типовой проект **904 - 1 - 78.87**

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ **РАШКОТЭ ОНАГІДТО КАННАВОЧИЄНТАМОТВА** 5 KU - 100 AO

МОШНОСТЬЮ 500 КУБ.М В МИНУТУ осущенного воздуха АЛЬБОМ З

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ

9701/3 4. 44



ЦЕНТРАЛЬНЫЯ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

7//У г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12 Заказ № 6459 Инв. № 9701/3 Тираж 130 Сдано в печать 76.7 198 & Цена 3.34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-78.87

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ автоматизированная отдельно стоящая 5 КЦ – 100 АО

МОЩНОСТЬЮ 500 КУБ. М В МИНУТУ ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 3

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ АЛЬБОМ 6 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАПИСКА КОНСТРУКЦИИ и издёлия АЛЬБОМ 2 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АЛЬБОМ 7 СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ АЛЬБОМ 3 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИ-АЛЬБОМ 8 СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ PEILIFHUA ЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ АЛЬБОМ 9 СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ АЛЬБОМ 4 АВТОМАТИЗАЦИЯ АЛЬБОМ 10 ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ **АЛЬБОМ 5** СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

 РАЗРАВОТАН
 ГОСУДАРСТВЕННЫМИ
 ПРОЕКТНЫМИ
 ИКСТИТУТАМИ
 :

 ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
 - АЛЬБОМЫ
 1,2,3,4,7,8,10

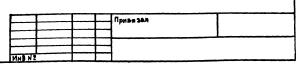
 РОСТОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ
 - АЛЬБОМЫ
 1,7,6,7,9,10

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.Д.КОГАН В.Д.КОГАН

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙ-СТВИЕ МИНСТРОЙДОРМАШЕМ ССССР ПРИКАЗОМ 5/8

© ROD, YEITHT COCEMPOS CECP 19881

КФЦИТП инь Nº9701/3



Главный инженер проекта, привязавший гиповой проект

AATA

MOSANICA

PAMHANA

NOCTS, NON SKEDNYATAYMM SAAHMA B.A. KOTAH PROMY TAABNIN MMEHED NOOKMA PAMMANN ROJANCS JATA

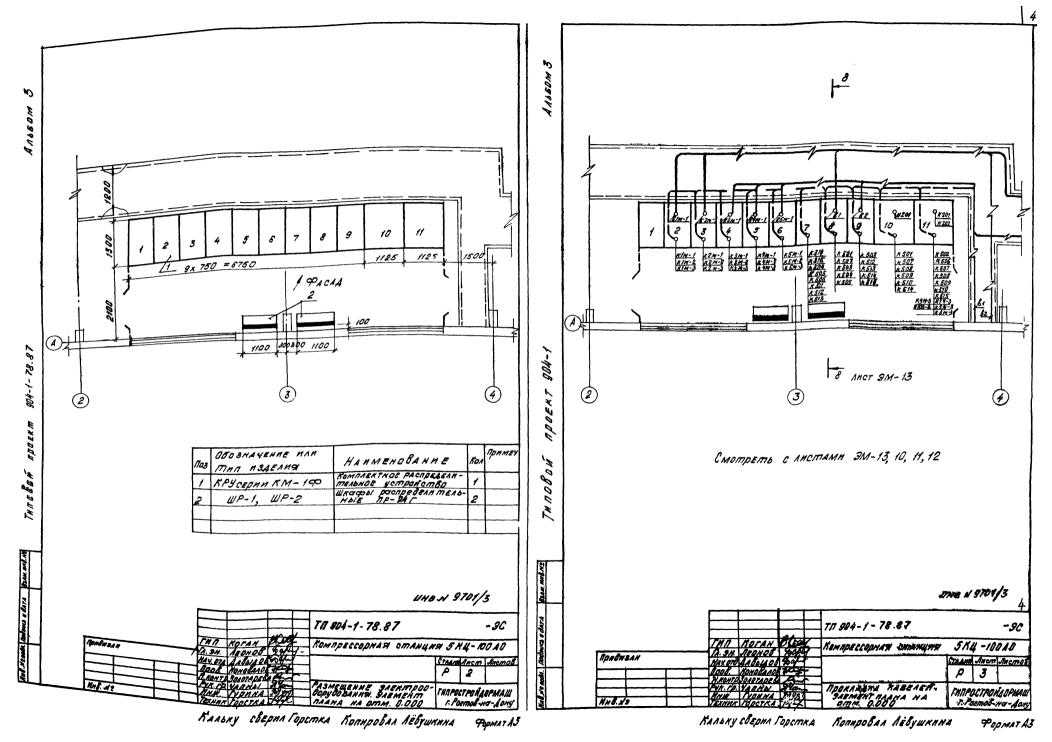
KANDKY CREPHA TOPCHKA KONNDOBAN NEBYWKHNA

PROMATI 12

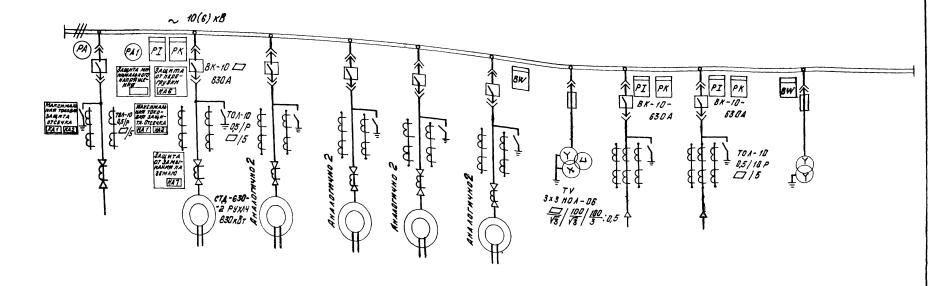
DEMME AANHBIE

THITPOCT POH A OPMAL

r. Pormob-Na - ADNY







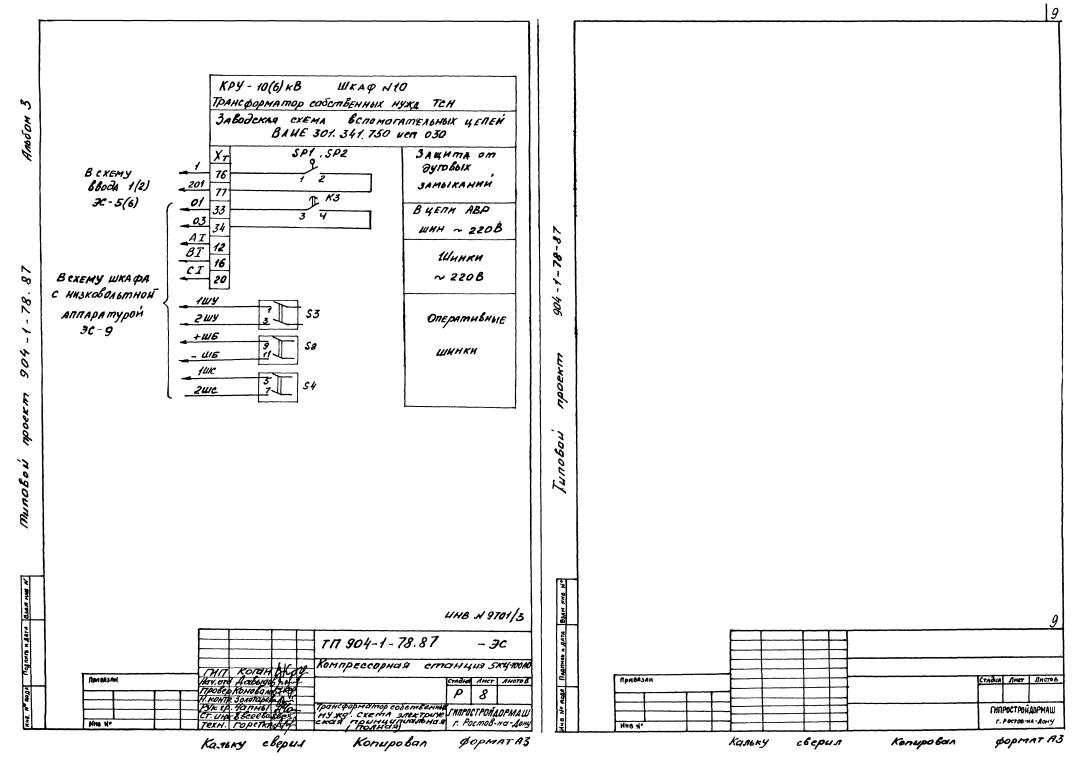
HOMED HAMEDAI	1	2	3	4	F			T			
HAMMEHOBAHME		945×TDORRAPARAL	CARPORANTAL	7	3	6	7	8	g	10	11
ANHAN	PEBEPB	SAEKTPOORMEATEAL	2M	MERTPOODHIATE 16	BAEKTPOODMIATE A B	SAEKTPOOBNIATEAB	TPANC COOPM A MOD			To a we more wat on	WHAT HASKOTO
NOMED VEDITEWA				3M	4 M	5 M	HANDA WENUS	BRRASHT,	\$894 Noni	COBC TO ENH BIX MY MA	MANDAWENNA
CLEMBI SAEKTPHYECKON		3C-10	30-10	9C-10	90- 10	90 - 10	90-7	90 -5		3C- 8	90-9
									100 0	100-0	36-3

При второй категории электроснаежения возможен ручной ввод

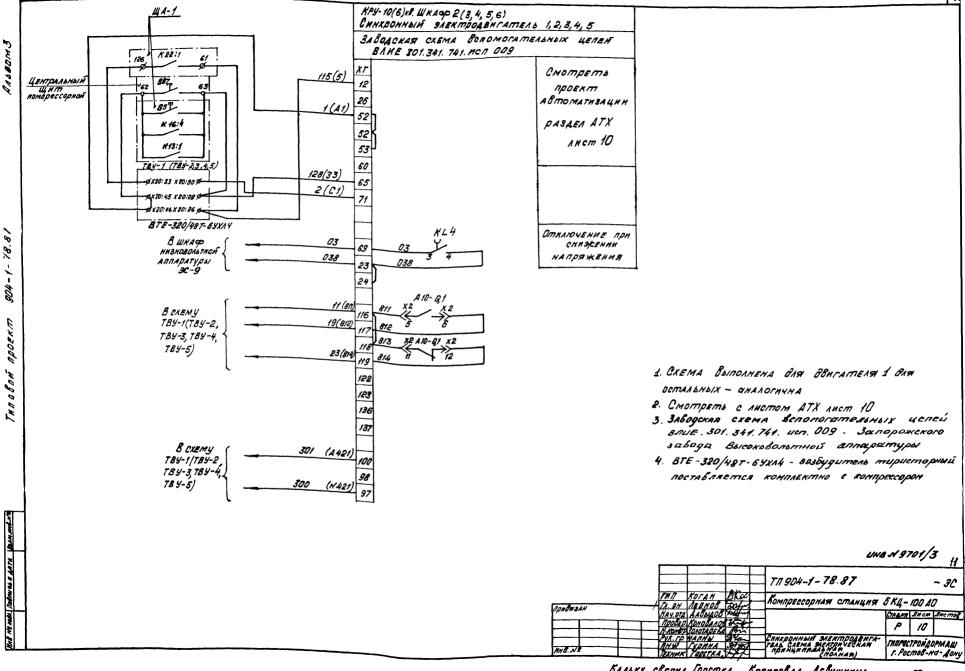
UNE N 9701/3 5

					TN904-1-7887			-3C
	THA	Koran	Albe	2	KOMRDECEODNAM CTANKNA	5 K4	-100	AB
MpnBsi 8CH	NAY.OTO	LABNADO	~ ~ ~			CTANTO	Amen	Jacons
	Maabea	HoneB A AOS	743		1	P	4	l
	M.KONTO.	SOMTARE LA	1	1			<u>. </u>	L
	PW1.02	YATI HA!	Dr.		Macapegyemporiem80_18 (6)x8	I THRE	ane Tanú	MPHAR
MNB. NB	Mak.	TYPHHA	2005	-	Nacnpegyempońembo 18/6)kó Npnhymnalonad pomożniek Nasi exema	r. Pac	กลช์-พ.ศ	- Aony

Кальку сверил Горстка Коопровал Левушкина Формат А2



KANSKY CEEPAN TOPCTIKA KORAPOBAN AEBYWKAHA POPMAT AL



7/11		Напменова.	ние	DEDSHAVEHNE N DACYEMHAR PODMYN A	1, 2, 8, 4, 8, 8, 4, 8, 8, 4, 8, 4, 6, 3, 4,	THE TOWN
1		MAKCHMANDHOIN PABOYI	ни ток, А	J'M	12	42
2	3/8/	DA MOKA	портации прансформато-	Mr.	20	20
3	4 4 4	MUHUMAABHOE SHAYEHHE MOKA MPEK (PASHOTO K 3	Основной, А	JK, (3)		Q
4	NCXOA Jana	8 30HE 3AW, H TTI bI	PEZEPBNOÑ. A	JK2 (3)		Ø
5	,	PREOSHOR MOK K3 MAN NO	УСКОВОЙ МОК (ДЛЯ ДВИГА- ГО НАПРЯЖЕНИЯ, А	JK (3)	464	271
6			KDAMHOCHH MAKCHMAAD-	Kp	4	4
7		PACHEMINIE	CXEMBI BANDYEHMA PENE	Nex		1
8	ATT M TIL	KO39090HHHEHMIN	HAAEKHOOMH	KH	-	-
9	1 11	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	BOSBPAMA PENE	K 3	-	
10	40	Mok	PACYEMHOIN, A	icp = KCX KB AT	5	2,9
11	à	CPABAMDIBAHU 9	принятый, А	l cp	5	5
12	200	PENE	первичный, А	Jes=icp nT	100	100
13	токовая	Чувствительность	взоне основной защиты	Ky = 0,87 JK, (3)/703	_	-
14		3A 14 M 177 bl	BBONE PEBEPBNON BAUMITIE	K4 = 0,87 JKZ /JC3	_	1
15	KAY		3A MPANE POPMAMOPOM 1/A	K4 = Q5 TK2 / JC3	_	_
16	VAKCHMAASKAS	BUIEDANO	Количество и тип		PT- 49/10	PT- 40/
17	1 W	MOKOBOE	REALAND YOMABAM MOKA	am - 80	2,5	- 10
18	140	PENE	HOMMHANDHOID MOK DENE PARENGEMENS, A	ipn		
19	Ž	Принятая уставка	времени защиты, С	ŧ	12-	16
20		Выбрано реле времени	Пип и пределы уставки, с	-		
21		PACHEMHBIE	CXEMA BEAMAGEHUA DEAE	Kex	1	1
22		Козффициенты	HALEWHOOMIN	KH	37	1,7
23	mce4K4	Mox	PACHEMHOIN, A	icpo=Kcx.KH.JK/TT	39,4	23, 2
24	374	СРАБАТЫВАНПЯ	Принятый, А	lepo	40	20
25] &	,	Первичный, А	Jeso=lepo · nt	800	400
26	44	Пратность тока срава.	MAYESMA DITTERNA	icon /icp		
27	408	Чуветвительность защ		Kz=0,875K, (3)/5c30		
28	76	BUBPAHO MOKOBOE	Количество и тип		2 PT 40/50	10/5
	7	PENE	PREBEASI YCTABAN TORA PEAE, A	om- 20	12,5-50	1

Настоящий лист является формой для расчёта релейней защиты. Предварительно необходимо произвести проверку устойчивости трансформаторов тока действию токов короткого замыкания и уточнить когффициент трансформации так же выполнить условие согласования по чувствительности основных реле защиты и электромагнита отключения выключателя.

