## типовой проект 903-1-246.87

#### КОТЕЛЬНАЯ

С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14 ГМ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАВНЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗЭТ.

ЗДАНИЕ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ

ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ

AADBOM 11

# **ТИПОВОЙ** ПРОЕКТ 903-1-246.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14 ГМ. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ. ЗДАНИЕ ИЗ ЛЁГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ.

AA660M 11

## ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

Альбом   Пояснительная записка	Альбом 10 Задание заводу-изготовителю НКУ (из т.п. 903-1-245.87)
Альбом 2 Тепломеханические Решения	Альбом II Автоматизация Схемы функциональные
Альбом З Станция водоподготовки Мазутоснабжение. Газоснабжение	Альбом 12 Автоматизация Схемы электрические
Альбом 4 Металлоконструкции технологические	принципиальные (из тл. 903-1-245, 87)
, части 1,2 Рабочие чертежи (из тл. 903-1-245 87)	Альбом 13 ЗАДАНИЕ МОНТАЖНО-ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ МАСТЕРСКОЙ (ИЗ Т.П 903-1-245 87)
Альбом 5 Оборудование технологическое	Альбом 14 Щиты автоматизации (из тп 903-1-245 .87)
части 1,2 Рабочие чертежи (из тл 903-1-245 .87)	Альбом 15 Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация
Альбом б Генеральный план Архитектурные решения Конструкции железобетонные	Альбом 16 Спецификация оборудования
Альбом 7 Конструкции металлические	Альбом 17 Спецификация оборудования
Альбом 8 Строительные изделия.	Альбом 18 Ведомость потребности в материалах
Альбом 9 Силовое электрооборудование Электрическое освещение	Альбом 19 Сметы Сводки затрат. Объектные сметы
Связь и сигнализация Чертежи монтажной зоны	Альбом 20 Сметы локальные Архитектурно строительная часть
Альбом 9 Силовое электрооборудование. Принципиальные схемы управления электроприводами (из т.п. 903-1-245 &7)	Альбом 21 Сметы локальные (кроме части АС) части 1,2,3,4
ПРИМЕНЁННЫЕ	МАТЕРИАЛЫ:
Типовой проект Труба дымовая металлическая Н=45м Д=1.8м для	Типовой проект Резервуар для воды прямаугольный железоветанный
907-2-252,84 КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК С УСТАНОВКОЙ ЭКОНОМАЙЗЕРОВ	901-4-57.83 СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 50 М3
КОНТАКТНОГО ТИПА (ДЛЯ I-III ВЕТРОВЫХ РАЙОНОВ)	Поставщик Тбилисский филиал ЦИТП
ПОСТАВЩИК ЦИТП Г. МОСКВА.	Типовой проект Очистные сооружения замазученных сточных вод производительностью
Типовой проект Стальной вертикальный цилиндрический резервуар	902-2-409 86 51/сек для установки мазутоснабжения котельных
704-1-51 ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300 М3	Поставщик ЦИТП г. Москва
Альбомы I, III, VII — ПОСТАВЩИК КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП Г. АЛМА-АТА	Типовой проект Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5 м³/ч с
Типовой проект Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический	903-2-25.86 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×100, 2×250, 2×500 M3
704-1-161.83 ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 25 МЗ	Альбомы 0,1.1,1.3,1.44.1, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ CAUB
Альбомы I,III,VI,VII,VIII ПОСТАВЩИК. КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП Г. АЛМА-АТА	1.5-3.2, 4.3- 9.1 кн.1, ПОСТАВЩИК : КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП г. АЛМА-АТА 9.1кн.3÷10.1,10.3÷10,5

РАЗРАБОТАН: ГПИ "Горьковский Сантехпроект" УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ NA4-43 от 17 04.87 г.

		- 0			ПРИВЯЗАН	
		- D	n n			i
Главный инже	HEP UNITUTYTA'	MANAMEEB H	U.II,			<u> </u>
FAARILLIA MUNIC	HED DODN'TA	MILLE TYCEBA T	r.r.	l		
KHN NICHOANI	HEP NPOEKTA					•
			NHBV			

High-math Reputed 18 A Parket in the time of the state of	SOM1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТМ1 Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Основного комплекта (продолжение) (продолжение)					лекта АТМI			
Commence Acom   Proceedings   Procedure	AND	Лист	Наименование	Применание	Лист	Наименование	Примечание	Nucm	Наименование	Примечание
Object Barrier (James)   December (James)   Decem		_			18	Вспомогательное оборноование Схема автома-		34	КБДПУ-100/76 Схема соединения внешних	
2 Sauce (moderneue) 1 Sauce (moderneue) 2 Sauce (moderneue) 2 Sauce (moderneue) 2 Sauce (moderneue) 3 Sauce (moderneue) 3 Sauce (moderneue) 4 Sauce (moderneue) 5 Sauce (moderneue) 5 Sauce (moderneue) 5 Sauce (moderneue) 6 Sauce (moderneue) 7 Sauce (moderneue) 7 Sauce (moderneue) 8 Sauce (moderneue) 8 Sauce (moderneue) 9 Sauc									проводок План расположения	
Source (proceduresce)	1				19			35	БРУ - 40	
2. Disuse diverses (producerus) 5. Disuse diverses (producerus) 6. Same All Schill VI 211 Crema administration of the service								36	Блок приготовленця омагниченной воды	
5 Облика домения (копичения)  8 Ката (Бен Ph W N 2) Слета обточноти за дентивностичения домения в дентивностичения дентивния дентивностичения			Обише данные (продолжение)		20			37	Блок горячего водоснабжения	
E manufacture in Annual Common and Profit in State of the						тизации финкциональная (окончание)				
1	-		Котел ЛЕ-16-14 ГМ N1 23+) Схема автомати-		21	Вспомогательное оборудование Схема соеди-		38_	Блок горячего водоснабжения	
7		<u> </u>	зации Функциональная начало!.						Схема соединения внещних проводок	
8 Корпе, Дебе- Irm № (2) Сена, соединеция  В Корпе, Дебе- Irm № (2		7	Komen AE-16-145M N1(234' Cxema abmomamu -		22	Вспомогательное оборидование Схема соеди-		39		
8 котел де-б-ит и V/21 ° Сена - сеединения — 23 вспонавательная свединения — 40 ГРУ Сена обточник проводах — 50 гру Сена свединения — 50 гру Сена Сена Сена свединения — 50 гру Сена Сена Сена Сена Сена — 50 гру Сена Сена Сена — 50 гру Сена — 50 гру Сена — 50 гру Сена — 50 гру Сена Сена Сена — 50 гру Сена Сена — 50 гру С			зации финкциональная (окончанце)			нения внешних проводок (продолжение)			План расположения	
Мещених прободок (эснало)	-	R	Komen AE-16-14TM NAI2341 Cxema coedunenua		23	Вспомогательное оборудования Схема соеди-				
9 котел ДЕ-6-11 № 1/23. Сема соединения  Венциях проводок (посэтение)  10 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Сема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  11 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  12 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  13 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  14 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  15 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  17 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  18 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  19 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  19 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  19 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  10 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  10 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  10 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  10 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  10 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  10 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема соединения  Венциях проводок (осо-чаные)  10 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осема проводок (осо-чаные)  10 котел ДЕ-6-14 № 1/23. Осо-чаные (осо-ч						ненца внешних проводок (продолжение)		41	ГРУ Схема соединения внешних проводок	
Веньших проводок (продолженые)   19 Котем БЕБ-БИТМ М(23-1)   Сиема совединеные   25 Воломателеные сборудованые   19 Котем БЕБ-БИТМ М(23-1)   Прам расположеные   25 Воломателеные (метало)   45 Волом сбора конденстата и обротного водо- миза (проводом (окончаные)   19 Котем БЕБ-БИТМ М(23-1)   Прам расположеные   27 Воломателеные (продоженые)   45 Волом сбора конденстата и обротного водо- миза (проможна сием образованые   27 Воломателеные (продожненые)   45 Волом сбора конденстата и обротного водо- миза (проможна сием образованые   27 Воломателеные (продожненые)   45 Волом сбора конденстата и обротного водо- миза (проможна сием образованые   27 Воломателеные (продожненые)   45 Волом сбора конденстата и обротного водо- миза (проможна сием образованые   27 Воломателеные (продожненые)   45 Волом сбора конденстата и обротного водо- миза (проможна сием образованые   27 Воломателеные (продожненые)   45 Волом сбора конденстата и обротного водо- миза (проможна сиема образованые   45 Волом сбора конденстата и обротного водо- миза (проможна и проводок и профожние)   46 Волом сбора конденстата и обротного водо- миза (проможна профожние)   45 Волом сбора конденстата и обротного водо- миза (профожна и профожна и про		0	Котел ЛЕ-16-14ГМ V1(2.3.4) Схема соединения		24	Вспомогательное оборидование Схема соеди		42	ГРУ План расположения	
10   Котел Д.С.БГ.М. м. (2.3.)   Слема сведыелия   25   Вспонзадательное сборудование   Водосирования ображного при учили при при при при при при при при при пр						нения внешних проводок (окончание)		43		
Бишина, прободок (оканачие)   Плат расположет   28 Вспочедательное обоорободите   44 Блок сбора конденсата оборотного бодо   45 Блок сбора конденсата оборотного бодо   45 Блок сбора конденсата и боротного водо   45 Блок сбора конденсата и боротного   45 Блок сбора конденсата и боротного водо   45 Блок сбора конденсата и боротного   46 Блок конденсата и боротного   46 Блок конденсата и бодо   46 Блок конденсата   47 Блок конденсата   47 Блок конденсата   48 Блок конденсата   47 Блок конденсата   48 Блок	-	10	Kompa 18-16-14-FM VI 23-1 Chema coeduhehua		25	Вспомога тельное оборудование			водоснабжения Схема автоматизации	
# Komer #E-6-4FM N (234) План расположе—  — мин расположение (продорамение)  — у Котел #E-6-4FM N (234) План расположе—  — у Котел #E-6-4FM N (234) План расположен —  — у Котел #E-6-4FM N (234) План расположение —  — у Котел #E-6-4FM N (234) План расположение —  — у Котел #E-6-4FM N (234) План расположение —  — у Котел #E-6-4FM N (234) —  — у Котел #E-6-4FM N (23		,,,,							финкциона льная	
Мир (истало)   17 ман расположения (продомения)   18 масять (продоме		11	Komes AF-18-4FM V1.234) Finah pachonome-		26	Вспомогательное оборудование		44		
№ Котел ЛЕ-6-4-ГМ N (234) План расположен         27 Вспоновательное оборудобание (акончание)         45 Блок сбора конденсата и оборотного бодо снабжения План расположения           13 Котел ЛЕ-6-1-ГМ N (234)         28 Вспоновательное оборудобание (цител 12 слена подключения вышим прододож (пачала))         46 Блок конденсата (па прододож (пачала))           14 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         29 Вспоновательное оборудобание (цител 12 слена подключения вышим прододож (пачала))         47 Блок ка - каписанитыем фильтров Т-Гст (дител подключения вышим прододож (пачала))           15 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         30 Вспоновательное оборудобания         48 Блок ка - каписанитыем фильтров Т-Гст (дительное) бодо)           15 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         15 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         15 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)           15 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         15 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         16 Блок каранизм прододом (пачала)           15 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         15 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         16 Блок каранизм прододом (дета прододом (пачала))           15 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         16 Блок каранизм прододом (дета прододом (пачала))         17 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         17 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)           16 Блок котельные Интитура (пачала)         17 Котел ЛЕ-10-ГМ N (234)         17 Котельные (пачала)         17 Готельные (пачала)         17 Готельные (пачала)         17 Готельные (п									снабжения Схема соединения внешних проводо	
13 Котел н.ге    13 Котел н.ге    13 Котел н.ге    14 Котел н.ге    15	1	12			27			45	Блок сбора конденсата и оборотного водо	
13   Стен ДЕ-16-14-ГМ N (2.3.4)   28   Вспомовательное обооддование ЦЦтт 12   46   Влок. № - катионитных филотроб Т ст подключения решения прободк (актионитных филотроб Т-16 гт подключения в бештих прободк (актионитных филотроб Т-16 гт подключения в бештих прободк (актионитных филотроб Т-16 гт подключения в мештих прободк (актионитных филотроб Т гт подключения в мештих прободк (актионитных проб									снабжения План расположения	
Скема подключения внешних прободок (остание) (до потока питательной боды)  14 Котем Де-16-14-16 M (1/2,34)  14 Котем Де-16-14-16 M (1/2,34)  15 Котем Де-16-14-16 M (1/2,34)  16 Вопомогательное обонудобание  17 Вопомогательное обонудобание  18 Волк на-катионитных фильтроб Тст  18 Котем Де-16-14-16 M (1/2,34)  19 Котем Де-16-14-16 M (1/2,34)  19 Котем Де-16-14-16 M (1/2,34)  10 Котем Де-16-14-1	-	13	KOMBA JE-16-14 FM N1(2,3,4)		28	Вспомогательное оборудование Шуты 12_		46	Блок Ла-катионитных фильтров Іст	
подключения внешних прободок   29 вспоновательного оборудование Щить (2   47 вок ка-катириштых финатров Тет   16 котел Де-16-14 М N (2.34)   30 вспоновательного оборудование   48 вок ка-катириштых финатров Тет   16 вста подключения   17 вста подключения   17 вста подключения   18 вс	l		Comenday noutropolo V123 Cxema			Схема подключения внешних проводак (начало)			(для потока питательной воды)	
14   Котел ДЕ-16-41 ГМ NI (2.34)   Сема подключения доводов (окончание)   Для потока пистательной дода)	- 1		angraphenia phemina acopogok		29			47	Блок Ла-катионитных фильтров І-Іст	
Цит общих замеров Схема   30 Вспомогательног оборудование   48 Блок ма-катионитем Фильтор Iст		14							(для потока питательной воды)	
подключения внешних проводох подключения подключения проводох подключения проводох подключения проводох подключения подкл	$\dashv$	-/-			30	Вспомогательног оборидование		48	Блок Ла-катионитных фильтров Іст	
15   Котел ДЕ-16-14 ГМ М (2,3,4)   Правителия   Мур. 10025-025Р с направляющим   Мур. 10025-025-025Р с направляющим   Мур. 10025-025-025Р с направляющим   Мур. 10025-025-025Р с направляющим   Мур			подключения внешних проводок		00	Стенды приборов N12.3 Схема				
Щит управления Щ-АЕ Схема   31 КВДПУ-100/76 Схема подключения   м90-10025-0259 с направляющим   проводок   блешних проводок   блешних проводок   блешних проводок   блешних проводок   блешних проводок   м30-250/25-0259 с направляющим   м30-10025-0259 с направляющим   м30-10025-0259 с направляющим   м30-250/25-0259 с направляющ	3	15				подключения внешних проводок		49	Когнел ДЕ-16-14 ГМ N1 (2,3,4). Сочленение	
подключения внешних проводок   Бнешних проводок   Бнешних проводок   50 Котел ДЕ-16-14 ГМ м1/2,34   Сонленение   50 Котел ДЕ-16-14 ГМ м1/2,34   Сонлене	3				31	КБДПУ-100/76. Схема подключения		1	M30-100/25-0,25P с направляющим	
16 Вспомогательное оборудобание Схема автома- тизации функциональная (начало)  32 Блок горячего водоснавжения .  33 Блок горячего водоснавжения .  34 Блок горячего водоснавжения .  35 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  36 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  37 Веломогательное оборудобание Схема автома .  38 КБДПУ-100/16 Схема автоматизации .  39 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  30 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  30 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  31 КБДПУ-100/16 Схема автоматизации .  32 Блок горячего водоснавжения .  33 КБДПУ-100/16 Схема автоматизации .  34 Привязан .  35 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  36 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  36 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  37 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  38 КБДПУ-100/16 Схема автоматизации .  39 КБДПУ-100/16 Схема автоматизации .  30 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  30 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочление .  30 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочленение .  30 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочление .  30 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочление .  30 Комп. ДЕ-16-14-ГМ N1(2,3,4) Сочление .  30 КБДПУ-100/16 Схема автоматизации .  31 КБДПУ-100/16 Схема автоматизации .  32 Блок горячей венешних прободок .  33 КБДПУ-100/16 Схема автоматизации .  34 КБДПУ-16 Схема автоматизации .  35 КБДПУ-100/16 Схема автоматизации .  36 КБДПУ-16 Схема автоматизации .  36 КБДПУ-16 Схема автоматизации .  37 КБДПУ-16 Схема автоматизации .  38 КБДПУ-16 Схема автоматизации .  39 КБДПУ-16 Схема автоматизации .  30 КБДПУ-16 Схема	eg					внешних проводок		]	аппаратом вентилятора ВДН-9	
тизации функциональная (начало)  Троект разработан в ссответствии с действующим нормами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие базопасность при эксплуатации здания (сооружения)  Триекта дания (сооружения)  Триекта разработан в ссответствии с действующим нормами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыбную взрыбопомарную и пожарную базопасность при эксплуатации здания (сооружения)  Триекта разработан в ссответствии с действующим нормами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыбную взрыбопомарную и пожарную базопасность при эксплуатации здания (сооружения)  Триекта учества	Ž	16	Вспомогательное оборидование Схема автома-		32	Блок горячего водоснабжения.		50		
77 Веломогательное оборудобание Скема автома—  33 КБДПУ-100/16 Скема автоматизации для драгительной други для драгительной другим проволжение)  Привязан  Проект разработан в соответствии с действу-  покарную и пожарную безопасность при  вксплуатации здания (сооружения)  Привязан  Прив	의		тизации функциональная (начало)			Схема подключения внешних проводок				
тизации функциональная (продолжение)  Привязан  Привяза	5	17	Вспомогательное оборудование Схема автома-		33	КБДПУ-100/76 Схема автюматизации			аппаратом вентилятора ВДН-112	
Проект разработан в соответствии с действу- ющими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво- пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения)  Гл. инж проекта  Пул. — Гисева Т.Г.  Привяза н  ТП 903-1-246.87  — АТМ1  Сооружения  Привязан  ТП 903-1-246.87  — АТМ1  Сооружения  Принкта Гусева  Привита Гусе	Ę,		тизации функциональная (продолжение)							
Проект разработан в соответствии с действи- гощими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво- пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения)  Глинк проекта  Пинк	2									
Проект разработан в соответствии с действу- гощими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво- пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения)  Глинк проекта  Пул. — Гисева Т.Г.  Престрания проекта  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  Плине проекта  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТИМ1  Тимил Гусева  ТИМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  ТИМ1  Т	ᅱ								Привязан	
Проект разработан в соответствии с действу- гощими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво- пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения)  Глинк проекта  Пул. — Гисева Т.Г.  Престрания проекта  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  Плине проекта  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТИМ1  Тимил Гусева  ТИМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  ТИМ1  Т	1							-	+	
Проект разработан в соответствии с действу- гощими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво- пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения)  Глинк проекта  Пул. — Гисева Т.Г.  Престрания проекта  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  Плине проекта  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТИМ1  Тимил Гусева  ТИМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  Тимил Гусева  ТП 9 03 - 1 - 246.81 — АТМ1  ТИМ1  Т	١							11.0		
ющими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво- пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения)  Бинк проекта  Пул. — Гисева Т.Г.  Гинк проекта  Пул. — Гисева Т.Г.  Гант проекта  Пил прое	٦			7				ино.		
пожарную и пожарную безопасность при яксплуатации здания (сооружения)  — эксплуатации здания (сооружения)  — установ бруков 21 лических конструкций Р 1 58  — бульт распров од при проекта дини проекта	١		Проект разраоотан о соотоетствии с беиству 	:\					TN 903-1-246.81	-ATM1
пожарную и пожарную безопасность при яксплуатации здания (сооружения)  — эксплуатации здания (сооружения)  — установ бруков 21 лических конструкций Р 1 58  — бульт распров од при проекта дини проекта	1	мел	оприятия, обеспечивающие взрывную, взрыво-							
эксплуатации зоания (сооружения)  — уксплуатации зоания из легких кестор разования проекта разования проекта дости дости проекта дости проекта дости проекта дости проекта дости пр	1	noi	нарнию и пожарнию безопасность при					עונט גל	nd/y ceba / Komeranoa C 4 Komonu AF-KAINA	d ducal trans
Гл. инж проекта лических конструкций г т з общие дантона горганизаций г т горганизаций г т горганизаций г т г г г г г г г г г г г г г г г г г	┪	экс						Hay.on	по борисов сан Здание из легких метал	
Unik Demución 143 Udique danhaise Influ forekastkar (Exhik Cemaeta 16:4- 22193-De 3	1	10	Mild- Fyraha TT					Pyk. 2	NAMERICAN DE SONO DE LA CONTROL DE LA CONTRO	
PEXHUR DEMOCRATION   CAHTEXTIPLES	1	1./1.	LINK THUCKTING U					Цнж.	Demucola 45 Course Bannble FILL	Горьковский
	L							LEXH	22193-DR 3	DIEXITEDES

Ведомость основных комплектов рабочих MODKII ATM

Applie Rea Mapla 71111				
Обозначение	Наименование	Примечание		
TT1 903-1-245.87 -ATM1	Автоматизация . Схемы			
	Фэнкциональные			
T/1903-1- 245, 87 - ATM2	Автоматизация. Схемы			
	электрические принципиальные			
	Задание монтажно-			
	заготовительной мастерской			

В зависимости от типа применяемых прибо-
ров проектом предусматриваются два варианта:
Вариант! (Позиции приборов имеют индекс*)
преобразователи измерительные типа "Сапфир"
с токовым выходом О5 м А, работающие в комплекте
со вторичными приборами типа кси и регилирую
щими приборами типа РС 29 системы, Контур-2"
Вариант2 (Позиции приборов имеют индекс**)
дифференциально-трансформаторные датчики с
выходным сигналом 0.10 мг, -10.0.10 мг, работаю-
щие в комплекте со вторичными приборами
типа КС1 и регулирующими приборами типа РС29
системы Контыр-2"

При привязке проекта в зависимости от принятого барианта проектная докиментация настоящего альбома должна быть откорректирована.

Приборы и средства овтоматизации, кабели и провода, монтажные изделия, узлы и конструкции, относящиеся только к исключенномы варианты, должны быть аннилированы с последиющим внесением изменений в спецификацию 903-1-245.87-АТМ СО1 и корректировкой опросных листов

Приборы, средства автоматизации, кабели и провода, монтажные изделия, излы и конструкции, не имеющие индекса \* или \*\*, относатся к обоим вариантам. Стальные электросварные трубы по ГОСТ 10704-76 приниманьтся только для изготовления колен при прокладке в полу в полиэтиленовых трубох ч для защиты небольших участков кабелей, для которых не исключена возможность механических повреждений.

