тизоел ѝовопит 801—1—200

KUTEVPHYU

С ТРЕМЯ КОТЛАМИ **КВ-ГМ-400**И ТРЕМЯ НОТЛАМИ **ГМ-50-14/2ДС-25-14ГМ/**ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗЭТ

AALEOM 84

18454-51 HEHA 2-28 ВИНАВОЧИТИЗОЧП ОТОВОПИТ ТУТНІТЭНН ВЫНАКАЧТНЗІЈ ФЭЭЭ ВОЧТЭЭОТ

Mornes, A-445, Crescouse ya., 22
Casso a senera VII 190 3 s.
Samo M X8// Topus 200 mm.

THNOBOÚ NPOEKT 903-1-198

KOTEALHAR C TPEMR KOTAAMN KB-CM-100 N TPEMR KOTAAMN CM-50-14 (ZAE-25-14CM) OTKPLITAR CNCTEMA TENAOCHAGXKENUR TURANACHARAKENARO N EAT-08NACHARAKENARO TUREAM N EAT-08NACHARAKENARO

AALGOM 8.4

COCTAB RPOEKTA

AABEOM 1.1 AABEOM 1.2 AABEOM 2.3 AABEOM 2.3 AABEOM 2.3 AABEOM 2.4 AABEOM 2.5 AABEOM 2.5 AABEOM 2.6 AABEOM 2.7 AABEOM 3.1 AABEOM 3.1 AABEOM 3.2 AABEOM 4.1	Котельная. Теплотеханическая часть. Одшие данные. Котпоновка и установка оборудования. Гозоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Котельная. Теплотеханическая часть Одщие данные. Котпоновка и установка оборудования. Гозоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Строительно-технологическая длок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-00. Теплотеханическая часть конструкции железобетонные. Автоматичация. Строительно-технологическая длок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Металлоконструкции гозовоздухопроводов. Строительно-технологическая длок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Металлоконструкции гозовоздухопроводов. Строительно-технологическая длок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Теплотеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация. Строительно-технологическая длок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Металлоконструкции гозовоздухопроводов. Строительно-технологическая длок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14 ГМ. Теплотеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация. Строительно-технологическая длок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14 ГМ. Теплотеханическая часть. Конструкции гозовоздухопроводов. Строительно-технологическая длок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14 ГМ. Теплотеханическая часть объеду изопроводов. Строительно-технологическая длок-секция котлоагрегата ТМ-50-14. Зодание забоду-изготовительго на щиты автоматики и кип. Теплотеханическая часть Трудопроводы. (Вариант установки котлов кВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Теплотеханическая часть Трудопроводы. (Вариант установки котлов кВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Теплотеханическая установка. Автоматизация. Заектротехническая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов кВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
AA60M 4.2	Водоподготовительная установка. Авто татизация. Электротехническая часть. Связь и сугнализация. (Вариант котлов кв-гм-100 и ДЕ-25-14 гм).
AAb60M 4.3	Водолодготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
AA60M 4.4	Водоподготовительная установка. Вспомогательное одорудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ).
AA60M 5.1	Котельная. Нрхитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
AA660M 5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ). Котельная. Архитектурно-строительная часть Конструкции нулевого цикла и борова, конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
AA60M 5.3	Котельная Архитектурно-строительная часть Конструкции нулевого цикла и борова Конструкции металлические (вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
AA660M 5.4	Котельная. Архитектурна-строительная часть Конструкции нулевого цикла и дорова Конструкции теталлические. (Вариант установки кот лов. КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 гм)
AALGOM 5.5 4ACTU1,2	Кательная Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.
AALERM ER	Войонойготовительная установка. Архитектурна-строительная часть. Общие чертежи.
AA60M 6.2	Водоподготовительная установка' Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. Тепломеханическая часть (Вариант установки котпов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
AA60M 6.3	Водоподготовительная установка, Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла, Тепломеханическая часть. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 гм).
AA60M 6.4	Водоподгатовительная истановка, Архитектирно-строительная часть. Нетиповые изделия.
AA660M 7.1	Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть
	Связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети.
	(Вариант установки котпов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
	Прибязан

18454-51

AAL60M 7.2	Генеральный план. Циженерные сети. Архитектурчи-«троительная часть констоикции. Автоматизация. Злентротектимеская часть. Связь и сченанизация. Вовапровой и канализация. Тепловые сети. (Вариант установки китлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14-ГМ).
Aለь60M	. Котерьная, Электротенническая часть. Съязь и сигнализация, Чертони монтанной замы. Госриат установки котою ко-1 л- чиси / 17-01-141. Котерьная, Электротенническая часть. Съязь и сигнализация, Чертони понтанной замы. (Вариант установки котров, КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ. Котерьная Электротенническая часть, Механизмы илрабояетые са ИСУ и шитов КИПИА. Сжеть принципиальные.
A ∧60M 8.4	(вариант установки котпов КВ-ГЛ-100 и ГМ-50-14). Котельная Электротектическая уасть Механизмы управляемые со ЩСУ и щитов КИПи А. Скемы принципиальные.
AAb60M 0.5	(Вариант установки котлов кв-гм-100 и д.Е-25-14 гм). Котельная Электротехническая часть Задание здводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО. (Вариант установки котлов кв-гм-100 и ГМ-50-14).
AA660M &.6	KOMENBHAR SHEKMDOMEXHUYECKAR YACMB SAAAHUE 3ABBOY- YSEOMOBYMENHA HA UYUMBI YIDA ONEHUH KOYNHARE U CAADKU PISU.
АЛЬБОМ 6.7 АЛЬБОМ 9.1 АЛЬБОМ 9.2	(Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ). Водонодеатовительная установка Электротекническая уссть Задоние заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные. Котельная: Автонатизация (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ). Котельная: Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИЛ (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
AA660M 9.3 4ACTH12 AA660M 9.4 4ACTH12 AA660M 9.5	Котельная Задание заводу-изготовителю на щиты автотатуки и КИЛ. (Вари ант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14 ГМ). Водолодготовительная установка: Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИЛ.
AAb60M 10.1 AAb60M 10.2 AAb60M 10.3	Χάπερδκας Γακτιεχκύνεςχυς γυπρούυπθα. (Βαρυστική γυπαικάδκυ κόπηριδ ΝΒ-ΓΜ-100 υ ΓΜ-50-14). Κύπερδικάς Γακτιεχκώς γυπρούυπθα. (Βαρυστική γυπαικάδιο κόπηριδ ΚΒ-ΓΜ-100 υ ДΕ-25-14-ΓΜ). Βοθαταθοποθείπερδικάς γυπαικάδιας Γακτίεκτονεςχώς γυπρούυπρας.
AA650M 111 AA650M 112 AA650M 11.3	Кательная. Сочленения испалнительных теханизтав с регулирующити органати. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Котельная Сочленения испалнительных теханизтов с регулирующити органати. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14-ГМ). Металлоконструкции вспотогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ 121 КНИГИ 1,2 АЛЬБОМ 122 КНИГИ 1,2 АЛЬБОМ 123 КНИГИ 1,2 АЛЬБОМ 131	3.4 Cnembl. (Buyar vacmb. Cnembl. (Bapuarm yamanabku xomnob KB-FM-100 u FM-50-14). Cnembl. (Bapuarm yamanabku xomnob KB-FM-100 u AE-25-14 FM)
АЛЬБОМ 13.2 АЛЬБОМ 13.3 АЛЬБОМ 14 КНИГИ 1,2	3ακα3ΗδΙΕ επευμφύκαυμου. Όδιμα π΄ ναειπό. 3ακα3ΗδΙΕ επευμφύκαυμου. (βαρύαμη υςιπαΗοβκο καπηρίβ ΓΜ-50-14) 3ακα3ΗδΙΕ επευμφοικάμου. (βαρύαμη υςιπαΗοβκο καπηρίβ ΔΕ-25-14/TM), βεδοποςιπο ποιπρεδίμου. (Βαρύαμη (Κηνεα 1- Βαρύαμη υςιπα Ηοβκο κοπηρίβ ΚΒ-ΓΜ-100 σ ΓΜ-50-14 , κηυεα 2- Βαρύαμη υςιπαΗοβκο κοπηρίβ ΚΒ-ΓΜ-100 σ ΔΕ-25-14/TM).
	ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Tunoboù npoexm 907-2-181 Auboamb 17442536, 17442537 Tunoboe npoexmuoe pewenu 007-02-222, auboamb 45-2	е Световое ограждение дытовой трубы высотой 120 т