Вводы оперативные.
Релейная защита должна соответствовать требованням гл. 3.2 и 335-3-43-5-3-54 ПУЭ.
Расчет защиты от перегрузки приведён в графах "Максамальная токовая защита." По результатам расчёта заполнить опросные листы.

1/3	HANMEHOBAHHE	0803HAYEHNE	J.,	
	PEKBUSHMAI	0200112 124112	701	APMMEY
0	(CONDOBOLD HADRA)	Z)	1	
0.	COOK NOCHABKH		1	
Г	HANMEHOBANNE		+	
03	ОБЪЕКТА ПОСТАВКИ	\Box		
	AAPEC BAKABUHKA H		+-	
0-	ETO NAUMEHOBANNE	Ø		
05	ASSIK TEXH LONGMENTOR	Pyccknú	+	
06	MONNYELMBO KOMMAEKMOB MEXH. BOKYMEHMOB	1	1-	
	RSAIK HAARINCEN	PYCCKHÁ		
08	Tun n3AEAKA	KM-190-10-20 43	T	
	TEXHAVECKHE YCAOBAA	TY16-67484	1	
	KAHMATHYECKOE MCHOAH	y		
11	HCHONNENHE YHAROBRN	01		
	Номинальное напрящем	8 10(6)		
13	YACMOMA, F4	50		
14	TON OTKAMYENNA, KA	20 NAN 31, 5		
12	MANHUNE DEOTPEBA			
16		11	1	
17	ESS WKA POB WWB, WWI, WB		1	
16	SAEMENTOS BAIABNIK MAIX		1	
13	шка ФОВ ШШВ, ШШП, ШВ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫДВИЖНЫХ ШКА ФОВ РЕЛЕЙНЫХ		+	
2	SABOACHOÑ BAKAB		t^-	t
	KONNYERMBO 34KA308	1	1	
	BHA HOEMABKH	AAA HYS/CA H/X	1	
2.		1 100000	\top	
2			+	
				<u> </u>
-		(40.44	al 840	- 840-
		SIAA	1	m Auc mo
F			1 2	
Ч.				

I	VC-	מעעו	Tunon	CHO	HEA	NE	TOA	CXEMA SAEKMON- YECKASI OPHHUM-	TOK CBOPHALX	Ko 300. T	рансформации тр	AHCOODMATIODO
	ME	904	44	K49	008			MANANAS	шин, А	TOKA	HANDAWE	
T	1							EP PEKBASATA				
	25	26	27		29		3/	32	3.3	34	35	36
	00	1	WBMIT	10(6)	03	630		BAME . 301. 341.716 . 006	630	100/5		
+	01	2	WBM17	10/6)	03	630		BAME-301- 341-741-009	630	100/5		
	02	3	ШВМП	10(6)	03	630		BAKE-301-341-741-009	630	100/5		
+	03	4	WBMA	10(6)	03	630	l	BANE - 301 - 341 - 741 - 009	830	100/5		
	04	5	WBMA	10(6)	03	630		BANE . 301-341 - 741-005	630	100/5		
	05	6	WBMA	10/6)	03	630		BAME . 301 . 341 . 741 . 00	1 630	100/5		
	08	7	WIH			630		BAME 301 - 341 - 698-000		7.507.5	10000 / 13: 100/13:10	00/3
	07	8	ШВМП	10(6)	04	630		BAME - 301 - 341 - 686 - 006		400/5	audu / -5 /10,	7
	08	9	WBMA			630		BANE 301 - 341 - 688-00		400/5		
	09	10		1		630		BANE . 301.341.750.030		750/5		
	10	11	WHB A			_		BAME - 301-341-714-005		 		
				12	-					 		
							T			 		
		t		†			\vdash			 		
				-	\vdash		1			 		
		-	<u> </u>	+	\vdash		 	 		 		
		+-	 	+	╁		╁╌			 		
		\vdash	†	 	-		†			 		+
	-	┼		┼			+			ļ		

Опросный лист в двух экземплярах долэ/сен быть COLVA COBAH C UDE TUDENTHEM- HOLOMO BUTTEVEN KARA НЕ ПОЗАНЕЕ ОВУХ КВАРТАЛОВ ВО КВАРТАЛА ПОЕТАВКИ ROCAE ROAYYEHMA POHOOBORO BAKABA-HADAAA Ton SATIONNEHUM DIPOCHOTO ANCMA:

1. 8 OBOSHAYEHUM WKAPA YKASASATTIB HOMMHANBHOE HATTER WEHNE 10 MAN 6 KB.

2.8 MARE NSLEANS - HOMMHAABHBIN MOK QMKAROVEHUS 20 KA MAH 31,5 KA. UHBN 9701/3

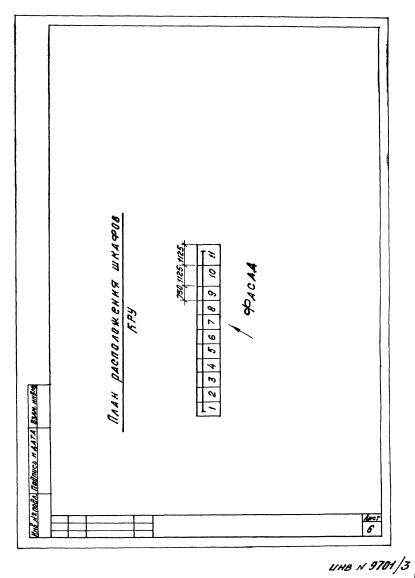
7/1 904-1-78.87 KOMPRECCOPHAN CMAHUNN 5K4-100AD Привязан CTARMS JINCH MICHOS 12 THEM OFFICE AND THE THEORY SHEET STATES OF THE POST PORT OF THE AND THE POST PORT OF THE POST OF THE P MHB. NE

_	1//0-1	Tox ===	7	100	704 HC 0700 M	700 CH	- Howe a	747	7-	0	0				1 2 4		_
├	MOA-	AOX PA- HUTE ASI.	73AM	KABA	704 NC COODMA 1080 H (MOUNT 109 C. TOANC MAUNH)	POP	HAA- NACH	AMPER	110H	30	934	90 TI	77 E A ST 1 30 H M 1 Y A ST		3A4 A		KA
-	MIE	A		L	MALINA)	OMER	,	7	FRE	HBHI	A	YAA	YAY		1		1
	25	37	38	39	40		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
ı	00		1	1			45	2	+220	¥ 220	¥ 220	3	= 220		PT-40/LT		L
L	01		1	1			#2	2	¥ 220	#220	¥ 220	3	=220		PF40/50		
	02		1	1			42	2	<i>‡220</i>	#220	#220	3	=220		PT-40/50		
H	03		1	1			42	2	+220	# 224	+220	3	= 220		PT-40/50		
L	04		1	1			42	٩	<i>‡220</i>	# 220	#220	3	=220		PT-40/50		
	05		1	1			42	e	¥ 220	#220	#220	3	=220		PT-40/50		
	06						46										T
	07						5	2	# 200	#220	<i>‡220</i>	3	= 220				T
	08						Ĝ.				<i>‡220</i>		=220				
	09	31,5			40x8A/10/6	1/923	51		-	,							
	10						58										T
	11																
•	12																
	13							·									T
	14																
•	15					$\neg \uparrow$											T
	16																1
	17																
JH CZ	IA		\dashv										T				<u> </u>

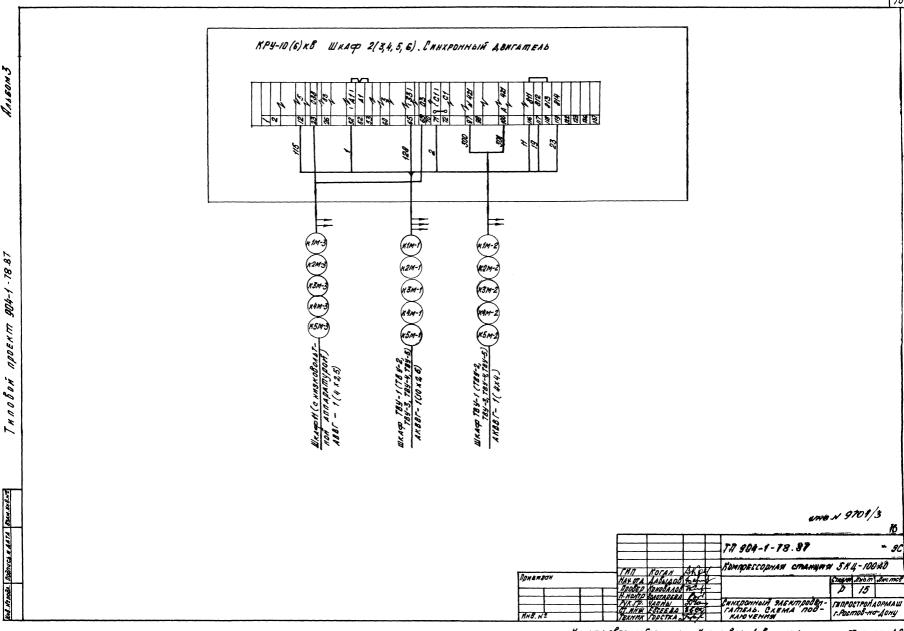
9. N	Ino BA	odnucs n	AATA	BBAM WHEN	1									
T	Mc- nos-		3 A III	H Mb/	L						PEA	E		
1	HE-	KA 5	3 A III KA 6 KA 9	KA 10	KA 13	KA 15	KA 22 KA 24	KA 25					KI-9	K 2
+					HO	MEP	DEKB	H3HM						
	25	52	53 PT40/LT	54	55	56	57	58	59	60	61	62	6.3	-
	00				 	 	 	 						T
†	01		PT 40 /10			 	 	-				 	 	+-
	02		PT 40/10		-			 -					 	+-
1	03		PT40/10		 	 -	 	 					 	十
	04		PT 40/10		 	 		 				-	 	+
	05		PT 40 /10	4	<u> </u>	 	 	 				<u> </u>	 	+-
	26					-						<u> </u>	 	╁╌
	07			 	 	 				ļ		ļ	 	+-
	08		 	 	ļ		-	 				ļ <u>.</u>	1	+
	89		 	 	 		 -	 					 	+-
	10		ļ	 	-	<u> </u>		ļ				ļ		┼
	11		 	 	<u> </u>	 	<u> </u>	├ ──				<u> </u>	 	+-
	12			 	ļ	 						<u> </u>	 	┼
	13		 	 		ļ	ļ	 				ļ	 	┼-
	14			 -		 	 	-					 	╁
	15		 	-	 	 		 		ļ		-	 	┼-
	16		ļ	ļ	ļ			-					 	
	17		 	 	ļ	<u> </u>	ļ					<u> </u>		ـ
	18											<u> </u>		

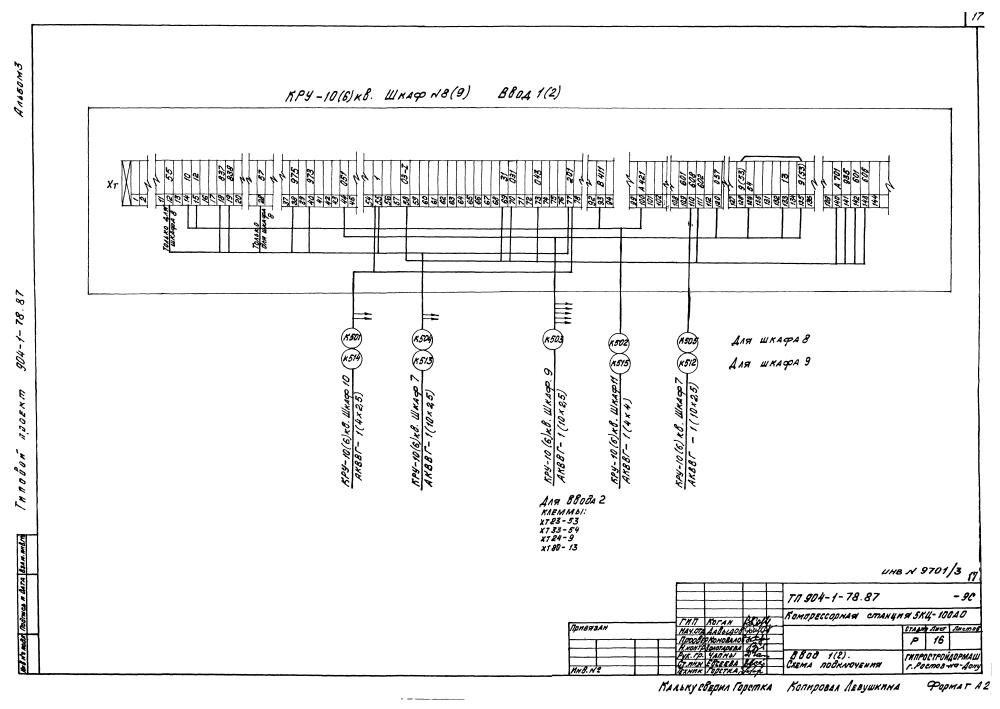
						•				
	EXHKK	MAN	0000	HOODED		MAY OTA AABOIAOBS	UMI			
	/opc/k	FREERA	CANANA	TOHOOA		218011	KOLA,			
	TEXHIK TODOTKA STOP	1 8600	or offer	000	8	08 Book	KOLAH BROCK			
)		ارد	1	1		4	`	Ŀ		
	(Mpod	- portemba Kommekmikoro paeripe - I HIITUCITURIUTMALII	AMCI ONDOCHA				. company	KOMMOECCOOMAN COMMUNES SKIL-100 AD	7/1 904-1-18.87	
0 10	(APODON WEHME)	MARKMYOLD	WY NA NOCTH				90000	ONAG CI	-78.87	
)	pachor	BKY yer-					SMUMERO		
}	f. Pac	ואוורטנ		6		CHANS		7 5KL		
}	mos-Hu	נותשים		3	i	Snem		- 100		
	э-доку	IFMAU	200			CHANG SINEM SINCTON		0	36.	7