Обозначение .	Начменование	Применание
	Ссылочные документы	
	CCO/IOTHOIC CONFIGERING	
FOCT 2.105-79	ЕСКА. Общие требования к	
	текстовым докиментам	
FOCT 2. 109-73 ·	ЕСКД Основные требования	
	к чертежам	
FOCT 2. 702-75	ЕСКА Правила выполнения	
,	электирических схем	
FOCT 2. 710-81	ЕСКД Обозначения ысловные	
	быквенно-цифровые, применяемые	
	на электрических схемах	
FOCT 21. 101-79	СПАС Основные требования	
	к рабочим черпежам	
FOCT 21. 105-78	СПДС Основные надписи	
TOCT 21. 110-82	СПДС Спецификация	
	оборудования	
FOCT 21 404-85	Автоматизация технологических	
	процессов Обозначения	
	условных приборов и средств	
	автоматизации в схемах	
OCT 36 13-76	Щиты и пульта систем авто-	1.
	матизации технологических	†
,		<u> </u>
OCT 34-42-490-80	процессов	<del>                                     </del>
00	Соединения фланцевые для	<del> </del>
	камерных измерительных	<del>                                     </del>
	диафраем трубопроводов	
OCT 25 -1460-84	Py≤2,5 M∏a (25 KTC/cm2)	+
100-04	Сосяд разделительный	<del> </del>
01 1/811- 1707	CP-6.3-1-a	<del> </del>
01 MBH-1703-65	Установка уравнительного	1
L	сосида на барабане котиа	

ТП 903-1-246 87 -АТМ1  Кинж пр (чсева муж ботельная с 4 ютнами ДЕ-16-4ГП Спадни Листов Здание из легких металии рак эр Харитана Конструктий СССР (ПП Гарых Овекий					
Нач отд Борисов са в Здание из легких нетами де в на пристов и пристов на пристори на пристов на п		ТП 903-1-246 87		-ATN	11
Н контрисорново 20 неских конструкций регипи СССР  Обицие данные престрай СССР	ипни пр Гасева Мун		Спады	Nucm	1JucmoB
WHIRE DEMUNCHED COULDE OUTHER TO THE PUR LELL	H KOHIMD KOPYKOBO 26	неских констрыкций Вдание из легких метами.	F	2	
TEXHUK (CEMaebalan (npodonemue) [AHTEXIPDEK]	Инж Реписов // Техник Семаева Си-	— Общие данные (продолжение)	ו וותון	OPEK	ЭВСКИЙ

Зедомость	ссьиючных	и	прилагаемых
документо	В (прода	ЭЛ₩€	ение.)

Обозначение	Наименование	Принсчание
TK4 - 468 - 81	Кронитейн КП-45	
TK4 - 507 - 69	Коллектор КС	
TK4- 541-81	Подставка ДП	
TK4 - 546-81	Рама РПП	
TK4- 550-83	Стойка СП	
TK4- 2203-74	Профиль СП 42 42	
TK4- 2216-74	Переходник ПП 145×85	
TK4- 2224-74	Профиль ZП 160, ZП 320	
TK4-2907-74	Κοροδ ΠΒ · 200	
TK 4-2918 - 74	Чгольник ЧВ-100-1, ЧВ-200-1	
TK4-2923-74	Угольник <u>ЧВ-100-2, ЧВ-200-2</u>	
TK4-2943-74	Переходник п100-200	
TK4-2956-74	Заглишка 100, 200	
TK4-3136-70	Манометтры в корпысе диаметром	
	до 250 мм с радиальным штыце-	
	ром M20 ×1,5 Установка на	
	т-де (горизонтальном)	
	Py do 16 Krc/cm2, T do 80°C	
TK4-3137-70	Манометры в корписе диаметром	
	до250мм с радиальным штуце	
	ром M20×15. Устано <u>вка на</u>	
-	тр-де (вертикальном)	
	Ру до 16 кгс/см², Тдо 80°С	
TK4-3138-70	Манометры в корпусе диаметром	1
	до 250 мм с радиальным штуце-	
	ром M20×1,5. Установка на	
	тр-де (горизонтальном)	ļ
	Ру до 16 кгс/см2, Тдо 225°C	
TK4-3139-70	Манометры в корпусе диаметром	
	до 250 мм с радиальным штуце-	
	ром M20×15 Установка на	
	тр-де (вертикальном)	
	Py 2016 KC/CM2, TOO 225°C	<b> </b>
TK4-3152-70	Отборное истройство для измери	
	ния давления Истановка на	
·	mp-de Py do 10 Krc/cm², Tdo 80°C	
	THE SE I & SE ION - ICH ! I WOULD C	

ТК4-3154-70 Наборное истройство для запылениях газов иста- новка на газоходе  ТК4-3157-70 Отборное устройство для запыненных газов Иста- новка на кирпичном газоходе (Вертикальном)  ТК4-3159-70 Отборное устройство для чисть газов Истановка на кирпичном газоходе (Вертикальном)  ТК4-3159-70 Отборное устройство для чисть газов Истановка на вертикальном трубопроводе  ТК4-3189-81 Стойка СИМ  ТК4-3201-71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4-3204-71 Короба стальные Крепление вертикальное к стене (однорядное)  ТК4-3225-71 Короба стальные ввод трубный ТК4-3226-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26 ТК4-3229-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26 ТК4-3428-76 Отборное устройство для измерения давления  ТК4-3428-76 Отборное устройства для измерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3450-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3529-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3529-81 Кронштейн КП-47  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманаметр мембранный СМ	Обозначение	Наименование	Примечан
Запыленных газов Уста- новка на газоходе  ТК4-3157-70 Отборное устройство для Запыненных газов Уста- новка на кирпичном газоходь (вертикальном)  ТК4-3159-70 Отборное устройство для Чистых газов. Установка на бертикальном трубопроводе  ТК4-3189-81 Стойка СИМ  ТК4-3201-71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4-3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4-3225-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4-3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4-3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4-3428-76 Отборное устройства для измерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3450-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3530-81 Кронштейн КП-47  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный СМ	TK4 -3154 - 70	Чтборное истройство для	
ТК4-3157-70 Отборное устройство для  запыненных газов Уста- новка на кирпичном газоходь (вертикальном)  ТК4-3159-70 Отборное устройство для чистых газов. Установка на вертикальное трубопроводе  ТК4-3189-81 Стойка СИМ  ТК4-3201-71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4-3204-71 Короба стальные Крепление вертикальное к стене (однорядное)  ТК4-3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4-3226-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4-3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4-3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4-3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3450-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3530-81 Кронштейн КП-47  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Кронштейн КП-47			
ТК4-3157-70 Отборное устройство для  запыненных газов Уста- новка на кирпичном газоходь (вертикальном)  ТК4-3159-70 Отборное устройство для чистых газов. Установка на бертикальном трубопроводе  ТК4-3189-81 Стойка СИМ  ТК4-3201-71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4-3204-71 Короба стальные Крепление вертикальное к стене (однорядное)  ТК4-3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4-3225-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4-3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4-3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4-3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3512-83 Подставка ППК-1  ТК4-3530-81 Кронштейн КП-47  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Кронштейн КП-47  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ			
Запыленных газоб Уста -  новка на кирпичном газоходь (вертикальном)  ТК4 - 3159 - 70 Отборное устройство для чистых газов, Установка на вертикальное трубопроводе  ТК4 - 3189 - 81 Стойка СИМ  ТК4 - 3201 - 71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4 - 3204 - 71 Короба стальные Крепление вертикальное к стене (однорядное)  ТК4 - 3225 - 71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4 - 3225 - 71 Короба стальные ввод трубный  ТК4 - 3226 - 71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4 - 3229 - 71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4 - 3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4 - 3427 - 73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4 - 3428 - 76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4 - 3450 - 81 Стойка СП  ТК4 - 3455 - 74 Фланец 65-6  ТК4 - 3450 - 81 Кронштейн КУ-1  ТК4 - 3529 - 81 Кронштейн КП-47  ТК4 - 3530 - 81 Стойка СП-25  ТК4 - 3549 - 81 Скоба С-44  ТМ4 - 64 - 83 Дифманометр мембранный СМ	TK4-3157-70	Отборное устройство для	
(вертикальном)  ТК4 - 3159-70 Отборное устройство для чистых газов. Установка ма бертикальном трубопроводе  ТК4 - 3189-81 Стойка СИМ  ТК4 - 3201-71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4 - 3204-71 Короба стальные Крепление бертикальное к стене (однорядное)  ТК4 - 3225-71 Короба стальные Ввод трубный ТК4 - 3225-71 Короба стальные ввод трубный ТК4 - 3225-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4 - 3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4 - 3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4 - 3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4 - 3455-74 Фланец 65-6  ТК4 - 3455-74 Фланец 65-6  ТК4 - 3450-81 Кронштейн КУ-1  ТК4 - 3529-81 Кронштейн КП-47  ТК4 - 3530-81 Стойка СП-25  ТК4 - 3549-81 Стойка СП-25  ТК4 - 3549-81 Стойка СП-25  ТК4 - 3549-81 Скоба С-44  ТМ4 - 64-83 Дифманометр мембранный ДМ			
(вертикальном)  ТК4 - 3159-70 Отборное устройство для чистых газов. Установка ма бертикальном трубопроводе  ТК4 - 3189-81 Стойка СИМ  ТК4 - 3201-71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4 - 3204-71 Короба стальные Крепление бертикальное к стене (однорядное)  ТК4 - 3225-71 Короба стальные Ввод трубный ТК4 - 3225-71 Короба стальные ввод трубный ТК4 - 3225-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4 - 3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4 - 3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4 - 3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4 - 3455-74 Фланец 65-6  ТК4 - 3455-74 Фланец 65-6  ТК4 - 3450-81 Кронштейн КУ-1  ТК4 - 3529-81 Кронштейн КП-47  ТК4 - 3530-81 Стойка СП-25  ТК4 - 3549-81 Стойка СП-25  ТК4 - 3549-81 Стойка СП-25  ТК4 - 3549-81 Скоба С-44  ТМ4 - 64-83 Дифманометр мембранный ДМ		новка на кирпичном газоходе	
Чисть газов. Установка ма вертикальном трубопроводе  ТК4- 3189-81 Стойка СИМ  ТК4- 3201-71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4- 3204-71 Короба стальные Крепление вертикальное к стене (однорядное)  ТК4- 3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4- 3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4- 3225-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4- 3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4- 3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4- 3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4- 3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4- 3455-74 Фланец 65-6  ТК4- 3455-74 Фланец 65-6  ТК4- 3455-81 Кронштейн КУ-1  ТК4- 3530-81 Кронштейн КП-47  ТК4- 3530-81 Стойка СП-25  ТК4- 3549-81 Скоба С-44  ТМ4- 64-83 Дифманометр мембранный ДМ			
Бертикальном трубопроводе  ТК4- 3189-81 Стойка СИМ  ТК4- 3201-71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4- 3204-71 Короба стальные Крепление бертикальное к стене (однорядное)  ТК4- 3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4- 3225-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4- 3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4- 3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4- 3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4- 3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4- 3450-81 Стойка СП  ТК4- 3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4- 3529-81 Кронштейн КП-47  ТК4- 3530-81 Стойка СП-25  ТК4- 3549-81 Скоба С-44  ТМ4- 64-83 Дифманометр мембранный СМ	TK4 - 3159 - 70	Отборное устройство для	
Бертикальном трубопроводе  ТК4- 3189-81 Стойка СИМ  ТК4- 3201-71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4- 3204-71 Короба стальные Крепление бертикальное к стене (однорядное)  ТК4- 3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4- 3225-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4- 3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4- 3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4- 3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4- 3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4- 3455-74 Фланец 65-6  ТК4- 3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4- 3530-81 Стойка СП-25  ТК4- 3530-81 Стойка СП-25  ТК4- 3549-81 Скоба С-44  ТМ4- 64-83 Дифманометр мембранный СМ			
ТК4 - 3201-71 Короба стальные Крепление горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4- 3204-71 Короба стальные Крепление вертикальное к стене (однорядное)  ТК4- 3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4- 3225-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4- 3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4- 3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4- 3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4- 3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4- 3450-81 Стойка СП  ТК4- 3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4- 3529-81 Кронштейн КП-47  ТК4- 3530-81 Стойка СП-25  ТК4- 3530-81 Стойка СП-25  ТК4- 3549-81 Скоба С-44  ТМ4- 64-83 Дифманометр мембранный СМ	,		
горизонтальное к стене (однорядное)  ТК4- 3204-71 Короба стальные Крепление бертикальное к стене (однорядное)  ТК4- 3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4- 3225-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4- 3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2, К230-2  ТК4- 3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4- 3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4- 3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4- 3450-81 Стойка СП  ТК4- 3455-74 Фланец 65-6  ТК4- 3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4- 3539-81 Кронштейн КП-47  ТК4- 3530-81 Стойка СП-25  ТК4- 3549-81 Скоба С-44  ТМ4- 64-83 Дифманометр мембранный АМ	TK4- 3189-81	Стойка СИМ	
(однорядное)  ТК4- 3204-71 Короба стальные Крепленце вертикальное к стене (однорядное)  ТК4- 3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4- 3226-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4- 3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2,	TK4 - 3201-71	Короба стальные Крепление	
ТК4- 3204-71 Короба стальные Крепление вертикальное к стене (однорядное)  ТК4- 3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4- 3226-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4- 3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2,  К230-2  ТК4- 3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4- 3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4- 3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4- 3450-81 Стойка СП  ТК4- 3455-74 Фланец 65-6  ТК4- 3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4- 3529-81 Кронштейн КП-47  ТК4- 3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4- 64-83 Дифманометр мембранный ДМ		горизонтальное к стене	
вертикальное к стене (однорядное)  ТК4-3225-71 Короба сталеные ввод трубный  ТК4-3226-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25,КТ-26  ТК4-3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2,  К230-2  ТК4-3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4-3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4-3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3539-81 Кронштейн КП-47  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-84 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный АМ		(однорядное)	
(однорядное)  ТК4-3225-71 Короба стальные Ввод трубный  ТК4-3226-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25, КТ-26  ТК4-3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2,  К230-2  ТК4-3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4-3427-73 Отборное устройство для  измерения давления  ТК4-3428-76 Отборное истройства для  измерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3539-81 Кронштейн КП-47  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ	TK4- 3204-71	Короба стальные Крепление	
ТК4 - 3225 - 71  Короба стальные Ввод трубный  ТК4 - 3226 - 71  Кронштейн КТ-24, КТ-25, КТ-26  Кронштейн К130-2, К180-2,  К230-2  ТК4 - 3235-71  Скоба С100, С150, С200  ТК4 - 3427-73  Отборное устройство для измерения давления  ТК4 - 3428-76  Отборное истройства для измерения давления  ТК4 - 3450-81  Стойка СП  ТК4 - 3455-74  Фланец 65-6  ТК4 - 3496-81  Кронштейн КУ-1  ТК4 - 3512-83  Подставка ППК-1  ТК4 - 3529-81  Кронштейн КП-47  ТК4 - 3530-81  Стойка СП-25  ТК4 - 3549-81  Скоба С-44  ТМ4 - 64-83  Дифманометр мембранный ДМ			
ТК4 - 3226-71 Кронштейн КТ-24, КТ-25, КТ-26  ТК4- 3229-71 Кронштейн К130-2, К180-2,  К230-2  ТК4- 3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4- 3427-73 Отборное устройство для  измерения давления  ТК4- 3428-76 Отборное истройства для  измерения давления  ТК4- 3450-81 Стойка СП  ТК4- 3455-74 Фланец 65-6  ТК4- 3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4- 3512-83 Подставка ППК-1  ТК4- 3529-81 Кронштейн КП-47  ТК4- 3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-84 Скоба С-44  ТМ4- 64-83 Дифманометр мембранный ДМ			
ТК4-329-71 Кронштейн К130-2, К180-2,  К230-2  ТК4-3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4-3427-73 Отборное Устройство для  измерения давления  ТК4-3428-76 Отборное истройства для  измерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3512-83 Подставка ППК-1  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ	TK4- 3225-71	Короба стальные ввод трубный	î
К230-2  ТК4- 3235-71 Скоба С100, С150, С200  ТК4- 3427-73 Отборное Устройство для измерения давления  ТК4- 3428-76 Отборное истройства для из мерения давления  ТК4- 3450-81 Стойка СП  ТК4- 3455-74 Фланец 65-6  ТК4- 3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4- 3512-83 Подставка ППК-1  ТК4- 3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4- 64-83 Дифманометр мембранный ДМ	TK4 - 3226-71	Кронштейн <u>КТ-24, КТ-25,КТ-26</u>	
ТК4-3455-74 Скоба С100, С150, С200  ТК4-3427-73 Отборное устройство для измерения давления  ТК4-3428-76 Отборное истройства для из мерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3512-83 Подставка ППК-1  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ	TK4- 3229-71	Кронштейн К130-2, К180-2,	
ТК4-3427-73 Отборное Устройство для измерения давления  ТК4-3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3512-83 Подставка ППК-1  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ		K230-2	
измерения давления  ТК4-3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3512-83 Подставка ППК-1  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ	TK4- 3235-71	Скоба С100, С150, С200	
ТК4-3428-76 Отборное истройства для измерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3512-83 Подставка ППК-1  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ	TK4 - 3427-73		
измерения давления  ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3512-83 Подставка ППК-1  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ		измерения давления	
ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3512-83 Подставка ППК-1  ТК4-3529-81 Кронштейн КП-47  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ	TK4- 3428-76		
ТК4-3450-81 Стойка СП  ТК4-3455-74 Фланец 65-6  ТК4-3496-81 Кронштейн КУ-1  ТК4-3512-83 Подставка ППК-1  ТК4-3529-81 Кронштейн КП-47  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ		измерения давления	
ТК4 - 3455 - 74 Фланец 65-6  ТК4 - 3496 - 81 Кронштейн КУ-1  ТК4 - 3512 - 83 Подставка ППК-1  ТК4 - 3529 - 81 Кронштейн КП-47  ТК4 - 3530 - 81 Стойка СП-25  ТК4 - 3549 - 81 Скоба С-44  ТМ4 - 64 - 83 Дифманометр мембранный ДМ	TK4-3450-81		
ТК4-3496-81       Кронштейн       КУ-1         ТК4-3512-83       Подставка       ППК-1         ТК4-3529-81       Кронштейн       КП-47         ТК4-3530-81       Стойка       СП-25         ТК4-3549-81       Скоба       С-44         ТМ4-64-83       Дифманометр       мембранный ДМ	TK4 -3455 -74		
TK4-3512-83 Подставка ППК-1  TK4-3529-81 Кронитейн КП-47  TK4-3530-81 Стойка СП-25  TK4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранныйДМ			
ТК4-3529-81 Кронштейн КП-47  ТК4-3530-81 Стойка СП-25  ТК4-3549-81 Скоба С-44  ТМ4-64-83 Дифманометр мембранныйДМ			
ТК4-3530-81 Стойка СП-25 ТК4-3549-81 Скоба С-44 ТМ4-64-83 Дифманометр мембранныйДМ		Кронцитейн КП-47	<del></del>
ТК4-3549-81 Скоба С-44 ТМ4-64-83 Дифманометр мембранныйАМ			<b>-</b>
ТМ4-64-83 Дифманометр мембранный ДМ			-
			1
Homa Hohea Ha BOAL LALL COME		<u> Четановка на полч или стене</u>	
(текно дира вира система разродить р			1

Обозначение	Наименование	Примечания
TM4-73-81	Дифманометр мембранныйм	
	Установка на полу или стене	
	(подвод импильсных труб сверхи)	•
TM4-74-83	Дифманометр колокольный ДКО.	
	Установка на полу или стене	
	(подвод импульсных трыб	
	сверху)	,
TM4-106-83	Манометр с радиальным	
	штуцером М 20×1,5	
	<u> Установка</u> на стене	<u></u>
TM4-107-83	Манометр с радиальным	<del> </del>
	штуцером M20 x 1,5	<del> </del>
<b>T</b>	Установка на стене	<del> </del>
TM 4-113-74	Датчик эровня поплавковый	<del> </del>
	электрический ДПЭ	
TA	Установка на резервуаре	
TM4-114-74	Датчик реле чровня жидкост	4
	ДРУ-1 Установка на	
T	Резервиаре	1
TM 4 - 138 - 76	Отборное устройство для	
	измеренця уровня. Установ	7
TM: 412 25	ка на открытом резервуаре	<del></del>
TM4- 142-75	Термометр технический	-
	ртутный в оправе	
	Установка на тр-де Д.7,76 мм	
T.41. 11=	шли металлической стенка т	
TM4- 143- 75	Іермометр технический	_
	ртутный в оправе	
	<u> Установка на тр-де Д45, 57мм</u>	
TM4 - 144-75	Термометтр техничаский ртытный	
	в оправе Установка на тръе Д44 з 8 мл	
TM4- 157- 75	Термометр сопротивления,	1 .
	термометр термоэлектриче-	
	ский Истановка на	
	трибопроводе или тетал	-
l I	линеской стенке	

ATM 1 TIT 903-1-246 87 A инж пр Гусева Мум. Нач отд Борисов. СС д Н компр Корикова СЛ д Рик го Харитонова Год. Сини Ретисова Год. Техник Ссмаева СИ д Котельная с 4 ютмами ДЕ-1614 і Стадия Лист Листов 30 ание из легких метами р з ческих констрыкций р Привязан Госстрой СССР Г'И Горьковский LAHTEXПРОЕКТ Общие данные (продолжение) LIHB. Nº

<u> Ведомрстъь ссылочных и прилагаемых</u> документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
TM4- 159- 75	Термометр сопротивления,	
	термометр термоэлектриче-	
	ский Установка в расширите-	
	ле на тр-де 14576 мм	
TM4-161-75	Термометр сопротивления,	
1111	термометр термоэлектриче-	
	ский, Установка на верти-	
	кальном тр-де Д76 мм или метал-	
	лической стенке	
TM4- 170- 75	Термометр манометрический	
	Установка на тр-де <u>Д14</u> 38 мм	
TM4 - 171 - 75	Термометр манометрический	
	Установка на тр-д <del>е</del> Д45 76мм	
TM4- 205-76	Лоток ЛП Установка на	
TM4- 206-76	стене	
TM4- 217- 76	Соединение лотков	
TM4 - 219 - 76	Крепление трыб, проводов,	
	кабелей Установка на стене	
TM4- 225-76	Отборное истройство для	
TM4- 226-76	измеренця давления Уста-	
TM4 - 229 - 76	новка на трубопроводе	
TM4- 309-83	Разделительный сосид	
	СРС-63-1-а Установка на	
	полу	
TM4- 313- 83	Тягомер дифференциальный	
	жидкостный ТДЖ. Уста-	
	новка на стене	
TM4-362-83	Манометр мановакуумметр	
	самопишущий. Установка	·
	на полу или стене	
TM4- 372-83	Дифманометр сильфонный	
	ДСП ДСС. Установка	
	на полу или стене	
	(подвод импульсных труб	
	cbepxy)	
TM 4 - 373 - 83	Дифманометр сильфонный	

Обозначение	Назменование	Примечан
	ДСП, ДСС Установка на	
	полу или стене подвод	
	импальсных шьяр сниза)	
TM 8 - 92 - 77	Проход открытый с коро-	
	бом в стене	
4 903 - 1182 007	Блок БСН- 180/325	
4 903 -1182,004	Блок БПСВ - 29	
4 903 - 1185. 041	Блок БСНП-300-1,6	
4 903 - 1181	Блок КБДПУ- 100 / 76	
серия 5905-98ып2	Газорегуляторная установка	
TP42 00-04	(ГРУ) с хозрасчетным ччетом	
	газа диафрагмой ГРУ-2.	
	Рабочие чертежи	` _
серия 5.905-10,6ыл 2	Установка газовых приборов	
	и аппаратов в жилых и ком-	
	мынально-рышовых зданиах	
	Газооборудование хлебо-	
	Пекарных печей.	
	Рабочие чертежи	
	, do lac lace	
	Прилагаемые вокументы	
TIT 903-4- 246 82-ATM CON	Спецификация оборудования	
Q16δοM 17	Спецификация шогообиния	<del></del>
	Спецификация щитов	
CALTON 17		
T 17 903-4 204 #7 - ATM BN	Ведомость потребности в	
альбом 18		
N1 . 18	Опросные листы	
	Щиты автоматизации	
альбом 14	щины адточатызации	<del>                                     </del>
- AUDUM 11		<del>                                     </del>
A 128. 142. 030	V	T.n.903-1-24
4 160.146.030	Кронштейн	альбом
(10= 177	Tere	11-
A12F 177 000-	Тяга	<del></del>

