типовой проект 903-1-277.90

КОТЕЛЬНАЯ
С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-35-150 И
ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ
ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА
ТЕПЛОСНАЖЕНИЯ
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗЭТ

Альбом 10

24342-11 HEHA 10-34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-277.90 КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-35-150 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО — ГАЗ И МАЗЭТ AALGOM 10 CULTAR DEULKTA

AALEDM 1 ПЗ Пояснительная записка ТМ 1 Тепломехалические решения, ГСВ 1. Газоснабжение, ВП. Станция водоподеотовки. ANHERM 2 ANDERM 3 ТМ2 Блоки тегломеханического оборидования. впроительно-технологическоя дом-секция котлоагрееата КВ-ГМ-35-150 . ТМЗ Тепломехамические решения. ГСВЗ Газоснабжение КЖ 1. Канструкции железоветонные. РГМ1 . Автоматизация. Строительно-технологическоя блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. ТМ4 Тепломехамические решения. ГСВ2 Газоснабжение. КЖ2 Канструкции ANTERM 4 ANHOUM 5 железобеттонные, АТМ 2. Автоматтизация. женевоветонные, н. г.т. и тоточны тузация. Строительно-технологическая блок-секция котпоагрегата КВ-ГМ-35-15D - газовоздухопроводы и вспомогательное оборудование Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14 ГМ -газовоздухопроводы и вспомогательное оборудование ANSOM 5 4ACTS 1,2 ANGEDM 8 ANGEDM 10 ANGEDM 10 Решения архитектирные.КЖЗ Конструкции железобетонные.КМ Конструкции металлические. ВЗ Антикоррозийная защита конструкций Строительные избелия. АТМЗ Автоматизация. АП Пожарная сигнализация Щиты автоматими и КИП. Задамие завод-изготавитемо 9M11 Силовое электроодорудование. ЭО Электрическое освещение. СС 1 Связь и сигнализация. ANDEEM 11 HACTE 1.2 AMEDM 17 ANEOM 13 3M1.2Схемы электрические принципиальные управления Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства AN550M 14 ОВ Отогляние и вентиляция. ВК внутренние водоторовод и канализации ЭК Кабельные линии. ЭН Электрическое освещение территории. СС286язь и сигнализация. ТС 1 Тепровые сети водоставжения и канализации. ЭК Кабельные линии. ЭН Электрическое освещение территории. СС286язь и сигнализация. ТС 1 Тепровые сети. КЖ.4 Конструкции железобетонные AN160M 15 ANHEOM 16
 ANSEIM 17 часть 1,2
 CO
 Спецификации оборубования.
 Строительно-технологическая блок-секция котпоагрегата КВ-ГМ-35-150

 ANSEIM 19
 CO
 Спецификации оборубования.
 Строительно-технологическая блок-секция котпоагрегата ДЕ-25-14ГМ
 ВМ Ведомости потребности в материалах ANHIM 20 ВМ Ведомости потребности в материалах Строительно-техногогическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-35-150 ВМ Ведомости потребности в материалах Строительно-техногогическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ С Сметы Кательная A/\b60M 21 A/450M 22 ANDROM 23 KH. 1÷7

PRIMEHEHHIE TUNDBIJE MATERIAANI

Типовой проект Труба дымовая железобетонная Н-90м Д₀=3.6м с майземным примыканием газоходов для котельных установок 907-2-241 (Распространяет Ленунграйское отделение ВНИПИ "Теплопроекті") Типовое проектюе решение Световое ограждение высотных дымовых труд 907-92-222 Кл.1.5 (Распространяет ВНИПИ "Теплопроекті" г. Москва) Типовой проект Установка мазуттоснаджения О=66113-21. (Распространяет Казахский филиал ЦИТП, г Алма-Ата) 903-2-20.84

Разработтан MODEKITTHEIM UNCITTUITIVITION ΛΑΤΓΝΠΡΟΠΡΟΜ Γπαξηωί υπκεμέρ υποπυπιμπα Γπαδημώ υπκεμέρ προεκπα

Уптвержаён ГПКНИИ "Санптехнишпровитт" прогложол № 3 атт 30 апреля 1990г.

Содержание альбома

	vern	Наименовапие	POUMEHO-	Лист	Наименовалие	Примеча- ние (стр)	Sucm	Наименование	Примеча-
2/		Содержание альбома.	2	ATM 3 AUCTL2	Βεπριποεαπτεπείος οδορμάσδανμε. Εχέμα ποδικηριμένε επεμικύχ προδοδοί [προσοπικεπικε]	24	ATM3 JUCT44	План расположения (продолжение)	46
1000	TM 3	Общие бапные / начало).	3	N1193 NUCT23	Bengmoedrnessrige (doayddianue Exema nobrodenun Erewnux Noobook lorouwrus E	25	ATM3 NUCT45	План расположения (окончание).	47
1 1	TM3	Общие данные /ономчание/.	4	ATM3 NUCT24	BETOMOZATHENSHOE ODODYOOSAHUE NADOSOU YAENTU. EXEMA ASMOMANTUSA-	26	ATM 3 AUCT 46	Вспомогательное оборубование Установка МЭО- 100/25-0,254 к клапаму 25c48мж на трубопро- воде сетевой воды/перепуск/ (пачало).	48
	TM3	Вспотогательное оборудование водогрей- ной части. Ехета автоматизации.	5	ATM3 114CT25	вепомогательное обору дование паровой части. Схема электруческ ая при нципи- альная регулятора бавления.	27	ATM3 NUCT47	овое сетевой ободутеренуску (пачано) Встомоедтерьное оборидование Установка M30-100/25-0.259 к клапану 25г 48 гм на трубопрово- де сетевой воды (перепуск) — (продожение),	49
	TM3	BEROMOZATENSKOE OGOGYGOBANUE BOGOZDEÚHOÙ YALMU. EXEMA SHEKTIDUYECKAN NOUNYUNUANS NAR NUMANUR YUMTOS KUN.	6	ATM 3 AUCT 28	SEROMOZA <i>ITIČIĆI OD DIJUDO BILITYE TI</i> U PODO U VADETTIVE EXEMI EDBOJI ENUV BREWNUX VADOMOK	28	ATM 3 AUCT 48	oe Cerriesot 800 mperigeri, i processionesses Bronneamreskope odopyloblamie 90 marioka M30-100/25-0254 k kranany 25 c 48 mk na mgyampo- Bode cemeloù Bods Ineperiyek 10k0 kanuel Bonomoeameskoe goopyloblakie 90 marioka M30-250 /25 -0.254 k kranany 60 -3 -2 na mpyao- malika erameloù Bods I makrismen	50
	TM3	BENOMOZA MIZIKACE BOODYOOSAHUE. EXEMU ZHEKTI,DUYEKA DOUNKUNIVA BHAR NUMAHU LHAYALDI	7	17113 1115729	SCTOMOZATTENNOS OGODYGODANUS TAPIDOS 4activo Exema Coedurenio Enewhox Tiposo- Tapido Manuel	29	ATM 3 AUCT 49	βεποιπο εαιπε πεκοε ριδριχδοδάτωε. Υεπαποδια M30-250/25-0.254 x λιαπαιτή 6ε-2 γα προφ ο - προδούε (εκπεδού βοσω (ποδιτυπτικά)	51
	TM3	Вспомогательное оборубование. Іхема электрическая принципиальная питаних профагательного	, 8	AT 193 101128	\&rnombarneshme oboujibbaruf naf obo ii \acriv.	30	ATM3 NUCT 50	M30-250 (25-0.25) x Namany 6c-3-2 na mpudo- montone (correlat) Rody (notauma). Bronno amerikan odopyo obanue. Yamanoka M30-100 25-025 x Namany na mpydomobode (correlat) boda (peyyo kynsyny). (ndvano), co Bronno eamenho e odopyo obanue. Yamanoka M30-100 19-0, 254 x Namany na mpydomobodo Cermekot, boda (peyyo kynsyny). (ndodawkenye), Bronno eamenho e odopyo obanue. Yamano ka M30-100 25-0, 254 x Namany na mpydomobodo Cermekot, boda (peyyo kynsyny). (ndodawkenye), Bronno eamenho e odopyo obanue. Yamano ka M30-100 25-0, 254 x Namany na mpydomobode Cermekot, boda (peyyo kynsyny). (ndodawkenye), Bronno edmenho e odopyo obanue. Yamano M30-250 (25-0, 254 x Namany be-7-2 na mpydomobol M30-250 (25-0, 254 x Namany be-7-2 na mpydomobol M30-250 (25-0, 254 x Namany be-7-2 na mpydomobol M30-250 (25-0, 254 x Samany be-7-2 na mpydomobo	52
	7M3	BC110M02d111e116H02 ODODY.FO6AHUE. L'XEMA 31EK111PU4ECKAA NPUHYUNUA116HAA NUITTAHUK	9	ATM3 124125	HTAHы Схема автоматизации.	31	ATM3 AUCT51	Βεπονορα περιδρός οδορμέο βανυέ. Υεπτακοδία Μ30 - 190/25 - 0, 25 9 κ. Κλαπακή κα προγόσπροδοδε Cerreboy 60δα (ρεψυρκώπιψω) προσακέκυμε	53
36	TM3 WCT8	BENOMORIANUE! BENOMORIANUE! BENOMORIANUE SOGORDEUNOÙ 4acimu: Ciema 3.1ekmpu4eckañ inpuntumualbra merhonoru4eckoù curtanusquuu (natano). benomoramenbnoù odopydosanue bodorobeunoù 4acimu: Carma 3.nekmpu4eckañ inpuntumualbra mexnonoru4eckoù curtanusquuu (nadorobeunoù 4acimu: Carma 3.nekmpu4eckañ inpuntumualbra mexnonoru4eckoù curtanusquuu (nadorobeunoù 5.comorianue	10	47/93- NUCT3U	1 /1005 000K .	32	ATM3 AUC 152	δεποποεαπενικήσε όδορμοδέαντιε. Υεππακοξκά Μ30 - 190/25 - 0.25 γ κ. κιαπακύ γα προγόσησοδοδε Εξιπεδού, βοδώ (ρεμμρκώση μη), (οκράνανή ε.)	54
2	TM3 VC79	BCADMOPAMPENSHOP OGODYGOŠANUR BOJOPPUNOÙ YACHTU. CKRMA SNEKTIDU YECKAR ADUNULATURISH A MEXHONOPUPECKON CUPHCRIUS YULU JADOGONKRAUEN	9 11	ATM3 DUCT31	LILIU U COETUMENUU BHELLINUX MPOBOGON.	33	ATM3 NUC 153	вспомогательное оборубьвание. Установка м30-250/25-0,259 к. жлапану 6с-9-2 на трубо проводе пара к деазратору. Д.Н50.	35
11	שרדום	YACITU. EXEMO	d 12	ATM3 120732	Обиле газомазуттопроводы. Схема автоматтизации.	34	AIM3 AUCT54	SCHOMOZAITIENNOË ODOJYOOGANYE - SCHTAHOOKA M30-250/55 -0,259 & KUATAKY 65-9-1 NA HTPY- Nammalade XVII & denamammay /14-50	56
300	17M3	Schomozamenskoe odobyłoblanie Bodosobinou 440mii Czena Sterminsko Ros hounylhuans- Kas Osynamna mengyaczna nounylhuans-	13	ATIN3	ได้นุนย	35	ATM3	већамогательное 00954006ание. Установка 1990-250/ 25 - 0,254 к кладану БС - 9-3 на паро-	57
14/4	ATM3	Scromozarenshoe odogyógsántve Bodozpevnoù Vacrou Crena Mekrirouyzakan rounturvans- Man pezynarrona unokan	14	AIN 3	THUYE ZASOMASYTTOTTOBOTOS. EXEMIX Coeduneniù Brewnux TPOSOTOR Informative.	36	ATM3 DUCT55	Ścnomozamentroje oślopydobanue. Ymmarotka Nonosloje XIII w Brandry 5c. 9-2 na mpy- Nonosloje XIII w Brandry 10c. 9-2 na mpy-	58
GOOD	TM3 WET13	MEMOJOQUYEKOY CUENAJUEJUUV TOKONYANUE, BENOKOZAMENHOPO OTOPYOEKAN POLITIKANE YACMU CKENA BIEKIMOYYECKAN POLITYUNIANG- KAZ DEZUJAMOJA MEMOZOZMYOS, BENOMOZOZMITODA YOKIMO BOTOPYOS YACMU CYENA BIEKIMOYYECKAN POLITYUNIANG- YAR DEZUJAMOZOZMITODA YOKIMOZOZMI POLITYUNIANG- YACMU CYENA BIEKIMOYYECKAN POLITYUNIANG YACMU CYENA BIEKIMOYYECKAN POLITYUNIANG HACH GEZUJAMOJA BABIEKUR.	15	ATM3 OUET38	HUU BHEWHUX MPOBOOOK.	37	ATM3 NUCTS7	приводе к двазистому 1;;-101. Вспотогательное оборудование Установка 1630-25(125-0,25) к кнагату 6c-9-2 па тру- богровобе XIB к двазистару 4f-101. Вкарповательное оборудование кстановка 1830-250/25-0,25) к кнагану 7-33, па муниц разрузки питательных пасосов. Вспотовательное оборудов сние, читативка	5.9
	TM 3 WE 114	MAX 1829/ATTOPA AGBIERDA. SETOMORATTERINDE OGODIOBANUE BOGOZOEÚNOL VACTTU. EXEMA COEGUNENUÚ BNEWNÚX NOOBOOK NAUMONO. SETOMORATTERINDE OGODIOGRANUE BOGOZOEÚNO. VACTTU EXEMA COEGUNENUÚ, BNEWNÚX NOOBOGOK, NOOBOMRENUE! BROOMORATTERINDE OGOJOGOBANUE BOGOZOEÚ.	16	ATM:	Jacquu d coedunenuu bhewnux	38	AUC 758	M30 - 140/26 - 0,259 R หาสากล้าน 91-4-2 หลั เกิดสภาษากา พลงมาการการการการ กลอกใหม่ หากากเชื้	60
ποδού	17M3 1ucr 15	BETOMORATTENATOR DOSONJOBATURE BOBORPELINA. VALETTU EXEMA CORBUTENIO BRELLINUX PROBORDU INDOMINICALIO	17	ATM3	N POPTOUMAR GETTAMOBRA 111. EXEMA JAERTIP U N POPTOUR TANKULUTUAJARAR	39	ATM 3 AUCT 59	Зупомогаттельног эфэцубь багуе. Установка M30-100/25-0,254 клатану 90-3-3-3 на обрат- ном мазуттопровобе водогрейных котпов.	61
	מעבדום	HOU YACITU, EXEMA COEQUHERUU BREWHUX	18	ATM:	В ВПУ. Схема автоматизации	40		Пажарная сигнализация	
- -	ATM 3 WCT 17	STIUMDESTITETS TOE OGODY US AND ESOCOEDEUNUS YACTTUL EXEMA COEGUHERUÚ BREWRUX TIOSOTOR OKOHYANUS	19	ATM 3	A CUZHANU3QUUU:	41	817-1	Общие данные.	62
1	ATM3 NUCTIB	Crama madu anuerisa Presidente.	20	ATM.	รู BITY. [Xema เอเสียหลิกเน้า อีกอเมกบร	42	A11-2	Пожарная гигнализоция. Схема электрическая принциписльная,	63
_ [17M3 NUCT 19	BETOMOZAITIEIGHAR OGODYTOBAHUR. EXEMA TOGUTOGOMUR BIRLUNUX TIPOGOTOK	21	ATM.	KHEWHUX	43	A17-3	Пажарная сигнализация. Схема внешних пловодом.	64
	41 M 3 NV T20	ΒΕΠΠΜΟΞΟΙΠΤΕΊΘΑΘΕ ΟΘΟΡΥΘΊΘΑΝΙΕ. ΕΧΕΜΙΟ Ποσκινό4ΕΝΟΝ ΕΝΕΙΜΟΧ ΠΡΟδοσοκ. Ι ΠΠΟΚΟΙΚΕΝΙΟ!	22	ATM 3	г План расположения (начало)	44	917-4	Пожарная сиенализация. План располо- жения на отт. 0.000.	65
	17M3 NVC 121	BETTOMOZATTENGTOS OGOPYTOGATYS. EXSMA TTOTKNIOYSHUR BREWHUX TROGOTOK TOGOTOMERUS	23	ATM 3		45	A17-5	Пржарная сигнализация. План расположения на оттм. 2.800.	66
7 1		/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /		J L		-			

Ταδημια Ι Ведомость чертежей основного комплекта АТЫЗ Поодолжение табл. 1 Продолжение таба. 1 MPUME-MOUME-MOUMEfucm Наименавание hvem Наименпвание Nuem Наименавание . ЧОНИЕ YDHUE VOHUE Схема соединений внешних проводок (окончание). 41 8/14. Схема соединений и подключения внешних Общие данные (начало) Вепомогательное оборудование водогрейной части. правадок Пошие данные (окончание). Схема подключения внешних пооводок (начало) 42 План расположения (начало). Вспомоготельное оборудование водогрейной Вепомогательное оборудование водогрейной части. части. Схема автоматизации. План расположения (продолжение). Схема подключения внешних проводок (продолжение) вепомогательное оборудование водогрейной части. 44 План расположения (продолжение) Схема электрическая принципиальная питанияшитов КИП. Веломогательное оборудование водогрейной части. ПЛОН РОСПОЛОЖЕНИЯ (ОКОНЧОНИЕ). Вспомогательное оборчдование Схема электрическоя Схема подключения внешних проводок (продолжение) Вепамогательное оборудование. Установка Веломогательное оборудованиеводогоейной части M30-100/25-0254 x xnanaxy 25048 xx na moyfinnaпринципиальная питания (начала). (жена подключения внешних проводок (продолжение) воде сетевой воды (перепуск) (начоло). Вспомогательное оборудование Схена электой-Вспомогательное оборудование водогрейной части Вепомогательное оборудование, Установка уеская приниипианымия Ранговори Ранузу Схема подключения внешних проводок (продолжение) M3D- 100/25-0.25 У к КЛОПОНУ 250 48нж на трубопро-Вепомогательное оборудование Схема электри-Веломогательное оборудование вадогрейной части. воде сетевой воды (перепуск) (продолжение). ческоя принципиольноя литания (окончание). 8 Воломогательное оборудование водогрейной части Гхема подключения внешних проводок (окончание) Вепамогательнае обрандование четанавна 24 Вспомогательное оборудование падовой части. M30-100/25-0,254 K KIDIDAY 25048 HK HO MOYOO-Схена электрическая принципиальная технологипроводе сетевой воды (перепуск) (окончание). Схема автоматизации. ческой сигнализации (начало). Вспомогательное оборудование Установка Вспомоготельное оборудование паровой части. 9 вспомогательное оборудование водогрейной части. M30.250/25-0,254 к клапану 60-9-2 на трубапроводе Схема злектрическая принципиальная технологи-Схема электрической принципиальной регупятора давления. сетевой воды (подпитка) ческой сигнализации (продолжение). Вепомога тельное оборудование паровой части. Вепомогательное оборудование. Установка 10 Вспомогательное оборудование водогрейной части. Рхема поединений внешних пооводых (начало) אסמסמטעמות בא צאבותם א צ 25.5 -0,25 או 100/25 Схема электрическоя принципиальная технологивепомогательное оборудавание паравай части. Сешевой воды (Беплькайына) (Начала) ческой сигнапизации (окончание). Схема согдинений внешних порводок (продолжение вепомогательное оборудование Четановка И Вспомогательное оборудование водогрейной части. M30-100/25-0,254 х клапану на трубопроводе Вспамогательное оборудувание паравай части. Схема электрическая принципиальная регуля-Схема арединений внешних проводок (окончание). сетевай вады (реширкуляшия)(прадалжение). тора температуры. КТАНЫ, Схема автоматизоции. Вепомоготельное оборудование. Установка Вспомогательное оборудование водогрейной части КТАНы Схема соединений внешних проводом Схема электрическая принципиальная M30-100/25-0254 к клапану на трубопроводе сетевой воды (решеркупация)(окончание). פאלטעצ בעסות אוואאא Утилизация тепла. Схемы автоматизации и Вспомогательное оборудование водогрейной части. спединений внешних проводон. Вспомогательное оборудование. Устанавка Пошие газамазутаправиды Схема M30-250/25-025У к клопану бС-9-2 на трубапра-[хема электрической принципиальная регупятора довления. автоматизации. воде пара к Деазратору ДА-50. 14 Вспоногательное оборудование водогрейной части. Общие газомазутопровойы. Схема соединений Вепомоготельное оборудование. Установка Схема соединений внешних проводох [начало]. внешних проводак (начало). M30-250/25-0254 K KNONOHY 60-9-1 HD MPYBO-34 Общие газамазутоправабы. Схема соединений 15 Вспомогательное оборудование водогрейной части. праваде ХОВ к. деазратору ДА-50. Схема соединений внешних проводок (продолжение) Внешних проводок (окончание). MDUB930H Вепомогательное оборудование водагрейной части. 35 ГРУ. Схемы автоматизации и соединений Схема соединений внешних проводок (продолжение) внешних попводон. Вспомогательное оборудование водогрейной части Приточная четановка П1. Схемы автоматизации 17 и соединений внешних проводож. Типовой проект разработан в свответствии с действяющими нармании правилами и пре-вченатривает нераприятия, объема взрывичну дзрывалажарную и пажарично дезапасность при эксппуатоции здания, Приточная четановка П. Схема электрическая ATH3 7/19/13-1-2779/1 приниципиальная управления. ВЛУ. Схема автоматизации. THII HUDOOMAN TO WAR KITPINKIT I TKITITUHU KISTIH 35-15D N SKITITUHU JIF-25-14TM "SAKISITAR PURTIBMA TIPETITOPHADIKEHUR. Imaug Auem Auemos ВПУ. Схема электрическая приниипиальная питания и технологической сигнализации.