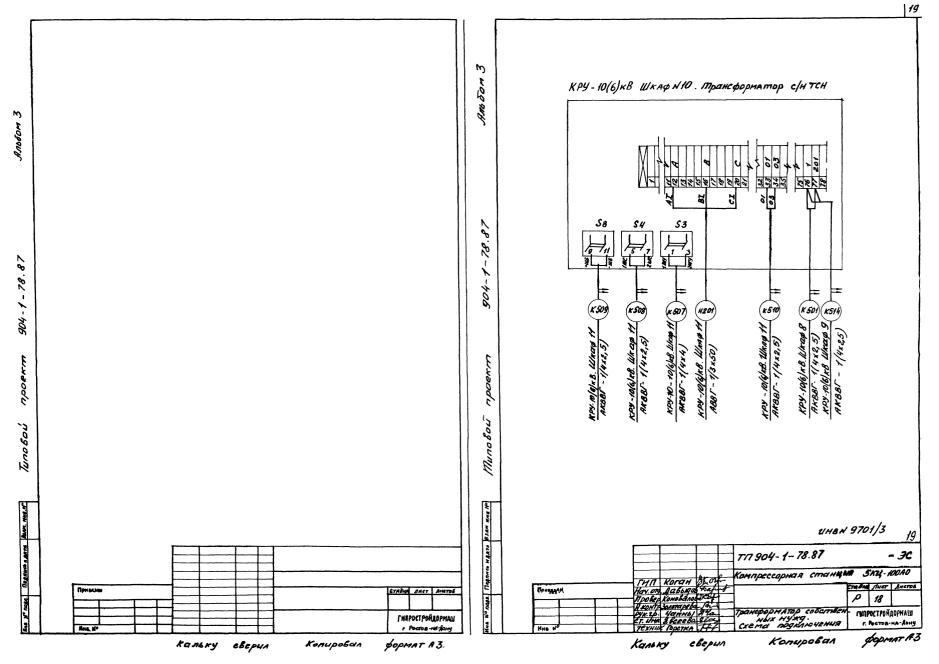
	ł	N AATA B									
j	BAIKNOS	AMEAL	WARP B.	OKHPOBOL	TOK	WFA	BHA.	K MG WKAL	006	HATTONINE HUE SMB,	
1	SE 16	SF 21, 22 SF 23,24,22	8/3	3/4	шшп, А	0001		PY		8	
╁─	10. 10	p. = 5,-1,-	1 / 2	OMED	DEKAK.	311	77.4	743	**		
25	65	66	67	68	BEKBH.	70	71	72	73	74	
00	1					1					
01		T	T		 	C	\vdash				
02	 	 		 	 	_	-	Н			
-	+	 	 			C	├-		\vdash		
03		 		ļ		C	├-	L			
04	1	<u> </u>	L		ļ	C	<u> </u>				
05			1		l	0	1				
06			2	2		C				= 220	
07			0	0		C				= 220	
08		1	0	0		C	1			= 220	
09		 	1-0	1 -	 	C	\vdash	-	-		
	}	 	 	 	}	17	├		-	 	
10		 	 	 	 	//	├	-	-		
11	<u> </u>		<u> </u>			ـــ	<u> </u>				
12				<u> </u>			L				
13	'										
14						Τ	Γ				
15	·†	 	1	 		T					
16		 	+	 	1	t	\vdash		1		
17		 	+	 	 	╁	\vdash	┝	-		
-		 	 	 	 	+		-	-		
18						_			Ш		***************************************



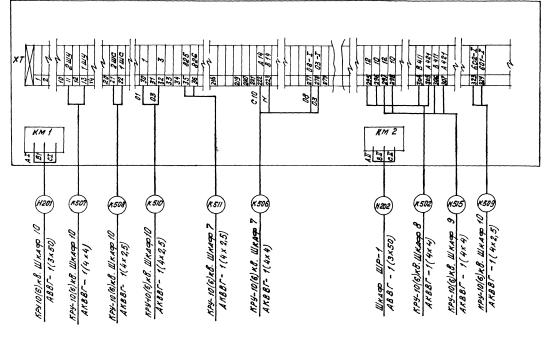
TOTAL SECTION AND THE SECTION







КРУ-10 (6) кв. Ш наф 11. Шкаф с низковольтной аппаратурой С/н



D 201/3 N 8 HU

					TA 904-1-78.87		_	90
	547	M 111	Bre		Компревсорная станц	19 5	K4-10	DAR
Привязан	Hay, ord	MOTAH AABUAOB					SHET	
` 	10085	KONOBANOL	TOH	E _]	P	19	
		YATTHO!	Sta	}	WKAP C HISKOBOAS MHON	CH TIP	ואחפרית	DPMAL
MnB. Nº	CT. MAIN	FOREEBA FOREMKA	860		WKAP C NYSKOBOAS MYON GINADAMYDON COBOMBENNOIX NYSOA CKEMA NOAKAPO VE- HIS	r.Pol	:1708-n	a-401

BELOMOCITE PASONIX VERMENEN OCHOBROTO ROMINERTA 3 M

Anc T	HANMEHOBAHNE	Примеч
1	DOWNE AANHOIE. (HAYAAO)	
2	DEMME AANNOE. (DRONYANNE)	
3	TEXHUYECKNE AANHSIE BAEKMBONDHËMHUNDE	
4	ЩПП ЗАЩПЩЁННЫЙ ОДНОРЯДНЫЙ Н1.	
	PACYEMHAY CXEMA (HAYA10)	
5	Щ пт защищённый однорядный И1.	
	PACYEMHASI CXEMA (DROHYAHUE)	
6	WKAGOSI WP-1, WP-2, PACYETNASI CKEMA	
7	CREMA ROAKAMYEHMA KONTPORDHOIX GENER	
	шкафа тпристорного возбудительного	
	yerporem84.	
8	CLEMA MODERAMOSENHOS CHAOBOX GEDEN APH-	
	вода компрессорного Агрегата.	
9	KASEABHOIN MYPHAA. (HAYAAO).	
10	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАА. (Проволжение)	
11	KABENDHOIN KYPHAN (DRONYANNE)	
12	PORNAGRA KABENEN NA OTM. O. OOD. ANAN	
	Прокладка набелей. Разрезы	
14	Sasemaenne	

BELOMOCHE CCEINOYHEIX H ADHAATAEMEIX ABKYMEHMOB

OBOSHA YENNE	HANMEHOBANNE	Приме
	CCOINCYMBIE ACKYMENMOI	
Шифо Л 172,	PORNAAKA KABENEN B KANANAX	
A 178-1, A 172-2	(MAMERINA AND AND PROEKTINED-	
THROBON MODERT 7. 407-4	BAHNAI	
THROSON ADDEKA	TOOKNAAKA KAGENEN HA NONCT-	
4. 407. 250	PYKUNAX	
Innahan naarkm	SPOKNAAKA KABENEN N SPOBOAOB	
5.407.49	NA ADMIKAX THAA NA	
THROBOM APOEKA	Установка аппаратуры	
4. 407.208	N ROBBOD RAMANA K KPDIW-	
	HOIM BEHMHAN MOPAN	
Типовой проскт	BASEMAEHHE M BAHYAEHHE	L
5.407-11	SAEKMPOYCMAHOBOK	
4.407-255	KOWYX DAN SAMMINDS KASENEN	
THROBON APPEKA	GEMAHOBKA KHONOK TIKE,	
	THY 15, NEPEKAMYATEAEN ATT.	
5. 407-77	сигнальных приворов и	
	ABMOMAMOB ANSOE	
THROBON ADDERM	GeMAHOBRA PACOPEREANTEABHDI	rl
5.407-36	пунктов серпп ПР-241	

DEOSNAYENNE	HAMMEHOBAHME	NOMMEY
	PHARTAEMOIE ADRYMENTO	
OM.CO ANGEOM 7	Спецификация оборудования	
9M. 8M A1650M 10	Ведомость потребности в	
3M-15	BAAAHNE BABODY-M310000BMTEAN	
	REPRYEND OPDERITHON BONYMEN- TAUNN AND SANABA HHY	
3M-16	ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ ОВНОРЯД.	
9M-17	Щит защищенный одноряд-	
	ный Н1. Опросный лист	

UHB N9701/3

Привязан TN 904-1-78.87 - 3M KOMPRECCOPHAN CTANGUN 5K4-100 AU THIT KOTAN BLOGATE CTAAM SHOT SHOME &

Пбщ ПЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ЧЕРТЕ Ж РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИН С ДЕЙСТВУЮЩИМИ нормами и правилами и себлюдением мероприятий, OSECTE 4HBAIOM NX TOWAPOSES OF ACHOCTS N ESPASOSES ! PACHOGTS OPH SKEDNYATAUM SAANIN SA ROPAN TARANIN MINERED OPOCKTA EY BA ROPAN

Главный инженер проекта, привязавший тпповой проект PAMHAHS MOBRACA AATA

M. RENTO BONOTADERA PARA PARA PARA PARA POPEMA POPEMA FOR

FHRPOCTPORADPMA

Количество компрессоров, шт HAMPASCENNE NOMOVHUKOB MUMANUSI, KB 10(6) Tmn ชื่อื่อฮือชื่ BABEABHOIR CTA-630-2 PAERMOODENTAME AL HOMPDECCOPA YEMAHOBAEHHASI MOWHOCHTE SAEKHDOOBBN FATE-14. KBT Установленная мощность токоприемни-NOB 10(6) NB, NBT 3150 КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ ОВИГАТЕЛЯ, ССУ-0,9 Максимальная потребная мощность MOKORPHEMHUKOB 10(6) KB, KBT (MOWHOCTS HA BANY BOHTAMENEW) 2935 Установленная мощность токопрпемни-KOB 0.38 KB, KBT. 299 PACYEMHAS MOWHOCHE MOKORPHEMHN-408 0.38x8. x8T ONEDAMUBHBIU MOK 2208 Возбудитель *ТИРИСТОРНЫЙ* NUCK SAEKMOOABULAMENSI KOMUDECCODA MONRON PACYEMHAS MOWHOCHIS MOKONDUEMHUKOB 3188 10(6) KB N 0,4 KB. KBM

Проект электротехнической части разравотан 4ля отдельно стоящей компрессорной станции экц-поло с осушкой воздуха, состоящей из пяти компрессоров 3284-100/9 Казанского Компрессорного заво-4л.

TOMPRECOPHOIE AFRETAMOI 3284-100/9 NOMPLENTY OF CHECKEN OF CHECKEN OF THE SOUTH OF

Электротекническая часть выполнена на основании ЗАДАНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОСКТА, РАЗРАБОТАН-ИОЙ ОПТАЕЛОМ ПРОМВЕНТИЛЯЦИИ ГППРОСКТРОЙДОРМАШ И САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, ВЫПОЛНЕННОЙ РОСТОВСКИМ Промотройнин проектом.

Комплекта поставки устройств по автоматизации агрегата.

ЗЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СПИКРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ РАС-ПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА 10/6/кв, РАСПОЛОУСЕН-НОГО В МАШПИНОМ ЗАЛЕ И СОСТОЯЩЕГО ИЗ КАМЕР СЕ-РИИ КМ-1Ф ЗАПОРОЭ/СОКОГО ТРАКОФОРМАТОРНОГО ЗА-ВОВА. ЗАЩИТА И УПРАВЛЕНИЕ МАСЛЯНЫМИ ВЫКЛЮЧА-ТЕЛЯМИ ПРИНЯТЫ НА ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ПО-НЕ.

ется от прансформатора собетвенных нужд и шкафа ШНВА (низкого напряжения), второй ввад поторого подключён к шкафу ШР-1.
Пптание потребителей 380/2208 компрессорной етанции для задвижен насосов и других механизмов осуществляется от щита серии РТ 30-81.

Опросный лист для заказа щита по нормали ОЛХ. 084. 215 прилагается.
Питание тиристорных возбудительных устройств и установок осушки воздухо принято от шкафов распределительных ШР-1, ШР-2 типа ПР-24 Г. под-

KAROYAEMLIX TIPH TIPHBRISKE N TBYM PARHLIM NCTOY-HHKAM 3808. Категория на 4 ёжности электроснавжения компрессорной станции в типовом проекте принята вторая

Молниезащита и заземление.

Согласно п.4. табанцы 1 СН305-77 в соответствин с расчётом для района с начвольшим полнчеством ударов молнип п=12ударов в год молниезащита не требуется.

ЗАВЕМЛЕНИЕ НОМПРЕССОРНОЙ СПАНЦИИ ПРЕДСПАВЛЕ-НО НА ЛИСПЕ ЭМ-14.

Условия привязки

эслионы причыты выполнить:
При привняке необходимо выполнить:
1. Расчёт сечения питающих кабелей 10(6) квидчкв
2. Проверку оборудования и кабелей на устойчивость воздействию токов короткого замыкания
и чувствительность релейных защит.

3. 1 - 3 ANDAHAEMEN

4. Компенсацию реактивной мощности комплек-СНО ДЛЯ всего предприятия.

При этом следует иметь Евиду, что синхронный двигатель в режиме перевозбуждения генерирует 305 квар реактивной мощности.