Обозначени <b>с</b>	Наименование	Примечание
A12	Тяга	T:11 903-1-
A 125 177 000-02	Тяга	альбом 4
A 121. 177 000-03	Тяга	
A 121. 177 000-04	Тяга	1
A 125 177. 000-05	Тяга	
<u>1</u> 121. 177 000-06	Тяга	11
A 125 177. 000-07	Тяга	11
A 23A.414.000	Кронштейн	11
A12F 175. 000	Рычаг	11
A12B. 138 000	Шкаф для истановки датчика	I <u> </u>
	тина "Сапфир" на деаэрацион-	
	ной колонке	
A 12B. 139 000	Шкаф для нстановки датчика	
	типа МЭД на деаърационной	
	колонке	
A 12B 140 000	Шкаф для ыстановкидатника	
	типа "Сапфир" на аккымыля-	
	торном баке	
A 12B 140,000	Шкаф для ыстановки датчика	-11-
	типа ДМ на аккымыляторном	
	баке	<u> </u>
12B 142 010	Трыбопровод импильсный	<u> </u>
A 12B 142 020	Течбопровод импильсный	11
A 128. 142. 001	Ш тчеь	— II —
A128 142.002	Штыцер <sup>1</sup> /2"	
A12B. 142.002-01	Штуцер	11
A12B 142. 030	Кронщтейн	
A 12B, 142. 030-01	Кронштейн	<del></del>
A12B 142 030-02	Кронштейн	
A 12B 142 003	Хомыш	11
A 12B 142 003-01	Хомыт	-11-
A128. 142.003-02	Хомяш	

		тп 903-1-24687 -	ATM1
Привязан	Нач.ота Борисов Ма	Копельноя с1 коппами ДЕ-16-НГМ ( <u>тады</u> Здание из легких метал- лических констрикций	4
UHB Ne	Рык. гр Кагитонова Гал Инж Фетисова Ал Техник Семаева. СИ—	1 nomine or happe "LUN L	ETPOÙ CEEP OPEKOBEKUÙ TEXNPOEKT

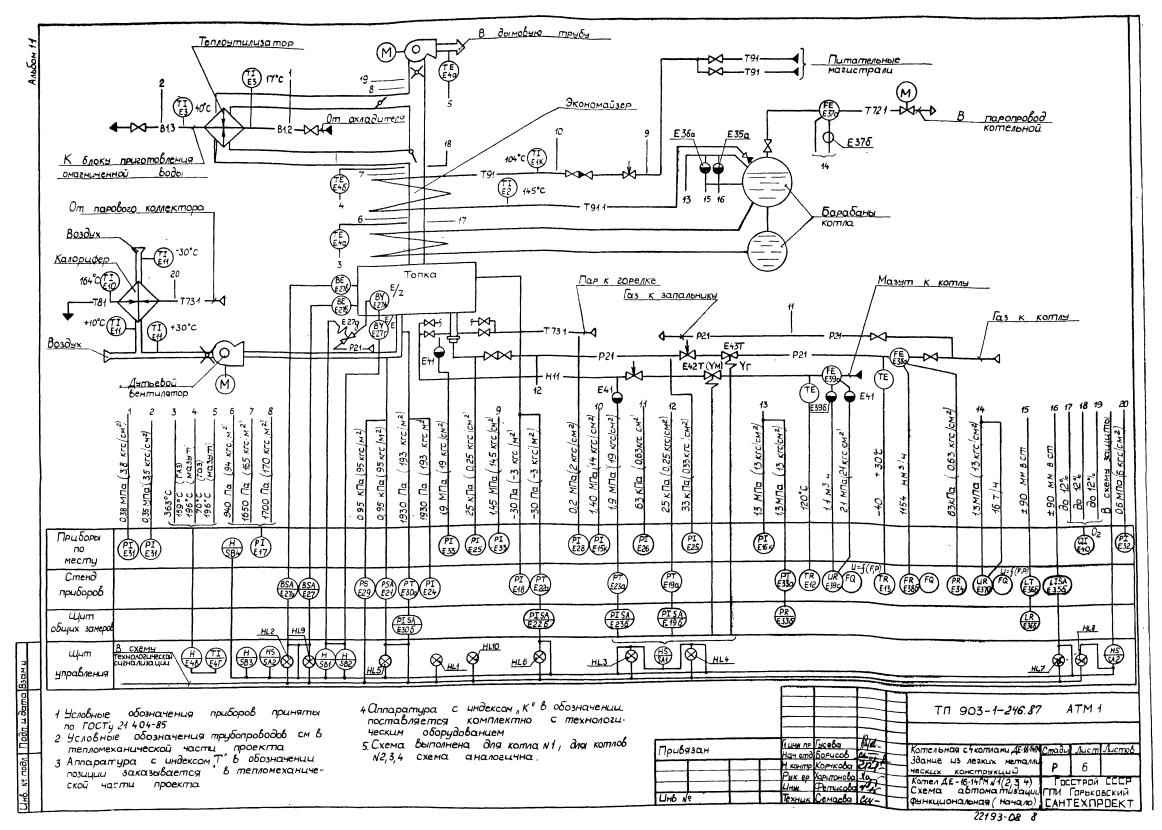
22193-08 6

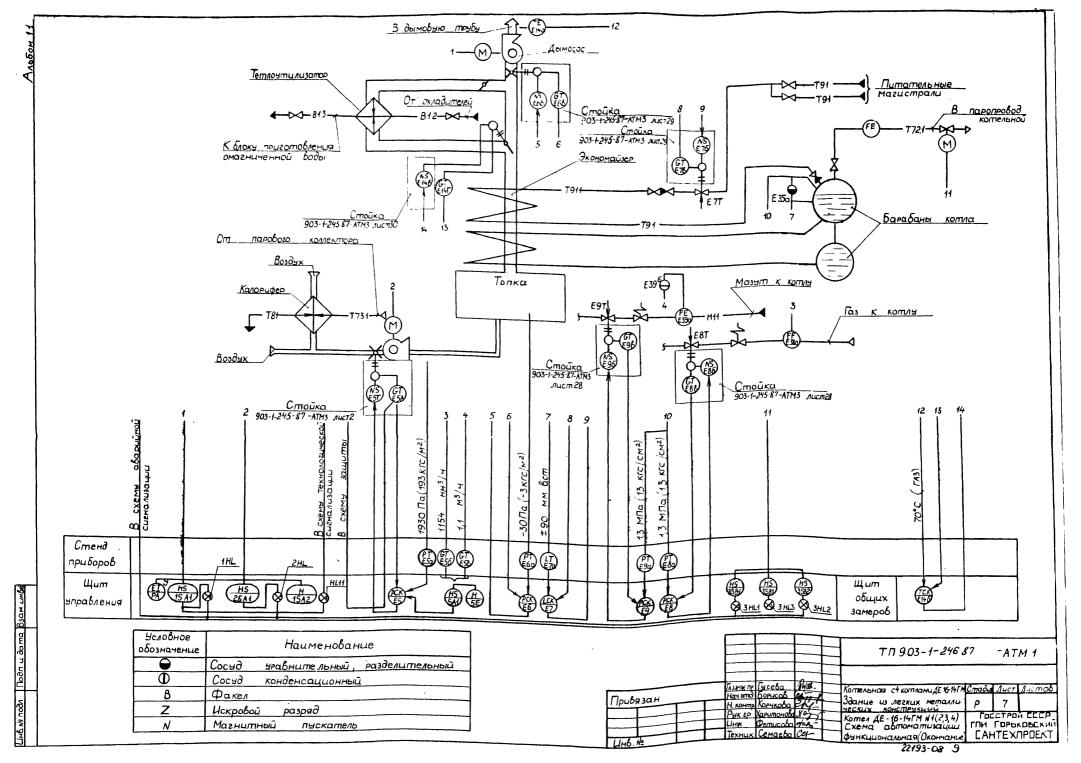
Link Ne nodn (Nodn u dama Baam unbuk

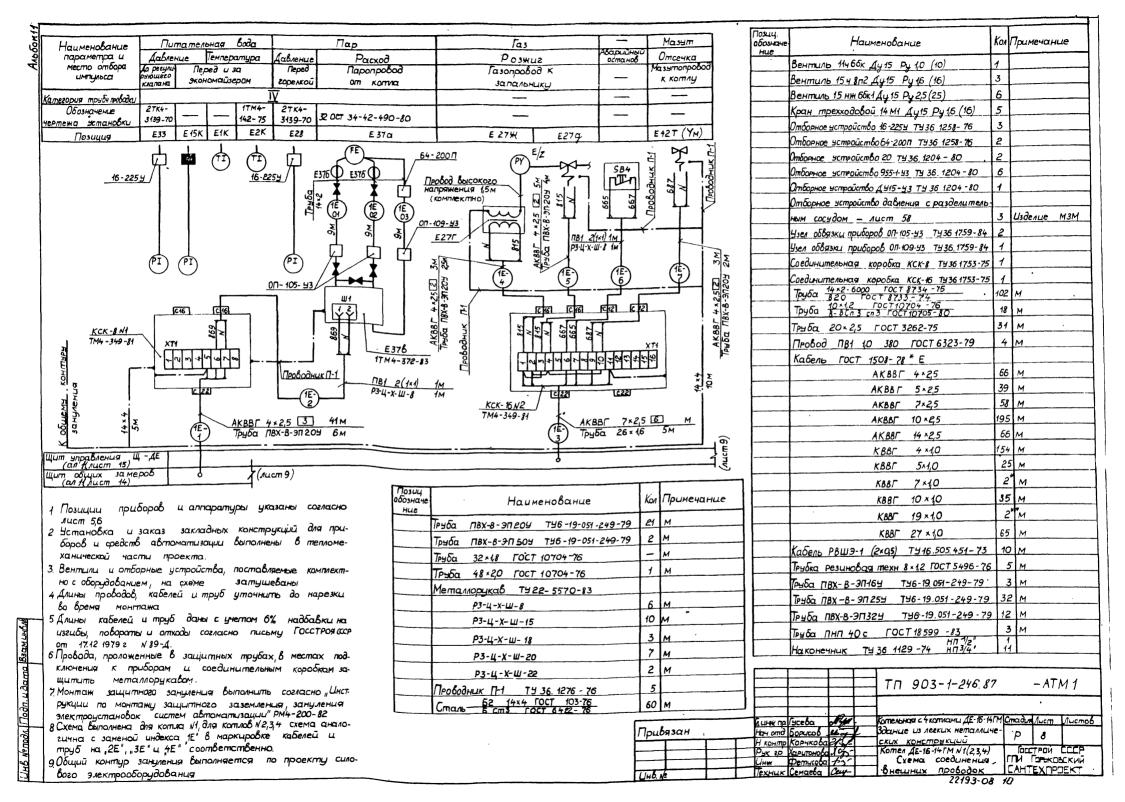
		Результаты ра	Зотон	Pea	SAVA BAI	ощих		OPZQA	106			Pezynu		00 <i>i</i>	ган
Ποδυμμά πο . chequopuraquu	Место установки дроссельного регу лирующего органа	Параметры Наименование	Peped dpoccenb- Hbin opza.how	1HOE K/CM2	ו ה	Thornocth cpedes reped docaen wein opeanon forter cm3	Kosa cmumaemocaula	E∂ u3M	Расхос Макси- маль - ный	} Минц- маль- ный	Диаметр трубопробода, ММ	. Tun	K no pac-	К по ка- талогу	Ay, mm
-	Мазитопровод	Мазит	22	20	120	∂₽35		м3/4	1.1	0,5	3812	25c 047 HH	0,76	10	15
E8T	к котлу Газопровод	ſ <b>a</b> 3	4,37	. (33	25_	0,84	1	нм <sup>3</sup> /ч	1154	600	108:35	3MC -90	dy прох 83	o∂a≥	90
97	к котлу Переписк сетевой	Сетевая вода	94	8,7	40. 70	0,977		M <sup>3/</sup> H	160	Q	219 ×6	6C -8-2	186	250	200
26 T	воды Теу бопеовод	Подпиточная вода	<b>3</b> 7	35	40	0,992		м3/4	5,8	3,5	57.43	ывь∀ - М″ Но -	13 .	25	50
	подпитнки											настройка 0,16 0,6МПа			
201	Цирк <u>ыляционный</u> Трыбопровод Г.В	Ц <u>иркиля</u> ционная вода ГВ	2,7	1,2 1,6	50 5PKA =	0,988	- Kroloň	м3/4	30	20	133 * 4	<u> Настройка</u>	<i>3</i> 348	60	80
22.7							KI CJCH		3.5		57×3	0,16 . C6 M∏a	28	40	40
22 T	Рецирк <b>ы л</b> ационный тр-д литат воды		16 ДР <sub>Ш</sub> = 12	5 Krc/cm²	104 APK1 =	0955 15 кгс/с	M <sup>2</sup>	M <sup>3</sup> /4	357	0	3/^3	25c 201 иж		40	
257	в децэратор Обратный	Мазит	22	3,2	120	0,935	=	м³/ч	55	0,4	76 × 3	69с - 4-2	1,3	1,51	32
97	мазутопровод Паропровод к	Пар	7_	2	164	3,6	=	Kr/4	2010	660	57×3	РТ-Д0-50-	23	- 25	50
10 T	подогрева телям Паропровод	Пар	7	0,4	164	3,6	Ļ	Kr/4	1760	580	159 × 4,5	(20-60)-6 РТ-ДО-50-	20,6	25	50
	в деаэратор По-		$\Delta P_{\rm m} = 3$	3 KTC CM	1 APKA	= 3,3 Kr	C CM2	1.	l	Ţ	!	(60-85)-10	L	L	Ĺ

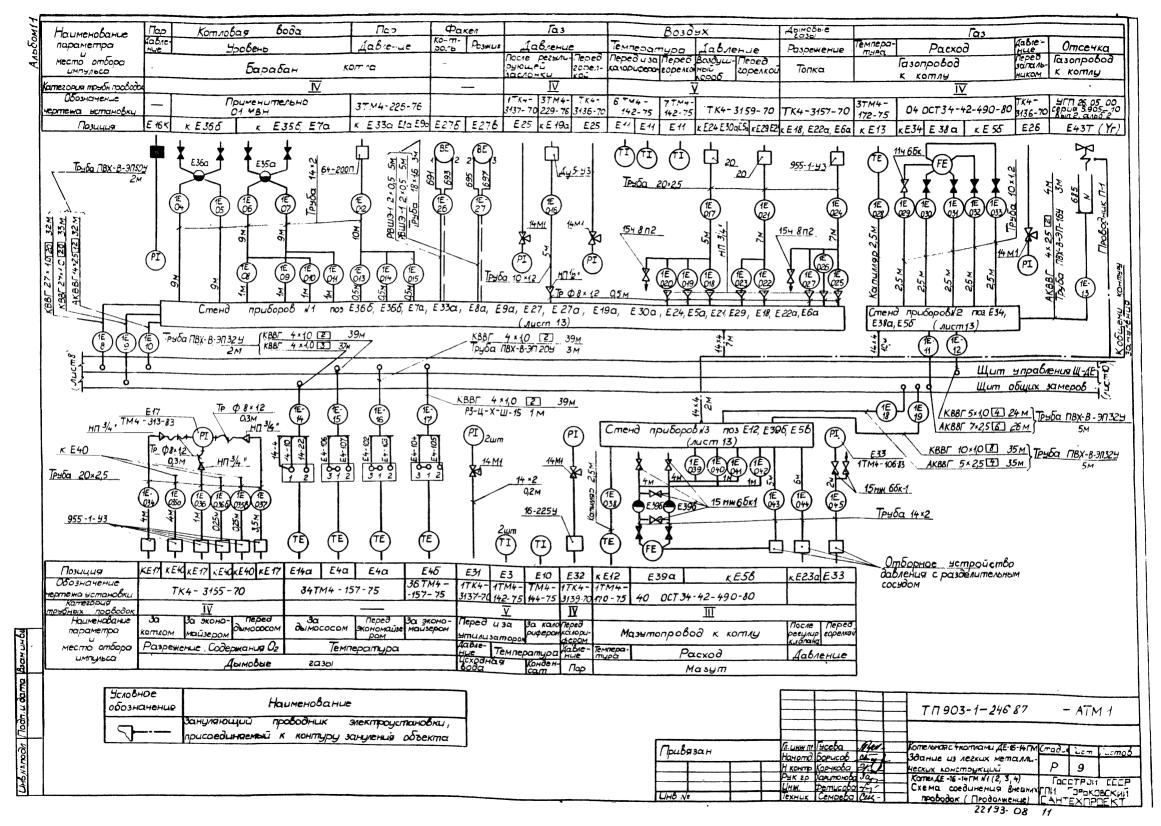
	$Pe_3$	<u> НЛЬ Та</u>	ты р	асчеп	106	CHH	RAFOL	<del>ППХ</del>	нсш	roūcm	В,	He	пос	<u> </u>	TEMBIX TPOI	мышленнос	C/716/O		
1	44-	Трыδ	опровод	U3Mer Pacx	од п		Парс	амел	пры греды	измеря	Ди	<i>1</i> фман	ометр	5	Сэжаю	чие яс	mpoûc	тва	
Позиция по спецификации	Место установки су жающего устройства	Внытренний диаметр при 20°C, мм	Наименование и марка материала	Ед изм	Максимальный	Минимальный	Абсолютнос давление кт.см²	<b>Те</b> мпература С	дви д ашэонтокт вміэтя жешдопэн	Этносительна а Злажность %, коэф сжима емости	Tun modens	Расчетн перепад дабленца кгс/м²	∏pede u3mer ∵ ∵ ∵ ∵		Наименова- ние • Вид или тип	Haumenobatue u Mabka Mamebuara	Расчетный диаметр прохода d20,мм	Обозначение чертежа общего вида	Tomepa dable-
E 39a	Мазитопровод	57×3	cm 10	M3/4	1,1	0,5	22	120	935		ACC -711	2500	M3/4	0.125	Концческая	Cm XI8HIOT	9,07	903444	237
	к котлу										UH-2C				дид фрагма	ΓΟ <u></u> СТ 5632-61		ATM 3 1 32	
31a	Прямой мазы-	76×3	Cm 10	M3/4	5,5	1,8	22	120	935		ACC- 711	2500	M3/4	06,3	Коническая	CM XI8H1OT	20,20	-11-	2202
	топровод										UH -20				диафрагма	FOCT 5632-61			<u> </u>
32a	Обратный 'мазы-	57×3	Cm 10	M3/4	5,0	0,5	3,2	120	935		ДСС-741	2500	M3/4	0 6,3		cm X18H10T			1955
	топровод		l					l			ИН			,		FOCT 5632-61	1		ĺ

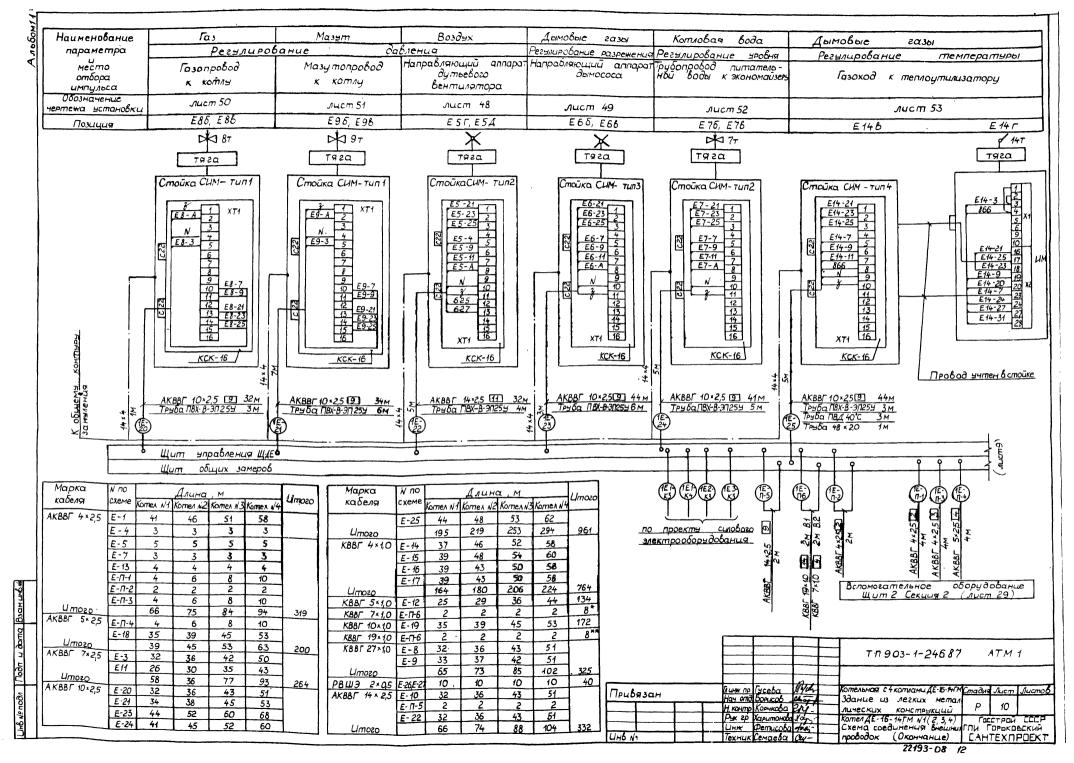
	·		ТП 903-1-246 <b>8</b> 7	ATM1
Привязан	И. ЦНЖ. П [Ч севс Нач алд Борисо Н контр Корчко!	6 Chand	Копельная с 4 коппали ДЕ-16-14 ГМ Здание из легких метал- лических констрыкция	Cmadullucm Juimob
UHB. №	Рык, гр Хагитон Цны Фетис Техник Семаг	oba tari	Общие данные (окончание)	Госстрои СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