Tunoboù nooekm 907-2-181
Anbombi PPA2536, TPA2537
Tunoboe nooekm pewekve
907-10-220 anbombi 1-6, 2-6
Tunoboù nooekm 704-1-100
anbombi I. VI. VII. IX
Tunoboù nooekm 704-1-100
anbombi Allanda, vi Allanda, 104-1-20
Tunoboù karinga, vi Allanda, 104-1-27
anbombi I. VI. VI.
Tunoboù nooekm 704-1-27
anbombi I. V. VI.
Tunobombi I. V. VI.
Tunobok konjanyuu Cepun
5-903-3 Boinyaku Cepun

Труба дытовая железобетонная Н+ 120 м До-4 в м с надзетными газоходами для кательных. (Роспространяет Теплопроект г. Ленингвад). Световое ограждение дытовое тубы высотой 120 м. (Роспространяет Теплопроект г. Ленингвад). (Роспространяет в НИПИ Теплопроект, г. Москва). Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов еткостью 50 м². (Распространяет Казахский филисл ЦИТП). Котельные установки, вспотогательное оборудование и блаки. (Распространяет Тойлиский филисл ЦИТП). (Вядяля и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тойлиский филисл ЦИТП). Стальные резервуары для нефтепродуктов предназначенные для эксплуатации в условиях низких температур. Разервуар етностью 5000м². (Альботы Т. Т. т. тоспространяет ЦИТП, г. москва).

Утвержден и введен в действие с 1948аря 1983 г. институтот Латеипропром Приказ № 1014 от 14 мая 1982 г.

Paspabamah npaexmholm uncmumymom "NATFUNPONPOM"

Главный инженер института	soh,	B. 0640p06
Главный инженер проекта	X cot	A. Ayman

		Привязам	
		<i>r</i>	
UHB.No			_
		IQUEL - Or	

Содержание альбома

Марка	Наименование	NOUM.
	Содержание альбома	3
3-2	Общие данные	4
9-3	Котел К8-ГМ-100. функциональная схета блокировки механизмов котлоагрегата	5
3-4	Котел КВ-ГМ-100. Дымосос. Схема принципиальная	6
9-5	Котел Кв-ГМ-100. Дутьевой вентилятор. Скало принципиальная	7
9-6	Котел Кв-ГМ-100.Вентилятор первичного воздуха. Схета принципиальная	8
9-7	Кател Кв-ГМ-100. Электрогрелка дутьевого вентилятара. Ротационная горелка. Схемы принципиальные	g
7-8	Котел 188-ГМ-100. Рециркуляционный насос. Схема принципиальная	10
9-9	Котел Д.Е-25-14ГМ, Функциональная схема блокировки механизмов котлоагрегота. Дымасас. Схема принципиальная	11
7-10	Котел ДЕ-25-14ГМ. Дутьевой вонтилятор. Схема принципиальная	12
7-11	Сетевой насос.Схема принципиальная (вариант при напряжении питающей сети в кв)	13,14
-12	Сетевой насос. Схема принципиальная / вариант при напряжений питающей сети 10 кв)	15,16

Марка	Наименование	Прим.
-1-		
9-13	Повпиточный насос.	17
3 /0	Схема принципиальная	"
3-14	Подпиточный насос внутреннего контура	
3-74	Схема принципиальная	18
3-15	Насос рабочей воды.	19
3-13	Схема принципиальная	13
	Насос собственных нужд.	
3-16	Схема принципиальная	20
3-17	Питательный насос.	•
3-17	Схема принципиальная	21
	Насос подачи охлажденной воды.	
3-18	Схема принципиальная	22
3-19	Вентилятор градирни.	
3-73	Схема принципиальная	23
	Дренажный насос.	a.
3-20	Схема принципиальная	24
3-21	Задвижка на напорном трубопроводе сетевого	25
¥ 2 /	насоса. Схема принципиальная	
3-22	Задвижка на напорном трубопроводе подпи-	26
322	точного насоса. Схема принципиальная	
	Задвижка на напорном трубопроводе подпи-	4.4
3-23	точного насоса внутреннего контура. Схема принципиальная	27
9-24	Механизмы, управляемые по месту.	28
3.24	Схемы принципиальные	20

Bedomoemb	np	UMEHEHHUIX	U	CCBINDYHBIX	DOM	умент	08
	<u> </u>						
Ofanimus						l _	

Обозначение	Наименование	Примечен
FOCT 2710-81	ЕСКД, Обозночения буквеню-цифровые в электрических схемах	
[OCT 2755-74	ECKA OGOSHOYEMUR UCAOÔHILE EPO- OYYECMUE & CXEMOX. YAMOUCAHOO KOMMYMOULUAHILIE U KOMMOMMHILE COEOLUEMUR.	
FOCT 2758-78	ЕСКД, Пабозначения условные графические в слетах. Воспринитающая часть Заектоических истройств.	
OAM. 684.000-78	Формализаванный язык записи аппаратов и приборов.	
FOCT 2.709-72	ЕСМД. Систета маркировни цепей в электрических схемах.	

Ведамость основных комплентов

Обозначения	Наименование	PUMEYOHU
T/7 903-1-198 AP	Архи тентурно - строительные решения	An. 5.1, 5.2
TN 903-1-198 KX	Конструкции железобе такные	A1.21, 2.4, 25, 51, 52 53, 54
TN 903-1-198 KM	Канструкции металлические	An. 5.1, 5.2
TM 903-1-198 8K	Внутренние водапровод и	An. 10.1, 102
TN 903-1-198 08	Отопление и вентиляция	AA. 10.1, 10,2
TN 903-1-198 TC	Тепловые сети	An. 10.1, 10.2
TN 903-1-198 ATM	Автоматизация	AA. 2.1, 2,4, 91, 9.2
TN 903-1-198 3	Злентротехническая часть	AA. 81,82, 8.3,84
TN 903-1-198 CC	Связь и сигнализация	An.81, 8.2
TN 903-1-198 TM	Тепломеханическая часть	A1. 11, 1.2, 21, 2.4, 2.6, 3.1, 32

Типовой праент разрабатан в соответствии с действующими нармати и правилати в взрывную, взрывапожирную и пожарную везопасность при эксплуатации здания Главный инженер проента

