типовой проєкт 903-1-276.89

КОТЕЛЬНДЯ С Б КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК- М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ЗАКРЫТАЯ.

Альбом 11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1990 roga

3anas No 45 95

Тираж 4*50* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-276.89

ΚΟΤΕΛЬΗΑЯ C G ΚΟΤΛΟΑΓΡΕΓΑΤΑΜΗ "БРАТСК - М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ΤΟΠΛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ СКРЕБКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА.

ΤΟΠΛИВО-КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ -ЗАКРЫТАЯ.

ANGOM 11

			ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬЕ	OMOB:			
Альбом Альбом	<i>f</i> 2	TM	Пояснительная записка. Теплотехонические решения. Вариант топлива-катенный уголь.(из т.п. 903-1-275.83)	Альбом	9	ЭМ Силовое электрооборудование. ЭО Электрическое освещение. СС Связь и сигнолизоция.	
Anbbom	3	TM	Гепломежанические решения.			ANC Пожорноя сигнолизоция. Задоние зоводу-изго товителн	
Anbbom	4	7/1	вариант топлива-бургій уголь.[43 т.п. 3034-275.89] Топливоподача и шлокозольудаление.	Альбом Альбом Альбом	11	ATM Abmomomusayua.	ANJ.
HALBOM	54.1	2	Металлоконструкции технологические.			ВК Внутренний водопровод и какал	USCHUR.
ANDBOM	6		Рабочие чертежи. (из т.п. 903-1-275.89) Обору дование технологическое.	ЯЛЬ БОМ ЯЛЬ БОМ		C πεύμφυκα μυν οδόργα ο δακυά. Βεάο Μος πυν ποπρεδικός που δ. Μαι	mepuasax.
Аль Бам	74.	1,2 FT AP KЖ	Рабочие чертежи. Генеральный план. Архитектурные решения.	Яльбом Яльбом Яльбом	15 16	Цимы обтоматизации.(из тл. 903 Сметы. Сводки Затрат. Объекты Сметы локальные. Архитектур	-1-275.89) BIB CME/MB)
Альбом	d	KM KA	Конструкции желгзобетонные. Конструкции петалические. Конструкции дереванные. Строительные изделия.	Альбом Альбом	18 19 4.1,2,	-Строимельная часть. Сметы локольные.Тепломегонически Сметы локольные.Теплоибоподача. Внутренний водопровод и канали	WAOKOBOAOY BOARHUE
			ULNWEHEHHPE WY.	<i>Альбон</i> ТЕРИА <i>Т</i>		Электротехническая часть. От Сметы локольные, Явтототиза.	опление и вентиляци
Tunoboû n 907-2-2 Tunoboû n	63.86	s e 170	emonnureckue mpyšu dna omboda dumabaiz zasab memnepamypoù da+30°2. Tpyšu H+31. 115 m. cemabuyet, 4UTI 1. Mackba	Tunoboū 901-4-	npoekm	Резервуары для воды прямоугольные Сворные еткостью от 100 до 250 п (с применени <u>ем</u> изделий промздан	3 ບບໍ່).
704 - 1 - 18 an. I, Y, X	2.83	ds.	eseplyap cmanbhoù ropusohmanbhoù qunungouqeokuù 18 Zpahehua heqmenpodykmob em koembo 50 m 3 12 mabuyuk: Kasazekuù gunuan qurn r. Rama-Ama,			Noema bujuk: Tounucckuu opunuan 40	VTA.
	PAB	PA 5	□ ТАн:			УТВЕРЖДЕН действие ГЛК НИИ С протокол NII om 2	ahmezhuun poekm
Mn .lo	РЬКО	зески	A CAHTEX OP DEKT"			Привазан	LINTH FOCETPON CCCP, 1989
COMPT THE STREET				1.11. \$AAAAEI		UNE. NO	23948-09 2

HOWOTE BY HAY STEP HAY BY TO A MATERIAL TO A

A Hay, ord. NS. Muphega

Rodnuce u data Boamungal Hay, ord. Ky

Ведомасть рабочих чертеней асновного камплекта

Λυετ	Наименование	Примеча- 9ин
	Митульный лист	
1	Общие данные (начало).	
3	Общие ванные (проволжение).	
3	Общие данные (продолжение).	
4	Общие ванные (продолжение).	
5	Ортов данные (Окончание)	
6	Общие ванные (проволжение). Общие ванные (проволжение). Общие ванные (проволжение). Общие ванные (проволжение).	
	d6 mo m d m u 3 d y u u .	
7	Kome A "Bpdmck - M" No1(2 6). Cxemd	
	coedune Huù Bhewhux noobodak (Hayaka).	
8	"	CM. CMP 14
	COEGAHEHAA BHEMHAX DEOROGOK (OKOHUHHAD)	C13. SILLE 5.
9	Komen "Bodmck-M" Nº 1(26)	
	CWENG UDARODOB No 17(51.6)	
10	Komen "Bodmck-M" N 1 (26)	
	План Располо жения.	
11	вспомога тельное оборудование.	
	Схема автоматизации.	
12	BCDOMOLAME VPHOS OBOBAGORAHAS TXEMA	
-,-	coegniting pheminx ubopogok (Handvo)	
13	Benomoramenthoe obopydobatue. Exema	
	COEGUHEHIO PHEMHIX UDOBOGOK (OKOHAHA)	
14	Щит сигнализации, Схема	
	подключения внешних проводок.	
15	BAOK CETEBUX HOCOCOB KOHTYPO KOTAOB T.B.	
	Exema abmomamusayuu. Exema	
	соевинений внешних прововок.	
16	Блок приготовления исходной воды	
	Exema demondmuzayuu. Exema	
	соединений внешних проводок.	
17	Блок насосов сетевой воды.	
	Exema abmomamusayuu. Exema	
	COEBUHEHUU BHEWHUX NPOBOBOK.	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормати и правилати и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывняю, взрывопостот и помарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения).

LV nHHeneb uboekma : Mir /Lacega/

<u>ведомасть рабочих чертеней основного комплекто</u>
АТМ (продолнение)

Λυςτ	Наименование	Примечание
18	BAOK BEPHIXACHUR.	
	Схема автоматизации.	
	киншэн в рединений в нешних	
	npolodok.	
19	Блак фильтрав обезнелезивания	
	Cxema dbmomamusayuu, Cxema	
	соединений внешних проводок.	
20	Блок насосов горячего водоснабжения	
	exema demandmusayuu. Exema	
	соединений внешних проводок.	
21	Установка вдпу - 3.	
	Схема автоматизации. Схема	
	соединений внешних проводок	
22	вспомогательное оборудование.	
	Cmena npusapas No1.	
23	вспомогательное оборудование.	
	CWEHG UPORODOR 425	
24	Вспомогательное оборудование.	
	NACH POCHONOMENUS (HONDA)	
25	Вспомогательное оборудование.	
	NACH POCHO NO MEHUS (OKOHYOHUE)	
26	Cucmema NA1.	
	Exema demondrusayuu. Exema	
	соединений внешних проводок.	
27	Cucmemd NN2.	
	Cxema dBmomamuzayuu.Cxema 📗	
	соединений внешних проводок.	
28	Узел управления.	
	Exema abmomamuzayuu. Exema	
	coedunenuù bhewhux npobodok.	
29	Monnubanada 4d.	
	Схема автоматизации.	
30	Mon Aubo nodaya.	
	Схема собданений внешнах	
-	Ubologok (Hadavo).	
31	Mon Aubo no ad vd.	
	Схема соединений внешних	
32	проводо к (окончание).	
25	MonnuBonodaya. Cucmema N N1, N2.	
	NATH POCHO NO HEHUS.	
	HINDE POCHUNUMERUS.	

Bedomarmo Pasouux vepmemei achasharo komnaskma
ATM (npodoa mehue)

Лист	Наименование	- БРЭМПЧЛ ЭПН
33	Схема эчекшьплескай ивпнипипаченай	
	בעראפאע אפעטעט (אפעפאס).	
34	Exemd avekwohneckda ubhhandvphaa	
	сигна лизации (окончание).	
35	Cucmema NR1.	
	Схема электрическая принципиальная.	
36	Cucmema N N2.	
	Exemd arekmpuyeckda npuhuunudabhda.	

Проект выполнен для варианта топливокаменные эгли. Данные в круглых скобках приведены для варианта топливо-бурые угли.

При привязке выполнить изменения в coamветствии с примечаниями, данными на кандом листе.

в спецификации исключить приворы, не

	NPUBA3dH:
	=
LIHB, NO	
	TERROR 1 075 00 1744
	TN903-1-276.89 - ATM
	
THE THERE SEE	Komenhada c 6 Komnodiperata tradus hucm Jaucmas Mu Beamck-M" das centektos Bruck-Behhoro cmpoumenhemsa D N 4
TUN TYCERO	Ma" Pbamck- W, gva cevockoko DU
KOHTO KOPYKOBO KINI	
YK. P. KONOCOBO Finh	4 Opmine ganhers ILUN Lobakopcking
HHEN. Wepbuunan Zuco	(Hayano) CAHTEXTIPOEKT
THE PARTY OF THE P	27049.00 7 1

Pama PAN-2

Cmouke cn-1.

BEGOMOCMP CCPIVOAHPIX A Ubnyalaempix BOKYMEHMOB (DPOBOX HEHUE)

Обозначение	Наименование	Noumerd. Hul
TK4-3131-70	Манометр в корпусе во 250 мм	
	с вадпаченям тшлавьом	
	M20×1,5. Установка на трубопро	
	Bode Py do 15 Krc/cm2, taa 80° C.	
TK4-3139 -70	Манометр в корпусе во 250 мм	
	с вадлаченым тильчевам	
	M20×1,5. Установка на трубо-	
	npobode Py do 16 Krc/cm2, t do 225°C.	
TK4-3152-70	Отворное четройство для	
	кон во в в в в в в в в в в в в в в в в в	
	Установка на трубопроводе	
	Py 30 10 Krc/cm2, t 30 80°C.	
TK4 - 3154 - 70	виворное четройство для	
	запы ленных газов. Установка	
	HO LOSDXOGE C WELL VANAGE-	
	кой обшивкой (горизонтальном)	
TK4 - 3155 - 70	Отборное устройство для	
	запы ленных газов. Установка	
	Hd rd30x086 c Memdaauyeckoù	
	общивкой (вертика льном).	
TK4-3421-83	KPOHWMEN KN-58.	
TK4-3442-82	CKOBA CCK-2.	
	CKOBH CCK-4	
	CKOBO CCK-9.	
	CKO6d CCK-9. CKO6d CCK-10.	
	CKOBO CCK-12.	
TK4-3444-82	CK080 C47	
TK4-3451-87	Кронштейн КП- 61.	
TK4-3461 -76	KPIOK KP1.	
TK4-3492-19	Pebpo P-1.	
TK4-3511-83	C KO B d C - 10.	
TK4-3512-83	Rodema & Kd BBK-1.	
TK4-3529-81	Kpanume ún KN-47	ļ
TK4-3542-81	I Provided CD-24.	
TM4-114-74	Датчик чровня нидкос-	<u></u>

дакяменшов (пьодочжения) Ведомосшь ссрічалных п пьпчасаємых

- AN SME NO	ти ДРУ-1. Установка на резервуаре. ТМЧ-122-7Ч Датчик сигнализатора Уровня. Установка на резервуаре. МЧ-123-7Ч Датчик сигнализатора Уровня. Установка на сте- не резервуара. МЧ-134-86 БЛОК Контроля сопротивле- ния БКС-2 и регулятор сигна Лизатор уровня ЭРСУ-3. Уста- новка на полу или стене.							
д боз на че ние	Наименование							
	mu AP4-1.							
	Устоновко на резервуаре.							
TM4-122-74	Adm yuk curhd ausamapa							
	уровня.							
	Установка на резервуаре.							
TM4 - 123-74	Датчик сигнализатора							
	не резервуара.							
TM4 - 134 - 86	BAOK KOHMPONA CONPOMUBAR-							
	HUR BKC-2 u Perynamop curho							
	лизатор уравня ЭРСУ-3. Уста-							
	HOBKE HE NONY UNU CHEHE.							
TM4-138-76	Отбарное устройство							
1111	для измерения уровня.							
	Установка на открытом							
	PezepByape.							