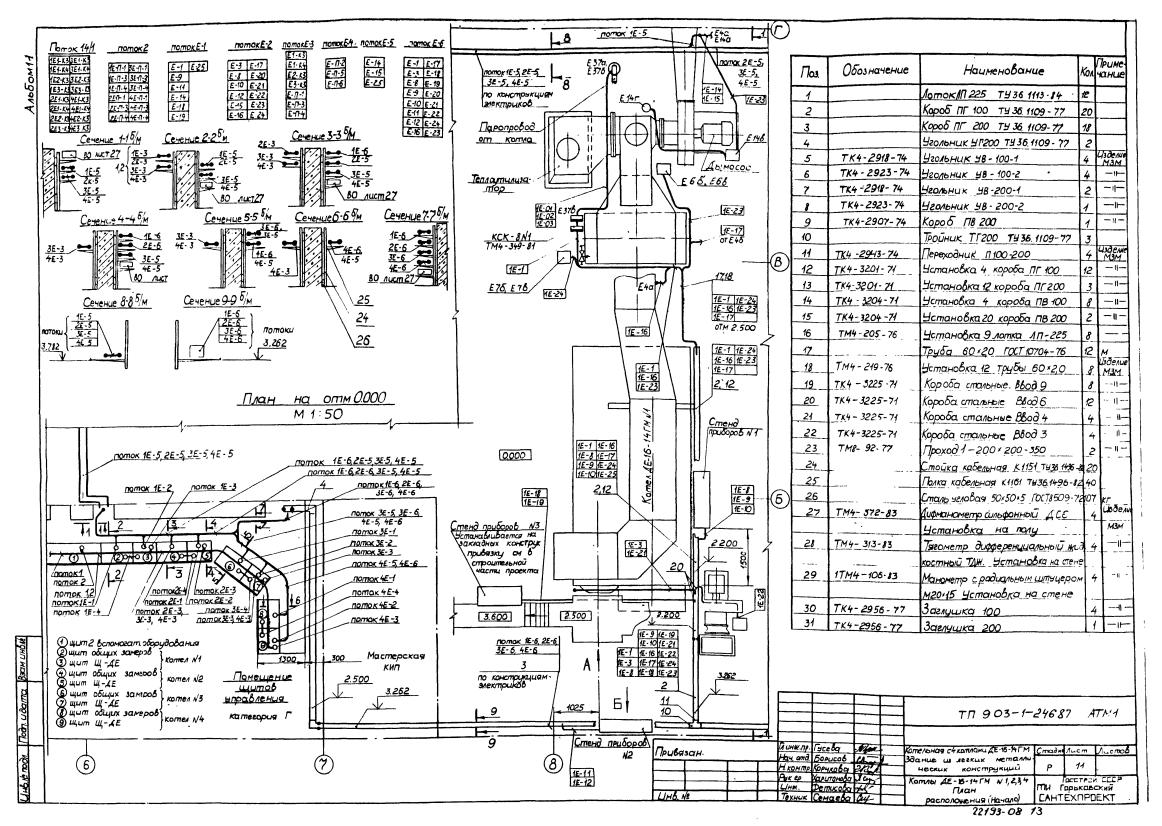


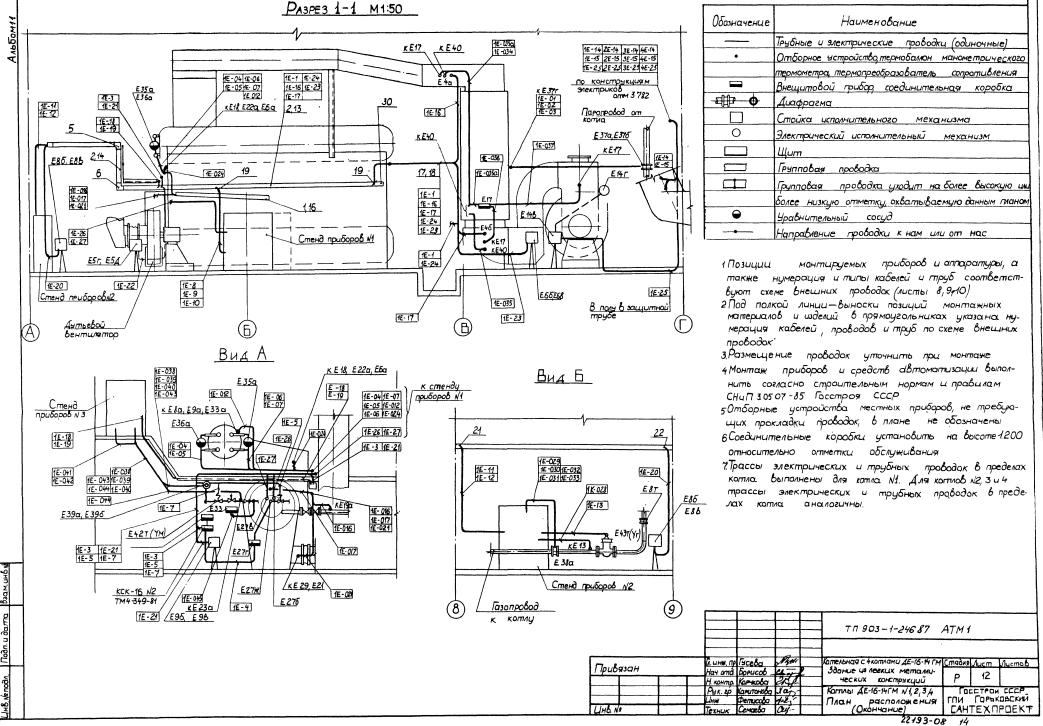


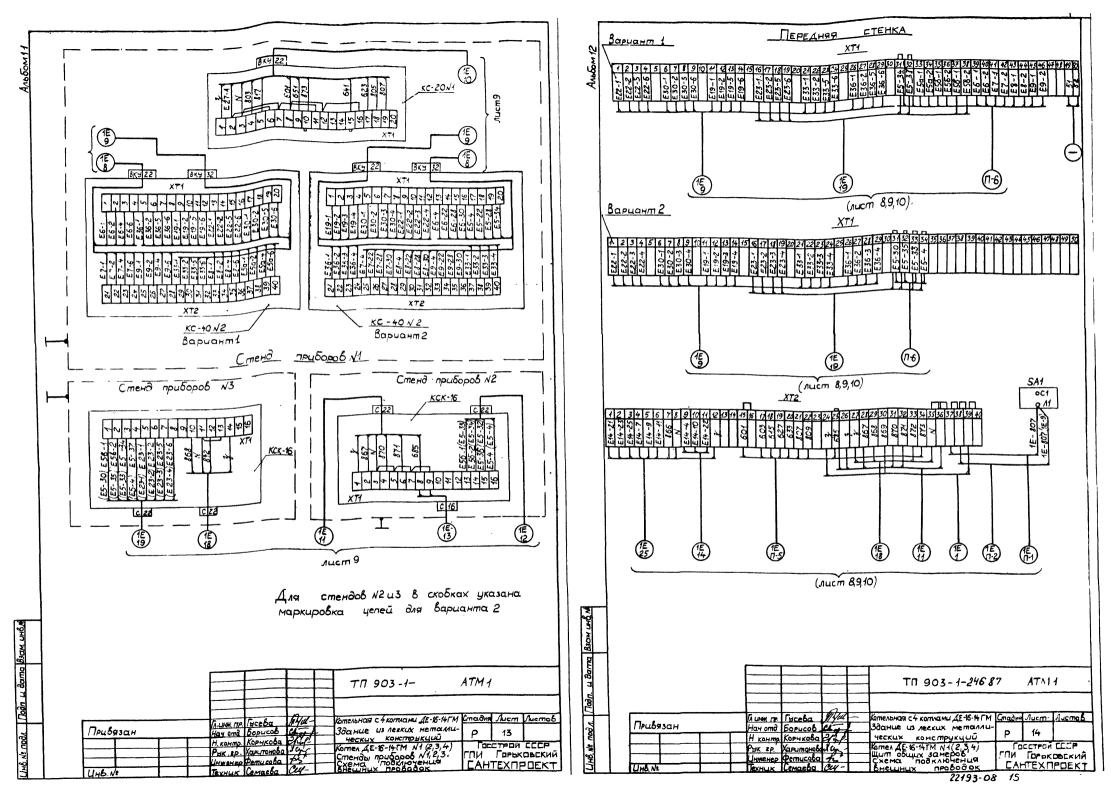


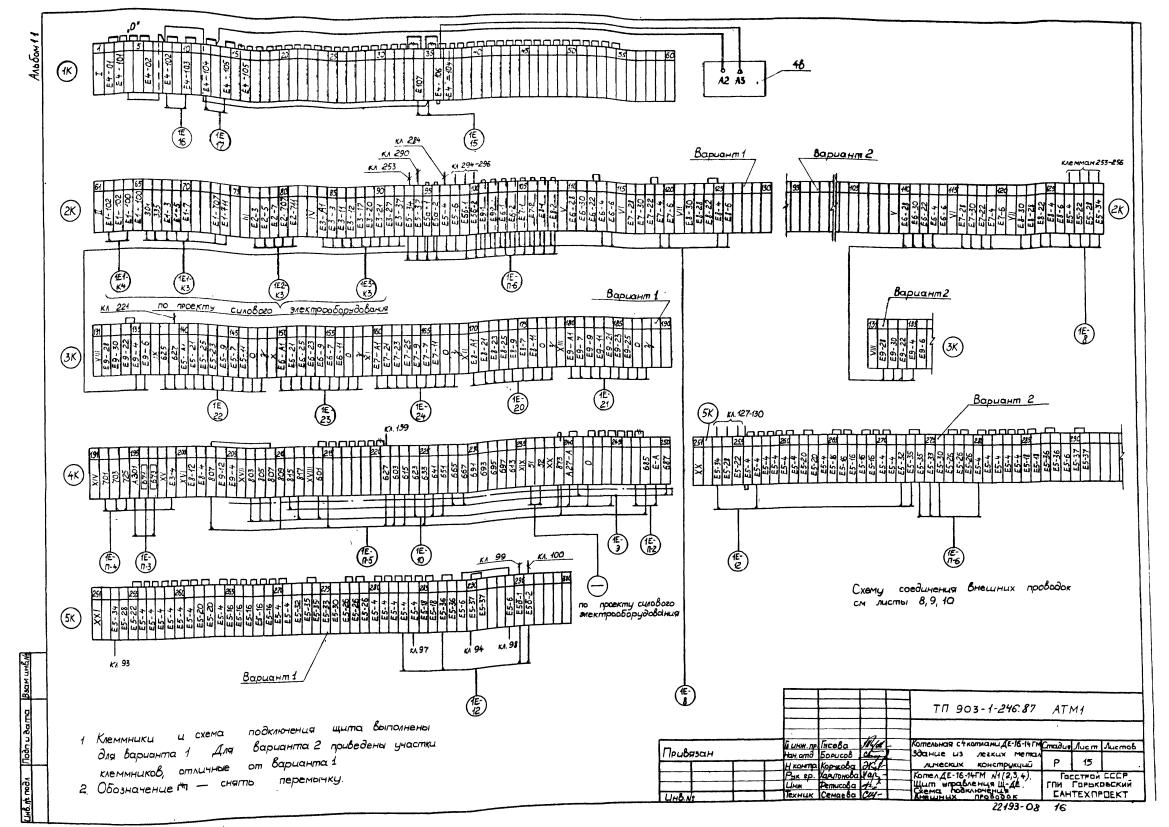


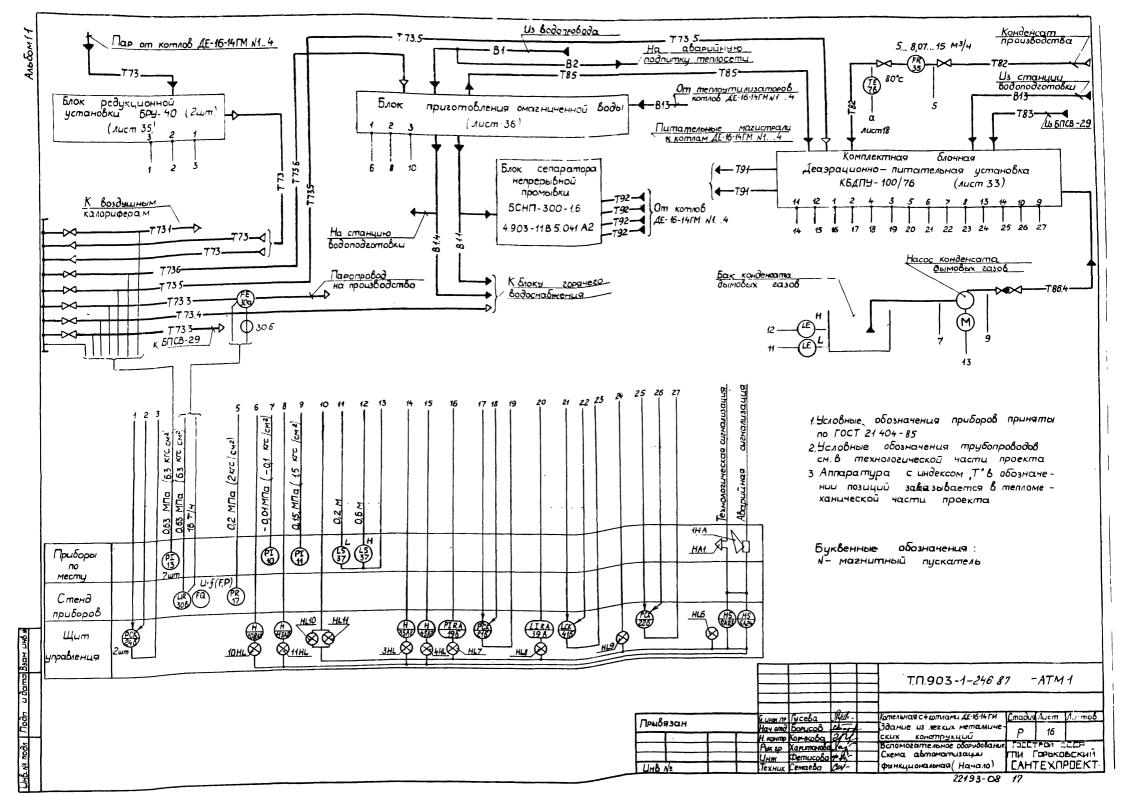


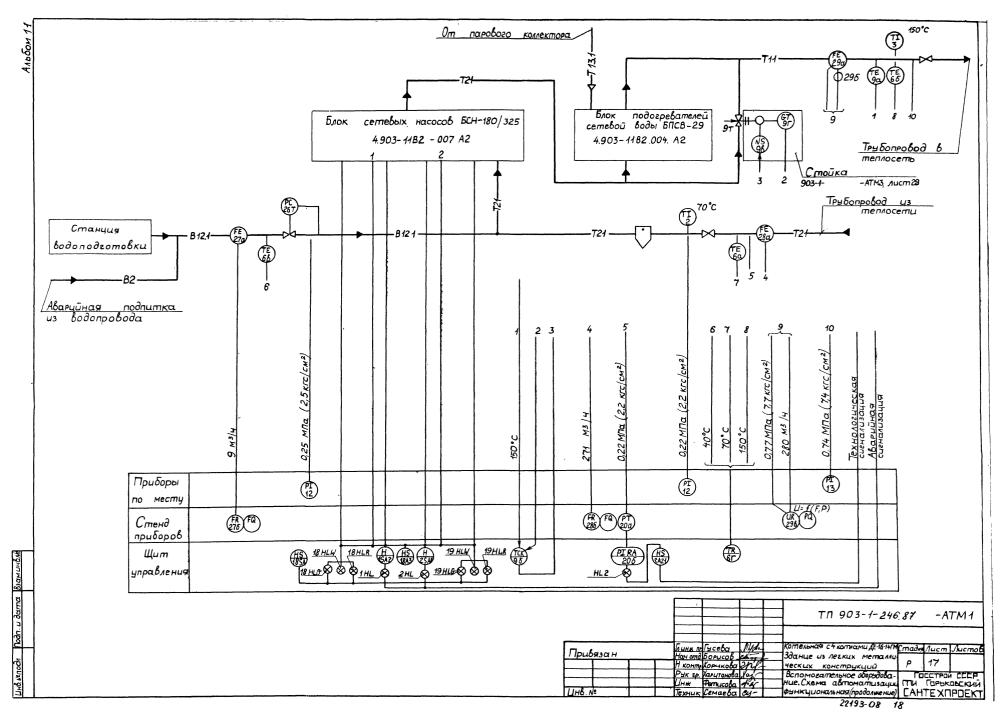


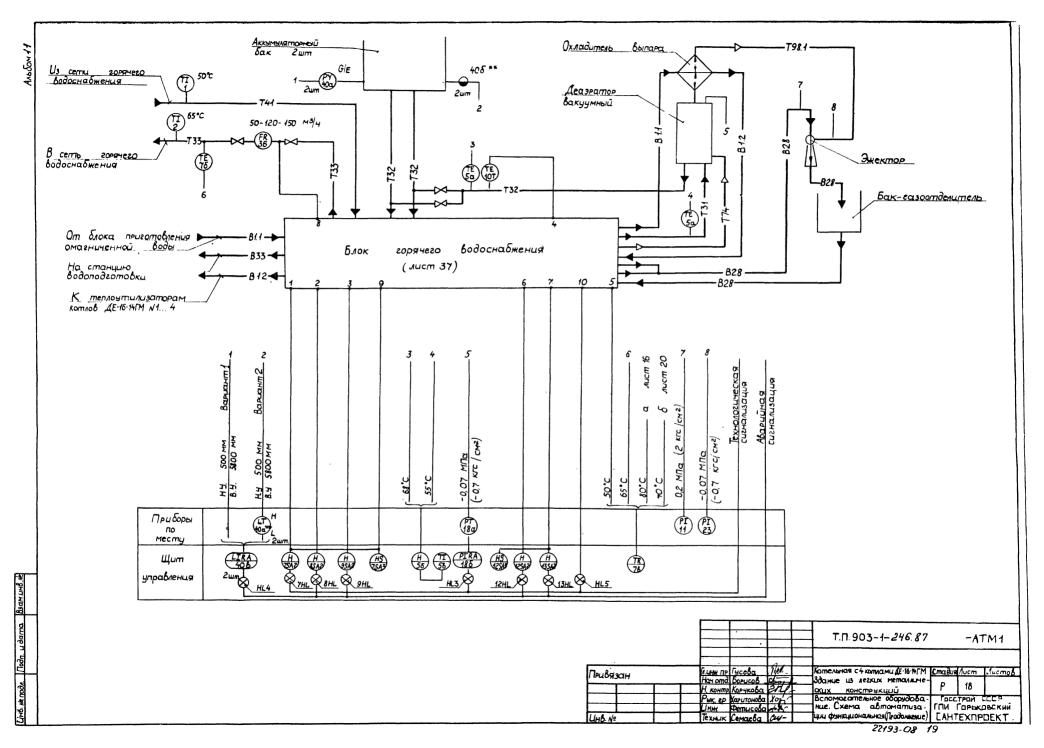


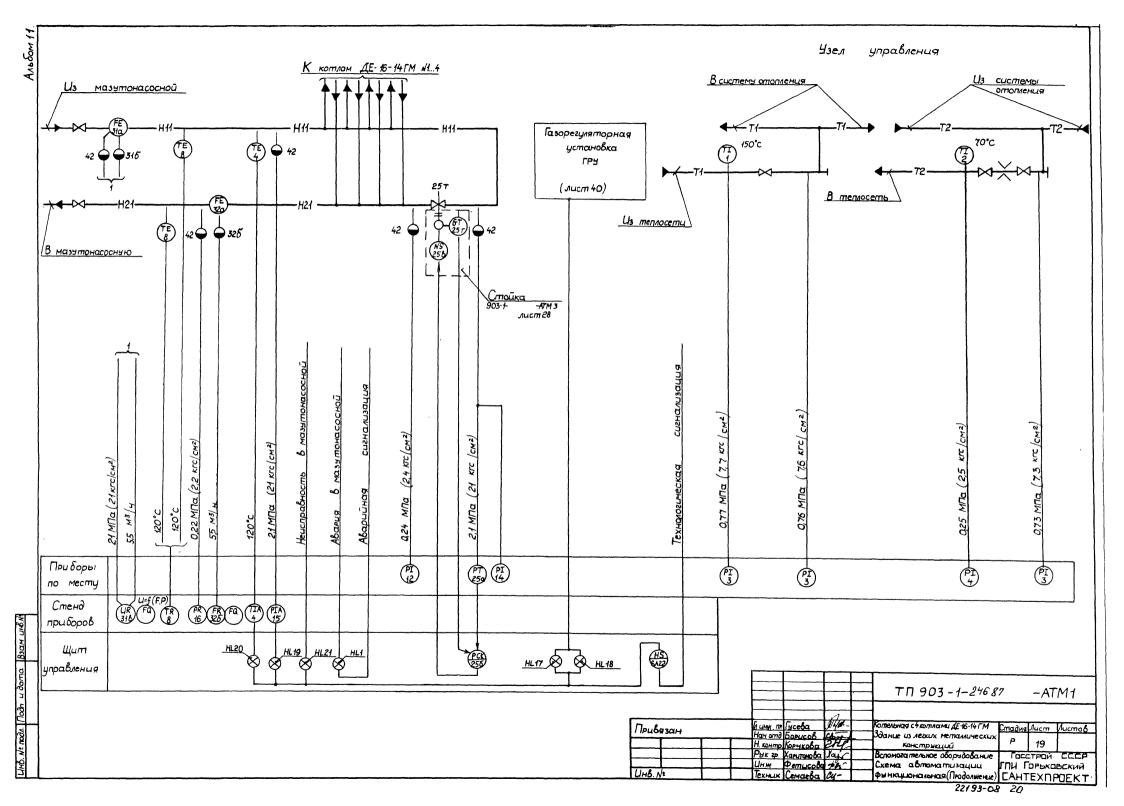


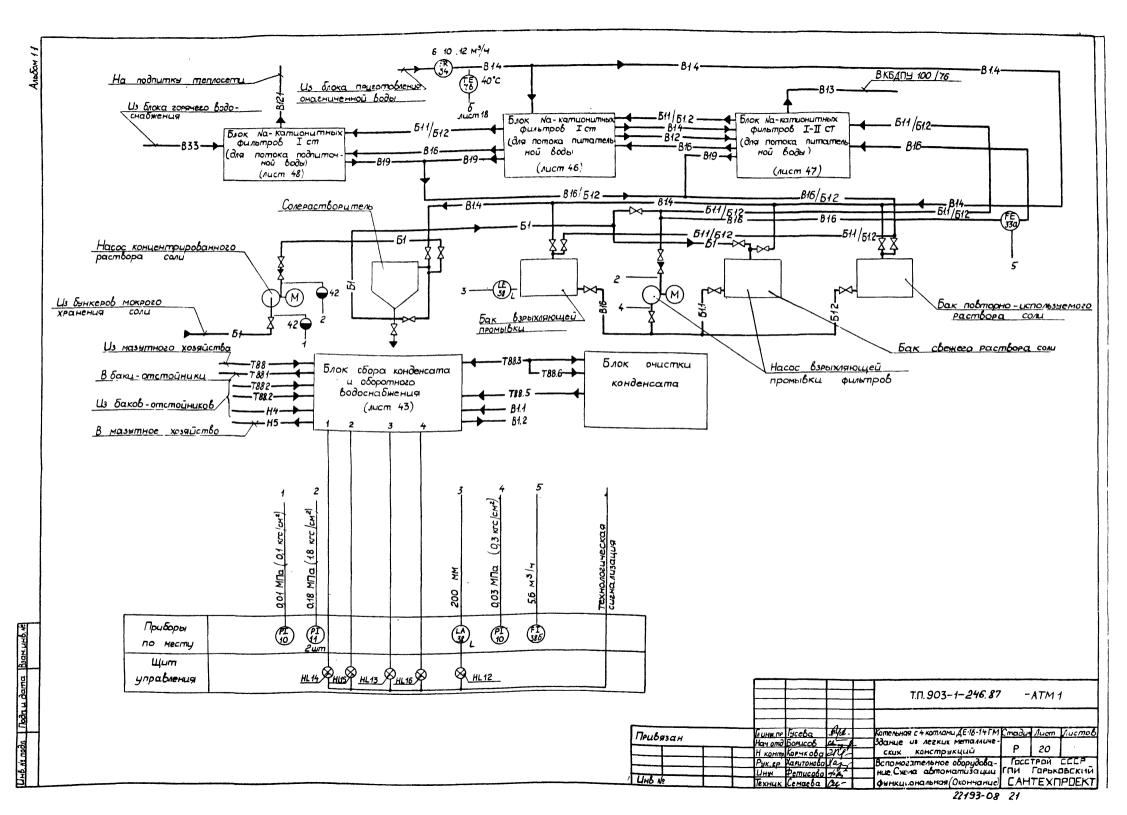


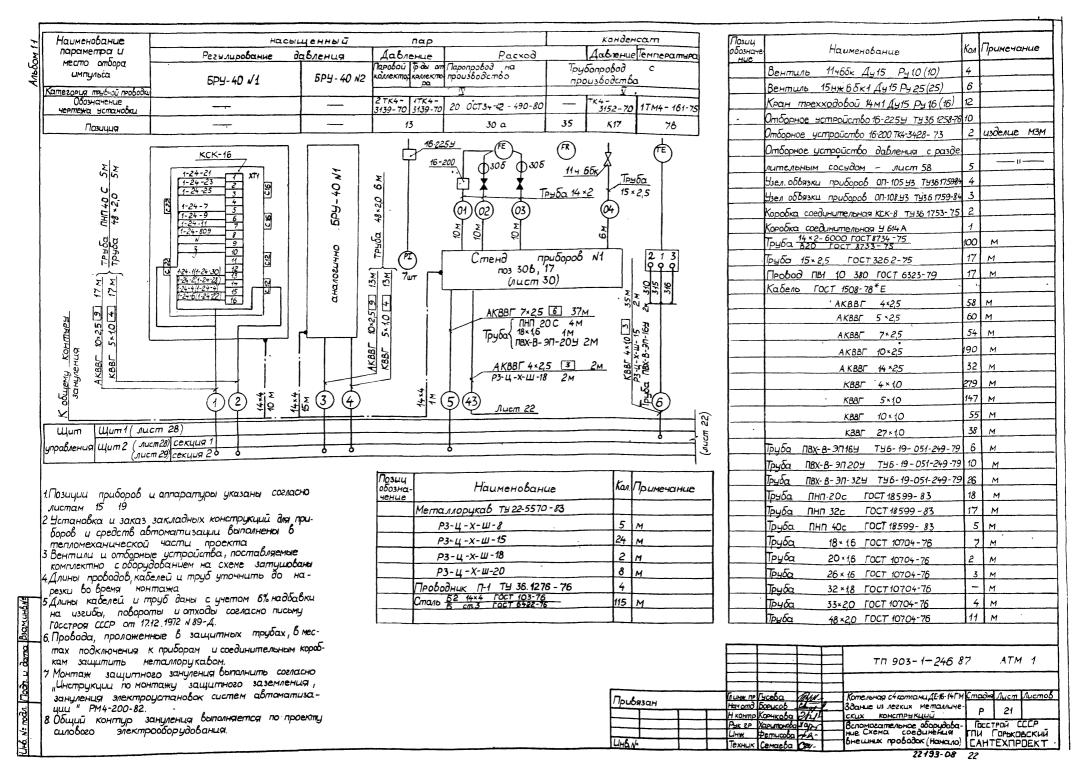


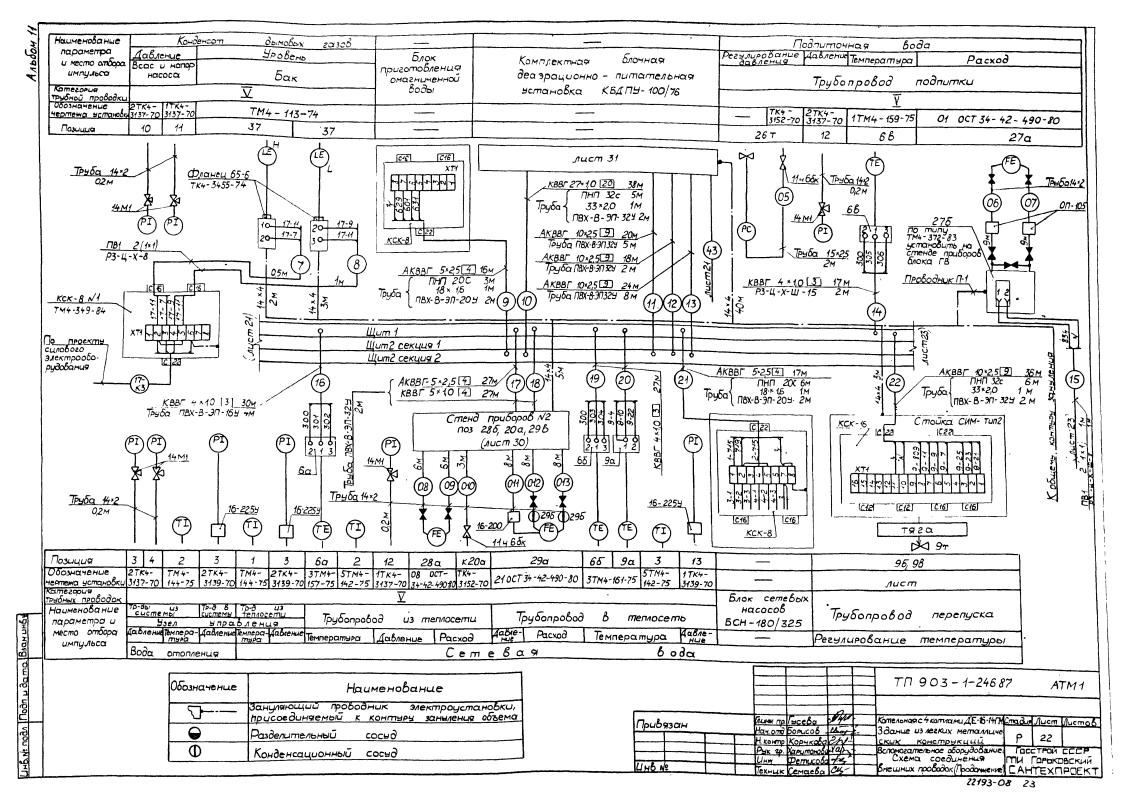


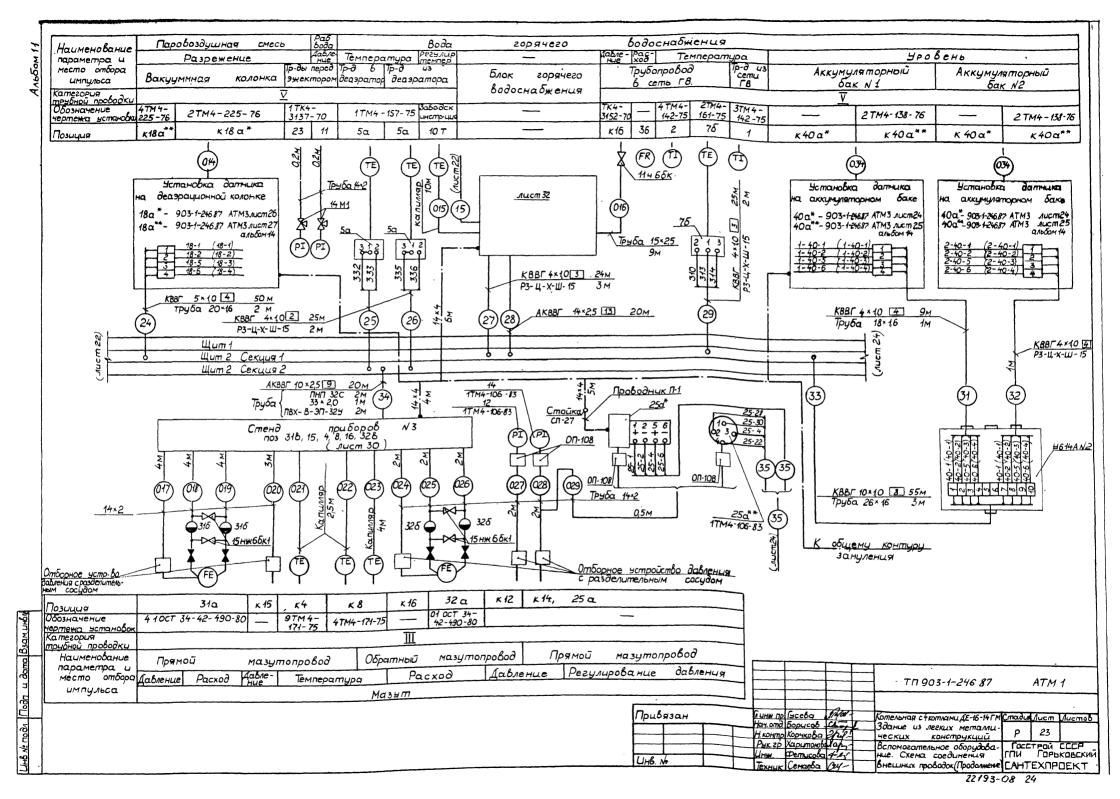


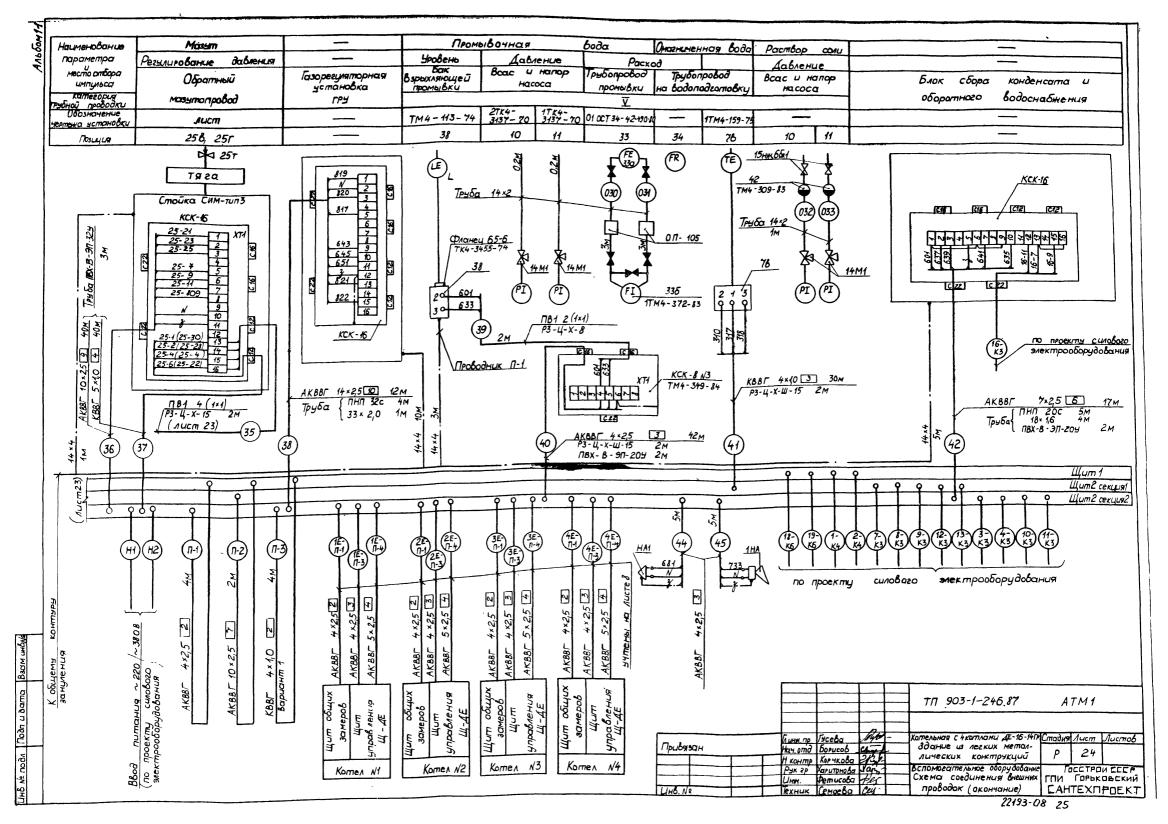


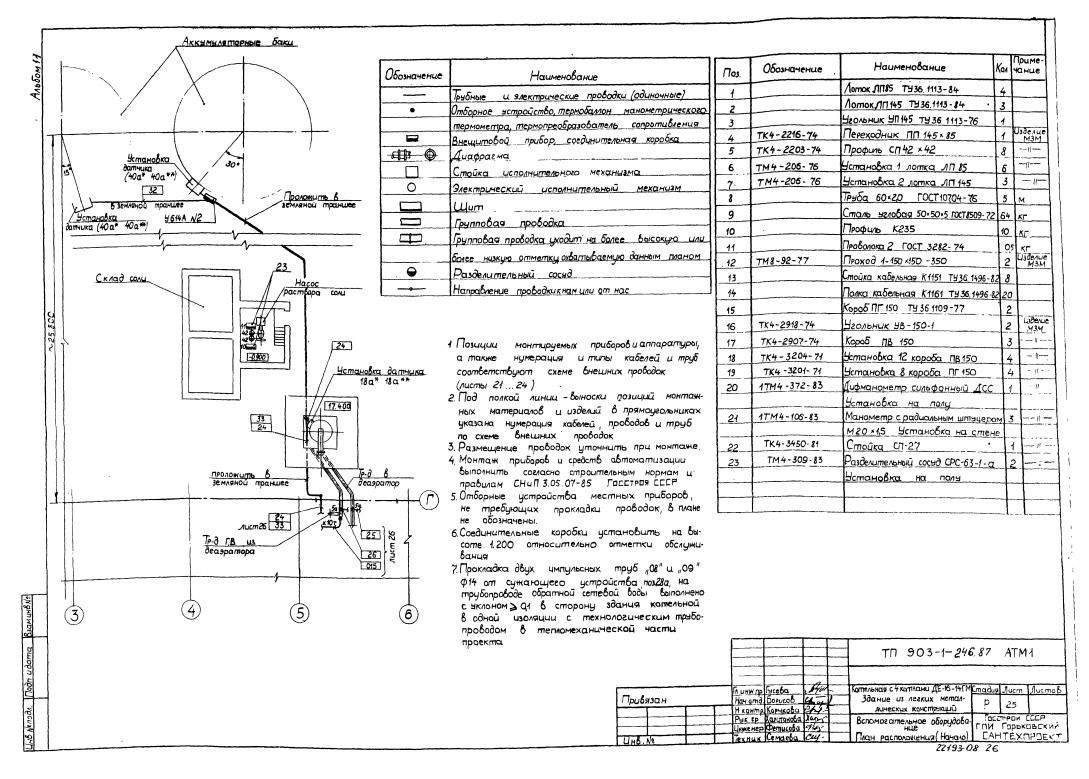


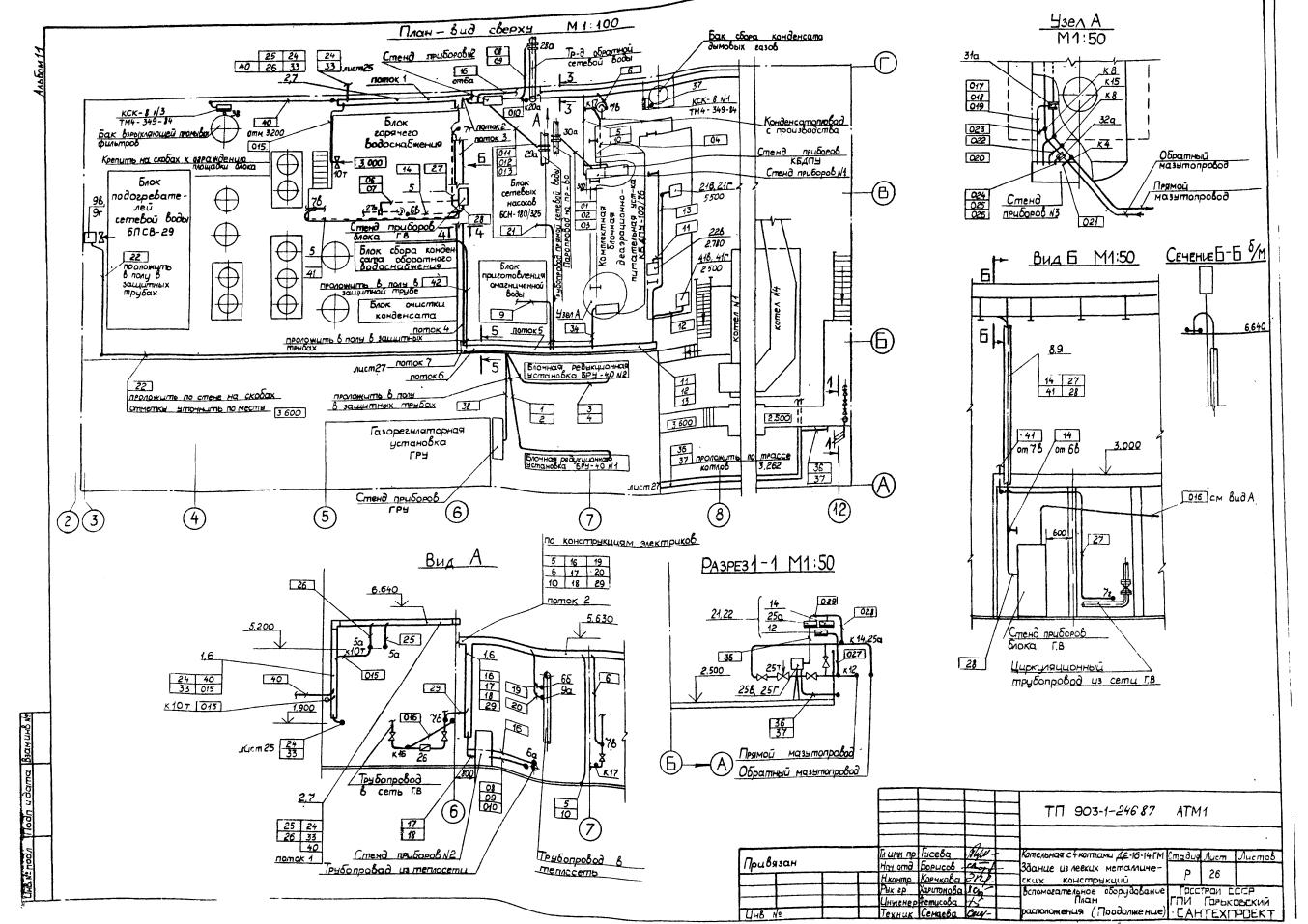


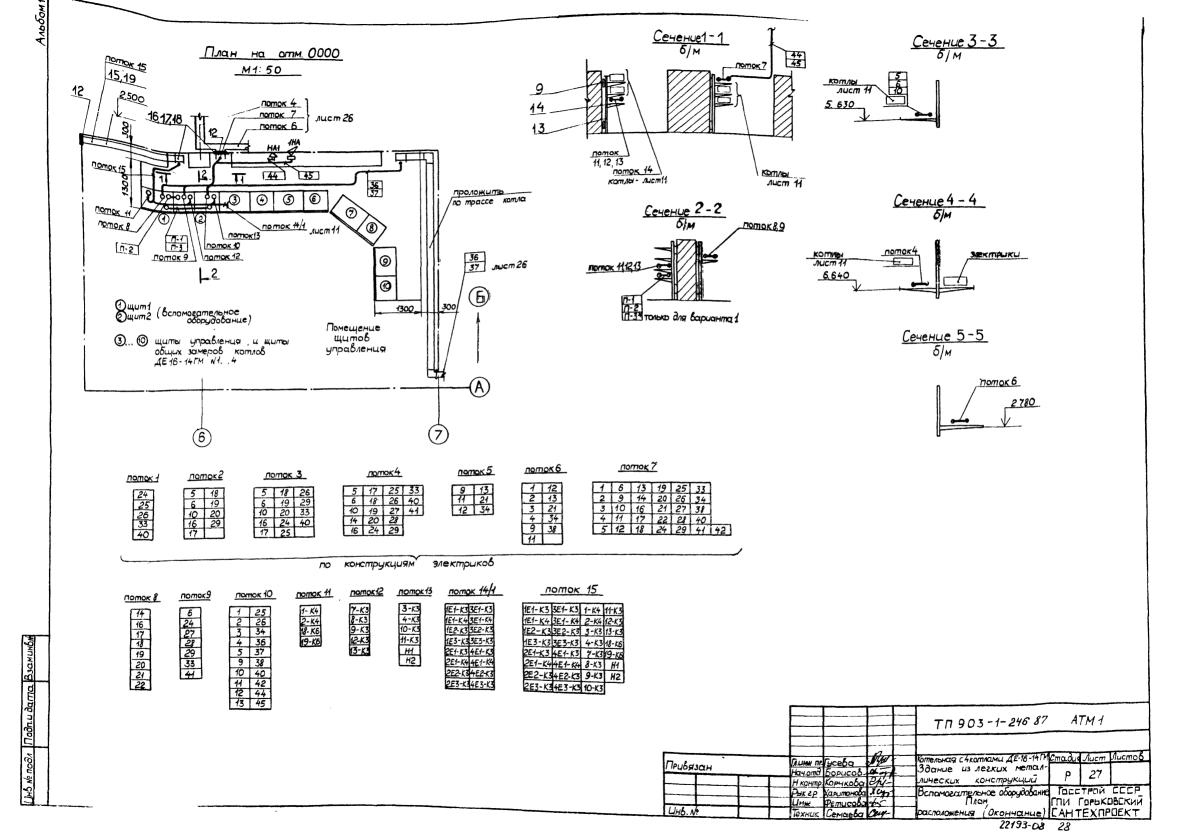


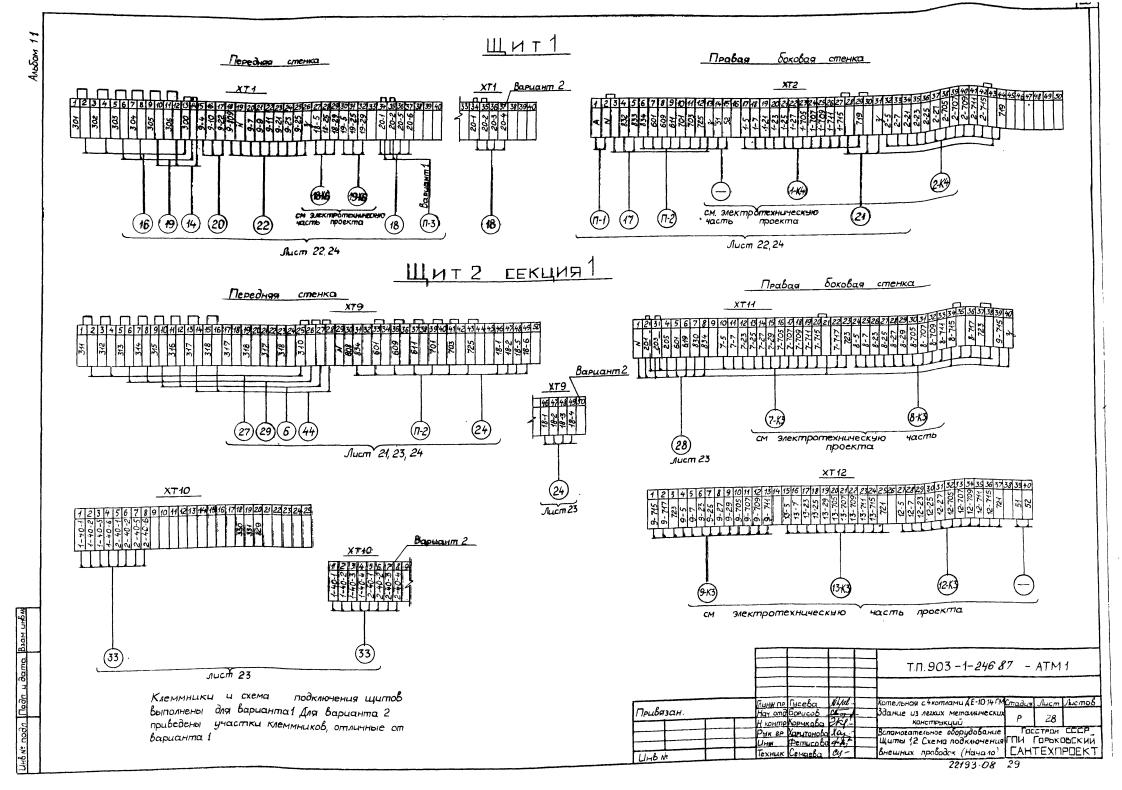


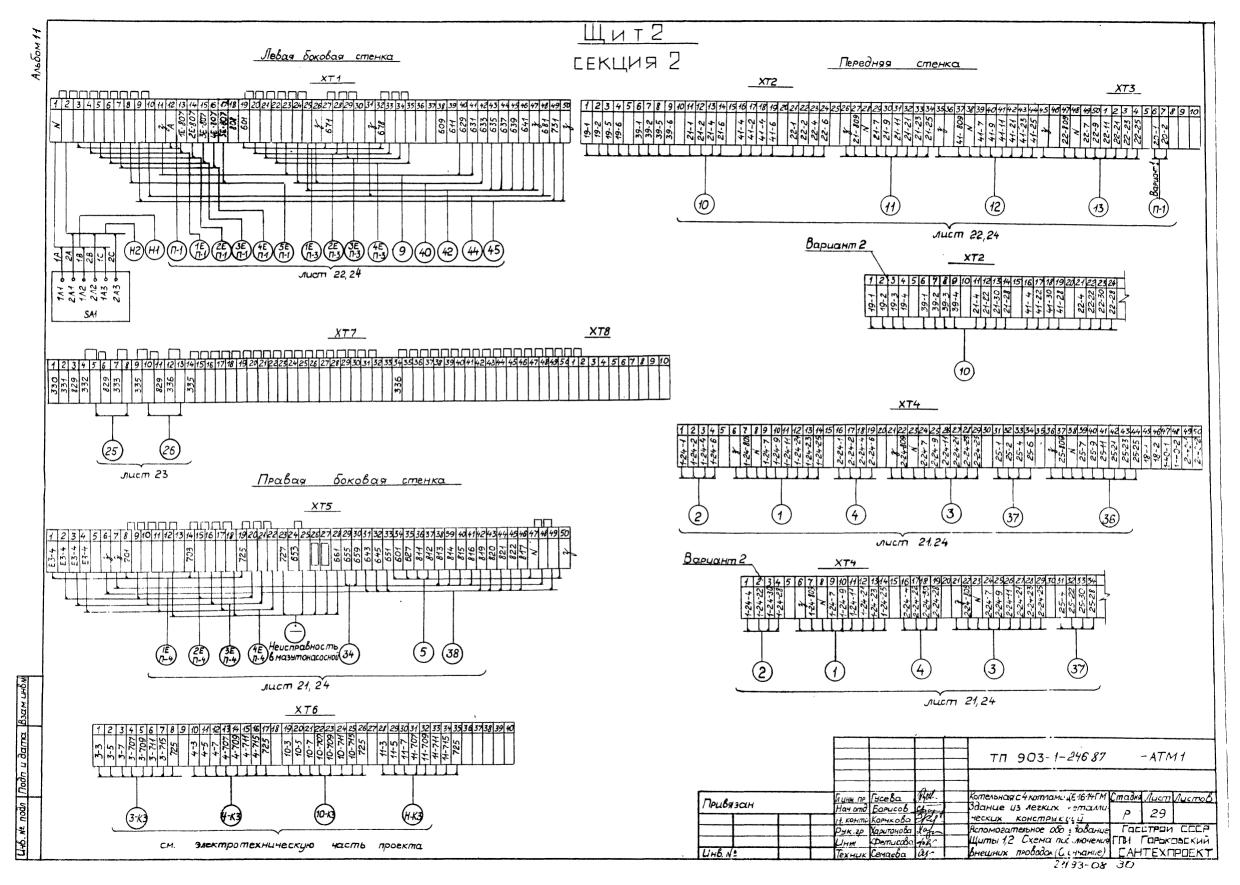


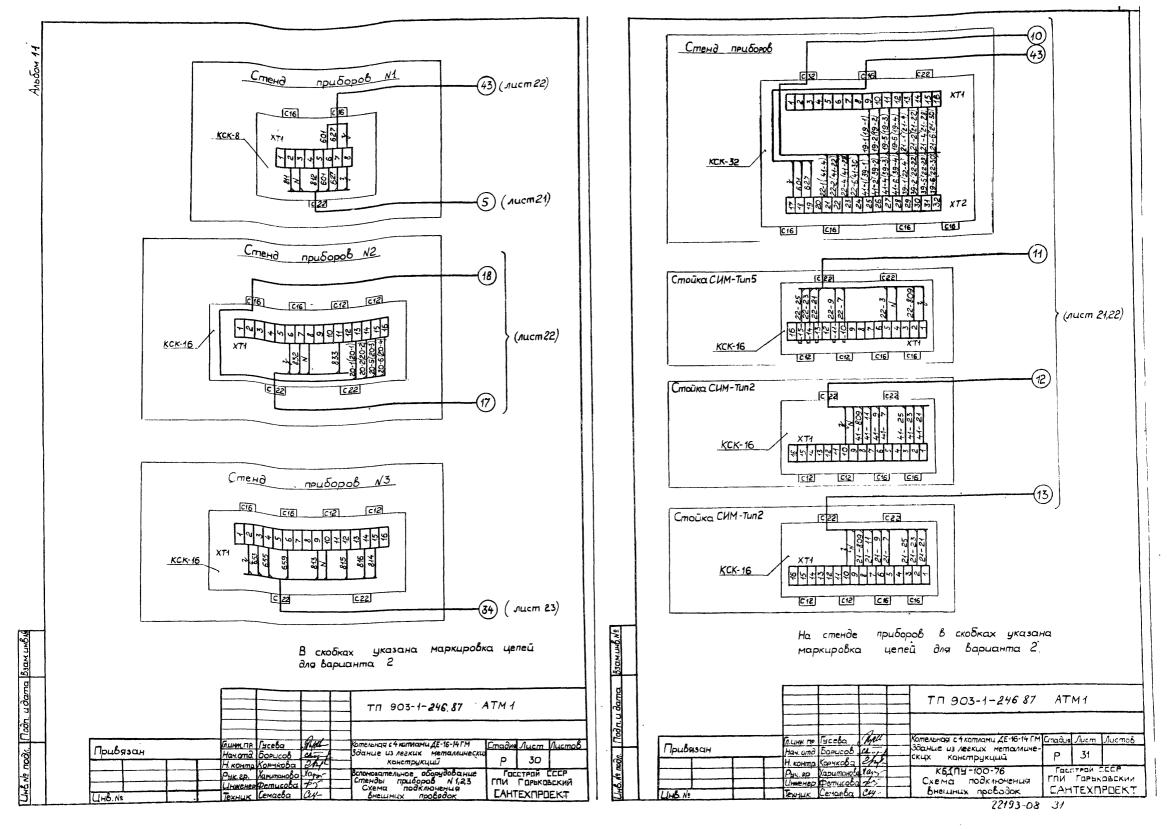


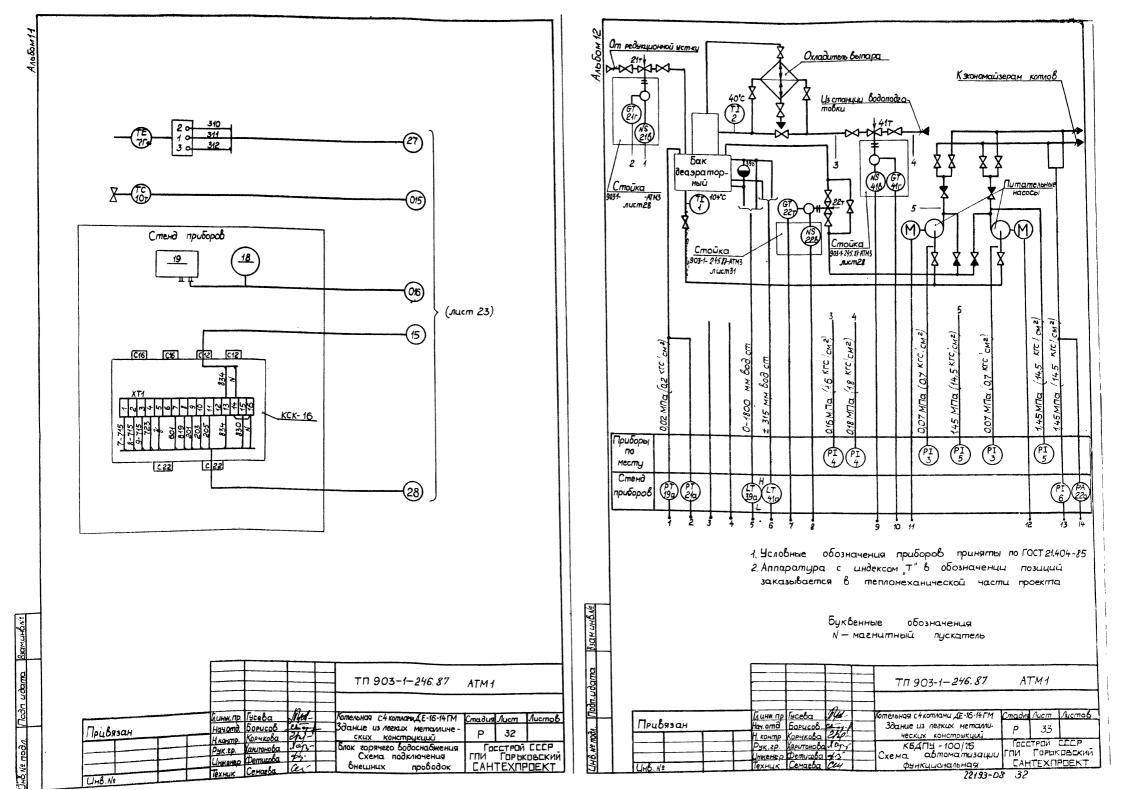


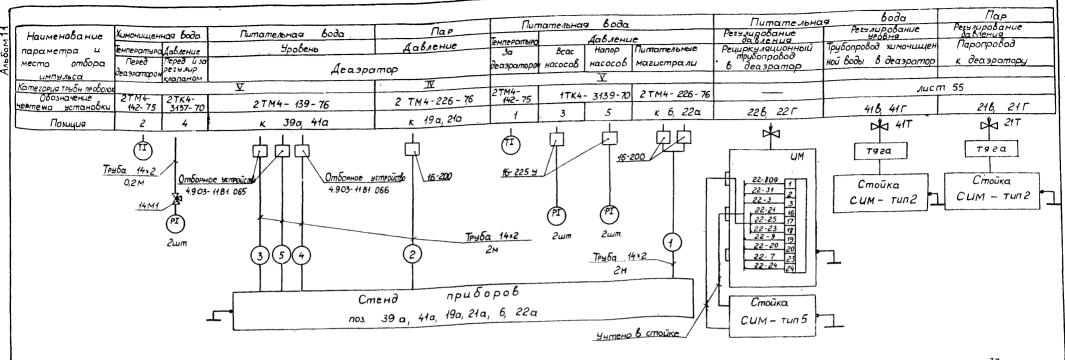








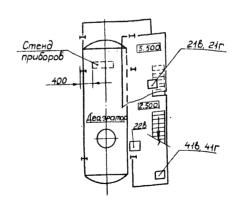




Поз обозначе ние	Наименование	Кол	Примечание
	Кран 14 М1 Ду15 Ру1,6 (16)	2	
	Отборное устройство 16-200 ТК4-3428-76	3	изделие мзм.
	Отборное устройство 4.903-1181 065	2	
	Отборное устройство 4.903 - 1181.066	1	
		4	
	Отборное устройство 16-225 У 1936, 1258-76 Труба 14-2 10 ГОСТ 8734-75 Труба 1820 ГОСТ 8733-74	11	М
7	75		
	-		

Обозначение		Наименование.	
	Стойка	исполнительного	механизма

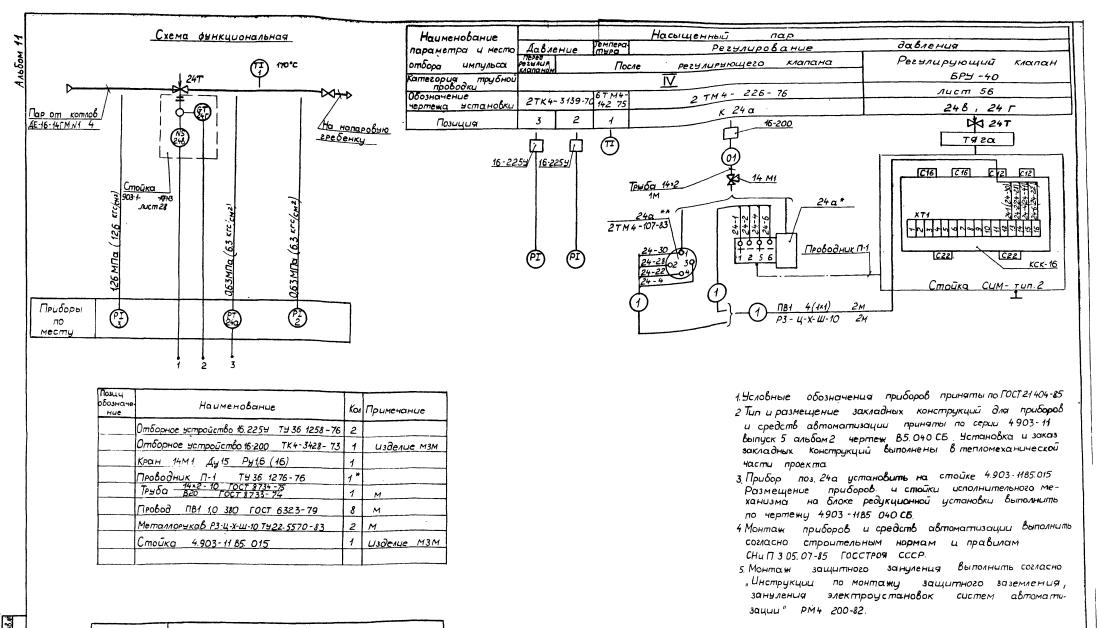
### План-вид сверхы M1:100



- 1 Позиции приборов указаны согласно листу 33
- 2 Тип и размещение закладных конструкций для приборов и средств автоматизации приняты по серии 4903-11 выпуск 2 альбом 2 чертеж В1 047СБ Установка и заказ закладных конструкций выполнены в тегломеханической части проекта
- 3. Размещение стенда приборов выполнить по настоящему чертежу Разводку импульсных труб от отборных устройств до стенда приборов выполнить по чертежу 4903-1181 047 СБ
- 4 Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП 3.05 07-85 ГОССТРОЯ СССР.
- 5 Монтаж защитного зануления выполнить согласно "Инструкции по монтажу защитного заземления, зануления электроустановок систем автоматизации "РМ4-200-82.

			TN 903-1-24687 - ATM1
ивязан	Гл. инж пр Гэсева (П Нач ото Борисов С Н контр Корчкова Э	5-1	Котельная с4 котлами ДЕ-16-14 ГМ Стади Листов Здание из легких металли- р 34 ческих конструкций
·8. №	Рэк гр Харитонсва У Инн Фетисова Э Техник Сенаева С	2	КБДПЭ -100/16 Схема Госстрои СССР соединения внешних проводи ГПИ Гороковский Пан расположения ЕАНТЕХПРОЕКТ

22193-08 33



TN 903-1-246.87

22193-08

Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14 ГМ

Здание из легких металличе ских констрыкций

5P4 - 40

ини пр Гисева

Привязан

Нач отд Борусов СТ Н. контр Корчкова СТ Рук. гр Харлтонова Уар; Инж Фетисова

Техник Семаева Си-

- ATM1

Стадия Лист Листов

FOCETPON CCEP ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ

CAHTEXTPOEKT

Обозначение

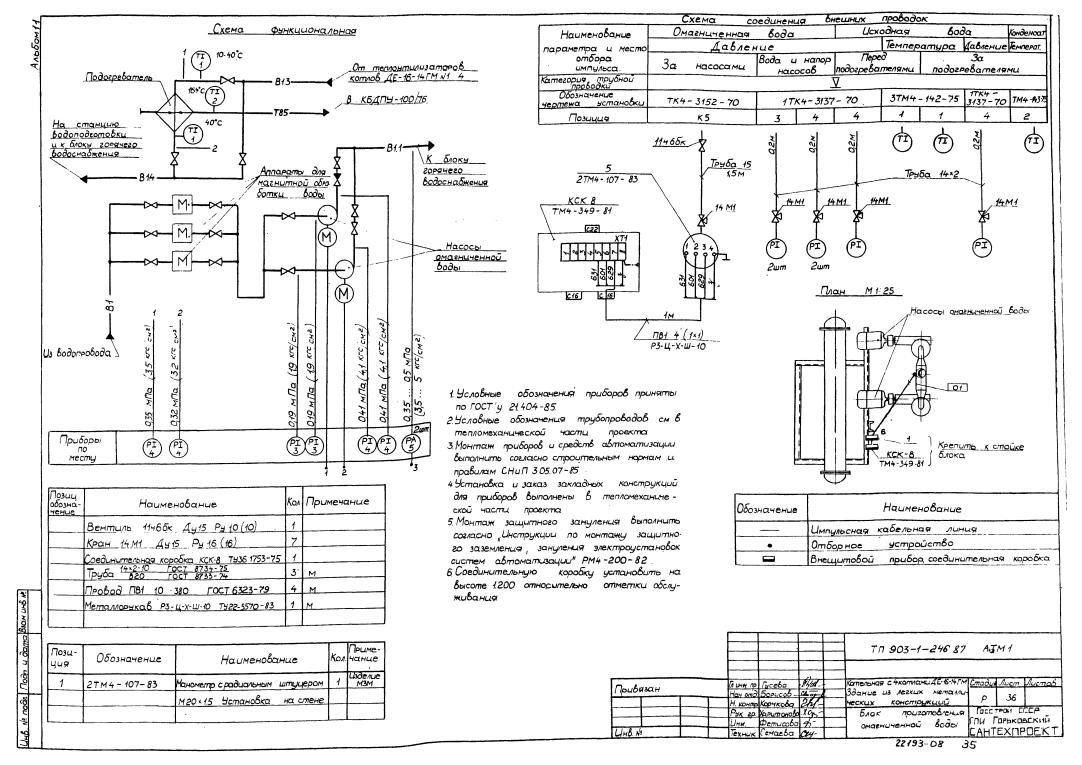
Защитный

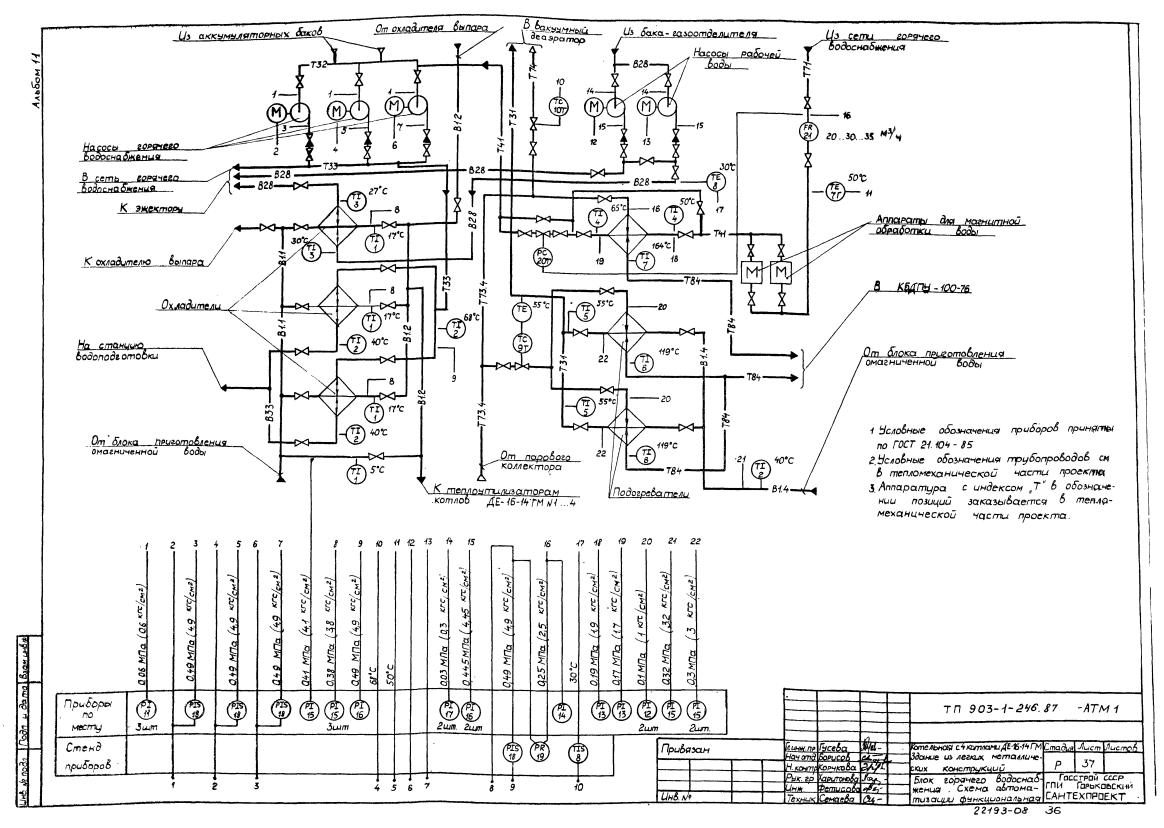
к корписи

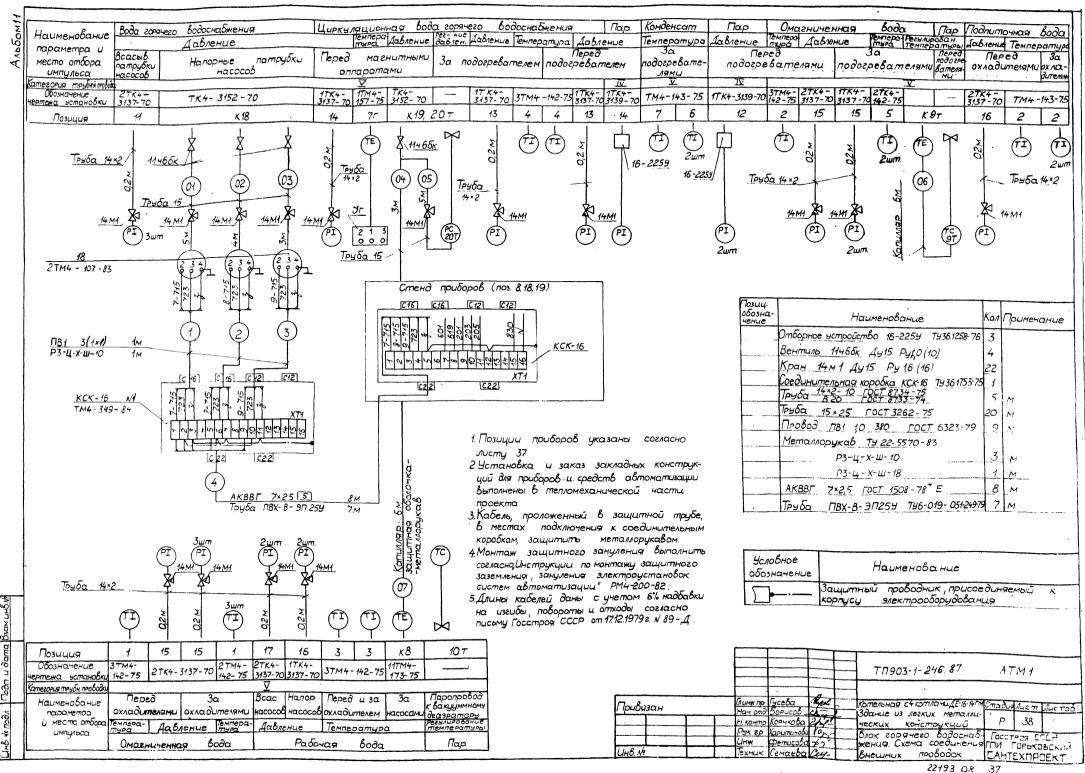
Наименование

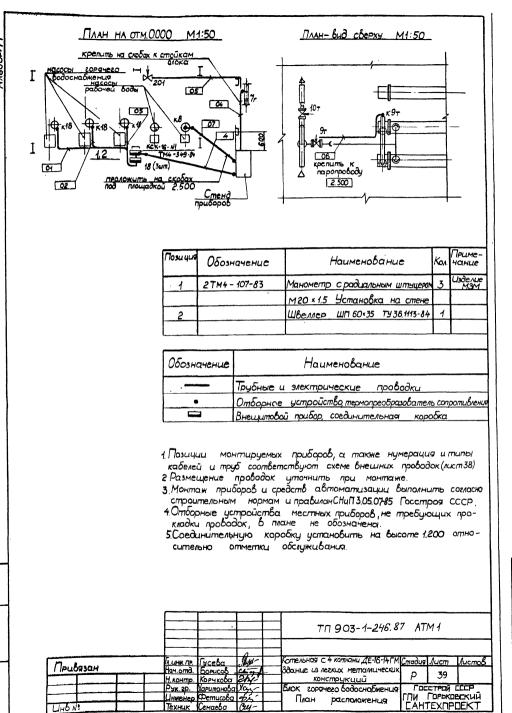
оборудования

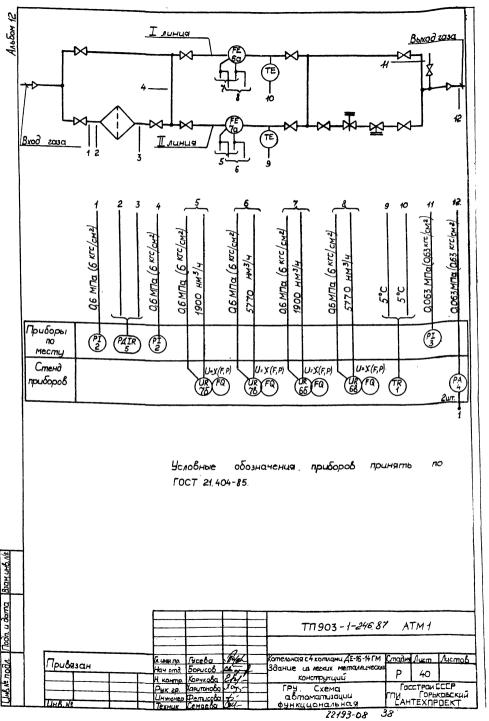
проводник, присоединяемый

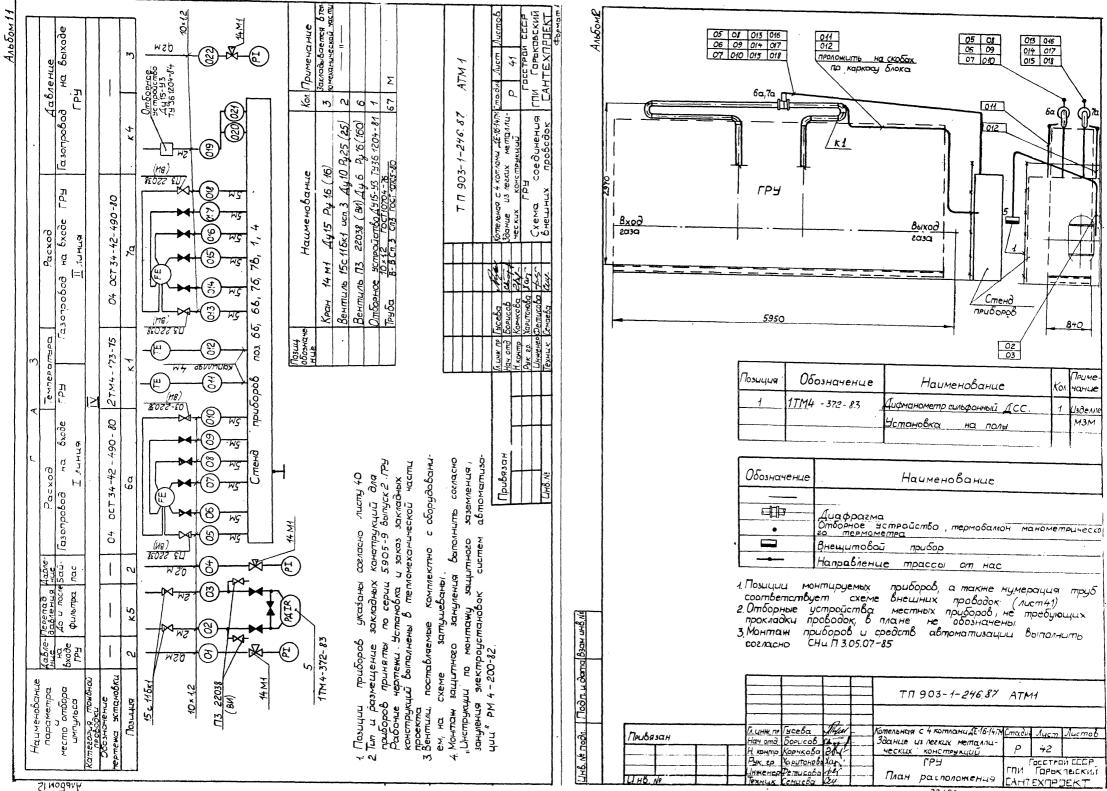


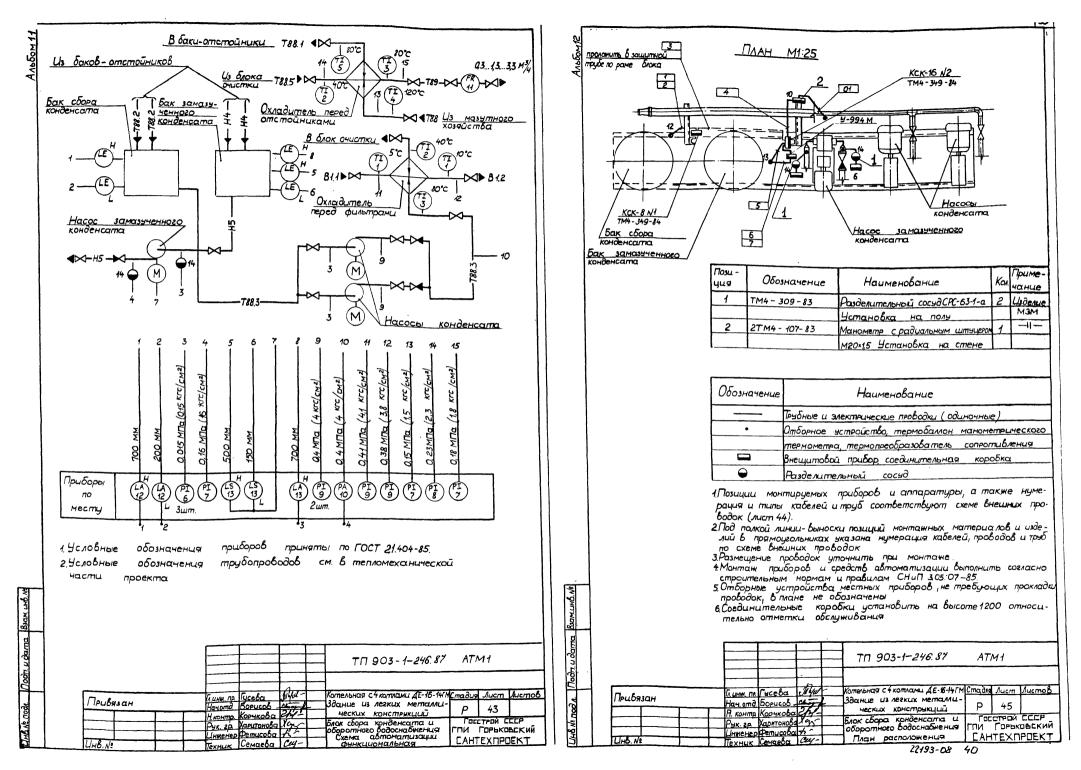


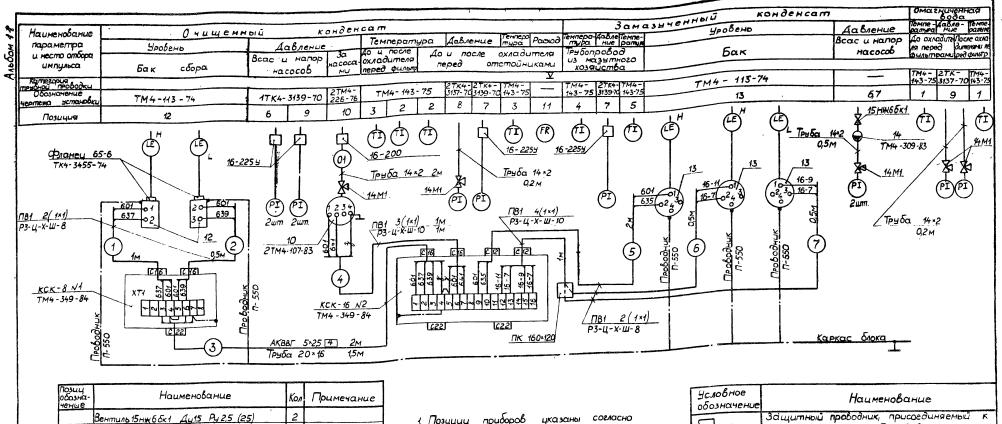












Позиц обозна- чение	Наименование	Кол	Примечание
13.123	Вентиль 15 нж 6 бк 1 Ди 15 Ру 2,5 (25)	2	
	Кран 14M1 Ду15 Ру1,6 (16)	6	
	Отборное устройство 16-200 ТК4-3428-73	1	<b>Изделие</b> мзм
L	Отборное устройство 16-2254 ТУЗ6.1258-76	6	
	Фланец 65-6 ТК4-3455-74	2	Изделие мзм
	Коробка протяжная 4-994 м	1	
	T± 36. 2415-81		
	Проводник П-550 ТУ 36.1276 - 76	5	
	Соединительная коробка ТУ 36 1753-75		
	KCK-8	1	
	KCK-16	1	
	Провод ПВ1 10 380 ГОСТ 6323-79	17	М
	Кабель AKBBF 5×2,5 ГОСТ 1508-78	2	М
,	Металлорукав Т <u>В</u> 22-5570 -83		
	Р3-ц-х-ш-8	4,5	М
	Р3-Ц -Х-Ш-Ю	2	м
	Р3-Ц-Х-Ш-15	0,5	М
	Труба 20×16 ГОСТ 10704-76	1,5	М
	Τρυδα 820 ΓΟCT 8734-75	4	М

1. <b>По</b> зиции	приборов	указаны	согласно
листу 43		,	

2. Установка и заказ закладных конст рукций для приборов и средств автоматизации выполнены в тепломеханической части проекта.

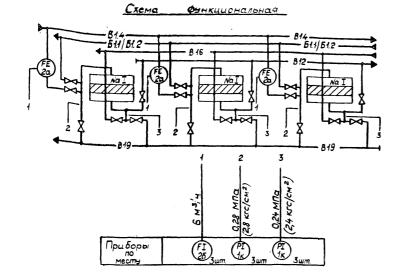
3 Кабель, проложенный в защитной трубе, в местах подключения к соединительным коробкам, защитить металлорикавом

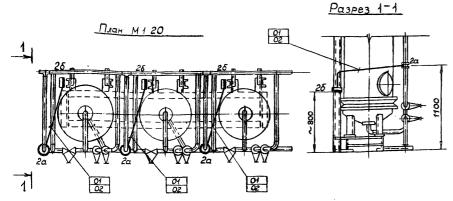
4 Монтаж защитного зануления выполнить согласно "Инструкции по монтажу защих ного заземления, зануления электроуста-новок систем автоматизации "РМ4-200-12" 5.Длины кабелей даны с эчетом 6% надбав-

ки на изгибы повороты и отходы согласно NUCLMY FOCCTPOS CCCP OM 17/1

Наименование	
<b>про</b> водник, присоединяемый <b>электро об</b> орудования	K
•	Защи <b>тный про</b> водник, присоединяемый

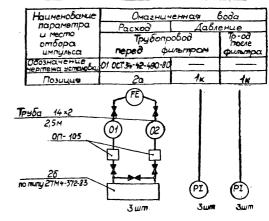
12.1979z N 89-A.			l l
		TN 903-1-246.87	ATM1
Привязан:	TUHK PI TYCEBA MAN PAN PAN PAN PAN PAN PAN PAN PAN PAN P	Котельноя с4 котлами ДЕ-16-14-1 Здание из легких мета. Лических констрыкции. Олож свора конденсата и д ортного бодоснабления Скема срединения внеш них прободок	'   p   44   .
		них прободок 22/93	08 44





- 1. Условные обозначения приборов приняты по ГОСТУ 21.404-85. 2. Условные обозначения трубопроводов см. в тепломеханической
- части проекта. 3.Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить соглас-но СНиП 3.05 07-85 Госстроя СССР.
- 4. Установка и заказ закладных конструкций для приборов выполнены в тепломеханической части проекта.
- 5. Вентиль , затушеванный на схеме , поставляется комплектно с оборудованием
- 6 Категория трубных проводок  $\overline{\underline{y}}$

Схема	соединенця:	внешних	проводок
0,0,0	000007107107	0.00	THOOODON



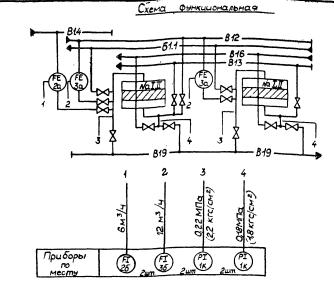
Позиц. обозна- чение	На и менова ние	Кол	Примечание
	Цзел обвязки приборов ОП-105-43 T436.1759-84	6	
		15	М

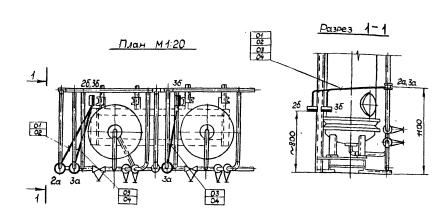
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Паиме - чание
		Кронштейн КР		Компи с прибором

Обозначение	Наименованце
	Внешитовой прибор
\$ 0	Измерительное <b>сижающее</b> истройство
	Пмилирснай линна

			ΤΠ 903 <i>-1-246.8</i> ۶ ΑΤΜ 1
Привязан	Г. инк по Гисева Начотд Борисов. Н. контр Корчково	24	 Котельнод с 4 котами ДЕ-18-14 ГМ Стады Лист Листов 3дание из легких метал- р 46 Лических конструкций Росстери ССЕР
UHB. Nº	Рук. гр. Харитоново Uнин. Ретисово Техник Семаево	75	Блок № -котио-утной Построй ССЕР фильтров Тем (для потока ПМ Горьковский питательной воды) ГАНТЕХПРОЕКТ







1. Ысловные обозначения приборов приняты по ГОСТ'у 21.404-85. 2. Исловные обозначения трубопроводов см. в тепломеханической

насти проекта 3.Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно СНи П 3.05.07-85 Госстроя СССР

4. Установка и заказ закладных конструкций для приборов выполнены в тепломеханической части проекта

5.Вентиль, затушеванный на схеме, поставляется комплектно с обарудованием

6 Ка тегория трубных проводок —  $\overline{V}$ 

## Схема соединения внешних проводок

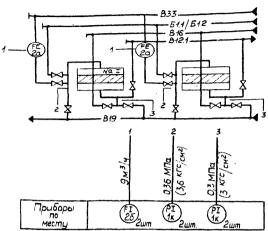
На именование	(	)ма <i>гнич<mark>ен</mark>ная</i>	вода		
		асход	<u> Давление</u>		
параметра и место отбо- ра импульса	Трубопров Іст	Трубопровод перед филь. Іст. ІІст.			
Обозначение чертежа ист-ки	O1 OCT 34	- 490- 80		фильтра	
Позиция	2a	. 3a	1ĸ	1K	
Труба 14 ×2 25м 0П- 105 25 по типу 2ТМ4- 372-83 по ти	(A) (C2)	03 04 2 um.	PI 2wm	PI 2 шт.	

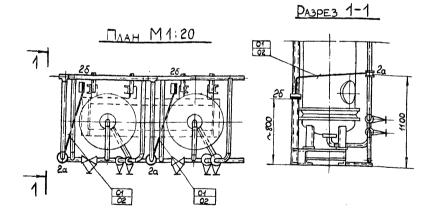
Позиц. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
	Цзел обвязки <u>приборов 017-105-ыз Тъз61759-84</u>	6	
	Τργδα 4*2-10 Γοςτ 8734-75 Τργδα 820 Γοςτ 8733-74	15	М

Позиц	Обозначение	Наименование	Kon	Приме- чание
		Кронштейн	3	Компл с прибороч

Обозначение		Іачение	Нач	меновани <b>е</b>	
L			Внещитовой	прибор	
L	■ ●		<b>Цзмерительное</b>	сужающее	устройство
			<u> Импуль</u> сная	линця	

		TN 903-1-246.87 ATM
Привязан	Галнж.пр Гисева Red Hay.ord Борисов Свет	Котельная с4 копиами ДЕ-16-44 ГМ Стады Лист Иистов Здание из легких метал-
UHB.NE	Н конто корчкова 28м Рук гр Харитонова 100 Цник Фетисова 100 Техник Семпева Сец-	лических конструкций: Р 47 Блок Ла-катионитных Гасстрай СССР





	Обозначение	Наименование
		Внещитовой прибор
-	#	<b>Измерительное синанощее истройство</b>
		Импульсная линця

## Схема соединения внешних проводок

Наименование	Омагниче	ннаа во	∂a		
параметра	Расход	Давле	ение		
место	Трубопро	вод	Тр-д после		
отбора. импульса	_ '	льтром	фильтра		
Обозначение чертежа истановки	01 OCT 34-42-490-80				
Позиция	2a `	1ĸ	1ĸ		
<u>Трнба</u> 14×2 2,5м 0П-105					
25 no muny 2TM4-372:83 2	WT.	2wT PI	2wr.PI		

Позиц. обозна- чение	Наименование	Кол	Примечание
	Чзел обвязки ОП-105-43 Т <del>У</del> 36.1759-84	4	
	Τργδα 14×2-10 ΓΟΟΤ 8734-75	10 N	

Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примеча ние
		Кронштейн КР		Компл с прибором

обозначения приборов приняты по ГОСТ21404-85 1. Условные

2. Условные обозначения трубопроводов см. в тепломехачасти проекта нической

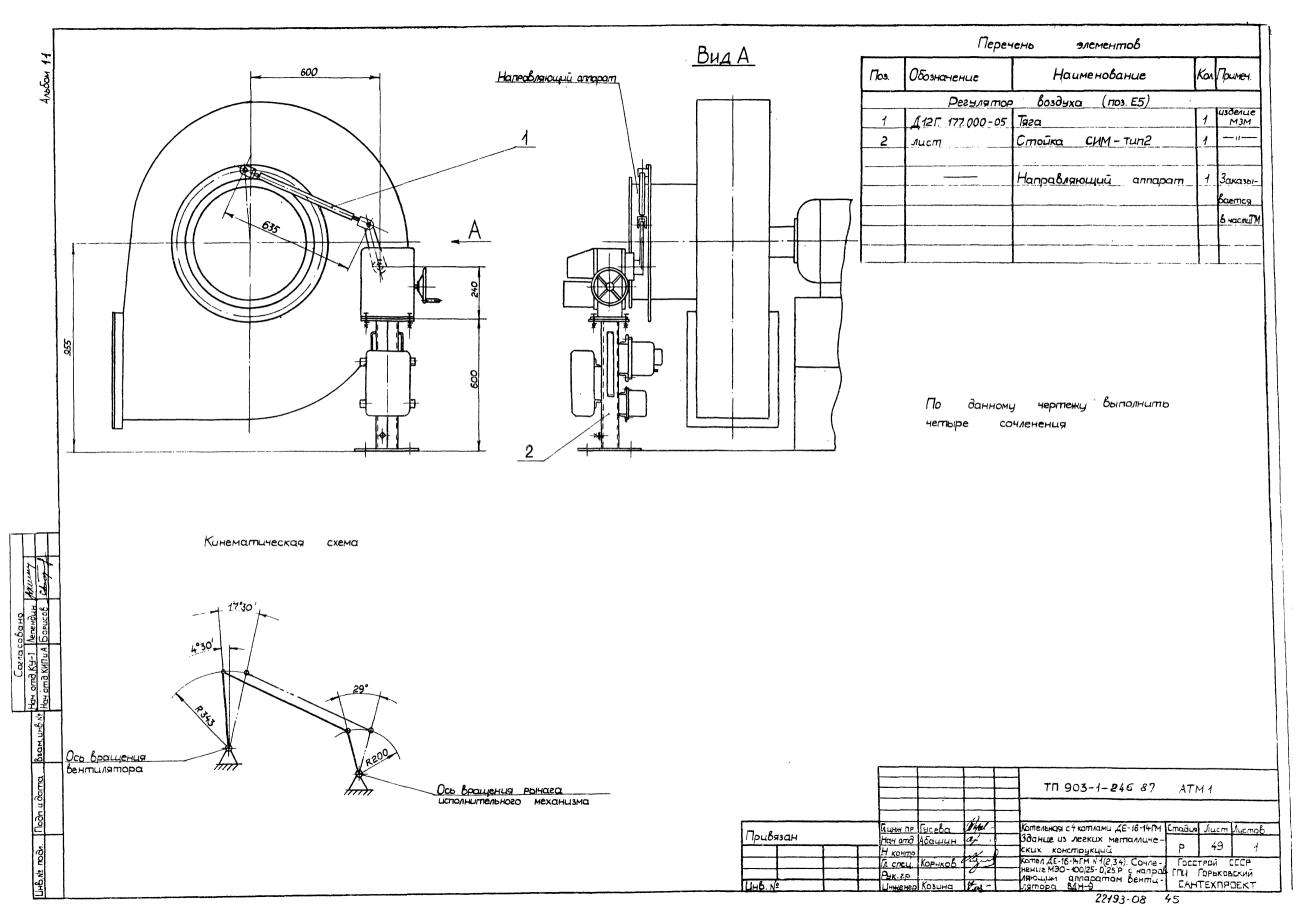
3. Монтан приборов и средств автоматизации выполнить COZNACHO CHUM 3, 05 07 -85 FORETPOR ELLP

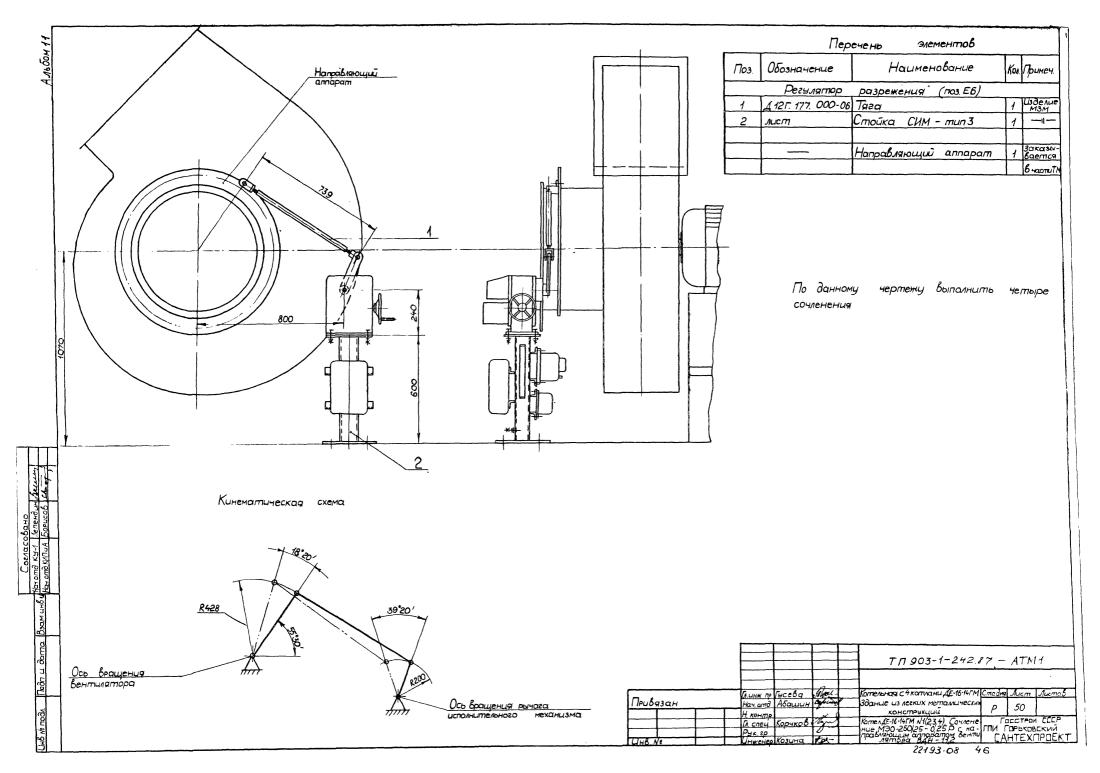
4. Чстановка и заказ закладных конструкций для приборов выполнены в тепломеханической части проекта

