ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-274.89

KOTENHAR G 4 KOTNDAPPERATAMU "BPATCK - M" ΔΛΑ ΓΕΛΕΓΚΟΧΟ3ΑЙСΤΒΕΗΗΟΓΟ ΓΤΡΟΝΤΕΛΕΓΤΒΑ. TON ANBORD AHA C RPNMEHEHNEM CKPEGKOBORD TPAHCROPTEPA.

A160M 11

TONANBO-KAMEHHHIN N BYPHIN YMAN. CNCTEMA TENADCHAEM EHNA-3AKPH TAR.

ATM ABTOMATUSALUS.

23946-09 Опруския цена

на моменят реализации Указана в счет- намали-

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-274.89

котельная с 4 котлоагрегатами "Братск - M " для сельскохозяйственного строительства.

ТОП ЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.

TOUVARD-KAMEHHPIN N EALPHIN ALVAN ZAKAR LEUVOCHARMEHHPIN AVEN ANTEN ALVAN TEUVOCHARMEHHPIN AVEN AVEN ANTEN A

AVPEDW 11

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

FRABHAN NHEHEP NHETUTYTA From

Главный инженер проекта

Альбам	1		Пояснительная записка.	AJLBOM	9	ЭМ	Силовое электрооборудование.
Альбом	2	TM	Тепломеханические решения.			30	Inekmpuveckoe ochewenue.
	,	~	Вариант топлива-каменный уголь. (из 7.л. 903-1-273.89)			CC AAC	Связь и сигнозизоция. Пожорноя сигнолизоция.
Альбом	9	7M	Тепломежанические решения. Варчант топлива—бурый уголь. (из т.п. 903-1-273.83)	ANGEOM	10	AIIL	Jadanue 3abody-u3romobumenno HKY.
AALBOM	4	77	Tonnulonodaya u	ANGOOM		ATM	AbmonamuzayuA.
			шлакозолоу даление.	ASIGON		OB	Отопление и вентилация.
Альбом	54	1,2	Memannokonempykuuu memhonozuueckue.	a 5	12	BK	внутренний водопровод и канализация.
Альбом	6		Pagayue yepmemu. (u3 r.n. 903-1-27389) Opopydobanue mexnonoruyeckoe.	ANGOOM ANGOOM	13 4.1,2 14		Спецификации оборудования. Ведомости потребности в материалах.
•			Рабочие чертежи.	ANGEOM			Щиты автоматизации. (из т.п. 903-1-273.89)
Альбом	7 4.	62 17		ANG BOM			Сметы. Сводки затрат. Объектиые сметы.
		A P KH	APRUMEKMYPHOLE PEWEHUR.	Альбам	17		CNEMBI ROKASIBHBIE. A PRUMERMAPHO -
			70. 70. 70.	АЛЬБОМ	18		-строительноя чость. Сметы локольные Тепломехонические решения(из глядзі:
		KA KA	Конструкции дереванные.	AALKOM	19 4.1,2	. 3	Сметы локальные. Топливоподача. Шпакозолоудалени
ANGEOM	8		Cmpoumenthue 'usdenua,	775100011	,-,		Внутренний водопровод и Канализация.
				ANGEOM	20		Электротежническая часть. Отопление и вентиля ц
			PUMEHËHHHE MATE	ГРИА/	\Ы:		CMEMbi AOKOABABIE. ABMOMOMUZOYUA. (UST N. 903-1-27385)
Tunobou		m t	1emannuyeckue mpybu dna ombodo dumobuz 20308 memnepamypoù do+850°C. Tpybu H=91.815 m,	Tunoboù	npoekm	Pes	зервуары ЭЛЯ воды прамоугальные железоветонные
907-2-2	63.86	' '	memnepamypou dot 350°C. TPYOU N= 31.815M, Octoberyok: 4077 r. Mocked.	901-4-		000	PHUL EMKOCMUN OM 100 do 250 M 3
Tuno Boù	***	<i>(</i>	esep byap cmans noù repusonmans noù quaundpuyec kui			(c	применением изделий промздоний).
704-1-16		4	NA XPONENUA NEGOME NOD BYKMOB EMKOEMBRO 50 M 3			//00	ставщик: Твилисский филиал цитп.
ал. I, Ū, Ū	7, <u>v</u> 7, <u>v</u> 7	/	ocmalyuk: Kasazekuü qunuan 4070 r. Anna- Ama.				УТВЕРЖДЕН <i>и введен в</i>
							descentue FAK HUU Commex HUU A poekm
	PA3	PA E	OTAH:				npomokon N11 om 27.09.892.
гпи "Го	рько	BCKN	й Сантехпроект"				Привазон
A COLUMN							71,000,304

HI_L PANANEEB

23946-09 2

T. T. TYCEBA

Suct	HOUMENOBONUE	NOUMEYA-	SUCA	Houmenobonue	NOUMENO- HUE	Nucm	1	Hou	MEHOBONUE		Npume Nue
-1	Tumy no Noiú nue m		18	Блок взрых ления.		33	Cxemo s	nekm	DUNECKAR NOUNGUNUA	NONOR	
1	Obmue donnele (MOYOMO)			CZEMO OB MOMOMUZO YUU.			CUZHON	1304	UU (HOYOAD)		
2	Общие данные (продолжение)			Схемо соединений внешних		34	CREMO	Mek.	mpuyeckaa npunyunu	BABHOR	
	Общие ванные (продолжение)			проводок.		L_	CHEHONY	3040	U (OKOHYAHUE)		
	Общие данные (продолжение)		19	Блок фильтров обезжелезивания		35	CUCMEN	O NI	7/		
5	Obmue Dannbie (Okonyanue)			Схема овтоматизации. Схема					трическая принципи	ONBHOR	
6	Komes " Spame K-M" No1 (24). Cxena		L	соединений внешних проводок		36	Cuemen				
1	ARMANA MUZAKUII		20		d		Cremo :	SSEKM	PUYECKOR NPUNYUNU	ONONOS	
7	Komen "Epamek - M" No1 (24). Czema		<u> </u>	Схема автоматизации. Схема							
	соединений внешних проводок/начала		<u> </u>	соединений внешних проводок	ļ						
8	Komen " Spamck-M" No! (24). Czena		21	Установка ВДЛУ-Э							
	соединений внешних проводацокончания		<u></u>	Czema abmomamuzayvu. Czena							
9	Komen " Epomek -M" Not (24)		<u></u>	соединений внешних проводок							
	CMENO NOUSOPOE NOIA (21 41)	 	22	Вспомогательное оборудование.	ļi						
10	Komen " Spanck - M" Not (24)		-	CMENT NOUTO POS Nº1		1.	Tpoekm b	WNO.A.	нен дла ворианта топ.	0U60-KO	MEHHAIL
-1	План расположения		23	Вепомогательное оборудование.		9200	I. Ad NHOIC	8 KP.	Yenux ekobkaz npubed	РЕНЫ для	я варион
11	Вспомогательное оборудование		-	CMENT APUSOPOS NOZ			nu bo - 64 p.				
	Схема овтомотизоции		24	Вспотоготельное оборудование.	 	1	ou nouba	ske b	о МПОЛНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ	b coomi	bemomb
12	Вспомога тельное оборудование. Схема		-	План расположения (начало).	ļ				данными на каждом .		
	соединений внешних проводок (начало)		25	Вепомогательное оборудование		B	cneyugo	IKOYO	UU UCKAMUUMB NPUBOP	W, HE OM	HOCAHUE
13	Вспомога тельное обору до вание. Сжема			NAAH PACNO NOME HUR (OKOHYAHUE)	<u> </u>	K p	93pa 6 d m b	BOEM	гому варианту.		
	сов динений внешних проводок/окончание	CM. CMp.9	26	Cucmeno NAI							
14	Щит сигнолизации. Сжемо подключения внешних прововок		-	Сжема овтоматизации. Сжема							
	подключения внешних проводок. Блок сетевых насосов контура котлов г.в.			совдинений внешних проводок Система NA2							
73	влок сетечна насосов компура компози. Схема автоматизации. Схема		2/	Crema almonamusayuu, Crema							
	соединений внешних проводок		-	COLDU HEHUÜ BHEWHUX NOOGODOK.							
16	BAOK Apusomo BASHUA UCZOZHOÙ BOZH		28								
10	Czema abmomamuzayuu. Czema		60	Czena obmonomusayuu. Czena							
-	соединений внешних проводок		<u> </u>	соединений внешних проводок.							
17	GAOK MOCOCOB CEMEBOU BODY.		29	Tonsubonodova.							
	CZEMA ALMOMAMUSALUU. CZEMA			CZEMO OBMOMOMUZOUVU							
	соединений внешних проводок.		10	Τυπην βοπο δαγά.							
	,		7	Гиниволовоча. Сжема соединений внешних проводож							
				[HOYOAO]							
_			31	Tongu bo no da ya.			\Box	=	Привазан		
				Схемо соединений внешних проводок							
1	Настоящий проект розработам в соответствии с действующим	4		(OKOHYAHUE)					-		
HO	ормами и правилами шпредусматривает мероприятия, обеспе Вамицие взывкую, взры вопожаркую и пажаркую вез опасною	2	32	Τοπρυβοποθογο.		UHB.NO					
10	oonuur ospalokyn, ospalooneenyn oo namaphyn oes onalhoo U SKLANYamayuu Saahur (loo pyncehur)	9		Cuemena 11,12				=	70 903-1-274.89	, ,	arm
1	SA. UNIX. Apole Kind (AOBAUCS) / (Yeeld)			MAN PACADAD MEHUA			+	\pm			
	(AOBAUCE) / JEE 84/			,				\mp	Komenauge e 4 koznanensee	a Cradual A	Mem 1 A.
						run	See Bo	ac.	Komenshaa e 4 kornoarperar mu "Spamek - M"Ina censekaz saüersennoro erpourensersa.	0- 00	- Jiuen
L		J				Hay. om 8	Soourofo The		OSMUR ZANNA		
L_		J				Нач. отд Н. контр Рух. гр.	Spouco 6 11. Kopykoba 72. Konocoba 72.		SAUETBENNOSO CTPOUTENSCTED. OSIQUE JUNNOS!	rnu ro	POKOBCK EZNPOB