ТП 903-4-276.89 - ATM Kotenbhar ce kataoafperatamu (tadus Aucim Aucimas) Lepamek-m" dar cenbekorasau-cimbehhoro empaumendetba p.n 2 IIPUBRAGH: FUN PACERA
HAY, DT & SOPULCE CAMP
H. KONTP. KOPYKEE CAMP
PAR. TP. KONCODE CAMP
UHMENED WEED WEEK CAMP
HERED WE ремпе данные ГПИ Горьковский (HUNDENHEHUE) CAHTEXTIPOEKT

27.049.09 // hanne 20

TK4 -546 - 86

TK4-550-83

BEGO WOCHP CCPI VOAHPIX O UBON VALGE WPIX

IPUME 4d-Обозначение Houme Hobahue ние TM 4 - 142 - 87 Мермометр стеклянный mexhuveckuù & 3dwamhaù anpabe. Yemdhabka Ha mpyba-RPOBODE A >76 MM UNU MEMANAU. ческой стенке. TM4-143-87 Мермаметр стеклянный mexhuveckuù B zawumhaù onpa Be. Yemahabka Ha mpyla-MM LS n SAV 3 DEOBOOU TM4 - 144 - 87 Мермометр стеклянный технический в защитной оправе. Установка на трубоnpobode A 14...38 mm. TM4 -147 - 87 Мермопреоб разователь сапротивления Theoghasogamens mesmosvekubnieckno Acma Hogka Ha whatouboge T>12mm или металлической стенке. TM4-171-87 Mepmamemp Mahamempureckuu Асшановка шебмораууона на трубоправоде Д45... 76 мм. TM4-172-87 Mepmomemp Mohomempuveckuu Установка термобаллона на MPY SO NPO BODE A > 76 MM UAU металлической стенке. TM4-173-87 Мермометр манометрический. Установка термобаллона вколене mpy60np0B08d A 76... 160 mm. TM4-205-76 Agmak All. Установка на стене. TM4 - 207 - 76 Nomak All. Установка на перекрытии. TM4-217-76 Соединение лотков. TM4-219-76 KPENNEHUE MPYB, NPOBOBOB, KOBENEU Установка на стене TM4-304-83 Pazdenumenthiù cocyd cPC-63-1-4 Установка на стене.

Regamocap copyonapix a ubavalaempix

BOKYME	нтов (провол нение)	•
Обозначение .	Наименование	Примеча. 9ин
TM4 - 307 - 83	Adm YUK - PENE AH, AT, AA, ANH.	
74411 745 02	Установка на стене	
TM4 - 316 -83	Тягонапоромер нидкостный	
2011 262 02	ТН Ж-Н. Четановка на стене.	
TM4 - 363 .83	Мано метр, мановакчумметр	
	cqwo un mamano.	
	Установка на полч.	
	Мано метр, мановакуумметр	
	COMO NO LE Y LLOÙ .	
	Установка на стене.	
TM4 398-86	Дифманаметр сильфонный	
	ДСС, ДСП. Установка групповая	
	Hd ng ny,	
TM4-404-86	Мана метр, манавакуумметр	
	самопишущий. Установка	
	групповая на полу,	
TM4-405-86	Манометр манометрический	
	самопишищий двихзаписной	
	Установка групповая на полу	
TM4-416-86	Коробка соединительная КС	
	Установка на конструкциях.	
TM4 - 419 - 86	Kannekmap KC.	
TM4-37-12	Cyemyuk xonodhoù (ropayeù)	
	воды. Установка на горизонталь-	
	HOM UNU BEPMUKANSHOM MPYBONPOBOBE.	
TM 3 - 56 - 79	Щит ЩШМ.	
	Установка на полу	
Конструкторская	Установка автоматизированная	
goka weh wa da y	Вакуумная деаэрационно.	
	nod no mound s.	
POSPOSOTO HHOS UHCMUTS		
mom HUU ct. r. Kueb		
	Блаки вспомогательного обору.	
	-отболовов ининта в драго - отболовов	
	товки котельных четановок.	
	Broka Walthamhpix anuabamob	

BEGOMOCHP CEPI VOAHPIX A UBAGLAGWPIX BOKYMEHMOB (NPOBOAMEHUE) TPUME VG-Обозначение Haumenobanue HUE PUND TOEMBLE BOKYMEHME. тп903-1-276.89 АТМ.СОЛ Спецификация оборчвования CALGOM 13 Tn903-1-276.89 ATM. COZ Cneyudukdaya wumo 8. CABBOM 13 TO 903-1-276.89 ATM. BM Bedamacms nampe SHOC mu B mamepua sax. avegow 14 Enpachine Aucmin. N1 ... NS In 903-1-27689 ATM H Wumbi db momamusduuu. avegow 12

TN 903-1-276.89 - ATM Kamenehar ce Kamnodiperatamu taagus Aucm Aucmob Bornek-M" das ceneckaressu pn 3 PUBA3dH: ryceka Mym Hay. ord. Bapycal A. H. Kontp. Kapyka Ba 16 was ganner THU FOREKOBCKUU Pyk. rp. Kenacaka Ju. (N DEBON H & HUE) SAHTEXTPOCKT UHE. NO

ANDEOM

HICK A node. Modnych u date Badri. UHB.N.

-	
2	
31	
-1	
ΣΙ	
힐	
-21	
BSGM.UR	-
	١
Ĕ	i
	1
R	
-	ı
7	i
71	i
3	ı
-	ı
21	ı
=	4
~	ł

House Roberts Venezo Ven	Bedomoeme yanob u конетрукций						домость язхов п констьяк					домость язхов п конструкций	(ubogov			
Cash	200		Напшенованле	16 H 16 16 H 16	Ed U3M.	GKW A VO UBO- VOLBERY	nin		903 Hq46-	Eà. U3M.	NOTPEGH.	n jn	Наименование		Eâ. U3M.	BOLDERN.
1.5 And 11 (Porting Scale) 1.5 And 11 (Po	5								TK4-507-86	wm.						
Koman		1. 4	BABI U KOHEMPYKKUU . UBRO MABAU	Baemble 1	B M31	М					1		Mon vago uga Ad			
1					T				-		1					
Credit			Komabi "Spamck-M" N16					7			1	1				3
Transport Tran	1						14			wm.	1				-	3
2 PAR DE 2-10		1	CKOBA CCK-12.	TK4-3442-82	шm.	6						3				13
3 CROSS C-17 TO-1995-80 um 6 1 Umdied C1-24 TO-1995-80 um 6 2 Petpa P-1 TO-1995-80 um 12 5 Petpa P-1 TO-1995-80 um 12 6 Kpamumdigh Kh-61 TO-1995-80 um 12 6 Kpamumdigh Kh-61 TO-1995-80 um 12 7 Adminut currenz Alf JAA ANN. TO-1995-80 um 12 9 Conchabka se emese. 8 Totalenga petra petr		2				6	15			um.	1	4		TM4-123-74	wm.	6
Mandika Chi-24						6				ļ		<u> </u>				
6 K. P.						6					1	5		TM4-122-74	wm.	1
6 Кранците Син Кп-61	1	S	Pespo P-1	TK4 - 3492 - 79	wm.	12				_						
1						12	18	GCMO HOBKO 9 NOMKO AT HO CME HE.	TM4-205-76	шm.		6		TM4-416-86	шm.	3
9 станновка на стече. 30 себщиеми 2 катьов. ТМ-21-15 цт. 31 Тагонапромер жидкастиный тин. н. 10 12-15-15 цт. 1 12 Себщиеми 2 катьов. 1 12 Себщиеми 2 катьов.<						6					2					
8 Тягонапоромер нидкостный тип- н. Тмч-36-33 шт. 5 Установся на стей не. Установся на с				111111111111111111111111111111111111111	- William		20	Соединение 2 лотков.	TM4-217-76	wm.	6	1		TM4 - 219-76	wm.	6
9 4 датич к сигнальзатор учровня помитор учровня помитор учровня помитор и датич к сигнальзопор учровня помитор и датич к сигнальзопор учровня помитор и датич к сигнальзопор учровня резервиям. 10 Быск катеров сонтальзопор учровня ресервиям помитор и детальзопор учровня ресервиям помитор сигнальзопор учровня ресервиям помитор и датич к помитор и детальзопор учровня ресервиям помитор и датич к помитор и детальзопор и детальзопор и детальзопор учровня ресервиям помитор и детальзопор и д				TMU 215 02		6	21		TM4-304-76	wm.	1	L	Установка на стене.			
9 Датине и чления изатород чровия пользии шт. 12 установкой ин стейн резграбовой комператория и и и и установкой и стейн резграбовой комператория и и и и и комператория и и и и и и и и и и и и и и и и и и		-		11114-210-03	win.			Устоновка на стене.								
\$ 4000 Not (10 A 30 sump 900 No. 10 No. 10 A 30 sump 900 No. 10 No. 10 A 30 sump 900 No. 10	1	_	Administration of the He.	no muny	-	12	22	Коробка соединительная КС.	TM4-416-86	wm.	2		2. Узлы и конструкции изгот	dbaubgeme	او	
10 Бок китроля спортибъения БК-2 от тич-194-86 шт. 12 12 13 14 14 14 15 15 14 14 14				TM4-123-14	Jwm.	16-1										
10 ррук контрых (проворования рк. 2 р. 1 пр. 1975-8 да. 1 да. 1 да. 1975 да.					-	12	23	Коробка соединительная Кс.	TM4-416-86	wm.	2					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					wm.	16-		Установка 4 на конструкциях.					Mon Auso no Baya			
4 установка на полу од стине. 4 крепление труб, преводов, кабелей. ТМЧ-219-76 шт. 25 Крепление труб, преводов, кабелей. ТМЧ-219-76 шт. 25 Крепление труб, преводов, кабелей. ТМЧ-219-76 шт. 25 При точные системы 12 Колена 190-02 Установка на стене. Установка на стене. 1 Расширитель для установки Дега озу от					-	-1	24	Коробка соединительная КС.	TM4-416-85	wm.	1		11.50.11.50.11.5			
1			установка на полу или стене.	OID		42						1	Yemduaka PM- 5320	A 12 5 0 6 1 0 0 0	um	4
Standard Re Ra Callere. Standard Re Landard War Standard Re Landard Responsible Standard Responsible S		11	KPERNEHUE MPYO, NPOBODOB, KODENEU.	TM4-219-76	wm.	1	25		TM4-219-76	wm.	25		54g.1165.114			
19 - 02 19			- B. 1412	C 1.02 CD 4		20			1,1,1,2,1				TPU MONHALE CUC MEMAIL	41100 41-10		
13 Стенд приборов N (л (2л 6л) АТМ листа шт. 6 дльбам 11 дльбам 12 дльбам 11 дльбам 11 дльбам 11 дльбам 12 дльбам 11 дльбам 11 дльбам 12 дльба		15	Колено		wm.	130	26		TM4- 398-86	wm.	6					
15 Спеки проформ на [са оп] Приводит на [са оп] Опой ка Сп1 Ткч-501-83 шт. 1 Самопишущий двух записной, установка групповая на полу, установка приводка групповая на полу, установка групповая на полу, установка приводка групповая на полу, установка полу, устан			2 5 11 /0 23		├	6						1	Pacmanane ava Acmanokka	A42 A 033 000	wm.	2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		13	UMEHO DPUQOPODNIA(ZAba)		um,	1		Установка групповая на полу.							-	
вспамагательное оборудование. 4 Стай ка сп1 ТКЧ-550-83 шт. 1 2 Основание ДМ-1 ТКЧ-501-83 шт. 1 3 Кранштейн Кп-58 ТКЧ-3421-83 шт. 1 4 Подстав ка ППК-1 ТКЧ-3421-83 шт. 1 5 Подстав ка ППК-1 ТКЧ-3421-83 шт. 1 6 Крюк Кр1 ТКЧ-346-16 шт. 26 7 Рама РПП-1 ТКЧ-546-16 шт. 4 8 Рама РПП-2 ТКЧ-546-16 шт. 1 3 Коллектор кс - 100 ТКЧ-546-16 шт. 3 "Вибалан ППК-1" ТКЧ-546-16 шт. 3 "Привязан: "Прина приве прина приве прина приве прина приве прина приве прина прина прина приве прина прин				14 VPOOW 11		-1	27		TM4-404-86	wm.	3					
1 Cmaikd Cn-1 TK4-550-83 mm. 1 28 Mahamemp Mahamempuveckuu TM4-405-86 mm. 1 3 Kpahmemi Kn-58 TK4-3921-83 mm. 1 3 Cmehd npubapob Ho1. ATM Aut722 mm. 1 ATM Aut722 mm. 1 ATM Aut722 mm. 1 ATM Aut722 mm. 1 ATM Aut723 mm. 1			0	<u> </u>				camonu wy wy ù.								
1 Cmoù kd Cn-1 2 OchoBahue AM-1 3 Kpohumeù h Kn-58 TK4-5921-83 um. 1 3 Kpohumeù h Kn-58 TK4-3421-83 um. 1 5 Noacma ka nnk-1 5 Noacma ka n-800 TK3-136-19 um. 1 6 Kpik Kp1 TK4-581-16 um. 26 7 Pama PNN-1 8 Pama PNN-2 TK4-58-16 um. 1 8 Pama PNN-2 TK4-59-16 um. 1 9 Koanekmop KC - 100 TK4-59-16 um. 3 TK4-59-16 um. 3 TR4-59-16 um. 3 TR4-59-16 um. 3 TR4-59-16 um. 3 TR4-59-16 um. 3 TR4-58-18 um. 1 TN 903-1-276.89 - A TN Auet 23 um. 1 TN 903-1-276.89 - A TN Auet 23 um. 1 TN 903-1-276.89 - A TN Auet 23 um. 1 TN 903-1-276.89 - A TN Auet 23 um. 1 TN 903-1-276.89 - A TN Auet 23 um. 1 TN 903-1-276.89 - A TN Auet 23 um. 1 TN 903-1-276.89 - A TN I 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I 1 I			pc uo wo to we ve hos ogo ba go got H	IUR .	1	-1				L_						
2 Ochabahue Am-1 3 Kpohumeù h Kn-58 TKY-3921-83 wm. 1 4 Node ma bka Nok-1 5 Node ma bka Nok-1 7 Pama PNN-1 7 Pama PNN-2 7 TKY-546-76 wm. 4 8 Pama PNN-2 7 TKY-546-76 wm. 1 8 Pama PNN-2 8 Pama PNN-2 8 Pama PNN-2 8 Pama PNN-8 8 Pa		<u> </u>		mul	11190	1	28	Манометр манометрический	TM4 -405-86	wm.	1					
3 Kpohumeů h Kn- 58 TKY-3Y21-83 um. 1 4 Node má Bka Nok-1 TKY-3S12-83 um. 1 5 Node má Bka Nok-1 TKY-3S12-83 um. 1 6 Kpro k Kp1 TKY-3Y61-76 um. 26 7 Pama PNN-1 TKY-S46-76 um. 4 8 Pama PNN-2 TKY-S46-76 um. 1 9 Koanekmop Kt - 100 TKY-S9-76 um. 3 Node má Bka Pama PNN-2 TKY-S96-76 um. 1 Node má Bka Pama PNN-2 TKY-S96-76 um. 3 Node pobla PNN-2 TRY-S96-76 um. 4 Node pobla PN		4				1										
4 NOBC MB & K NOT TK4-3512-83 mm. 1 5 NOBC MB & K NOT TK4-3512-83 mm. 1 5 NOBC MB & K NOT TK4-3512-83 mm. 1 6 K PHO K K P1 7 Pama P NOT-1 8 Pama P NOT-2 TK4-546-76 mm. 4 9 Koanekmop K C - 100 TK4-591-76 mm. 3 IPUB 85 dH: IPUB 85						+		Установка групповая на полу.								
5	 							11341131131131			4					
6 KPHK KP1 7 Pama PNN-1 1 TK4-546-76 wm. 4 8 Pama PNN-2 TK4-546-76 wm. 1 9 Koanekmop KC-100 TK4-507-76 wm. 3 1 Thubband: TN 903-4-276.89 ATM Auer 23 wm. 1 JABBOM 11 TN 903-4-276.89 ATM Auer 23 wm. 1 JABBOM 11 TN 903-4-276.89 ATM Auer 23 wm. 1 JABBOM 11 TN 903-4-276.89 ATM Auer 23 wm. 1 JABBOM 11 TN 903-4-276.89 ATM Auer 23 wm. 1 JABBOM 11 TN 1908-1-276.89 ATM Auer 24 wm. 1 JABBOM 11 TN 1908-1-276.89 ATM Auer 24 wm. 1 JABBOM 11 TN 1908-1-276.89 ATM Auer 24 wm. 1 JABBOM 11 TN 1908-1-276.89 ATM Auer 24 wm. 1 JABD AUer 24 wm. 1 JABD AUER 24 wm. 1 JABD AUER 25 wm. 1 J				TK4-3512-83	um.	1	30			um.	11					
The state of the		5				26				<u> </u>	\vdash					
8 Pama PIN-2 TK4-546-16 mm. 1 9 Koanekmopke-700 TK4-507-76 mm. 3 Publication Pub	- 	6					31			wm.						
S KOANEKMOPKE-700 TK4-507-76 mm. 3 The probability of the probabili	11	ᆛ				1			avpeow 11	L		-	T N 903-1-276	.89	- A	TM
PUB PS AGH: THIN PYCE & BOTH AND CENTRAL CENTRAL CENTRAL CONTROL OF A CAPTURE CONTROL OF	11			TKU-070-76	mur.	3										
UNB. NO UNBERGRAPHORE (ΠΡΟΘΟ Λ ΗΡΕΝΟΣ) CAHTYNDO		9 1	KOVVAKWO D.K.C. IOO	1144-201-10	Tum.				Привязан:			P.115	KOTE ANHOR C & KOTADOCEDE	RUBBEZ UMDTB	Ausm	λυς me &
UNB. NO UNBERGRAPHORE (ΠΡΟΘΟ Λ ΗΡΕΝΟΣ) CAHTYNDO	1											Hay.ord	BOPUCOB CAMPO COMPOUNTED	ng - uktoxo		
QUIXITHA 1 THE NO BOA HE HUEL THE NEW												PUR CO	KONDERS CONTRACTOR OF MILE SCHHOLE	rnu i	орьков	ckuú
23948.09 6 Ф ормат	1								UHB. NO	\Box	工	UNHEHE	MURPOULKER LECER (NPOBON HE HUE)	ICAH.	<i>911 X 9 1</i>	DEKT

4
4
Σ
0
c
م
⋖

1 3		i	יוטייוו	וס אווו אר	PEI	3406.					X	-			
Kau	Место чстановки		gab ve Hi		3 PG ,	Pedel Abhbin 604ux m3	EHE	þ	gcxo	6	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	m	K	K	3
רחפמח לי חואם מייח מושלים היים מייחים	0		Reped apor-		memnepamapa,	CANTHOCTO CPEDS DEPOS DE PROPER DE PAGOS DE PAGO	Коэффициент Сжимае мости	e d. u3m.	маченя; Макса ·	Мини - мальный	Диаметр трубопровода, м	Mun	MA P q c d 6-	No Kdmd- Nory	94, MM
200	OFTUNG		e pe	Jorne Ce Ab	i E	CAOTTO DE PE	Ke3								
	Meagoubogog uogunuka	R БИРОТ ИПБ ОП		0, 25	70	0,977	-	M3/4	2,87		57×3	4PPA-M-25-06		6	25
1	am 8 A 174 - 3	Boga	1			L .			ļ			Ubegevel			
	(топливо-каменный чголь)	.,,,							<u> </u>			Hacubonka			
												0,160,6 MNa			
					70			M3/4	1,79		57×3	YPPA-M-25-06	3,0	6	25
76	Mpybonpobod nodnumku	RPHNOUNDER	0,3	0,25	70	0,977		M-11	-14			"noche ceba"			
	om 8ANY-3	Bogd										Пределы на-			
	(monnubo-byphiù yronb)											empoùku			
												0,160,6 MNa			
		0 2 0	0.05	0,2	40	0,981		M3/4	7,2		57×3	4PPA-M-50-0,6	15'036	25	50
8-141	Циркуляционный трубопровод	Bodd r.G.	0,25	412		91007						" go cega"			
	r.8.				-							Ubegeval			
	(шопупво-каменняй ясочя)											Hacm Poùku			
-												0,160,6MNa			
-															
P //-	II	808d T.B.	0,25	0.2	40	189,0		M3/4	6,0		57×3	ЧРРД-М-50-0.6	10,08	25	50
0-197	<u> Г. В.</u>	0000 1.6.	4,25	- U, -		-						"go c6g2,			
	(monnuba-бурый уголь)											Ubeg6 vPl			
-	(INDITIVADA - AANDA ALAND)											Hacmpouku	ļ		
-												0'18" 0'EWUA			
								-,-			£72	PT-40-80	34,746	80	80
8-9-	Мълдоиъовод коншлъа	8 o 8 d	0,124	0,110	78	0,972		M3/4	11		57×3	(40-80)-2,5	34,110	00	- 00
	KOHBEK MOPE 30 NOBOLDERALEVEN											Kanunnap 2,5m			-
	(monnubo-kamehhbi yronb)											KGUNNAH K'OW			
	101131111111111111111111111111111111111							- ,,			57.2	08-0A-T9	34,98	60	80
B- 9T	Мрубопровод контура	Bodd	0,124	0,410	78	0,982		M3/4	11		57×3	(40-80)-2,S	27,76	90	DU
	KOHBEKMOPA 34 NOGOTPEBATENEM											Kanunnap 2,5 m			
	(mon nu Bo - by phiù yronh)									L		MCJAKVININI	L1	I	

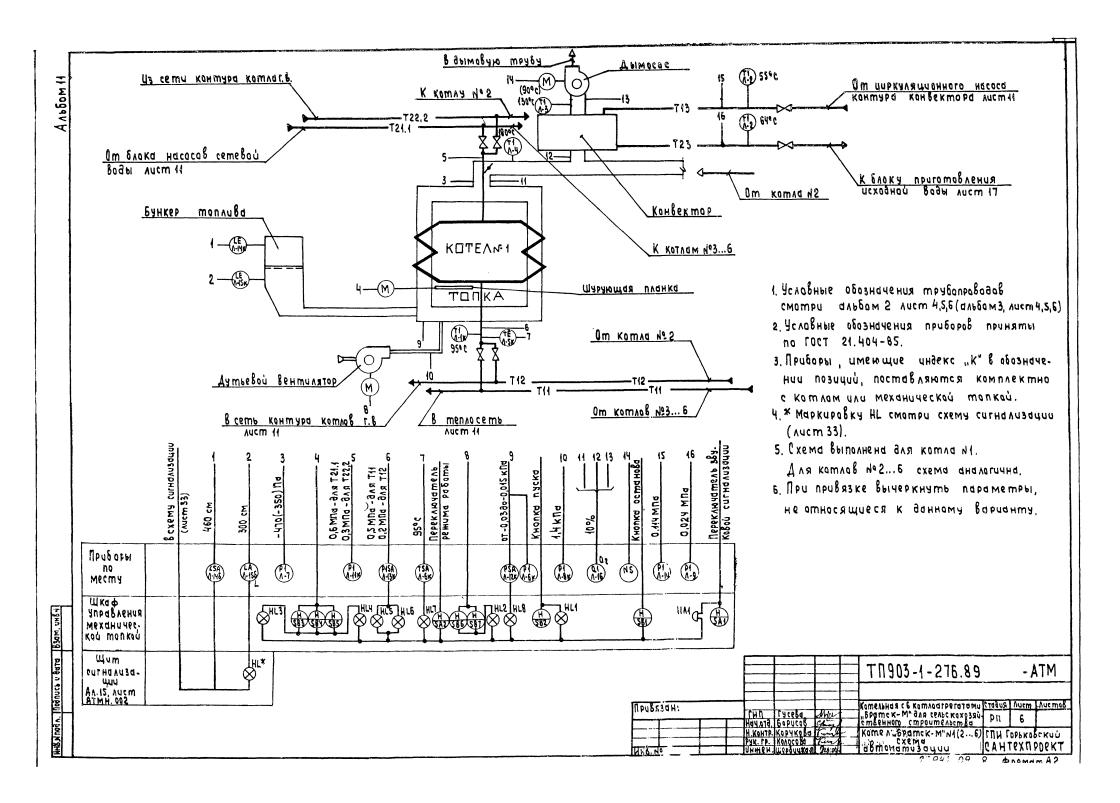
Результаты расчетов регулирующих органов

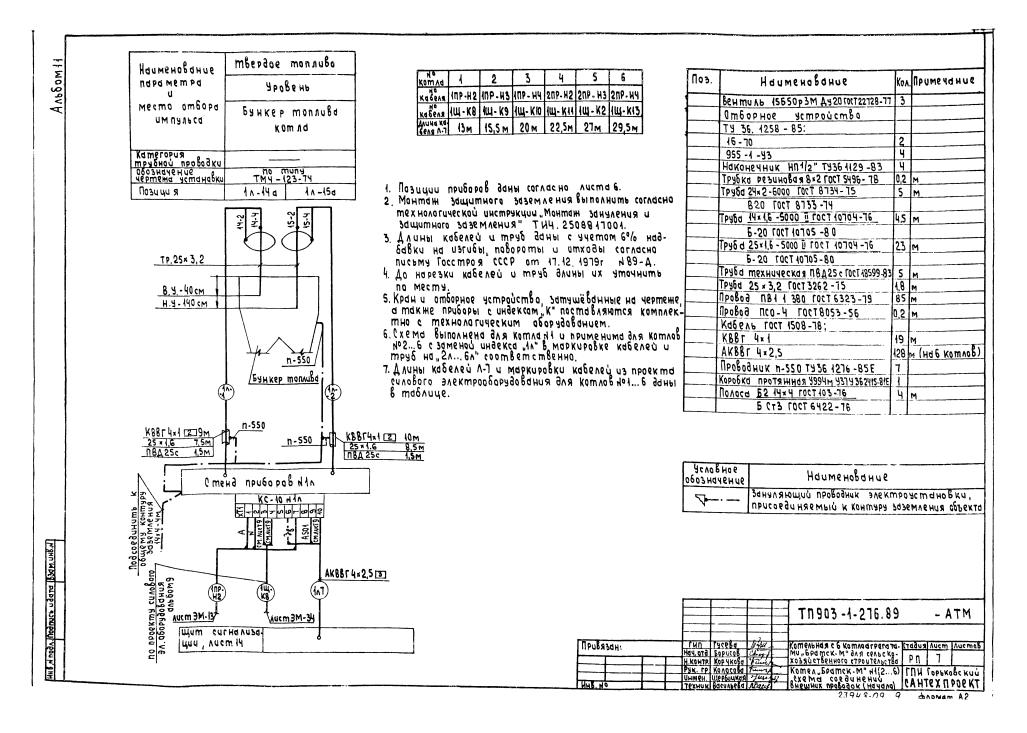
Парамешьы выслипьльной сьеды

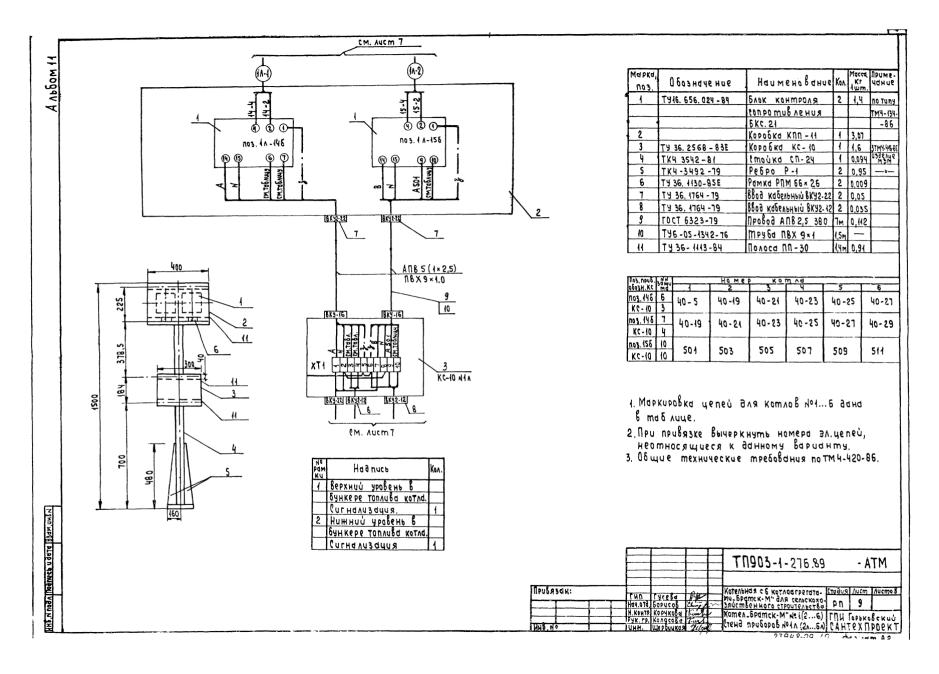
NPU NPUBAZKE BULLEDKHAMP MAN DELAVADAMMELO органа, не относящегося к данному вариантя.

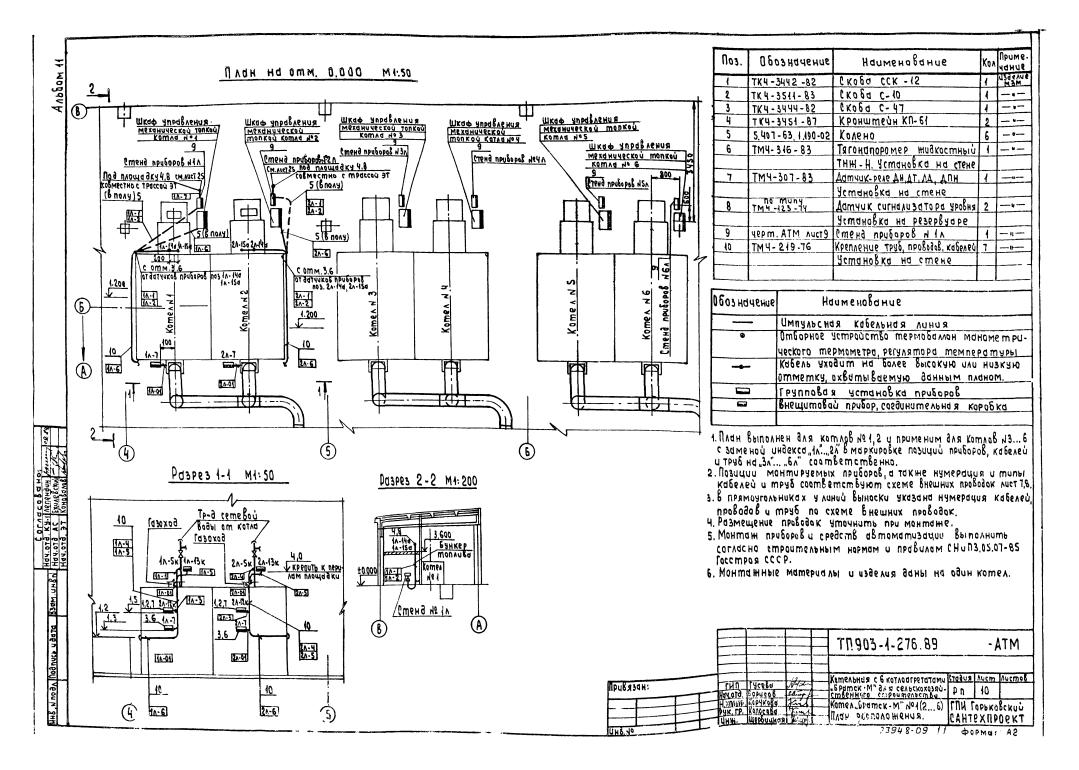
	E			TN 903-1-276.89	- ATM
Nongasan:	ועז	Tyce&a	Nu.	Komenbhas c & Kotnodrperatamu "Брутск-м" аля сельскохозяй	Somouk mount Rubers
UHB. Nº	Леч.с И. ко Рук. Ци н	P. KOPYKOBA	rial -	(0 KOHYOHUE) (0 KOHYOHUE) 23948-09	THH FOPEKOBCKUU CAHTEXTIPOEKT

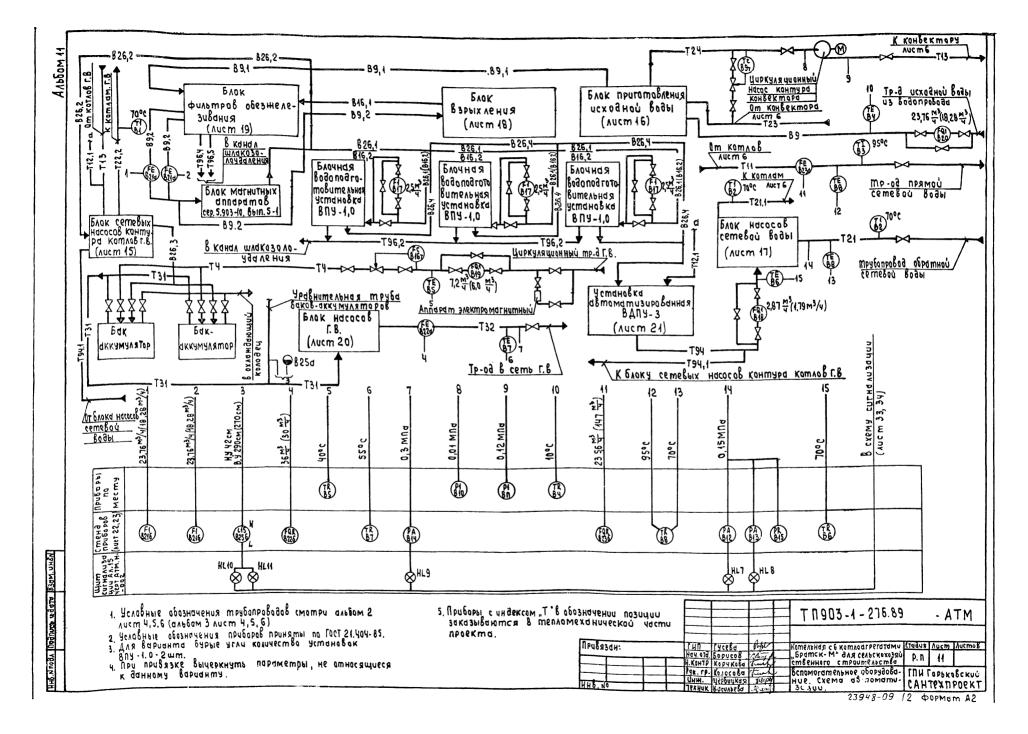
Pery Aupy Huù Opron

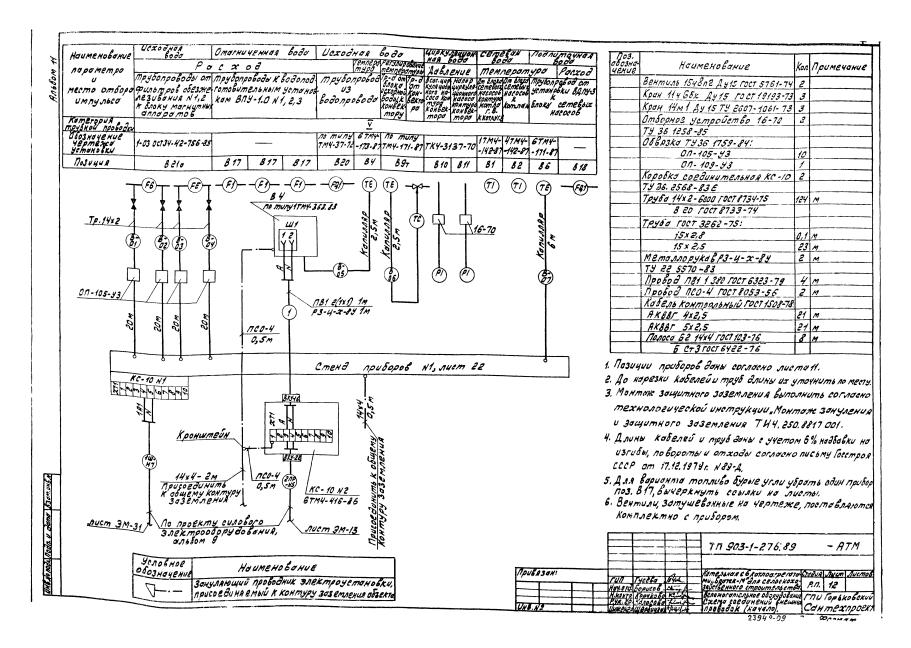


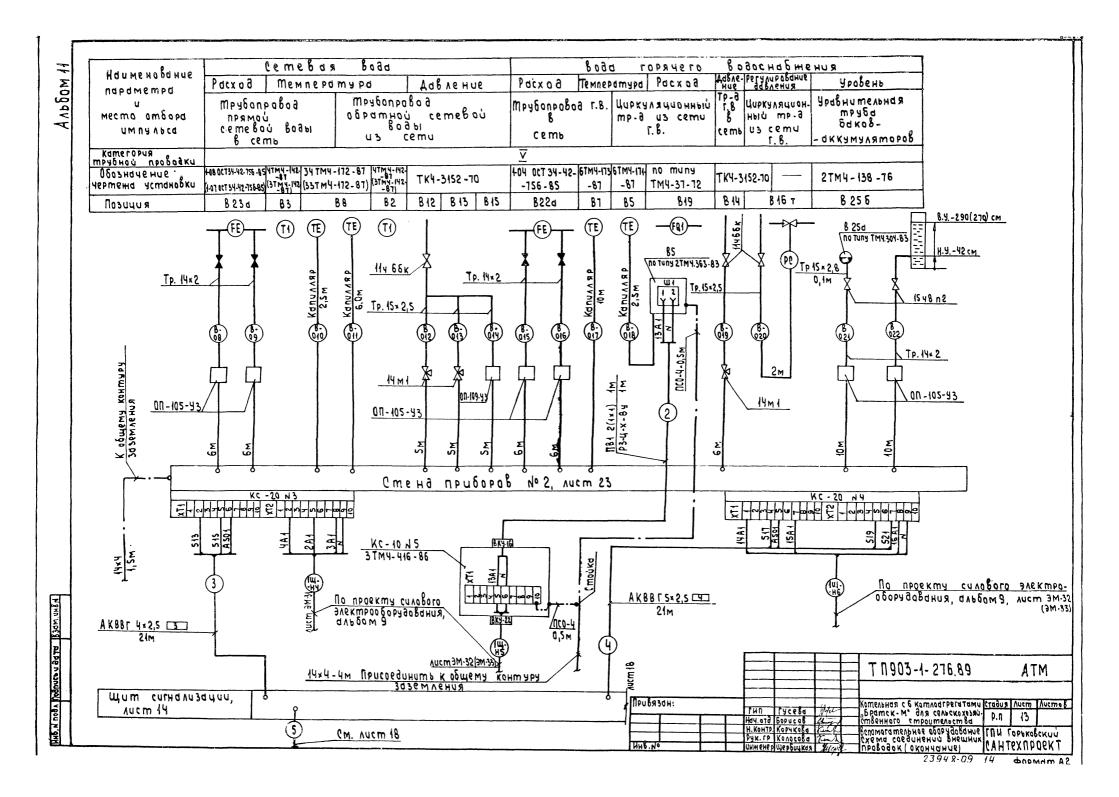


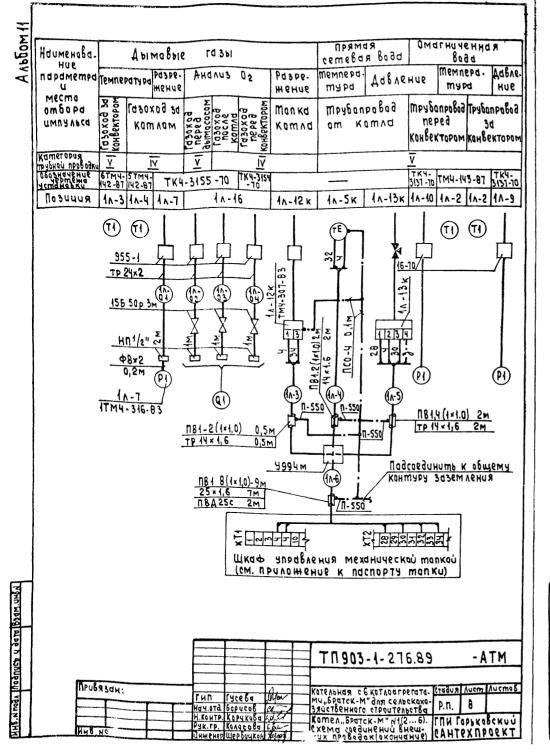


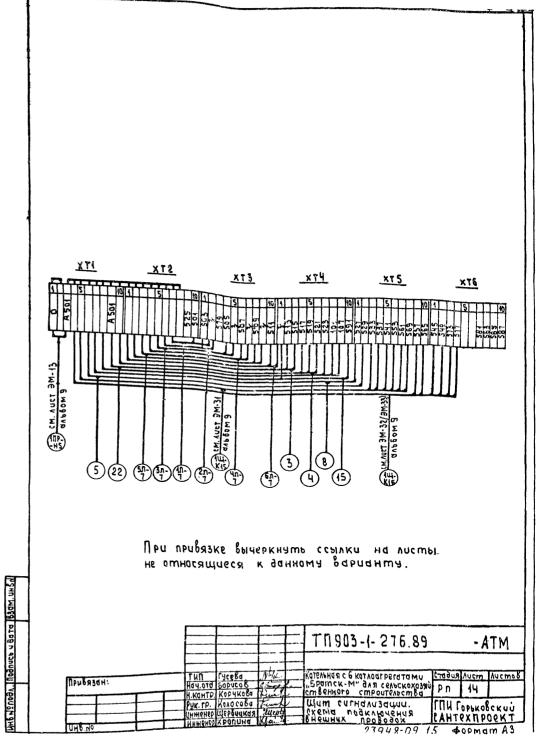


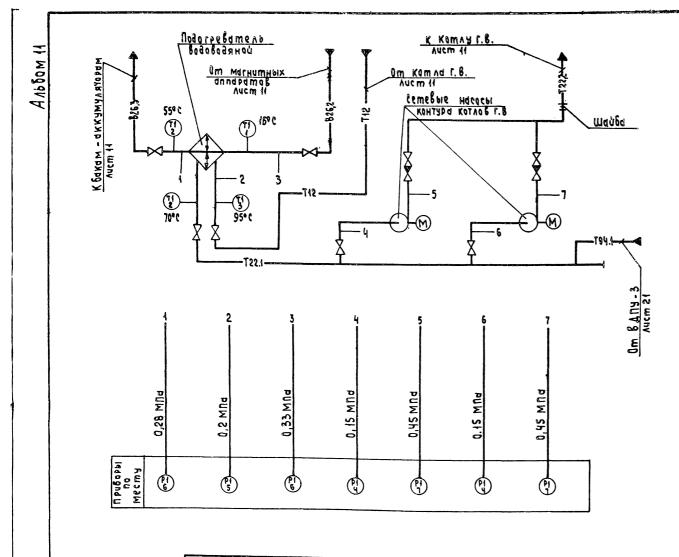












Наименование	ĉ e m	leban b	0 9 9		····	Omari	нэги	Hda b	086
параметра	Adbre	нче	Temnes	CTYPO	Adbn	9049	Temne	PdTyPd	Adbas.
w Mecma ambasa	gacal balo-	Uambagok Hauobhein	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Mpy	banpo	Baa		Tpybon	60809
	TADA ROLVOR HOCOCO P KOH- POK CEWERPIX		TP.08 Nogor MP.A	กอฮิด	rpe	Bame.	A 14 0	uogor	
Kameropus bogka			7	<u> </u>				^	
ASODHAAGHAGKA	TK4-313	7-70	TM4-	142-87	TK4- 3139-70	TK4- 3137-70	ITM4.	142-87	7 KY- 3131-10
R มมมชอด์ไ	7	7	2	3	5	6	4	2	6.
			(T)	(TI) - 225 y			11)	1	

16 - 70

(9)

(9)

(9)

1. Условные обозначения трубопроводов смотри альбом 2 лист4,5,6 (альбом 3, лист4,5,6).

(9)

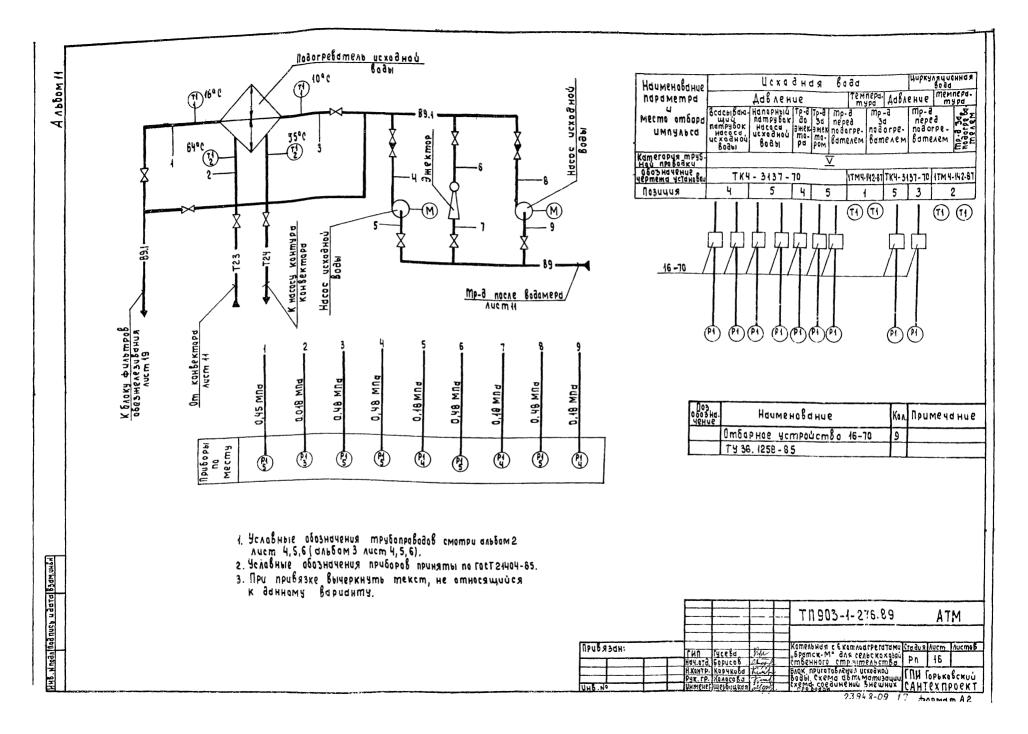
(19)

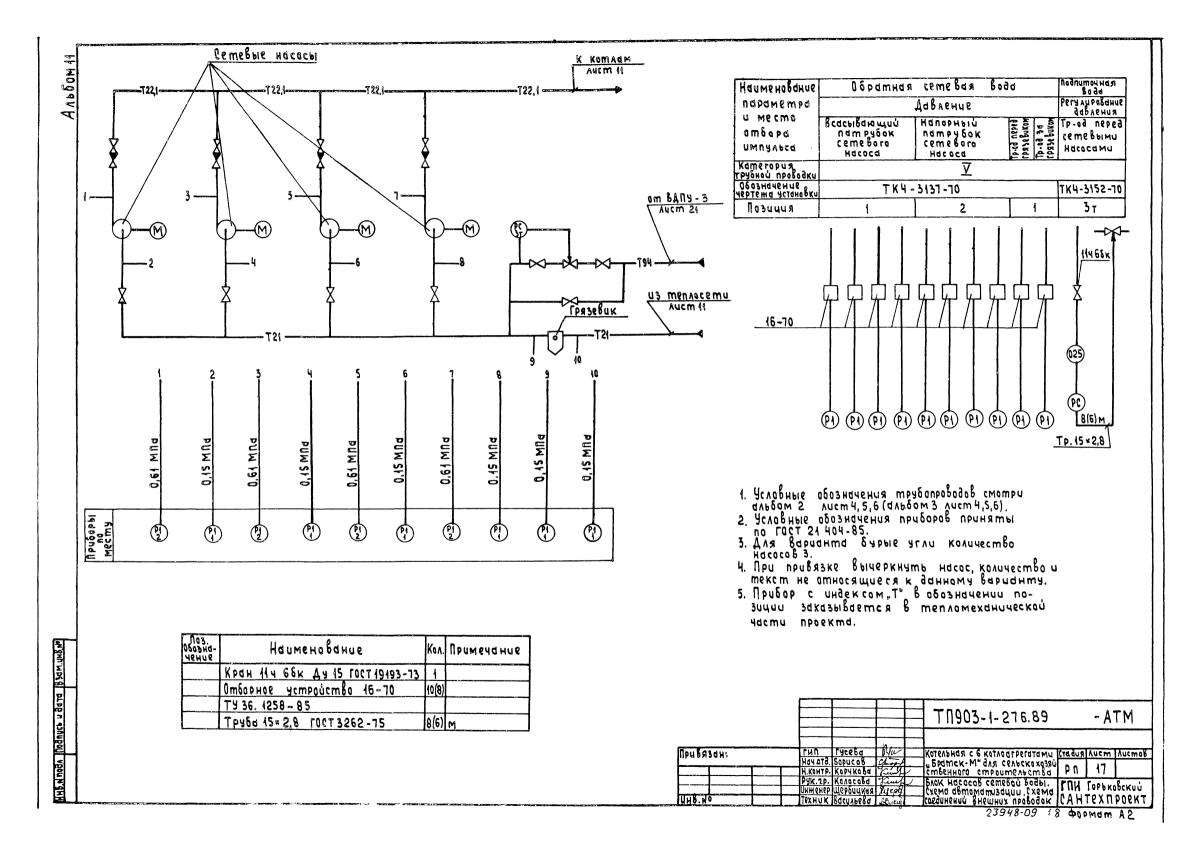
- 2. Условные обозначения приборов приняты по гост 21.404-85.
- 3. При привязке вычеркнуть текст, не относящийся к данному варианту.