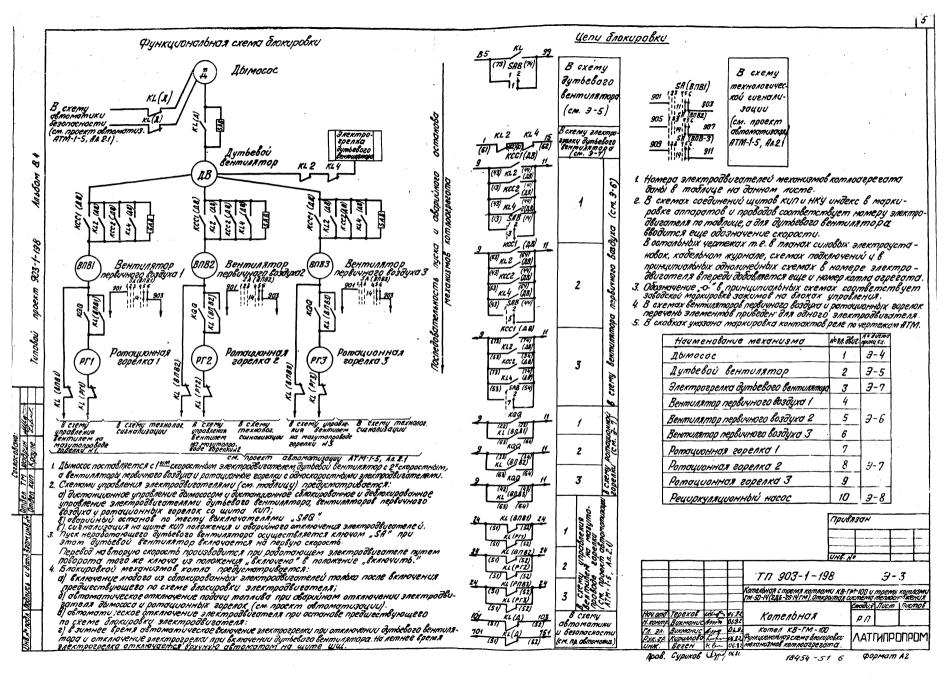
Даполнительные обозначения элементов в схетах

Бунвенный код	Виды элементов
HL 6	Лампа сзеленай линзой
HLR	Лампа с красной линзой
HLW	Лампа с белой линзой
HLA	Tadia chemobae .
KL	Реле примежутичное
KL1, KL2	Реле промежуточное включения контактори
KB	Репе блонировни
KSP	Реле давления
KCC	Реле каманды включить
KCT	Реле матанды атключить
KLM	Реле включения резервного насоса
KLP	Реле включения повторительное
KQQ	Реле финсации двухпозиционные
KQ	Реле финсации паложения выилючателя
8	Рубильнин
SAB	Переключатель блокировки
SAC	Переключатель режима
SAQ	выилючатель аварийный
SBC	Кнопна (пусн, аткрыть)
587	Кнопка стоп
SBS	Кнапка закрыть
	выключатель путевай конечный при аткрытиц
SOA SOA SOR	MUSAMPHIMUU MOMEHMO NPU OMKPHIMUL NPU SAKPHIMUU
Q	Выключатель
QL .	Вымлючатель освещения
YAC	Элентромаенит вилючения
YAT	Злектромаенит отключения
SQQ	Блак-контакт аварийный
SQM	блон-идитакты нанцевые ввигателя пружины
SX	Накладка

Указания по привязке.

Указания по прибязке.
 Для варианта при напряжении в кв вычеркнуть 3-12.
 Для варианта при напряжении Юкв вычеркнуть 9-11.
 Чертежи монтажной зоны смальбом 8.2.
 Задоние заводу-изготовителю на щиты управления крупноблачные см. альбом 8.5.

				Прибязан:			
HB. 1							
				7/1903-1-	5	7-2	
		<u> </u>	=	Котельноя стремя котпоми і M-50-14(285-25-14(м), Открытоя	cucmena .	mennoc	НООЖЕНИЯ
					Стадия	NUEM	Листов
	Teperos Bunmanus		0682		ρΠ		·
VEKAK K. 20	Виктанис Киримава Аиктенка Суриков	lut	06 8Z	Общие данные	1		INPOM
78	Суриков	Dyf i	06.80	18454 - 51	5 00	PMan	n A2



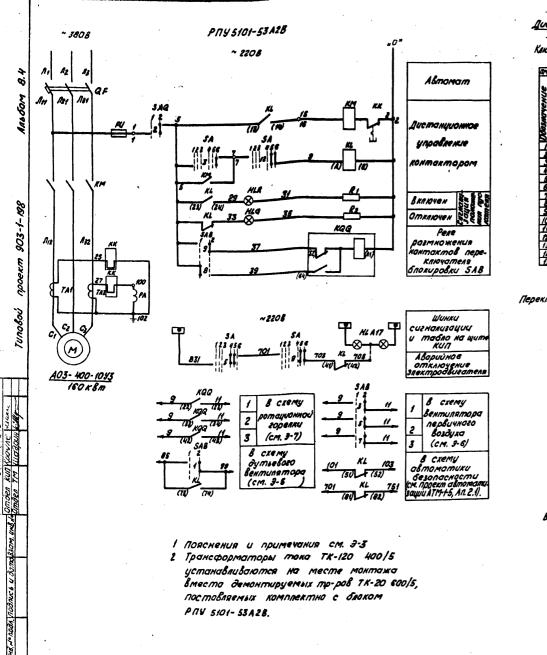


Диаграмма рабаты <u>контактов</u>

KNOY YAPOBARNUR,SA"

BANCHEN S	ROHMOKMOS &	S amosoms	S OMKRIOYENO S	Moed ame-no	Mped Bra-HO S.	BKAIONEHO S	Z BKANO YUMB PS	
<u> </u>	4	Z	2	1	4	ź	1	l
Ļ	4	L	L	٠,	Δ	Δ	Н	,
14	4.9	Н	Δ	Δ	μ.	Н	H	•
 } -	**	Ь	⊢	H	H	Н	Ă	L
1	6.7	Α	⊢	⊢	₩	Ы	Н	r
-	X-10	Н	⊢	H	Ρ	Α	\forall	L
٠.	276	V	₽	Ь	Н	Н	ρ	C
H	72.44	Ρ	ρ	Ю	∀	Н	Н	C
18-	77.46	Н	H	۴	۴	V	×	ľ
1	111.18	V	V	۲	┢	۲	۳	L
///-	77-79	X	₩	۰	∀	Н	Н	ı.
19	17.20	۲	۳	V	۴	Z	X	ľ
13	21.22	Н	┢	Ø	×	۲	۲	*
111	21.23	۲	Н	۲	۲	×	X	Γ
15	22-24	×	\times				Ĺ	×

Переключатель блокировки, 548"

MOD:	90-11111	1/9	1/2	l
Обаначение	KOMMOKMOS	- Se Conorcipod	odnovopop o	
1	7-3		X	
2	2-4	X		*
3	5.7		Х	
1	6-8	Х		*
5	9-11		\times	
6	10-12	X		*
7	1315		X	
8	14-16	X		ı
9	17-19		X	ı
10	18-20	X		*
11	21-23		X	*
72	22.24	X		

NOS. OGOSHA- VENUE	Начтенование	Kan	Примечание
	[Annapamu na HKY		
QF	BEIKNIOYOMENE A3144	1	Komnnekmko
KM	Konmarmop KT8043c U ~2208	1	с блаком
KK	Pene TPN-10 IN.E : 32 A	2	PRY \$101-
FU	Mpedoxpanumens APC-20-1 JAA. Bom . 16A	1	53A26
TALTAE	1-CM ANI	2	Octobrille Control
	<u> й</u> Аппараты на шите КИП		
PA	Амперметр 3-37//п перегру школо 400 1800м	1	Yepes TT 400/5
SAB	Repeknioyament RMO\$30-MIH/8-242	1	OGNUL OAR BORK
SA	Переключатель ПМОФ-186629,102/9- Д 126	1	
KQQ	Pene PN-12 N-10+13+20	1	
KL	Pene PNY-2 H- 220 8,44	1	
HLR	Apmamypa AC 1201192 H ~ 2208	1	
HLG	Apmamypa AC 1201342 4~2208	1	
	Лампа коммутаторная КМ-24-90	2	KOMPREKTIHO C apmanypoù
RI, RZ		2	Aci
HLA17	Ταδπο ΤC 6 Η ~ 2208	1	
	ії Аппараты у электродвигателя		
SAQ	Переключотель ПКУ 3-5840101	1	

