABB1	2×2,5	2			1
C2	1WILL MOHENS 5	Ulyron ocheus, 2440			CM. A	AOPET O	c Beugene		K7-1		KOPOB. 7CK	KHONKA YNDA8. 7-881	AKBBF	4×2.5	2			1
H31	ILLILLY. MOHENES	MULLS, MANERO 4	RBBF	3×185	5	1	- DE COJENE	7-	K7-2	Coedunur.		BUICH. BESONACH. 7-SI	ABBT	2×2,5	2			
H32	IWILL RONEAS 5	ILLIUL, MANENO 4	8881	3×185	5	1		┼	K8-1		KOPOS. 8CM		AKBBI	4x2,5	2			Ι
H33	ILLILLY. MONEAS 5	ILLILL MAKENDY	A881	3×185	5	1	 	┥	X8-2		Kopos. 801	BURN. BESONOCH. 8-51	ABBT	2×2.5	2			T
H8-1	IWLL. MAKENDE	FREET POSSURATERS ME	A881	3×4+1×2.5	27	+	 	 	K9-1		KODOB. 9CK	KHONKA YAPAB. 9-581	AK BBT	4x2,5	2			T
H9-1	IWW. Namens 6	InexTpodeveatent Mg	ABB1	3x4+/x2		+	 	+	K9-2	COEDUNUT.	KOPOB. 9CK	BOILD. DESONACH. 9-SI	ABBT	2×2,5	2			Ţ
410-1	1ШЦ. Пакель в	BARETPOORBUROTEAD MIC	ABBT	3×44/×2	_	+	 		K10-1		KOPOS. 10CM		AKBBT	4×2.5				†
H3-2	144 H. MANENOS	TOKOCDEMNUK 3-XA	AKBBF	7×2,5	80	+	 -		K10-2		KOPO 6. 10C		A881	2×2,5	2			†
44-2	ILLIUL DANEASS	TOROCOCHMUN 4-XA	AKBBI	7×25	80	+	 	 	H12-1		KOPOS. 120	5 BARTPOOBULATERS MIZ	AKBBF	4×2,5	2			1
K3-4	1414. NONEAD &	AULUE YAPQBARNUR 3K		7×2.5	20	+	 	 	K12-1		KOPOS. 12CM	THONKO 40008. 12-581	AKBBI	7×2,5	2			+
K4-4	ILLI LIC. NONESS 6	AUGUK YAPABAENURYA		7×2,5	-	+	<u> </u>	 	K12-2	COEDUNUT.	KOPOS. 12C	Wrencenbubili passemit	KBBF	10×1	2			†
K8-3					20	+			H/3-1	COEDUNUT	KOPOS. 13CI	S Inertpodeuratent Mis			2	 		+
	<u>ІШЩ. Памель в</u>	Соединит короб. ВСТ	AKBBI	7×25	27	-			1				157400/	4×2,5	ے	1		1
K9-3	ILLILY. MAKEND 6	COEDUNUT. KOPOS. 9CK	REBBE	7×2,5	24				1									_
10-3	TULL NONENSS	COEDUNUT. KOPOS. 10CM		7×2,5	21	\perp			1				7.0	902-2-38	81.84		34	
C18-4	HULLI. Navent 6	COEDUNUT KOPOS. 18CK		14×2.5				1	1				1 1		,,		317	<u>_</u>
K22-2	1ШЦ. Панель в	COEDUNUT KOPOS 22CK		7×2.5	27		1	1	1	Mou893	a A							_
K23-2	ЛИЦ. Панельв	COEDUNUT KODOS 23CK			_	\bot		1	1	1,4,,		Mayota. BONOTOB RA-	Padul	TUHU KU KOM TABNOTE AL	PRUVAD	JOHNWE CTARL	A SUCT	1
K54	HULLI. Manero 6	ZWUY. Novenb 1	AKB8F					1	1			H. SONTO CONTRAIN THE	U3 CÃO	O 8/3# 050HO	UDMETPO	M 50M P	19	L
H15-1	HUILL. Navent 7	INEKTPO ABUZOTENO MIS	1335	3×25+/×1	26			 	1	MHB. N		VI. KONTP. PEWUN MOL	No.	бельный	SKUDI	Vaa	одоканал	