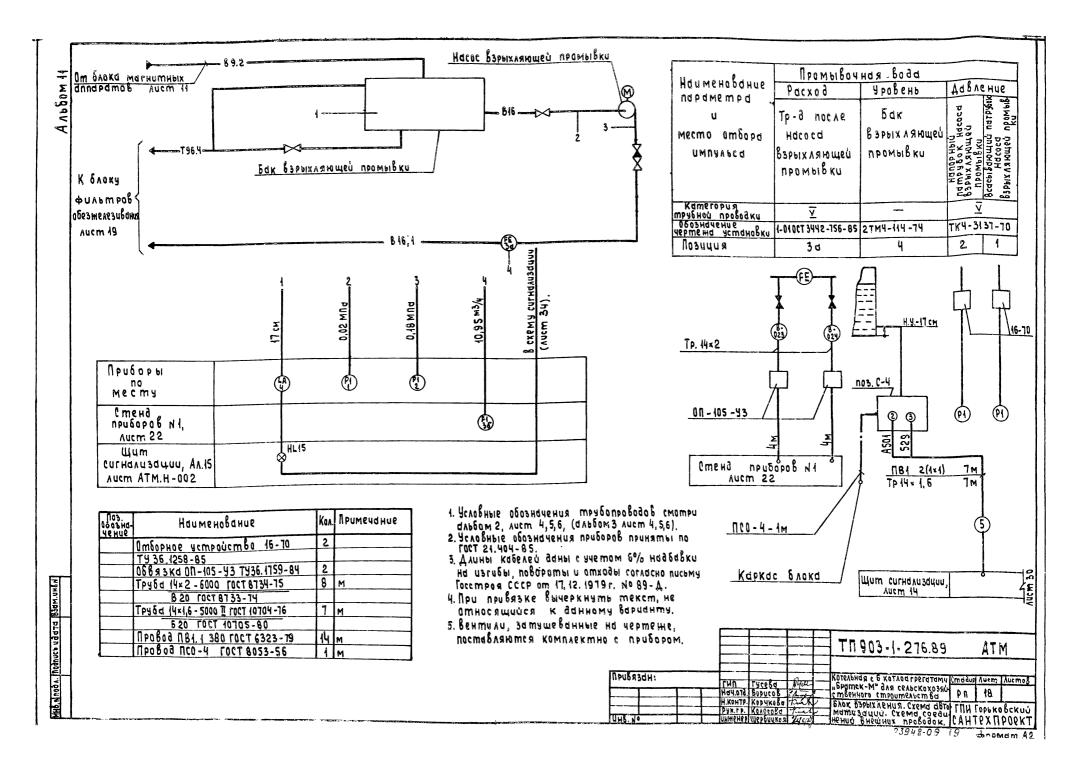
Поз. Обозначен	Наименование	Kon.	Применание
	Отварное устройство 16-70	6	
	TY 36. 1258 - 85		
	Ombophoe yempoùemboi6-2254	4	
	TY 36. 4258 -85		

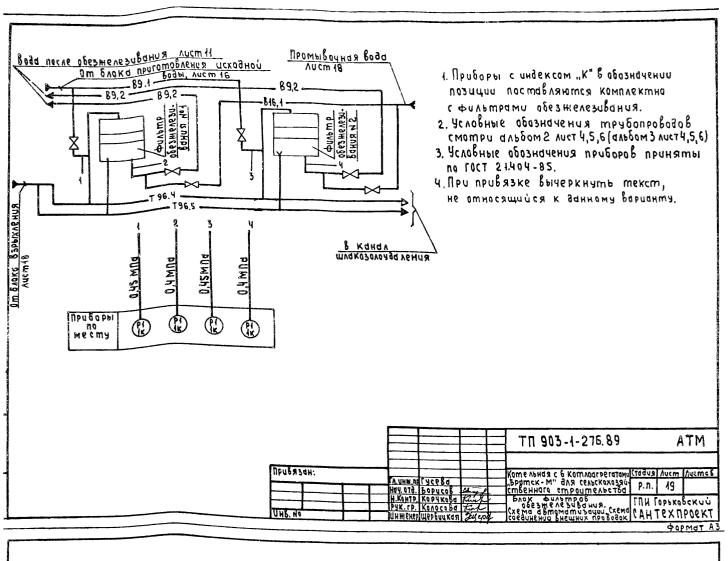
HHB. N nod A foot nuce u data Boom, unto

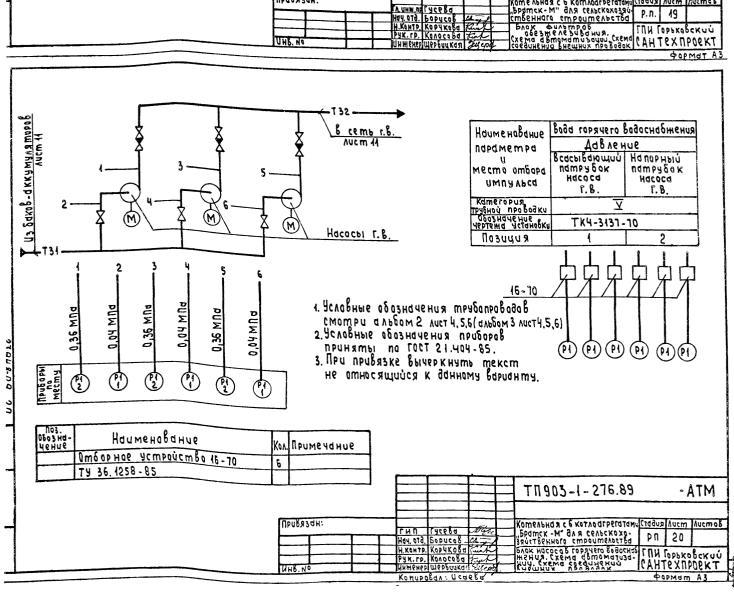
				T N 903-1-276.89 - ATM
NPERBUAN:	LNU LA	scela Mya	_	Komenbhas c & kathoarperatamy tragashucm Aucmob , Spanck-M" das cenbekoxosa-
ин 6. по			3/-	EMBEHHOTO EMPOUMENDEMBO PN 15 BAOK CEMEBAIK HACCOED KOHIPPE KOMAOB F, B CKEMA GEMANMAMINIA HUH CKEMA CABUHEHAU
Libidad and the second			-	23.948-09 16 boomem A2

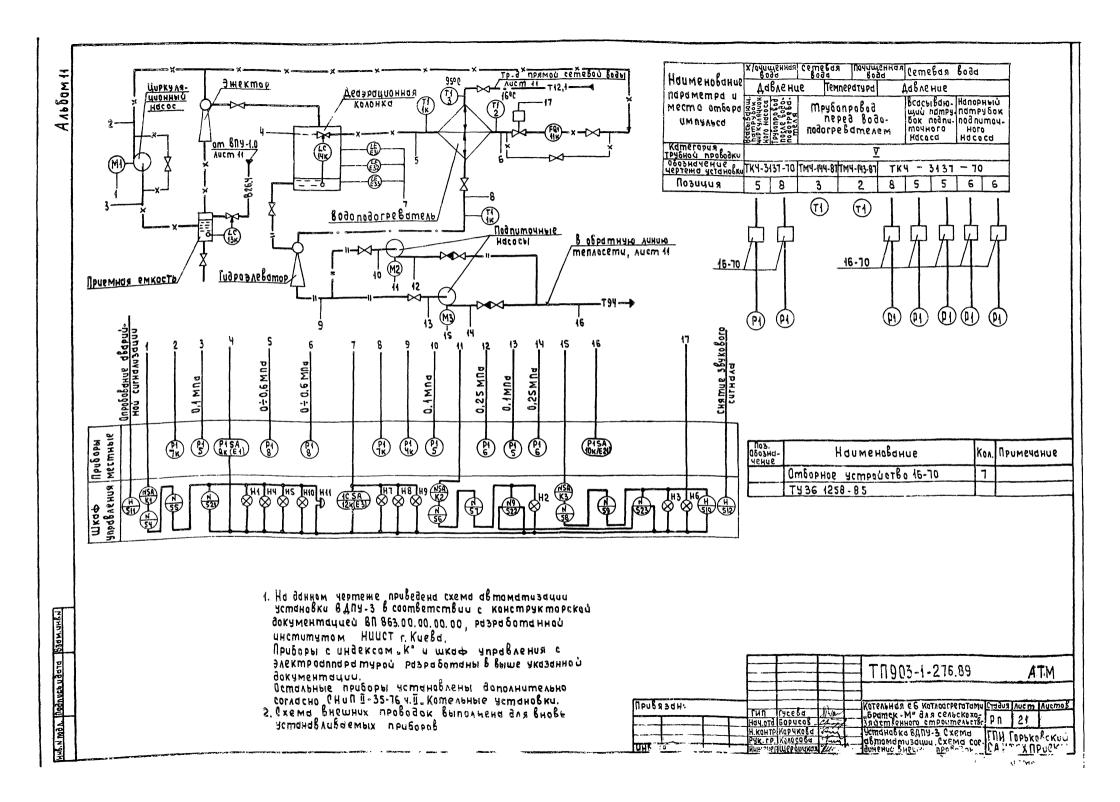


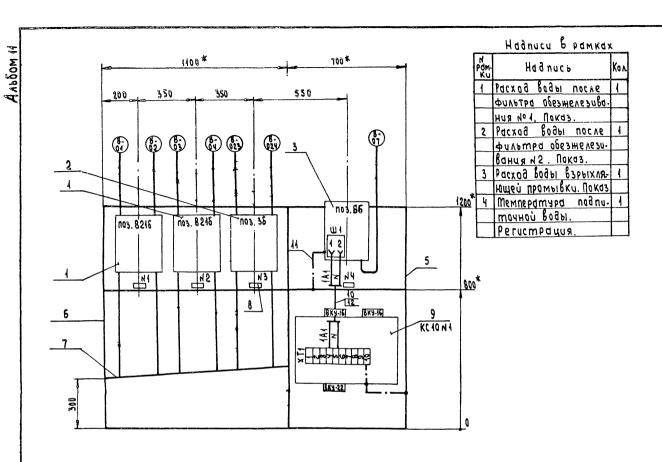








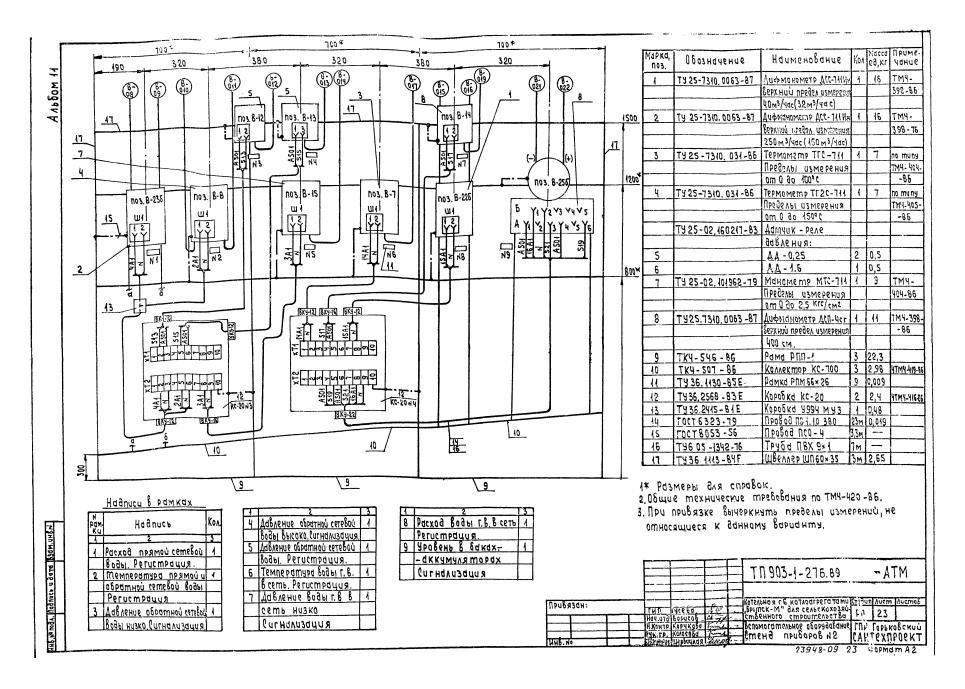


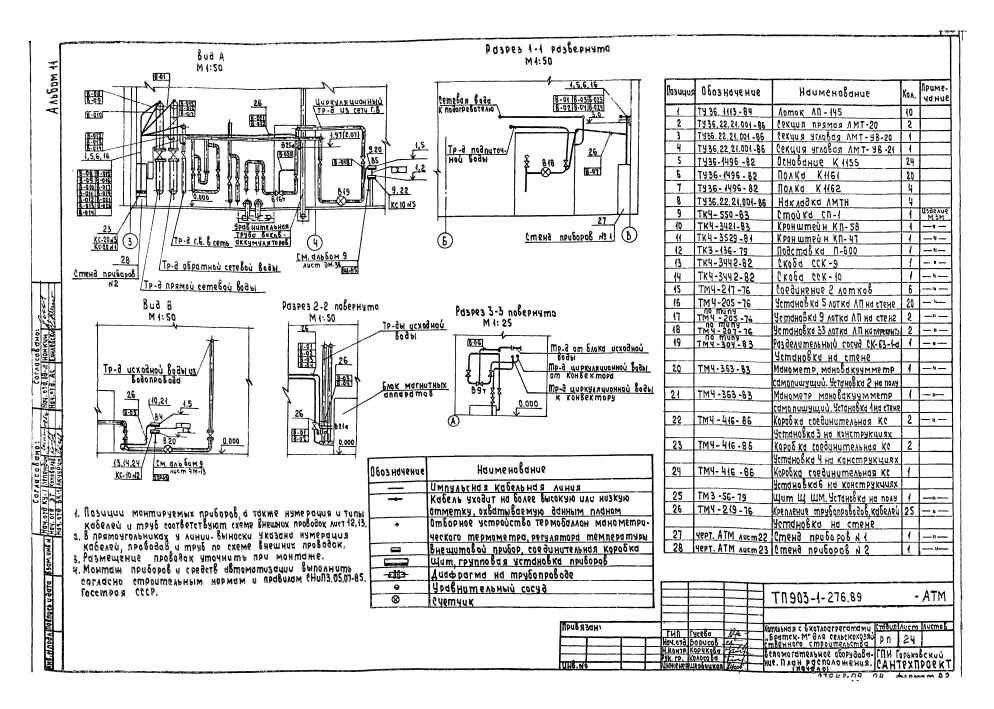


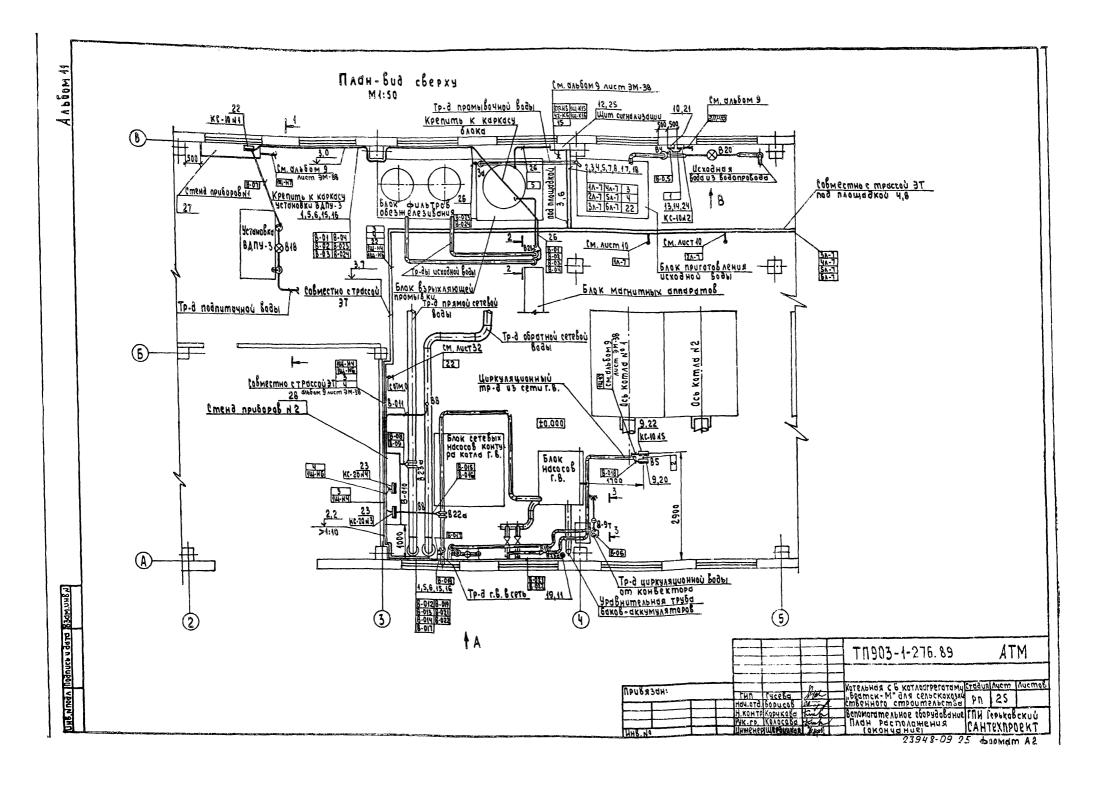
Mapka, nos.	Обезначение	Наименавание	Kon.	Mapka, ed, kr	Ubnwe-
1	TY 25-7310,0063-87	Дифманометр ДСП-160м	2	- { }	TMY-
		верхний предел измерения			398 - 86
		25 M3/4dc (20 M3/4dc)			
2	TY 25-1310. 0063 -87	AUDMOHOMETP ACTI-160M	1	11	ТМЧ-
		Bepxhuù npeden uzmepe-			398-86
		HUR 12,5 M3/40C			
3	Ty 25 - 7310. 031 - 86	Tepmomemp Trc-711	1	7	no muny
		Пределы измерения			TM4-404-
		om 0 do 100° c			-86
5	TK4-546-86	Pama PMM-1	1	22,3	
6	TK4 -546 -86	Pama PMM-2	1	25,9	
7	TK4-507-86	KONNEKMOP KC-1100	1	4,54	TM4- 419- -86
8	TY 36. 1130 -85E	Pamka PAM 66×26	4	0,009	
9	TY 36.2568-83	KOPOBKO KC-10	1	1,6	3 TM4- 416-86
10	FOCT 6323 -79	1 PO 603 181. 1 380	1m	0,019	
41	TOCT 8053 - 56	NPOBOD NCO-4	0,3m	_	
12	T46-05-1342-76		0,8m		

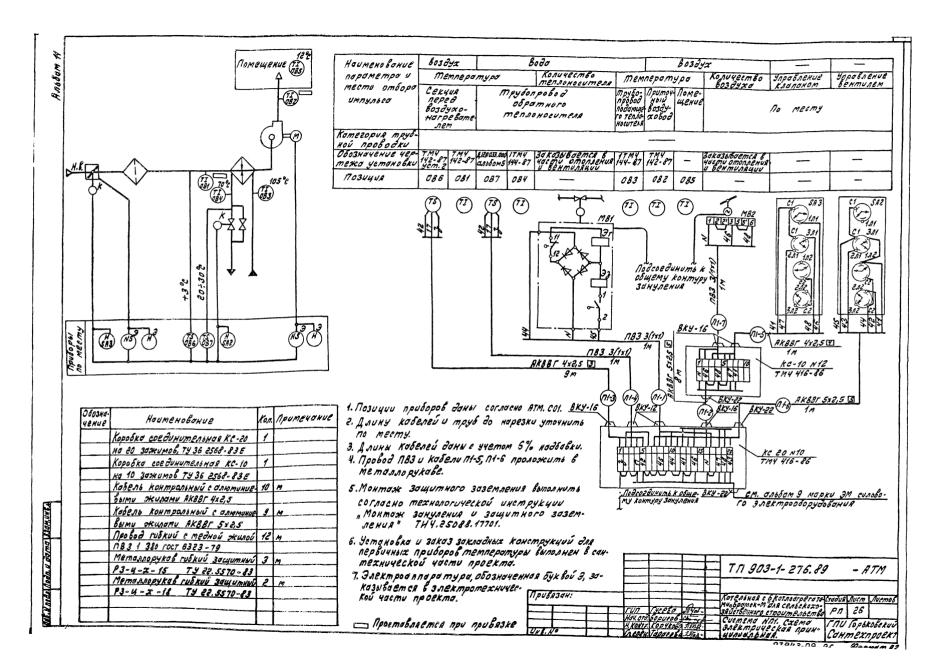
- 1. * Размеры для справок.
- 2. Общие технические требования по ТМ4-420-86.
- 3. При привязке вычеркнуть пределы измерений, не относящиеся к адиному варианту.

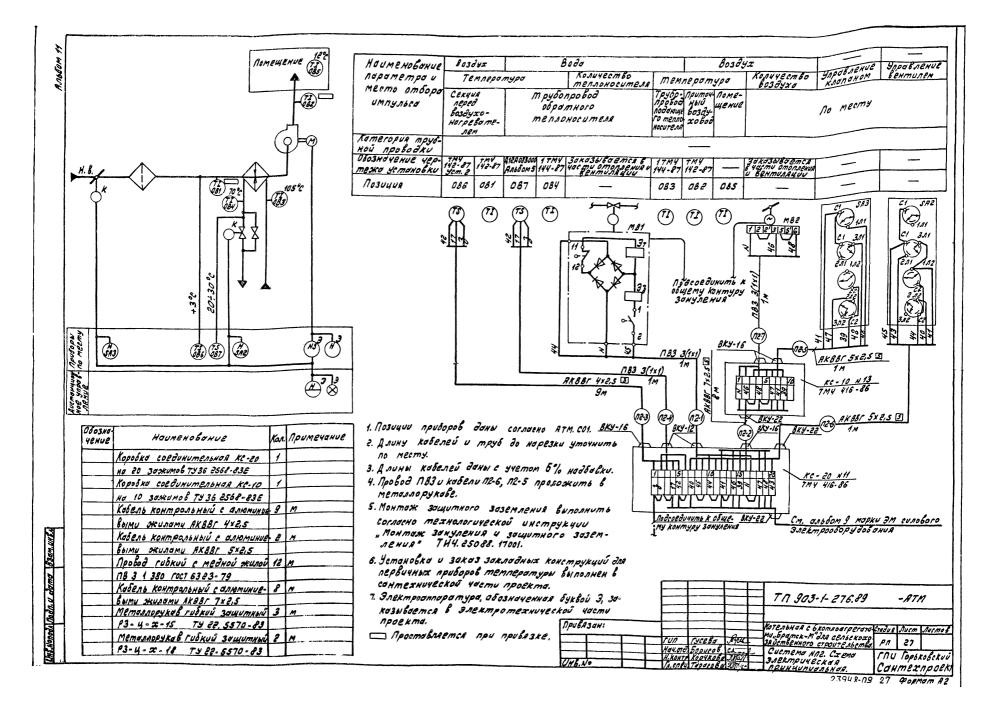
				ТП 903-1-276.89	-ATM
Привязан:	 гип	प्रिट्डिव	John	Komerhhas c 6 kotroarperatamu "Братск - М" для сельскохозяй ственного строительства	Cradus Avem Avemak
UHB. NO	H.KOHTP.	Меьдликач Коубебра Коракора Роблебр —	True	Benomoramevence	LUN LOBPROBCKAR CHLEXU BOCKI

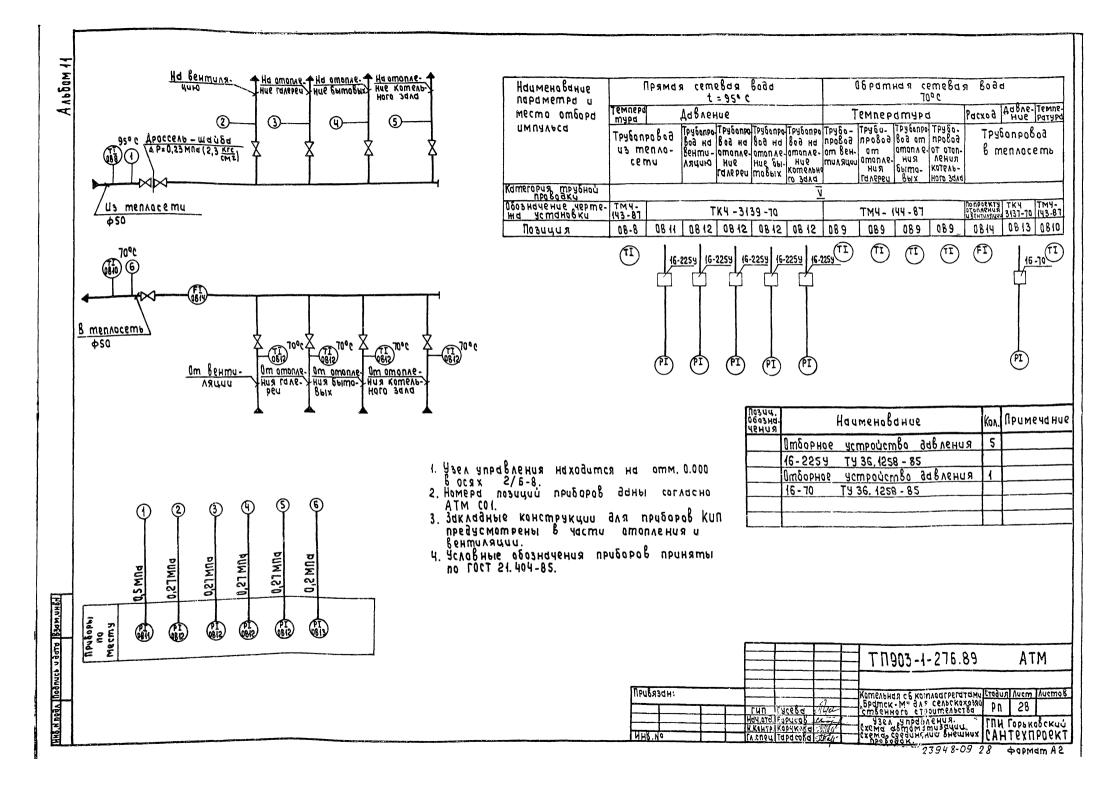


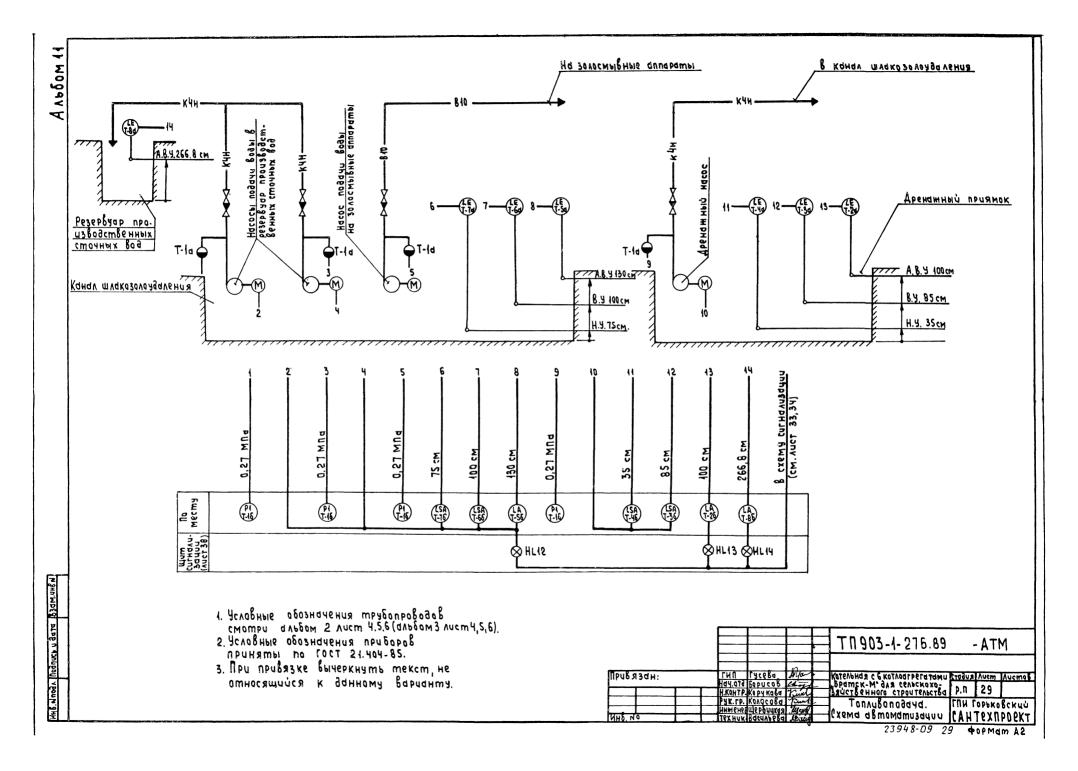


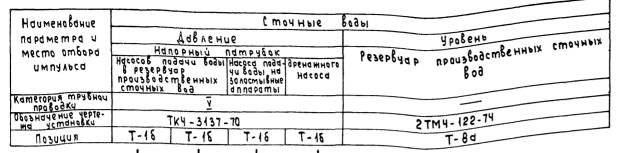


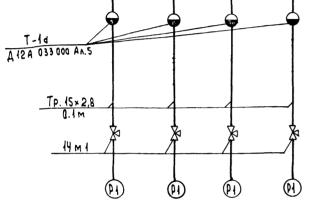


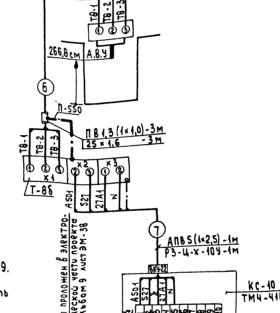












1034408 1034408	Наименование	Kon.	Примечание
	KPOH 14 M 4 A4 15 TY 25-07-1061-73	4	
	Kapabka caeduhumenbhaa Ty35.1258-85		
	KC - 10	4	
	KC-20	2	
	NPOBODHUK N-550 TY36.1276-85E	7	
	TPY80 15x 2,8 [007 3262 - 75	٧.0	м
	TPy 6d 25 x 4.6-5000 TOCT 10704 - 76	12	M
	520 FOCT (0705 - 80		
	TP460 NBA25C FOCT 1859.99-83	3	м
	Memannopy Kab P3-4-X-104 TY-2255-70-83	13	м
	NP0603		
	NB4 4 380	63	М
	ANB 2.5 380	35	M
	KOBERD KOHMPORDHOW AKEBI 4×2.5	20	м
	TOCT 1508-78		
	NONOCO _ 62 44 4 FOCT 103-76_	2	м
	5 CT3 FOCT 6422-76		

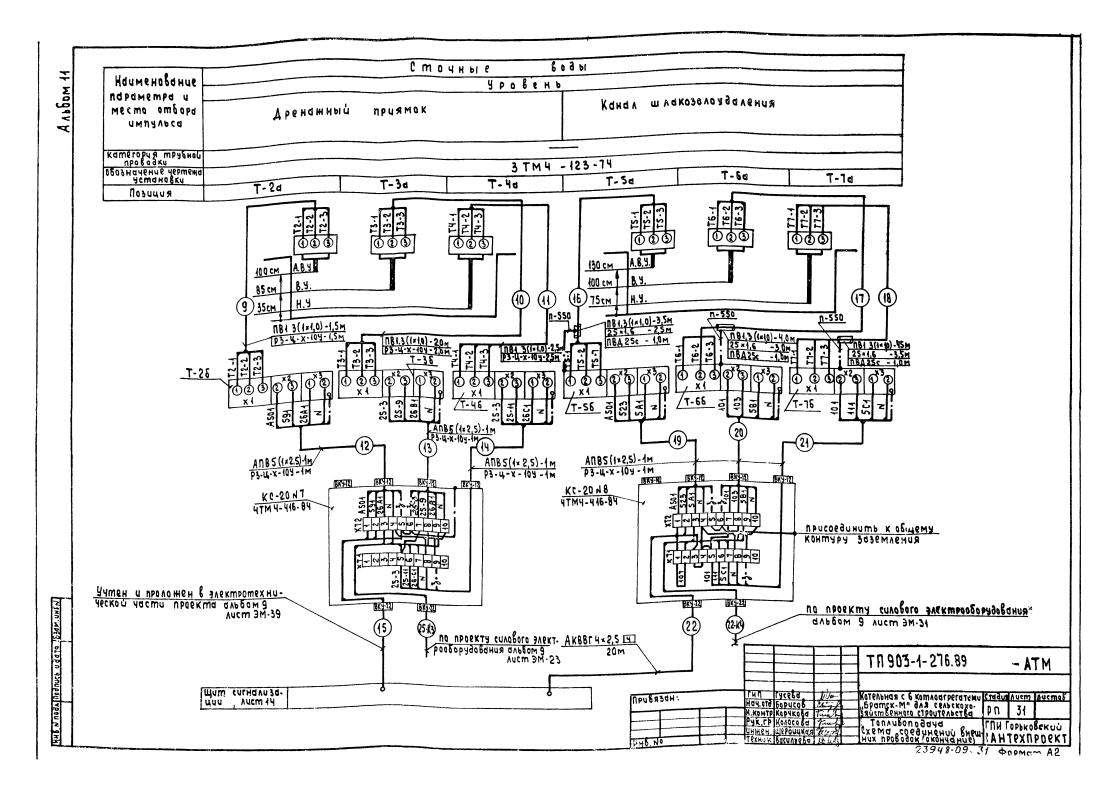
08	03 H 4 4 5 H 0 6	Наименавание
	<u> </u>	Зануляющий проводник электроустановки, присоевиняемый к контуру заземления объекта

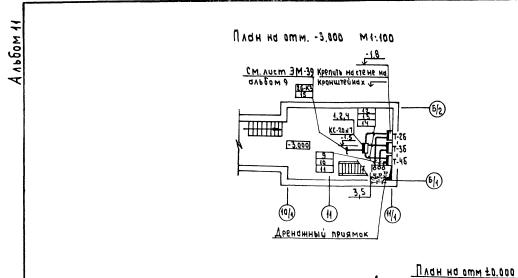
- 1. Позиции приборов даны согласно листа 29.
- 2. Монта н защитного заземления выполнить COLVACHO WEXHOVOLAASEKOA AHCWEAKAAA "Монтон зануления и защитного зазем-ления" ТИЧ. 25088.17001.
- 3. До нарезки кабелей и труб длины их уточнить по месту.
- ч. Длины кабелей даны с ччётом 6% надвавки на изгибы, поворомы и отходы согласно письму Госстроя СССР om 17,12,1979 г. 189-Д.

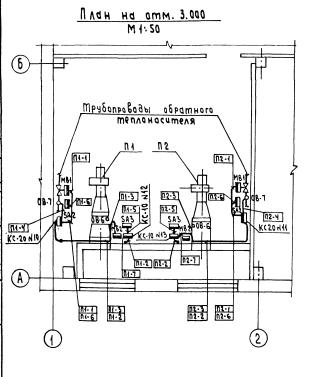
Savon Sa	This Do ubookmy chyo polo syektboopobago pahria
Mum curhanu- Sayuu, nucm 14	E F

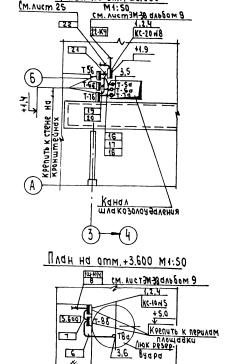
KC-10 16

-			<u> </u>		1 11 905-1-276.89	- ATM
	-			-		
Ubnga3dH:	LNU	FopucoB	CA		KOTENDHOR C & KOTNOOFPEROTO MUL	
		Корчкова			зачетвенного строительство	Pn 30
	PUK. PP	. Колосова Шербичкая			LXEWA COSOGOK (HANA VO)	ГПИ Горьковский
NHP 49	TEXHUK	18dcunb6pa	Strice	1	HAX USOBOGOK (HANAVO)	N D D A U X D L H V J









Резервуар производственных сточных вод

Nosugua	Обозначение	Наименование	KOA.	Noune.
4	TK4-3442-82	CKOKG CCK-5	3	Ш№ ели е МЗМ
2	TK4-3442-82	CKOZO CCK-A	3	
3	TK4-3451-87	Кронштейн КП-9	13	,-
Ų	7TM4-416-86	Kopobka coegunumenonda Ke	3	
		Установка на конструкциях		
5	3TM4~123-74	Admank colhavagamoba	6	11
		чровня. Установка на стене.		
		१९३६१६४व१व.		
6	2 TM4 - 122-74	Admyuk curhdausamopa	4	
		уровня. Установка на ре-		
		36 bg Ad be		
7	TM1-219-76	Kpennehue mpy6, npoBodoB, Kabe-	6	
		лей. Установка на стене		L

Обозначение	Напыенованле
-	Импульсная, кабельная линия
•	Отворное устройство, термобаллан манометри-
	VECKOTO MEPMOMETPO, PETYNAMOPO MEMNEPOMUPHI
	внещитовой прибор, соединительная коробка

1. Позиции монтирчемых приборов, а также нимерация и типы кабелей и труб соответствуют схеме внешних проводок-листы 30,31.

2. В прямочтольниках у линии - Выноски чказана нимерация кабелей, проводов и тро по схеме внешних проводок.

3. Размещение проводок уточнить при монта не. 4. Монта н приборов и средств автоматизации выполнить

Ч. Монтан приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиПЗ. DS. DT-85 Госствоя СССР.

5. \mathbb{R} Pubaphi no3. T-26... T-86 u caeduhu menehyin kopokky KC-2011 amdenume am mpybanpobodob BK ha atmetke-2, \mathbb{R} Metannuyeckum nuttom $\frac{52}{3+\mathbb{R}}$ CT3 TOCT16525-70 pas mepam 600×150.

			T N 903-1-276.89	ATM
Прибязан:	LAU LACE HAN 109 POPA	COB Ch-	Komeabha a c 6 Komaodipordidmu Bodmek- M" da a ceabekoxozau Emfehhoro cmpou meabem da	Crodus Auer Aueros
NHE. No	Рэк.гр. Колос Рэк.гр. Колос Инменершеры	ola Tima	The state of the s	FNH FORSKOLCKUÚ CAHTEX NPOEKT