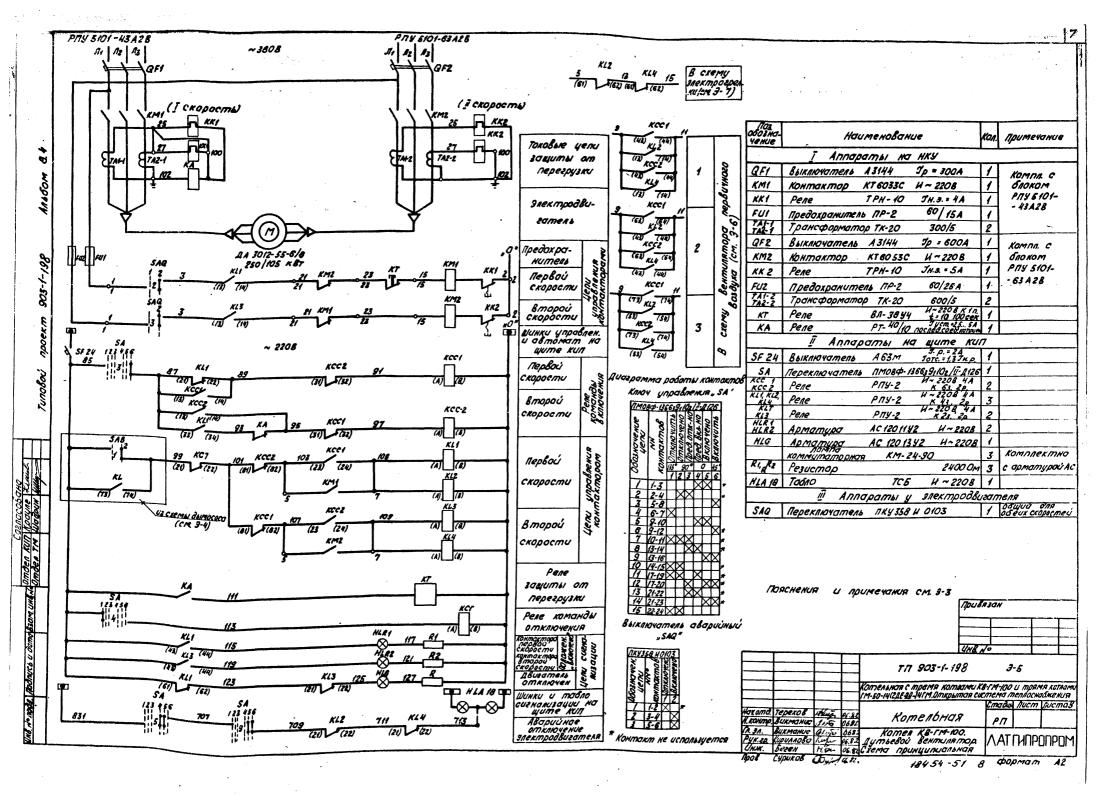
Выключатель аварийный " SAQ "