40 ВЛУ. Схема соединений внешних проводок.

Общие данные

[HO4QND] KONUPOBON 8.8 24342-11 MURNDANT TAN

POPMOM 12

VARBHUU UHTKEHEP PODEKTO - 1 HUDGANGKUU!

a. a	
Продолжение	ma51.1

Продолжение тобл.2

Продолжение табл.2

Лист	Наименование	POUME- VOHUE
55	Вспомогательное оборудование. Установка	
	M30-250/25-0,259 K KNONOHY 60-9-3 HO NOPORPO-	
	воде к деаэратору ДА-100.	
55	Вспамогательное оборудование. Установка	
	M30-250/25-0,259 к клапану 6 c-9-2 на трубопро-	
	воде хов и деаэратору да-100.	
57	Вспомогательное оборудавание. Установка	
	M30-250/25-0,259 к клапану Т-33° на линии	
	разгрузки питательных насасав.	
58	Вспомогательное оборудование. Установка	
	M30-100/25-0,259 X KNANAHY 90-4-2 HA OFFAMHOM	
	мазутопроводе паравых катпав.	
59	Вспомогательног оборудование. Установка	
	M30-100/25-0,25У К КЛАПАНУ 90-3-3 на обрат	
	нам мазутопроводе водогрейных катлов.	

Таблица 2 Ведомость ссылочных и прилагаетых документов

Обозначение	Наименование	Приме- чание
	Прилагаетые дакументы	
ATM3.COI	Спецификация оборудования,	An.17
ATM3. BM	Ведомасть патребнасти материалов.	An. 20
	Задание заводу-изготовителю	An.H
	щитов.	41;42
	Ссылочные документы	
BCH281-75	Временные указания по проекти-	
Минприбор СССР	рованию систет автотатизации	
	технологических процессов.	
00736.13-76	Щиты ипульты системы авто-	
	матизации технологических	
	процессов. Общие технические условия.	
PM4-107-82	Системы овтоматизации технологи-	
	ческих процессов. Требавания к выпол-	
	нению проектной дакументации	
	на щиты и пульты.	
PM4-59-78	Системы овтоматизации техно-	
	логических процессов. Оформпение	•
	и комплектование дакумента-	
	ции проектов.	

Обозначение	Наименование	RPUME- 407 HUE
PM3-82-83	LLYUMAN U NYAANIAI EUCITEM ABMOMO-	
	тизации технологических процес-	
	сов.Конструкция,огобенности применения.	
TM3 -13 -83	Аппаратура каммутационная.	
	Установка на угольнике, скобе.	
TM3-16-83	Аппаратура питания.	
	Установка на угольнике, скабе.	
TM3-18-83	Аппаратура вспомогательная.	
	Установка на угольнике, скобе.	
TM3-19-84	Аппаратура вспамагательная.	
	Установка на угольнике, скобе.	
TM3-141-83	Прибар. Одиночная установка	
	на каркасе щита.	
TM3-151-83	Держатель ветавки плавкой,	
	двл4-28, двл4-38. Установка на	
	угальнике, скобе, рейке.	
TM3-155-83	Предахранитель ПР-2.	
	Установка на угольнике, скобе.	
TM3-158-83	Патран потолочный Е27.	
	Установка на кронштейне.	
TM3-165-85	Зажимы набарные, блоки зажитов.	
	Установка на рейке, скобе, угольнике	
TM4-122-74	фотчик сигнализатора уровня.	
	Установка на резервуаре	
TM4-142-87	Термометр стеклянный технический	
	в аправе Установка на трубаправоде	
	Д>76мм или метаплической стенке.	
TM4-143-87	Термометр стеклянный технический	
	в аправе. Установка на трубопро-	
	BODE #45; 57 MM.	
TM4-144-87	Термометр стеклянный технический в	
	оправе. Установка на трубапроводе	
	4M38MM.	
TM4-147-87	Термапреабразователь сапротивления;	
	преобразователь термо электрический	
	Установка на трубоправаде Д>76мм	
	или металлической стенке.	
TM4-171-87	Термотетр манометрический.	
	Установка термобаллона на	
	трубаправаде Д.4576мм	
TM4-172-87	Термаметр манометрический.	
	Установка на трубопроводе Д-76	
	unu memannuyecka'i cineme.	
TM4-226-76	Отборное устройство для	

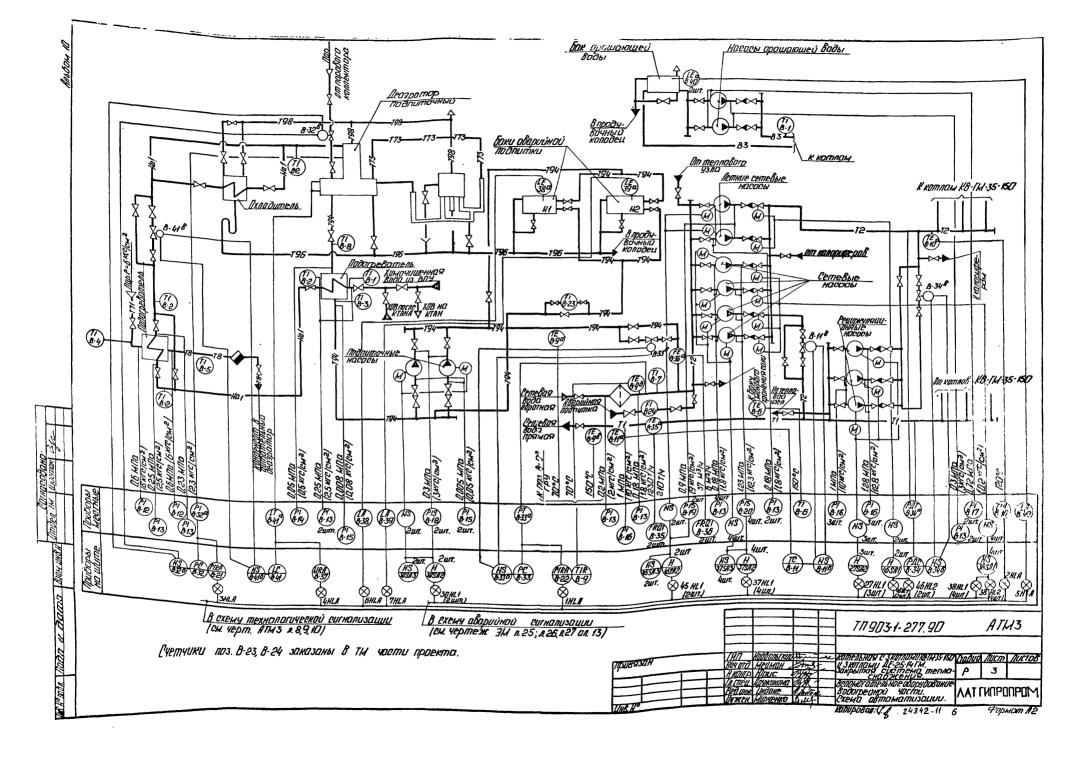
Обозначение	Наименование	MOHUR	
	измерения давления Установка		
	на трубоправоде.		
TM4-407-83	Армаглира серии АСКМ.		
70	Установка на панели.		
M4-1117-83	Арматура сигнальная типа АС 220.		
	Установка на панели.		
TM4-1123-83	Табло световое типа тсм.		
	Установка на панели.		
TM4-1124-83	Ταδηο εθεποβαε πυπα Τ.Ε.		
	Установка на панели.		
TM4-1148-83	Выключатель кнопочный типа КЕ.		
	Установка на панели.		
TM4-1206-83	Переключатель серии ПМО.		
	Установка на панели.		
TM4-1212-73	Переключатель типа "ТУмблер"		
	TBI-1, TBI-17, TBI-2, TBI-27, TBI-4, TBI-47.		
	Установка на панели.		
TM4-1215-83	Переключатель универсальный	•	
	серии УП5300. Установка на панели.		
TK4 -3136-70	Манометры в корпусе диаметром		
	до 250мм срадиальным, штуцером		
	мгах 1,5. Четанов ка на трубопроваде		
	(20pus OHMOND HON) Ry BO 16x1ckm21 BO802		
TK4-3138-70	Манометры в корлусе диаметром		
	до 250мм с радиальным штуцером		
	M20x1,5. Установка на трубапроводе		
	(горизантальнам) Ри да выго смет до 225%		
TK4-3149-70	Отборное устрайство для самереныя дав.		
	ления Установка на трубопроводе (гох-		
	30HITIGATE HOM) Py do 100Krc/cm2, T do 425°C		
TK4-3152-70	Отборное устройство измерения		
	давления. Установка на трубапроводе		
	PYIOKIC/OM2, T TO 80°C.		
	<u> </u>		

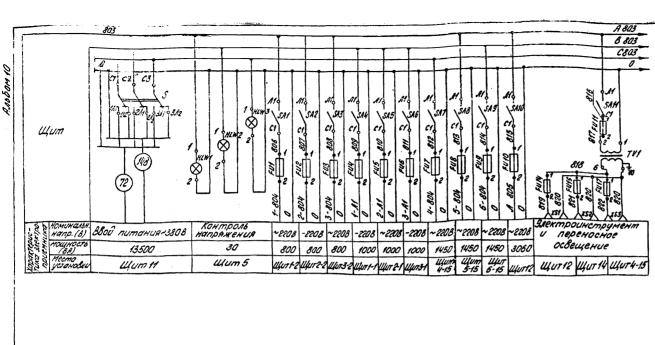
Привяз	MA	
		F
1148.10		F
 17/00-11		

TN 903-1-277.90 ATM3

Кательного з Наплани н.в. па-35-190 (табыя Лист Листав - у 3 катами ДЕ-25-14 (п.), этрытая система теппосновнуемия. Р 2 Obique Dahmole (DxOHYOHUE), AATHINEONEON Application of the Control of the Contro

そればかまだり ななれた いまっかるそうりゃ いきぶ



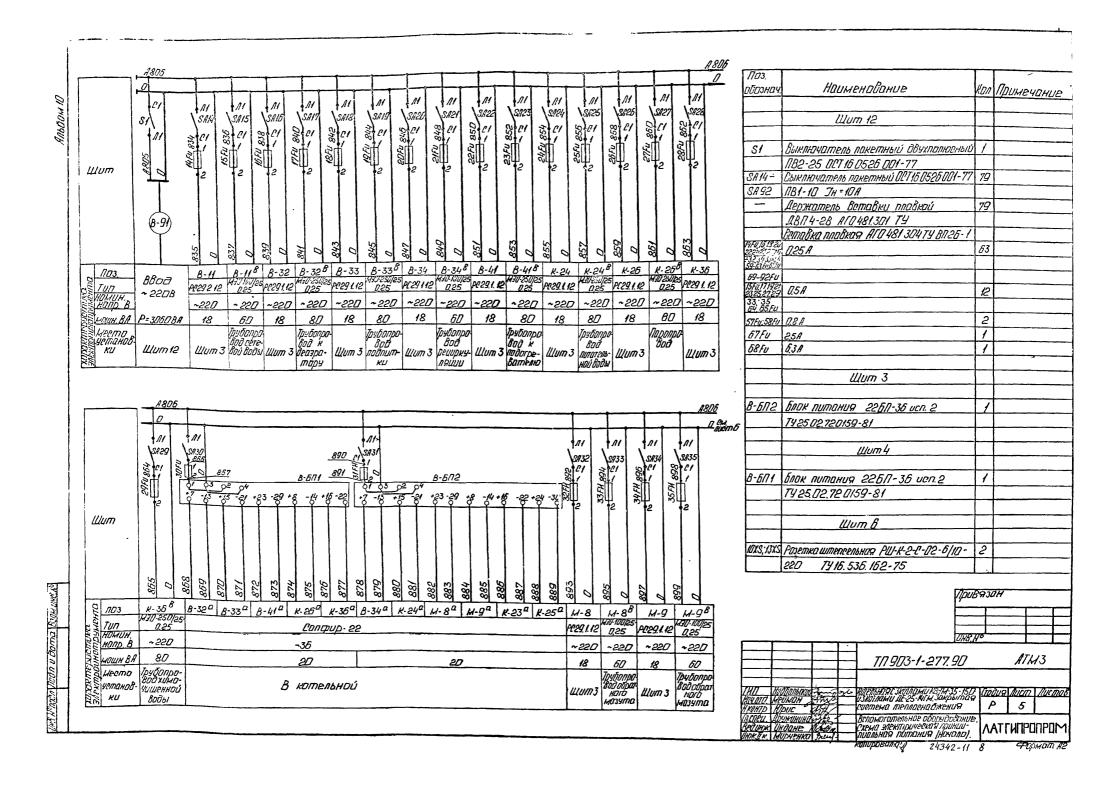


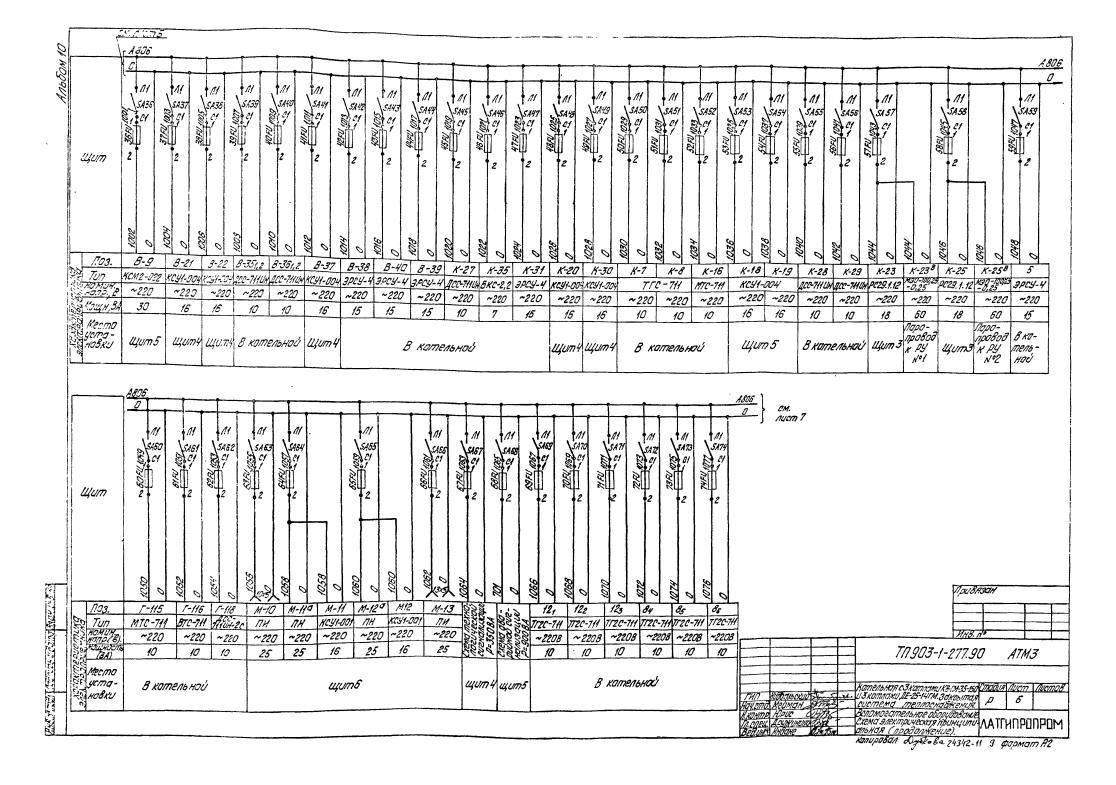
	8 803	1		
	C 803			
	_0			
Щит			l i	
		M	3 11	
		SAIZ	SAB	
			2001	
		NO. 1	ЖЩ.	
			200	_
	36	772	" TV.	3
	-	36 D 10 F.	51 6 100=	
	्रेन हिना	動。	8H 8h	7
	1 4 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 74 1 744	ू श्रिम । सम	
	828	52 20 51	8 8 2 8 E	, 23
Номинал.	7.000	POUNCMPY!	404	
Hanp. (8)		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	76	
MOWNOCMS (8A)	и перено	ochoe oco	ещение	
установки	Щит Щит 5-15 6-15	111-2 10 1111	71-1 1447 2-1 14	

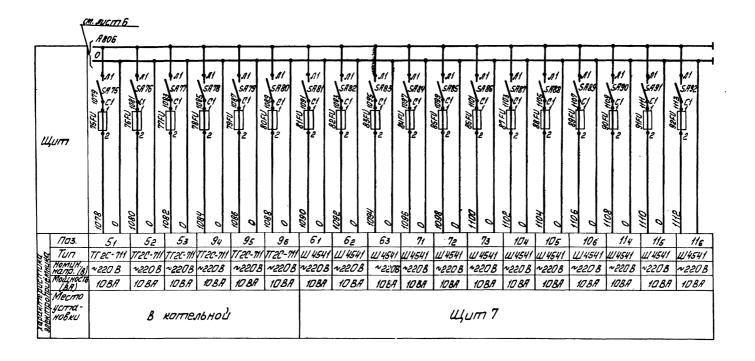
UNG AT MICH, MATHURO WOOTE SEON MISHE

1103 . 0603 HOY!	Наименование	Kar.	Принечони
	Wum 11		
5	Переключатель пакетный трехполючный	1	
	NA3 - 60/H2 OCT 16.0.526, 001-77		
	BUKMOYUTEMS NAKETHOIG OCT 15.0528.001-77		
	1181-10 JN=10A	12	
SAMESAM			
SA10	NBQ-25 JH= 25A	1	
TY1; TY2;	Транеформатор OCM 1-0,16 ~ 2208/-248	3	
TV3	74 16. 717. 137-83		
	Δερχαπελι δεπαδκυ πλαδκού		
	ABN 4-28 ATO. 481. 30174	15	
	8cma8ka nna6kan ATO481.304.TY 81126-1		
FU1: FU6 FU21: FU23	6.3 A	9	
FUH+FUB		3	
FU7+FU9	104	3	
FU10	Предохранитель ПРЕ с плавкой	-	
	Bemakkoù 15A TY 16. 522. 091-72	1	
	Щит5		
W W/Z UIWZ	Action 110 a similar		
L. II. II. III. II.	Apmarypa curuanshaa mansunota ubera	,	
	AC- 820 TY 16. 535. 42.6-13	3	
	Ланпа 4-220-10 10ct 5011-83	9	
	Щит 12 ј 14; 4-15; 5-15, 6-15, 3-10		
	Deparament berahky probkoù ABN 4-28	-	
	A10. 481. 301 TY	1	
FUTY FUTE	Вставка правкая ВП 25-1; 8,3А	1	
	ATO 481. 304 TY		
XSI=		-	
156	Разетка штепсельная РШ-к-г-спосновы	1	
100	74 16. 536. 152-75	l	

			TN 903-	1-277.90	ATM3
อบชี ด รัสฟ	cua Vidão		Tomenbuga C3 Ko.		
	HOW OTO, MELLI	HAN SIME	AE-15-14 11 3000	KOMACHU	Aucm Avemas
	TA cheu. Apyric	UNUMO OSAS	CUCMEMA TENNOCH OCNOMOZAMENSHOE DOBAHUE BODOZOE MU. CXEMA JAEKTO	0000Y-	
HE MS		4000	MPUHUM, NUTAHUP	WUTOB KHITA	
		Konypi	20 <i>0</i> 41 UL 2	4742-11 7	WARMAM A?

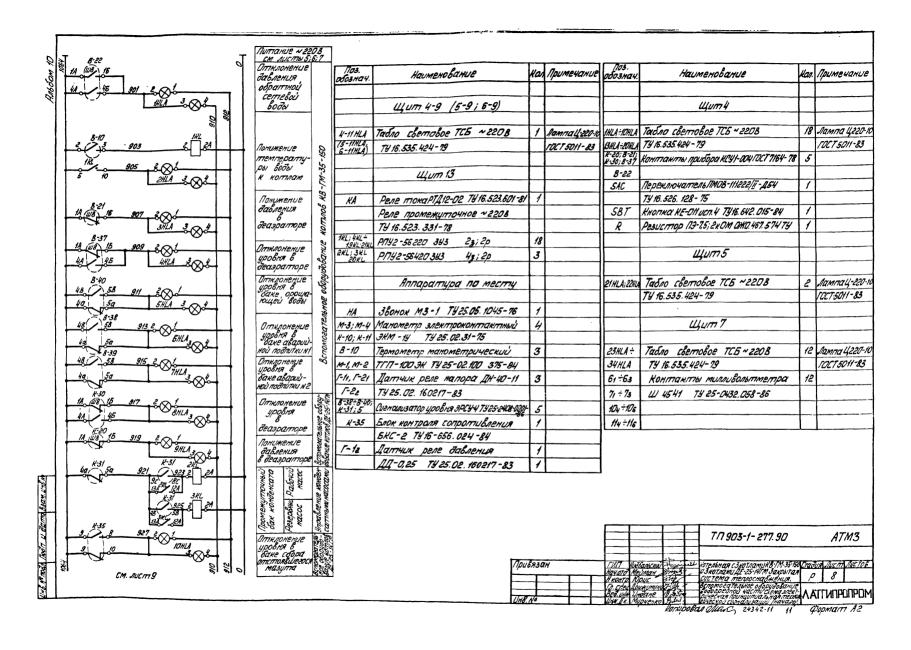


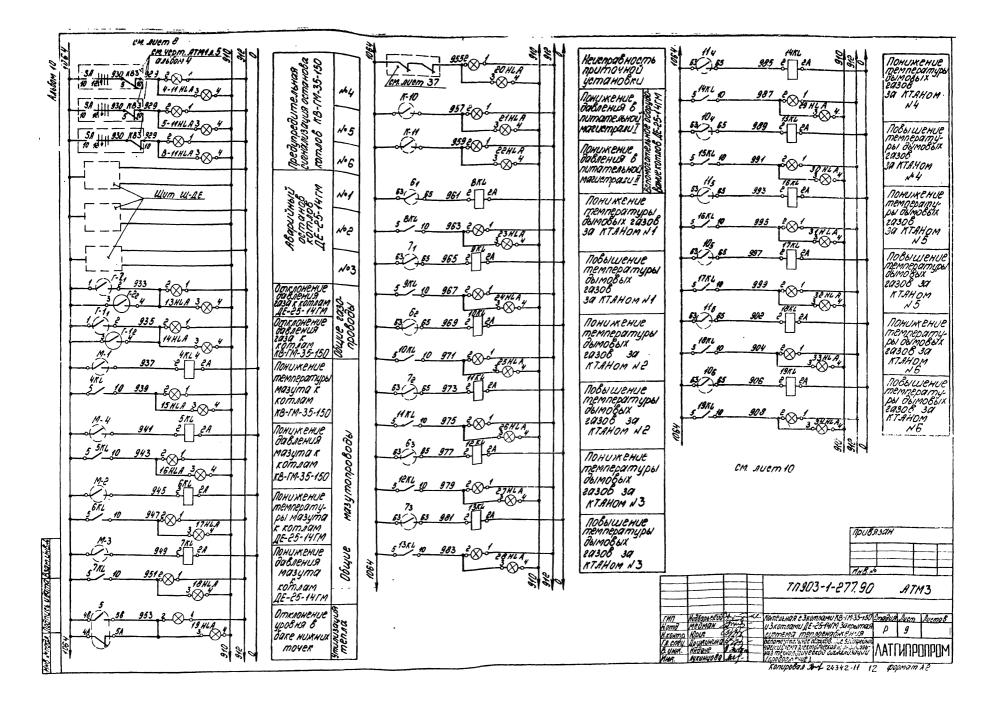


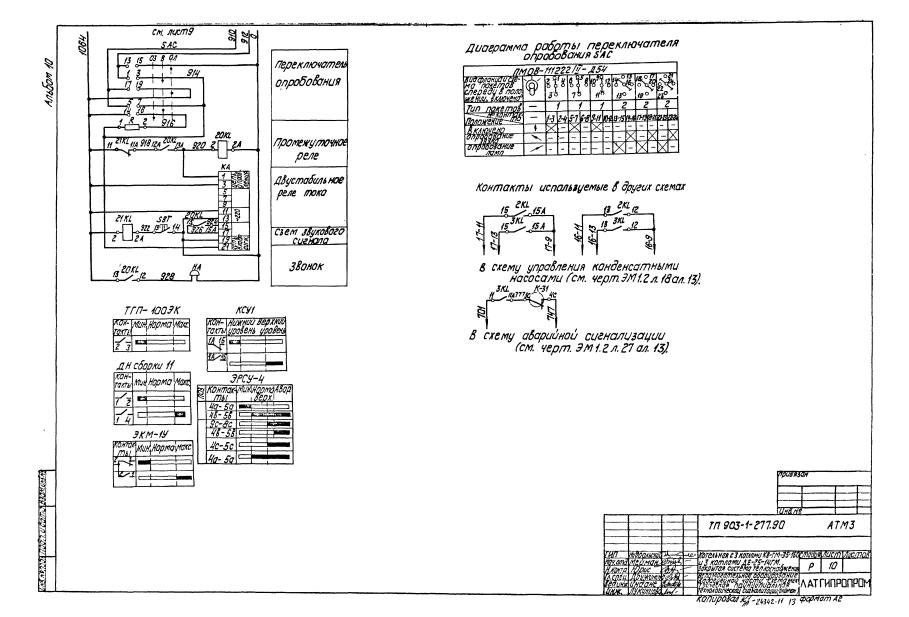


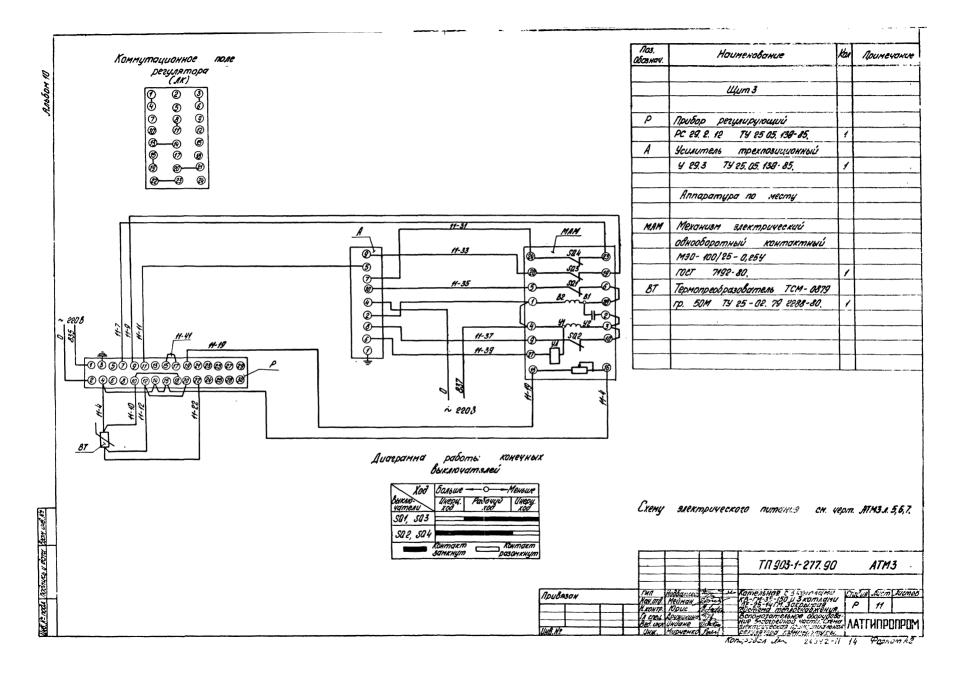
	При	Привязан			
			\exists		
	UNB	No	二		
TN 903-1-27	77. 90		ATM 3		
ИП Мидоальский жений Котельная сэкотлами	HB-174 35-150	Cradus	AUCM?	Sucmos	
HOU. OTO. Meiman Ames USKOTNAMU AE-25-HTK H.KONTO POUC CUCTEMA MENDOCH	סוועסאלאי	ρ	7		
(п. слей Приминика) — Вспомогательное обо вед инн Индане (13.63) — Схема электричес Инж Ликинчова III — ципиальной питани	OYJOBANUE KAR MOUN MUNUNYANU	ΛAT	LNUb		

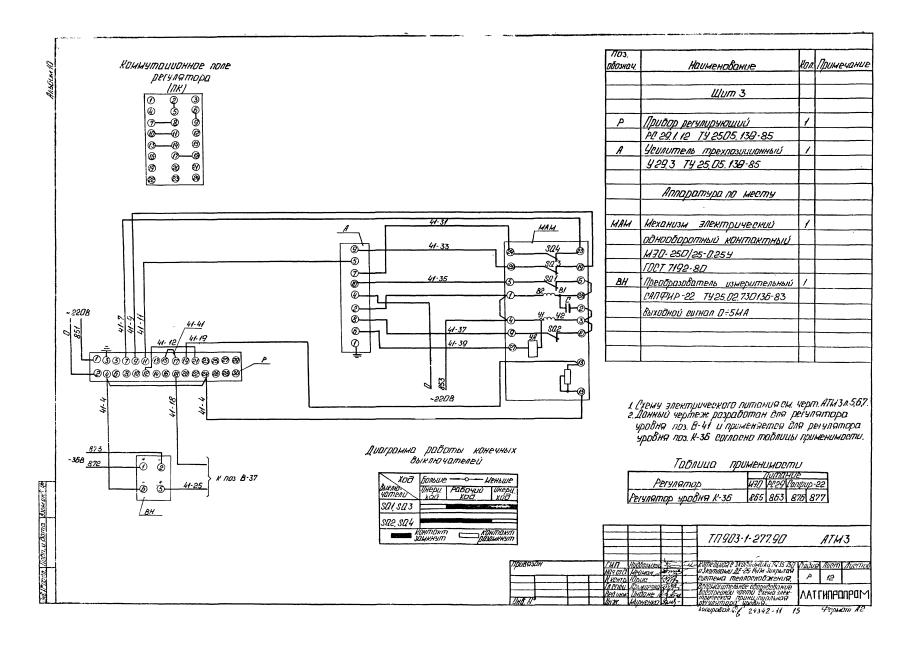
KONUPUDAN CHARE 24342-11 10 QDOPMANTI HZ

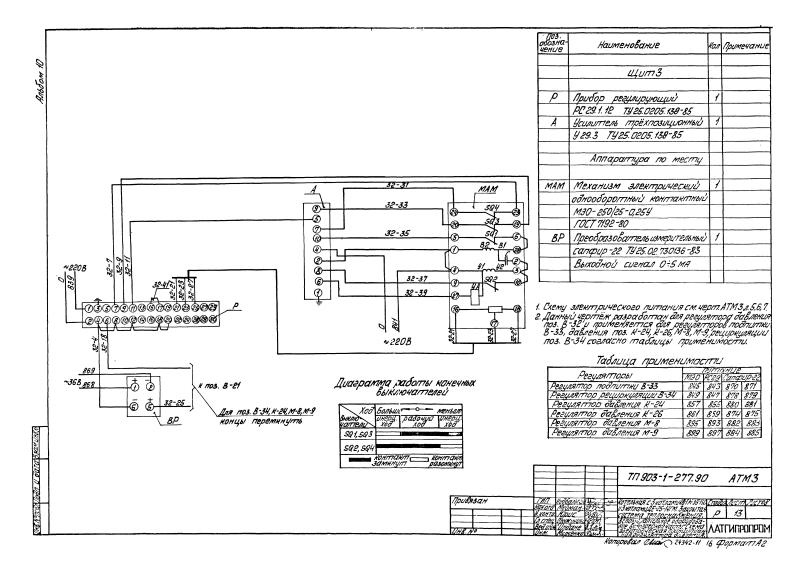


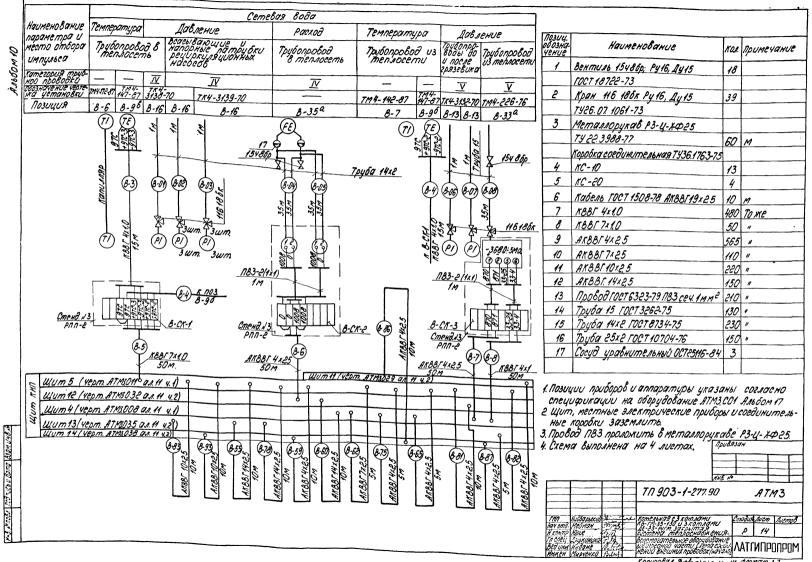




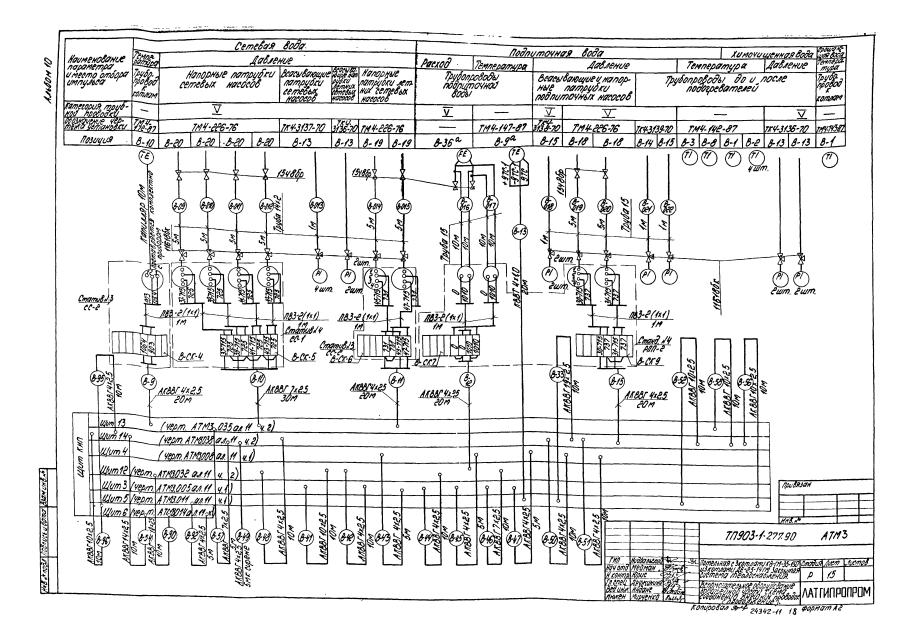




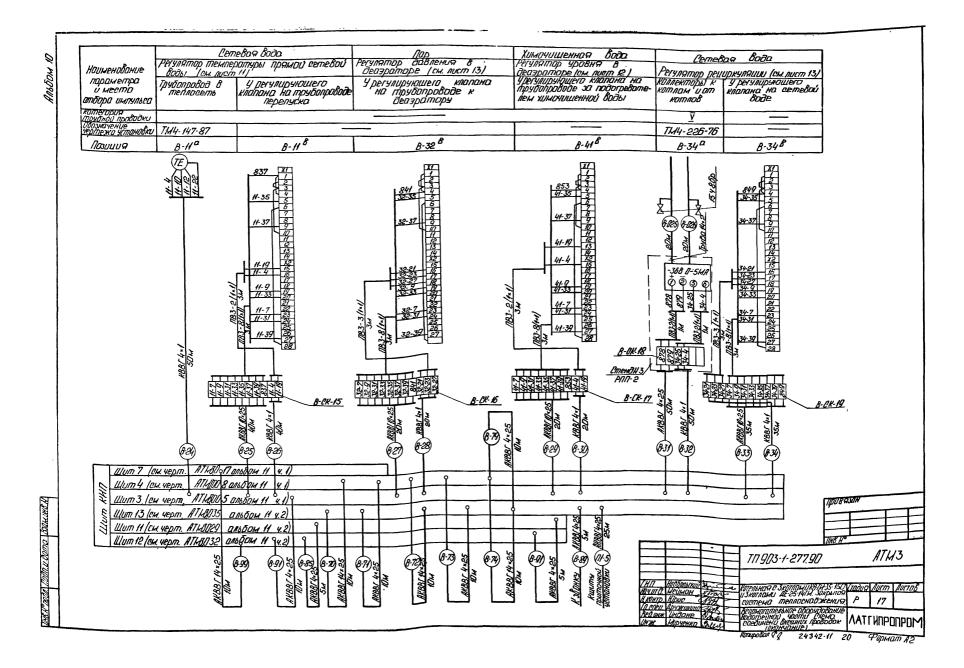


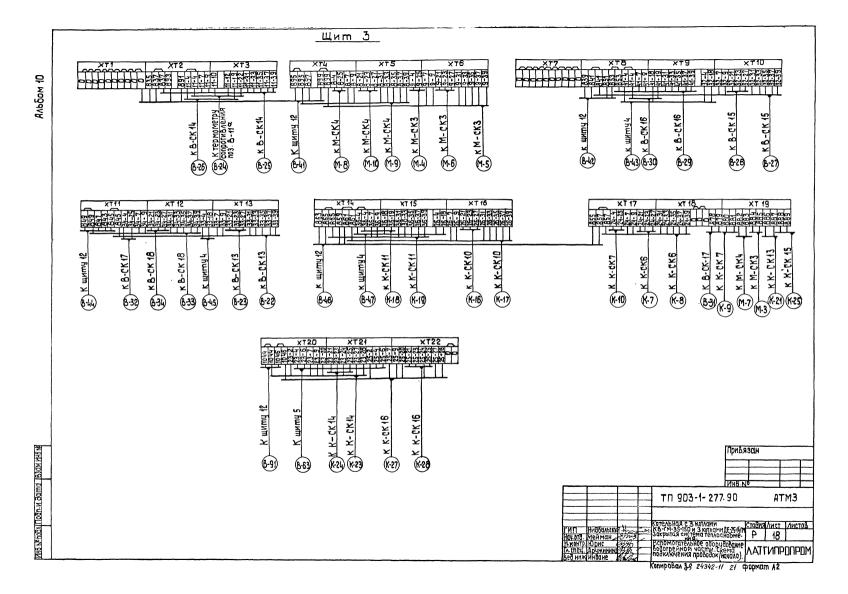


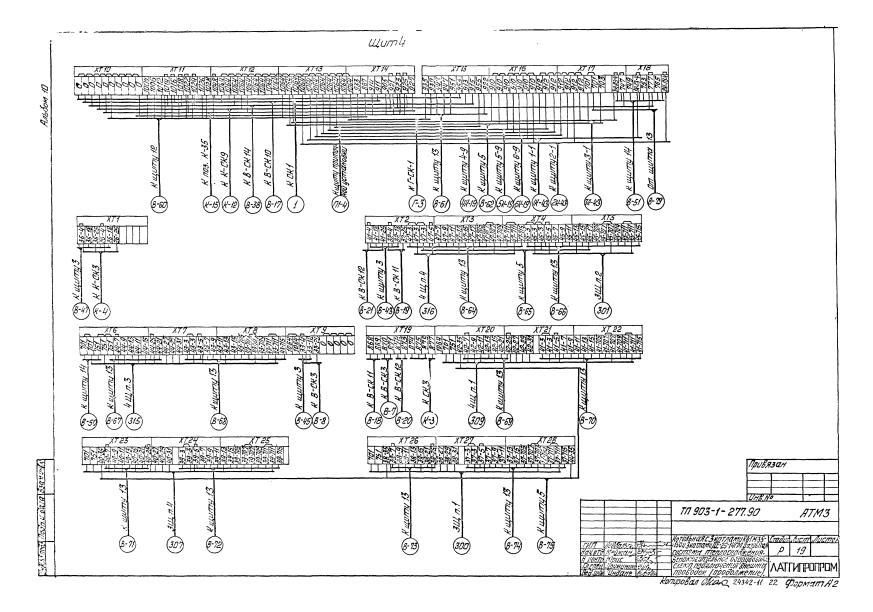
KonupoBas 30-4- 24342-11 17 Papmam A2

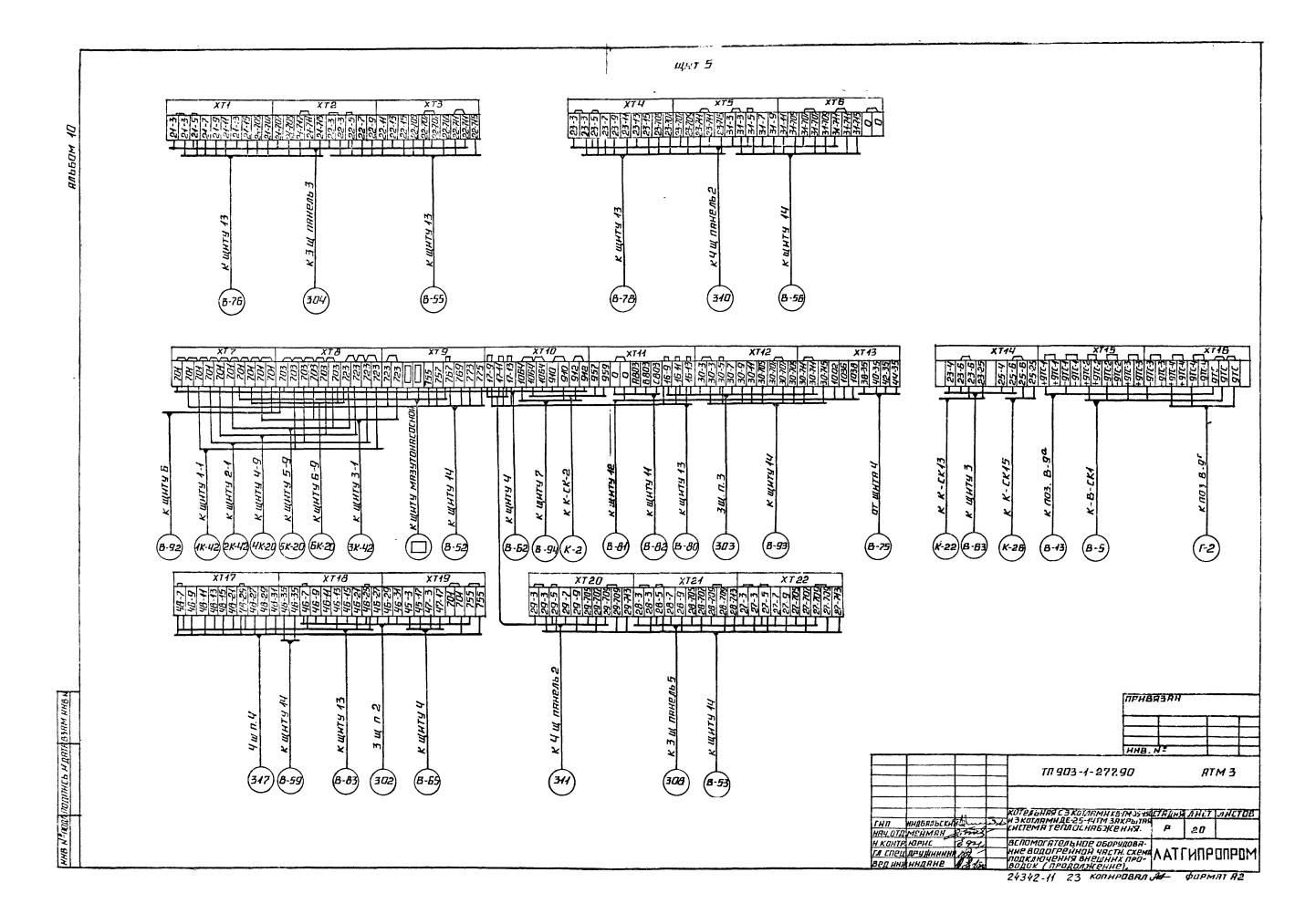


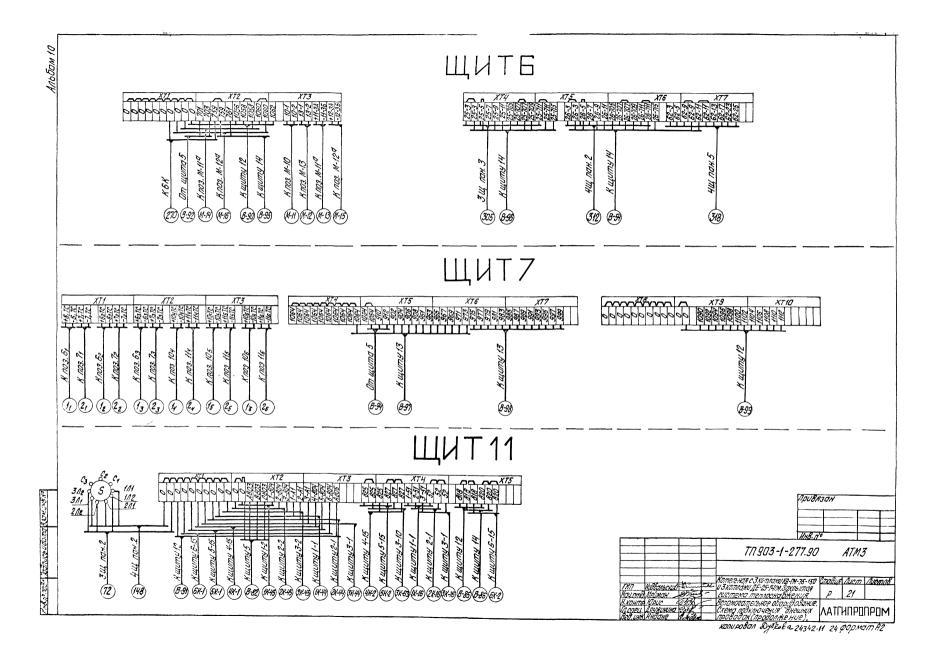
Κοπυροθαή: 302 24342-11 19 Φορμαπ A2

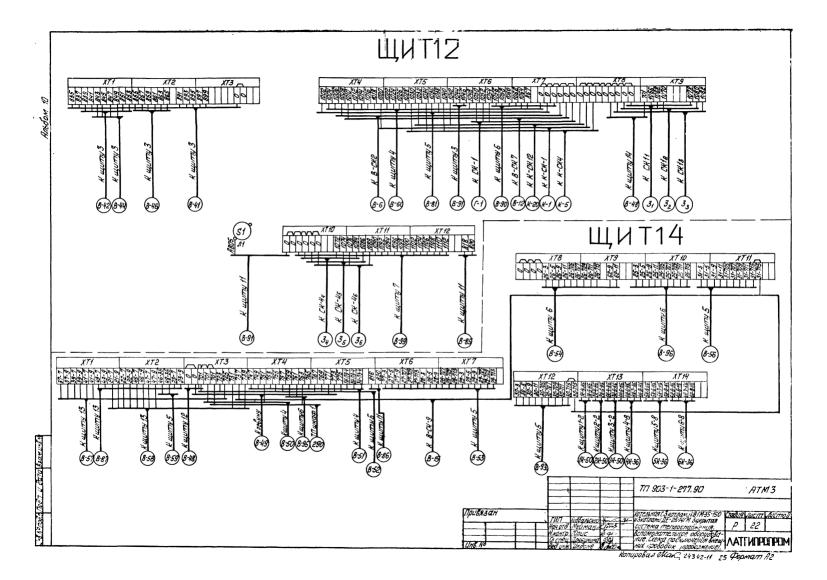


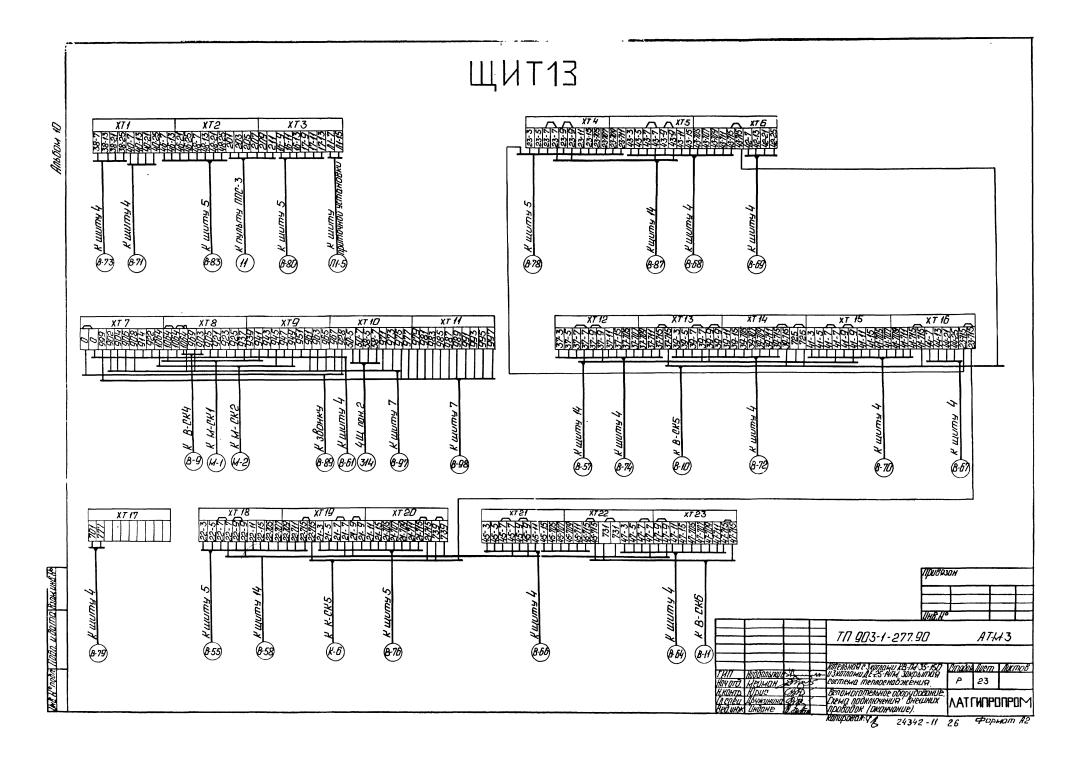


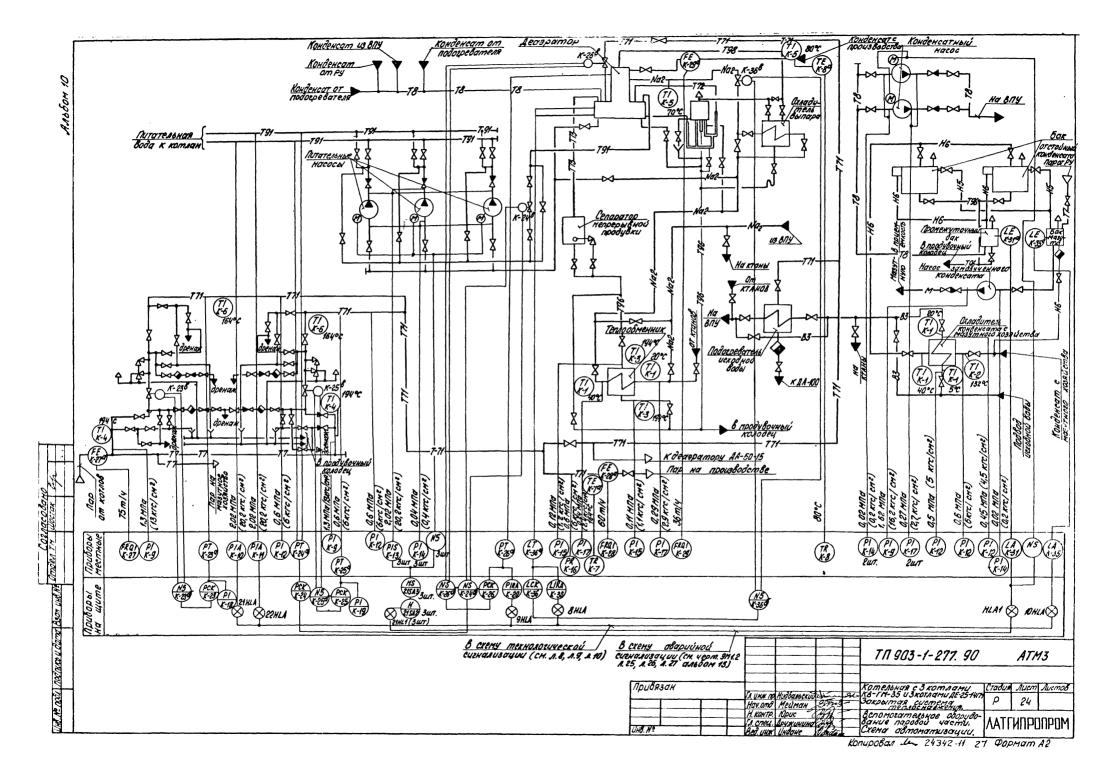


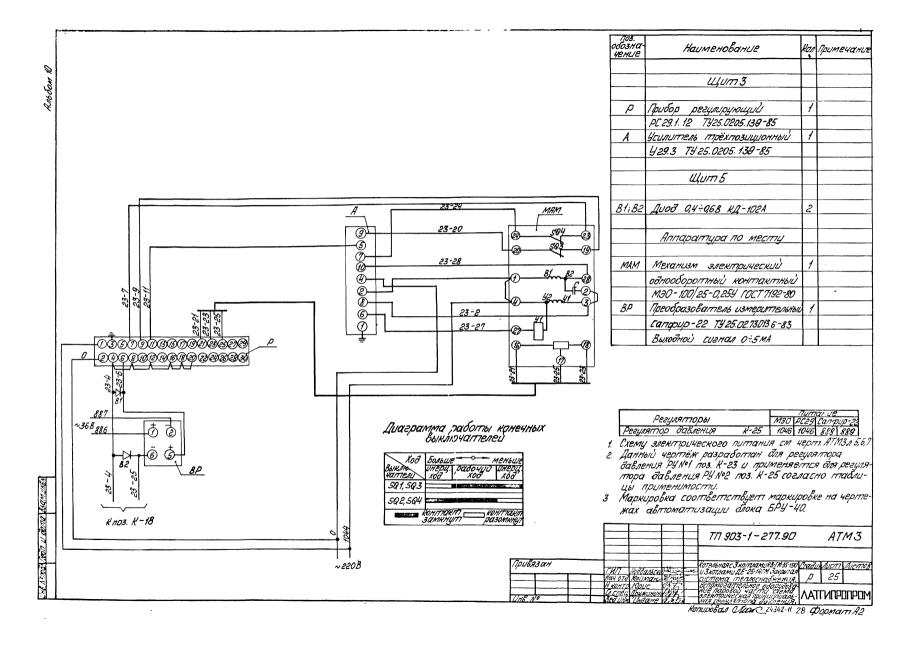


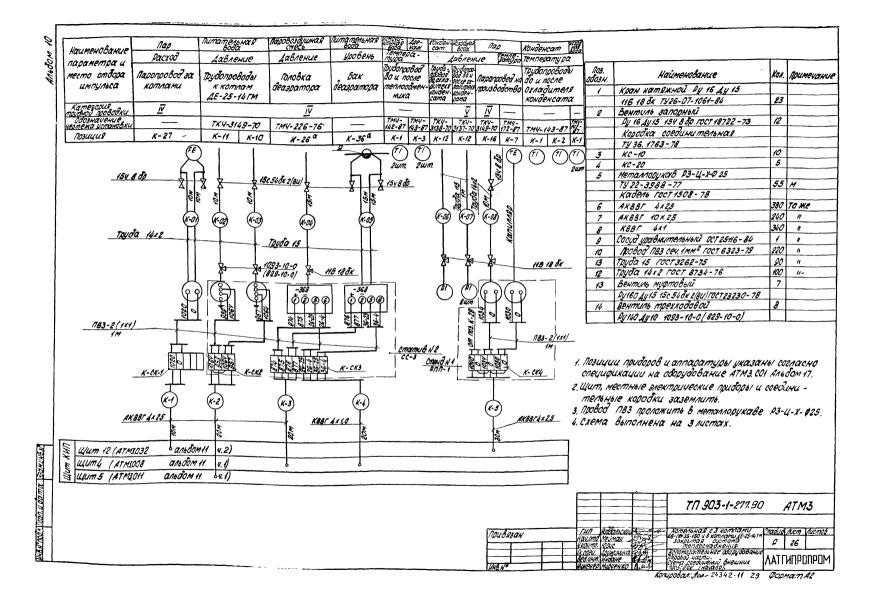


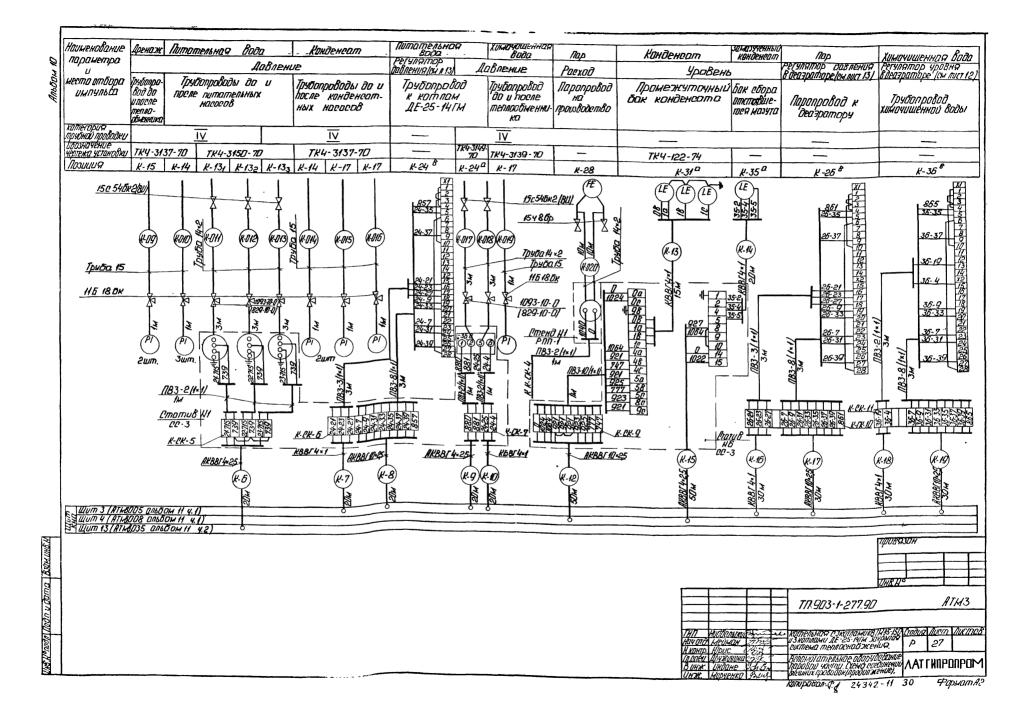


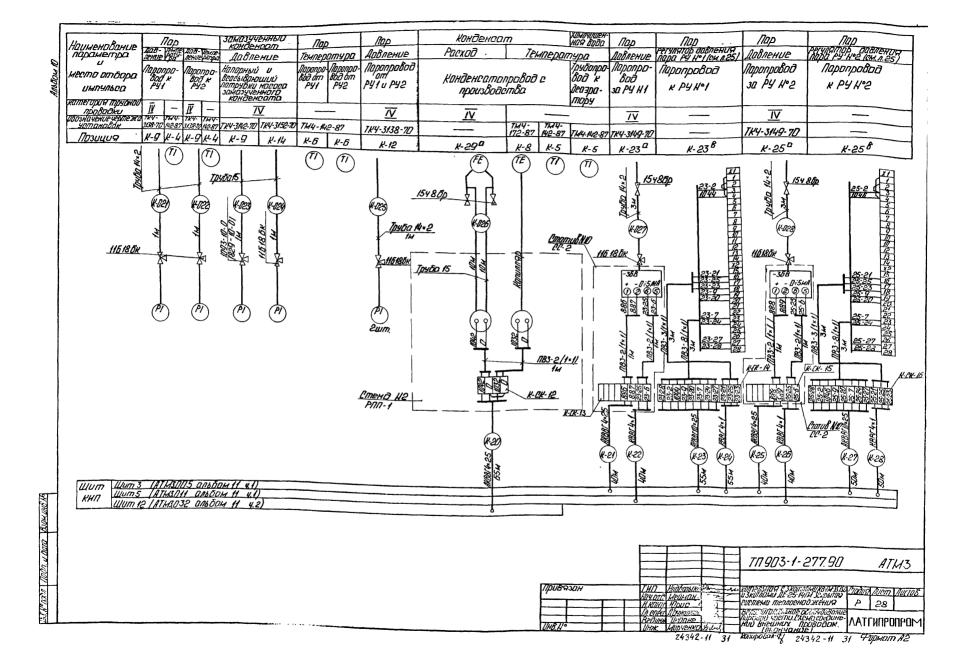


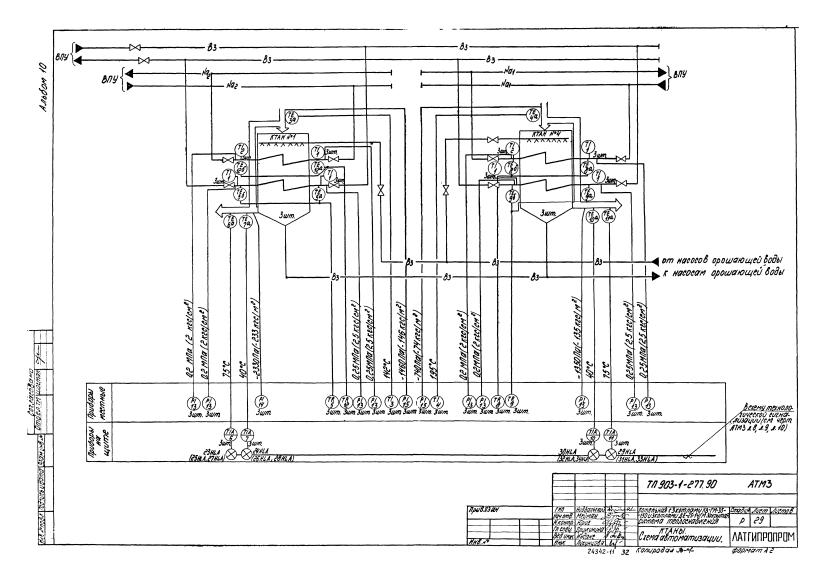


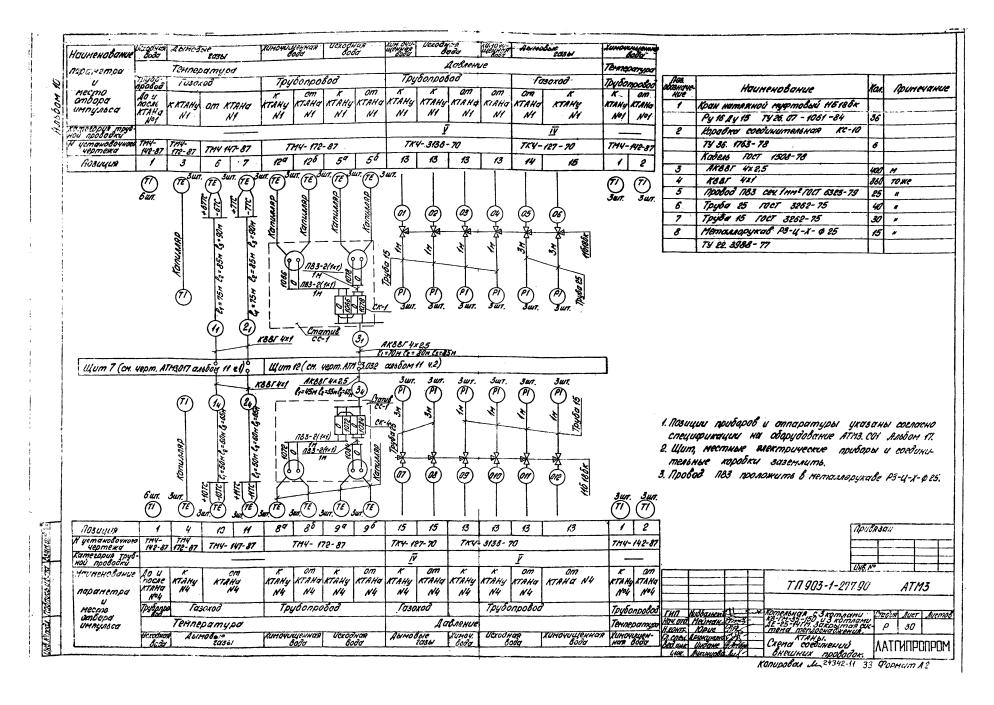


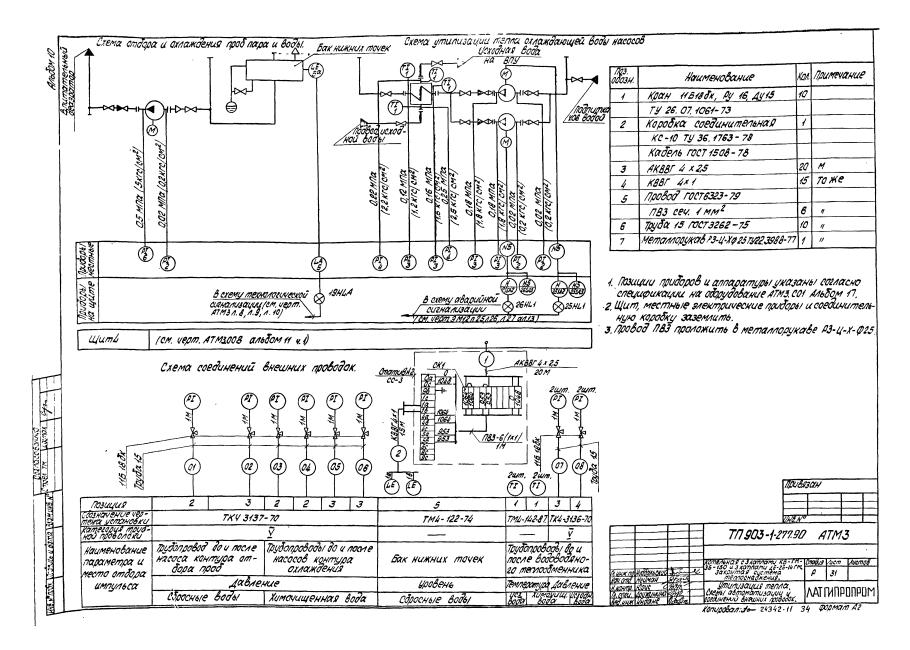


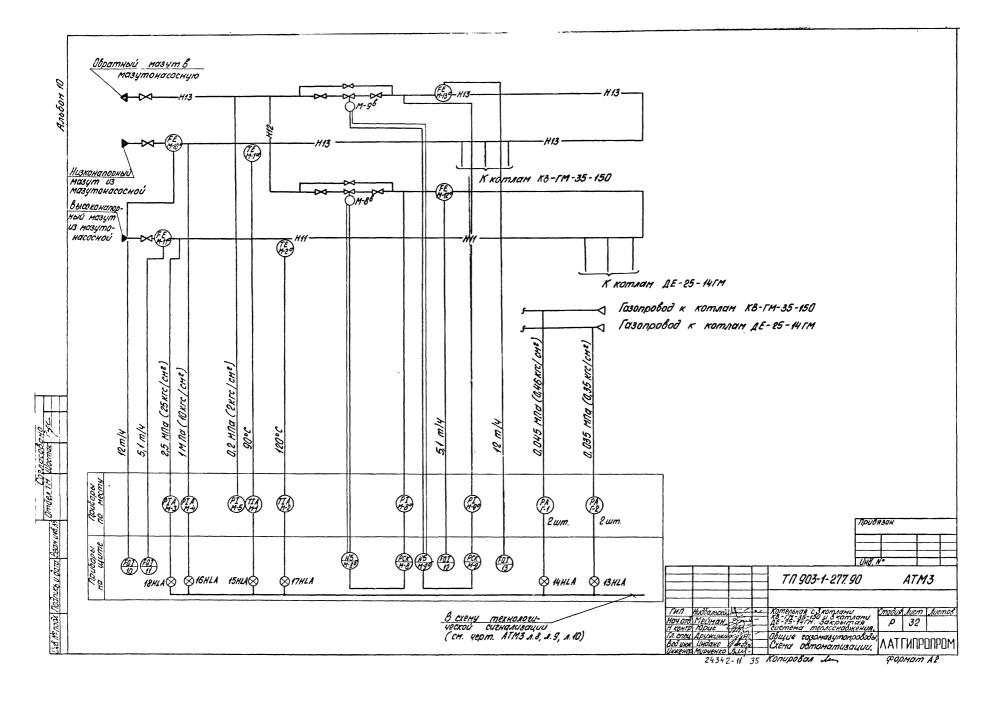


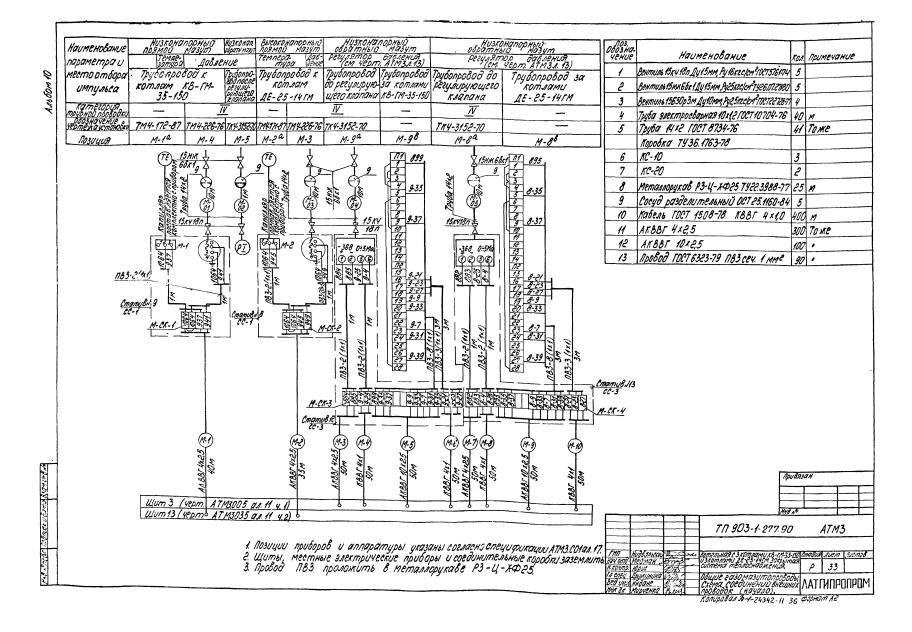


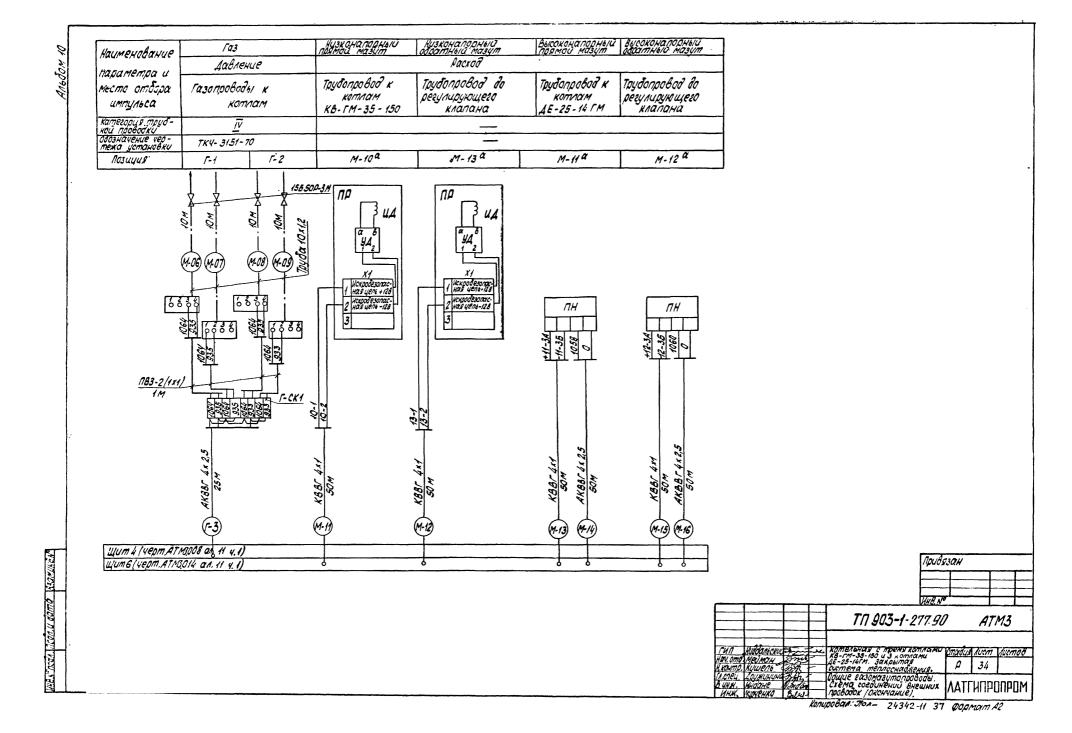


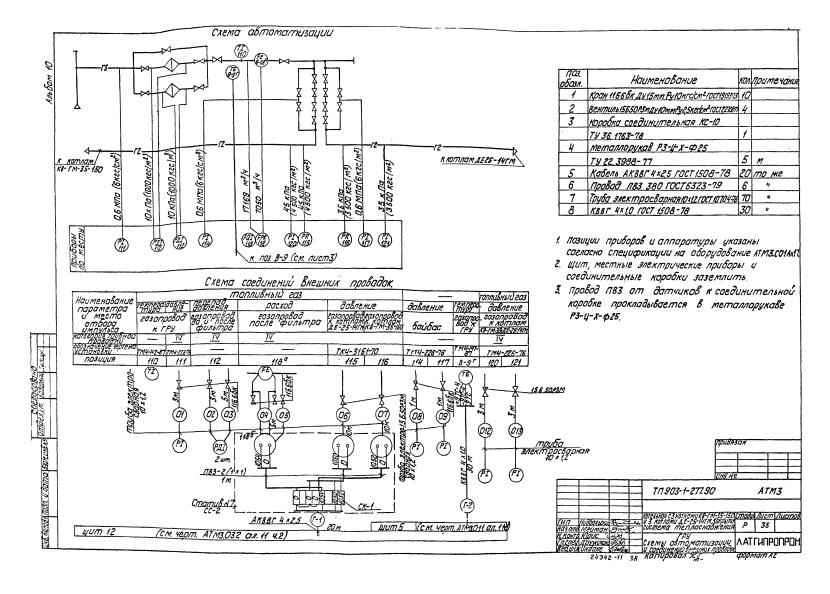


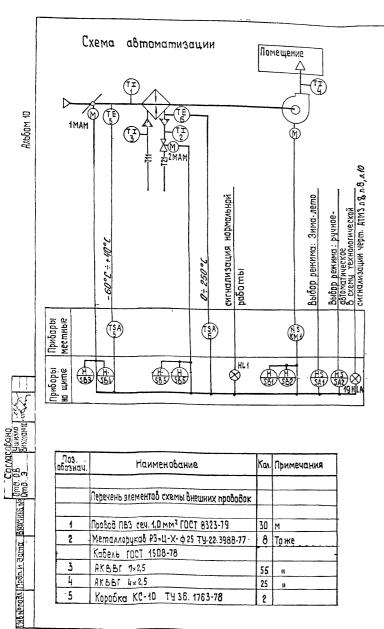












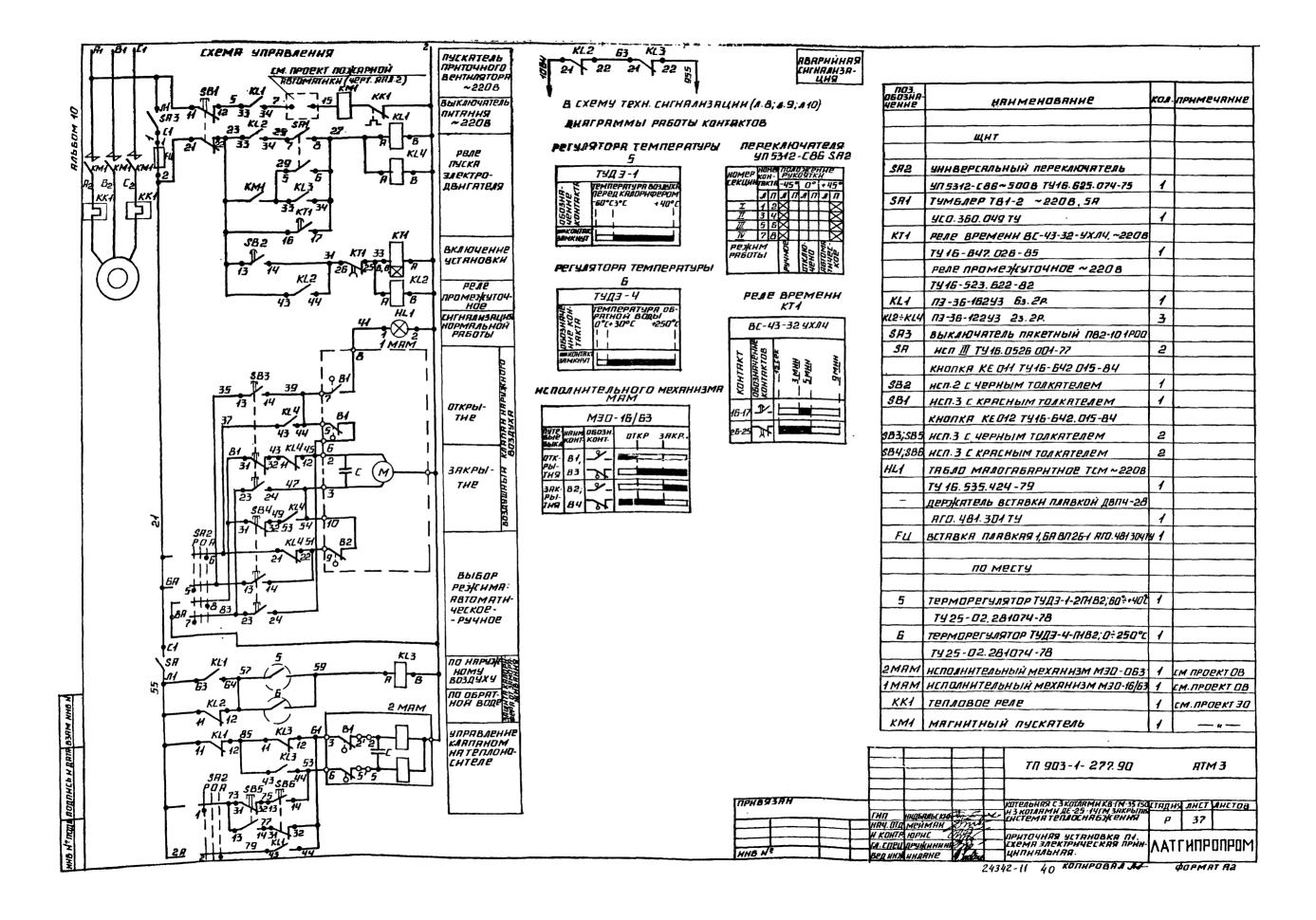
обознач. Поз.	Наименование	Kan.	Примечания
	Перечень элементов схемы внешних проводок		
1	Провод ПВЗ сеч. 1,0 mm² ГОСТ 8323-79	30	м
2	Металлорукав Р3-Ц-X-ф 25 ТУ-22:3988-77 ·	8	Тоже
<u> </u>	Кабель гост 1508-78		
3	AKBBT 7×2,5	55	11
4	AKBBF 4×2.5	25	В
-5	Κοροδκα ΚC-10 ΤΥ 36. 1763-78	2	

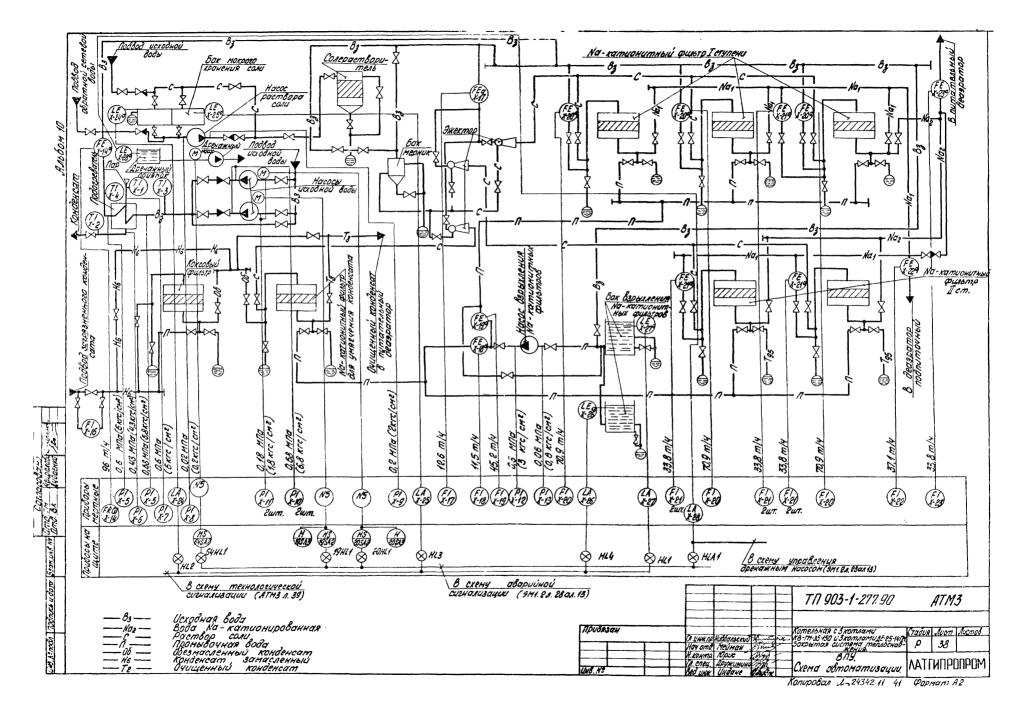
		C	кема Внешни	ιχ npoθ	родок		
Наименование	Воздух	Горячо	ія вода			Воздух	
параметра и место отбора	Temr	тератур	oa			Температура	
им и дурса	качорифера камера до Промежлтолная	Трубо- провод до коло- рифера	Трубопровод после кала- рифера	на теп-	воздлхо наружного Куспан	803đyxo- 80đ	
№№ установоч- наго чертежа	TM4.142-87 TM4.147-87	TM4-14	3-87 TM 4- 147-87			TM4-142-87	
	(1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2		15A (5A) (5A) (5A) (5A) (5A) (5A) (5A) (5	136	1AM M 1M6 2 10 2 3 30 3 3 6 5 7 7 4 3 10 9 7 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3 10 9 7 10 3		СК5 23 м 855 м 85
			X12	00	XT3 ATM3	STATE OAL	25 M

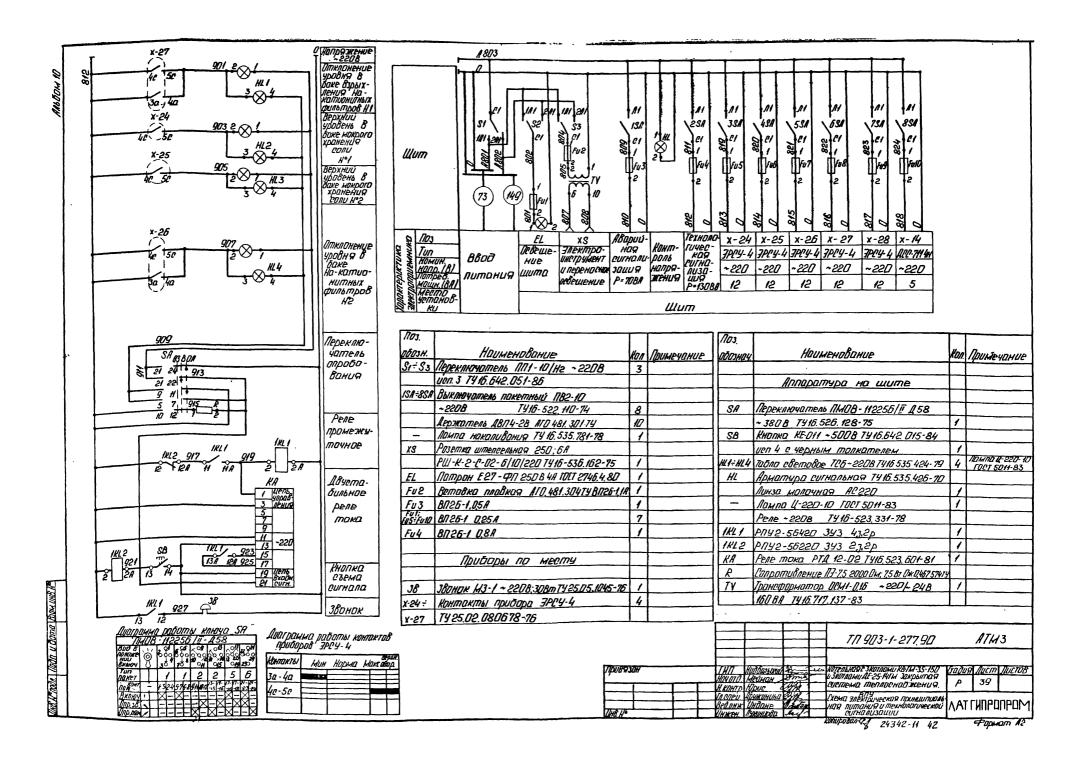
- 1. Местные электрические приборы, щит и соединительные коробки заземлить.
 2. Провод ПВЗ проложить в металлорукаве РЗ-Ц-Х-ф25.

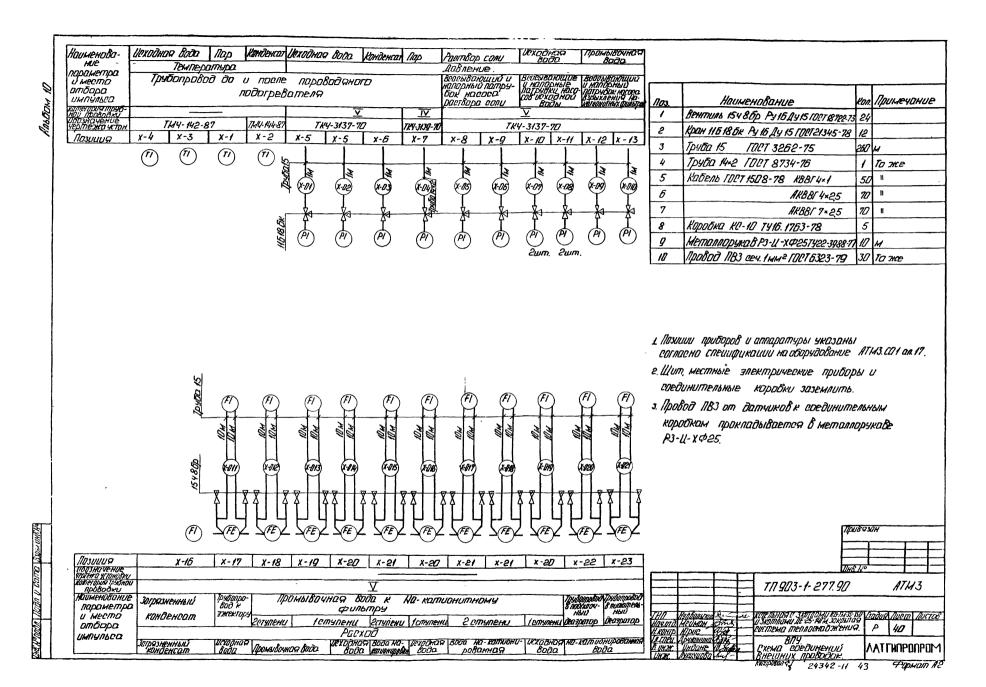
			TN 903-1-277.90	ATM3
Привязан	FIATI HIATAG ALCUM		Котельная с 3 котлами КВ-ГМ35-150 и 3 котлами де-25-14 гм. Закрытая система тепласпасжения.	Стадия мист Дистов
	Hay omd Meyman	Jane 1	Закрытая система тепласнавжения.	P 36
NHP. No	Гл. спец. Дружинино Вед инж. Индане	October 1	Приточная истановка П1 Схемы автоматизоции и соединений внешних проводок	
			Konung Ray 3 0 24342-11 39 d	honmar 02

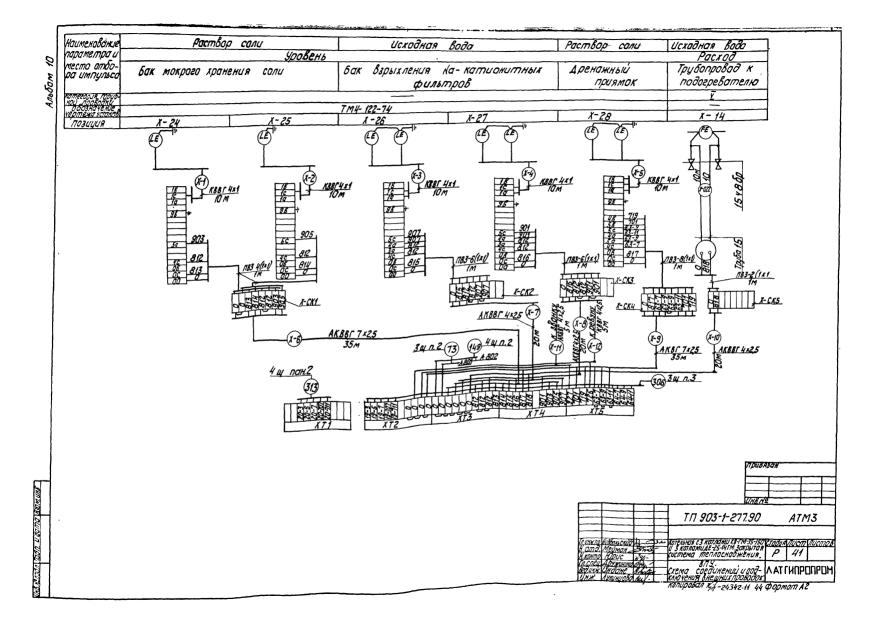
Konupo Ban 3-2 24342-11 39 chopmat A2





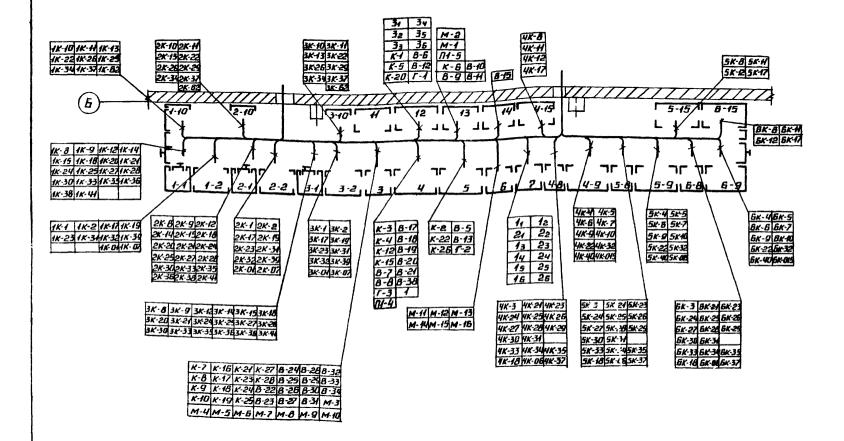






MODE YES HIGHTA BOOM HABA

PR3801KR KR6EAEH NOL WHTAMH



паз.	<i>0603HAYEHH</i> E	няименование	KUA	<i>ПР</i> НМВЧЯННВ
1	Nr 100	KOPO6 TY36.4409-77	40	
2	NF 200	караб 79 36.409-77	10	
3	YF 100	<u> ЧГОЛЬННК ТУЗБ.ИОО-77</u>	5	
4	YF 200	YFOALHUK 7Y36.409-77	5	
5	TF 100	<i>ТРОЙНИК ТУЗБ. НО9-77</i>	5	
6	Tr 200	<i>ТРОЙНИК ТУЗБ. НО9-77</i>	3	
7	N100-150	переходник ТКЧ-2943-74	5	
B	NF, 150	KOPO6 TY36. HO9-77	20	
g	Yr 150	ЧГОЛЬНИК Т <u>Ч</u> 3Б.НО9-77	4	
10	Tr 150	<i>TPDHHHKTY36.H09-77</i>	4	
11	78 -50	ТРУБЯ ВИНИПЛЯСТОВR		
		TY 6.05 -1573 -72	25	
12	N150-200	Переходник ТКЧ-2943-74	3	
13	EE-1	CTATHB	4	
14	<i>[[-2]</i>	СТЯТИВ	4	
15	<i>[[-3]</i>	СТЯТНВ	5	
16	PNN- 1	стенд	2	
17	<i>PПП-2</i>	СТЕНД	2	

0603HA- 48HHE	<i>Н</i> ЯИМЕНОВЯННЕ
	ДЯТЧИК, ПРИБОР
	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХЯНИЗМ
0	<u> ГОЕДИНИТЕЛЬНЯЯ КОРОБКЯ</u>

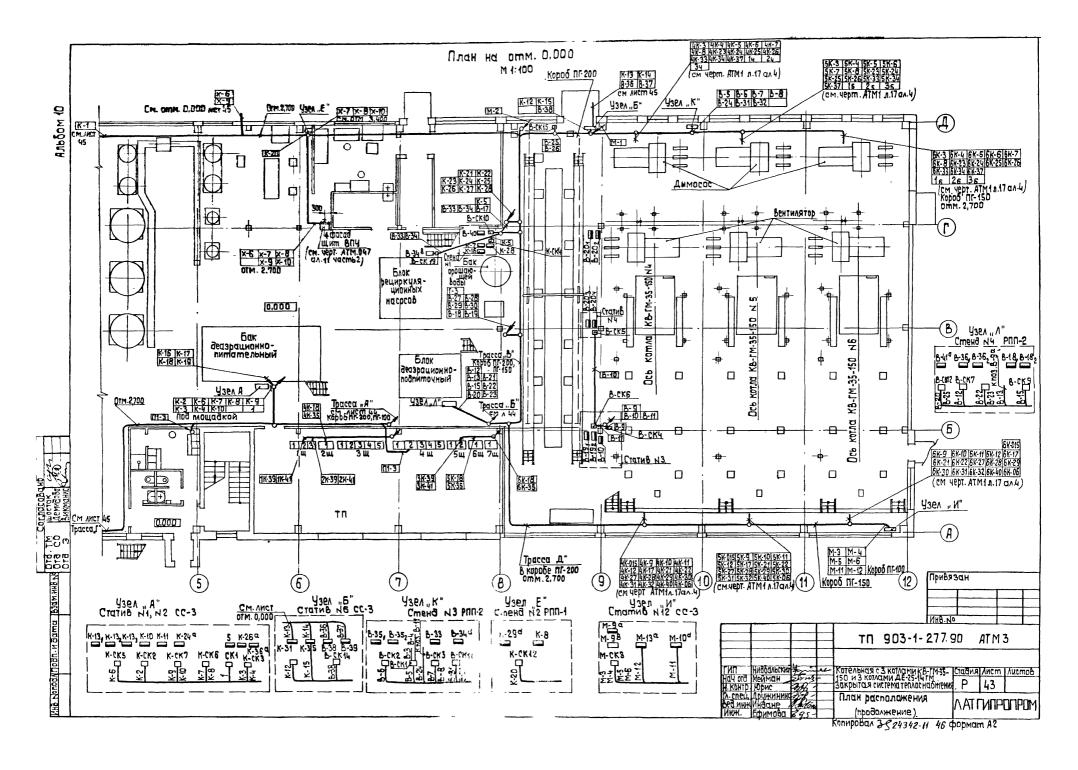
1. CXEMBI BHEWHHX TPOBOQOK EM. AHETBI 14,15,16,17, 26,27,28,30,31,33,34.

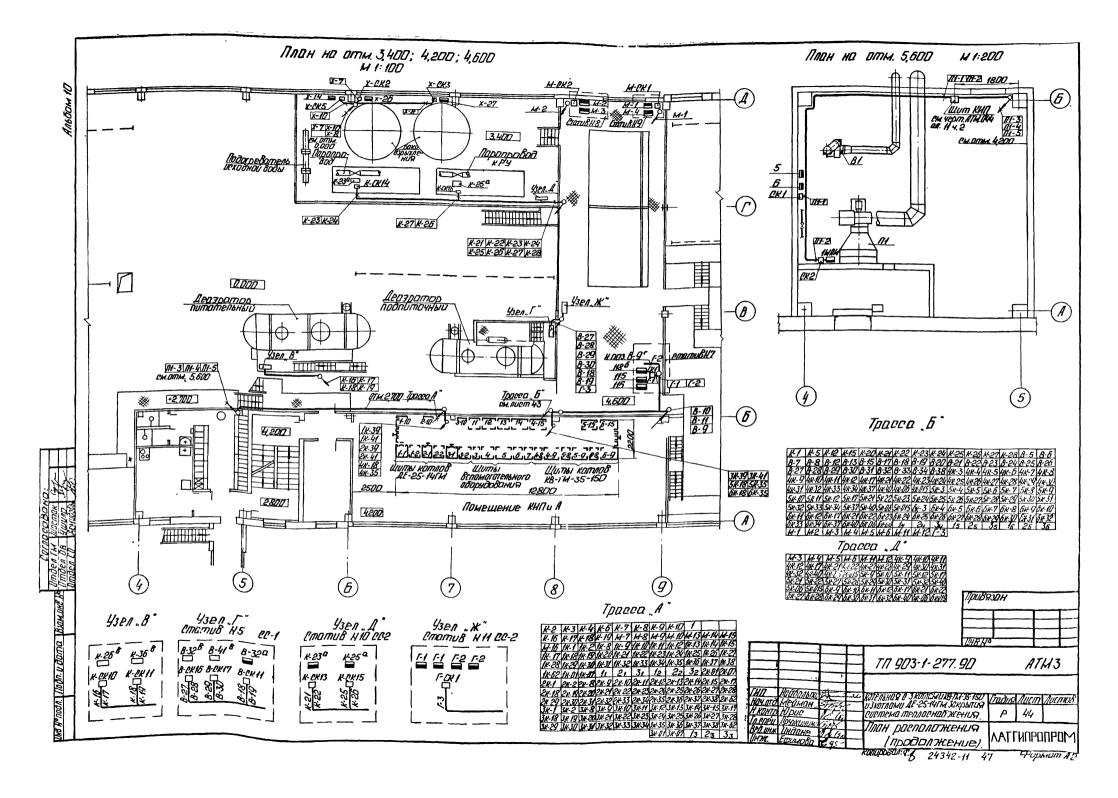
2. KRBEAH E H3MEPHTEABHBIMH LETTAMH K-4, K-7, K-10, K-16, K-18, K-22,
K-24, K-26, K-28, B-5, B-8, B-19, B-21, B-23, B-24, B-26, B-28, B-30, B-32,
B-34, F-2, M-11, M-12, M-13, M-15, M-4, M-6, M-8, M-10 TPONOSEHTB
DTQEABHO OT KRBEAEH THTRHHA H ENFHAMBHUHH.

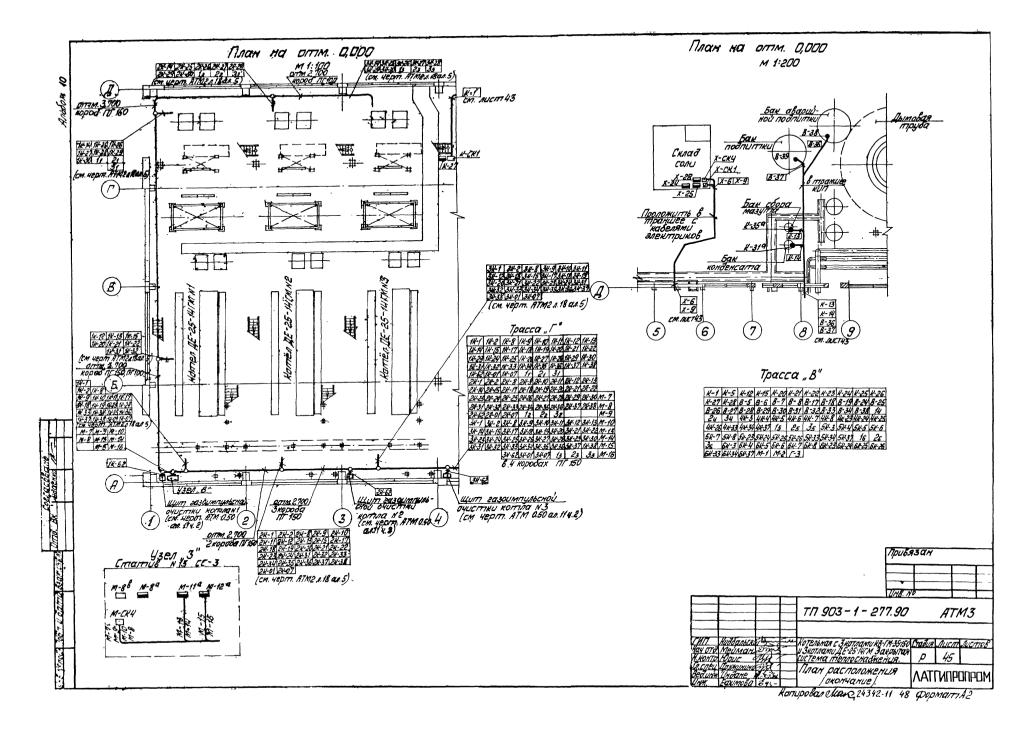
						инв.	Nº		
					70 903 -1 - 277.	90		ĤΊ	'M,3
ГНП	ннДБ ПЛ ЬСКИ		<u> </u>	- X	котельная с экотламикв.	n+35+50	СТАДНЯ	AHCT	лнстин
НАЧ. ГГД Н. КОНТР	менман ЮрнС	34	75		и 3 котлами де 25-14гм за тая система теплосна 6 эр	кры- Сення	P	42	
вед.нны	ДРУЖННКНЯ ЧНДЯНЕ ЕФНМОВЯ	T.	dou		ПЛНН РЯСПОЛОЖСЕНН (НЯЧЯЛО).	19	ΛΑΤΙ	HUP	מפחום

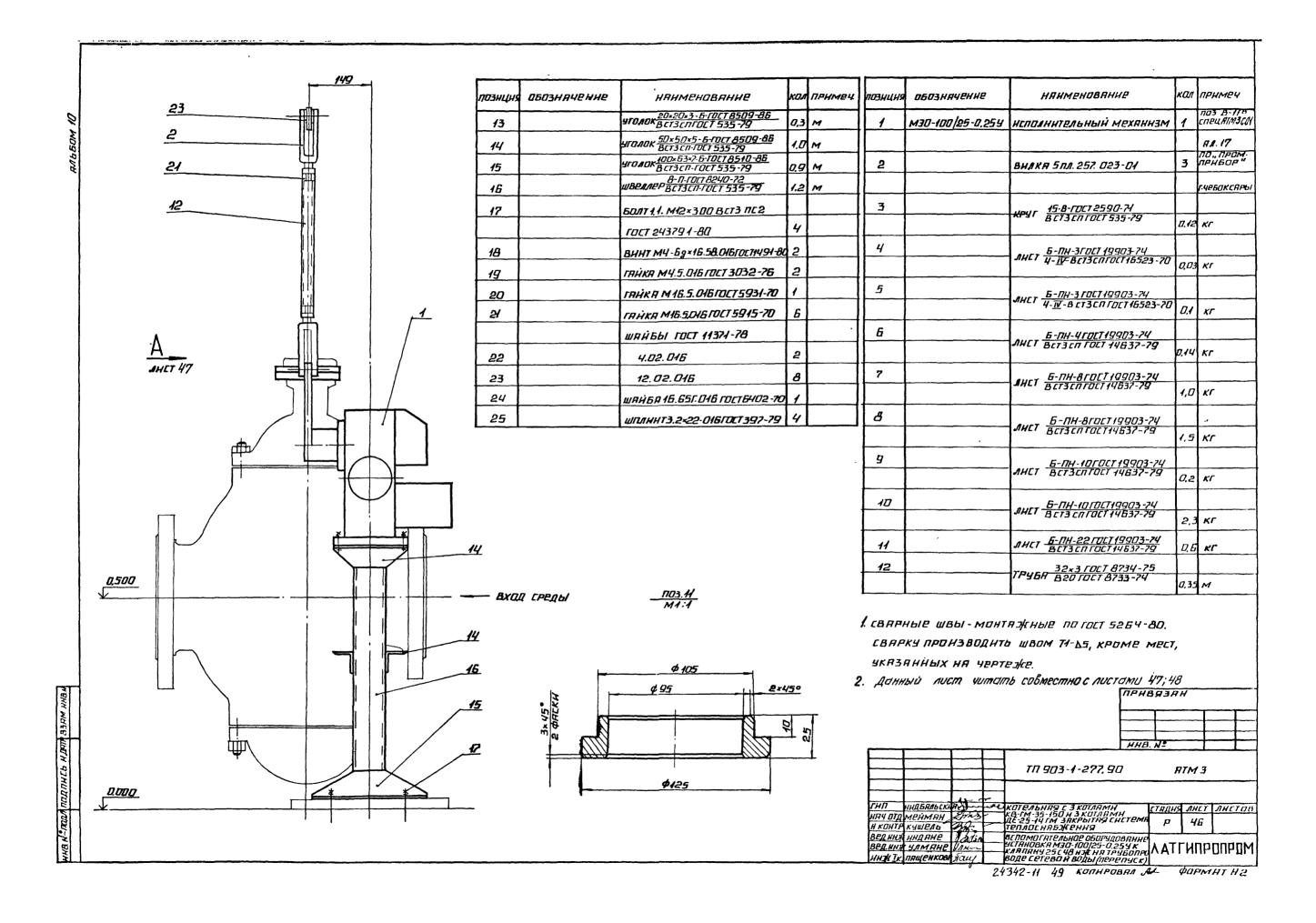
24342-11 45 KONHPOBRA &L DOPMAT R2

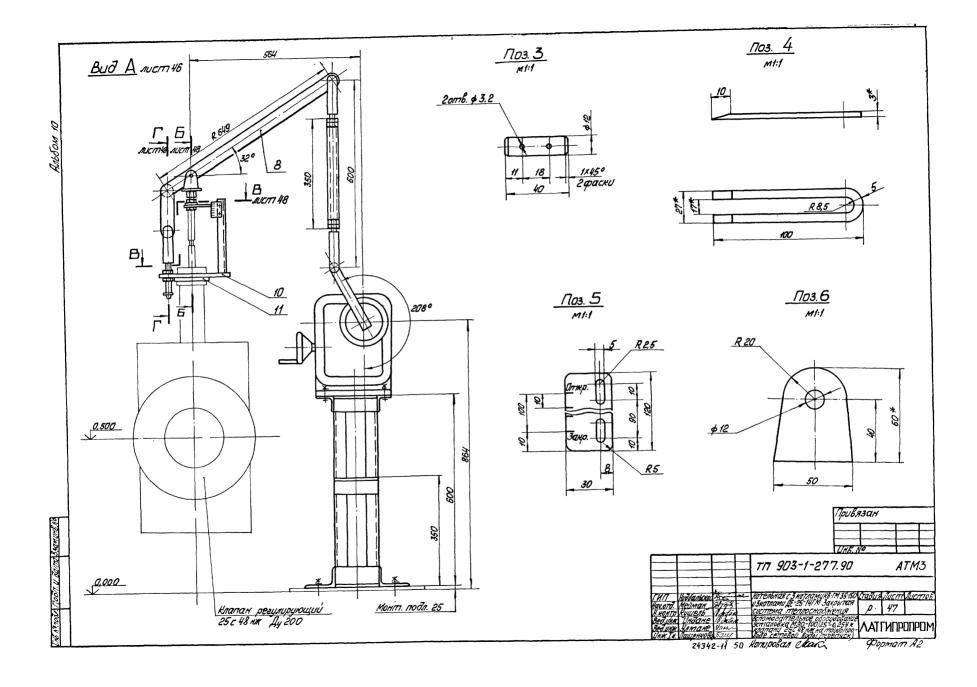
ПРИВЯЗЯН

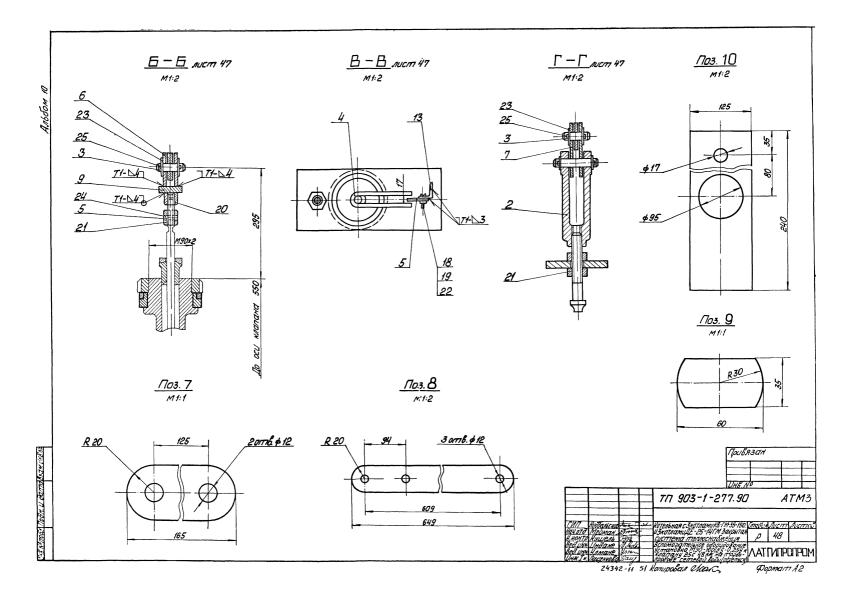


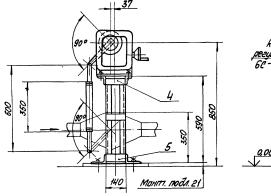


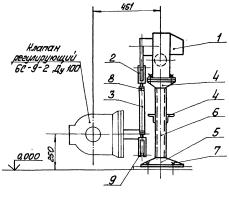












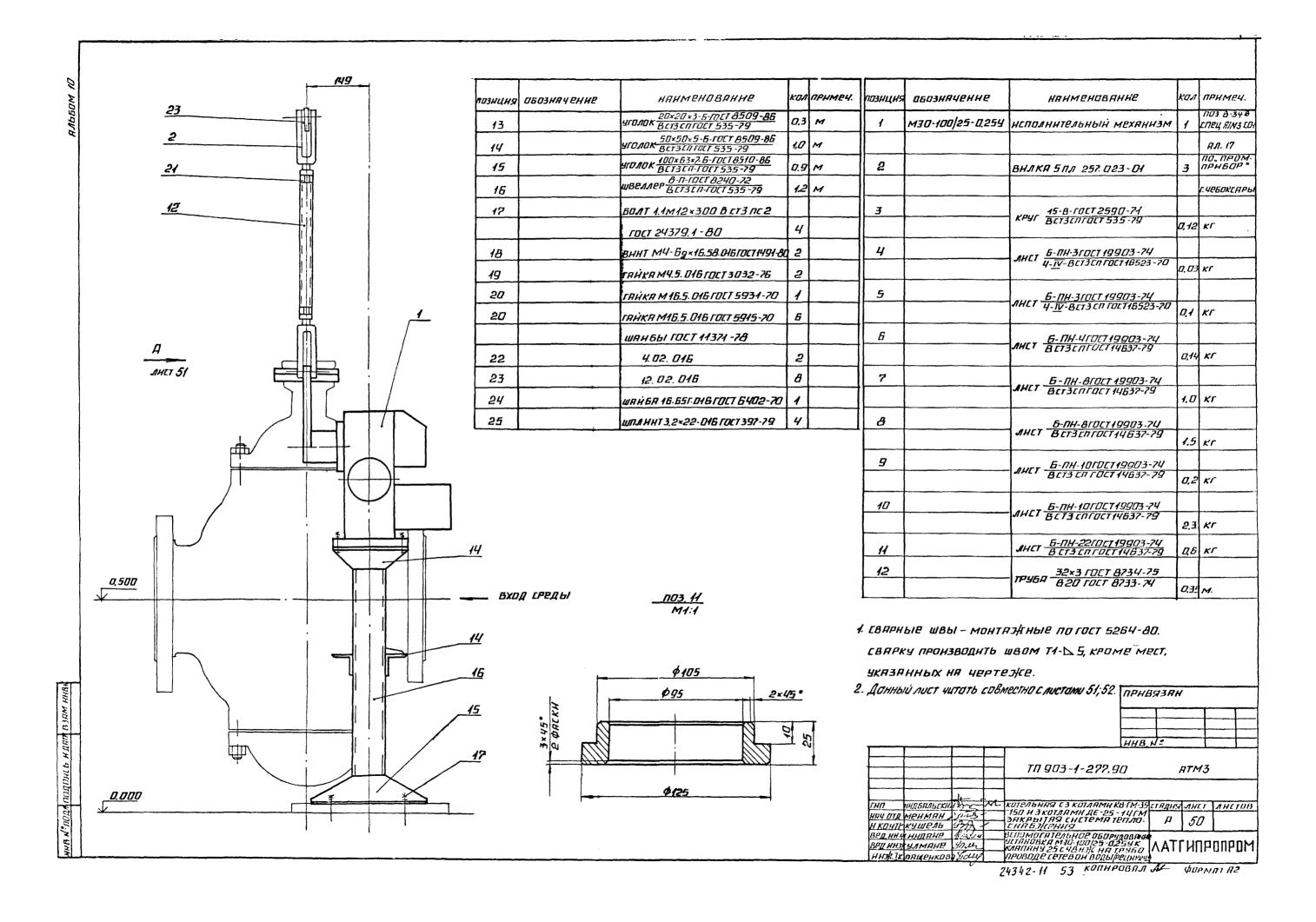
Лозиция	Обозначение	Наименование	Kan.	Приме- чание
		<u> Исполниттельный механизм</u>	1	1103 B-338 Cney ATM3CO1
				an. 17
2		BUNKA 5111.257.023-01	2	по "Пром-
				г.4ебаксары
3		Tpy6a 32×3		
		B20 FOCT 8733-87	0,35	M
4		У20110 к <u>50×50×5-6-10СТ 85</u> 03-86 ВСт3 сп-10СТ 535 - 19		
		320110 x BEm3 cn-10CT 535 - 19	1,0	M
5		Уголон <u>100×63×7-Б-ГОС</u> Т8510-86 В Ст3сп-ГОСТ535-19		
		В Ет3сл-ГОСТ535-19	0,9	M
6		Ш в еллер <u>8-Л-ГОСТ8240-12</u> В Ст3сл-ГОСТ535-19		
		BET3511-1001535-19	1,2	M
7		5anri 1.1.M12×3008 CT3 NC 2		
		FOCT 24379.1-80	4	
8		Γαύκα Μ16.5.016		
		FOCT 5915-10	2	
9		Waùóa 12.02.016		
		TOCT 11371-78	2	

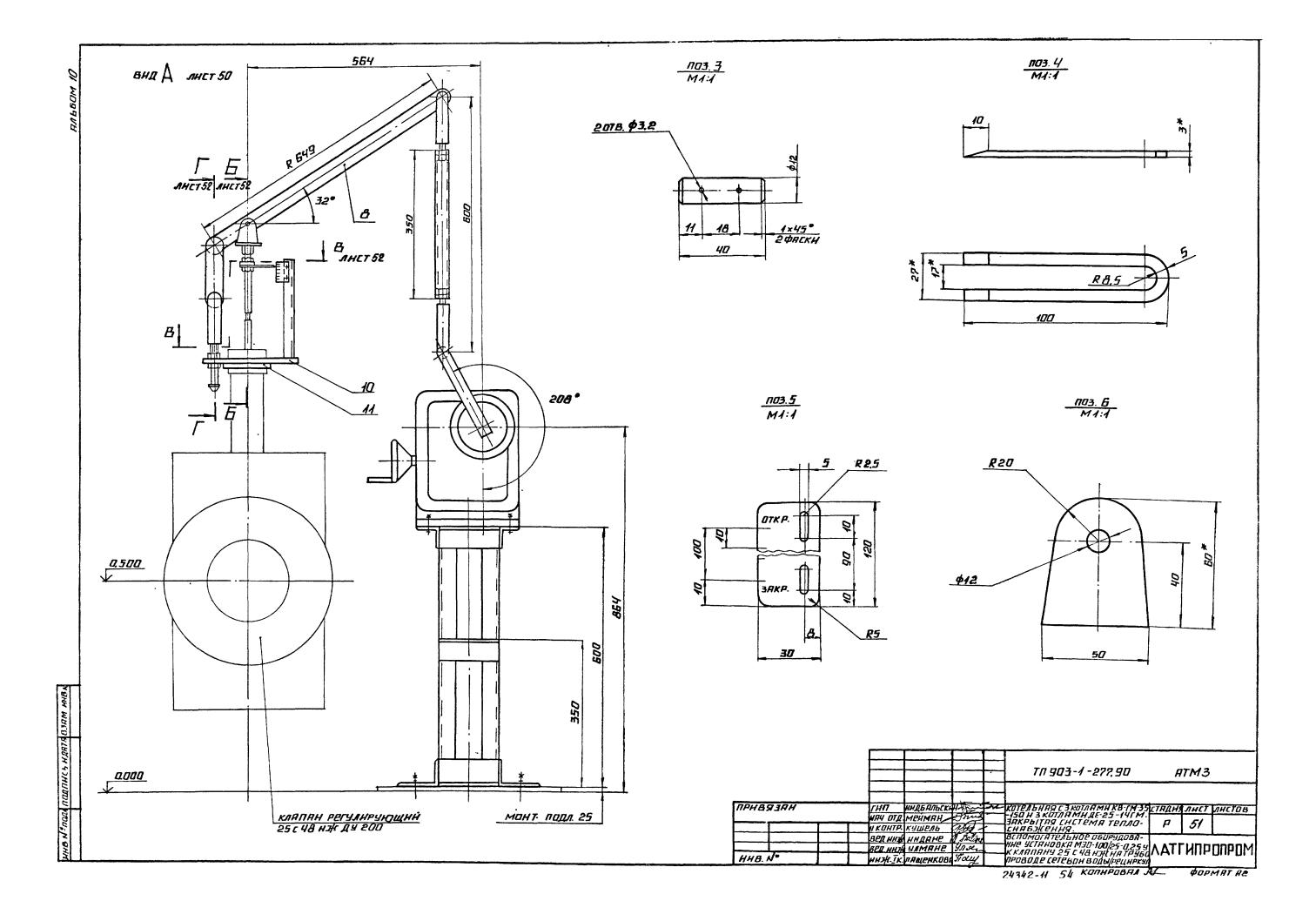
Сварные швы — монтажные по ГОСТ 5264-80. Сварку производить швом 71-125

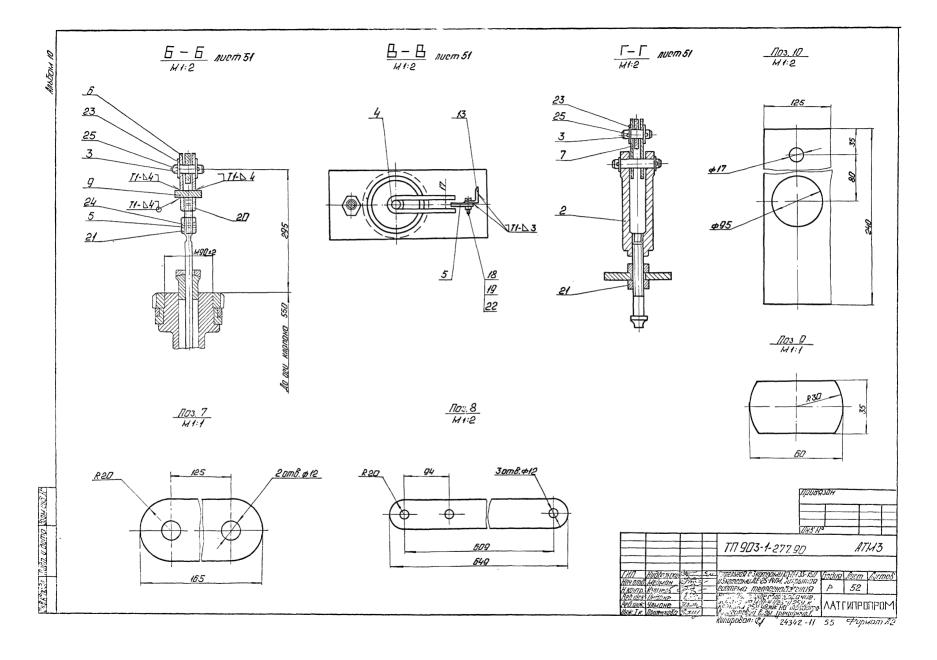
				Πρ	עול.	вязан			
				7/2	18	No			_
				T/7 903-1-277.9			A	TM3	_
[UI]	Hyddanscen	2	211	Котельная с 3 натламиКВ 1М ; и 3 натлами А.Е. 25 14/М Заком)	5.18	Emade.	Лист	Листо	7
H.KOMTO BET.UNK BET.UNK	UNDAMP 40MONE	State .		u skumuamu AE °es AAM sakaa CUCTTEMA <u>TTERIOOFIA AXEEN</u> ScHOWL ATTERSPEOTOOFIA S SCHOOLIGATERSPEOTOOFIA KAARAA GAY EE °ES YOOTOOFIA	UE V	_ <i>D</i> ∧AT I	<i>49</i> ГИПР		1
DHW. IN.	Viautenkoso	racy	2 1/2	vernesoù sodu (nestrurka)					_

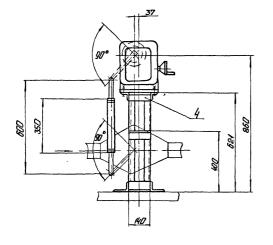
24342-11 52 KOMUPOBOLA CHARCE

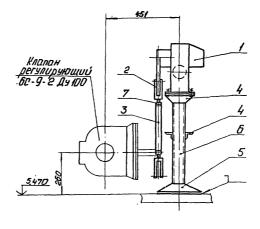
POPMANT A2









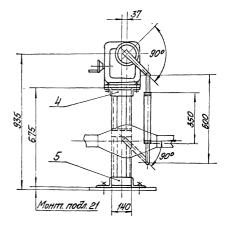


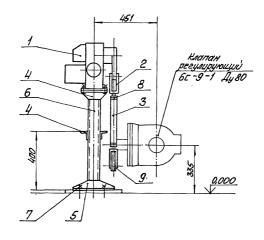
בטנעונים	Обозначение	Наименование	Van	Приме- чание
	M30-250/25-0,254	Исполнительный механизм	1	Vios 8418 Vineu AIH COI
				an 17
2		BUNKO 5/11.257.023-01	2	ПО"Пром- прибар"
			_	г.Чебаксары
3		Труба <u>32×3/0078734-75</u> 820/0018733-87	L	
		B 20 1001 8733-87	<i>235</i>	М
4		Yrondx <u>50×50×5-6-(0018509-86</u> BC13 <i>C</i> 01-1001 535-79	_	
		BLT3 LA-1027 535-79	10	М
5		Gronor 100-63-7-6-10078510-86 BC73 CO-1007535-79	L_	
		81/31/1-101/335-79	0.9	М
_6		Ulbennep 8-17-1001 8240-72 BC1300-1001 535-79		
			!2	М
		Γαύκα Μ16.5.016	<u> </u>	
		<i>FDCT 5915-70</i>	2	
8		<u> </u>		<u>. </u>
		[DOT 11371 - 78	2	

Сворные швы-мантажные по ГОСТ 5264-80. Сварку производить швам Т1-1\5.

THAT	2//0		#
7/1903-1-27790		ATA	<i>U3</i>
ИП Нидальтий те кательная с зкатамукв-тыз	ISN mauc	Auga	Mucmo?
ич ото мецион гряз изминий ис го-тым эцкрыты Контр. Кышель В.Н. Система теплосной жения	A	53	JAN TINO
вединж Индана (бългът вепони) ательное одорудована вединж Ульнона ургания вергърна пруковорова ижи ју Лоцинкива угогу пара к деогратору 14-50	ne. ∂e ∧AT	runpt	אספותו

एस्त्रभीत्राच्या विविधा एवंदरत् रिवस एस्टि

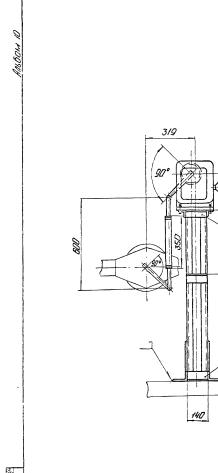


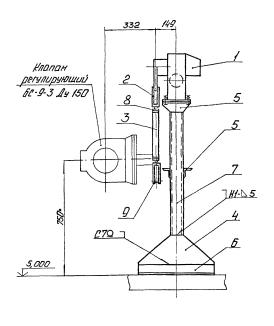


โอรมนุมส	Обозначение	Наименование	Hon	
1	M30-250 25-0,25 Y	Исполнительный механизм	1	TIOG B.328 CHEY HIMBLES
				an.17
2		Вилка 5 Пл. 257. 023-01	2	NO , MOOM-
				24.2боксары
3		Tayba <u>32×3 /TICT 8134-15</u> B 20 / CICT 8133-81		
		195 B 20 FOCT 8733-87	0,35	N
4		Уголок <u>50x50x5-6-г0ст8509-86</u> ВСт3кп-г0ст535-79		
		ВСт3хп-ГОСТ535-79	1,0	M
5		Угалок <u>100×63×7-5-гост8510-</u> 86 ВСт3 сп-ГОСТ 535-79		
		BEN13CN-10ET 535-79	0,9	M
6		Швемер _в е-п- <u>гост 8240-72</u> - Швемер _{в ст} зсп гост 535-79		
		19 TOCH 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4	M
7		60ATT 1.1 M12×3008CT3AC 2		
		FOCT 24379.1 -80	4	
8		Γαύκα Μ 16.5.016		
		TOCT 5915-70	2	
9		Шайба 12.02.016		
		FOET 11371-78	2	
				•

Сварные швы – монгтажные по ГОСТ 5264-80 Сварку производить швом Т1- \searrow 5

		MOUBA.	вязан			
		DAE NO		二二		
	T/7 903-1-2	77. <i>90</i>	А	ТМЗ		
MIT WESTAKKING TO STAND AND STANDS ROUTE RESULTED OF STANDS	LITERSKAR CÖKTTAAMING USKITAAMI AE 25 WH 32 CUCTEMA TETAAGENEE	REMUR I	ous Aucm D 54	Systack.		
BET DYA UNTANE A BOOM BET UNIK UMMAHE VIN INKTU TAULEKKOBA KALU	87000000000000000000000000000000000000	080000 02594 040000 14.50	ATFUNDE	MOPOL		
74342-11 57	KanupoBan eKar	2 9	Dopmain	A2		



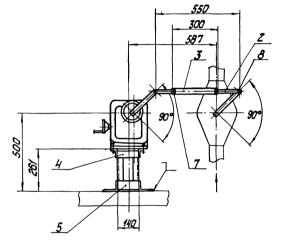


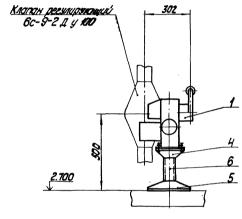
<i>1103841111</i> 9	<i>Пбозначение</i>	Наименование	fon.	Принеч.
1	M3D.250/25-0.254	Исполнительный механизм	1	Tros K-260 Crey ATMACO
				01.17
2		BUNKO 5 MM 257.023-04	2	ΠΟ,,Πραм - πρυδαρ "
				г.Чебаксары
3		TPYTA 32×3 [ACT 8734-75 B2A [ACT 8733-87	_	
		א אצע זעניז 8733-89	2.35	M
4		Nuem <u>6-114-5 (1007 1990)3-74</u> 100m 1007 14637-79	<u> </u>	
		טניוט ניוו ועניו זיים איי	4.7	Kr
5		Gronok <u>50:51:5-6-100178509-85</u> Gronok <u>60:7300 1001</u> 535-79	<u> </u>	
			1.0	М
5		Yranox <u>809×63-7-5-70078510+26</u> BET300 FOUT 535-79	-	
			19	М
7		UBennep 8-17- [00] 8240-72 BUT3 01-100 1 535-79	100	
8		Fasture 11165 BIS	22	М
σ		<u>Γούκα Μ15,5.016</u> ΓΟΟΤ 5915-7D	2	
9			1	
3		<u> </u>	2	

lварные швы монтажные - по ГОСТ 5264-80 Сварку производить швам ТІ-5, кроме мест, указанных особо.

						172089	3 <i>0H</i>			
							T			
						<u> </u>	+	+		
	·			r		THE H	6		=1	_
				7719 <u>1</u> 73-7	1-277.9	9		ATM	13	
TUIT	HODODASEKU	1	M	KUNIENSKOA E U SKUMUMU AE	3KMTGTHUK	3743572	[maduo	Ilaem	[.ven	108
H. KTHTD.	KEUMAH	26	-	euciemo tennoci	чаожения			00		
820 प्रसंहर 820 प्रस्तु	Индоне Улмоне Пошенкова	Tour Saug		BATI-OLLARICA Yella VIANA YAT K KI WILLIY BE K BETENDOOL	1, 305000 1-250125-0 1-3 Ha napi 1-411-100	วาบุ ล ก็ค อด ์สิย	ΛΑΤΓ	NUL	INPO	Μ
				Kanupésan:Q: 🔏	2434	2-11	58	400	WUM.	AZ.

A STAN WATER A GOODS STAN WAS P.



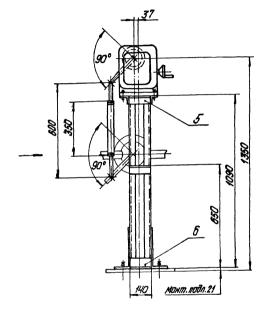


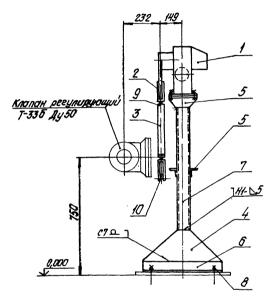
103นนูนค	Обозначение	Наименование	Kan.	примеч.
1	M30-250/25-0,254	<u> Исполнительный механизм</u>	1	1703.K36° CneyATM3CO
		!		an.17
2		Вилка 5 пл. 257, 023-01	2	nou noom-
				г. Чебохсари
3		TPY60 32 x 3 FOCT 8734-75		
		B 20 FOCT 8733-87	0,3	M
4		Y2010X 50 X 50 X 5- 5- 10CT 8509-86	L	
		BCM3CN-FOCT 535-79	0,7	M
5		Уголок <u>в Ст3сл-гост 535-79</u>		
		SCUTION & CM3CN-FOCT 535-79	0,9	M
6		WRO 8-17-10CT 8240-72		
		Швемер <u>8-П-ГОСТ 8240-72</u> Швемер <u>8 Ст3</u> СпГОСТ 535-79	0,5	М
7		Γούκο Μ16.5.016		
		Γαύκα Μ16.5 016 ΓΟCT 5915-70	2	
8		Ψα <u>ύδα 12.02.016</u> Γοςτ 11371-78	<u> </u>	
		FOCT 11371-78	2	

Сварные швы — монтажные по ГОСТ 5264-80, Сварку производить швом Т1- \(\Delta\)5,

										привязан					
										Uni	<i>v .7</i>				
					<i>T/</i> 7:	903	-1-	-2	77.		o.N:		M3		
THIT Hay.omo	Жидбальский Мей ман	A S	<i>J</i>	Kore. U3 Ki	ILHQR	C3 KO	T/10/ F-25	MU N	(B-/	M-35	-150 me	Cmadus		Nuca	108
Н. жонто Вед инж Гед инж	Kywenb Undane Ynmane	Addie Vista		cuch geno yenne	nema Moedi Moedi Moedi Moedi Moedi	m	enn 1902 10-2	00H 000 501	00 X 10 V 23 V	(e)u 080 0,258 1100	9. 14e 50-	<i>Ρ</i> ΛΑΤ	<i>56</i> ГИПР	L ONF	MO
<i>Unwīk</i>	Паценкова	Touy.	L	KONU	Rođe Dobo	u R				VAA	100	Форто			

NAMINADER COOME STORY WASH

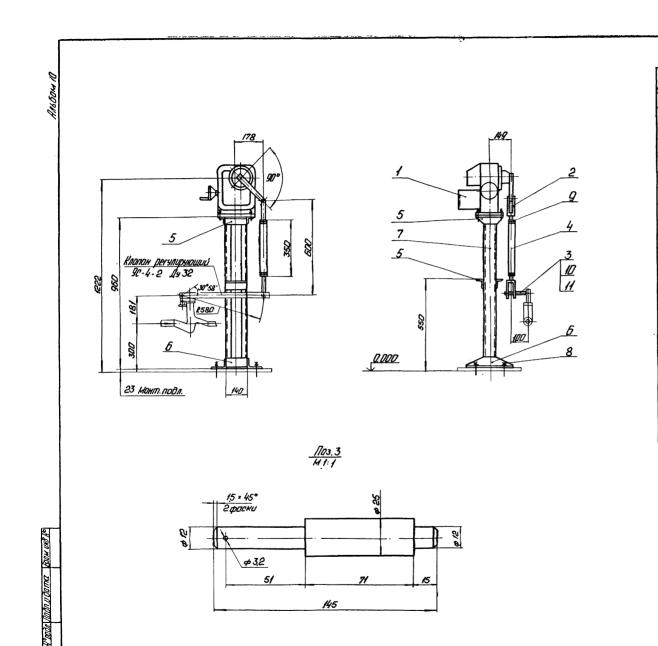




10304019	Обозначение	Наименование	KON.	POUME- 40HUE
1	M30-250/25-0,25Y	Исполнительный механизм	1	709. X-248 CDE4.ATM3.CD
				91.17
2		Вилка 5ПЛ. 257. 023-01	2	TONTOOM-
				2.4 <i>ебокс</i> орь
3		Труба <u>32×3 ГОСТ 8734-75</u> 820 ГОСТ 873387		
		B20 FOCT 8733-87	0,35	m
4		Dune 5-114-51007 19903-74		
		Nucm <u>5-NH-57007 19903-74</u> Bem3en 100114637-79	4,7	ке
5		,, 50x50x5-5-10c18509-86		
		Yeonox <u>50x50x5-6-10c18509-86</u> BCm3cn-10c1535-75	1,0	М
6		Yeonok 100x63x7-5-10c18510-86 BCm3cn-10c1535-79		
		Bemden-ract 535-79	0,9	М
7		WBennep 8-11-10CT 8240-72 BCm3cn-10CT 536-79		
		Bem3en-ruct536-79	20	M
8		600m1.1 M12 x 300 BCm3ac2		
		FOCT 24379.1-80	4	
9		Γαύκα M16.5.016		
		FOCT 5915-70	2	
10		Шайба 12.02.016		
		FOCT 11371-78	2	

Сварные швы - тонтажные по 10015264-80. Сварку произвадить швам T1- № 5, краме мест, указанных особа.

						TouR				
						11pu88	3UH			
						<u> </u>	-			
						148.N	1	_		
				TN903-1	-277.			ATM	3	
			-							
VAN AMA	HUGOGABCKÚD MEÚMOH "	Emil	w	Котельная с 3 хот и 3 котпати дЕ-2:	MOMUKBA	11-35-150	Chadus	Tucm	aven	108
	Kywens .	Ash -		система тепли	rchatike.	HUA	P	57		
Bed Unok Bed Unok Hunk Tu	Кнаане Улмане Пашентка	Joseph Viver		BCNOMOROMENISHU YemokobKa M30 X KADNOHY T-33 DO32043KU NIMO	е оборуда 250/23 Макиных п	STATE STATE	ΛΑΤΓ	מפחא	npo	Μ
E/(M// ≠ A.)	us openious :	4		капировал Дуб,	koba 24	342-11	60	ODDMO	m F	2



MISUUUA	<i>Пбозначение</i>	Наименование	Kan.	Примечание
1	H30-100/25-Q254	Исполнительный механизм	1	NDUMENDHUE NOS. M-8 8 L'ITEU ATM3 COL
				an. 17
2		Bunka 5M.257.023-01	2	ЛО Прам - прибар "
				г.Чебаксары
3		Kpyr <u>25-8-1001 2590-71</u> B0130n 1001 535-79		
		BC13CN 1001535-79	0,6	Kr
4		Груба <u>32× 3 ГОСТ 8734-75</u> В20 ГОСТ 8733-87		
		1930 to 820 root 8733-87	0,35	М
5		Yranox <u>50×50×5-6-10078509-86</u> BCr30n-7007535-79		
		BET 300- FOCT 535 - 79	10	м
6		Granok 100×63×7-6-10018510-86 BC13cn-1001535-79		
		BCT3EN-100T535-19	0,9	м
7		WBennep 8-11-1001 8240-72 BE130n-1001 535-79	_	
		BLTSUN-1001535-79	1.9	М
8		Danm 1.1 M12×300 BC73 nc2		-
		FDCT 24379.1 -80	4	
9	~~~	Γούκα Μ16.5.015	<u> </u>	
		F0075915-70	2	
10		<u> Wavōa 12.02.016</u>		
		1001 11371-78	1	
11		Шплинт 3,2×22-016	_	
L		TDCT 397-79	1	

lварные швы - монтажные по ГОСТ 5264-80. Сварку произвадить швам Т1-65.

							Γ 27. Α				
							Tpus q	3 <i>DH</i>			
								 		_	
							UHB.N	上			
											-
				1119	103-	1-277	90		ATH	13	
ļ											
THO	Нидепльски		x	Кательна и 3 катлан	PE SKOTA	CHU XBTH	35-150	Гадия	Nucm	Ayer	noß
	HEÙMOH KYWEAS	134 ·		сиетема	тепли	10HQ.D.3KE	eHU S .	٩	58		
	UHDOHE YAMOHE	Fre -		Вепомого Установкі Клапану Мачтопрово	nensho NHIV 10	e 0000917 0/25 - 0,25	OBOHUE Y K	AATI	unnn	НОС	M
	Пашенкова					ממלט מאי אמא אנששה	тном плов	ΛΑΤΙ	MITL	11 IL L	11 ' 11
		0	-	RanupoBan	78	243	142-11	6/	70p	чат	A2

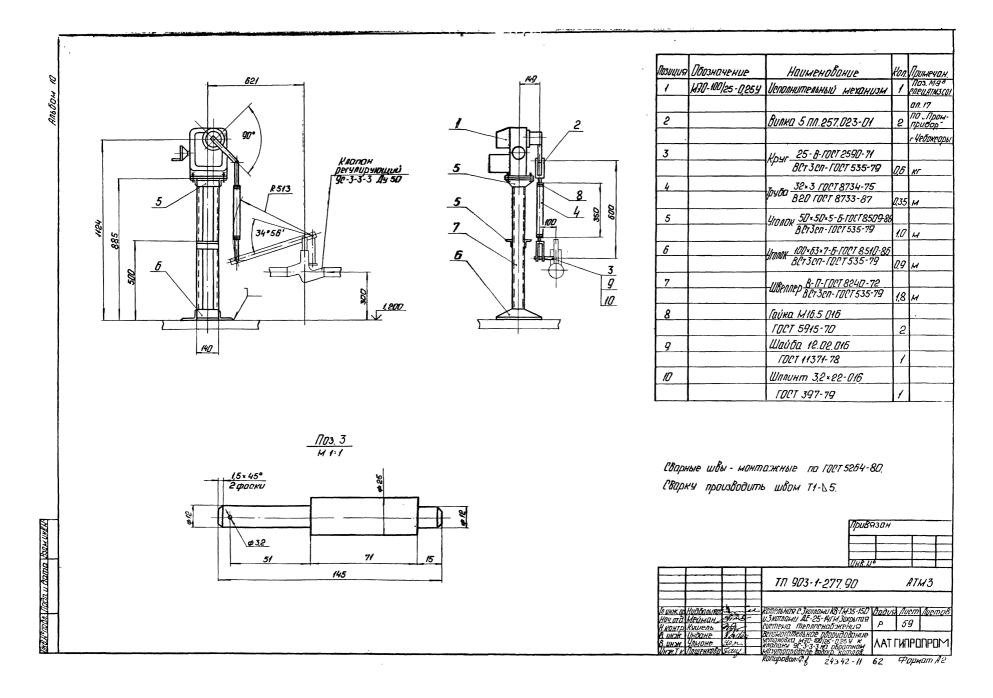


Таблица 1 Ведомость чертежей основного комплекта АП

Nuem	Наименавание	Примечание
1	Общие данные.	
2	Пожарная сигнализация	
	Схема электрическоя приниипиальноя	
3	Пожарная сигнапизация.	
	Схема внешних проводок.	
4	Пажарная сигнализация	
	План распалажения на апт. О.ООО.	<u> </u>
5	Пожарная сигнализация.	
	План расположения на опт. 2,800.	

Таблица 2 Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Припагаемые дакументы	
AT COI	Рпеципинация обпочдавания	ANDON 17

<i>Пбизначение</i>	Наименование	Примечание
	Семочные документы	
CHUN 2.04.09-84	Пожарная автоматизация	
	зданий и сооружений.	
PM4-106-82	Схемы эпектрические	
	ПРИНЦИПИОЛЬНЫЕ СИСТЕМ	
	автоматизации.	
	Требования к выполнению	
BCH 25-09.68-85	Правила производетва и	
	приемки работ. Установки	
	Охранной, пожарной и	
	ОХРОННО- ПОЭКОРНОЙ	
	сигнализации.	

Типовой проект разрабатом в спответетвии с действующими нармами и провилами и предусматривоет меропричтия, обеспечивающие бурывняя бурываюжарную и пожарную безопосность при экспуаташии здания. Главный инженер проекть

			E	VI)ри возан			
11HB H*			E				
				T/1903-1-277,90		Al	7
run	Huitansawi	Hoza	320	Kamenshaa c 3xaanaanu KB-(14-35-15D)	Produc	Auca	Auemn8
	MPILLUH	Single Park	7	изкатаами.ИЕ-25-НГМ. Закрытая система теплоснобжения.	Ρ	1	5
In oneu	Дружанина Скрази и Кътово		E	Общие данные	ΛΑΤΙ	TUNPE	