O SO 3 HO VEHUE	<u>ссылочных и прилогоемых</u> документов		Ведомость докумен	ссылочных и припагаемы тов (проболжения)	<u>/x</u>	<u>Ведомость</u> документов	CCH JOHN IX U NOUJOZOEMHIZ	-
0000000	Наименование	Noumeya- Hue	Обозночение	Напывнования	Npumeya Hue	Обозначение	Наименование	Npum Hu
	CCHINOYHHE ZOKYMEHMH		7 KY-3137-70	MUHOMEMP & KOPNYCE DO 250MM	9		104-1	+ ~-
	L COLVIDANOLE CONTLINEMENTO		ı	C POQUONGHOIM WMYYEPOM			Установка на резервуаре	+
				м 20 × 1, 5. Установка на трубопро	a l	TM4-122-74	Jemanoska Ha pesepsyape	+
	Инструкция по проектированию			Bode Py do 16 Krc/cmet do 80%		777766 77	Датчик сигнализатора чровня.	+
	3 NEK mpoyemo Hobok CUCTEM OBN		TKY- 313 9-70	Манометр в корпусе до 250мм			JOSHR.	+
	Mamu3ayuu mexxonoruyeckux	\vdash		C POQUESCHOIM WIMSURDOM		TM4-123-74	Установка на резервуаре	4
	процессов	 		м 20 x 1,5. Установка на трубо		1 197-163-14	А дт чик сигнализатора	+
	Соединения фланцевые для			npobode by do 16 Kre/cm, t do 225°C	<i>f</i>		Уровня. Устоновко но стене	4
	Kamepheix usmepumeneheix		TK4-3152-70	Ombophoe yempouembo das		7:01 1011 00	pesepbyapa.	+
	dua copa em mpy bon pobo do b	\longleftarrow	1 7.1-0105-10	итоорное детроистью вля измерения Довления.	+	TM4-134-86	Блок контроля сопротивления	
	Py = 2,5Mna (25krc /cm2)				1		5KC-2 U PEZYNAMOP CUZHONU.	+
	MUMB U NYABMA CUCMEM			Yemano ka na mpyoon poho de	1		Затор уровня ЭРСУ-З. Устоновко	4
	автоматизации технологи-		744 2/24 2	Py 20 10 Krc/cm, t 2080°C.			HO NONY UNU CMEHE.	—
	YECKUX APOYECCOB.		7x4-3154-70	Отборное Устройство для		TM4-138-76	Отборное устройство	_
PM4-59-78	Системы овтомотизации		.	Запыленных газов. Установка			ANA USMEDEHUR YPOGHR.	↓
	mexHOSOZUYECKUX APOYECCOL		· 	HO EBBOXODE C MEMBANUYECKOD			Установка на открытом	4
	OPOPMACHUE U KOMANEKTOBONUE		—	обшивкой (горизонтальном	4		pesephyape.	
	документации просктов.		7KY-3155-70	Отборное Устройство для				
PM4- 106-77	CZEMBI BAEKMBUYECKUE		·	Запы ленных гозов. Установко				
	APUN 44 AUGAB HOLE CUCMEM			HO TOBOXO DE CMETONNUYECKO				
	abmomamu3auuu.		ı 	обшивкой (вертикальном).				
PM4-107- 82	CUCMEMBI demomamusayuu		7 KY- 3421- 83	Кронштейн КП-58				
	MEXHOSOFU 48 CKUX APOUR CCOS	 	TK4-3445-85	Ckoba CCK-2				
	требования к выполнению			CKOBO CCK-4				
				CKOBO CCK-9				
	APOERMHOÙ BOKYMEHMAYUU			CKOSO CCK-10				
TITL 25530 17001	HO WUMB! U NYA6MB!	\vdash		CKOSO CCK-12	+			
TH4. 25088.17001	TEXHODOPHYECKAS UNCTPHE	┼──┤	7 KY- 3444- 82	CKOSO C-47				
-:	иия "Монтан зануления	+	TK4-3451-87	KODHWMEÚN KN-61				
	и Заземления	\vdash	7K4-3461-76	KPIOK KO1	+			
		 	TK4-3492-79	Pespo 1-1	+			
7K3-136-79	Nodema KKO N-800	\vdash	784-3511-83	CKOSO C-10	+			
7K4-501-83	Основание 4 М-1	+	TKY-3512-83	Nodemalka MAK-1	+			
TK4-507-86	Konnekmop KC-700	\vdash	TK4-3529-81	KPOHWMEUH KN-47	 			
	Konnekmop KC-1100	\vdash	TK4-3542-81	Cmouke Cn-24	1			
TKY-546-86	Pama PAA-1		TMY-114-74	Lamyuk Spobna skudkocmu	,+	i		
	POMO PAR-2		1	HOMYUK SPOOMA MUCKUCIIIU	١			
7K4-550-83	Cmouke CA-1							

Konup. Allaen-

BE BOMO CMB	CCH NOYHHX U NOUNDEOCHHX DCH MOB (NOOD) NOCHUC).		Bedomocms co BOKYME	UNOYHUE U NEUNAZAEMUE)		<u>Ведомость ссы</u> Документов	<u>лочных и прилагаемых</u> (проволжение).	-
O 603HOYEHUE	Наименование	Rpumeya- nuc	D603Ha4EHUE	Наименование	Npumera- nue	Обозначение	Наименование	Примо
TM4-142-87	TEPMOMEMP CHEKARNHOW		TM4-307-83	Admink-PENERH, AT, AR, ANH				
	технический в защитной			Установка на стене.			Apundedemble dokymenmbl	
	оправе. Установка на трубопа		TM4-316-83	Тагонапоромер жидкостный				
	BODE A > 76 MM UNU MEMONAU			ТНЭК-Н. Установка на стене.			Спецификация оборудования	
	Yeckoù cmenke.		TM4-363-83	Манометр, мановакуум метр		an 6 60 m 13		
TM4-143-87	Термометр стеклянный			COMONUMY MUS.		TA 903-1-274.89 ATM.CO2	Спецификация щитов	
	технический в защитной			Установка на полу.		dabsom13		
	оправе. Установка на трубопор			Манометр, мановакууттетр		TN 903-1-274.89ATM. BM	Ведамость потребности	
	802E A 45 U 57 MM.			Самопишущий.		US 680M 14	& Mamepuanax.	
TM4-144-87	Tepmomemp cmeknannbiù			Установка на стене.		N1 5	Onpochbie sucmbi	
	MEXHUYECKUÚ B SOWUMNOÚ		TM4-398-86	Вифманометь сильфонный		TA 903-1-274.89 ATM.H	Шиты овтоматизации.	
	оправе. Установка на трубопра			АСС. Д.СЛ. Установка групповая		ans 60m 15		
	602€ 41438 mm.			HO NONY.				
M4-147-87	TEPMONPE & Sper 30 Barens conporuence		7M4-404-86	Манометр, мановакуумметр				
	Преобразователь Термоэлектрический			самопишущий. Установка				
	Установка на трубопроводе А 716т			EPYNNOBAR HA NOTY.				
	UNU MEMUANUYECKOÙ CMENKE		TM4-405-86	Манаметр манометрический				
TM4-171-87	Термометр манаметрический.			самоли шущий двухзаписной				
	Установка термобаллона на			Установка групповая на полу.				
	трубопроводе А 4576 мм.		TM4-416-86	Kopaska caedunumenthan KC.				
TM4-172-87	Термометр манометрический.			Установка на конструкциях				
	Установка термобаллана на		TM4-419-86	KOSSEKMOP KC				
	трубопроводе А >76мм или		TM4-37 - 72	CHEMYUK XONOZHOÙ (ZOPRYEÙ)				
	MEMOJAUYECKOÙ CMEHKE.			воды. Установка на горизонталь				
TM4-173-87	Термометр манометрический			HOM CLAU GERTUKOLAHAM TRYBOADOGO CO				
	Установка термобаллона вколен	,	TM3-56-79	Wum WWM.				
Tank	трубопровода 1-76 160 mm			Уетановка на полу.				
TM4 - 205 - 76	Somok SIT.		Конструкторская	Установка автоматизированная	•			
	Установко на стене.		BOKYMEHMAYUA	вакуумная деаэрационно-				
TM4-207-76	Somok SA.		BA 863.00.00,00.00					
744	Установка на перекрытии.		POSPOBOTONHO A UNCTUTYTON					
7M4-217-76	COEDUNE HUE DOMKOG.		HUUCT 2. Kues.					
TM4-219-76	Крепление труб проводов кабелей		CEPUR 5.903-10, BOIN. 51	блоки вспомозательного обору			·	
T May	Установка на стене.			дования для станций водолодгоговы				
7M4 - 304-83	Posdenumentholicocyd CPC-63-1-0			Комельных установак. блаки магния				
	Установка на стене.			HUX annapamob.				

N° n/n	Ведомость УЗЛОВ и КОНЕ.	0503Hd-	Eð.	Marpeon No npo- ek my	No n/n	Ведомость узлов и конструкции Ноименование	D 6 03 H 0 4 E HUE	E 8. U3M.	Norpedu No npo- EKMY	N° 1/1	Ноименование	08034d- 4ehue	Ed. 43M.	No mi no ni ek m
			1		10	Коллектор КС- НОО	TK4-507-86	_						
1.	Yand U KONOMPYKYUU, UBZOMOB.	DURNEMAI	080	11.3M	11	KPOHWMEUH KN-47	TKY-3529-81	4m	/		Τοπουβοπο θαν σ]	
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Ť l	12	CKOBO CCK-9	TK4-3442-82	шт	/					
	Komaw Boamer -M N14		-		13	CKOSO CCK-10	TK4-3442-8	Щт	1	1	CKOBO CCK-2	TK4-3442-82	wm	3
					14	Монометр, мановаку умметр	TM4-363-83	wm	1	ع	CKOSO CCK-4	7KY-3442-82	шт	3
1	CKOBO CCK-12	7K4-3442-82	WITT	4		самопишущий. Установка 2 на полу				3	Кронштейн кл-9	TK4-3451-87	wm	13
و	CK080 C-10	TK4-3511-83	um	4	15		TM4-363-83	wm	1	4	Датчик сигнализатора чровня	TM4-123-74	um.	6
3	Скоба С-47	TK4-3444-82				со мо пишущий. Установка 1 на стене					Установка 3 на стене резервуара			
4		TKY-3542-81			16			шт	1	5	Датчик сигнализатора уровня	TMU. 122.70	11100	1
5		7K4-3492-79			17		TM4-205-76				Gemanoska na pesepsyape	7777-766-77		–
6	Кронштебн КЛ-61	TK4-3451-87	um	8	18	Установка 9 лотка ЛП на стене	TM4-205-76	wm	14	6		TM4-416-86	11100	3
7	L &	TM4-307-83			19	Зетановка Ялотка ЛП на стене Установка 33 лотка ЛП на перекрыти	70 muny	wn	2	1	Установка 7 но конструкциях	7799-770-00		-
	Установка на стене.		1		20	COEDUMENUE & NOMKOB	TM4-217-76			7	Крепление труб проводов кавелей	The // 240 70		6
8	Тягонапоромер жидкостный тиж. н	TMIL-246. 02		4		Pasdenumeno Maú coura CPC-63-1-0			1	-	Установка на стене.	7/14-613-16	<i>w</i> _m	-
	Установка на стене.	1114-310-03	24///	+*-		Установка на стене	777-507-10				Jemanobka Ha emene.			-
9	Датчик сигнализатора уровия	10 MUNY		0	22		TM4-416-86		9			0 0		L
	Установка на стене резервуора	7/17-163-77	Li m	-		Установка 3 на конструкциях	7717-7/0-88	20 //	-		г. Узлы и конетрукции, изгот	d 6 AU BOE	MEIE	
10	блок контроля сопротивления бxc-2				22		TM4-416-86			<u> </u>	3aka3yuko m			_
	U PEZYARTOP CURMONUSCIOP YPOBRA SPC YS		 	-	-	Устоновка 4 на конструкциях.	7194-416-86	um	2	\vdash				L
	Установка на полу или стече.				טפ	Коровка сов динительная КС.				L	Tonnu bonodo40		_	
11	Крепление труб, проводов, кобелей	T MU_ 2/0.76	11100	28		Установка в на конструкциях	TM4-416-86	шm	1					
	Устоновка на стене.	7777-613-70			25	Крепление труб, проводов, кабелей.			-	1	Устоновка PM- 5320	Q 128 061 000	un	4
12	Колено	5.407-63.1.		24	1.0	Установка на стене	TM4-219-76	wm	25			0.0650M5		
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	190-02	aum		20	A					RAUMONHUE CUCMEMU			
13	CMEN & npubopol NIA(EA4A)	ATM AUCTS		4	-60	Дифманометр сильфонный АСС, ДСЛ	TM4-398-86	Wm	6					
		anbbom #		-7	-	Устоновка групповая на полу				1	Расширитель для установки	4 <i>12A 033 000</i>	шт	2
		DUI DUI III			27	Манометр мановакуумметр		<u> </u>				ONBOOMS		
	Вспомогательное оборудован	1110			-	COMONUMEMO MENDOUNS SAMMEMO	TM4-404-86	WM	3					
			T			Установка групповая на полу			\vdash					
1	Cmouka cn-1	7K4-550-83	um	1	28	Манометр манометрический			-					
e	Ochobanue AM-1	TK4-501-83				camonumyayuú 2642 zanuchoú.	TM4-405-88	WM	1					
3		7K4-3421-83		1		Установка групповал на полу								
4		TK4-3512-83		1	29	Kanaduman Ka								
5	0 0 0	7k3-/36-79			30	0	TM4-419-86							
6	14 . 14 .	TK4-3461-16		26		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ATM SUCTEE	$\overline{}$	1					
7	A .	TKY-546-16	_	4	31	CMEND APUSOPOS NOT	a so som H		\vdash					
8		TKY-546-76	wm	7		1 - 1 - 1	ATM AUET 23	Wm	1					
9	Konnermop KC-780	TK4-507-76	wm	3			0.16 8 DM 11	∟		\vdash	7.Л. 903-1-274	1.89	ATI	7
	,													
							Привазо	IK:			KOTENGHA C 4 KOTNOO	rpera Croduk	a Nuc m	Auc
							\vdash	-	-	HOY.OM	ISREBU MADE MOTENSHAR CHATTOO MOTHUBOTHE MEDICAL MEDIC	CENG. WTENGTO P.N.	4	
							UN6.N2		$\overline{}$	W. KONN	протово УЗА Общие данны		TOPER	