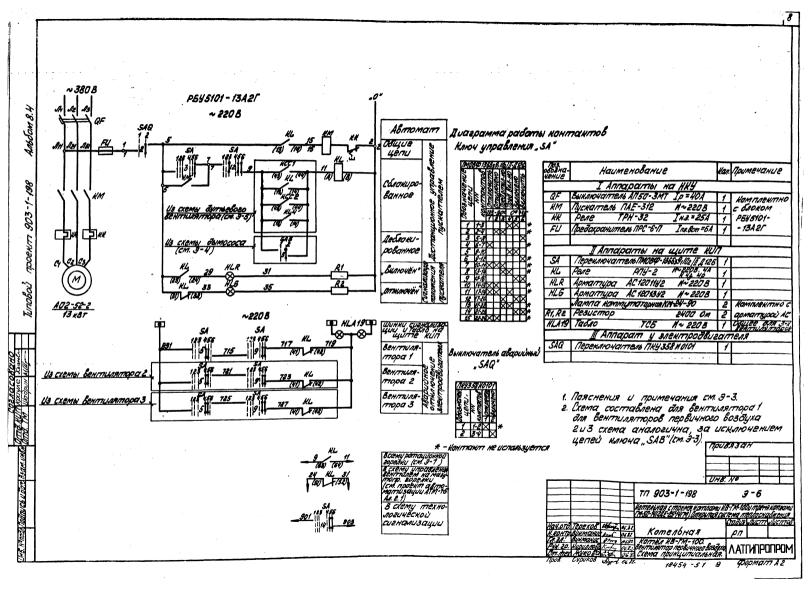


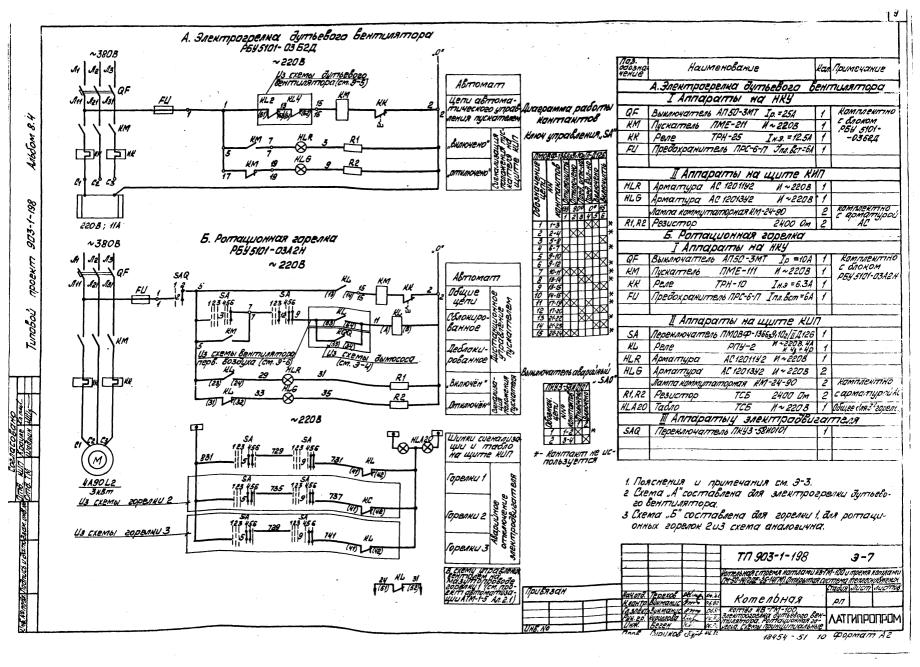
* - KOHMAKM NE ucnonssyemen

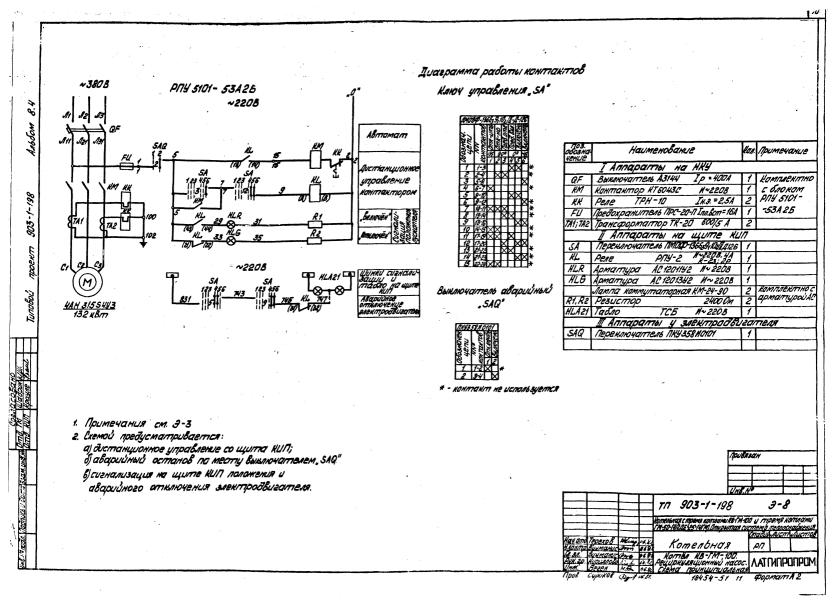
TIPU8 N	JOH:	
		F
 UHB. NO	,	

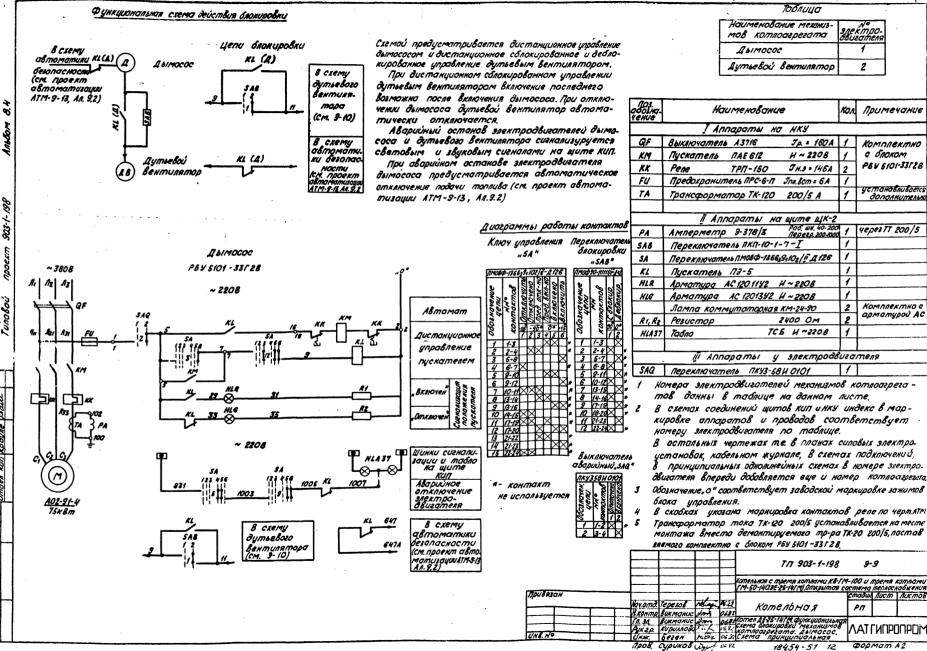
			_	I UHR NO			
		<u> </u>	-	TN 903-1-198	9-	4	
			\vdash	KOMEANHAR C MPEMR KOMAAMU KB-FM-100 U MPEMR ROMAAMU FM-50-14(ZAE-2S-14FM) OTKPNTAR CUCTEMA TEMPOKICU			OEMA OCHOĞKEHUR
					Стадия	Sucm	Aucmo8
Horama		duy.	063	Котельная	PA		
	BUKMONIC		0682	71077077077	"		
	BURMANUC		0620	KOMEN KB-FM-100	T		
PUK.20	KUPUANOSO	Kufu	06.82	ANMOCOC.	ΙΛΑΤΙ	TUNPI	
Cm.mexx	XYKOBQ	6 spec		Схема принципиальная	l		J U
//poll	Суриков	Of July	- 06.8%	18454-51 7	de	pman	AZ