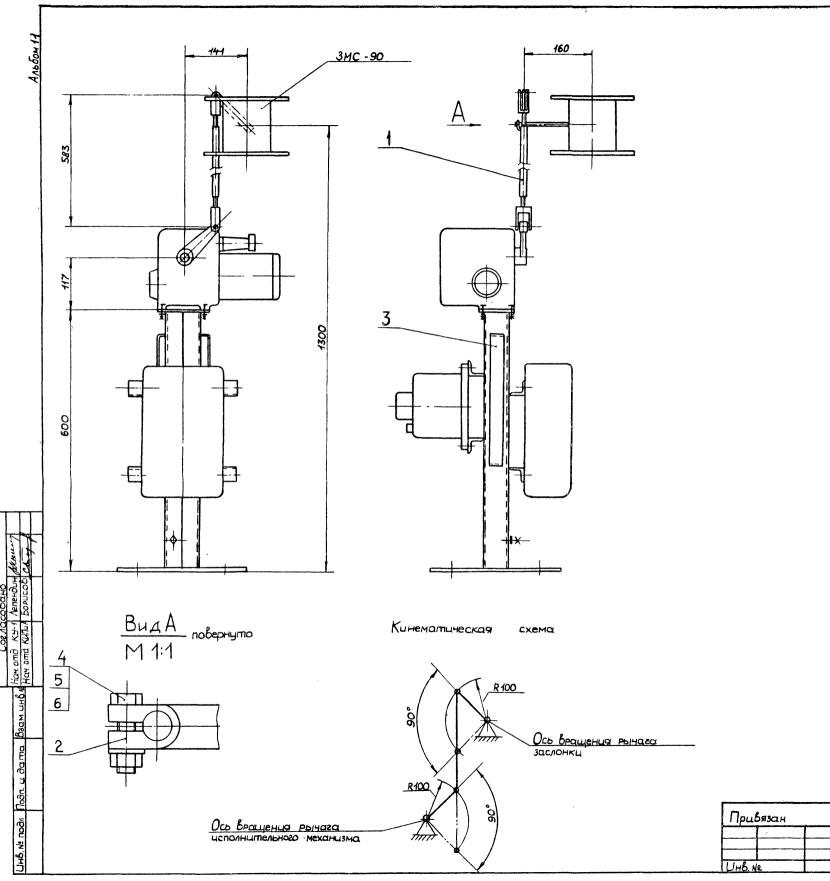
5.Вентиль, затушеванный на схеме, поставляется комплектно с прибором

6 Категория трубных проводок - 🔽

			TN 903-1-246.87 ATM1
<b>Т</b> ривязан	Гл. инж пр. Гусева Нач отд Борисов .	77	Котеньная с4 котнами ДЕ-16-14-ГМ Стадия Лист Листов Здание из легких металли- D 4,8
	Н. контр Корчкова Рэк. гр. Харитонова	2Rf	і ческих констрыкций Р ТО Бюк жа катионитных Гасстрай СССР фильтров Гатупени (для ГПИ Гарыкавский
HB. Ng	<u> Инженср</u> Фетисова Техник Семаева		потнока подпитточной воды САНТЕХПРПЕКТ
			22193-08 41



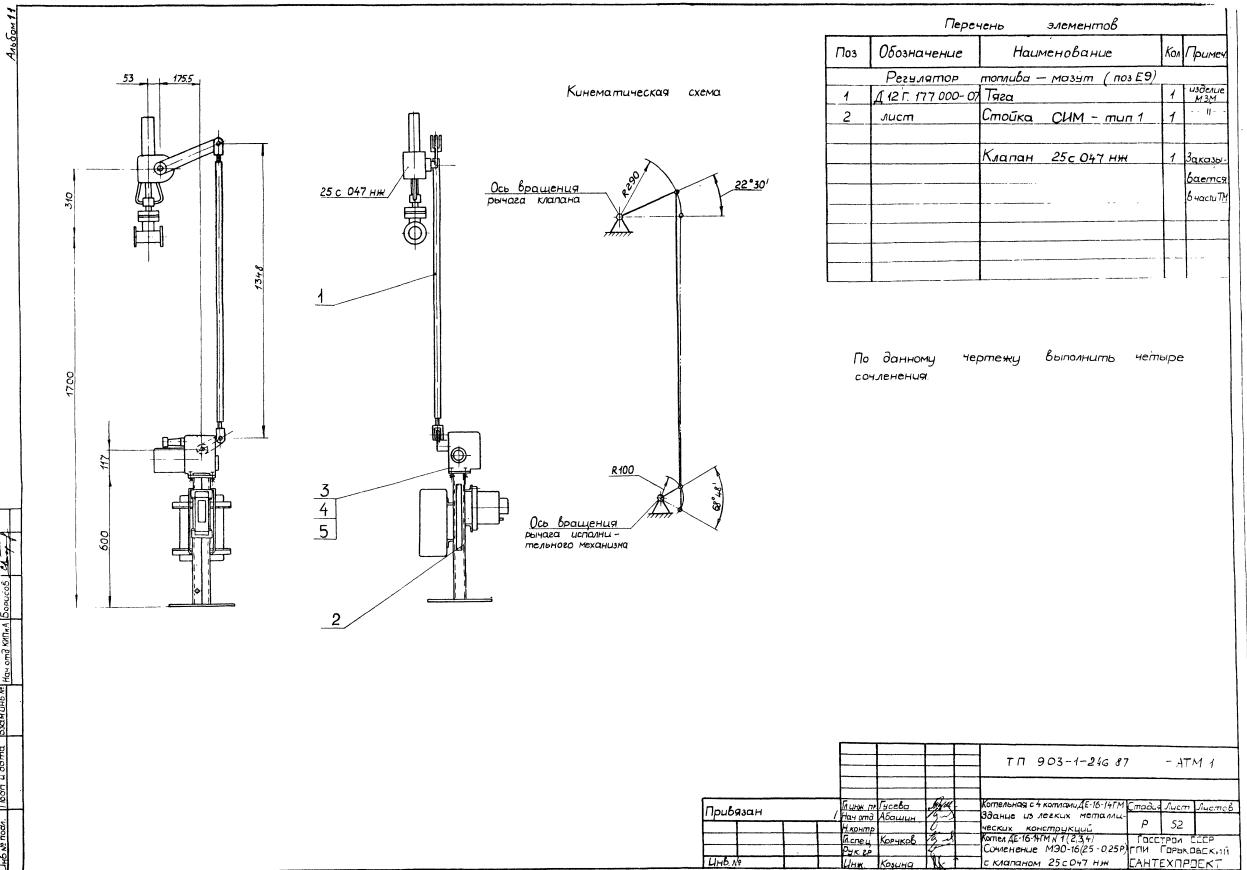


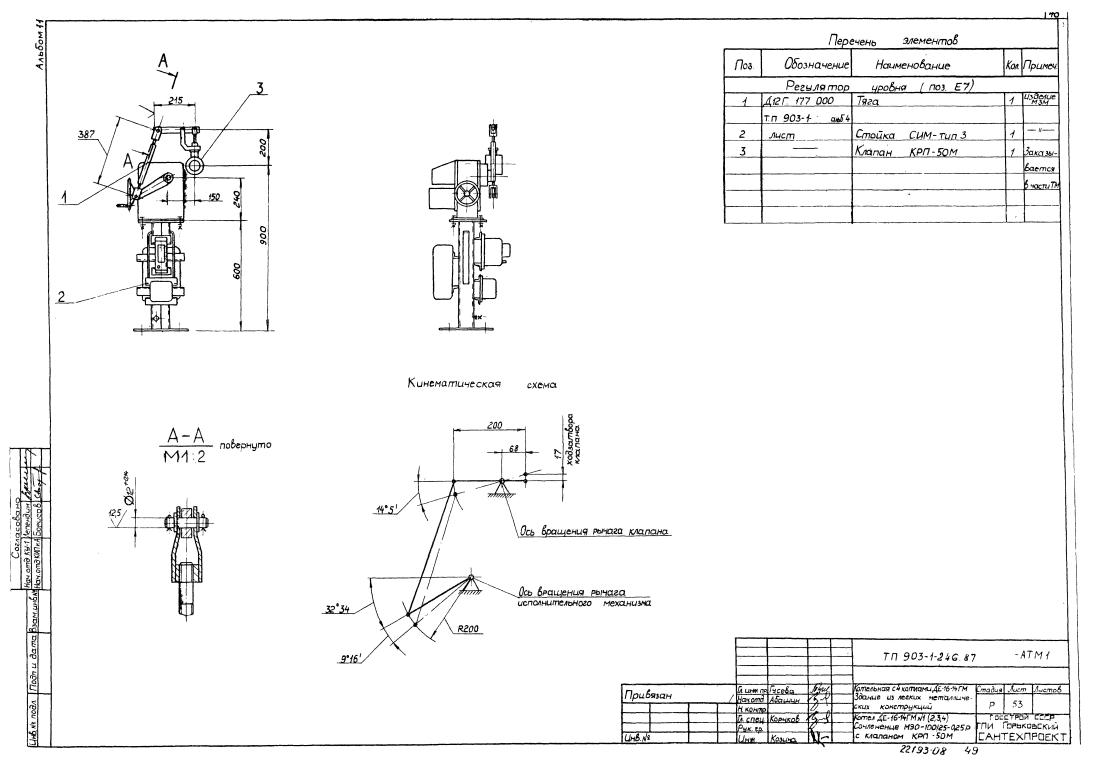


	Πε	еречень элементов		
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
	Региля	тор <b>топлива - газ (поз Ев)</b>		
1	A125.177.000-02	Tara	1	ЦЗ делие МЗМ
2	A12T. 000 001-01	Рынаг	1	— n—
3	лист	Стайка СИМ-тип.1	1	
4	ΓΟCT 7798 - 70	Болт M8 × 30. 36	1	
5	FOCT 5915- 70	Гайка М8.4	1	
6	FOCT 11371-78	<u> </u>	1	
		Заслонка ЗМС-90	1	Заказыва
				emes 6
			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	части ТМ

По данному нертежу выполнить четыре сочленения

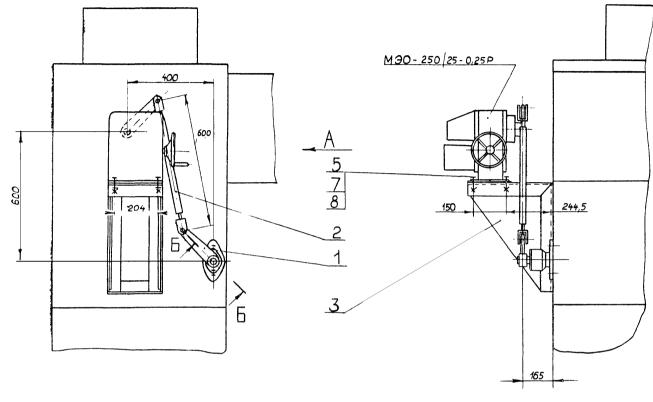
				TN 903-1-246 87 ATM 1
Привязан	[л. шык лр. Нач атд. Н. контр.		Mai	Котельнор с4 котиани ДЕ-16-14 ГМ Стадия Лист Листов 3дание из легких металличе- Р 51
LIHB. NR		Корчков Козина:	3-1 Fes-	Котел ДЕ-16-14ГМ Л1 (23,4) Сочленение МЭО-16/25-025Р ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ С ЗОСЛОНКОЙ ЗМС-90 ЕАНТЕХПРОЕКТ



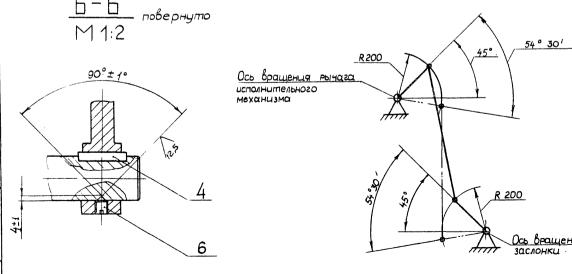


UHB.Nº noga Noga u Dama Bsan UHB.NITAY omd

## Вид А



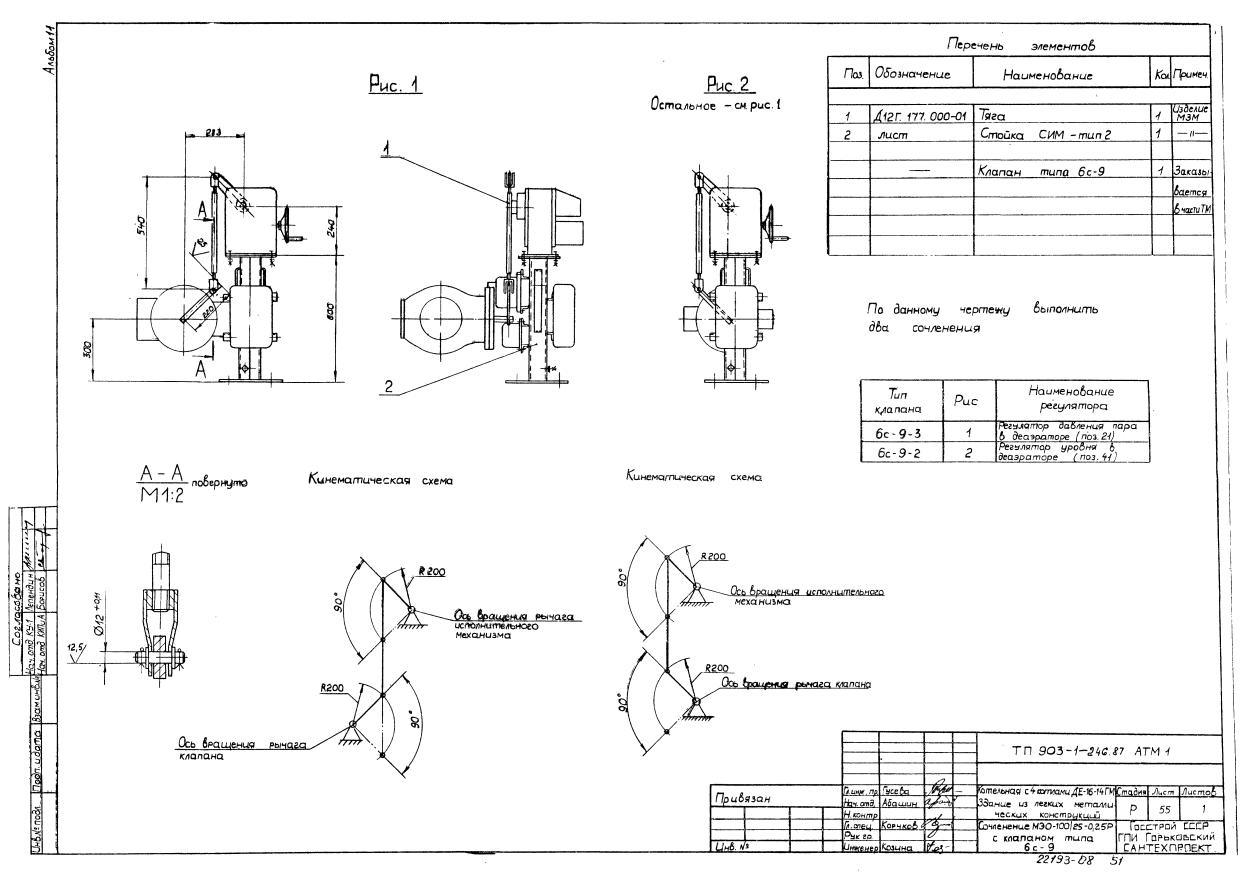
Кинематическая схема

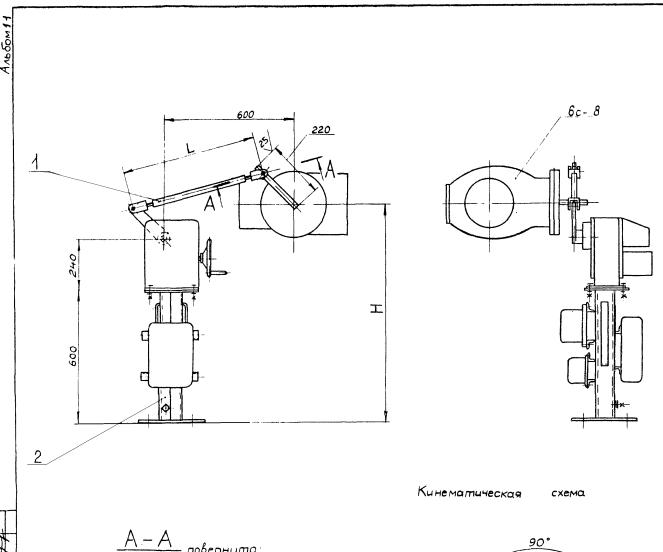


	Перечен	ь элементов		
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
	Регилатор т	емпературы дымовых газов (по	23 E	14)
1	A 12 F. 175. 000	Рычаг	1	Изделие МЗМ
2	A 121, 177,000-03	Тяга	1	-11-
3	A23A.414.000	Кроншпейн	1	11
4	FOCT 23360-78	Шпанка 12×8×45	1	
5	FOCT 7798- 70	Болт M12 × 55.36	4	
6	FOCT 1476-75	Винт М12×20.36	1	
7	TOCT 5915 - 70	Гайка м 12.4	4	
8	FOCT 11371- 78	<u> </u>	4	<u></u>
		<u> Исполни тельный механизм</u>	1	
		M30 - 250 / 25 - 0,25 P		

По данному чертежу выполнить четыре сочлененця

			TN 903-1-246-87 ATM1
	Гл.шни, пр. Гыс	eba Mul	Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ Стадия Листов
Привязан		ишин азваля	одание из легких металиче p 54
	Н. контр. Гл. спец Корч Рык ар	чков В	Котел ДЕ-16-14-ГМ Л1(2,3,4) ГОССТРОИ СЕСР Сонленение МЭО-250/25-0,25Р ГПИ ГОРОКОВСКИЙ
UHB, Nº	Циненер Каз	ина жа-	203, 193-08 50





	Пере	элементов		
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
Pe	Залашор шемпе	ратуры сетевой воды (поз 9)		
1	A12 [ 177.000-04	Тяга	1	Изделие МЗМ
2	лист	Стойка СИМ - тип 2	1	- n
		Клапан 6с-8-2	1	Заказы-
				вается
		to all parameters of the set of the second s		В настиТМ
			<u></u> .	L
	Регилятор	давления пара в БРУ-40 (поз. 24)	· ·	
1	Д 12Г. 177.000-03	Тяга	1	Изделие МЗМ
2	лист	Стойка СИМ-тип 2	1	11
		Клапан 6с-8-3	1_	Заказы-
-				Вается в
	_	_	1	части ТМ
			L	

По данному чертежу Выполнить сочленения.

Tun	Размеры, мм		
клапана	Н	L	
6c-8-2	1000	621	
6c-8-3	800	600	

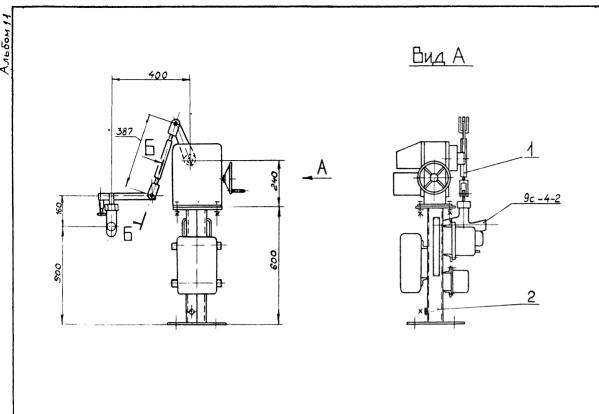
тическая	cxema	Tun	Размер	Размеры, мм	
		клапана	H	L	
90°		6c-8-2	1000	621	
		6c-8-3	800	600	
	<b>&gt;</b>				

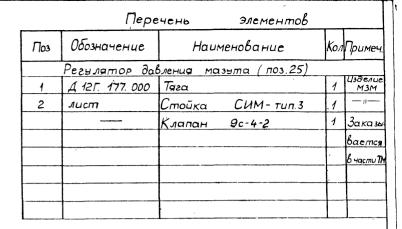
Ось вращения рычага клапана

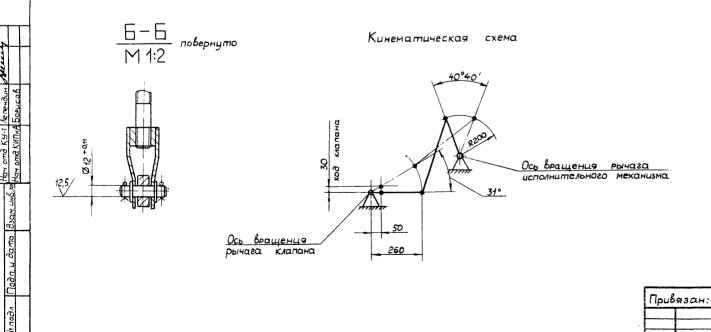
M 1:2	90°
	R200
Ø 12+0,H	Ось Вращения рычага исполнительного механизма

					·			
					TN 903-1-24@	.87	- AT	-M1
ривязан	 Глини пр Нач отд.	Гэсева Абашин а	May 6,5		Котельная с4 котлами ДЕ-16-14 ГМ Здание из легких металли-	Стадия	1	Lucmoß
	 Н.контр		Va o		неских канапрякций	Р	56	
	Гл спец Рык гр	Корчков	3,~) (		Сочленение M30-100/25-0,25-р с клапаном 6с-8	rnu r		BCKUŪ
HB. Nº	 UHH	Козчна	N.	<u> </u>		LAH	TEXT	POEKT
					72193-12 50	)		

22193-03 52







-	-				TП 903-1-246	.87	-A	TM1.
				)				
,	A. LIHH MP	Гусева	Mar	·	Котельноя с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ	Стадия	Juem	Augmob
		Абашин	37	L	Здание из легких металли-			
_	Н.контр	L	2		неских констрыкций	Ρ	57	
	Гл спец	KOPYKOB	16m)	L	Сочленение МЭО-250/25-0,25Р	Fac	ETPON	CCCP
	PHK. 20.	L	0		с клапаном 96-4-2	rnu .	TOPOKOE	SCKHÜ
	UHH.	Козина	16-	J	E KIIGIIGHUM 9E T Z	[AH]	TEXT	POEKT