<u></u>		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Daga	mempe	. 003			.7 0.7	e Dpe		1	Регулир		00	2 Q H
1 3	_			OMHOE	220	13 30 0	E 700	1			1,0	7-eegsup	1		
Coeuvouxau	Место установки		JUBALA	WE MAD	ģ	000	200	/	Odcao	2	тетр Бапровода		1	K	
nosuuus cneuvoo	apoccenbhoro	HOUMEHO.	8 8 6	80.	100	2000	200				Eg	MUN	no	no	ДУ,
2 3	peaysupy to use 20	BONUE	6 6 0	60 X	9.50	0,000	8 5		MOKEU-		2 0		pacye.	kama-	MM
1.	ореана		9000	200	3. Podauwa <u>r</u>	000	8 3	U3M.	MONBHELL	MASSENI	Auo		אחון	noey	
8			639	630	1/8	12 6.28	£ 2	_ -		-					
37	Tpybonpobod nodnumku		0,3	0,25	70	0,977		M3/4	1,91		45×2		3,2	_6_	25
<u> </u>	om BANY-3	вода						ļ		ļ		"noche ceba			-
L	(MODAUGO-KOMENHUL YZOAG)							-	ļ. —			RPEDENN			
L								ļ <u> </u>				настройки			
												0,16 0,6MNd			
3-	Toybonpobod nodnumku	To down all wall	23	0.25	70	0.977		M 3/4	1,2		45x 2	4PPA-M-25-0.6	2,0	6	25
-	om 84 14-3	hoda	0,5	0, 20	/0	0,0//		77.77	/,			" vocae cesa			
<u> </u>	(พอกภบชื่อ-ชีงคุมบ์ ชางภง)	6080										Пределы на			
 	7 110 11 510 60 - 0 3 7 60 10							 -				стройки			
												0.160.6 MAd			
												, , , , , , , , ,			
8-14-	Циркуляционный трубопровод	8020 T.B.	0, 25	0,2	40	0,981		M3/4	4,8		57×3	YPPQ-M-50-0,6	8,064	25	50
	T. 8.					,						"30 CESA"			
	(тапливо-каменный эголь)											nedenu			
												Hacmpouku			
												0.16 Q 6 MAd			
8-147	Циркуля чионный трубопровой	8020 T.B.	0, 25	0,2	40	0.981		M3/4	3,8		57×3	YPPA-M-25-46	6,384	6	25
	r. 8.											" do ceba"			
	(топливо-бурый чеоль)											Пределы			
	•											Hacmpoüku			
												0,160,6 MNd			
8-97	Трубопровод Контура	8000	0,124	0,110	78	0,973		M3/4	7,5		57x3	PT-AD-50	23,67	25	50
	KOH BEKTOPU 30 NO DOZPEBUTEKEM											(40-80)-25			
	[monsubo-kamenneru yroso)											Кылилляр 2,5п			
2.0	T . 0 7 .							3/							
0-37	TRYBONDOBOD KOHMYPO	8020	0,124	0,110	78	0,982		MTY	7,5		57×3	PT-A0-50	<u> 23, 85 </u>	25	50
	KO HBEK MODO 30 NODOLPERATENEN											<u> (40-80)-2,5</u>	<u>_</u>		
	(กากภบ60- ธิงุคมบ์ ชางภม)				I							KONUMAP 2,5M			

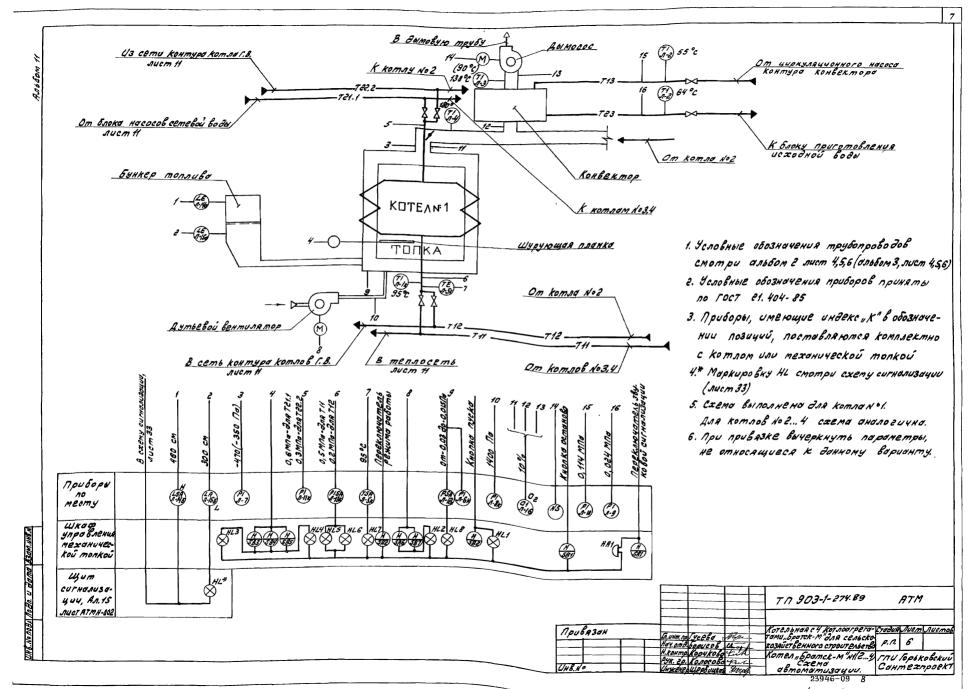
Резильтаты расчетов регулирующих органов

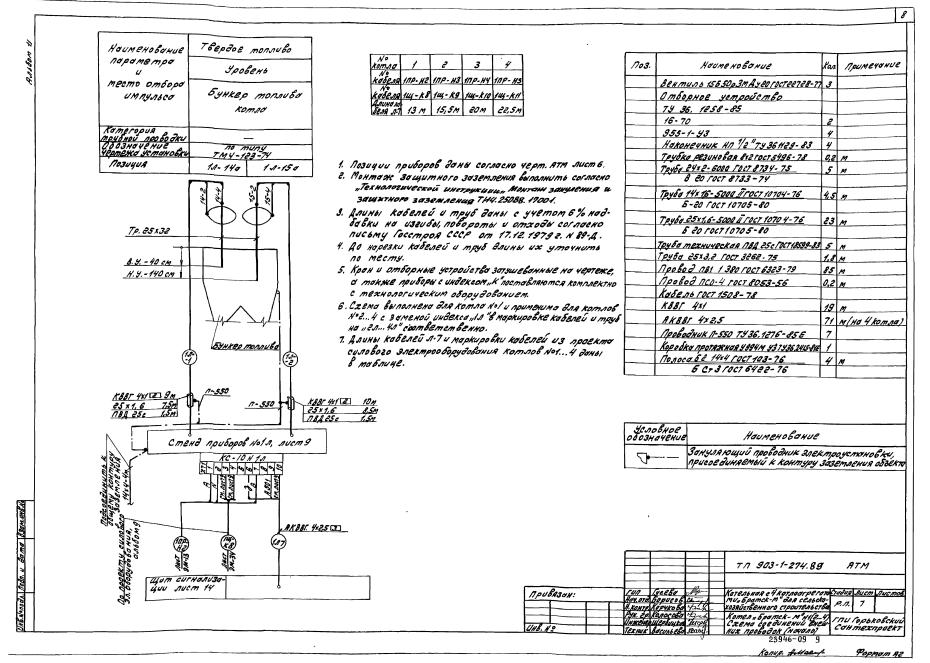
При привазке вычержнуть тип регулирующего органа, не относящегося к ганному ворианту.

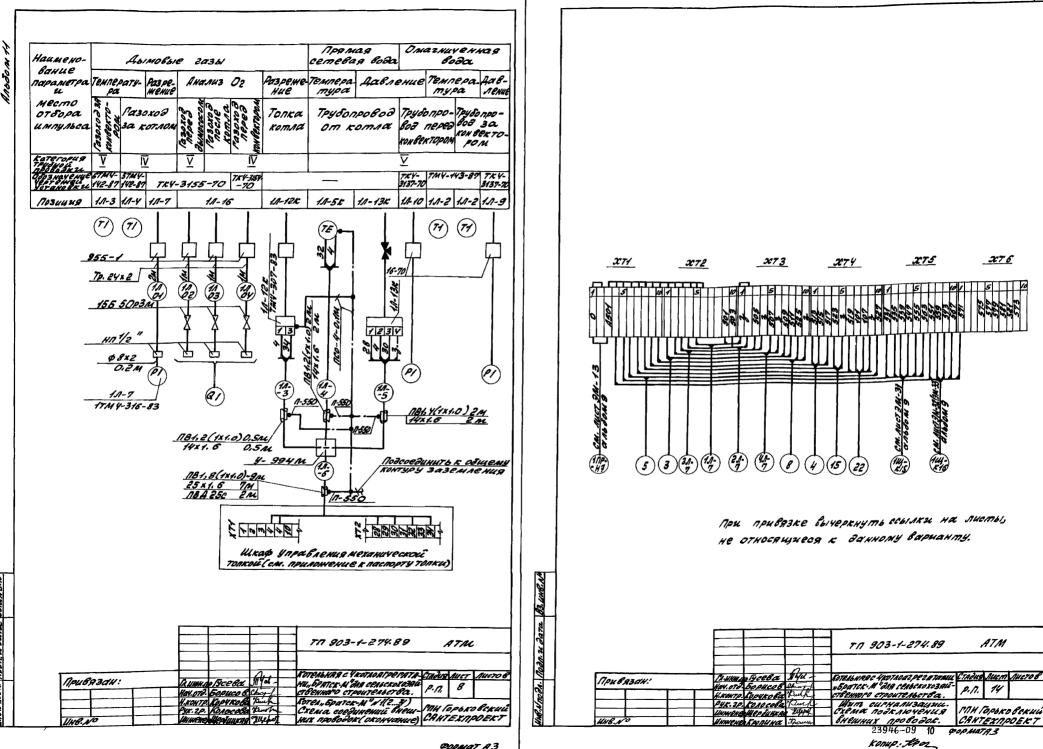
	T. N. 903-1-274-89 ATM
Tpulasan:	TUN 1908 APP KOTENSHAR CHKOTSOST PETALTOOM NUCTO NUCTO NUCTO APPLEADED P.N. 5
UHB.Nº	Nover Appuco & U

Konup. A Hary-

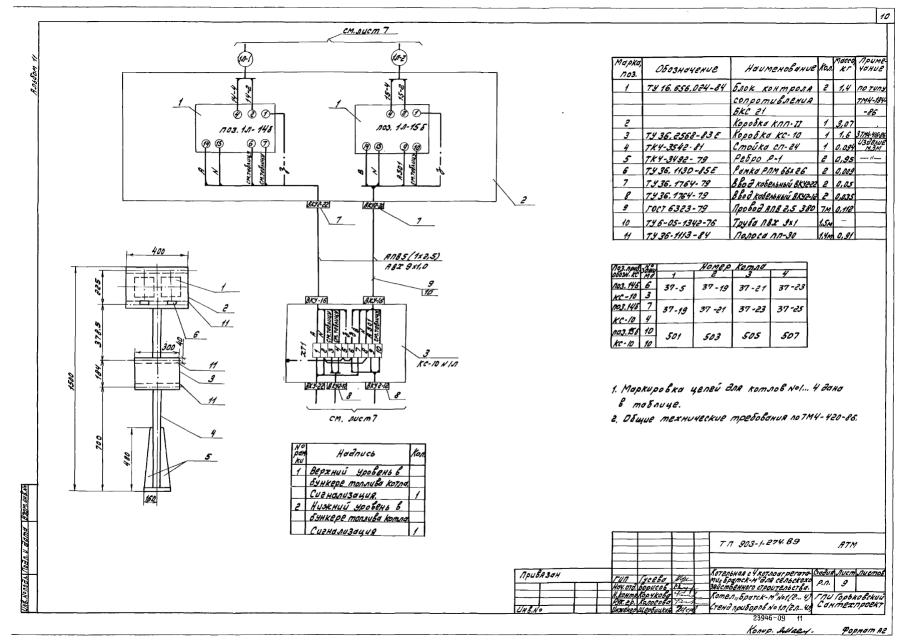
POPMAM AZ

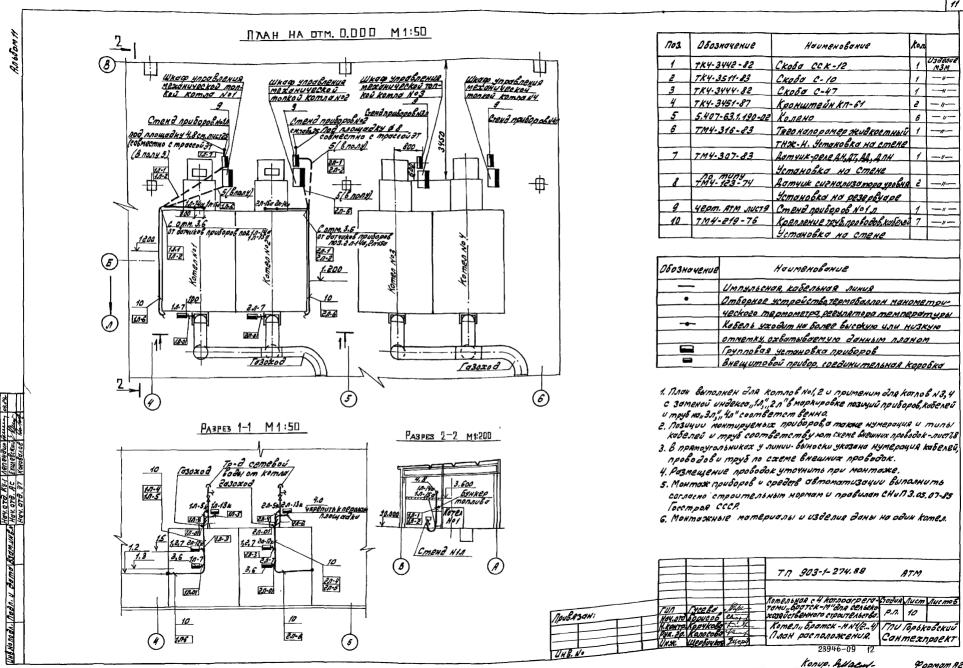


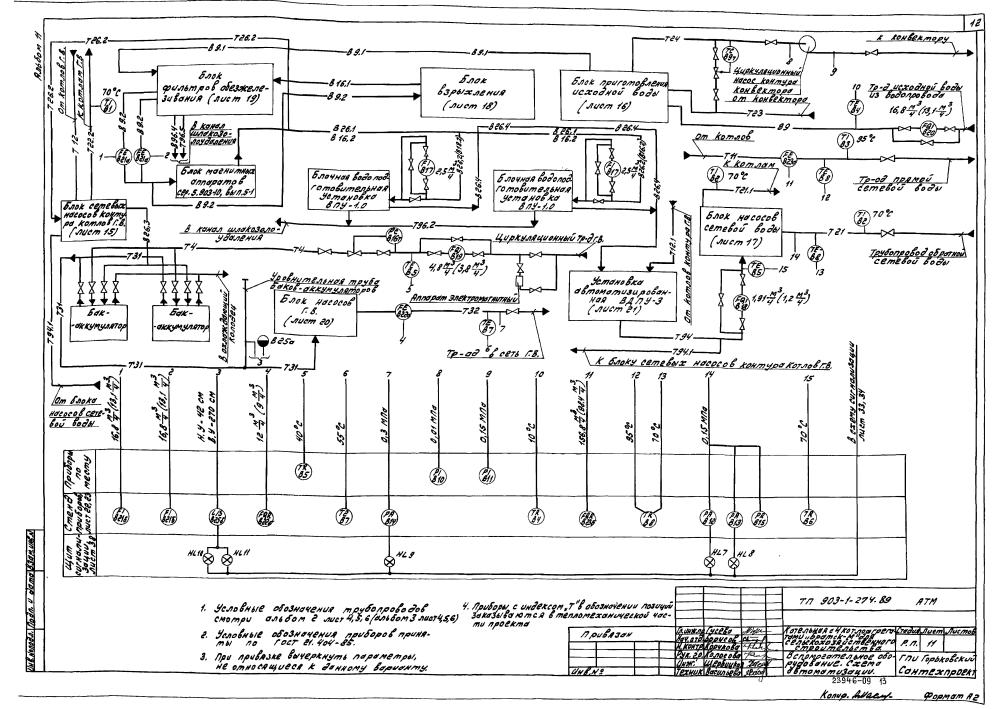


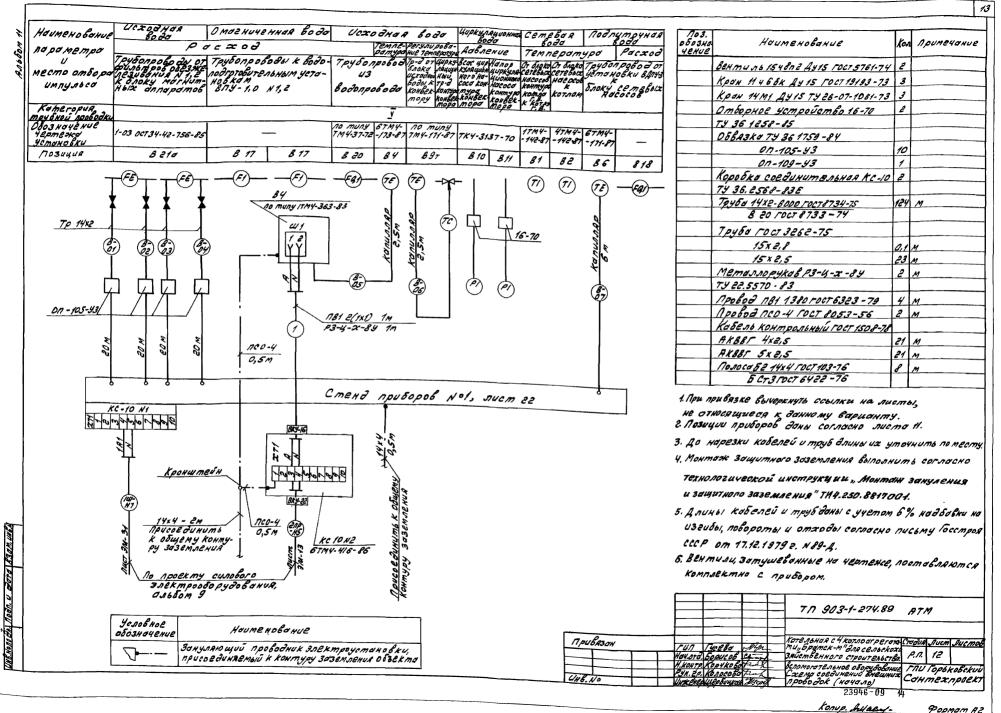


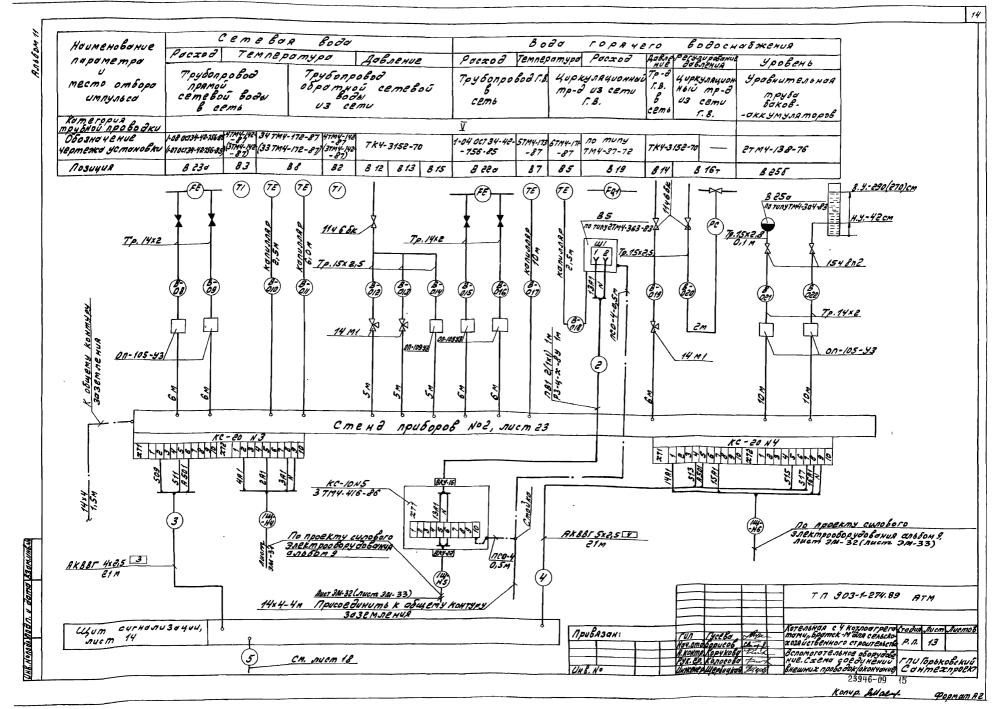
POPMAT A3











Наименование	Cen	nebar t	000		Omoz	HUYE	4408	6000
Napamempa	Adbac	PHUE		уро Довле	exue	Temne	p07.9pa	A co Bal NU E
<i>' u</i> '	WILL ANT OU	HUNOPHOL	0 0	pybonpo	600		TPYEO	n poboô
место отбора импульса	BOK CETEBON HOCOCOB KON	CE ME BOIX HACOCOB KAN TYPO KOTNOB	70-00 10007 10007	k nodozpe	g bame	2.110		n pebo- en A
Kameropua Pobodku	7.8.	7.8.	<u>v</u>					
Обозначение чертежа установки	TK4-31	37-70	1.7M4-14	2-87 3139-70	TK 4- 3137-70	15M4-	142-87	TKY- 3137-70
1030448	4	7		3 5	6	1	2	6
			7) (? 16-2:	2557			7	

- 1. Условные обозначения трубопроводов смотри стьбом 2 лист 4,5,6 (стьбом 3 лист 4,5,6).
- 2. Условные овозначения приборов приняты по гост 21.404-85.
- 3. При привазке вычеркнуть текст, не относящийся к данному варчанту.

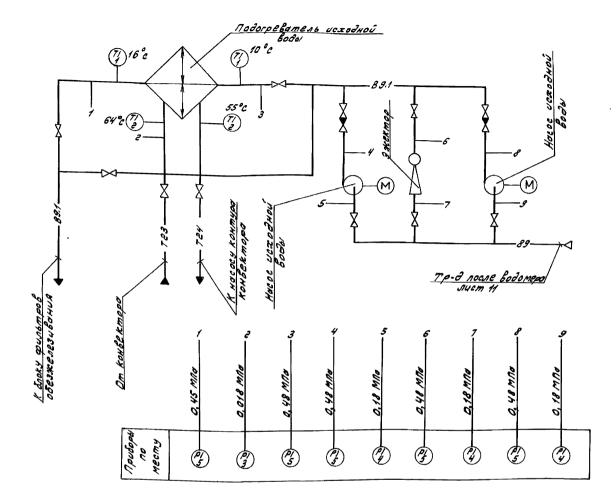
17 03. Обознач	Наименование	tos	Примечание
	Отборное Устройство 16-70	6	
	74 36.1258-85		
	Отворнов устройство 16-2254	1	
	74 36,1258-85		

				T / 903-1-274.89 ATM
A3aH:		Борисов.		Korensyage 4 Kornoorpera-Irades Juca Jucans Tarungamek M. dug eenskap P. n. 15 salarie Andro Campung Asaris
	Pyn. 2 p. Vrok enea	Корчкова Колосова Щервичка В асильева	Tuch Zugob	STANCE COMBETTS AND CONTROL OF THE C

Npuba

Konup. Allacent

UNB.Noneda Noda. U domo Baam. UNE.N



Наименование		Ucxo	8 H O A	60	20		60	YNRYUOHN OBO
Napamempa		Д авлени			Temne pa My pa	Д 46л	enue	Temnepam.
и Место отбора импульса	Bracesbaro- uu u u nampy bok na eoca ucxo anoù ho dev	Hanophejû Nampybok Haloca Ucxodhoû bodb	JACKDACK	1000 60 n	1 7 p 1 e d 1 pe 10 a 1 e - b a m	-2 102pe-		PA PARTIES
ameropya zpyb-				Ţ				
OBOSHOYEMUE LPTEKO YCTONOBKU	TK	4 -3137	- 70		1714-142-87	TKY-3	137-70	TM 4-142-8
NO3444A	4	5	4	5	1	5	3	2
16-70			PPP		(T) (T)	P	(P)	(V) (T)

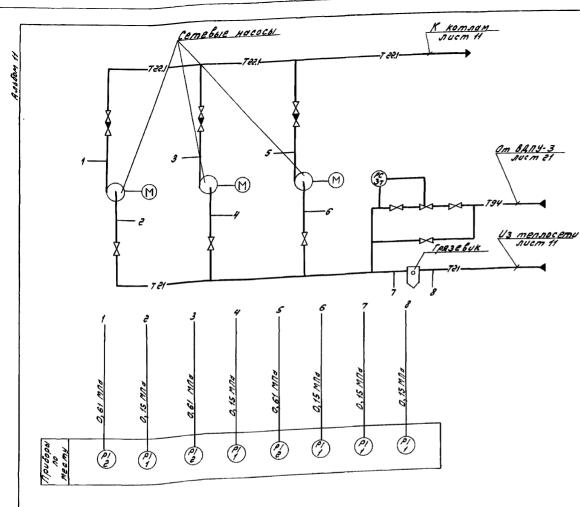
1203. 000344 48448	Наименование	Kon.	RPUMEYONUE
1	Отборное устройство 16-70	9	
	79 36. 1258-85		

- 1. Условные обозначения трубопроводов смотри ольбом г лист 4,5,6 (альбом 3 лист 4,5,6). 2. Условные обозначения приборов приняты по гостечноч-85.
- 3. При привязке вичеркнуть текст, не относящийся к данному варианту

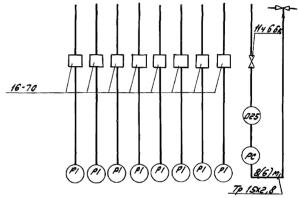
			TA 903-1-274.89	ATM
Привя зан	Ta.wnx.ng/3ce6d	Mp	KOTEABHAA C 4 KOMAOOT PETA CTOL TOMU, SPAMEK-MIJAA CEABEKO 2038UCT BEHHOTO CTPOUT ENBURG P.	Aug Tuem Juemas
UNB. Nº	Н. КОНТО, КОРУКОБ. Р.УК. ЕР. Колос об Инженер Щербичк	o Paul	bjok nourosokaenun uezodua 77. bodbi.Czema abmonomuzauuu 77. Czema coegunenuu bhew 2. hux npoboook 23946-09 17	U Topskobekuu HMEXNPOEK

Konyp. Allaent

POPMAM AZ



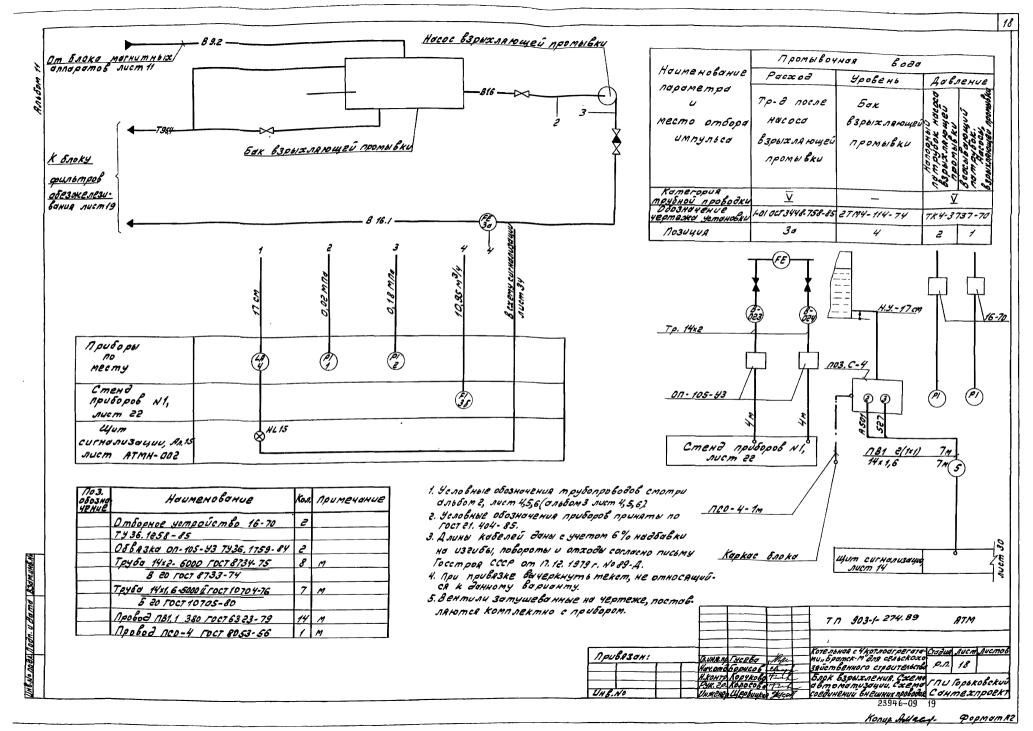
Haumenobana	Обратная	Подпиточная Вода		
napamempa		PERYNUPOBO-		
u mecmo ombopa	Beachbara- wu narpy-	HUNOPHOLO	ukam 34	TP-00 neped
UMNYA6CO	BOK CLMEBORE NGCOCA	CEME GO TO	6.03/ 6.03/	HOCOCOMU
Kameropua TRYŠKOŪ NPOBOŽKU		<u> 7</u>	1000	21
Obosná 42 mul Neprema yeranobru	アル	4-3137-70		TK4-3152-70
MO3444A	1	2	1	37

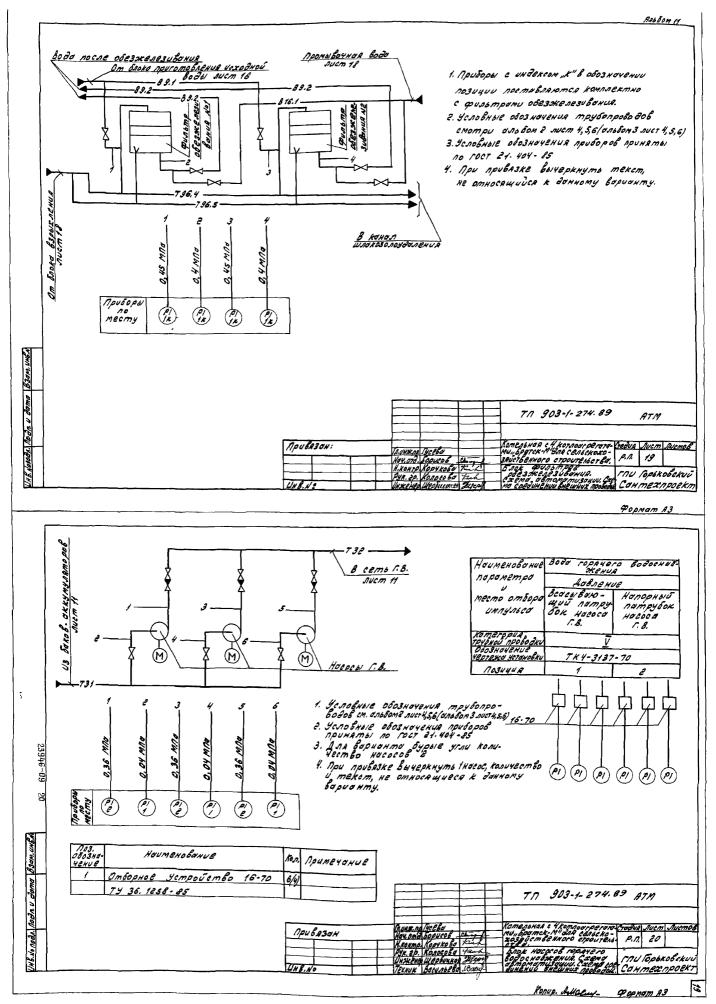


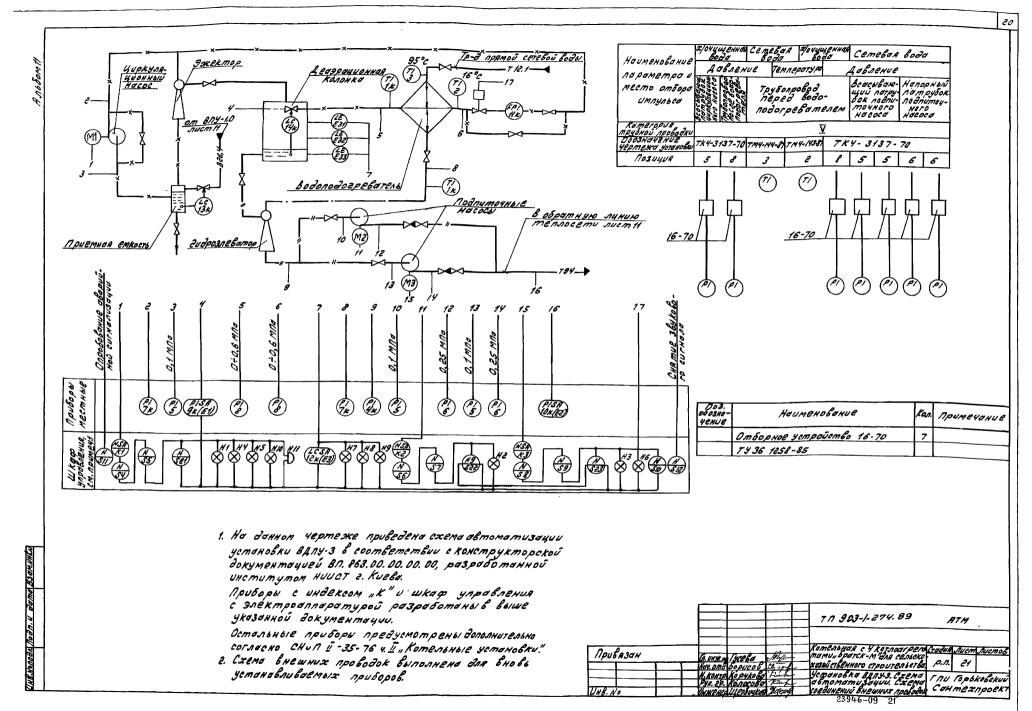
- 1. Условные обозначения трубопроводов смотри альвот в лист 4,5,6 (альвом 3 лист 4,5,6).
- 2. 9 cno вные обозначения приборов принамы по гост 21. 404-85.
- 3. Для варианта бурые угли количество
- насосов 2. 4. При привазке вычеркнуть насос, количество и текст не относящиеся к данному варианту.
- 5. Приборы с индексом,, Т"в обозначении позиции заказываются в теплотеханической части Apoekma.

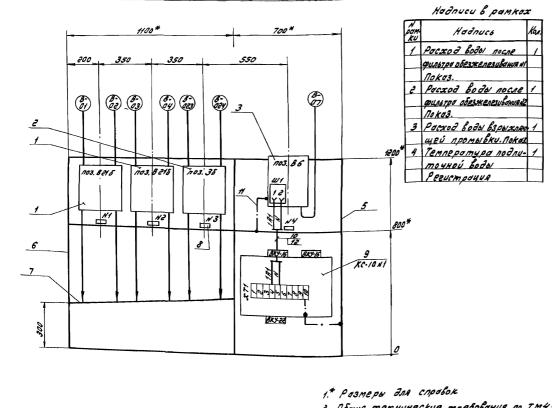
103. 0603HO	Наименование	Кол.	Примечание
HEHUE	Kpan 14 4 66k Ay15 1007 19193-73	1	
حے	Ombopuse yempovembo 16.70	8(6)	
	74 36. 1258-85		
3	Tpy60 15x 8.8 roct 3262-75	8/6/	

		TA 903-1-274.89 ATM
Привазан:	In JUNEAU SECTION STATES AND SECTION OF SECTION SECTIONS SECTION SECTI	Notenshad c 4Korpoorperato fradud Juem Juemo. Mu. pogmick-M OJA censcropt. Bull Superson Comportantes P. N. 17
UHB. No	M-NOHIMP-IA OPT KOOD	Spak Nacocol Cemelou Bodol Leeng osmonomusayuji. PNU Topskolseku. Czena col dyne nu snew. Cahmeznpaekt Nuz npokodok. 23946-09 18





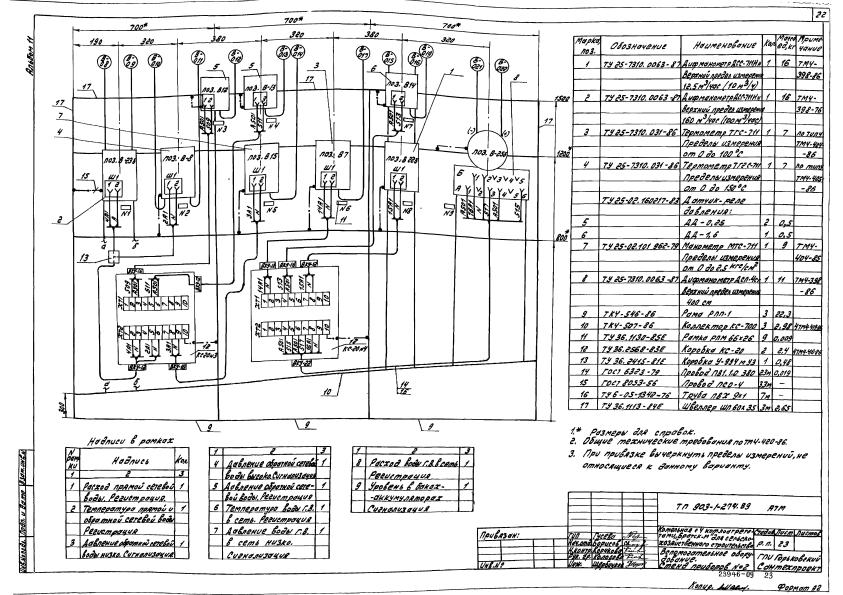


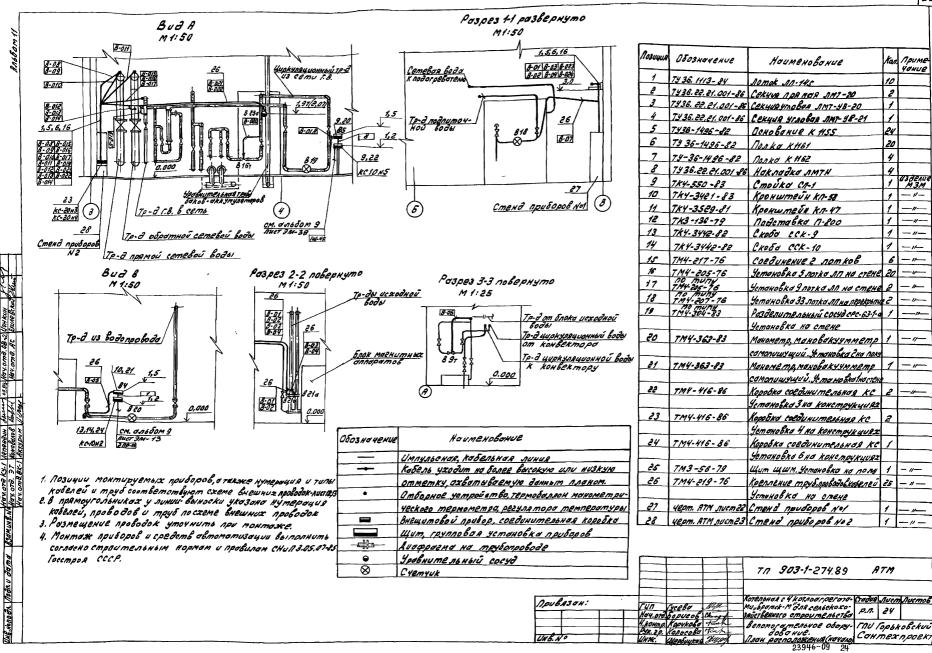


Mapka, no3. HOUMEHOGONUE KON ED,KI NOUME. OBOSHOYENUE TY 25-7310.0063-87 Augmanometa RET-160M 2 7M4верхний предел *чэтерения* 398-86 20 m3/40c (16 m3/40c) 7925-7310,0063-87 AUGMAHOMEMPARA-160m 1 11 TM4-Вержний пределизтерения 398-86 12,5 m3/40c 79 25-7310.031-85 TERMOME MPTIC-711 7 no TUNY Пределы измерения TM4-404 om 0 20 100°C -86 TK4-546-86 22,3 POMO PAR-1 TKY-546-86 Pama PAN-Z 25,9 4,54 TM4-415 TK4-507-86 KONNEKMOP KC-HOO 1 4 0,009 7436 1130-85 E Pamka PAM 66x2,5 1,6 416-86 74 36. 2568-83 KOPOSKO KC-10 1M 0,019 FOCT 6323-79 Apobod 181.1 380 Apobod ACO-4 TOCT 8053-56 746-05-1342-76 TPYED MEX 9X1

- г. Общие технические тревования по ТМ4-420-86.
- 3. При привазке вычеркнуть пределы измерений, не относящиеся к данному варианту.

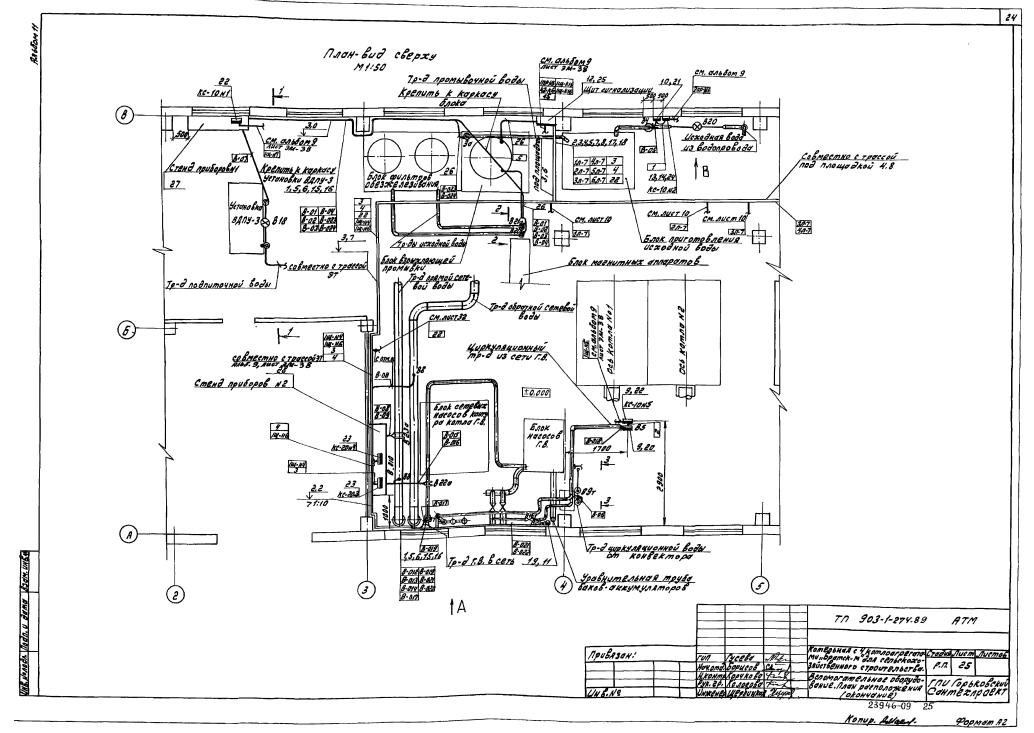
	TN 903-1-274.89 ATM
Привазон	TUN 19:080 Pry Tomus Spanck mina checke
	HOW. OTO GODUE OF CATTA ZOSAUCT GENNOLO CT POUTENSCRO P.M. CZ
UHB.No	NAMERICALOPHOSO E-A BENOMORO MENSYOE THE OPSKOS VINERICALOPHOSO STEAD CONTROL AND COMMENTARY VINERICALOPHOSO STEAD CONTROL AND CONTROL A
	23946-09 22

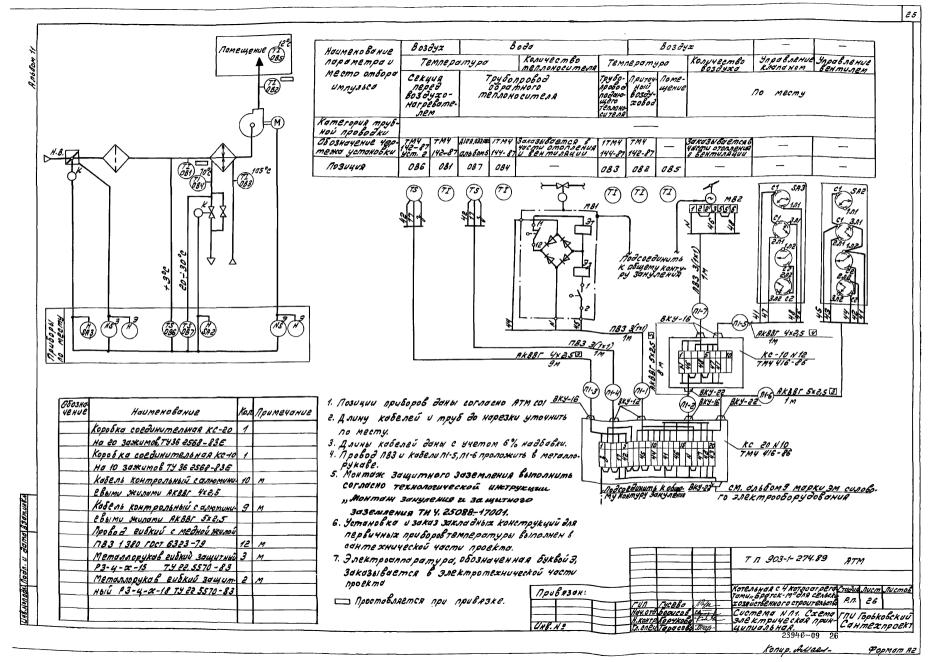




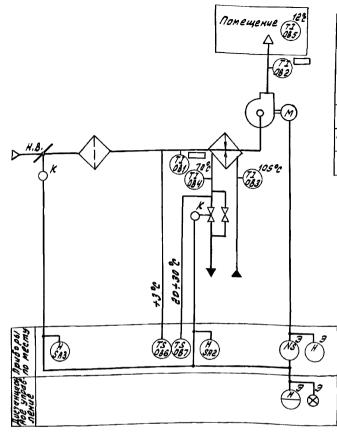
Konup. Allaen-

Popmom AZ

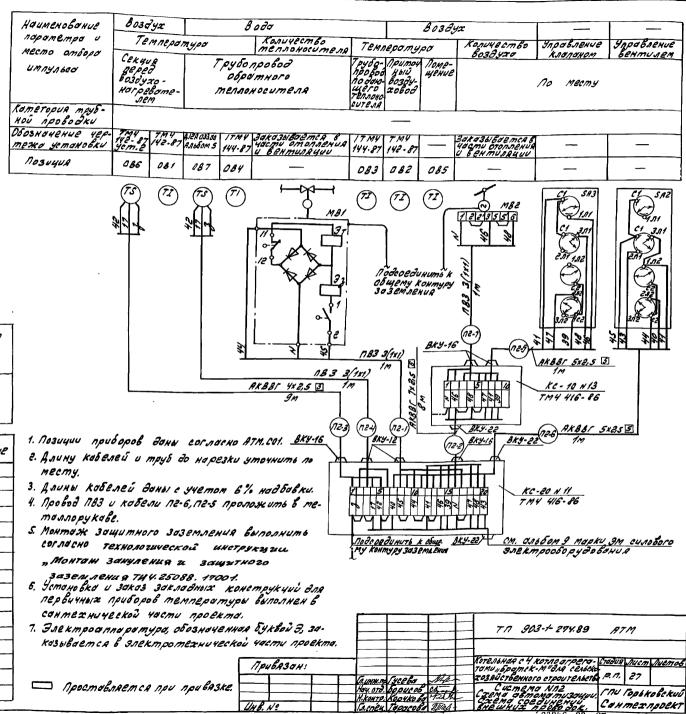






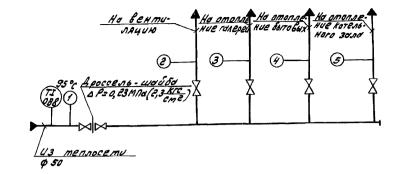


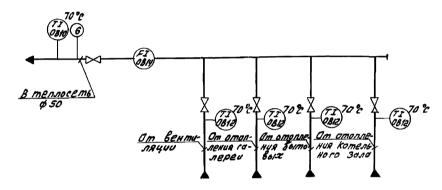
0803на. Чение	Наименование	Kon	RPUMEYONUE
	KOPOBKA COE BUHUMENSHAR KC- 20	1	
	NO 20 3000 MOB, TY36 2568-83E		
	Коровка соединительная КС-10	1	
	HO 10 300HUMOB TY 36 2568-83E		
	Кобель контрольный с агламини	9	M
	EBUMU MUNOMU AKBBT 4x2,5		
	Кабель контрольный с алюмини-	10	M
	EBUMU HEUNAMU AKBBI 5x 8,5	-	
	Провод гибкий с медной жилой	12	M
	183 1 380 FOCT 6323-79		
	Кавель контрольный с альтиние выму жилами АКВВТ 7×2,5	8	M
	Memannopyka b rubkuu 3augumuuu	3	M
	P3-4-2-15 TY 22.5570-83	Ť	
	Металлорука в гобкий защит.	2	M
	HOIÚ P3-4-7-18 74 22-5570 -83		.,

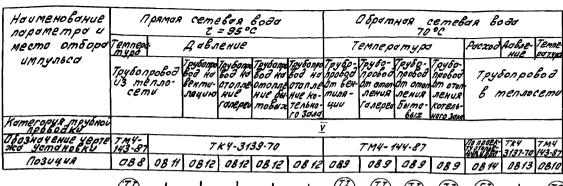


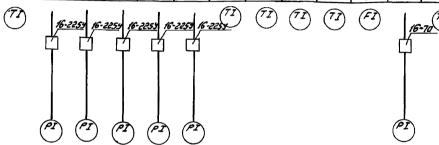
KONUP AUBRYL











	Ø	@	3	Ø		6	
	0,5 M/A	0,27 MA	0,27 M/O	0.27 MAN	D, 27 MNO	0, 2 M/a	
Mecmy Mecmy	SELLI)	OF OBIZ	PI 081e)	PI QBIE	PI OBIE	(P) (B) (B)	

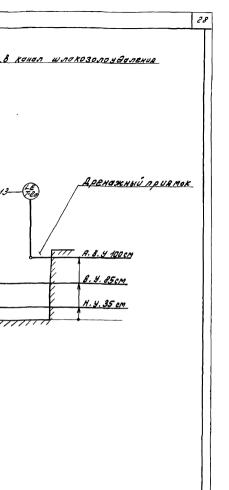
- 1. 4321 41196812448 HAXOSUMCA HA OMM. 0.000 6 0CAX 2/5-8.
- 2. Номера позиции приборов даны согласно ATM CO1.
- 3. Закладные конструкции для приборов КИП предустотрены в части отопления и вентиляции.
- 4. Условные обозначения приборов приня ты по гост 21. 404-85.

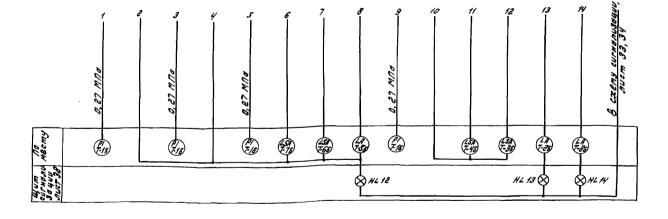
179344. 0803Hd- 4EHUA	Наименование	Kan.	Примечание
	Отборное устройство давления	ح	
	16-225 4 74 36, 1258-85		
	Отборнов Устройство довления	1	
	16-70 74 36.1258-85		

Привязан:				-	Kong at 1100 & U has an angel Fredrich Cuten	
			 		Manu "Soomek-M" dia cerses.	JIUCMO
	run	Tyce60	Mu	-	Котельная с 4 котроагреговтабия Лист та ми "братек-м" для сельсь. 2038 й ственного строительства Р.П. 28	
	H. KOHTP.	<u>bopucob</u> Kopykob Tapacoba	pul		CZEMA OŚMOMOMOWOJU. TOU TO POK CZEMA OŚMOMOMOWOJU. TOU TO POK CZEMA CZEGWEŁU ŚWEW COMMEX.	

Konup. AHaen.

Popmam AZ





На Золостывные аппараты

7777 A.B. Y 130cm

8.4 100cm

H. 4 75 cm

1. Условные Обозначения трубопроводов СМО три Альбот г лист 4,5,6(Альбом З ЛИСТ 4,5,6) 2. У СЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИБОРОВ

NPUHAME NO FOCT 21.404-85.

A.B. Y. 266.8 CM

<u>Резербуар про-</u> <u>из водет ве нних</u> <u>сточных вод</u>

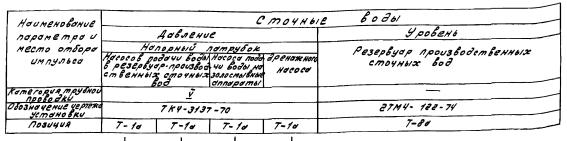
KAHON WACKOBODOY JONEHUR

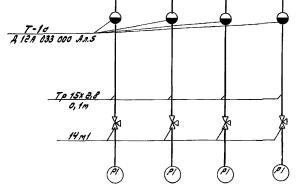
3. При привазке вычеркнуть текст не относящийся к данному варианту.

		т. п. 903-1-274.89	ATM
Npu BA30H	May 118 600 4060 Ch. A. K.	Komensuag e 4 kompoar pe- ramamu "boamek-" " ar fe- ce" o kara y samana ar s	
UHB. Nº	Pyk. 21. Kanoco Bo Pana Unskowa Webunko Wed Texnuk Borunollo Macy	Tonnubonodaya. Cxema obmomamusayuu.	TOU TOPSKOBEKUU COHMERNDOEKT
		23946-09 Konup. Allee J.	29 Pagnum 12

(±\$) 12---(±\$) 13-

יוורו אורו בנו בנו הוו הוו החוונו הוא





266.8cm 1.8.51 1.5.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50

1703. HOUMEHOSOHUE 0603404 MOUMEYONUE KPAH 14M1 Ay 15 TY26-07-1061-73 Kopo 6 Ka coedunumenona TY36.1258-85 KC-10 KC-20 <u> Проводник П. 550 Т.У.З. 1276.85 Е</u> Tpy60 15x 2.8 1007 3262 - 75 0,4 M TPY80 25x16-5000 # roc710704-76 12 M 5 20 roct 10705-80 Toy6a 18 L 25c 1001185999 - 83 Метиллорукав P3-4-x 1097422 5570-83 13 м 1 pobo 2 roct 6328-79 1181 1 380 63 M ANB 2,5x380 35 M KOSEAL KOMMPONENSIÓ AKBBI 4x2,5 05 TOCT 1508-78 Nanoca 52 14x4 1007103-76 M 5 CT 3 FOCT 6482 - 76

Условное Наименование обозначение Занулающий проводник электроустановки, присоединяемый к контуру зазетления объекто

- 1. Позиции приборов даны согласно церт. ЯТМ лист 29.
- г. Монтож защитного заземления выполнить согласно технологической инструкции "Монтан зануления и защитного
- Заземленца ТН У. 25088-17001. 3. До норезки кобелей и труб длины их уточнить по месту.
- 4. Длины кавелей даны с учетом 6% надвавки на изгибы, повороты и откоды согласно письму Госстроя СССР от 17.12.19792. N 89-4.

) По провекту силового зл. оборудования, Спъбот 9 лист эт-34

TM4-416-84

Joyuu, sucmiy

P3-4-X-104-1M

500000

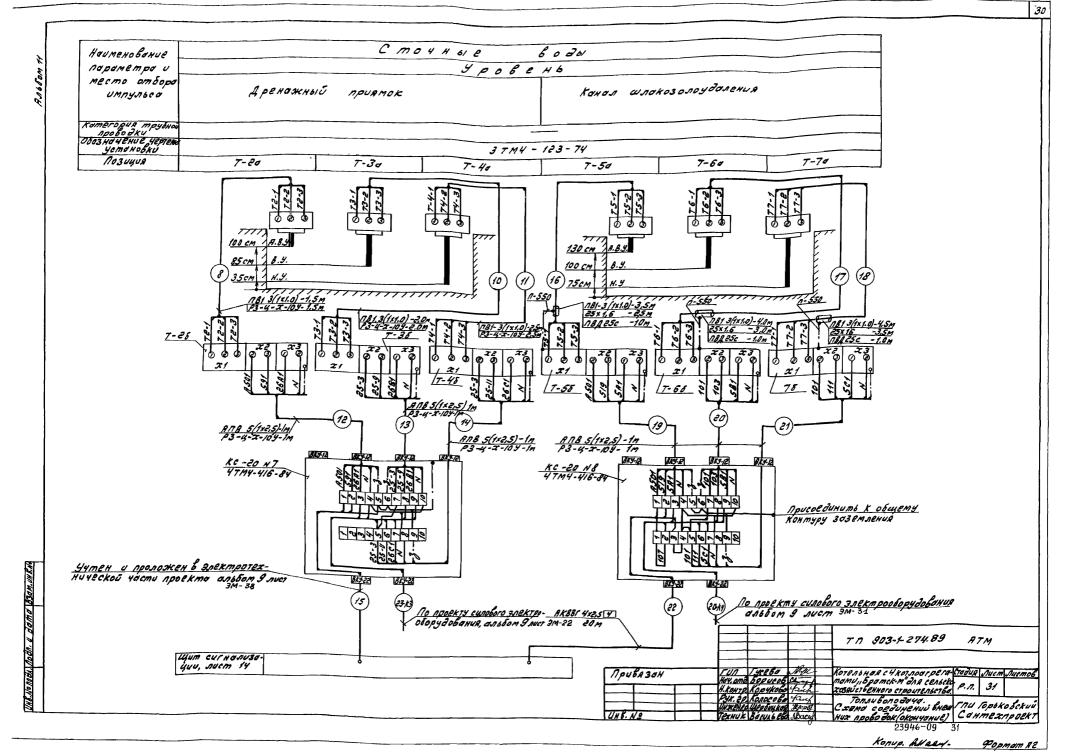
Πρυβασαμ

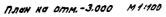
ΤΟΠ ΓΙΕΘΑ ΓΑΣ

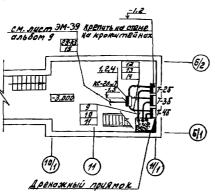
Κοπερομαθ C 4 κοπροστρε Crosina Just Just Just Institute Ins

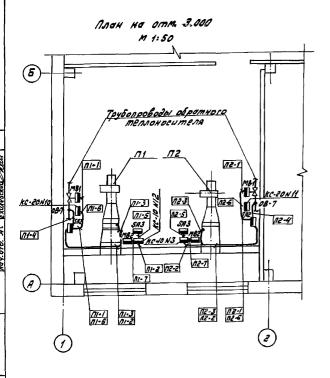
Konup. Allaens

TA 903-1-274.89 ATM









<u>CM.Juem ê</u>	5 1997.	152,4 KC-20x8
464 (g)	755 T	25
Kpenmek eme	76	
()	Kan windk	UN OSONOY EUN ENN P

TINAN NO OMM. +3.600 M 1:50

Pezephyap npoushodemben-



UHB.Nº

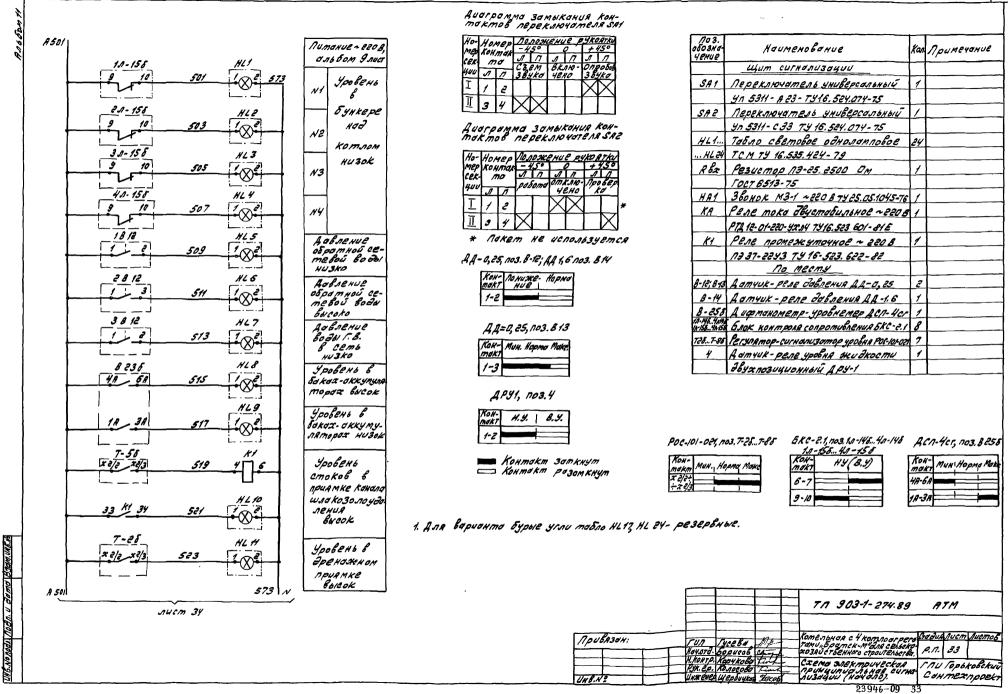
Позиция	OSOSHOHENUE	Наименование	Kon	Apume 4anue
1	TK4-3442-82	Crosa CCK-2	3	Us denue M3M
2	TK4-3442-82	CKOBO CCK-4	3	
3	TK4-3451-87	Кронштейн кл-9	13	
4	77M4-416-86	Коробка соединительная ко	3	//
5	37M4-123-74	Установка на конструкциях Дотчик сигнализа тора Цоовня. Установки на стене	6	
		PE3EPBYAPA.		
6	2TM4-122-74	Admyuk CUTHANUSOMOPO	1	
		Уровня Установко на резер-	-	
7	TM1-219-76	Крепление труб, проводов, кабе	6	
		лей. Установка на стене	ì	

Обозначение	Ноименование
	Импульеная кабельная линия
	Отворное четройство, тертобаллон манометри-
	480koro TEPMOMETPA, PETSARMOPA MEMPEPAMYPH
	Внещитовой прибор, соединительная коробка

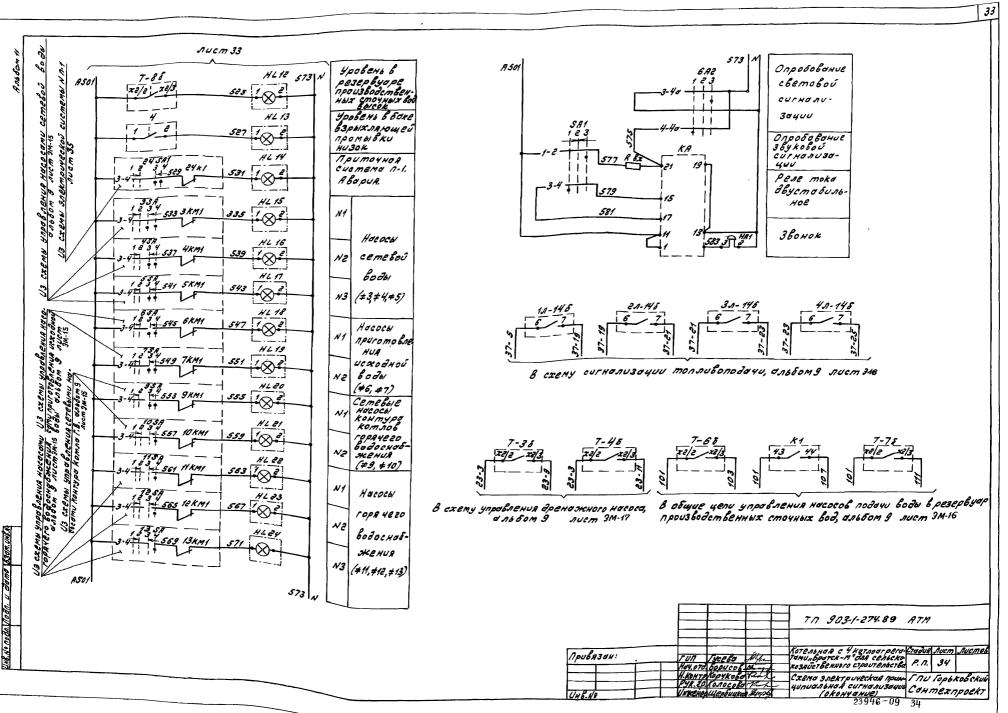
- 1. Позиции монтируемых приворов, а также нумерация
 и типы кабелей и труб соответствуют схеме
 внешних проводок-листы, 30,31
- δκεψκυχ προδοδοκ-πυέπω 30,31 2. Β πρα πογεοπωκιαχ γ πυκυυ-δωκοεκύ γκαβακα κγκερομία Καδεπεί, προδοδοδύ πρόδ πο εχεπε δκεψκύχ προδοδοκ.
- 3. Размещение проводок уточнить при монтаже.
- 4. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строи тельным нормам и провилам сний 3.05.0785 Госстрой СССР.
- 6. The noulaske buyerknymb yandi ne omnocamueca k donnomy bopuoumy.

				TN 903-1-274.89	- ATM		
		Гусево	Rye	Komentuna a Vkotana roerna	Praduc	nucr	Bucmas
_	3 cm. HOY	Борисов Тарасова	Milast-	Komentual e Ykoznoarpero- Tamunbromek-M'ong elnieko- 2030 uerbennoro erpourentorbo	P. N.	32	
	Pyx. 29.	Ko priko Eg Ko poc o Ed We povijena g	French	Tonnubono daya. Cuememo Noni, ne Naan paenonoxenua.	rnu ropbkobekus Commeznpolkt		
		<i>,</i>		23946-09 3	2		

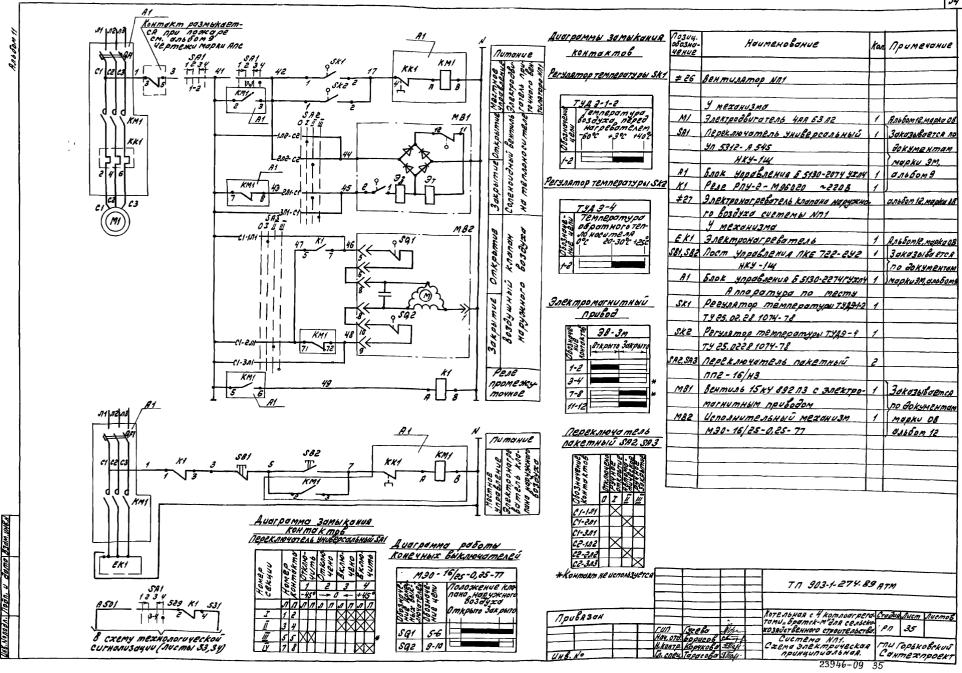
Konup. Allaeng



Konup. Award. Popmom Az

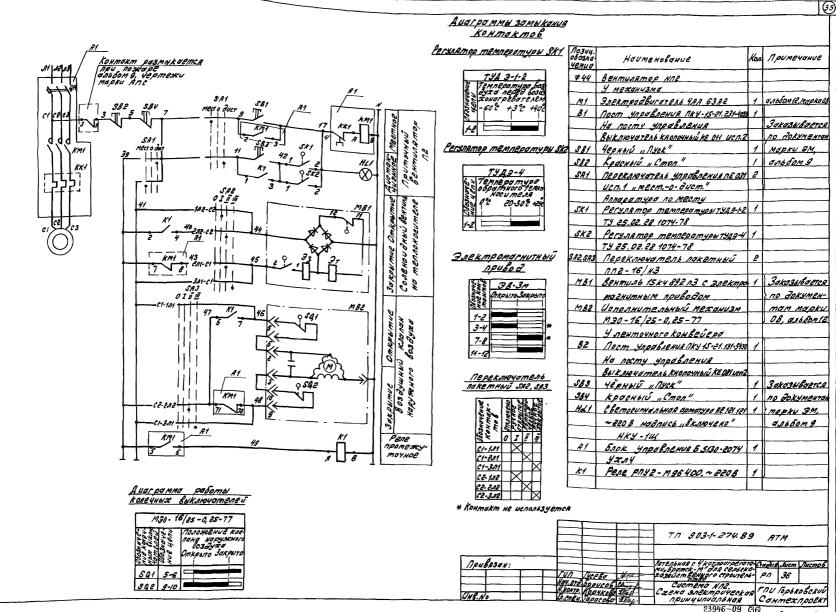


KONUP. AMacuf- POPMOM AZ



Popnom AZ

KONUP. ALBEN.



Konup. Allasy. Popman 12