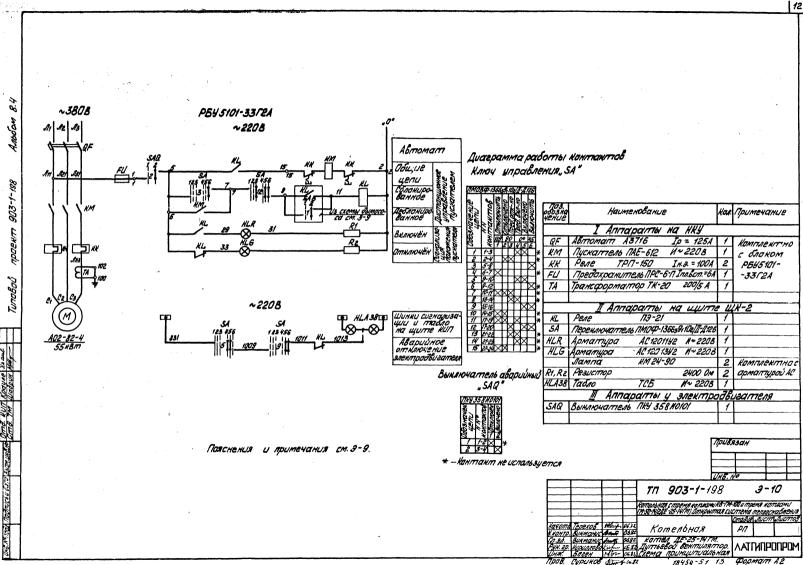


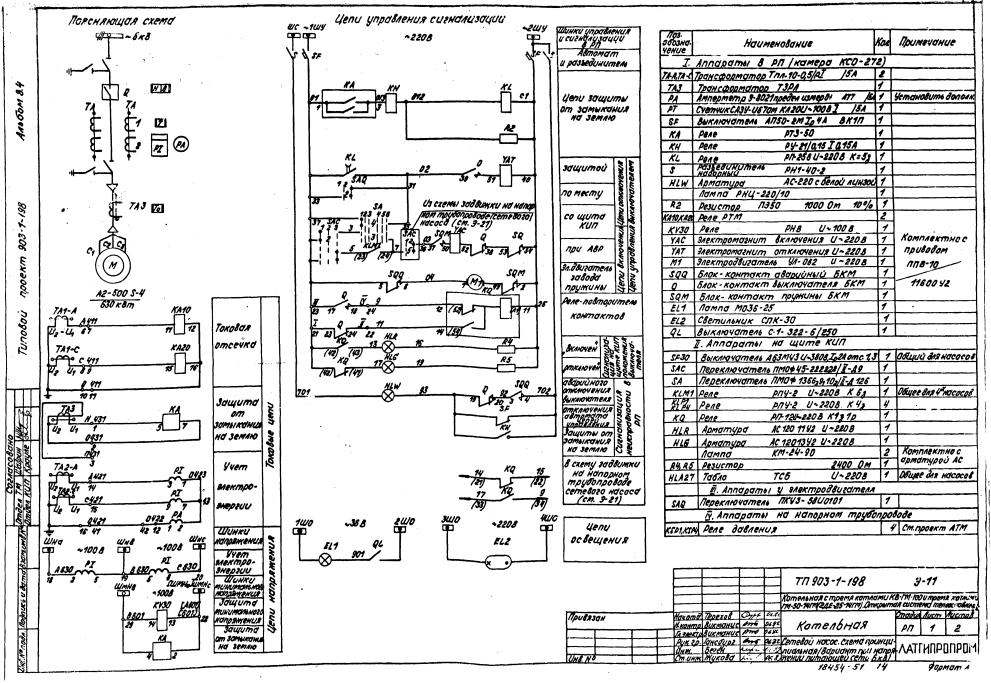


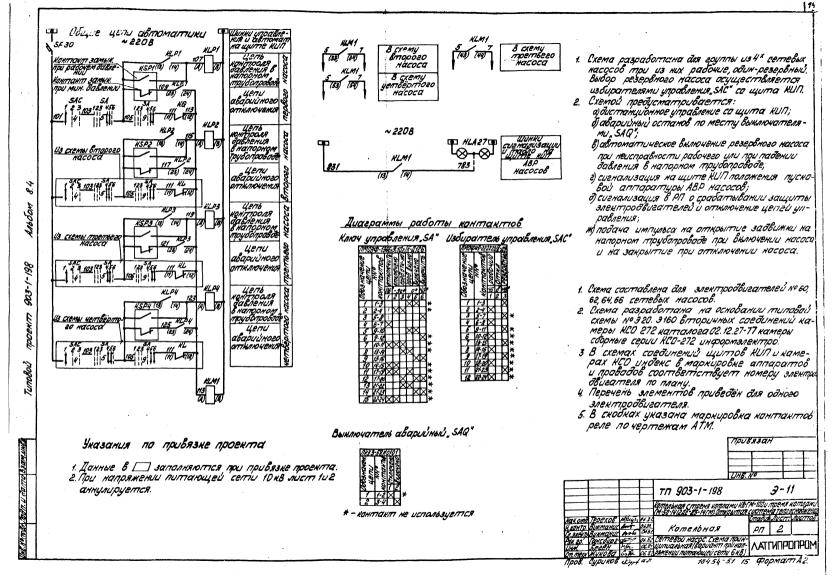


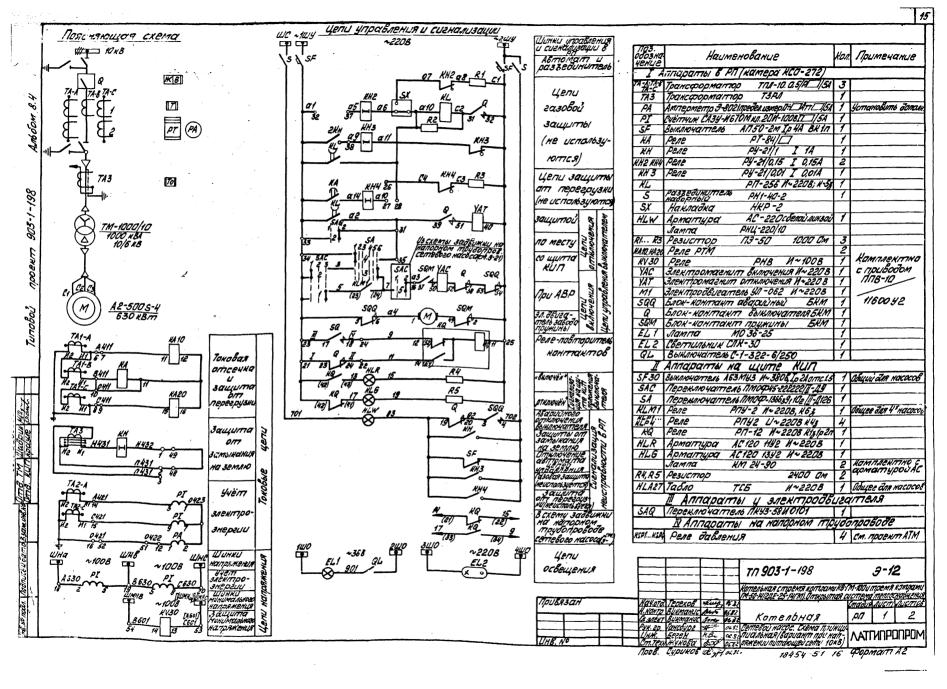


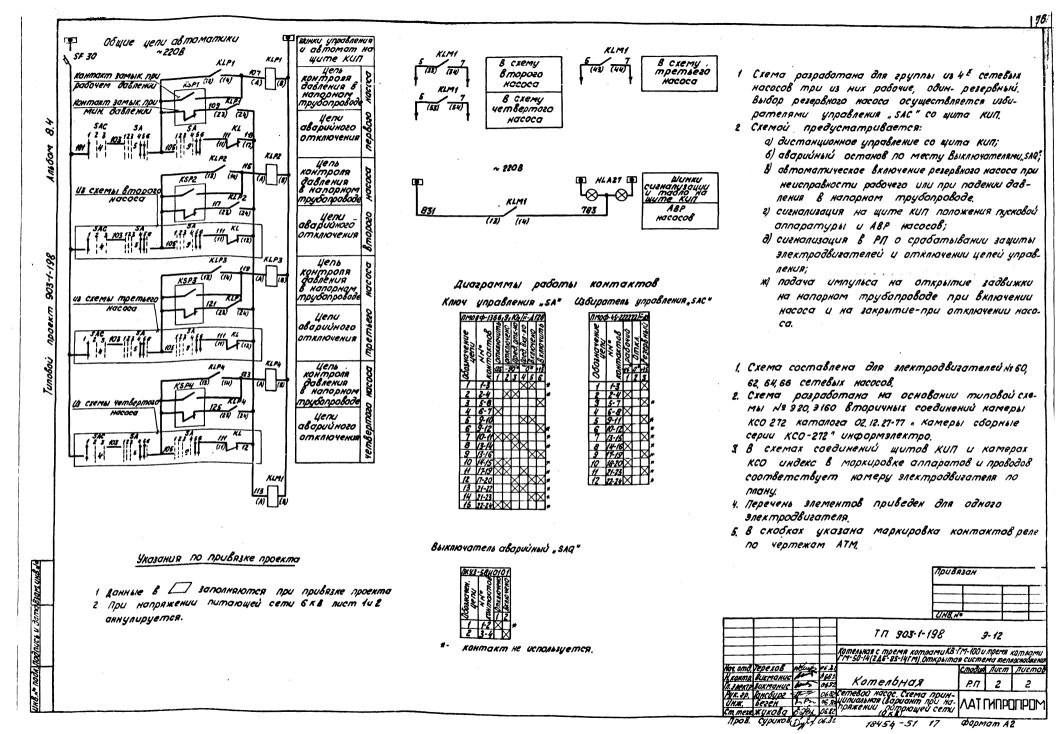


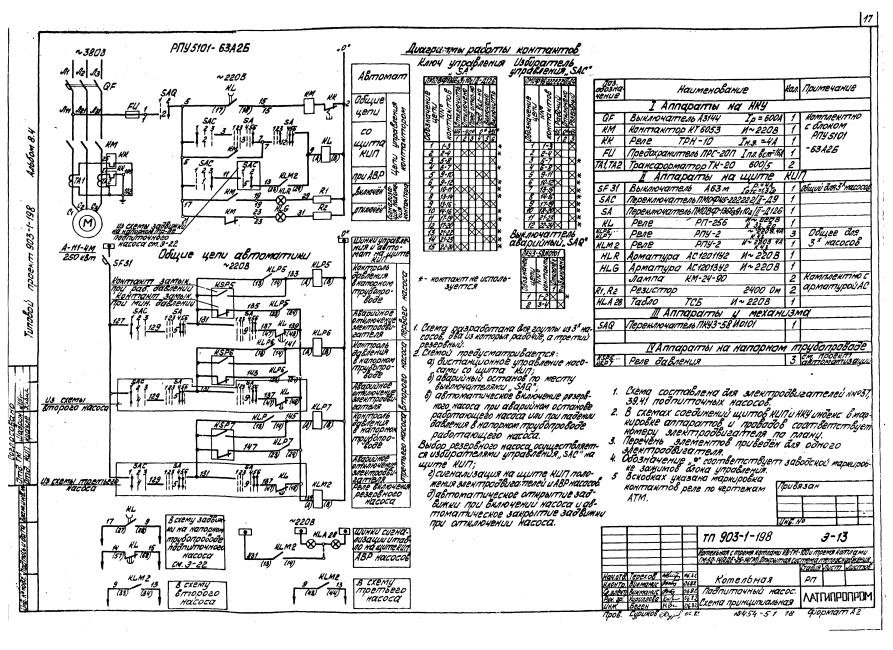


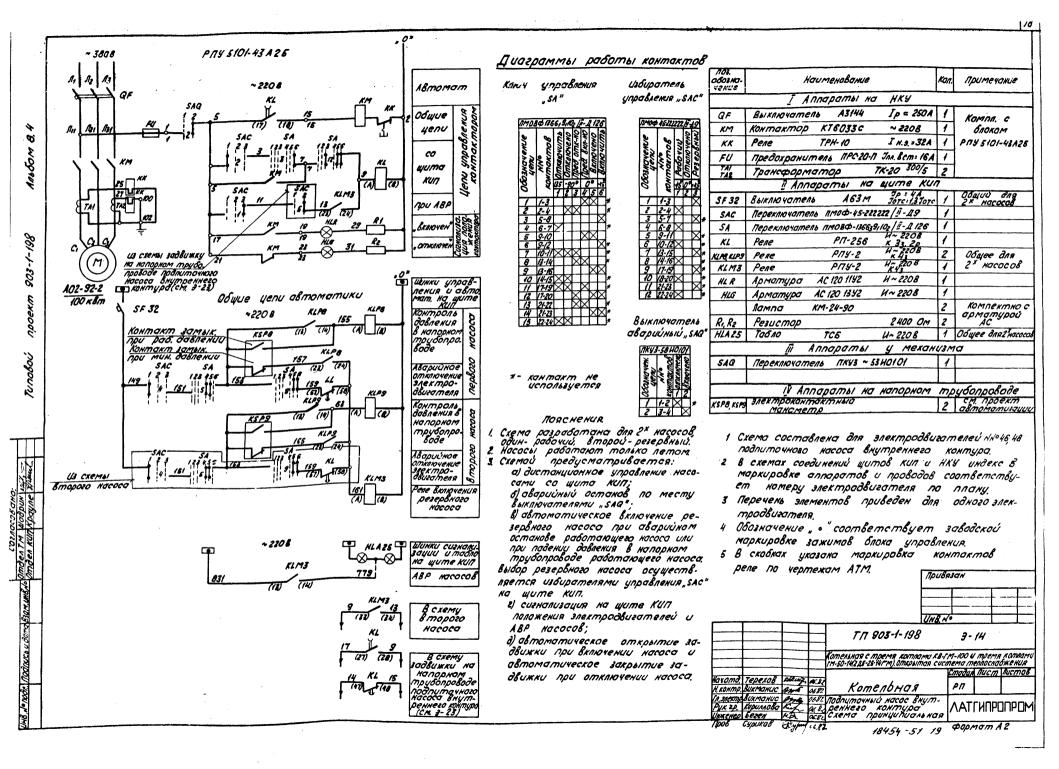


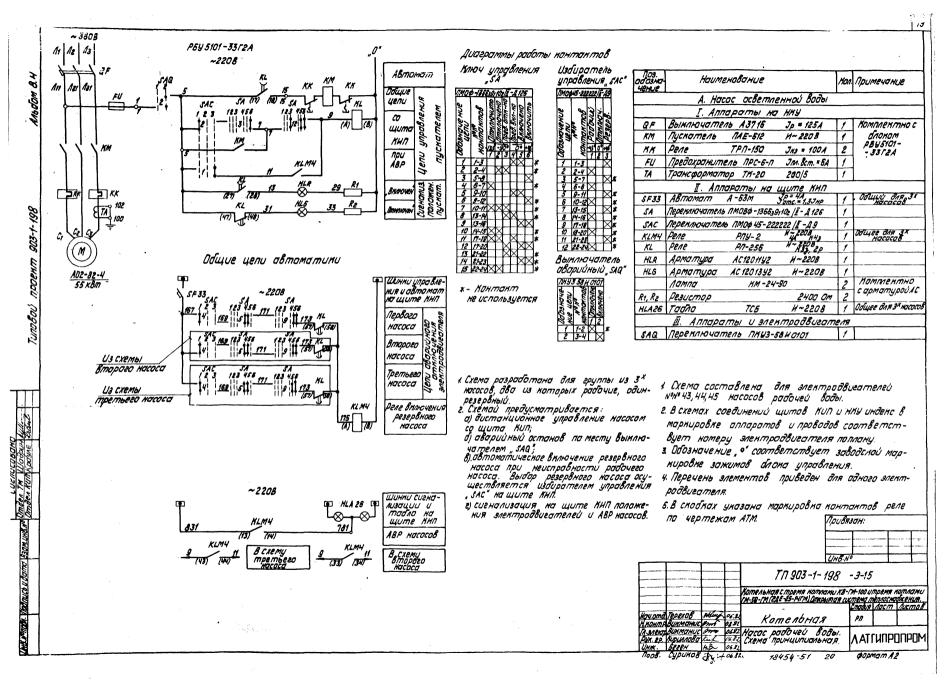


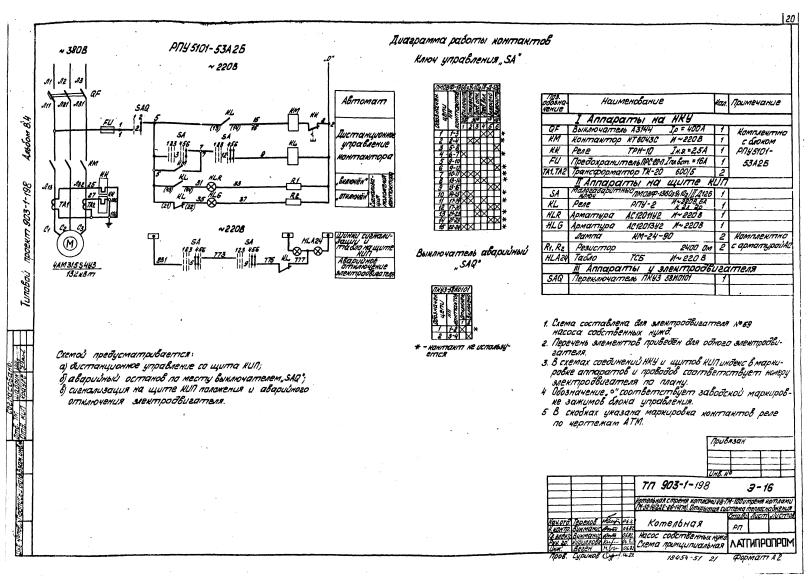


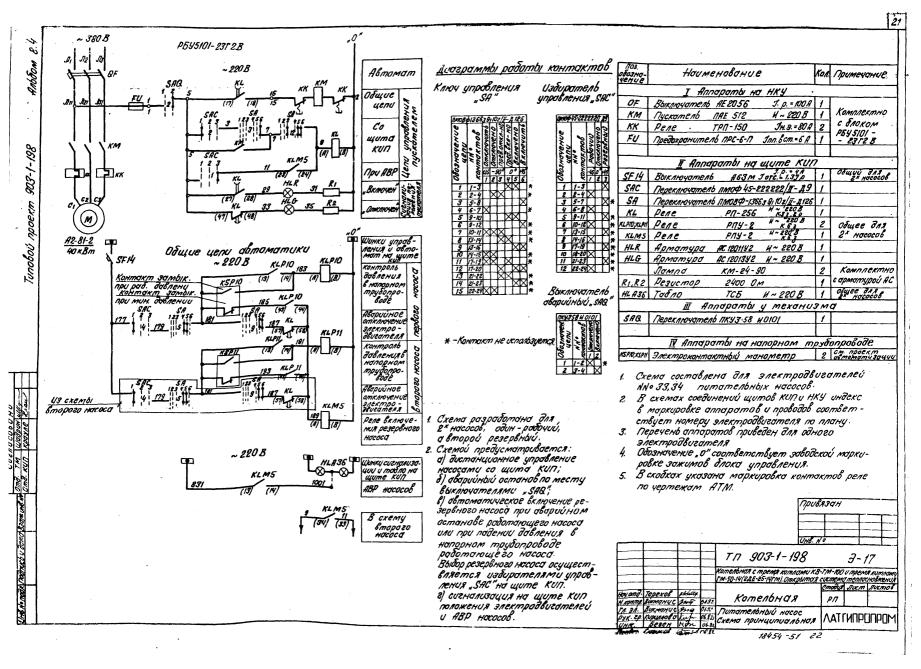


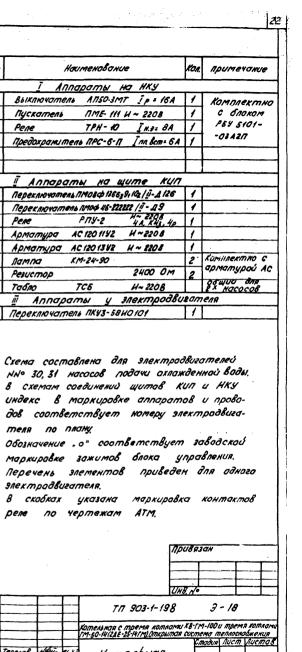


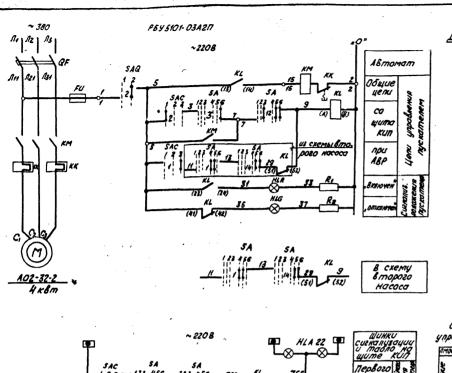












8

903-1-19

проект

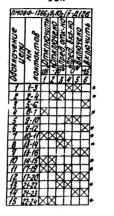
Tunoboù

US CKEMW

Второго насоса

Диаграммы работы контоктов

KAMAY YADOBAENUA "SA"



1703. acosma- venue	Наименование	KOA.	Примечание	
	<u> І</u> Аппараты на НКУ			
QF	BUKNINGOMENS ANSO-3MT IP = 16A	1	Комплекти	
KM	Nyckomens AME- III U ~ 2208	1	C GAOKOM	
KK	Pene TPH-10 In. = 8A	1	PBY 5101-	
FU	Предохрамитель ПРС-6-П [пп вст-6 А	1	-03 42/7	
	II Аппараты на щите КЦП			
SA	Переключатель ПМОВФ 1366; 9,102 / ji- Д 126	1		
SAC	Переключатель плоф 48-22222 / й - Д9	1	,	
KL	Pere P114-2 42 44, 444, 40	1		
HLR	Apmamypa AC 120 1142 4~220 8	1		
HLG	APMOMYPO AC 120 13 V2 H ~ 2208	1		
	Namna KM-24-90	2	KUMIINEKMINO C	
R1, R2	Pesucmop 2400 0 m	2	apmamypoù Ad	
HLA 22	Tabno TC6		OSWUU BAR 8 × NGCOCO8	
	🗓 Аппараты у электродви	2011	ena	
SAG	Переключатель ПКУЗ-58ИО 101	1		