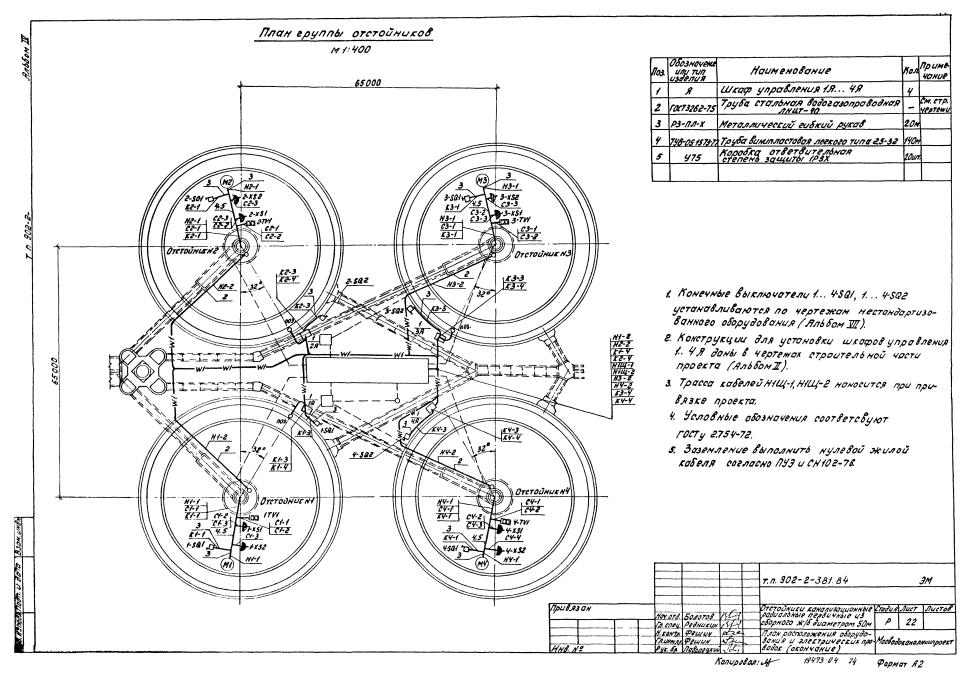
Марки-	Трасс	đ			ase.	116		
po8Ka			חם חם	OEKTY		npo.	no men	
Kabena	HAYAAO	Koney		KOA., HUCAO MUA HICEHENUE	ДЛЦКО +8% М	Mapra, Hanps- Wenue	KOA., YULTO SHUU U CEYENUE	
K13-1	COEDUNUT KOPOS. 13CK	MHORER YAPOB. 13-581	AKBBF	7×2,5	2		1	\vdash
K/3-2		Wrence no wow passem 13:XP	KBBT	10×1	2			
K14-1	Соединит, короб. 14СК	KHONKA YNDAB. 14-SBI	AKBBE	4×25	2			
K14-2	Соединит. короб. 14СК	BUMA. BESONOCH. 14-SI	ABBT	2×25	2		-	_
K15-1	COEDUNUT. ROPOS. 15CK		AKBBF	4×2.5	2			\vdash
K15-2		Штепсельный раздем 15хх		10×1	2		 	
H16-1	Coedunus Kopob. 16CK		AKBBF	4×2.5	2		-	
K16-1	Соединит. короб. 16СК		AKBBF	7×2.5	2		 	├-
K16-2		LUTEncentusiú passemi6-XP		10x1	2		ļ	├
H17-1	COEDUNUT KOPOS. 17CK		AKBBI	4×2,5	_	<u> </u>	ļ	├
K17-1	COEDUNUT. FOROS. 17CK		AKBBI	7×2,5	5			├
K17-2	COEDUNUT. KODOS. 17CK	Wrencenbubu passenitxe		10×1	-	-	 	
H18:1	Соединит. короб. 18СК		AKBBT		5		ļ	ـــ
K18-1	Coedunut Kopos IRCK	KNONKO YNPOR 18-SB1	AKBBI	4×2.5	10			ـــــ
K18-2	COEDUNUT KOPOS. 18CK	HIM. SMOR CUEN. YP. LESA	KBBC	7×2,5	2			↓_
H21-1		BARTPOORBURATENS MEL	AKABE	4x2.5	10	<u> </u>	ļ	ـــ
K21-1	COEDUNUT, KOPOS. 21CK	KNONKO YNDOB. 21-581	AKBBF	4425	10			┼
H22-1	Соединит. короб. 22ск	Inerrood Buzarens M22	AKBBF	4×2,5	12	-		┼
K22-1	COEDUNUT. KOPO & 22CK	KHONKA YNPA8. 22-\$81		4×25	2	 	 	╂
H23-1		InerTpodBucorent M23	AKBBF	4×2,5				┼
K23-1		Кнопка управ. 23-881		4x25	10		 	╀
K18-3	Hameput and everyp LESA	AOTYUR CUZN. YP LCSA	KBBF	10×1	2	<u> </u>		↓_
C1-2	Трансформатор 1-ТИ		ABBT	2×4	5	<u> </u>		╀
C1-3	POBETRO 1- XSI	Posetro 1-XS2	ABBF		1	-		
C2-2	Трансформатор 2-ТУ2		ABBT	2×4	10		<u> </u>	↓_
C2-3	POSETKO 2-XSI	POSETKO 2- XS2	ABBT	244	1	L	<u> </u>	ــــــ
c3-2	Трансформатор 3-ТУЗ	Poserra 3-x8/	ABBT		10			1_
C3-3	POSETKA 3-XSI	POSETEO 3-XS2	ABBT	2×4	1		L	丄
C4-2	TPANEPOPHATOP 4-TV4	 	ABBT	2×4	10			
C4-3	POSETKO 4-X81		9885	2×4	1			
29-3	PUSEINU Y-NOI	POSETKO 4-XSE	1001	2×4	10			T
	 	 	 	+				T
			 	 				Γ
				+	L_			T
	L	L					1	T

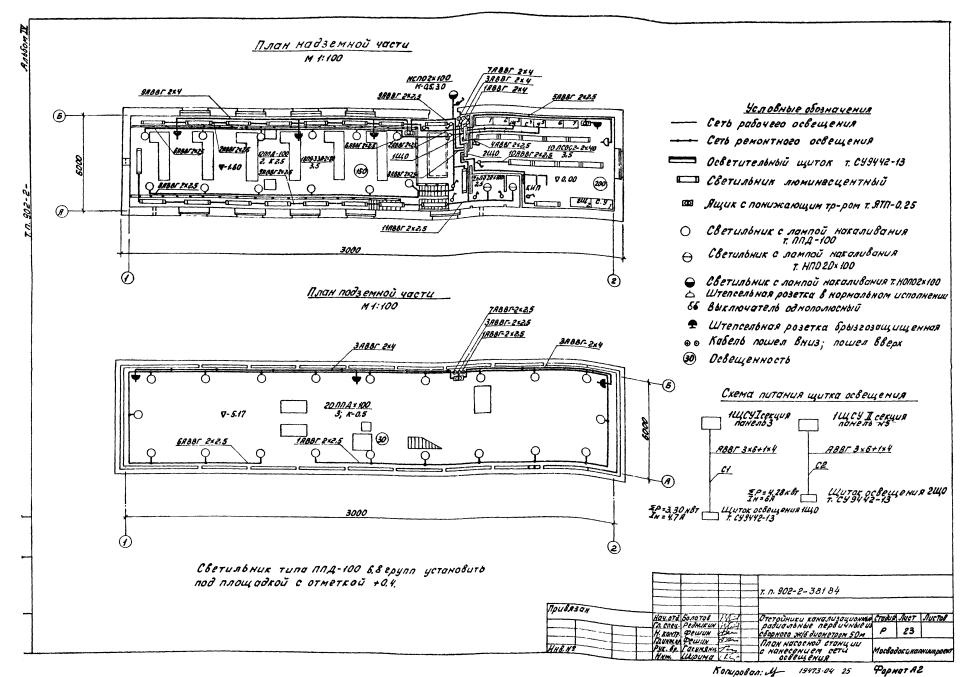
Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