Кроте указанных выше условий при паличии в непосредственной блигости существующего РУ-10(6)кв следует рассматривать возможность питания С4 от него вез огоружения собственного РУ

THE N 9701/3 22

THE N 9701/3 22

THE STATE OF THE STATE

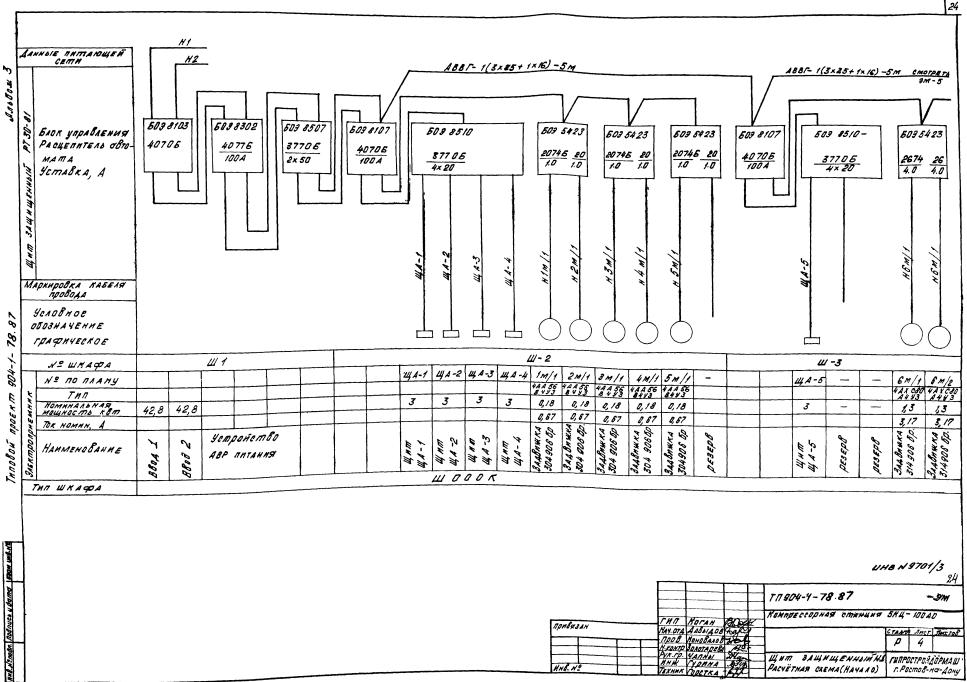
HOMEP	HAMMEHOBAHNE	THA	TEXHI	YECK.	ME A	ANND	/E		
no MAHY	электроприемник А	MAPKA	25	напряжения В	TOK	Puro- V	число 050- остов в мин.	MCTO YHMK MM T AHMH	Прим еч
1 M	Авнгатель компрессора	674-830-2F 4X14	630 630	10000 8000	42	271 464	* 4	PY- 10x8 PY-6x8	
784-1	Тиристорный возбудитель	87E-320/ 487-6	8wy09001 15,4	380	73	_	-	ШР-1	
1M/1	Abneateab Baabnockn na Bobe	44.458849	0,18	380	0,67	3,13	1500	Unt H1	
1M/2	ABNIAMENЬ HACOCA	44808293	2,2	380	4,6	29,9	2850	ЩПТЩА-1	
2M	Двигатель компрессора	CT4-630-2P YX14	630	8000	42	271 464		PY-10K8 PY-6K8	
T84-2	TAPACTOP NEAF	87E-320/ 487-6	8ыпрям 15, 4	380	73	_	_	ЩР-1	
2M/1	ABNIAMENS 3AABNUKN NA BOBE	4.4.4.588193	0,18	380	0,67	3,13	1500	UNT HI	
2M/2	ABNIATEAL HACOCA NYCHOBOSO	4.4 808243	1	380	4,6	29,9	2850	Щит ЩА-2	
3 M	ABNITATEN & NOMINEECCOPA	674-630-2 4X/14	630	100 00	42	271		PY-10K8 PY-6K8	
T8Y-3	THPHOTOPHENT BOSTY ON-	-48T-6	84179#A	380	73	_	-	ШР-2	
3M/1	ABMIATENS BAABMUKN HA BODE	4AA588493	0,18	380	0,67	3,13	1500	ULHT HI	
3M/2	ABHIATEAD HACOCA NYCKOBOTO	44808243	,	380	4,6	29,9	2850	<i>Щит ЩАЗ</i>	
4M	ABMIATERS KOMPRECCOPA	0 TA- 630-2 YX A Y	630	10000	42	271		PY- 10 KB PY- 6 KB	
TBY-4	TAPACTOPHOIS 803 BY BATEAD	BTE-320/ 487-6	8617991M	380	73		_	ШР-2	
4M/1	ABNIATEAS SAASHKKA HA BOBE	444568443	0,18	380	0,67	3,13	1500	MAT HI	
4M/2	ABNIATEAL HACOCA NYCKOBOLO	4A 808243	-	380	4,6	29,9	2850	Щ, нт Щ, 4-4	
5M	ABNIATEAN ROMPRESCOPA	674-680-21 4714	630	10000 8000	42	271		PY - 10 KB PY - 6 KB	
784-5	TAPACTOPHENT GOSTYDA- TEAL	87E-3201 48T-6	8 s no m n 15, 4	1. 380	73	_		ШР-2	
5M/1	ABNIAMENS BAABNUKH	4AA568443	0,18	380	0,67	3,15	1500	Цит Н1	1
5N/2	ДВИГАТЕЛЬ НАСОСА ПУСКОВОГО УСТАНОВКА ОСУШКИ	4.4808.243	2,2	380	4,6	29,9	2850	ЩМТ ЩА-5	
6	воздуха Установка осушки	A012-82-1		380	102	715	1500	WP-1	
7	SOSTANDONA OCYMKH SOSTYNA ABRICATENS HACOCA	4012-82	55	380	102	715	1500	ШР-2	
8	W 5-25-3,6/45-5	4AX8054	1,5	380	3.6	18	1400	WAT HI	

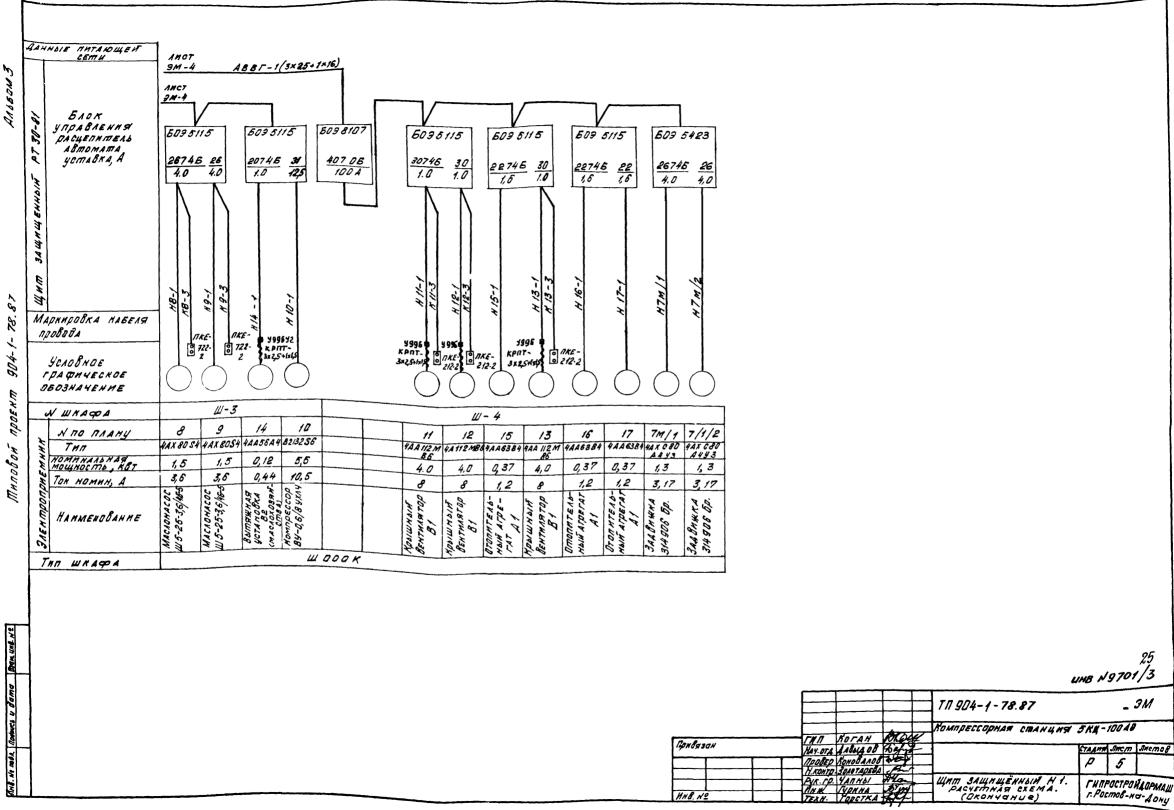
		_	TEXM	HYEC	KHE	AANI	VALE		
HOMED NO NAANY	Наименование Электроприемника	THN HAH MAPKA	HOMMNAAS- NAS NOWNEED KBT	HANDAWE-	TOK	deri V	vecto abs-	MCTOYHUR MTAHNY	Примеч
g	48M FAMEAB HACOCA W 5-25-3,6/48-5	4AX80 6 4	1,5	380	3,6	18	-	Unt HI	
10	KOMAPECEOP	BY-0,6/8 VX14	5,5	380	10,5	78,5		MATH1	
11	Крышный вентиля гор 81	4A 112MB6	4,0	380	8,7	5 6,5		Mut H1	
12	Крышный вентплятор В 1	4A112N86	4.0	380	8,7	56,5		MNT H1	
13	Крышный вентилятор 81	4A 112MB6	4,0	380	8,7	56, 5		MAT HI	
14	MACAUXOSAÑOMBU BE	4.4.4.56.44	0,12	380	0,44	2,2		MAT H1	
15	OTONNTEABHAIN ASPESAT A 1	4AA 6384	0,37	380	1,2	8		MAT HI	
16	OMONAMENDADÍA ASPESAT A 1	4446384	4,37	380	1,2	8	1370		
17	Отопительный агрегат А1	4AA6384	0,37	380	1,2	6	1370	MAT H1	
6M/1	3ABBNICKA YCTAHOBKH OCYWRH BOBBYXA	AXC 80A9Y	3 1,3	390	3,17			Mut H1	
6M/2	ЗАДВИЖКА УСТАНОВКИ ОСУШКИ ВОЗДУХА	4AXC80A443	1,3	380	3,17			WHT HI	
7m/1	ЗАДВИЖКА УСТАНОВКИ ОСУШКИ ВОЗВУХА	8AXC 80A49.	1,3	380	3,17			WAT HI	
7m/2	ЗАДВИЖКА УСПАНОВКИ ОСУШКИ ВОЗВУХА	4AXC80A4 Y3	1,3	380	3,17			Mut H1	

UHB N 9701/3 111 904-1-78.87 ROMOPECCOPHAN CHANGERS SK4-100 AD Привязан P 3

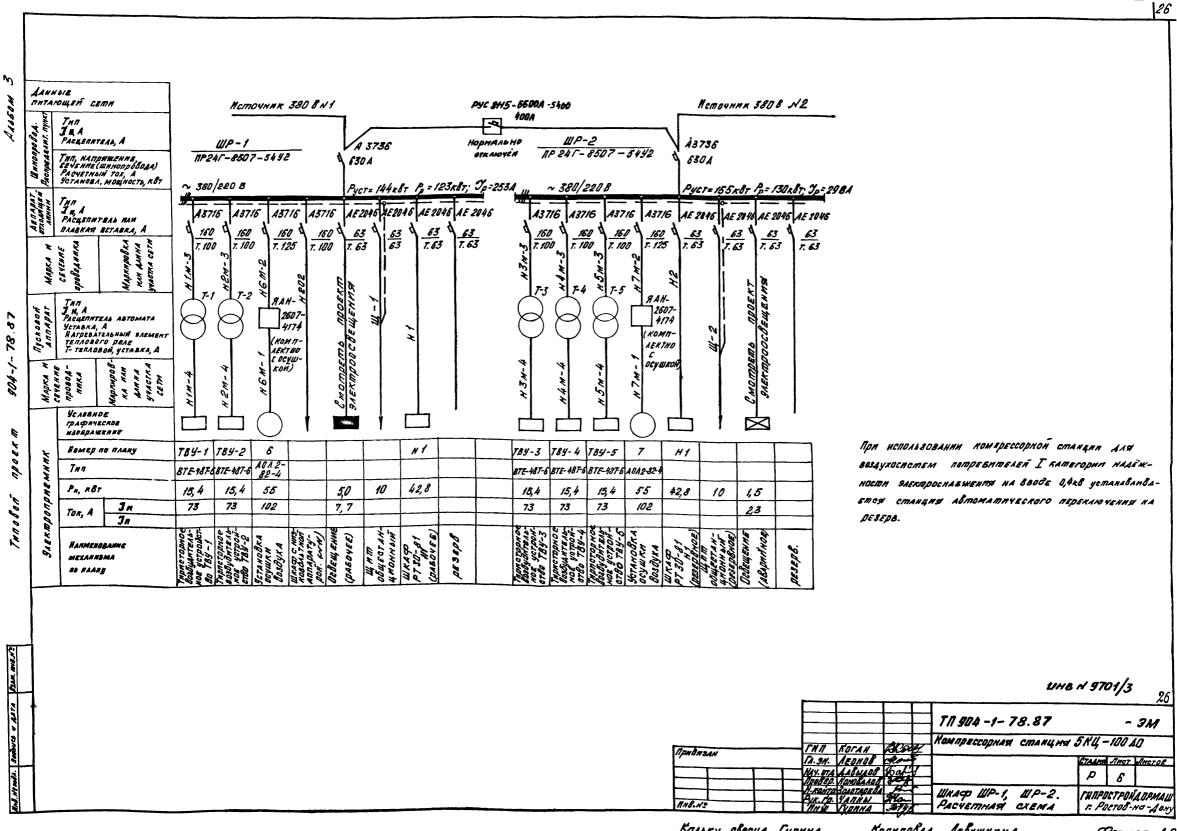
TEXHMYECKHE AAHHOIE SAEKMPONPHEMHHKOB Кальку сверил Горстка Коппровал Аёвушкина

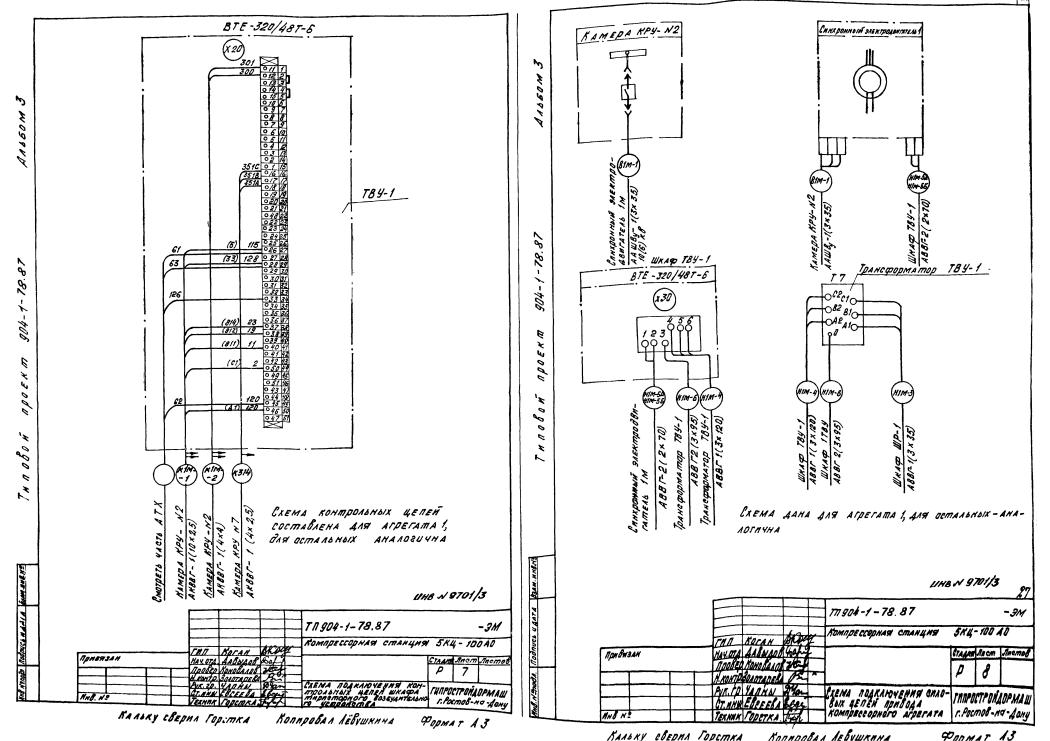
[MAPOCTPONAOPMAW] r:Pocmo8-wa-Aony POPMAT AZ





25





1	TPACCA		NABEAB					
MAPKH-			110	npoek my			ONOWEH	
OOBKA KAEENSI	,,,,,,,,		Марка	КОЛ. КАВЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СВЧЕ- НИЕ ЖИЛ, НАПРЯЖЕНИЕ	4111 - HA M	Марка	KOA. KABEAEÑ, YNCAO N CEYE- NNE ЖИЛ, НАПРЯЩЕНИЕ	Anni
81	MCTOUNNA ONTANNS 10(6) KB N 1	KPY-10(6)K8. KAMEDA 8	AAUBY	0.	Ø			Г
82	MCTOYMUR ANTANNS 1016 KBN2	KPY-10(6) KBKAMEDA 9	AAWBY		Ø			
81M-1	KPY-10(6)K8.KAMEPA 2	NS-100/NUJAMEDA Y CHAKDOHN BIN SAEKTOO- ABNIAITEAB (NAKOOHN BIN SAEKTOO- ABNIAITEAB CHAKOOHN BIN SAEKTOO- ABNIAITEAB CHAKOOHN BAEKTOO- ABNIAITEAB LIMIOON HAN OLEHTOO	ААШВУ	1(3×35)-10000	20			
82M-1	KPY-10(6) K8. KAMEDA 3	ACTIVATION SAEKTOO-	AAWBY	1(3 × 35) - 6000	25			
83M-1	KPY-10[6] KB. KAMEDA 4	ABRITATION STERTIFO- LANTPONNOIN STERTIFO- ABRITATION ON STERTIFO- LANTPONNOIN STERTIFO- 1801ATTEN	AAIIIRU	1/5 x 55) - 8000	25			
84M-1	KPY-10(6) K8. KAMEPA 5	ABMIAMENA 4M	AAWRY	1(3 x 35) - 10000 1(3 x 35) - 10000 1(3 x 35) - 6000	30			
	KPY-10(6) KB. HAMEPA 6	777	ААШ ВУ	1(3 × 35)- 6000	35			
WP-1A	MCTOHMAN ANTANNS 3808M	WKAP WP-1						
	MCTOYHUK MUTAHUM 3808N1	WKAGO WP-1			Z			
WP-2A	МСТОЧНИК ПИТАНИЯ 3808 N2	WKAGO WP-2			4			1
WP-26	HCTOUNNX ANTANN9 3808 N2	MKAGO MP-2			17			†
	WKAGO WP-1	Трансформатор Т-1 ТВУ-1	1881	1(3x 35) - 860	15			†
H2M-3	WKAOP WP-1	ТрансформаторТ-2 ТВУ-2	A881	1(3×35)-660	20			
H3M-3	WKA90 WP-2	Трансформатор Т-3 ТВУ-3	ABBT	1(3x 35)-660	25			1
H4M-3	ШКАФ ШР-2	Трансфарматор Т-4 ТВУ-4	A881	1(3×35)-660	30			1
H5 M-3	WKAGO WP-2	Трансформатор Т-5 ТВУ-5	ABBT	1(3x35)-660	35			†
H 1M-4	ТрансформаторТ1 ТВУ-1			1(3 x 120)-1000	5			†
H2M-4	TPANEDOPMATOP TO TBY-2	WKA90 784-2	A881	1/3×120)-1000	5			1
	Трансформатор Т-3 Т84-3		1	1(3×120)-1000	5	1		1
	Трансформатор Т-4 Т84-4		1	1(3×120)-1000	5	 		
	ТрансформаторТ-5 784-5	WKACD TRY-5	ARRE	1(3×120)-1000	5	-		+
	WKA \$ 784-1	CHAXDONADIA	1800	1(2×70)-1000				+
	WRA 90 784-1	CHARDON BUT ATE AS IM		1(2×70)-1000	5	 		+
	Шкаф ТВУ-2	CHARPOHNIA BAEKTPOOBBITATEAL ZM			1-			-
	Шкаф 184-2	SAEKIJOOBINGAJEAN ZM CHAKOONINGA SAEKIJOODINGATEAN ZM WAKIJOODINGATEAN ZM WAKIJOODINGATEAN ZM WAKIJOODINGATEAN ZM WAKIJOODINGATEAN 4 M CHAKJOONINGATEAN 4 M CHAKJOONINGATEAN 4 M	A 8 87	1(2×70)-1000	5			1
	ШКАФ 789-2	CHHADONTOIN	ABBI	1(2x 70)-1000	5	-		1
		CHAX DONN BIN	ABB1	1(2x70)-1000	5	 		
	WK490 784-3	CHHXPONNIH	ABB/	1(2x 70)-1000	5	 		
	WRASP 784-4	CHHIPONHOIN	A88/	1(2x70)-1000	5			
	WKA90 784-4	SAEKTOODBUTATEAL 4M CHHADOMKIN SAEKTOODBHTAMEAL 5M	4881	1(2x70)-1000	5			
	WKA90 784-5	CHERTOOOBHTAMEAB 5M	1881		5			
	WKA90 184-5	CHAX PONNSIN SAEKTPOA BATTATEAL 5 M	A881	1(2x70)-1000	5			
	Трансформатор Т-1 ТВУ-1			2(3×95)-1000				
	Трансформатор 7-2 ТВУ-2			2(3×95)-1000	2×5			T
	Трансформатор 7-3 ТВУ-3			2(3×95)-1000	2×5			
	TRANCPORMATORT-4 184-4			2(3×95)-1000			 	1
	TPANCEPOPMATOP T-5 TBY-S			2 (3×95)- 10.00		1		+
	TRANCHORMATORT-1 184-1	WKA90 184-1		1(2×4) - 660			1	1-
	Грансформатор Т-2 ТВУ-2	1 7 7 7 5		1(2×4) - 660		1	1	+
	TRANCOPORMATORT-3 TAY-3	+	A881	1(2×4) - 660	5			+
	Трансформа гор Т-4 784-4		A881	1(2×4) - 660	5	1		+-
M5M -2	TPANEROPMATOP T-5 TBY	5 11/4 and TAIL E		1(2x4) - 660		-		1

TABANYA BANDANEHNA TPYS MAGEASIMIN

	N	APKHP	OBKA		
TPYEA			KABEAB	TOVEA	KASSAA
	M-1	82	M-1	RZM.	
P3-4x-50-1,	SAAW8y-1(3×35)	P3-4X-50-1,51	AA W8y-1(3×35)	P3-4X-50-1,5H	A AW64-1/3x35
641	V-1	851	4-1	<u> </u>	1 1 1 1 1 1 1
P3-4x-50-1,5	AAW84-18×35)	P3-4X-50-15	AAW8u-1/3×35)		$\overline{}$
				 	'
			-	 	<u></u>
			T	 	1
			-	 	-
	T	 	T	 -	
L				1	1

1. Сечення кабелей ААШВу-10(6) Кв больсны быть проверены привязывающей организацией по токам короткого замыкания.

2. MANDI RABENEN HIM-5A; HIM-5B, H2M-5A; H2M-5B; H3M-5A; H3M-5B; H4M-5A, H4M-5B, H5M-SR, H\$N&3ANAPANNENNTID.

UNE N 8701/3 00

				_	1			20
			_	#	TN 904-1 - 78.87		-	. 9M
	THA	KOLAN	sko	W	Kampeccophan CTANUNG	554-	100	40
พธิตรมห	HAY. OTA	44841408				CTAAHR	SHET	JHCTO8
	H.KONTO.	30AOTAPEKA KOHOBAAOK	6	4		P	9	
India:	MHW.	YATH DI YAHHA	3/2	3/	HABENDHDIN WYDHAN (HAYAND)	SHIPOL	TPONA	OPMALII 19-AONY
AUA:	TEXH.	TODETKA	194	4	(MAYAND)	1. 100	muo-h	4 HUNY

M	TAACCA	1			1 6 6	16	16		
MAPKH- DOBKA			110	PROEKMY			OAOMEN		
KABE- 19	HAYAAO	KOHEU	MAPKA	KON KAGENEN,			KOA. KABEAEN, VACAO N CEVE- NHE MMA, NANDRIKEN NE	AMA	
H6M-2	WKAGO WP-1	Ящих ЯАН 2607-4174	4885	1(3×70+1×25)-00	20			 	
H7M-2	WKAGO WP-2	Ящик ЯАН2607-4174	1881	1(3×70+/×25)-1000			1	╁	
H6M-1	ЯЩИК	ADNIATERS 6M EGTANOBH OCYWKH ADNIATERS 7M UC MANOSKH OCYWKH WHIN NO	ABBT	1/3×70 + 1×25)-100				 	
H7M-1	Ящих	ABMEATEAS TM	A881	1(3×70+1×25)-1000				 	
HI	WKAGO WP-1	NAHE/A 1 8800 1	4881	1(3×25+ 1×16)-680			1	 	
H2	WKAP WP-2	BANEAD 1 880A 2		1(3x25+1x/6)-660		-	 	 	
HIM /1-1	MANEAS 2	ABMITATEAS 1M/1	1885	1/3 25 + /x/6)-660	12	 		+-	
H2M/1-1	WATE AS 2 WATE AS 2	ABUTATENO 2M/1		1/3 x 2,5+ 1x1,5/60		 		-	
H3M/1-1	MANEAL 2	ABUTATEAS 3M/1	1001	1/3×2,5+1×1,5}-660	35			├	
H4M/1-1	MANEAS 2	ABUCATEAS 4M/1	1001	1/3×2,5+1×1,5 -660	40	 		┼	
H5M/1-1		ABMFATEAS 5M/1		1/3 x 2,5 + 1 x 1,5 - 660			 	┼-	
44-1	MAMEAD 2	Щит ЩА-1		1/3×2,5+ 1×1,5)-66				┼-	
WA-2	MAMEAB 2		A881	1/3×4+1×2,5)-660	20	ļ	ļ	-	
WA-3				1(3×4+1×2,5)-660				↓_	
WA-4	MANE NO 2	Щит ЩА-3		1(3×4 + 1 × 2,5)-660			 	1_	
	MANEAD Z MAM HI NANEAD 3	Щит ЩА-4	ABBT	1/3×4+ 1×25)-560	35			<u> </u>	
11-1		MAM WA-5	A881	1/3×4+1×2,5)-660	40	ļ		_	
	WK490 WP-1	OSWECTAHUNONHOIA		12x25) - 660	25				
	Шкаф ШР-2	4400	A881	1(2x25)-660	25				
	MMM HI MANEAD 3	ABMINTEND 6M/1	A881	1(3×2,5+1×1,5)-660	30				
	MAM HI MAHEAL 3	ABMIATEAL 6M/2	ABBT	1/3×25+1×15)-660	30				
118-1	MAMINIA MAHEABS	ABMIATEAL 8	A881	1/3×4+1×25)-660	15	<u> </u>			
H9-1	MAM HI MAHEA63		ABBT	1/3×4+1×25)-650	20	1			
H11-1	MATTIN HI MAHEND 4	ABHRAMENS 11	1881	1/3×4+1×25)-860	40				
				1/3×25+1×1.5)-660		{			
H12-1	MAT H 1. NAMENS 4	ABMIAMENS 12	1881	1/3×4+1×2,5)-660	45				
L				1/3×2,5+1×1,5)-660		1		1	
H 13-1	MAITT HI. MANEAS 4	ABMIAMEND 13	AB81	1(3×4+1×2,5)-660	55			1	
			BPAT	1/3×25+1×65)-660	15				
H14-1	MAT HI.MANEAD 3	ABMIATEND 14	A881	1/3×25+1×1,5)-660	15			Γ	
			KPAT	1/3×2,5+1×1,5)-660	1,5			Г	
H17-1	MATHI. MANEAS 4.	ABMIATEAS 17		1/3×2,5+1×1,5)-660				T	
H16-1	MAT HI. MAHEAB 4.	ABMIATENS 16		1/3×2,5+1×1,5)-660				\top	
H15-1	MATHI. MAHEAB 4.	ABMITATEAL 15		1/3×2,5+1×15)-660		1		+	
H7M/1		ABMIATEAD 7M/1				 	1	+	
	WATHI MAHENDA.	ABMINIEND 7M/2	A881	1(3×25+1×15)-66		+	 	+	
	MAT NI. NAMEAS 3	ABMIATENO 10			33	+	-	+-	
H201		KPY-10/6/KB. KAMEPA 11	ABBT	1(3×4+1×25)-660 1(3×50)-660	5		+	+	
H 202		KPY-10/6/KB.KAMEDA 11		1(3×50)-660	20	+	 	+	
K2M-1	KPY-10(6)KB.KAMEDA 2			1(10×2,5) - 660	15	+	+	+	
	KPY-10(6) KB KAMED A 3			1(10×25) - 660	20	+		+	

TABANYA SANDAHENNA MPYE KABEAWMIN

VAPKAP	08KA				
TPYSA	KABEAB	TPYEA	KAGEAS		
		N3M/	1-1		
711-25-5M	1/3×85+ M45)	711-25-5M	18×25+1×15		
A5M/	1-1		1/AS- CSF (A (,S)		
)TA 25-5 M	1887-1(3×25+1×15)		T		
1)		NGM/1			
P3-4X-50-2M	ABBF 1(3×70+1×25)	TN-25-3M	1(3×25+1×15)		
HTM		H7/			
TN 25-3 M	1(3x25+1x1,5)	TA25-3M	1(3×25+1×1,5)		
	7-1	H 10-1			
7726-1 M	488F1 (3×4+1×2,5)	TA 25 - 3 M	1(3×4+1×25)		
h	113-1	HI	5-1		
777-25-3 M	1/3×4+1×25)	7/125-5M	A B B T 1(3×25+1×15)		
	7		¥(0-4377×43)		
	T		T		
	7py8A N2m/1 10-25-5m A5M/. \$)70 25-5 M 70 75-15 M 70 75-15 M H 7 M 10 25-3 M M 5	11 2 m / f - 1 11 - 86 - 8 m / (3 + 8,5 + 14,5) 12 - 85 - 8 m / (8 + 16 + 25 + 14,5) 13 - 13 - 8 m / (8 + 16 + 25 + 14,5) 13 - 13 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 - 14 -	TPYBA KASEAS TPYDA H2M 1-1 TR-26-5M 1/31251ML3 TR-25-5M 1887-181251ML3 H7M - 1 TR-25-3M 4887-181251ML3 H7M 1 TR-25-3M 1888-1810000000000000000000000000000000		

UHB N 9701/3 99

				2484 310170 99
			711 904-1-78.87	- 3M
	THA KOC		Компрессорная станц	MA 5KU-100 40
Npn 8434H	MAY. OTA AAGS	1406 Haf-S		CTARAS SHEM SHEME
F	H. KONTO 30101	APER AYA	1,	P 10
MMB NS	MAK TYPE TEXMAX TOPS	MA MARS	RAGEAGHOIN MYDHAA (RPQQOAMENNE)	TH APOCT POR ADPMALL

MAPKH-	MARCA				ABI	EAB		
POBRA RABE-			/	O POEKA	74	np	OAOWEN	
19	HAYANO	KOHEU	MAPKA	KOA. KABEABA YACAO M CEYEMBE XAA HAAPAKENME	Anna M	MAPKA	ROM. MAGEMEN VACAO M CEYEM. WAA MAADRIWENME	Ann
53M-1	KPY-10(6) K8. KAMEDA 4	WKA90 784-3	AK881	1(10 x 25)-660	25		RAMPH REMARK	
54N-1	KPY-10(6) x 8. KAMEDA 5	WKA90 784-4	AKBBT	V(10 x 2,5) - 650	30			
	MPY-10(6) KB. KAMEPA6		AKBBT	1(10×2,5)-660	35			
	KPY-10(6) KB. KAMEDA 2		AK 881	1(4×4) - 560	15			
	KPY-10 (6) KB. KAMEDA 3		AKB8T	1(4×4)-660	20			
63N-2	KPY 10(6) KB. KAMEPA4	WKA90 784-3	AKBBT	1 (4×4)-660	25			
KAM-2	5P4-10(6) RB. KAMEDA5	WKAGO TBY-4	AKB81	1(4×4)-660	30			T
	KP9-10(6)KB. KAMEDA6		AK881	1(4×4)-860	35			
	5P4-10(6) KB. KAMEDA 7		AKBBT	1(4×25)-660	15	<u> </u>		
	KPY-10(6)KB . KAMEDA 7	,	A5881	1(4×25)-660	25			
	WKA90 T84-1	WKA90 784-2		1(4x 25) -660	5	<u> </u>		1
	WKA90 T84-3	WKA90 784-4		1(4x 25)-660	5			\vdash
	WRASO TBY-4			1(4x 25)-660	5	-		-
510-3	WHTHI. MAHENES	KHORKA YAPABAEHHAIOK			15	CHOTPET YACTO AT		
	W.MT HI. MAHEAS 4	KHONKA YADABAENNATIK			25	YACTE AT	*	├-
1512-3	MATHI. MAHEAB 4	KNONKA YODABAEHHA 12K	ı		35			├─
K13-3	MAT HI. MAHEAS 4	KHONKA YAPABAEHUG 13K	1	,	4.5			
88-3	MATHI. MAHENS 3	KHONKA YADABAEHMA 8K	i		5			├
K9-3	MAT HI. MANEAD 3	Кнопка управления 9К	AK881	1(4x25)-660	20			
K 501	5P4-10(5) KB. KAMEPA 8	FP4-10/6/x8, KAMEPA 10			10			-
K 502	KPY-106)K8 KAMEPA 8	KPY-10(6) KB. KAMEPA 11			10		-	+
K 503	KPY-10(6) KB. KAMEDO 8	KP4-10[6] KB. KAMEPA 9			5	_		╁┈
K 504	KPY-10/6) KB. KAMEPA 8		AKBBT	1(10×25)-660	5	-		\vdash
K 505	KP4-10/6/KB. KAMEDA8	KPY-10/6)KB. KAMEPA7		1(10×2,5) -680	5	-	 	\vdash
K 506	KPY-10/6) KB. KAMEPA 11			1(4×4)-660	10	 		+-
K 507	KPY-10(6) KB. KAME PA 10	KPY-10/6) KB. KAMEPA 11	AK881	1(4×4)-660	5	-		\vdash
K508	KPY-10(6) KB.KAMEDA 10	KPY-10/6/K8. KAMEDA 11			5	—		
		KPY-10/6)KB. KAMEPA1	18881	1(4×25)-660	5	<u> </u>	-	+-
K 510	KPY-10/6/KB. KAMEDA 10	KPY-10/6/ KB. KAMEPA 11	AK881	1(4x25)-660	5		 	+
K 511	KPY-10/6 K8. KAMEPA 11	KPY-10(6) K8. KAMEPA 7	AK881	1(4 x 25)-660	10		1	T
K 512	MPY-10'8 KB. KAMEPA 9	KPY-10/6) A S. KAMEPA 7	AK881	1(10x 2,5) - 860	10			1
N513	KPY-10(6)KB. KAMEDA 9	KPY-10/6/KB. KAMEPAT	AKB 81	1(10×2,5)-660	10			
N 514	KPY-10(6) KB. KAMEPA 9	KPY-10(6) KB KAMEPAIL	AKBB/	1(4×25)-660	5			1
N 515	MPY-10(6)KB KAMEPA9				10			
	KPY-10/6) KB. KAMERA 11				15		1	
	KPY-10/5/KB. KAMEDA 11 KPY-10/6/KB. KAMEDA 11	KPY-10(6) KB. KAMEDA 3 KPY-10(6) KB. KAMEDA 4			15			Γ
	KPY-10/6/KB. KAMEDA 11	KPY-10/6) KB. KAMEDA 5			15			
	KPY-10/5/KB. KAMEDA 11	KPY 10(6) KB. KAMEDA 6			10	-		1
10000	The same of the sa	VII - VOI ON TO COMPANY	1	77.610/	10			1

CBOAKA RABELEN,

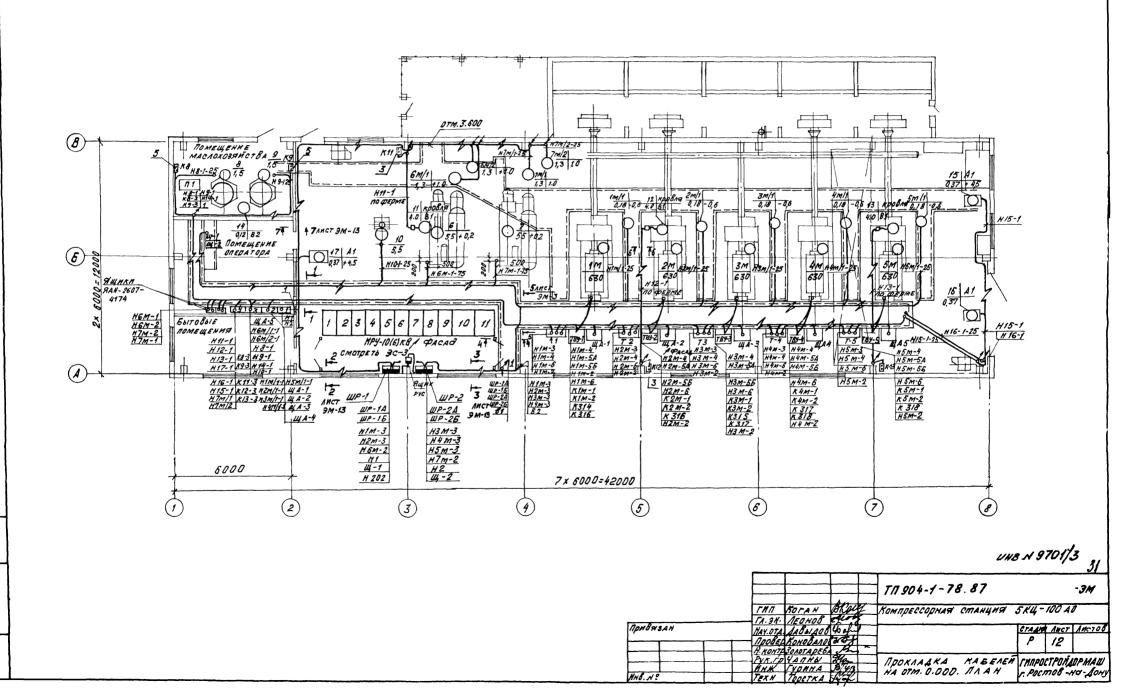
4MOAO ЖИЛ,	MAPI	KA, HA	пряка	ENNE
•	AAUIBY	A88/-	KPAT-	AKBBT-
CEYEHME	8000	1000,660	660	660
1(3×120+1×35)		30	_	-
(3×70 + 1×25)	-	95	-	-
((3 x 25 + 1 x 16)	_	30	_	-
1(3×4 + 1×2,5)	_	340	_	_
1(3×2,5+1×1,5)		440	6	_
1(3 x 120)	_	30		-
1(3× 95)		50		_
1(3× 50)	_	25		-
1(3 × 35)	135	135		-
1(2 x 70)	_	50	_	_
1 (2 × 25)	_	50	-	
1(2×4)	_	25	_	-
1(10 x 2,5)		_		160
1(4 x 2,5)			_	315
1(4 × 4)				160

			 	4	IHB N	9701	/3 30
				7/1 904-1-78 87		-	3M
Привизан		KOTAH	2	Компрессорная станция 5	14-1	00 A0	
		AABAIBOO BONOTADEBA KONOBANOS			CTAND	II II	Анстов
MMB. Nº	PAR. FO. PAR. TEXN.	YARHA TYPH HA TOPETKA		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. (ОКОНЧАНИЕ)	THIP OF	CTPONA CMO8-N	OPMAW a-Aony

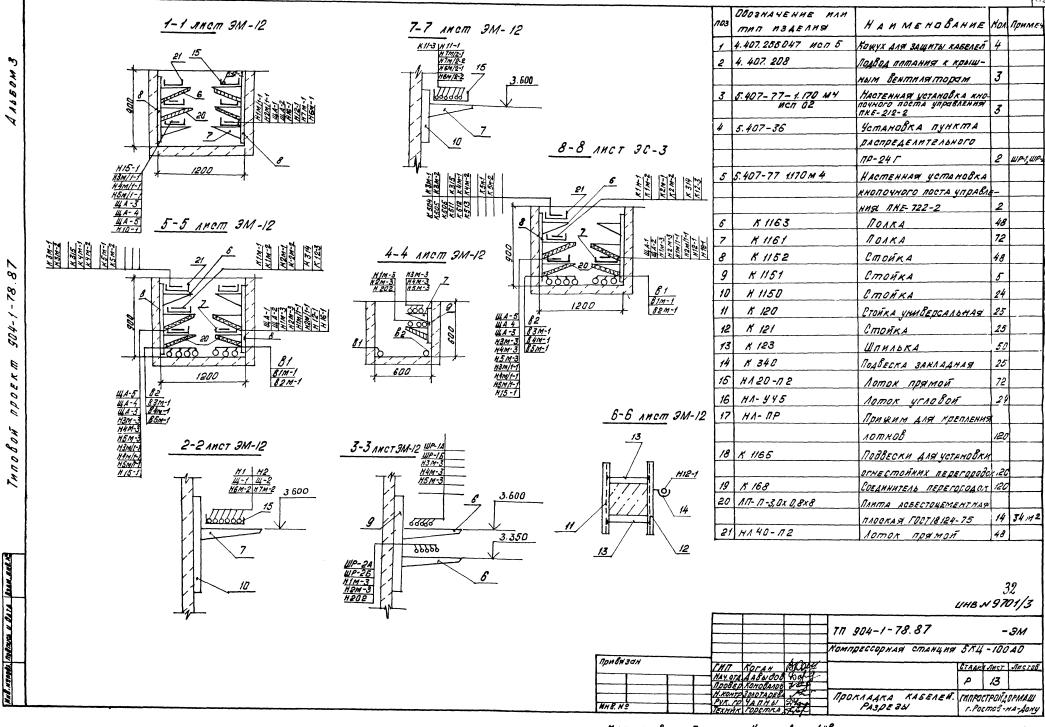
TOOKNAAKA KABENEN THOPOCTPOHADPMAD

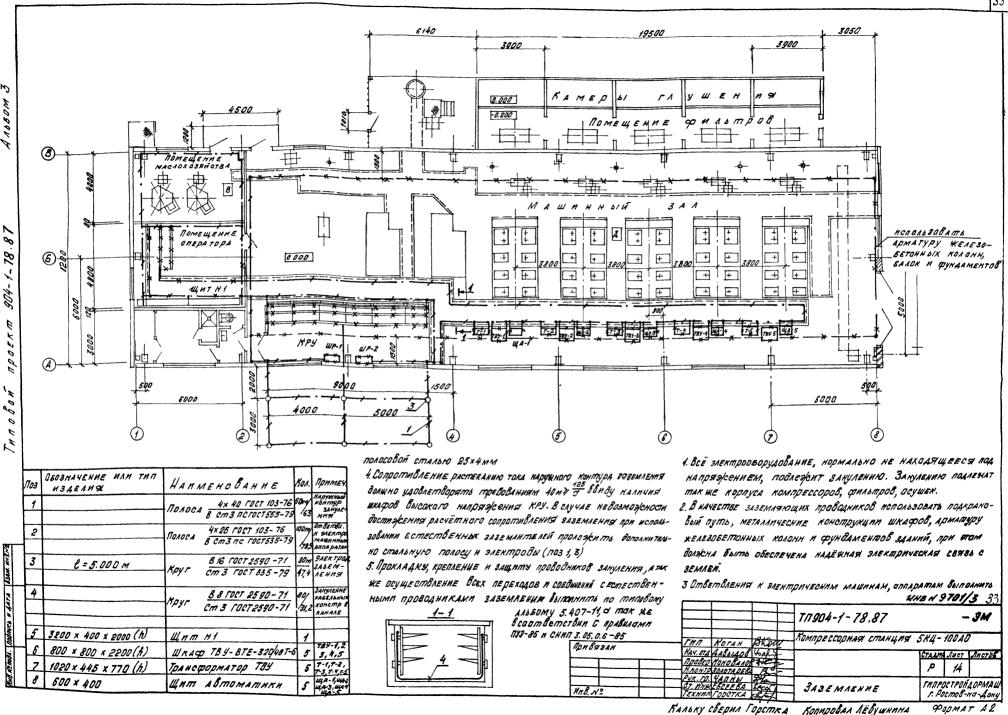
r. POCMO8 -HO- LOHY

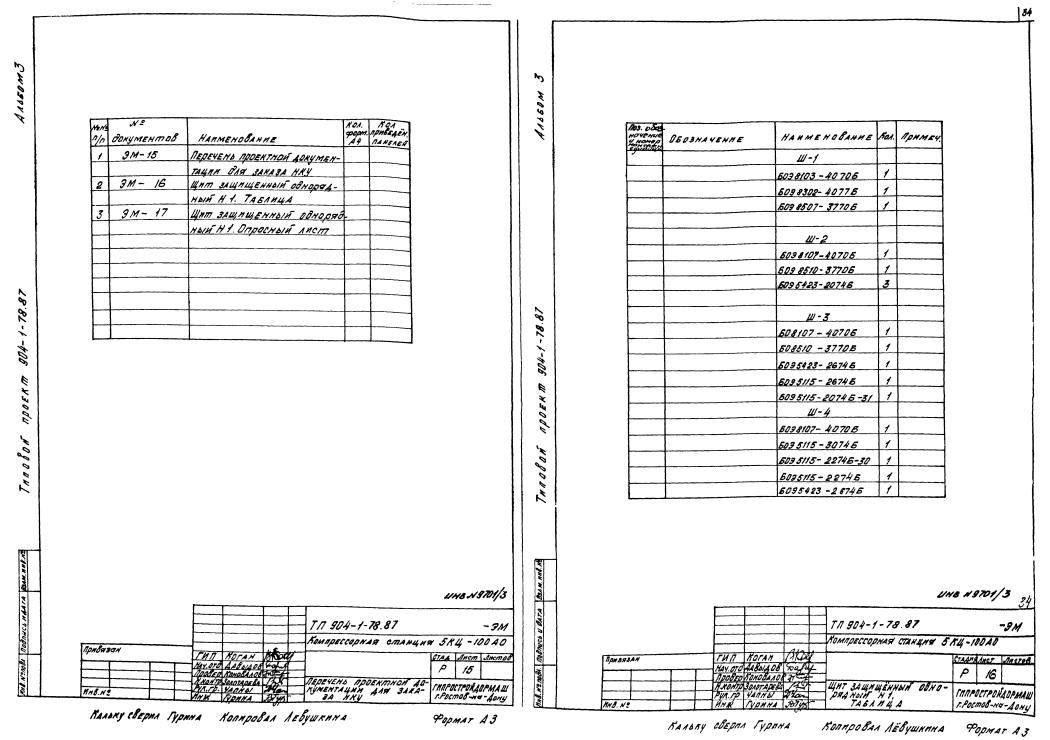
NA OTM. 0.000. AAAH

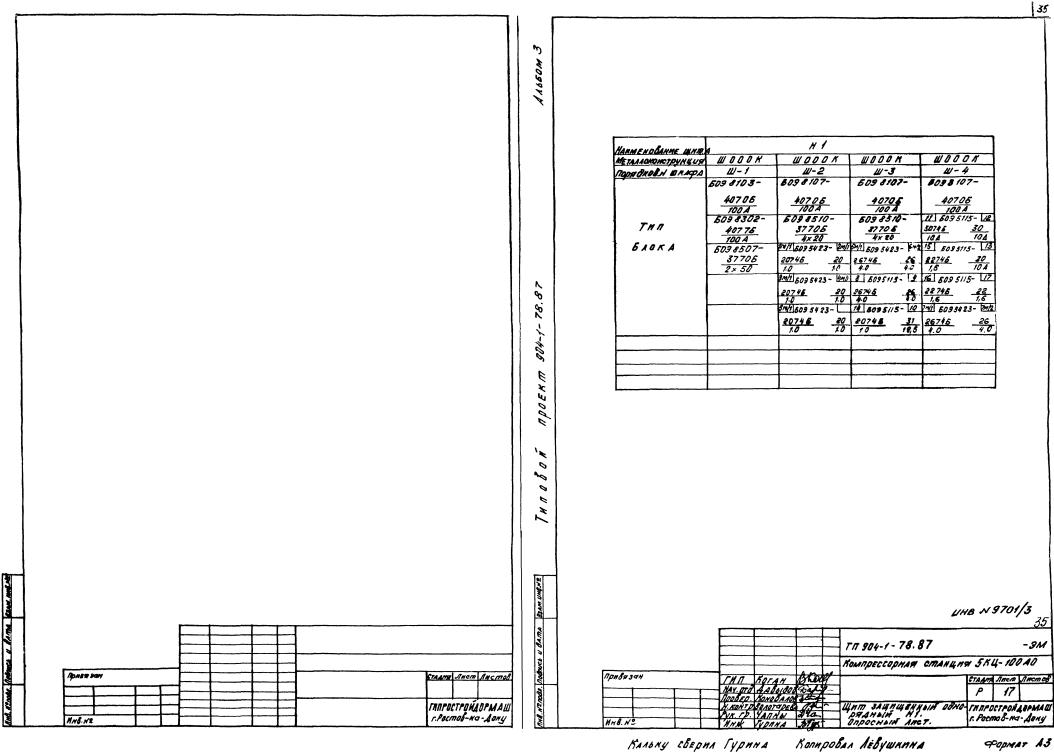


MHB. Nº









<u>BEADMOCTIL YEDITE WEN OCHOBHOTO KOMINEKTA 30</u>

HANMEHOBAHNE	Примечание
Obune Aanhbie	
MAAH HA OMM. D.OOD	
CXEMA PACYETHAS TOPHHUMMANSHAS	
	HANMENOSANNE OBUNE AANHSIE MAAN NA OMM. O.000 CXEMA PACYEMNAN ПРИНЦИППАЛЬНАЯ

BEADMOCTTL CCLINOUNDIX IN TIPHNATAEMLIX ADKYMEHITIOB

OBOSHAYEHME	HANMEHOBANNE	Примечания
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
5 . 407-58	ПРОКЛАДКА ОСВЕППИТЕЛЬНОГО ШИ- НОПРОВОЙА ШОСЯО НА 164	
4.407-233	MORNOCOL WOLEO HA TON	
	ЗЛЕКТРОПРОВОДОК И УСТАНОВКА СВЕТНАВИНКОВ С ЛАМПАМИ	
	MAKAMBAHAN H APA HA	
	пронштейнах у 116	
	PPMATAEMBIE LOKYMENMBI	
Anssom 7	Спецификация оборудования	
AABEOM 10	BEADMORMS NOMDEDHORMA 8	
	MAMEDIAAAX	
	i .	

YEPTERM PASPABOTANDI & COOTBETCTBUM C ARRCTBYHOWNM HOPMAMN A BPABNAMN N C COENCLEHNEM MEPONPHRINK

OSECHEYMBANDUNX HOWAPOSESONACHOCHIS M &SPAIROSESO-

RACHOCTO DE SECRETAMENT STANDS (COOPYWENNES)

TAABHDIN MHWEHEP NOTERMA, NOMBASABUNA NAMOSON NOCERNO

MODANCE

W. O. PAMMANA ANS. A

YOMOBHDIE DEDSMAYENMS

CBETTHABHUK C ARMUNECUENTHOÙ AMMOÑ CBETTHADHUR TOABECHON C NAMTON MAKANUBAHUSI CBEMMALHUR HACMENHOIN C AAMOON HARAANBAHUS Трансформалтор помижающий MINTOK PASOYETO OCCEMENTA **Шиток** Аварийного освещения A POZEMKA DAN OMKOSIMON NOOBOAKN & BAKANOYAMEAS OBNONOANOCHAIN BPAISTONENPONA-HAEMAIN

HARPAMENNE CEMA PAGOVERO OCBEMENNA 380/2208, y nama 220; DEMONMHORO - 36 8.

PABOYEE OCCEMENTE THIMAETICH OF CHAOGOTO WEA-PA WP-1, OBAPHENDE- WP2

MAKENMANAHARI NOMEDRI HAMPRIKEHIRI 8 CEMIN 2% YCMAHOBIEHNASI MOWHOCMS 6,42 KBT DOBELLAEMAN MADWALD BOOM 2 KONNYELMBO CBEMOMOYEN 61

MAMAMENS NOIE CEMM BUNDANAMS KABEREM ABBI'C KOSTAE-HHEM CHOBAMA, PPYTHOBOLE & MAMMANOM SAME WANDAPOBO DOM WOO 80 8 POYTHX HOMEWEHNER KASENEM ABBT CKPENNEMEM CKOBAMU.

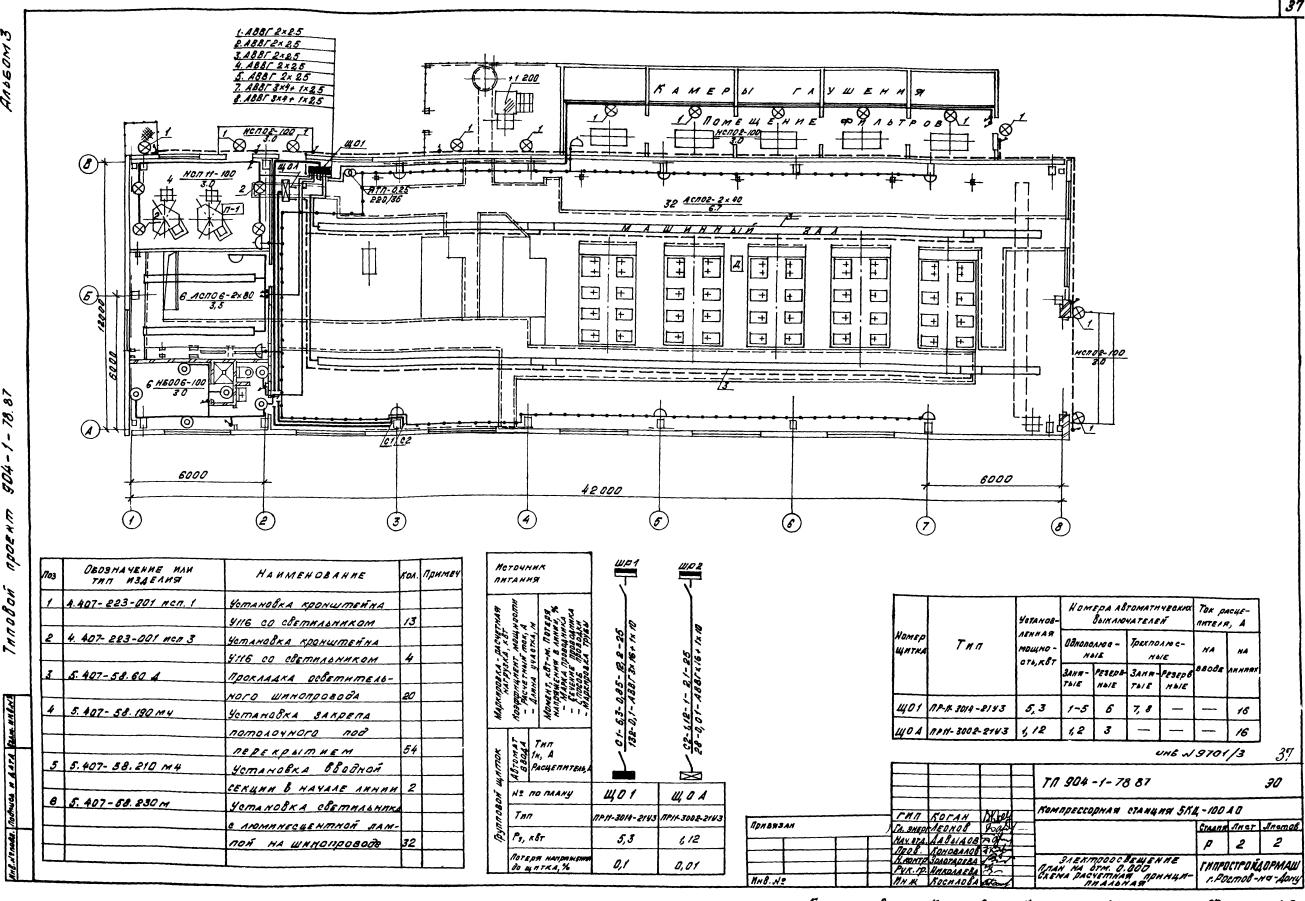
ROPADOK CASHPOBKU CBEMMASHUKOB, NAMAEMSIX MPEX-PASHOR PHINDE ABC, ABC.

BLE MEMAAANYECKHE YACMA SAEKMDOOSODYBOBAHASI NOPMANDNO HE HAXOARWIECH HOO HARDAWENHEM RODAE-WATT SAHYAEHUM. B KAVEETTEE SAHYARIOUGETO TOOBOOHUKA MCTOALSYETTEST MYAEBON TOOBOA.

При прокладке кавеля на высоте до 2 м защи-MUMB NX OM MEXANNYECKUX NOBDEMAENNN YPONKOM 409K- 55.

YCAOBHSIE OBOSHAYEHUSI ADNHSITISI NO FOCT CAAC.

				UNB.	N 9701/3	36
				Now 8 x 3 A Y		
				TN 904-1-78-87		30
9.4.4				KOMPRECEOPHAN CHANGES	# 5K4 - 100 A	0
		MOTAH	Kliely		GTAANS AN	T Ancmob
	VIDAGEL	AABOLAOS	7004		PI	2
	PYK. TO.	SOMETADE SA MINOMASKA MENASSA	3	JAEKMPOOCEEWENNE Dewne Annois	FMMPOCTPE F. Pocmos-	ONAOPMAL



KANDKY CBEPAN KOCHNOBA KONNPOBAN NEBYWKHHA POPMAM A2

 \odot

3

M

N

10x2

YCAOBHBIE OBOSHAYEHUS

MENEMONHOIN ANNAPAT AMMUNICIPATUBHOхозяйственной связи с выходом в горол. MENECOCHHOIN ACTIADAT CBRON IN ANCHETYEDA.

MENEGIOHHBIN ANNAPAM CONSULTA SHEPTEMUKA АППАРАТ ПООИЗВОДСТВЕННОЙ ГООМКОГОВООЯ-MEN CBASH.

SPOMKOSOBODNITEAL ABOHEHITCKNŰ MBBEWAMEAL MONAPHLIN NOMENHUPOBAHHLIN ANTI-1 CYKASAHUEM: SHAMEHAMEAB-HOMED MSBEWAMEAR: YHOAHTTEAD - HOMED WAENWA MABELLAMEND MOMADHOLD DYYHOD

ROOBOA PAANOCEMN KABEAD PACAPEAEAMMEABHON CEMM OMBEMBUMEABHAY KOPOSKA PADHOCEMH Ограничительная коровка радиосети Распределительная норовка номплексной се-MM C YKABAHUEM HOMEDA KODOBKH H ZALDYSKH. HOMED ROMEWEHUS Марипровка кабелей оборудования по соответствующим спецификациям

Муфта соединительная с указанием ËMKOCITIH.

BASEMARHUE K KONTTYPY BASEMARHUSI CUADBOго электрооборудования компрессорной стан-4HH

PEAE PAC-44

BUMPAMHMENS K8-24 M

NYCKAMENE

ROCTI KHOROVASIÑ NA 486 KHORKA

Mum Hi

KABEAS BUSUBHOW CHTHANHSAUNN

DEMNE YKABAHNA

- 1. Все точки связи и сигнализации номпрессорной станции включить в комплексную сеть связи и сиг-HAANBAUNU OBBEKITTA.
- 2. Ввод комплексной сети осуществить из канализа-LHU HA CITERY KASENEM TITITIOX 2 x [] (TITIS 10x2x[]) C SALLINTON YTAOBON CITA ABOO 25×25×3 MA BOICOMY 3 M.
- 3. PACADELENUMENDADIA KABEND KOMANEHCHON CEMA TATA 10x2xQ4 ADO NOWNITS ADD CKOSKA OTIKASIMO.
- 4. ABONEHMCKYM MENEGONNYM NOOBOBKY, A MAK WE CEти часофикации выполнить под скобки проводом ATPN 1x2x07
- 5. B HOMEWEHNAX MACADXO3A HOMBA H TAPAEDOBHON установить извещатели поэрорные автомати-YECKUE KOMBHHNDOBAHHDIE ANTI- 1. KOMODDIE DAC-YNTAHU HA BKANYEHUE B NYAUTT NOWADHOU CHTHAANSA-4MM THAA AAC-1.
- в Извещатели Включить в шлейф проводом TPB (x2xQ5 C RODKANOVEHUEM ETO 8 KODOBKY KOMPLEKCHOW CEPTH CB9-3H H CHTHAMBAUHH.
- 7. Для проверки равотоспособности и дублирования сра-BAMBIBAHMS AMT-1 & KONGE WIERGA BKINGYHMB MOKAPный ручной извещатель МПР.
- 8. [INMANUE USBEMAMENEN ANTI-1 OCYMECMBUMB OM BU-ROSMATTENS KB24M KABENEM ABB12×25; U=248
- 9 AAR OBECTEVEHUS KOHTTONS MCTDABHOCTTU MHUH SMEKTON-YECKOTO MMMAHUSI NSBEWAMENEN AMA-18 KONGE WAEN-ФА СЛЕДУЕТ ВКЛЮЧИТЬ РЕЛЕ РЭСС-44.
- 10. ПАРАЛЕЛЬНО КОНТАКТОМ 243 ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ВИЛЮ-4HMB DESMEMOD MAT-0,5-2 x OM ±5%
- 11. ANTANNE BUNDAMUMENS OCYMECHBUMD HANDAMENNEM

TONE WSAN:

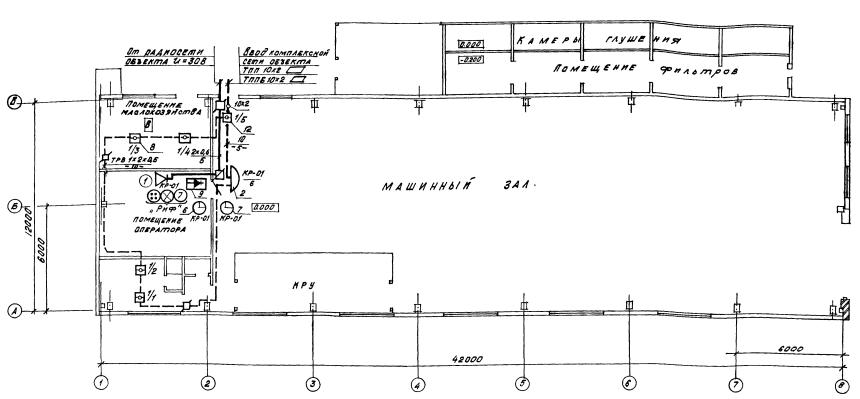
MNE NS

2208 OM PARADEAEAMMEABHOTO WKAGPA KASEAEM ABBT

- 12. 3ASEMAEHNE BUNDAMNINEAS KONKEHINDAMODA MEAEGDOHNO-TO ,, PHO" BUNDAHAMA APOBOLOM AND IXE.
- 13 OREPATINGHOLD BUSOB SEMUPHOLM OREPATIODOM MAUNинста компрессорной станции осуществляется вы-BUBHON CHENAAHBA 4MEN. YOMAHOBKON BUBHON KHON-KH Y OREDATRODA M ENTHANSMEN NAMA BUSOBA C KNORKOM 8 MAWRHHOM BALE KOMPDECCOPHON
- 14. BBOA PAANOMPANCAMUNOHHON CERIN OCYMECHBONMS OM NOG-SEMHOÙ PARNOCEMM U= 308 (OM BORRYWHOÙ PARNOCEMU U= 30B) HA CHIENY O SAMINDON YMOBON CHANDO HA BOL COMU 3N.
- 15. РАДИОПРОВОДКУ В ПОМЕЩЕНИИ ВЫПОЛНИТЬ ПРОВОВОМ TITIH 2×0,8 OTIKABITTO DOB CKOBKM.
- 16. B NOMEWEHUN OREPATIODA BNECTO TREAEGONOS, OTME-YENHAIX CKOEKON, YCMAHOBUMA KOHYEHMPAMOD MENE-PONHLIN ,, PHP"
- 17. Питание концентратора "РИФ" переменным током. НАПРЯЖЕНИЕМ 2208 ОСУЩЕСТВИТЬ ОТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ-HOTO WKAGDA WP-1 KABEAEM ABBT 2x 25.
- 18. Абонентскую телефонную проводку "РАФ" выпол-HAMB ADOBODOM ATPAIX 2 x 0.7.
- 19. NOOKANGYEHHE KOMADECCOPNOÙ CMAHUNU K KOMANEK-СНОЙ СЕМИ СВЯЗИ РАДИССЕМИ И ПРИЕМНЫМ УСТРОЙ-EMBAM NOWADHOÙ CHTHANHSAUNH OFBERMA PRWA-EM CH NON RONBWSKE MANOBORO NOOEKMA

9701/3

					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			39
					711 904-1- 78.87 CC	•		
					HOMOPECCOPHAS CTANGES	5K4-	100	40
			200			GRAGINS	Mucr	Aucra
\top		KOTAN	mary	ţ	l	P	10	-
		AABAIA DE		<u>t </u>	Contraction of the contraction o	+	<u></u>	1-
\perp		SCAUTADENA KAVVON NA		.	CBASO N CHTHAMBAUMA. OSMME AAMMOIE	MAP	ומידדאו	4 CAMM



- 1. UMMETIKA PODKAAAKH POOBOADB ASOHEHITICKOÑ CEMM 3,500 M.
- 2. PACCMONNIE MEWAY CEMANN NOSCAPHON CUI-HAMBALINA A CEMBRO 2208-0,5 M.
- 3. USBEWAMEAN ANT YEMAHOBUMS ROCAE MOHMAKA CEMEN BAEKMPOOCEEMENNS.
- 4. BEE DOMEWEHMS ROMPPECCOPHON CHANGHU, ROOME NOMEWEHUS MACAOXOSSTEMBA, HE BSPUBO- HE NO-KADOOMACHBIE.
- 5. DEMME YMASAHNA, YCAOBHBIE OBOSHAYEHNA CMOT-PH AMETT 2 CC.

				N 970	1/3 40
				TN 904-1-78.87	ec
				Компревсорная станция	5K4-100 A0
PABASAN	THZ A	OFAH	Blicy		CTAAM JUST JUST OF
	HAY ON A				3 3
1n8. N2	Pyk. TP K	AUYDMHA	May	CEMBS M CHINANUSALUM MAN PACHONOMENMS CEMEN	FUNPOCTPONAOPMAMI F. Pocmo8 - NO- AONY
770.31-	V. J. HILAK YIA	acar on	our,		

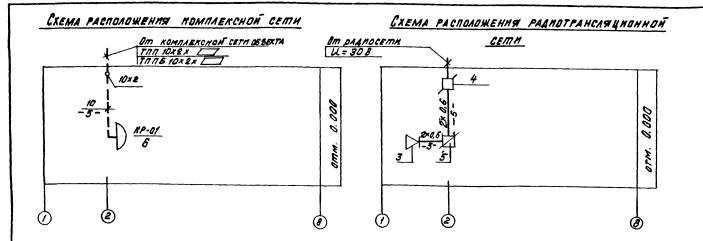
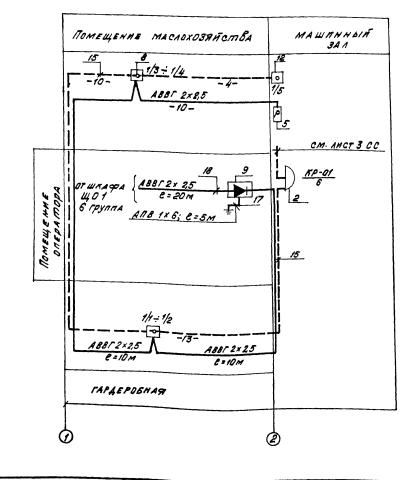


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕПИ ПОЖАРНОЙ СИГПАЛИЗАЦИИ



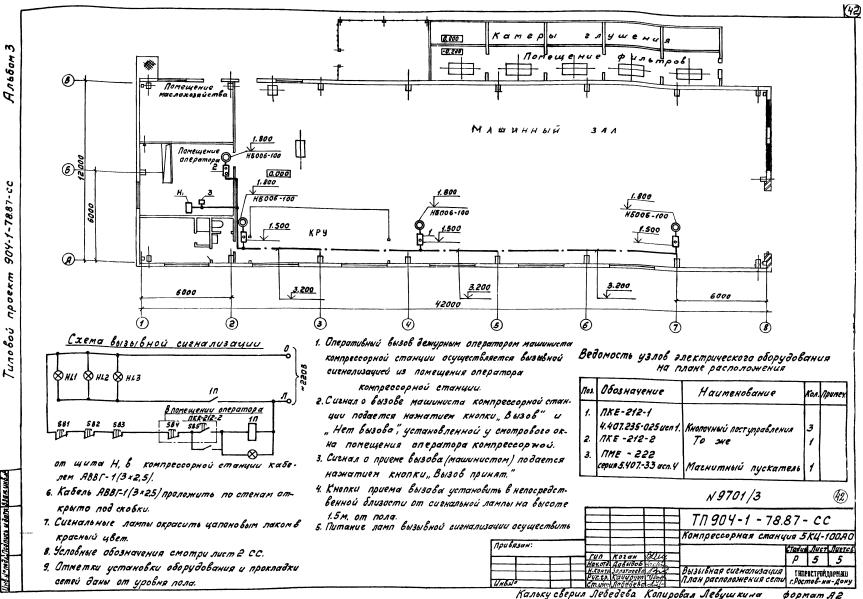
CHEUNPHRAUMS OFOPYAOBANMS H KAGELER

MAPKA, 1103	OBOSHA4EHNE	HANNEHOBANNE	KOA.	Примеч
1	Pro. 218.058 U.3	KONGENTRATOR TEAR PONNAIN N II PN P"M-1151-5 NON NA.	1	
2	TOCT 8525-78E	KOPOBKA TEABPOHHAR PACIFEAE ANTEABHAR KPTIT WT	1	
3	TOCT 59-61-84	POMROFOBOPHTEAS ABONENTCKNÍN "TANFA - 304" MT	1	
4	FOCT 100 40 - 75 F	MAPOEKA YHMBEPCANAMAM PA- BHORETH YK-20 WT	7	
5	FOCT 10040-758	TO WE YN-27 WT	1	
6	FOCT 22527-77	8700M4HAIR 4ACH BYC1-M27824P-400-302K	1	
7	FOCT 22527-77	846 1- M211834P-300-323 K	1	
8	T4 25.09.050.81	USBELLATEAD TOWADHOLD NOW BUNNDOBANNOLD ANT-1	4	
9	TY 25-05-1674 -74	BUNDMMNTEAL KB-24 M	1	
10		PESNCMOP MAT-05-2 KOM	4	
11	K40. 450. 014 TY	PEAR PBC-44	1	
12	500	MSBEWATTERS NOWAPHOIN	1	
	FOCT 22498-17E	TMA 10x 2x 0,4	5	
14	FOCT 20 575- 15E	ATPN 1x2x0,7	40	
15	FOCT 20575 - 75 E	TP8 1x2x0,5	20	
16	FOCT 10254 - 75E	11T1 4 2 x 0,6	10	
17	TOCT 6323-79	ANB 1×6	10	
18	FOCT 16442-80	A8812×2,5	20	
L				

TABANYA SATPYSKH KABEASI

NHOPOEKH 3AГРУЗКA	HANMEHOBAHUE ROMEWEHNT	3	\otimes	Ø	302 R	523k	AM.
<u>KP-01</u>	NOMEW, EHME ONEPATOPA MAWMHHOIŃ 3AN BOCKX	10	10	10	-	1	_
	6, 2 Nomeyenne macaoxossúct84	_	_	_	1	-	-
	TAPA E FOENASI						1+111
	BCETO ANNUT	1	1	1	1	1	1
	BCETO ATTAPATOB	_	_	_	1	1	4

			1/40	R N 97	01/3	,
						41
		TN 904-1	-78.87 - CC			
		KOMRPECCOPI	HAR CTAHUNA .	5 84-1	00 AU	,
				GTAAM	MET	Ancros
		\exists		م	4	5
PUR. P. KAYY	PERA OZ	CREMO PA	ACROADKENNS	FUNPO C ADD	CTPOH	ADPMALL
	HAY. OTA AABW. H. KON TP JONOTA PUR. FP. KAYY	TMT KOTAH BKAKA MAYOTA JABWA 08 1634 MAONTO JONOTAPEDA OS- PYKITE KAYPITA BIJAJA CT. MAY AEEEA SA SAL	TOMOPECCOP	THE ROLL BELLE BORNES OF THE PROPERTY OF THE P	TIT 904-1-78.87-CC ROMPRECOPHAR CTAHUNG 5KU,-IN ETHI KOLAH BREGA ANY OTA JASSMAOS 1005- MAONT PRIMOTERA (3-1) EBRISS M CHICHANI SAURG CHIPPE	TOMPRECOPHAR CTAHUNR 5 KU - 100 AU THI KOLAH BUSAN HAY. OTA ALBEMA 08 1004 HA



\$OPMAM A2