Избиратель Выключатель YNDABNEHUA "SAC" abapuúnni "SAQ"

дов соответствует номеру электродвига-Menn no nadky Обозначение "о" соответствует заводской

маркировке зажимов блока управления.

Перечень элементов приведен для одного электродвигателя.

скобках указана маркиравка контактов по чертежам

TIT 903-1-198 Котельная с тремя котлани X8-ГМ-100 и тремя котлани ГМ-50-W(216-25-W/M)Открытая костема теплоснобжения Hayama Teperos Jaling KomenbHOR KKONMP, BUKMONUG MATS 0681 Паметрыхмания уто рій Насос поддуч Рукво, Курилова Кій, ак в оклажденной воды Стинм, беген Кіш Осег Схема принципиольная MOOR. CYPUROB Day 1 06.82

KOHMAKM HE UCHONSSYEMER

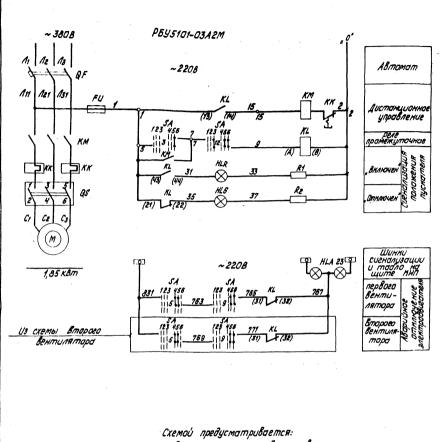
f. Слема разрабатама для группы из 2 масосов, один из которых рабочий один-резервный. npedycmompubaemca: 2 CIEMOU

дистанционное управление нососом со щита кип; аварийный останов по месту выключателем "SAQ";

автоматическое включение резервного насоса при неисправности робочего насаса. Выбор регервного насоса осуществляется избирателем управления "SAC" HO WUTHE KUT;

CUZHORUBOLUR NO WUME KUT NOTOKEHUR SNEKMPOdeurameneu u ABP Hacocol

18454-51 23



4.6

410000

903-1-198

проент

Tunobou!

KAHOY YAPABAEHUR SA"

Диаграмма работы понтаптов

ж Контакт не используется