				IGPE	Y, NO	7000	PHUE	 	
Чиспо жил сечение	ABBT 0.66KB	AKBBT 0,66 KB	K 88 F Q 66 K8						
2×2,5	92								
2×4	44								
3×2.5	140								
3×4+1×2,5	162								
3×25+/×/6	52								
3×70+1×25	10								
3×185	15								
4×2,5		193							
7×2,5		923							
14×25		44							
19×2,5		60							
27×2,5		106							
37×2,5		20							
10×1			28				1		

					т. n. 902-2-381.84		3M
Привязан	Hay ord 5	0.0070	11:0	_	OTETOÜNUKU KANDAUSAYUM- NBIP PADU ANDNBIP NEPBUYMDI P US COOPIOSO MYB DIMPETONSON	Cradus Sc	er Sucro
	Va. enega P	EAN LIKUN	MI	<u> </u>	US CEOPHOSO NE/S DLOWETPONSON	0 2	0
HHE Nº	VI. KONTA 9 FRUMMAA 9 PUR, 80, 72	PEWUN .	Du Par		KNERALULU VALLEUR		эноли испра
MNE NS	SPUE, Sp. VZ	KYMBN4	2		19473-04 22	1.5.70	







NOSTONOS

(MOYONO)

(DEONYONUE)

DOBONUA (HOYONO)

Лист	Наименование	Примечани
1	OSULUE BONNOIS (NOVONO)	
2	Obusue dannoie (oronyanue)	L
3	Ведомосто оборудования и мате-	
4	риалов Схема функциональная	
5	Схема электрическая принципиальная	
	OTKOVKU OCOĐKO US OTCTOŬHUKOS	
	(начало)	<u> </u>
6	Схема электрическая принципиальная	
	פרגמעגע פנטלגם עז סדכרסטואטגסל	
	(OKONYANUE)	
7	Схема электрическая принципиальная	
	перекачки жира из жиросборни ков	
8	CXEMA DUTANUA CXEMA SAERTPUYECKOR	
	принципиальная измерения расходов	
	u yposneu	l
9	POUTOUNAS CUCTEMA. CXEMA PYNKYUO-	

10 MOUTOYNOR CUCTEMA, CXEMA SARETDUYECKAR TOUNGURUANDNOR MADOBA ENUR U PERYM-

11 Aputounas cucrema. Cxema snektpuyec-

KAR TOUNGUNUANDNAR YNDABNENUR U DEZYNUDOBONUA (OKONYONUE) 12 CXEMA SAEKTPUYECKOR APUNYUNUAABHAR asaputinou curnasusayyy (Hayasa) 13 CXEMA JAEKTPUYECKAR ADUNYUNYANDADKO (סגסאים בעצאם העשמעעע (סגסאים אעפי) 14 CXPMQ COEDUNENUU BNEWNUX DOORODOK

15 CXEMA COEDUNENUA BNEWNUX ADOBODOR

Swer	Наименование	Примеч
15	ZIMILL. C XEMA NOGENOYEHUR BHEWNUX	
	npolodol	
17	План расположения оборудования и элек-	
	TOUYECKUX NOOBODOK (HOYONO)	
18	План расположения оборудования и элек	
	TOUYECKUK MOOBODOK (OKONYONUE)	

Ведомость ссылочных	ц прилагаемых документов

Ωδοзκαчεκμε	Haumenosanue	Примечания
	CCGINOYMBIE BOKYMENTOI	
4.407-255	Y3.161 U DETONU APOKNODKY	
	καδελεŭ	
4. 407-260	Προκπαθκα καδεπεῦ κα	
	KONCTPYKYUЯX	
	Прилагаемые документы	
902-2-	3 adanue 308084 - useo robu-	
ANGSOM Y	TEAN	
902-2-	CSOPNUE CREULDUEGUU	AM-COI
ANGSOM X	OSOPYBOSONUS	AM-COE
902-2-	Ведомости потребности	AM-BM
AND SOM XII	материалов	

Obulue Hrasanus

В настоящем проекте разработаны рабочие чергежи технологического контроля и автоматического управления электроприводами группы Очистных сооружений, в состав которых входят 4 отстойника, 2 жиросборника и насосная станция.

Технологический контроль.

В соответствии с функциональной схемой управления производственным процессом в проек-TE ADEQUEMOTOENDE

Контроль расхода сырого осадка, перекачивае. MOZO HACOCAMU US OTCTOŪNUKOS: контроль уровня сырого осадка в отстойниках: контроль уровня жировых веществ в жиросбор-HUKAX.

Контроль осуществляется с помощью приборов и датчиков серийно выпускаемых отечественной промышленностью и работающими со вторичными приборами, размещенными на щите КИП.

Tunosou npoert paspasotan & cootsetctsuu с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие Взрыво- и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений IFA UNIMENED PROCETT |Kazano8|

			Привязан				
HH8. Nº							
			T. N. 902-2-381.84				AM
		,,=,	Οτετούκμκυ κανανυδομ	LON- CT	adu A	Suct	Nucro8
Ca cneu	Болотав Редникин	烟	Отетойники канализац ные радиальные перви из сворного ж/в виометро	VN618 1450m	P	1	18
TO. UNINA	фешин Фешин Гасуманц	Can	Общие данные (начало)				HUUNDOBK1

Автоматическое управление.

Αβτοματυγέςκας οτκαγκά ουθακά με οτιτού μυκοβ προизводится по уровню осадка в отстойниках или по времен-HOMY PRODUCY. TEXHOJOBUYECKOÙ CXEMOÙ APERUCMOT PEHU 803-MO HHOCTO OTEQUEU OCODEO US KOHOCO OTETOUNUKO ODHUM заранее выбранным насосом. Выбор пути движения осадка COTETOUHUR N HACOC N) APOUS BOOUTER DESKYPHOM OREPATOPOM ручным переключением коммуникационных задвижек и набо-POM APORDAMMO HA WUTE 2WW. MODERNO VEHUE OTETOÜHUEG HA OTEGYKY OCCIDRA ADOUS BO DUTCA & SOBUCUMO CTU OT UPOBHA OCCIDRA & OTCTOÙHURE с помощью многоточечного регулирующего устройства СУ-101. BOCHOBU PABOTH UCTPODITED SUNDWEH PRINCIP POENEROBATEND-HOCTY NORTH POYENUR BOTO SAEKTPUYECKUK BATYUKOB YPOBHA OCOBKA, истановленных в отстойниках По временному графику все отстойники на откачку включаются одновременно. Продолжительность OTROYEU DEADER US OTETOUHURG 20 + 120 MUNYT, UURAUYNOETO OTROY KU 1+4 DQ3Q & CUTKY.

Автоматический процесс откачки жира предусматривает поочередную откачку жира из жиросборников по уровню жировых веществ При выкоде жиросборника на откачку схема опроса уровня отключается, открывается задвижка на трубопроводе подачи жира из данного жиросборника, включается рабочий насос перекачки жира и открывается гео напорная задвижка. По окончании откачки закрываются задвижки, останавлива-

ется насос и начинает работать схема опроса уровня.
Схема автоматизации приточной системы предусматривает:
дистанционное сблокированное управление со щита ИИЩ;
регулирование температуры приточного воздуха путем воздействия на исполнительный мехонизм клапана на теплоносителе:

защити калорифера от замораживания при работоющей

и неработающей системе и автоматический 3^{\pm} минутный прогрев калорифера при пуске системы; сигнапизацию нормальной работы приточной системы и 384ковию вигнализацию замораживания калорифера.

Аппаратура контроля и управления размещена на щитах кнп и 2ШЩ, установленных в диспетчерском помещении. Схема питающей и распределительной сети построена по радиальноми принципу на напряжение 2208.

в качестве аппаратов отключения и защиты электроприемников выбрали однополюсные автоматические выключатели с электромагнитными расцепителями.

Монтаж внешних электрических проводок выполнен контрольными кабелями с алюминиевыми и медными жилами,

Условия по привязке проекта.

1. Уточнить цикл откочки осадка из отстойников. 2. Для измерения уровня в жиросборнике необходино иметь сжатый воздух на регуляторе РРВ-1 не менее 1 кг/см?

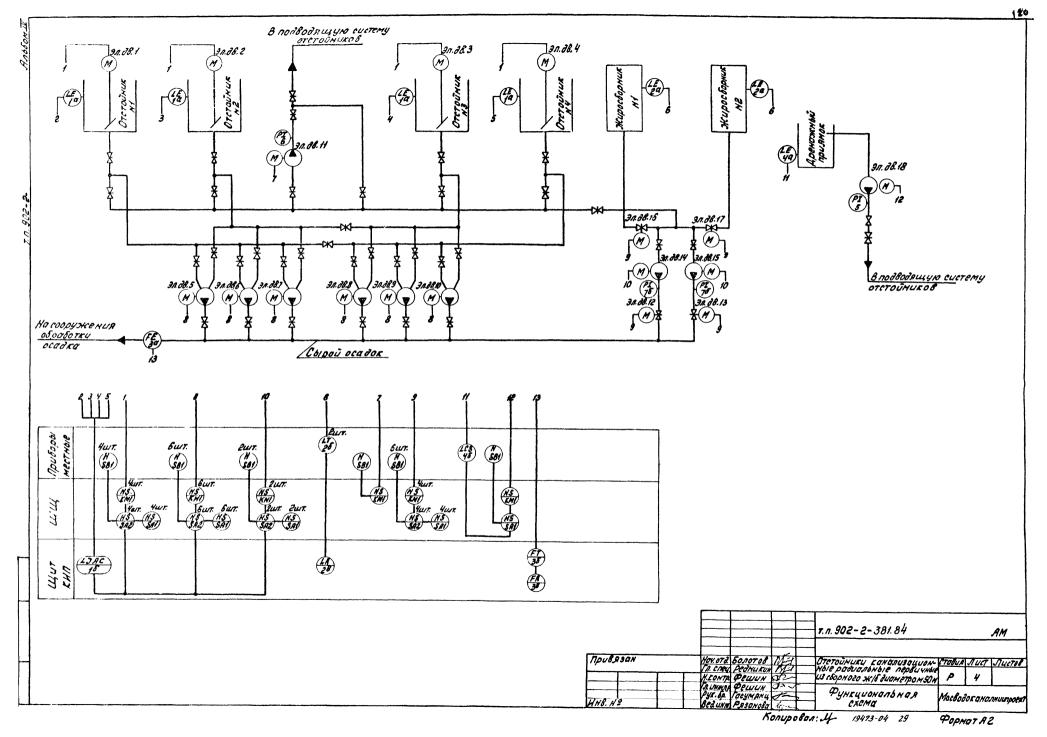
					T. N. 902-2-381.84			9M
Привязан	H04 078.	5000708	MET		Οτετούμυξυ Καμαπυзαμμον- νόιε, ρασμαπόμοιε περευγμόν μις εδορκοέο ж/δ δυαμετρομέζου	Стадия	Auer	Sucro!
HNB. Nº	W.KONTP.	Редникин Фешин Фешин Гасумянц	dien	├	Общие данные	 	2	ниипром

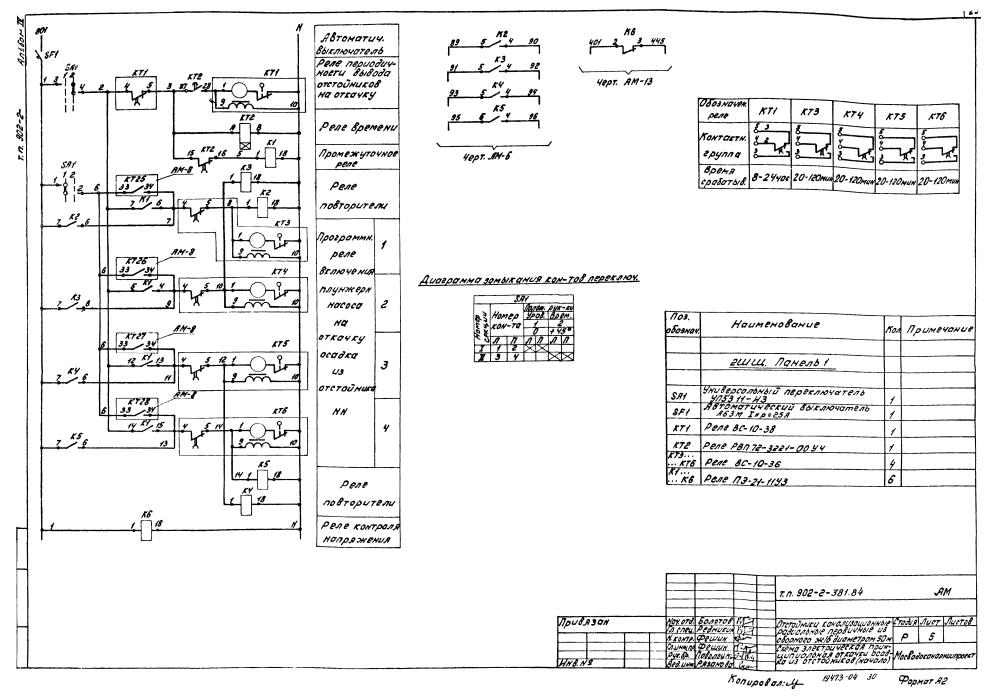
le le	Наименование и техническая характеристика, избелия и материалов	Mun Mupko	ed. U3m.	Norpas- Norms Nocenty	Nº n/n	Ησυμεμοδομύε υ πεχμυνάκος Χαρακπερύκητος υλόξους υ Μαπέρυσοδος	Mapka	ed USM.	Notped Hocms Noekty	1/n	Haumenobonue u menhuveara, e Naparmepuomuko usde aun u	Mun	ed. USM.	Norped Mocre
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.				,	1.2 ЗЛЕКТроаппаратура Звонок злектрический	380 220	wm			материалов В едомость материалов	марко		npoen
	1.1. Πρυδορεί υ ερεдοπέα αδποπαπυθο. μυυ					Переменного тока и 2208 1.3. Трубопроводная арматура				/	Труба винипластовая		KN/n	0,00
<i>l</i> .	Термометр мехнический прямой 1904 2623-73.	1-5-2 -240-60	wm	/	1.	7py80 /412 /0078734-75	_	M	20	2.	2,5-32 796-05-7573-72 //01000 0manbha8 /4XV		KN/m	0,00/0
?.	Unpala das mepmamempa 1001 3029-59	6260-/60	wm	2	و	Kpan namamhoù roet 21345-78	1411	um	5		1007 103 -76.			
3.	Mephonemp mexhuveckus apamos	17.4-1:240-160	um	/	3	Вентиль запарный 1007 23230-78	38-2M	um	6				1	
4	Mephonemp mexhuveckus yraobos ruct 2823-73	93 <90.1°- - 240 - 450	wm	/	4	Pezysamop pacxoda bosdyxa 7925-02. 1928-75	PP8 -/	wm	2					
5.	Dipaba dan mepnonempa	6 < 90 ° 260 - 500	Wm	2		1.4 Kabenu u npoboda				_				
5.		y. 4<.90 ! /°.	шm	/		Kapene conopor c anomonoegemo munamo roci 16442-80	RBBF			Nº n/n	Наиненование	ed. USM. Ko	on. 17	OUME
7.	Mejononemp bumoboi monyonobuu. Mpedenu usmepenun 0:40°C.	75.0	wm	,	2	2 x 2,5 3 x 2,5		EM	0,041	1	Прокладка кабелей на скобах	M 10	0	
ß	MEPMOPEZYJUPYJOWE YEMPONOMBO	7403.1	wm	/		Kabenu контрольные с апоминие. Выми жилами 1007/508-78	AKBBT	KW	0,213	3	Проклодка кабелей в трубах Прокладка кабелей по кабельным	M 6	- 1	
g	Auenason perysup30° do 130°C 7925-02 1074-75 Мерморегулирующее устройство	74.9-4	wm		3	Sxas		KM	0,238	4	Конетрукциям.			
	dunamomempuveckue ssekmpuk c NO kom m Augnazon perysupobanun 0°C do 250°C 7825-02.1074-75°	ıl-			5	10x2,5 14x2,5		KN	0,067		Pumbe mpanweú	M 3	20	. npo eune opyd
0	PERYARMOP MENAPROMYPHI MPERAPSUYAN APPERAPSUYAN APPERANT PERYAUPOBANUR OM D'O + 40°C	P7-3	wm	/	6	37x 2, 5		KN	0,025				3	м-3
/	MOHON EMP MEX NUVERUS RECOMP USMEDENUR 0 + 10 KIE/cm &	08M1-100	wī	2		Kasenu Konmpanenele c Mednelmu acunomu FOCT ISO8-78				1	1			
/2	Manoment mayhuveorus Redares usmepenus 0:4 Krc/cm 2	05M1-100	wm	و	7	νχ/ Καδελο ρασυονασποπικού	17.200-7-11	KM	0,067					
/3	HANDYKYUONNOIS POCKOOOMEP TS 25-02-321-72	UP-51	WM	/	9	1007 1/326.91-75	PNW	KM	0,040					
14	Mensuamnepmens camonumy with Apedeusi usmepenus 0+250 m3/vac	KCY 2 . 004	wm	/		1.5. Nonmamuble mamepuanti								
/5	Emporembo peryaupyrowee MHOTO MOYEVNOE 782.834.000	Cy.102	wm	/	/	Коробка соединительная 1934-5880-72	CKK-6	wm	م					
16	Manonemp duppepenyuanono. J Mendpannois	AN23573	wm	ح ا	2	Kapabra coedunumentnak 1934 - 5880-72	CKK-24	wm	/					
	PROJETO USMEDENUR 0 - 250 EM				3	Метаморука в	P3-4-X-18	M	18					
17	Prudop c dupp. Mpanco. Usmepum. axemos. Predenti usmepenua 0 + 250 cm	KCA 2-00	מש	ح	4	Crobu	CK-50	wm	100	E	7.17. 902-2-381.84			
18	Разделитель мембранный	PM- 53/9		م		7534-5882-72				<i>V</i> 2			······································	AM
							1700 843	OH		77. C	ard tomoros 1347 The Pedruscu KI A Amendiansu Romanuary MIT Desirum Lea podianomne negarina ment Power Tom objector on 18 brunen	UDNHOIC COM	JUR SU	T AU
	•	'	1 '	, ,					T T	9.00	MATERIAN SELLA POSITIONEME RESOURCE SEGONORO ME SE SUMMEN SELLA SEGONORO ME SEGONORO DE UMAMEDIANOS DE UMAMEDIANOS DE LA MAMEDIANOS DEL MAMEDIANOS DE LA MAMEDI	PON SON	0 3	

Konupoban: 181-

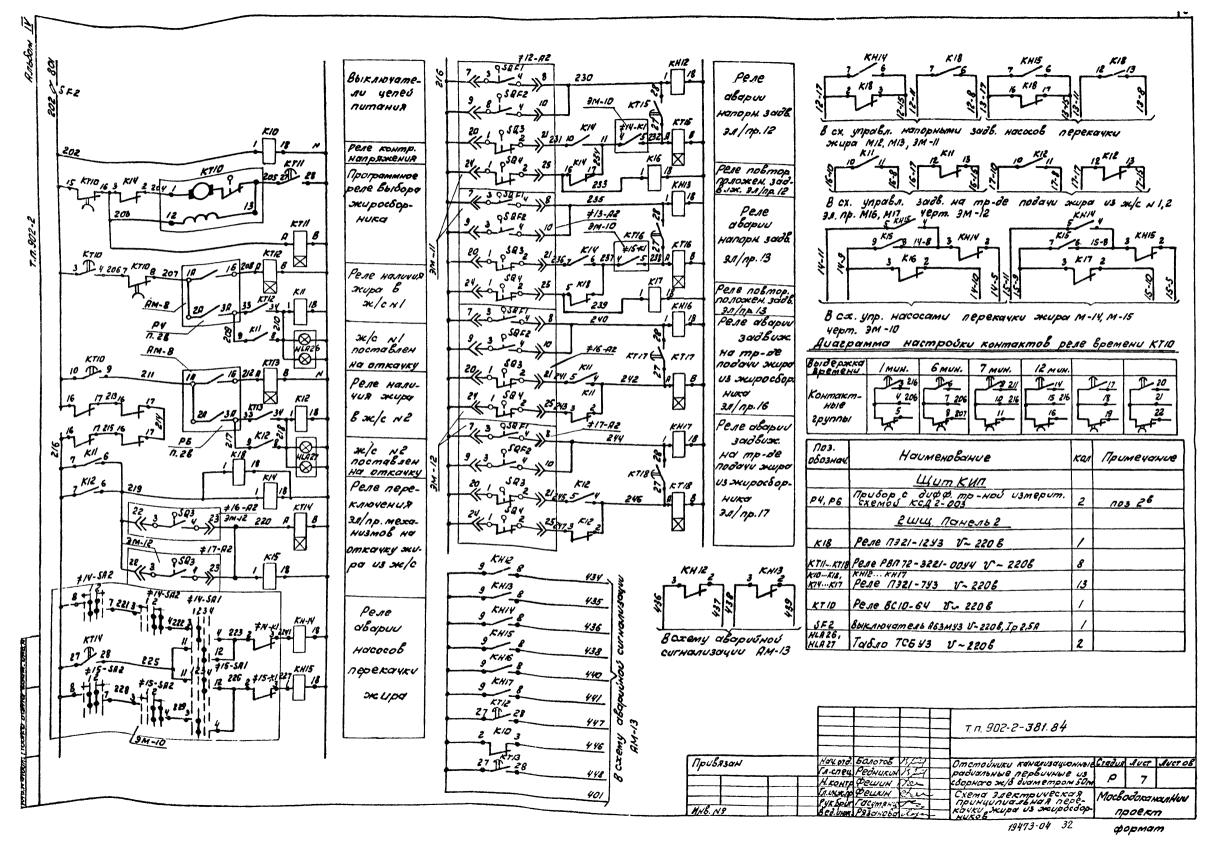
19473-04 28

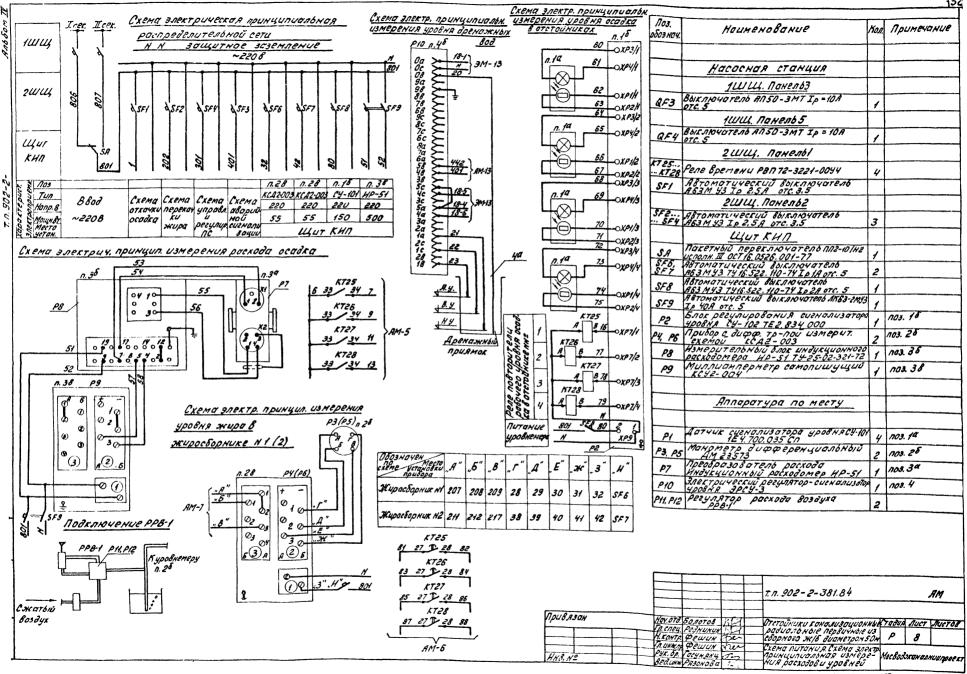
формат Аг

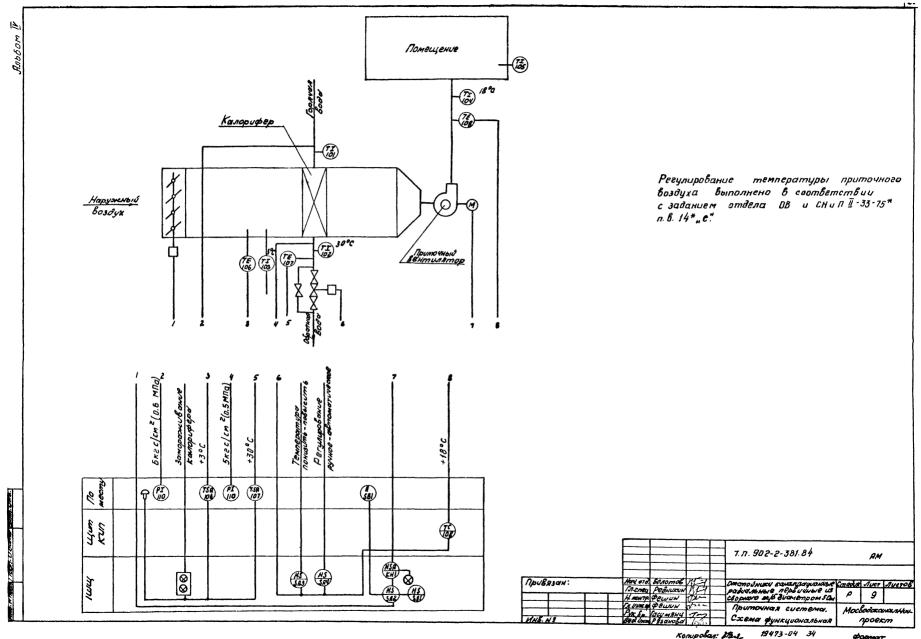


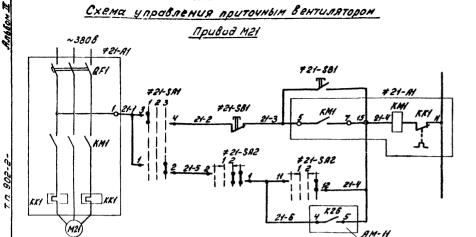


Копировал: 4 19473-04 31 Фармат А2

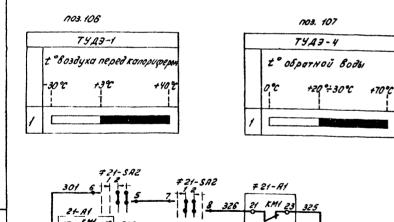








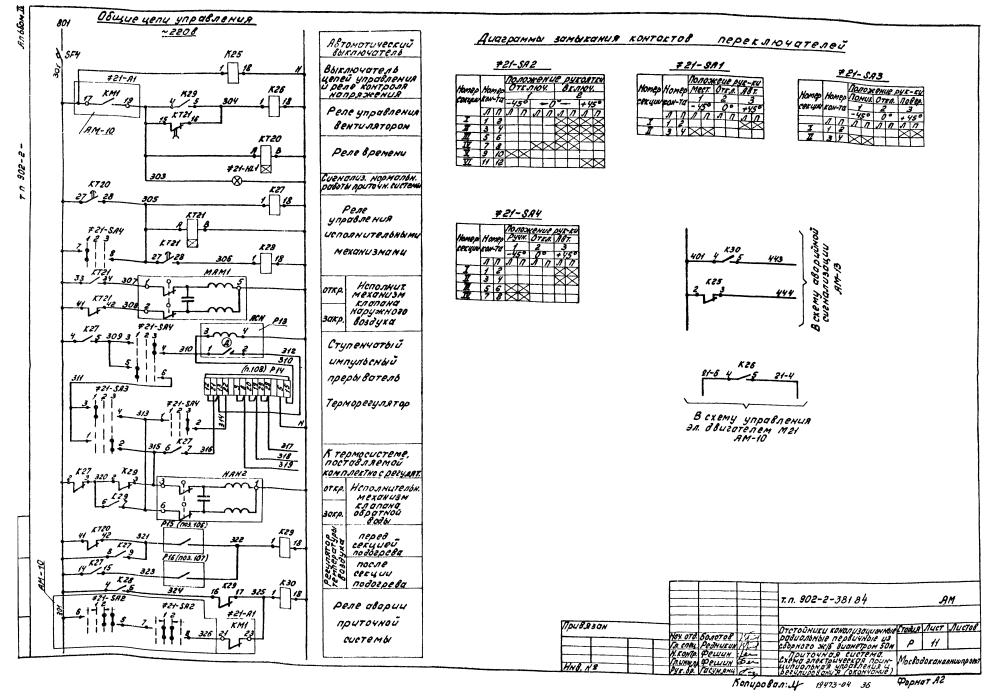
Диаграммы работы контактов регуляторов температуры

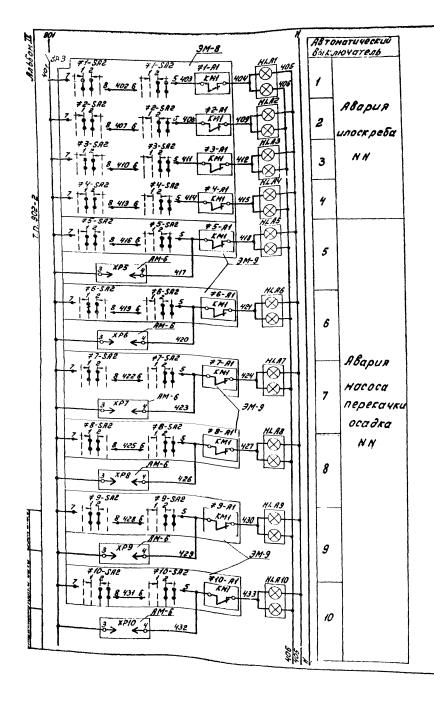


AM-11

Позиц. Обознач.	Наименование	ton.	Принечание
	1ШЩ. Панель 2		
<i>‡21</i>	INEMENTAL YNDABNENU I INEKTOODBURATENED M E L	1	
R1	P645101 - 03R24	1	
SAZ	Переключатель УП5313-A19	1	
SA1, SA3	Переключатель УЛ 5311-023	2	
SA4	TEPEKNOYATENO YN 5312-C29	1	
HLI	APMATYPA NC-53 2208 4887 KPACH.	1	
	2WW. Nanenb 1		
SF4	ABTOMATUYECKUÜ BBIKAIOYATEAB BB3-MIp 2,5R		
N 25 K30	Pene 1321-743 V~2208	6	
KT 21	Pene PBN 72-3221-0044 V~2208	2	
	LLUT KHA		
ACH	PREDBIBATENS CTYNEWYOTSIN	1	
P14	PEZYNSTOP TEMPEPATYPH NONYNPOBODHUKOBHU PT-3 YYZ	1	n.108 0°C 40°C
4.4	Аппаратура по месту		
MAM1 MAM2	HONONHUTENON BIĞ MEXQHU 3M M30 - 0.63/25 - 0,25	2	Заказывается в разделе ОВ
P15	PEZYNATOP TEMPEDOTYPOI BUNGTOMETPUYECKUÜ TY AJ-1	1	7.106 -30°E40°C
P16	PERYARTOP TEMPERATYPSI BUNDTO METPUYECKUU TYAR-4	1	n. 107 0 °C · · · 70 °C
M21	Электродвигатель 3808	1	
<i>‡21</i>	INEMENTAL YADDOSTENUR EN SOUPETENEM MZI	1	
581	ROCT RKE 212-243 TOAK BEPK 13,1P	1	

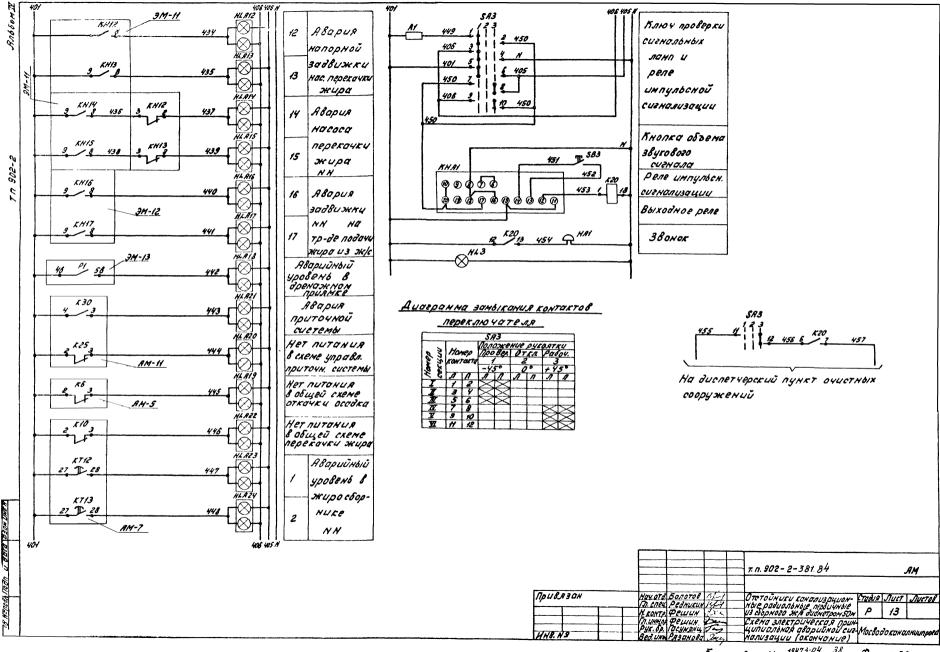
				7. n. 902-2-381.84	АМ
PUBB 3ON	Hay ord	Sonorof	wa	DTCTOŬNUKU KONDAUJ OYUOMBEL DOQUO AGNO E REPSUNDIE UJ	TOBUR SUCT SUCTO
	VA CARY	PERHURUN	14	COOPNORD SKIE DUOMETDOM SOM	P 10
VB. N 2	VALUNA, NO	PEWUN PEWUN Tacymany	2	POUTOVNOR CUCTOVO EX EMO SAU TOUYECEOR POUNTUNO POR AND YOPER POUNT UP PROVINCE OR AND PO ENTRE POUNT UP OR AND PO WAY OR OR OR OR OR OR OR OR OR OR OR OR OR	10сводоканалниип рос





10344. 1603HOY	Наименование	ron	RPUMEYONUE
	1ШЩ. Памель 2	$\mid - \mid$	
1.87%	Tabno 70543 V~220B	3	
	IWW. NO WEARS		
U.A.H.L AZ, U.A.S.H.L AZI	Tabno TC5 43 V~2208	\sqcup	
YL A6, NL A7		6	
	IWILL MANEAS 7		
YLRIZ NLRIS NL RIT	Tabno TCB 43 15~ 2208	3	
	1WUL, NAMENO 6		
	Ταδρο ΤΟΕ 43 15~2208		
HL A10. HL A18		6	
	211114 NONEAD 1		
HLA19, HLA20	Ταδηο 705 43 - 2208	2	
	2ШЩ. Панель2		
HLR22-HLR2	Τάδηο ΤC5 43 V~2208 Αρμάτιμο ΛC-53 V~2208 48 τ κράκι	3	
HL3	APMATYPA AC-53 V~2208	1	
8F3	ABTOMOTUYECKUÜ BЫКЛЮЧОТЕЛЬ AB3M Inp. 25A	1	
K20	Pene 13-21-1143 V-2208 Pene 4MMy 15 CNOU CUENQUU 3 QUU	1	
KHAI	PUC-33/4 34	1	
883	KHONKA KE OH Y3	1	
R1	CONDOTUBNEHUE N38-10 1087. 470000M	1	
8.R.3	YHU8epcanbHbi4 nepermoyatenb		
	Яппаратура по месту		
HAI	380HOK 3811-220	1	

			7. n. 902-2-381.84	AM
Привязан	HOY OTH GONOTOS TO COSY PERMUSUK	烟	מזריסטאטגע המאסתעשפעטאטטט סמפטסמטאטפ פון איניסטאטטט סמפטסמטאטפער פון איניסטאטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטטט	
HN8. N2		Ou Sin	elopnozo ж/ó elumetpom som Cxema электрической прин ципиальнай аварийной сигнализации/ начало)	



Попировал: 4 19473-04 38 Формот A2