1103. ddosway Наименование KON TOUME 40HUE I Аппараты на НКУ BUKANGYGMENS ANSO-3MT Ip = 10A Камплектно c dononom KM NUCHAMIENS TIME 111 H-2208 P545101-03A2M Pene TPH-10 THO = 51 Предахранитель ПРС-6-П Тли.вст.= 64 П Аппараты на шите КНП Переключатель ПМОВФ- 1366, 9, 10, / 1-1126 PTY-2 4-2208;44; K23;2P KL HLR APMa mypa AC1201142 H-2208 Арматура AC120 1342 H~2208 Лампа KM-24-90 Комплектно с арматурай ЛС Общее ат овух Вентилятарав Pesucmop R1 R2 2400 OM HLA23 Tadno TCS H~ 2208 II. Аппараты у электробвига теля REPEMPHOYOMENS MAY3-58 H 2037

а) дистанционнае управление вентилятором со шита КНП: б) сигнализация на щите КИП положения электродвигателя и аварийного отключения электродвигателя.

1. Схема составлена для электродвигателей № 78,79 вентиляторов градирни 2.8 схемах соединений щитов КНП и НК У индекс в маркировке аппаратов и проводов соответствует номеру электродвигателя по плани

3. Обозначение " «" соответствует заводской маркировке зажимов блока управления.

4. В скобках указана маркировка контактов реге по чертежам АТМ

T/7 903-1-198 -919 Котельная стремя котивни КВ-ТМ-100 и тремя потлами ГМ-50-14/2ДЕ-25-14/ПЦОткрытая система темаска (жения Стадия, Лист (Листов) HELDEROB MOLLY, W. 13.
H.KOHMO BUMMOPUL 1777 0602
(A.SAEKTO KUMMOPUL 1777 0632
HELLEROB KUMMOPUL 1777 0632
HELLEROB KUMMOPUL 1777 0632
HELLEROB VICTORIO OLI 1882
HELLEROB VICTORIO VIC KomenbHQA Вентилятор градирни. принципиальная. Пров. Суринов формат А2 18454-51 24

TOUBASOH:

