ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904 - 1 - 70.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ

НА 4(2) ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРА 4ВМ10-120/9 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480(240) $\stackrel{\wedge}{\bowtie}_{\text{МИН}}$ ВОЗДУХА ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ СТАНЦИЯМИ 4(3) K - 500 A и 6(4) K - 250 A

AAbL 2

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУ ДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Kets Entil HHR MASSIVE

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ , г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

52/2 3aka3 No 7343 MHB.	1 9371/2	T.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Sakas No VIHB.	No 30/1/=	. Гираж

Сдано в печать //-9. 198 7 Цена У-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904—1—70.86 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ НА 4(2) ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРА 4ВМ10—120/9 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480(240) МУМИН ВОЗДУХА ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ С ТУРБОКОМПРЕССОРНЫМИ СТАНЦИЯМИ 4(3) К—500 А и 6(4) К—250 А АЛЬБОМ 2

COCTAB NPOEKTA

ДЛЬБОМ 1	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА.	А ЛЬБОМ	8	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 2 КОМПРЕС СОРОВ
дльбОМ 2	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРЧДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕС- КОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.	альбом	9	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
дльбом 3	АВТОМАТИЗАШАЕ И КИП.	АЛЬБОМ	10	СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ.
альвом 4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ.	дльбом	11	СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 2
ДЛЬБОМ 5	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 2 КОМПРЕССОРОВ.	4 TI CON 4	40	КОМПРЕССОРОВ. СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4
ДЛЬБОМ 6	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРЫКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ.	АЛЬБОМ	12	СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ.
ДЪБОМ 7	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРЧДОВАНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕС- СОРОВ.	ДЛЬБОМ	13	СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 2 КОМПРЕССОРОВ.

РАЗРАБОТАН ГОСЭДАРСТВЕННЫМИ ГРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ: ГИПРОСТРОЙДОРМАШ - АЛЬБОМЫ 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11;

РОСТАВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ - АЛІБВОМЫ 4, 5, 3, 7,8,9,12,13. ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

- АЛЬБОМЫ 1,2,3,7,8,9, Ю. 11: ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТЫТА - АЛЬБОМЫ 4,5,3,7,8,9,12,13. ГЛАБНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



 УТВЕРЖДЕН
 МИНСТРОЙДОРМАШЕМ

 РЕШЕНИЕ
 № 640
 ОТ
 14.11.1986г

 ВВЕДЕН
 В ДЕЙСТВИЕ
 МИНСТРОЙ~

 ДОРМАШЕМ
 С14.11.1986г
 ПРИКАЗ
 № 640

КФ ЦИТП инв. N 9371/2

Привязін

n/n	Наименование	८m d+ ५५ प्र	4
1	Питульный лист	4/2/K-120A	L
2	Содержание альбома	4/2/K120A	L
	Распредустройство 6-(10) кВ		L
3	Общие данные	4/2/K-120A	L
4	Распредистрой ство в ю кв. Принципиальна я		L
	однолинейная схема	4[Z]K-120A	L
5	Распредустройство б/ю/кв. Принципиальная		L
	однолинейная схема.	4(2)K-120A	L
6	Синжронный электродвигатель		L
	Схема электрическая принципиальная		
	Начало.	4(2)K-120A	
#	Син хронный электродвичатель		
	Схема электрическая принципиальная		
	Продолжение.	412/K-120A	
В	Синжронный электродвига тель		
	Схема электрическая принципиальная		
	Окончание.	4(Z)K-120A	
9	Син хронный электродвига тель		
	CZEMA DODKAHOYEHUR	4(z)x-120A	-
10	Опросный лист для заказа камер		
ļ	KPY muna KN-1 6(10) KB	4K-120A	
	Опросный зист для заказа камер		
	KPY MUNA RM-1 6(10) KB	4K-120A	_
12	Опросный лист для заказа камер		
	KPY MUNA KM-+ 6(10) KB	2x-120A	_
13	Опросный лист для заказо камер		
	KPY MUNA KM-1 6(10) KB.	2x-120A	_
14	Опросный лист для заказа камер	1007	_
	KPY MUNA KM-1 6(10) KB	2K-120A	
		104	_

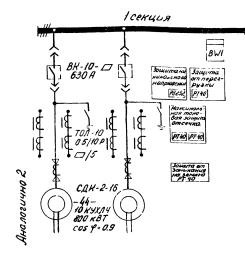
1/17	Наименование	Стан-	Cmp.
 		цЦЯ	Cinp.
1	Силовое электрооборудование		
15	Общие данные. Начало.	4/2/x-120/	15
16	Общие данные. Окончание	4/2/K-120A	16
17	Технические данные электроприемников	4/z/K-120A	17
18	Прокладка кабелей на отм. 0.000. План.	4K-120A	18
19	Прокладка кабелей на отм. 0.000. План	2K-120A	10
20	Прокладка кабелей. Разрезы	4K-120A	20
21	Кавельный журнал. Начало.	4x-120A	21
22	Какельный журнал. Продолжение	HK-120A	22
23	Кабельный псурнал. Продолжение.	4K-120A	23
24	Кабельный журнал, Оконуание	4K-120A	
25	Кабельный журнал. Начало.	ax-100A	
26	,	2K-120A	26
27	Щит управления Ащку/гщку - 4щку)		
	,	4/z/K 120A	27
28	Шкафы распределительные Іше, гще.		
	Расчетная схема	4x-120A	28
29	Шкафы распределительные инг. г шр		
	facчетная схема	2K-120A	29
30	Схема подключения контрольных цепей		
	тиристорного возбудительного устройства	4/z/x-120!	30
31	Сжема подключения силовых чепей приво-		
	да компрессорного агрегата	4(2)x-1801	30
32	Заземление. Проллец. Начало	4x-120,A	31
33		lk-130A	32
34	, _	4/2/K-120A	33
	3/100	. 7 . 72.42	

	T		
N 17/17	Наименование	Стан. 44 Я	Comp
	Злектроосвещение		
35	Общие данные	4/2/x.	34
36	Рабочее электрическое освещение		
	План на отм. 0.000	4x-120A	35
37	Равочее электрическое освещение. План на отм 2000	ZK-120A	36
38	Ремонтное и аварийное электрическое освещение		
	План на отм. 0.000	4K-120A	37
39	Ремонтное и аварийное электрическое освещение. План.		
	HO 07M. 0,000	2K-120A	38
40	Электрическое освещение. Разрезы.	4(z/x-130A	
41	Электрическое обвещение Питательная сеть 3808		
	Принципиальная однолинейная схемы.	4x-120A	40
42	Электрическое освещение Литательная сеть 3808		
	Принципиальная однолинейная схема.	2K-120A	41
	Связь и сигнализация		
43	Свицие данные (начало)	4x -130A	42
44	Общие ванные (окончание)	4x-120A	
45	План расположения сетч	4K-120,9	
46	Стемы расположения сетей.	4x-1200	
47	Схема соединений громкоговорящей связи		
48	Comue danhoie (navano)	2K 180A	
49	OSWUE BAHHOLE (OKOHYAHUE)	2x-120A	
50	План расположения сету	2K-120A	
51	Схемы расположения сетей	2× 1209	50
52	Сжема срединений громкоговорящей связи		51
<u> </u>	e at my total ment of the may to come	20 /11//	
-			

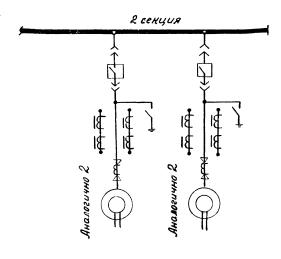
					TIT 904-1-70.86	3M
706 3 R 1 m.					Компрессорная станция и/з Влокирования стирбоком прессо	PARTICON DAS PHEMO CTAHOUS MU TOBOR NOON SIGNOS
	PLY!!		frei f		and the state of t	P/1 1
' HO' K'	Н МОНТР РНА ЗР ТЕХНИК	301014168c 437461 FORC PING	24/2	_	Содержание 11660 ма	PHOPOCTPORADOMAU 2. Pacaron - 2 9 49

Ведомость основных комплектов Продолжение Ведомость ссылочных и прилагаемых документов Обозначения Наименование Примеч. Sucm Наименование Обозначение Наименование Noumey. S 4K-120A 2K-120A TX Пехнология производства Синхронный электродвигатель Ссылочные документы ЭС Электроснабжение Схема электрическая принципиальная 3M Силовое электрооборудование Окончание + Установка шкафов комплект Cepus 5.407-**5**9 30 Электрическое освещение Синжронный электродвигатель. нага распределительного CC Связь и сигнализация Сжена подключения yempoùemba 6-10xB cepuu A Автоматизация HM-1, HM-19 AР Архитектурно-строител. решения KHC Нонструкции железобетонные документь Припогаемые KM Конструкции мелимлические BH Внутренние водопровод и ка-Onpochuù nucm dnя заказа камер HPY muna KM-1 6(10) кВ 9C-8 нализация Onpochow nucm das sarasa ramep HPY muna HM-1 6(10) KB 3C-9 3K-500 A OB Отопление и вентипяция Onpocheiú Aucm das sakasa kanep MPY muna MM-1 6(10) kB 30-10 3C-11 Onpochwu nucm dng sakasa kamep KPY muna HM-1 6/10)KB 3x-500 A Опросный лист для заказа камер КРУ типа КМ-1 6(10) кв GC-12 2K-120A 6x-250A 12 Спецификации оборудования для 3C.CO ANDOOM 7 Cneuvourauuu odopydobahus das 2-x xonnpeecopob Ведомость чертежей основного комплекта ЭС ЭС.СО Альбом 8 При**над**леже ность Наименование Лист 4K-120A 2K-180A Общие указания смотреть Общие данные на листе ЭМ-2 Pacapedycompowembo 6(10) x B. Apunyunuano 2 ная однолинейная схема Pacnpedyempowembo 6(10) KB. Принципиальная однолинейная схема Синхронный электродвигатель. Сжема электрическая принципиальная. Начала 9371/2 Синхронный электродвигатель. 5. Привязан ч Сжема электрическая принципиальная. Продолжение HHB. N T/7 904-1-70.86 Чертеж разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и соблюдением мероп-Конпрессорная станция 4(2)К-120A для блоки-рования с турбокомпрессорными отанциями ГИП Леонав Вин Нач отд. Давыдов Чорь Глепец. Нашельстийны Н. конт Зологарева Уд. Рук ер. Чапны Жу риятий, обеспечивающих пожаробезопасность и Conadus Aucm Sir not вэрывобезопасность при эксплуатации эданий. Главный инженер проекта, привязавший типовой проект Главний инженер проекта Семий, С.М. Леонов Фанилия Подпись **Lama** Общие данные FUNPOCTPOULOPHAL)

38:02-1-406



Смотреть с	листани
турбокомпре	ссорных
станций	



17	18
Inermpodbuzameno	Электродвигатель 4М
3C-4,5,6	36-4,5,6

7	3	
Номер камеры	1	2
Наименование	Anexmpodeura- meno 1M	Inermpodbuea-
Наименование пини Номер чеотежа схемы электоческой принцилиальной	<i>3C-4.5,6</i>	36-4,5.6
	Смотреть	таблицу

Мурбакомпрессор- ная станция	Компрес станция	
4K 250A	Электродвигатель 1М Камера 1	Электродвигатель ЗМ Намера 2
4K-500A	Мо же	Мо же
3K - 500A	Электродвигатель 1М Камера 2	Электродвигатель ЗМ Камера З

Принципиальную схему смотреть с опросными листами ЭС-8,9, на ноторых выделены канеры конпрессорной CMAHUUU 4K-120A

		9371/2		
		TN 904-1-70.86 9C		
Πρυβε 3 ΩΗ	ТИП Леонов одит	Конпрессорная станция 4x-120A для блокирова ния с турбокомпрессорными станциями		
TIPOUXSAA	Hav ord Action of Cal	Smalles Aucm Purmo P17 2		
UHB Nº	However Synamo Syan	Pacnoedycmpoucmbo 6/10/xB. Thoungunianomas odnonuneú-IMPOCTPOMSONM, Has czema.		

На. чу сверил

lopemka Honupoban Benogenba

PAPM211 92

4

Пураскомпрессор.

ная станция

4K - 250A

4K-500A

3K-500A

6K-250A

Mo we

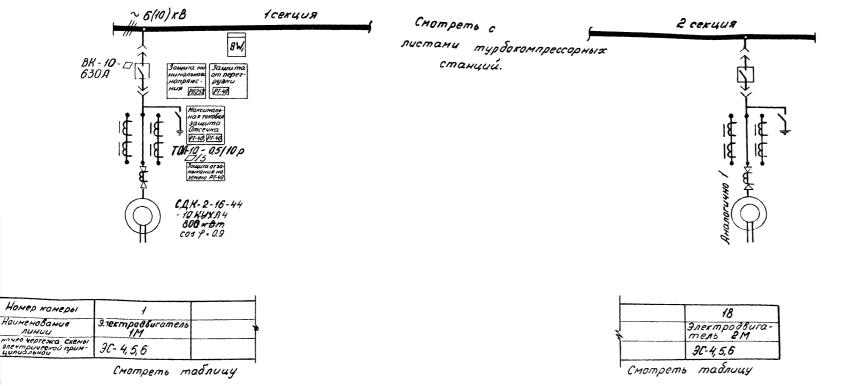
Электродвигателя

1M HONEPA 3

1M. Kamepa 1

Электродвигатель Улектововигатель

2M Kamepa. 18



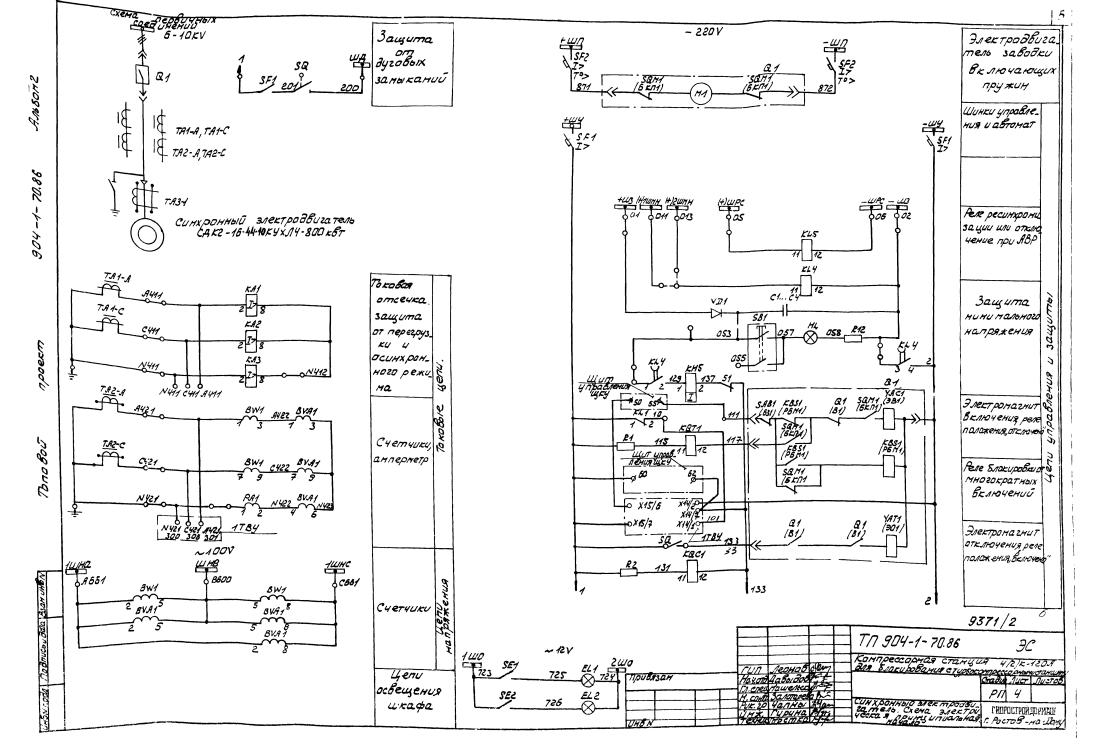
Компрессорная станция 2K-120A Эпект радвигатель Электродвигатель 1М Намера 2 2М Начера 17 mo xe

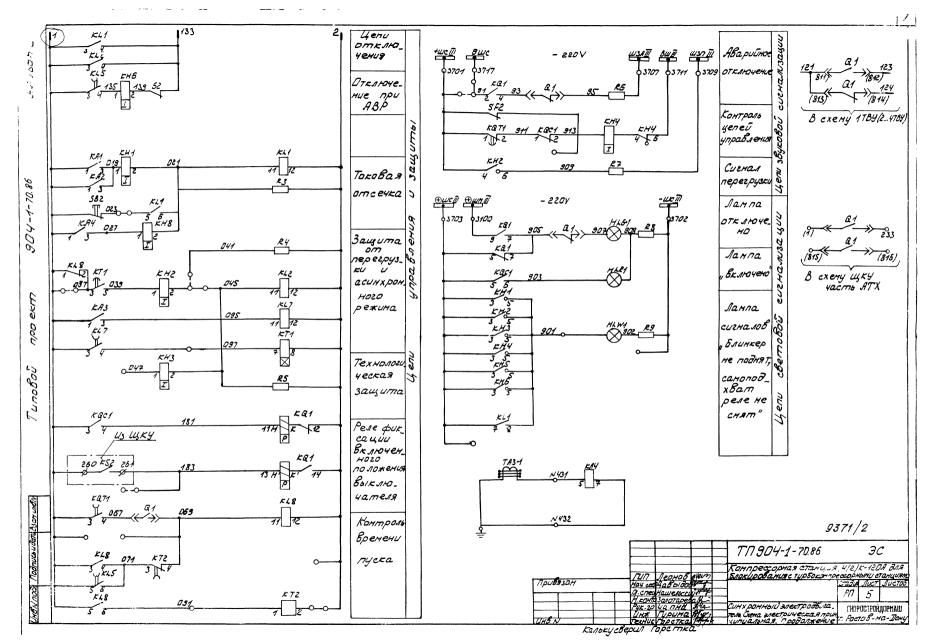
Принципиальную схему смотреть с опросными листами ЭС-10, 11, 12 на которых выделены канеры компрессорной станции 2К-120А

		9371/2
Привязан	THII Neamob Square Havard Adouglos Dog and	ТП 904-1-70.86 ЭС Конпрессорная станция 2К-120Я для блокирова- ния с турбокомпрессорными станциями (Сода Льст Гльстей
Un& Nº	FI. CREY HOWENGENDS TO A HAMM JOROTAPES JA JA PYK SP YOUNG JAPEN J	Распредустроиство 6(10) н.В. ПИПР СТРОИЦОРМА Ная схена однолиней г. Ростов-на-Дону

5

HARLUI ARADIA FARANIA 11-





703 503Hd-	Наименавание	KOA.	Примечание
PHUE	Резустар		
R8 R9	1778-25 30000 M ± 10%	2	
R 10 R 11	1198-75 E80 OM ± 10%	2	
R 12	178- 25 , 3000 OM \$ 10%	1	
	Переключатель		
\$? \$2 \$3 \$5	NE- 011- 43, UCN. 2	3	
\$3 \$5	NE- 011- 43, UCN.2	2	
	KHONKO		
581	KE- 011- 43, UCD. 1, YEPHOLD	1	
582	KE- 011- 43, UCA. 2, 48PMBIG	1	
SE1	Тумблер 782-1	1	
	BUKNOHUMENE		
	AE 2033 - 10 43, 4A,	1	
	AE 20 36-30 43, 5A	1	
	Диод к <u>д гог м, чэнэ, зег, оз ту</u> Дппаратура в отсеке выключ		,
	Sama CM 13-15	1	
	Патрон 2 ш 15- 36 МН КВ	1	
SE 2	Тумблер 78-1	1	
SQ	BUKNINGMENS BIK- 4148 Y2	1	
	l		

103. OBCOMU- VEMUR	Наименование	sas.	Примечание
EL1	MANNE CALL OF THE CAR DON THE	1	
	Лампа СМ13-15 ТУ16-535.077,14 Паптрон 2Ш15-36 МН КВ	1	
	Арматура сигнальная АС-гго		
HL	AUHZO BENOR	1	
HL G1	NUH3a 3ENEHAR	1	
HLR1	SUH30 KDOCHOS	1	
HLW1	אטאזמ פראמא	1	
	Nama PH 110-8 TY 16-535 - 872-74	4	
	Pene mord		
KA1 KA2	PT- 40 / 🗆 Y4	2	смотреть с
KA3	PT-40 / 🗆 Y4	1	SUCTION POC-
KA4	97-10/ D 111	1	чета релейных Защит и опрос
1.77	PF-40/ 17 44	 	HOIM SUCTION
KL1	Репе прамежу точное -2208 РП-23-44	,	
KL2 KL4 KL5	PN-252	2	
KL8	PN-23-44	1	
K47	PN- 252- 44	1	
KL9	PN-25-44	1	
591	PN-11- 44	1	
KQ C1	PN-23-44	1	
K971	PN-252- 44	1	
KT1	Реле времени 38-143-44,		
KT2	Pene 81-34 54,		
PA1	Амперметр 3-377, □ A, кл 15; 514	1	NO JORGJY
	Резистар		
R1 R2	N38.50 1000 OM ± 10%	2	
23	1738-25, 3900 OM ± 10%	3	
R6 R7	7738-25, 3900 OM ±10%	2	

чение	Наименование	MON.	Примечания
	KPY- 6 / 10 / KB UKUP N		
H	ППОРОТУРО НО ВЫЗВИЖНОМ ЭЛЕМЕР	4/776	,
91	BUKNI-040 TRAL BK-10-[7 - 630 [7	1	
KBS1	Реле блокировки от повторного включения гов	1	
M1	INEKMPOBBUZOMENS - 220B	1	
91	БЛОК- КОНТИКТЫ ПОЛОЖЕНИЯ ВЫКЛЮЧИТЕЛЯ	17	80; 93
SA 81	GNOK- 30MOK	1	7/00
SAMI	6.10x-контикты положения привода	6	30, 33
YAC1	Электромогнит Вкогочения - 2208	1	
YATI	INEKMOOMOZHUM OMKAHOYEHUA - 220 B	1	
	TOURCEDADMOMAD MORE	2	1 1
TA1-C			Смотпет
			Смотреть поправный
			ОПРОСНЫЙ
TA2-A			
TA2-A	Грансформатор тека	1	ОПРОСНЫЙ
TA2-A TA2-C TA3-1	Грансформатар тола Реле угазательное РУ-21,—220 В	1	ОПРОСНЫЙ
TA2-A TA2-C TA3-1 KH1:		1	ОПРОСНЫЙ
TA2-A TA2-C TA3-1 KH1:		1	ОПРОСНЫЙ
TA2-A TA2-C TA3-1 SH1:	РЕПЕ УКОЗАТЕЛЬНОЕ РУ-21,—220 В СЧЕТИЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	1	просный лист
TA1-C TA2-A TA2-C TA3-1 KH1: KH8 BVA1 BW1	РЕПЕ УКОЗОТЕЛЬНОЕ РУ-21,—220 В СЧЕТЧИК ЭПЕКТРИЧЕСКИЙ	1	ОПРОСНЫЙ

1. Схема выполнена согласно СКВ завода высоковольтной	технической информации аппаратуры г. Ровно-чертен
P 2288- 12 UCN. 02; CXEMO MOHMO.	HHAA - OKA. 364.480.02
MEXHUYECKUX ONUCOHUŪ U UK	
на возбудители серии ТЕЯ-320	

2. Необходимость использования ЯЧР решает привязывающая организация, номер схемы вторичных соединений Р2288-12 исп 04

3. CREMO	cocmabnend	ana	Personena 1, ina ocmanonos-descoluena.

		_			937	1/2		
					TN 904-1-70.86		36	
0U 8830H		Qu)	Леонов	yeu	KOMAPECCOPHOS CMOHYUS 4 BAOKUPOBOHUS C TYPBOKOHADE	CCOPH	120 A 6/40 CT	TING TIMYUAMU
	===	D. They	1254725 1100000000000000000000000000000000000	met-		0791849 1917	<i>дист</i> 6	ducinos"
18. Nº		UMH.		8/4	 [UHΧΡΟΗΗΝΙΌ ΜΕΚΜΡΟΘΘυζαϊΕΝΕ ΩΕΜΟ ΜΕΚΜΡΟΥΘΟΚΟΆ ΠΡΟΜΟΟ. ΠΙΙΝΙΟΝΗΜΟ Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο	THOI C. A		ДОРНАШ -на - Дону

2

1. Схема подконачения выполнена для двигателя 1, для останьных-анапогична за исключением мархировак кабелейкабельный журнап ЭМ-10÷14.

9371/2

Привязан

ТП 904-1-70, 86

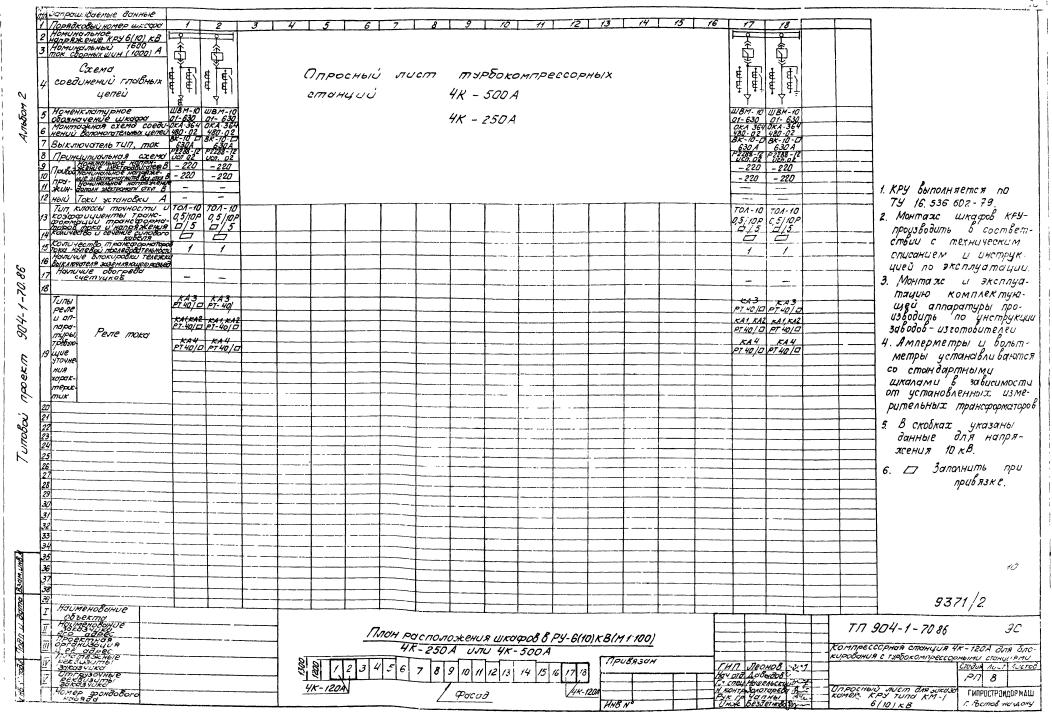
Д. .

Компрессорная станция 4/2/к-1204 эля
бомпрессорная станция 4/2/к-1204 эля
бомпрессорными станция 4/2/к-1204 эля
бомпрессорными станциями
такия бомпрессорными станциями
такия бомпрессорными станциями
такия бомпрессорными станциями
такия бомпрессорными объемпрессорными
такия бомпрессорными объемпрессорными
такия бомпрессорными объемпрессорными
такия бомпрессорными
такия подполного объемпрессорными
такия бомпрессорными
такия подполного объемпрессорными
такия подполного объемпрессо

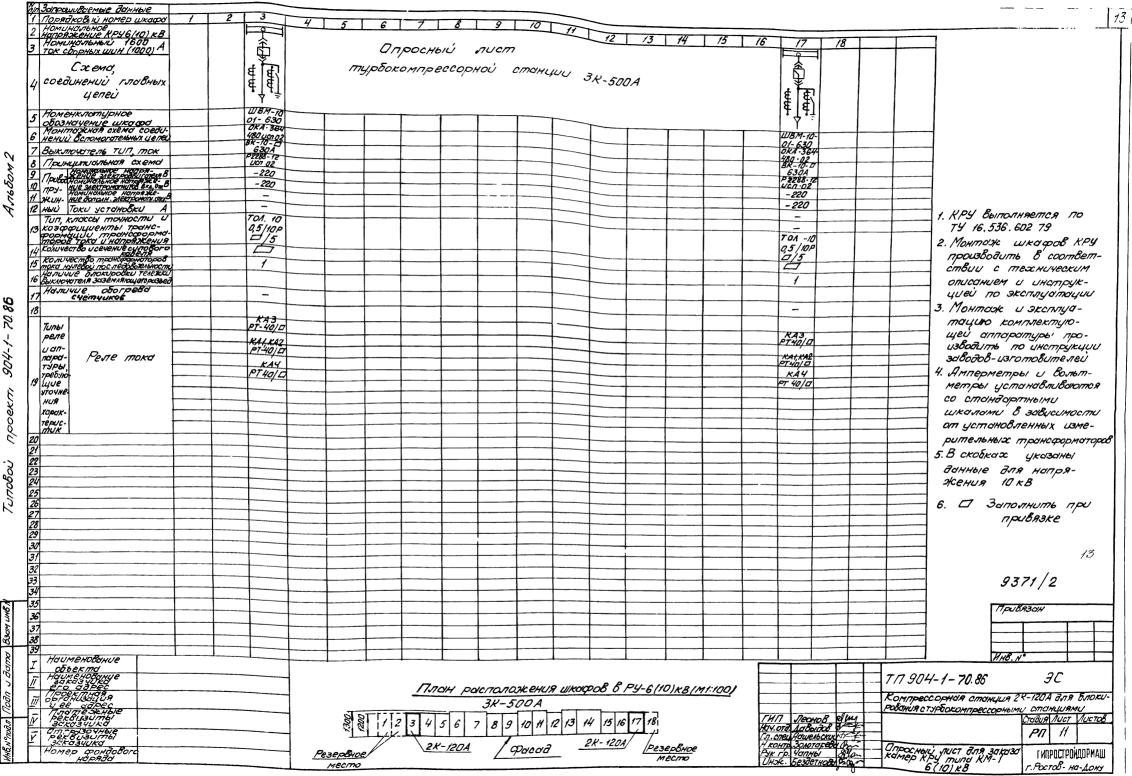
Karney -Kopun Fremed

Konupoban ALMAHEMAR

בת הבארשם



	TITI SANDAM BORNAE BANNOLE 1 VODRÁNDON NOMED MKADA 2 NANDAMENUR KRYG(10) KB 1 NANDAMENUR KRYG(10) KB	1 2	3	4	5 6	6 7	8	9	10	77	12	13	14	75	16	17	18			
	3 70K <u>сворных шин (1000) Я</u> [жена 4 соединений главных цепей				On	POCHBIO	<i>5</i> .	100 p 310 - 57	י יר מממ	4,050	ROMI	pecc			F					
2 2	5 HOMENKAUTHYDNOG Q SOOSHOUVENUE WKOG Q HONTOWNOS CIENO COEOU HENUL ECHONOCOTERANA YERE \$ IRUNYALITA OF THE SOOS I TOUTHY HOLD OF THE SOOS I TOUTHY TOUTHY OF THE SOOS TO THE SOOS OF THE SOOS	###-70 01-630 0M435 480-02 88-10-02 8838-4 461-02 - 220	WBH-10 01-650 01-650 011-364 480-02 81-10-22 630,9 12288-12 ucn 02 -220												- 4 4 8A	uch de	W87-10 01-630 01-630 88-10-0 88-10-0 6308 1258-12 058-0 120			
• •	42 MANU MORU NOMOWAKEN AL		-220 - -								 	<u> </u>				- 220 - 220 -	- 250			1. KPY BunonHaemea no
K	ILIA, NATOCCO TONNOCITU U INTO SCO DOLLUM PRIMO TO TONNOCITU INTO SCO DOLLUM PRIMO PROSPOR INTO SCO U TONNOCITUS INTO SCO U TONNOCITUS INTO SCO TONNOCI	70.1-10 0,5/10 12/5	0/5												14	OD-10 25/10P	701-10			74 16.536.602-79 2.Moumage weadob KPY - npousbodums b coombem-
	14 AGRUPETTO TRANSPORTATOROS 15 TOLO MUNESOU NOCHEDORATOROS MARINE DE PORTATOROS MARINE DE PORTATOROS MARINESTE DE PORTATOROS MARINES MARINESTE DE PORTATOROS MARINES	7	7													2	5			описанием и инструк-
	HONDYUSE THOROGEN TENENCY MELLING THE THOROGEN THE	-	=													_				цией по эксплуатации 5. Монтаж и эксплуа- тацию комплектую-
2-1-10	Tunu pene	1 1	XA3 PT-40/ET RA1, NAZ PT-40/ET														PT40/15			ιμεύ αππαραπυρώ προ- υπορουπώ πο υκοπουκυυυ
- 706	u on- Pene mora	1 ′	Pr-40/0 Pr-40/0													,	*			заводов-изготавителей 4. Анпернетры и вольт- нетры устанавливаются
É	TPESUNO LULUE UTOUNE MUR																			υκαναμή β 3αβηςημοςτή
vəodu	iapire - Tépueny: 80																			от установленных изне- рительных трансформаторов
	27 22 23																			5. B CKOTKOK YKOZOHU BOHHUR BIR HOIPR - KEHUR 10KB
.0	77 25 27 27 28														===					6. [] Заполнить при привязке
13	28 29 50																			11
	3/ 52																			9371/2
	55 34 35 40														=					Nov Basan
	56 57 58																			UNB Nº
6 v dara	SI THOUNENOBONUE OBSEKMO THOUNENOBONUE					План ро	CARAC	W 8 4			8 011	عرراه ک	لـــــا د بربری		=	#		$ \pm $		1]4-1-70.86
Ibchues	TOUNEMOSOMUE DISEKTO TOUNEMOSOMUE TOUNEMO				ब्रजाः	-		3K-50	OA_				1147:16		FUN Hay or	Seal Aash	108 de	7	updåan emany	COPHOR CHANGUR 4K-120 R ANR OND. UR CHANGE WITH PECCOPHE HU CONTROL SUCT SECTOR PT 9
r. 6 K.nodn	PERSUSUMS			B.s.	ohoge /	1 2 3 4 -			10 11 12 10 = 00 0	2 13 14	15 16	17 18 14x-121	<u> </u>		M. COR. M. KOM. Pyc. 2	1 Hawe. 12 30,000 0. 40,010 120,000	108 8 m 1208 8 m 10080 1 m 10080 1 m 100 94 m	Z 2 2	S KOME	D AUCH OAS 38EE THROCTPOMADPHAD S KOY TUNG NY-1 2 DOCTOB-NO-ADNY
	HOBA Ba			14	ecro ecro				J. 38						Kanoky	ch	SPUN S	Sesdem		копировал Полищук Зачат Я2



KUNGKII MONIA

P -- - D - R -- . . P

Danie 10

<i>Nucm</i>	Наименование	4K-120/	2r-120A	Обозначение	Наименование	Принеч.			
1	Общие данные Начало	+	+		Ссылочные документы				
2	Общие данные. Окончание	\perp \pm	+						
3	Мехнические данные электроприенников	+	+	Серия 5.407-49	Прокладка кабелей и проводов				
4	Прокладка кабелей на отм 0.000. План	+			на лотках типа НЛ.				
5	Прокладка набелей на отм. 0.000. План		1	Серия 4.407-235	Установка одиночных ящи-				
6	Прокладка кабелей. Разрезы	1	+	(A397)	ков с рубильниками авто-				
7	Набельный журнал. Начало	_ +		75,05.7	Mamob, KHONOK PIKE, PIKY U CUE-				
8	Кабельный журнал Продолжение	+			нальных аппаратов.				
9	Кабельный журнал Продолжение	+		Серия 4.407-229					
10	Кабельный журнал. Окончание	+		(A396)	ных пускателей серии ПМЕ				
11	Набельный журнал. Начало		+	Серия 7.407-4	Прокладка кабелей в каналах				
12	Набельный журнал. Окончание		1	A 172, A 172-1, A 172-2	Материалы для проектирования				
13	Щит управления 1ЩНУ (2ЩНУ: 4ЩНУ)			Серия 5.407-11	Заземление и зануление	1			
	Расчетная схена. Схена подключения.	+	+		электроустановок				
14	Шкары распределительные 1ШР, 2ШР.								
	Расчетная схема	+			Прилагаемые документы				
15	Шкары распределительные 1ШР, 2ШР.								
	Расчетная схема		+	3M. CO	Специфитации оборудования				
16	Схена подключения контрольных цепей			Альбом 7	das 4-x ronnpeccopob				
	тиристорного возбудительного устройства	1 +	+	ЭМ. CO	Спецификации оборудования				
17	Схена подключения силовых цепей привод	đa		Альбом 8	ONA 2-x KONNPECCOPOB				
	компрессорного агрегата	+	+	3M BM	Ведопость потребности в				
18	Заземление троллеи. Начало	+			Mamepuanax				
19	Заземление троллеи. Начало		1+						
20	Заземление, троллеи. Окончание	$-\Gamma$	1+1						
									,
								937	1/2
								Привязан	Τ
							HHB. Nº		
Yena	пеж разработан в соответствии с действиющи-						ино. N :	77.00/	
	пормами и правилами и соблюдением мероприя-							T/7 904-1-70.86	G
	обеспечивающих пожаробезопасность и варыво-	Главн	שום עום	женер проекта, при	івязавший Привяза		TUN SECHOB SECTION OF ABBUDGE TOWN	Компрессорная станция 4/2) к-120 с турбокомпрессорными сп	A BAR BAOKUP PAMYURMU
	пасность при эксплуатации зданий		вой пр		1/00 69301	~			Cradus Auch
Tna6.	ноги инженер проекта урага С.М. Леонов.	Рания	•	Подпись	Дата		Н. конт Заветарева (Да Рук. гр. Чатны Жа- Иншенер Вупеко Ма	Общие данные	P/1 1
	-	,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Hume HHBN		HHIMENED MYNERO MA	Havano	TUNPOLTPOU z.Pacmo8-

Общие уназания

4K-120A 2K-120A 2 Количество компрессоров, шт. Напряжение источников питания, кв 10(6) 10(6) кабельный Mun BBodob Электродвигатель компрессора CAK2-16-44-10KSXIN Установленная нощность электро-800 двигателя, кВТ Установленная нощность токопри-3200 1600 EMHUNOB 10/6) NB, NBT - 0.9 Коэффициент нощности двигателя, соз у Максинальная потребная нощность MOKONPUEMHUKOB 10(6) KB, KBM (мощность на валу двигателей) 2680 1340 Установленная мощность токоприём-HUKOB Q38 KB, KBM 78 144 Расчётная мощность токоприёмников 0.38 KB. KBM Расчётная мощность на шинах \square 10(6) KB. KBM Годовой расжод электроэнергии, 17.9 8.9 MAH. KBM. 4. Оперативный ток, В - 220B Bosoydumeno Пиристорный Пуск электродвигателя компрессора NORMOÚ

Элентротехническая часть предусмотр**ен**а: - конпрессорных станций 4K-120A и 2K-120A с конпрессором 4BM10-120/9 для блокирования с электротехнической частью типовых турбохомпрессорных станций 4H-250A, 4H-500A 3H-500A; компрессорной станции 2K-120A на два компрессора- турбохомпрессорной станцией 6H-250A.

Компрессорные агрегаты 48М10-120/9 комплектуются электродвигателями СДК-2-16-44-10КУХЛ4 напряжением 6000 В или 10000 В. При применении компрессоров с электродвигателями напряжением 10000 В заназ на компрессор должен оформляться за 1 год до срока поставни.

Электротехническая часть выполнена на основании технологической части проекта и сантехнической части, выполненной Ростовским Промстрой НИИ проектом.

Электроснабжение синхронных электроввигателей компрессорной станции осуществляется от $2^{\frac{N}{2}}$ секционного распределительного устройства (РУ) 10(6) кв из камер КМ-1,
расположенного в турбокомпрессорной станции. В РУ предуснотрено устройство АВР.
Управление масляными выключателями
принято на выпрямленном оперативном
токе.

МОЛНИВЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Необходиность устройства молниезащиты здания

момпрессорной станции определяется расчётом в

зависимости от моличества грозовых дней в еоду.

Мероприятия по устройству молниезащиты там,

вде она требуется предусмотрены в строительной

части. Молниезащиту выполнять в соответствии е

СН 305-77. Заземление момпрессорной станции предс
тавлено на листах 18, 19, 20.

Питание потребителей напряжением 380/220 в конпрессорной станции осуществляется от двуж распределительных шкаров типа ПР II, запитанных от разных
трансрорнаторов насосной станции в цепочку со шкафом управления вспомприводами
ШУ-3-1 турбокомпрессорной станции.
Защита этих распределительных пунктов
выполняется на питанощих линиях.

Указания по привязке:

При привязке необходино:

- 1. Выполнить проверку оборудования и кабелей на устойчивость воздействию токов короткого замыкания.
- 2. Определить элентрическую нагрузку соответствующую наличеству принятых к установке конпрессоров.
- 3. Предуснотреть выдачу реактивной мощности в электрические сети предприятия.
- 4. Для токовой отсечки и защиты от перегрузки определить уставки и чувствительность защит током короткого замыкания.

Защита от одноразного замыкания на землю выполняется при токах замыкания на землю 10А для двигателей до 2000 кВт 5А-свыше 2000 кВт. Все виды защит приведены на схеме электрической принципи альной листы ЭС-23

9371/2

16

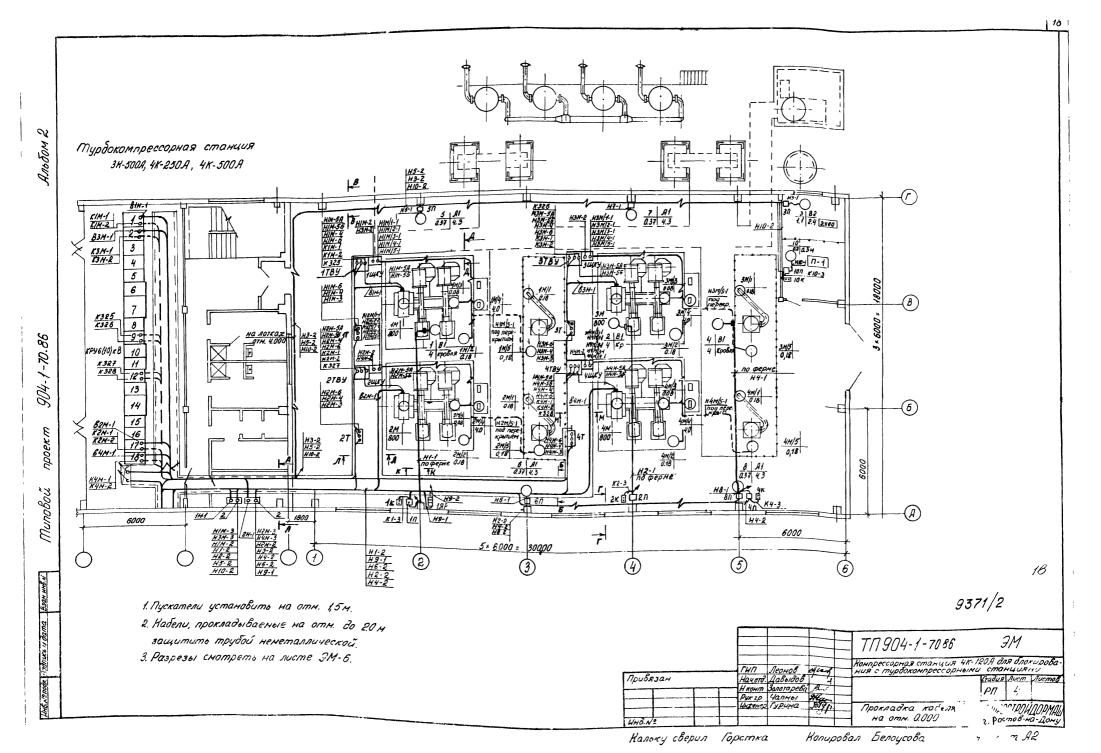
	1	I	TEX	HMYE	CKNE	114	4: 6/F	TABANGA	1
Homep	HANMEHOBAHNE	TUN	-	1.		42H	- 0/2	Источник	1
na	BAEKT PORPHE MHHKA	1	MONS MOU KBM	è B		_	1 3		Примеч
MAHY	SHENT POUP HE WITH HILL	MAPKA	3, 5	800	HOMU- HAAB- HB.J	NUKO- BOIM	0 11	NAMANA	
			HOMU! HAN HOCTE,	HANDA HUE, B	5 4 5	100	ducao ob/m	1	}
1M	ABNIAMENS-	CAX 2-16-	1	6000	90	450	1	P4-6 K8	
7141	KOMAPECCOPA	44-10 KYX 114	800	10000	54	270		P4-10x8	4(2)1-1202
1784	Пиристорный	TE8-320/					1		
,,,,,	8035y8MME15	757-544	25,8	380		_	-	1 WP	1770 ske
141	ABMIAMEND 3A4BMACKM	AOA 11-		 		<u> </u>	┼	<u> </u>	
1M/1	B AMMOCOEPY	293	0,18	380	9,6	2,4	2800	4400	"
	ABNIAMENS 3ABBN HOKA	ADA-11-	-	┼	-	├	├	YADA BAE-	
1M/2	HA BODE	243	0,18	380	9,6	2,4	2800	1>.	,,
	1	AOA- 012-	 	├	<u> </u>		<u> </u>	HUR	
1 m/3	ABNIAMENS HACOCA CMA3- KN 4HANHAPOB H CANSHN-	4	0,08	380	0.36	100	1220	14184	,,
	KOO	7	10,00	300	4,30	1,08	1390		<i>"</i>
1M/4	ABNIAMEND HACOCA CMABKIN MEXAHNBMOB BBNBCCHNA	4A100L84	4.0	380	8,5	55, 25	1/105)	
111/4	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1	l	0,0	23, 23	1425		"
0/	48MFAMENS	CA X 2-16	800	6000	90	450		P4-6x8	
2m/	KOMRDECCODA	44-10 ×5× 14	800	10000	54	270		P4-10x8	"
	Пиристорный	TE8-320/	 			<u> </u>	-	70 70 70	
27BY	80304 du mens	757- 544	25,8	380				1111	"
	ABNIAMEND BABBASKA	AOA- 11-	<u> </u>						
2M/1	1111	203	0,18	380	0,6	24	2800)	
	ВАПМОСФЕРУ	L′	-	-			2000	44111	"
2M/2	ABNITATIEND BABBAGERN	AD1-11	010	380		١		YAPA8-	
	HA BOBE	293	0,18	300	46	2,4	2800	NENNA	"
2M/3	ABMIAMENS HACOCA CMA3- KM UMANHOPOB M CANBHINGO	AD1-012						24KY	
ב קוייב	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	0,08	380	0,36	1.08	1390	,,,,,	//
2011	ABNIAMENS NACOCA CMASKU MEXAHUSMOB	4A100L84	4.5					-	
2M/4	TEN HER MAN SMOO	TATUUL 84	4.0	380	8,5	55, 25	1425	/ I	//
	ABHIAMEAL	CAT 2-16	800	5000	90	450		P4-6 KB	
3 M	KOMPDECCOPA	44-10XXX 14	800	10000	54	270		1	4K-120A
	Пиристорный	TE8- 320/				270		PY-10 KB	7/1 /2071
3784	803 TY TONNE 18	757- 544	25,8	380	, ,	_		2WP	m6-
	<u> </u>	A01-11-	<u> </u>						Mo Ace
3M/1	ABNIAMENS BAABNACKN		مدما	380	2.5	2.4)	
	в атмосферу	243	0,18	300	4,6	2,4	2800	41177	"
211/2	ABMIAMENS BAABA HOKH	ADA-11	0.40					YMPABAR-	
3M/2	HA BOBE	2 \$\pi 3	0,18	380	9,6	24	2800	HUFF	//
	ABNIAMENЬ HACOCA CMARKA UNNHAPOB N CANBHU- KOB	AOA-012-						\	
3M/3	LANNHAPOB M CANBHU -	4	0,08	380	0,36	1,08	1390	(34K4	"
	ABMIAMEND HACOCA CMA3-								
3M/4		44-100 L 84	4.0	380	8,5	55,25	1425		
	18:	0000	800	5000					"
4 M	ABNIAMENS	CAK 2-16 44-10KYX N4	800	8000 10000	90	450	ı į	P4-6 K8	
	KOMAPECCOPA		800	10000	54	270		P4-10 KB	"
4784	Пиристорный	TE8-320/	25,8	200					
4109	8030y BUMENS	757- 544	20,8	380	ł	-	-	21JP	//
1.41	ABNIAMEND 3AABNACKN	401-11-				-	\vdash	<u>, </u>	
4M/1	8 AMMOCOEPY	2003	0,18	380	4.6	2,4	2800		
	ABNIAITIEND BABBAGERN	A01-11				<u> </u>	\vdash	Щит	
4M/2	MA BODE	203	0,18	380	0,6	2,4	2800	YMPABAE-	
		AON-012-	-, -		L	-/7		MMA	"
411/3	ABNIAMENS HACOCA CMAZKH 4HANHÖDOB H CANONHKOB	AUN-U12- 4	0,08	380	0.36	1.08	1390	441.14	
, -	CANDHIKOB	7	0,00	200	9,00	1000	. 250	749/13	11

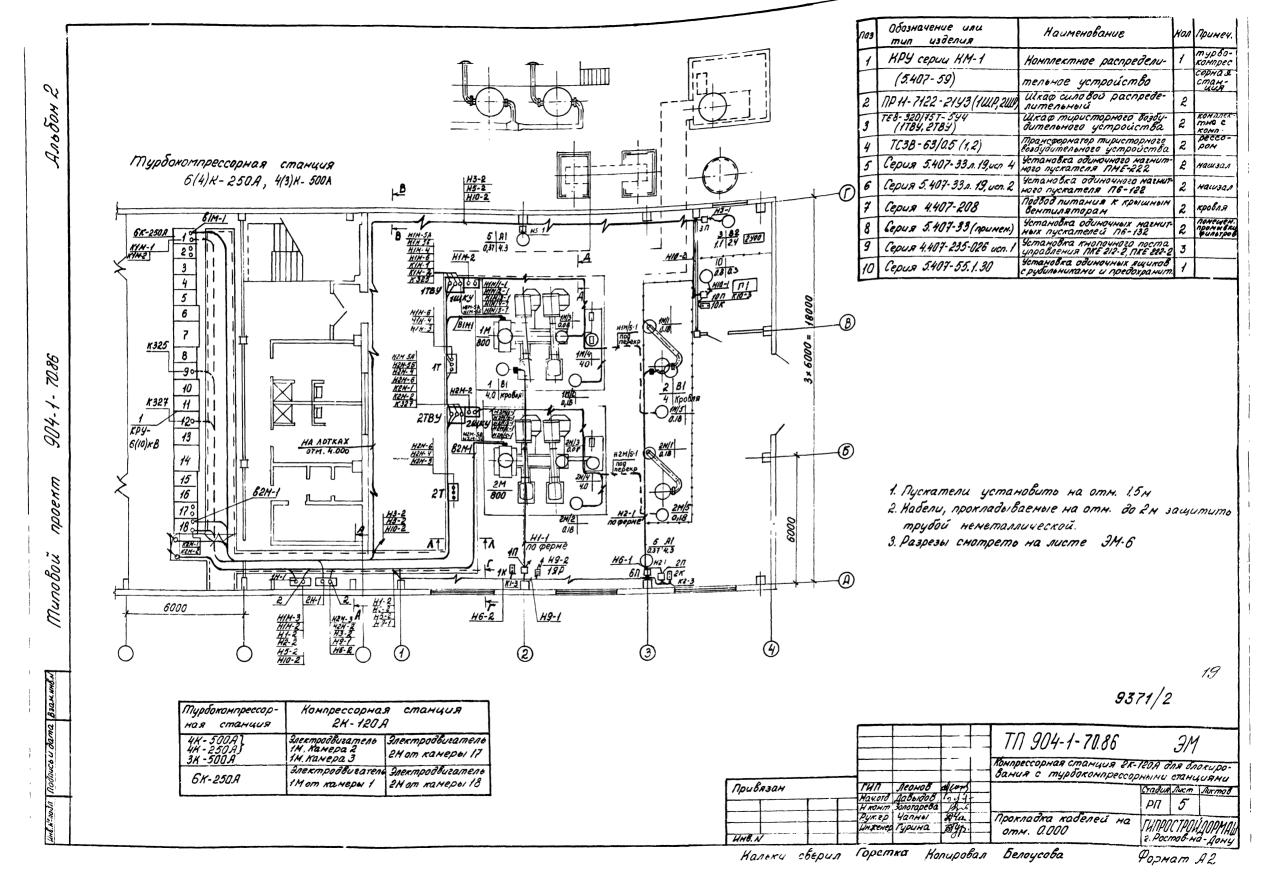
			,			npodo	Jace.	MUE	mobs
HOMEP	//P	חמודו	Mex	HH4EC	KNE	BAHK	1DIE		
no	HAMMEHOBAHNE BAEKMPONPUEMHAKA	MAPKA	- 44.0- - 004	- 2	mo	K A	,	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	NOMMEY.
MANY	, ,	1112012	HOMUHA. HAR MOL HOCMA I	НАПРЯН НИЕ, В	HOMU- HA 10- HAU	Nuko- Baiñ	4 nc 10 05/ mn x	MANAMA	IIPIME4.
m/4	ABNIAMENS HACOCA CMA3- KM 4MNUHODOB M CANSHM- KOB	44100184	4.0	380	8,5		1425	4 14 N Y	4 K-120A
1	ДВМГАТЕЛЬ КРЫШНОГО ВЕНТИЛЯТОРА 81	4A100 L 84 92	4.0	380	8,5	55,25	1425	1 WP	4(2)K-120 A
2	Mo Hee	4A 100 L B4 42	4.0	380	8,5	55,25	1425	IWP	4(2) K-120
3	48HFAMEAS BUTTHENON YCMAHOBKH 82	4A80A4	1.1	380	2,7	13,5	1400	2 WP	4(2)K-120
4	Двигатель крышного Вентилятора В1	4A100L84 Y2	4.0	380	8,5	55,25	1425	2 WP	4K- 120 A
5	ABMRAMENS OMONU - MENS ASPECATA A1	4446384	0,37	380	1,2	6,0	1370	IWP	4(2)K-120
6	Mo afce	4446384	0,37	380	1,2	6.0	1370	2 ШР	4(2)x-120x
7	"	4AA6384	0,37	380	1,2	6.0	1370	IWP	4x- 120A
8	,	4446384	0,37	380	1,2	6.0	1370	21111	4x- 120 A
9	КРАН ОДНОБАЛОЧНЫЙ ЭЛЕКПРИЧЕСКИЙ Q=32 rc		5,7	380				2 ШР	4(2)K-120
H	HACOC BAR OYNEMKU	AO 12- 12-4	0,8	380	2	14,7		1WP	4(2)K-120A

9371/2

		7/7 904-1-70.86	3M
PDH893AH	TMA NEONOB Jun	Номпрессорная станция рования с турбокомпрессор	4(2)K-120A TAR BAOK
,	HAY OTO LABUADE FOR	J	CTAGNA ANCT ANCTOB
	HAY OND AADVAOR COMMING TO THE MEMORIAN TO THE PARKS OF T	Типовой проект	PT 3

17





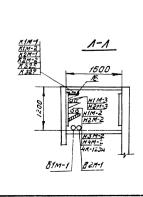
2K-120A

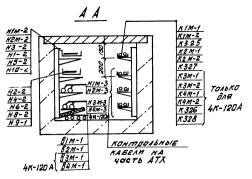
4K-120 A

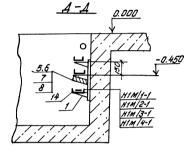
K3M-2

K 326 K4M-1 K4M-2 K328

5-5







*r-1202r-120A Ø Ø

60 35 2

80 40 3

Наименование

NOAKO KOBEABHOR

NONKA KABENDHUR

80 40 7 COEDUNAMENT REPEROPOSON K 168

CHIONKO

EMORKO

30 15 8 MANTIO OCTOLEMENTHOS

30 20 10 EMONKA UHNBEDCANDHAR

30 20 9 Modbecky (ckoba)

100 45 14 NOMOK CBADHOR

15 10 15 KDOHWMENH COBHON MONKON 250 MM

5 Modbecke

150 70 8 17pn 3/CNM

30 20 11 CMONKA

5 5 13 KARY

50 40 12 WANABKA

50	20	16	10mox	сварнан	<i>-</i>	HA 10-112			
n	03	050	ארבים אבים של ביט	IE NAN TTI	10	Haumeni	าธิสพบย	HON	Примеч.
	1	MPS	CEPUU	KM-1	HO	e yempan		11	Турбоком - прессорная станция
1 2				2143 (1WP, 2	PUP WA	CO CHAOBOI SABHBIA	pacnpeden	1 2	
	3	TE 6	3-320 7 (1784)	57-544 ÷4-84)	WK.	AP MADACA	COPHOLO 8031 COPONECTIBA	54- 4	MAWSAA KOM MARKTHO E KOM MARKELODOM
4	4.	TC 3	8-63/0,5		8230	yanrienbriaes	о тирнстарни Густройств	80 4	И
3	5	l.ep	ng 5.40	7-33 n.19 n c	THE HOL	O NYCKAMEN		3	MAWSAA
6	5 6	?ep	UA 5.407	7-331.19 uci		ONDOKO DOK O NYCKATEK	1044010 MAR. 19 116-122	4	MAWSAN
1	<u>'</u>	Сер	UA 4.40	7-208		BEHMUNI		3	кровля
В	- 14	Cep	NA 5.40	7-33 (npn	MEH) HAT	nanobra od NOSO NYCK	иночного М. АПЕЛЯ 176-1	32 2	ПОМЕЩЕН. Промывки Фильтров
9	7	Cep	ONA 4.40	77-235-0	26 yap	ONDERO KA	212-2; NKE 222	crd ,	
1	0	Cep	DHS 5.40	7-55.1.30			HOUNEM RUM		

Обозначе- техничес-ние сорта кие ванны мент размеры

l= 250

H= 800

3.0×0,8×8

K 1161

K 1152

K 1160

K 1150

K 1165

H1-17P

18124-75

K 427

X 120

K 121

X 123 x 1156

MA 20- 112

5.407-4982

MANNEYO-

1. Мист смотреть совместно с листами ЭС-45 и ЭЖ-6,7 для 2К-120А.

2. Асбоцементные плиты поз. в нарезать по месту

9371/2

当			
		T/T 904-1-70.86	3M
νρ <u>-</u>		KOMRDECCODHOW CITIOHLING 41	(2)K-120A 8AA 5AO-
០៤០ិភនិយា	THA 180HOB Soun		CTAANA ANCT ANGTOR
	Th. cheis hawensern to		PII B
NB.Nº2	PYKID. YANHOL TYO	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПАЗПЕЗЫ	F. POCTOS-HO-ADHA
#0.N 2	MHM NYNEKO Shyn	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-

Кольку сверия Лупека Копиравая Лёвушкина ФормапА2

<u>B-B</u> 4K-120A	<u> </u>	<u> </u>
14 15-2 15 15 15	14 148-2 148-2 148-2 149-2	W 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
B-B 2N-120A 14 15-2 110-2	11-2 NOOD 110000 110000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 110000 110000 110000 110000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11000 11	13m-2 13m-2 13m-2 13m-2 13m-2 13m-2 13m-2 13m-3 13m-3 13m-3 13m-3 14m-3 1500 1500

	MAPKN-	Tpa	CCO			A 5 6			
	POBKA			110	npoekmy		10		
	KABEAR	HAYAAO	KOHEU	MAPKA	KONNY. NASEAEÑ YNCAO N CEVE- NYE MENUE NANPRWENUE	Ann- NA, M	MAPKA	POAOSCEH KOMY KEELEH YOCAO O CEVE- MAE SEUA MAOPSKEHNE	41M- MA, M
Ø	81M-1	KPY-6(10)KB, KAMEDO 1	Courage					<u> </u>	
	7		CHHXPOHHBIÑ BAEKTPO-			_			
0		<u> </u>	BULLINE 18			_			-
Anbsom	82M-1	Mo He	2	AAW8	1(3×70) - 10000	50			
40	/ /	KAMEDA 17	Синхранный электра-	44	6 1 6000				
`	83M-1	THE PATT	BALLAMENS 2M	AAWB	1(3×70)- <u>6000</u>	30			
		KAMEDA 2	Спнхронный электро- двигатель ЗМ	44	1 5000				
	84M-1		Синхранный электро-	AAWO	1/3×70)- 6000	60			
		KAMEDA 18	BULLET SURVEY SU	440	1 0 6000				
86		MAMERA 10	UUNIAIIIEND AM	AAWO	1(3×10)-6000	40			
-70.		Прансформатор н 1	WKAP PACTIFE BEAM-						
,		HACOCHON EMANUU	MEABABIA 1WP	7					
4		MACGENON EMANAGE	MENDADIA YWF	4					
904	17	Manua man 10	//www.macman20						
••		MPAHCOPOPMA MOP N2		4					
	HIM D	NACOCHOÑ CMANUU	тельный гшр						
E F	HIM-2		Щпт управления						
'n	4340	MEABHOIN 1WP	1 <u>Щ</u> К <u>У</u>	ABPT	1(3×4+1×25)-660	25			
b c	H3M-2	Щит управления	ЩПП УПРАВЛЕНИЯ						
-	W214 0	1 <u>Ш</u> КУ	3444	ABPT	1(3×4+1×2,5)-660	40	<u> </u>		
١.	115M-5	WKAP PACTPEBEAR-		40.00					1
011	H4M-2	MENDHUI ZIJP	2ЩКУ	ABPT	1 (3x4+1x25)-680	20			
00	N4M-2	2.7.0	Щит управления						
7 11	W/4 2	2ЩКУ	4 4 5	ABPT	1(3×4+/×2,5)-680	35			†
7 и п	H1M-3	ШКАФ РАСПРЕВЕЛИТЕЛЬ		400=	,				†
	//044 7	HOIN TWP	1789	ABPT	1(3×50)-660	25			
	H2M-3		MPAHEODOPMA ITOP						
	W2W- 2	MENGHOIN 2WF	2789	ABPT	1(3×50)-650	15			
	H3M-3	ШКАФ РАСПРЕВЕЛИ-	MPANEQUAPMA MOP 3 TBY	4					-
	1/414 7	MEASHOW IMP		ABPT	1(3 ×50) - 660	30			1-
	H4M-3	WKAT PACIFEDENI-	Прансформа пор						t
	414-11	ПЕЛЬНЫЙ 2ШР ПРАНЕФОРМАТОР 178У	4784	ABPF	1(3×50) - 660	25			
\$	H2M-4			ABPT	1(3x 95+ 1×35)-860	7			
E.	H3M-4	7 2,03		ABPT	1(3x95+1×35)-660	7			-
63AM	H4M-4	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		ABPT	1(3×95+/×55) -660	7			-
am a a				ABPT		7	<u> </u>		
	H1M-56	WKAQ 1784	Спихронный электро-	ABPT	1(2×70)-660	5	 	 	-
700		WKAP 2TBY	BULATIENS IM	ABPS	1(2×70)-660	5	 	 	
Rodanco u	H2M-56		Синхронный электро-	ABPI	1(2×70) -660	5	<u> </u>	 	
-}	112111 00		ABMIAMENS 2M	ABPI	1(2×70)-660	5	 	 	$\vdash \dashv$
Apau	i				-	_		L	└

Мурбокомпрессор ная станция	19 4K-120A							
4K-500A	GAERTPOÖBAFAT. 1M. HAMEPA 1	GAEKTORBBNIAT. 2M. KAMEPAIT	31EXTDOOBNES- TE163M.KAMEPA2	GAEKTPOOBNTA- TEA64M. NAMEPAB				
4K-2504	mo ace	Mo ake	Mo goe	Mo ske				
3K-500A	MO HCE KAMEPA2	-/-	MO ACE KAMEDA 3	-/-				

1. Knnbi kaseleh Him-54, Him-56, H2M-54, H2M-56, H3M-56, H3M-56, H4M-54, H4M-56
3A ПАРАЛЛЕЛИПЬ ПО ВВЕ.
2. Сечения кабелей Б(10)кв упочняются по фактическому току короткого замыкания на шпнах 6(10)кв при привязке проекто.
3. — Заполняются при привязке.

21

			T	
			TN904-1-70.86	ЭМ
<i>Привазан</i>	TUTI Seanos	Ven	Кампрессорная станция кирования с турбокомпрес	4 K-120A BAR BAD-
прионзан	TA.CREY HAWEALCHING	To the	Типовой проект	PIT 7
		Alan-	HABEADHOIR ACYPHAA	FUNPOCTPONA DPMAW
MHB ND	TEXHUX TODGTKA	1914	(HAYANO)	r. Pocmo8-110-ADNY

		Про	reca		ħ.	950	26		
	MAPKH- DOBKA			17	o npoekmy	1007		Проложен	
"M 2	KABEAR	Hauano	Канец	МАРХА	Колич. КАБЕЛЕЙ, число и сече- ние экил, на пря экение	414HA M		KOANY, KABELEA	BAU- HQ, M
41550M	H3M-5A	WKAP 3TBY	Синкронный электро-	ABPT	1(2×70)-660	5		19211101100	-
7	H3M-56		ABMIAMENS 3M	ABPT	1 (2×70) - 660	5			
1	H4M-5A	ШКАФ 4 ТВУ	Синхронный электро-	ABPT	1(2×70)- 860	5			l
	H4M- 55		BULATIENS 4M	ABPT	1(2×70)-860	5			
	H1M-6	Прансформатор 1784	WKAQ 1784	ABPT	1(2×4)-660	7			
	H2M-6	Прансформатор 2ТВУ	ШКАФ 2TBY	ABPT	1(2×4)-660	7			
	H3M-5	Прансформатор 3784	WKAP 3784	ABPT	1(2×4)-650	7			
	H4M-6	Прансформатор 4784	WKAP 4784	ABPT	1(2×4)-550	7			
	H1M/1-1	Mum ynpabnenus	Задвижка в						
9		1444	"АПМОСФЕРУ"	ABPT	1(3×25)-660	15			
8	HIM/2-1	Mo gice	ЗАОВИШКА НА ПРЯМОЙ воде	ABPT	1(3x25)- 660	10			-
904-1-70.86	H/M/3-1	//	HACOC CMASKA			1.0			-
ì			444428	ABPT	1(3×2,5)-660	10			-
70.	H1M/4-1	//	HACOC CMASKA		,, ,,,	10			<u> </u>
9			МЕХАНИЗМОВ ВВИЖЕНИЯ	ABPT	1(3×4) - 660	10			
	H1M/5-1	"	BABBASKA NA	ABPF	1(3×25) - 560	10			<u> </u>
проект	H2M/1-1	Щит управления	3ABBHWKA B		(13/2,5) -000	15			<u> </u>
100		2ЩНУ	"AMMOE PERY"	ABPF	1(3x25)-660				
6	H2M/2-1	Mo ake	ЗАДВИ ЖХА НА ПРЯМОЙ воде	ABPT	1(3×25)-660	15			
	H2m/3-1	"	HACOC CMASKA		(0.25)-000	10			
""			цилиндров	ABPT	1(3×2,5)-660	10			
80	H2M/4-1	<i>"</i>	HACOC CMASKH MEXA-		10.12,07-000	10			-
тповой			HN3MOB BBN9CEHNA 3ABBN9GKA HA OBDAT- HON BODE	ABPT	1 (3x4) - 860	120			
, E	H2M/5-1	//	BAUBUSKA HA OUDAT - HOÑ BODE	ABPT	1(3×25)-660	10 25			
`	H3M/1-1	Щигп иправления	3ABBUSKA B		10 219 000	20			
		3 Щ КУ	" AMMOCAEPY"	ABPT	1(3×2,5) - 660				-
	H3M/2-1	то же	3Adbumka HA bode	ABPT	1(3×25)-560	15			-
	H3M/3-1	//	HOCOC CMASKIN		1 40, 000	10			
			цплиндров	ABPT	1/3x 2,5)-660				
	H3M/4-1	//	HOCOC GMASKH		10.12,2,7 000	10			ļ
91			MEXAHN 3MOB BUSICEHUS	ABPF	1 (3×4) - 550				<u> </u>
BAM. WAB.	H3M/5-1	"	3008H SKA NA OSPATHON	ABPT	1/3x25) -880	10			
140	H4M/1-1	Щит управления	3AABUJCKA B		70200 -000	15			
_		4454	"AMMOCOPERY"	ABPT	1/2 05 005				
27.47	H4M/2-1	Mo Hee	3448HACKA NA ПРЯМОЙ	ABPT	1(3×25)-660 1(3×25)-660	15			
2 11	H4M/3-1	,	HOCOC CMASKA	ABPF	1 (3×2,5) - 660	10			
विद्यातमध्य म टीमस			цилиндров	•	113 - 2,3/ - 660	10			<u> </u>
_	H4M/4-1		HAGOC CMASKA			$\vdash \downarrow$			<u> </u>
odi.			MEXAHN3MOB						<u> </u>
HB.NºTOOR.			ชิธิท ฟุตะหหต	ABPT	1 (3×4)-650				
1	H4M/5-1	<i>"</i>	3AABN HCKA HA OBPAT-	ABPF		10			
				3,7	1 (3x25)-660	25			

MABAULA BANDAHEHUR MPYE KABEARMU

	MA	PKNPOU	KA		
ΠργδΑ	KABEAL	ПРУБА	KABEAB	Пруба	KABEAB
HIM	/1-1	H2M	1/1-1		1/1-1
P3-4x-20-5m	ABPF-1/3×25)	P3-4X-20-5M	ABPF-1(3×2,5)	P34X-20-5M	ABPT-1(3×25)
H4M/1	-/	H/M/3	-1	H2M/3	
P3-4X-20-5M	ABPT-1(3x2,5)	P3-4X-20-1M	ABPT-1(3×2,5)	P3-4X-20-1M	ABPT-1/3×25)
H3M/3	-1	H4M/	3-1	H 1M/4	
P3-4X-20-1M	ABPF-1(3×2,5)	P3-4X-20-1M	ABPF1(3x 2,5)	P3-4X-20-1M	ABPT-1(3x4)
H 2M /	4-1	H3M/4	-1	H4M/4	
P3-4X-20 -1M	ABPF-1 (3×4)	P3-4X-20-1m	ABPF1(3x4)	P3-4X-20-IM	ABPT 1 (3x4)
H 1M	15-1	H2	M/5-1	HS	M/5-1
P3-4x- 20	ABPF-1(3×25)	P3-4X-20	ABPT-1(3x2,5)	P3-4X-20	ABPF-1(3x 2,5)
H 4M	/5-1				
P3-4X-20	ABPF-1(3x2,5)				

22

9371/2

			7/1 904-1-70.86	ЭМ	
	THA REDN	08 4001	Компрессорная станция 4 м ния с турбокомпрессорны	5-1204 для блокирова- ІМИ СТАНЦИЯМИ	ľ
Привязан	MAY. OT 8. AA BOI M. CHEY HAMEAI	CRUU TO	Типовой проект	PT 8	
UHB. Nº	H. KONTO BONOTA. PYK. TO. 4ANI MN.W. TYPUI TEXHUK TODO	H 61 Byan	KABENONOM ACYPHAN (NPODONACHUE)	FARPORTPOMATPMAW F. POCTOB-NA- ADMY	

Кальку сверпл Горстка Колпровал Лёвушкина

POPMAT A?

Maren	17	occo			Kab	376		
MO PRU- PO BRO	44,444		T	חם проекту		T	APONO HEH	
sagena	Harano	KOHEY	MODEG	Nany robened Sucho u cerenye Mun , nanpaste-	Dou- Ha,	Марка	Nanuy kabeneu Yucho y ceye- Mue Myn Manpa Ménye	Zn.
H1-2	Wrom parapedeny-	NYCKOMENO 11	1	1	1	 	14.77	+-
/// /	MENGHOLD TULP		ABPT	1/3×4+1×2,5/-680	15			╀
H1-1	NYCROMENS 11	Крышный вентипятор	RPM	1/3×2,5+/×1,5/-600				\vdash
//0 0		81	ABPT	1/3×4+/×2,5/-650	20			-
H2-2	Ukap pacapedeny-	Nycrameno 211	ABPT	1/3×4+1×25/-680	30			┢
	MENGHON 141P			1/0"/ +/220/ 000				-
H2-1	Nycrament 21	Крышный вентиля.	KPMT	1/3× 2,5 + 1× 45/-680	2			-
		Mop 81	ABPT	1/3×4+ 1×2,5)- 600	20			-
H3-2	UKAP PACAPEDE-	MYCKOMENO 311	ABPT		60			<u> </u>
	AUMENGHOLU ZULP			1/3×4/ 650	100			
H3-1	Nyckamens 31	BUMASKHOD YEMO-	SPIT	46				<u> </u>
		HOBKA BZ	ABPT	1/3× 2,5 + 1×1,5/-600	2			
H4-2	UKOLO POCADEBEAU.	Nycrameno 41		1/3×4/ -550	5			
	MENGHOJŪ ZUIP	7.30,000,000	ABPT	1/3×4+1×2,5/- 650	35			
H4-1	NYCKAMENO 411	Fa						
	11.30 1191111111111111111111111111111111111	KPHILLHOID BEHITTU-	RPM	1/3×2,5+1×1,5/-660	2	- 1		
145-2	Marin Para 2	NAMOD BI	ABPT	1/3×4+1×25/-680	20			-
70 4	UKOP POCAPEDE NY.	Nyckameno Sn		70. 47 /2,3/ 000	1			
H5-1	MENGHOLY 14P		ABPT	1/2	35			-
1101	My CKamens 517	Отапительный		1/3×4/- 650	133			-
//0.1	///	arperam A1	ABPT	1/2	5			-
46-2	Икаф распреде-	NYCKOMENS 517	ABPT	1/3×4/- 650	<u> </u>			<u> </u>
	JUME 16 HOIÚ			7/3× 4/- 650	25			<u> </u>
	2 449							
H6-1	Myckamens 611	<u>Отопительный</u>	ABPT					
		grperam A1	1	1/3 × 4/- 650	5			
H7-2	NYCKOMENO 511	Лускатель 7Л	ABPT					
47-1	MYCRAMENO TA	Стопительный	107	7/3×4/- 600	15			
		orperam A1	800					
48-2	Nyckameno 60	Nycrameno 811	ABPT	7/3×4/- 650	5			
		2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	SBPF	7/3x 4/- 550	15			
H8-1	Пускатель ВП	700						_
	377	Отопитель ный			1			-
		arpezam A1	ABPT	7/2				L
H9-1	// // // Anno			7/3x 4/- 600	5			L_
	Икаф распреде-	AUJUK 18P	ABPT	14.				
MC 1	RUMENGHOW ZULP			1/3×6+1×41-5EU	10			
M.G-2	9434K 18F	TPanney TP	ABPF	***				
410-2	Wrop paragede-	NYCKOMENO 100	9895	11325+ 124/ 560	10			
	SUMENE YEAR			1/3×4/ 650	60			
	1419					İ		
410.1	Ayccamens 1017	Horac 10	980-					
		The second second	7700	113×41 -680	5			

1061140	301701742449	אנקדת	RUBETAMU

Труба	tabens	TPYEO	Tabens	TDYGO	T Gues
H1-2		112-	-	14-2	tosen
TB25-2M	ABPT 1/3×4+/×2,5/	T825-2N	1/3×4+1×2,5	11	
45-2		145-2		17-2	1/3×4+1
1825-2M	ABPF- 113×4)	TB 25-2M	ABPT 1/3×4/	-	200
118-2		119-1		H10-	ABP1-1/3
T8-25-2M	98PT-1/3×4/	7825-2M	ABPT- 1/3×6+14		
H3-2				72-40 477	1/3×4/
825-2M	98PF-1/3×4/			ļ	

23

9371/2

					TN 904-1-70.86		314	,
(8830H		ЛЕОНОВ 10841308	den)		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНУЦ впокировония с турбокомпресс	IA 4K. OPHOINU EMODUA	120.A cmary Nucm	री ग्रम प्रमाप स्थारामा
	M. somey Pyk. 2P.	HOLLENGERY Janarapegy Yanrasi	39an			PP.	.9	
BN2	4144	TYPUNG	True	=	Кабельный журнал (Продолжение)		PDC TPDX J <i>Poc mo8- H</i>	

בחת וחת אמות תואחתו בחת

~-- -

	Mpad	CO	Kasens										
Mapku-				no npoekmy		Проложен							
ροδκα	Hayano	Koneu	Морка	Konuy Kabeneu Hucho u cese Hue XCUN. Honpakenue	Asu-	Μαρκα	לסחטץ בסלפחפט שניבחם עבצפאעפ אנטח, אסחף אנפ- אעם	4,00- 10 M					
K+M-1	кру -6 (10) кв Камера 1 турбоком-	WKOQ 1784	AKPBT	1/2×25]-660	50								
	прессарной станции												
X1M-2	To see	WKOO 1784	AKPBT	1/4×4) - 660	50								
K2M-1	To me, Kamepa 17	WKOØ 2784		1/7×2,5]-660	30								
K2M-2	"	WROG 2784	AKPBT	1/4×4)-660	30								
X3M-1	To me, Komepa 2			1/7×25/-660	60								
K3M-2	"	Шкаф 3784	RKPBT	1/4×4) - 660	60			<u> </u>					
K4M-1	То же, камера 18	Шкаф 4784		1/7×25]-660	40								
X4M-2	"	WKap 4184	AKPBI	1/4×4) - 660	40								
X 325	KP4-6(10)KB. Kamepa 9	Шкаф 1784	AKPBT	1/4×2,5]-660	40								
K326	KP4-6(10) KB. Kamepa 9	Шкаф 3783	AKPBI	1/4×2,5/-660	60								
K327	KP4-6/10/KB. Kamepa 12			1/4×25)-660	30								
X328	кру-6/10)кв. Камера 12 Пускатель 1П	WKOO 4784	AKPB.	1/4x25)-660	45								
K1-3	Nychamens 111	Кнопка управления 1К	AKPBT	1/4×25)-660	5								
K2-3	Лускатель 2Л	Кнопка даравления	AKPBT	1/4×2,5/-660	5								
K4-3	Nycramens 411	ек Виравления	AKPBT	1/4×2,5] -660	5								
		4/4	ļ										
X10-3	Гускатель 10Л	кночка дирарчения		1/4×2,5)-660	5								
		10 K	AKPBI	7/4 x c, 3/ - 880									
						 							
			L		<u> </u>								
					<u> </u>	ļ							
			 		 	 	ļi						
					 	 -							
					 	 	 						
			 			 	-						
			 			 -	<u> </u>						
							<u> </u>						

Сводка καδεπεύ

LEYEHUE,		Map	KO		
напряжение	A A W B 6000 10000	AB P.T- 680,1000	KPN/ 660	AKP81 660	
1/3×10/-6/10/	180M	_	-	_	
1/2×4) -0,66	_	30 M	_	_	
1/2 × 70/-0,66	_	40M	_	_	
1/3 x 2, 5) - 0,66	_	140M	_	_	
1/3×4)-0,66		280H	-	-	
1/3×50)-0,66	_	100 M	_	_	
1/3×4+1×2,5}-0,66	-	260M	_	_	
1/3×6+1×4)-0,66	1	20M		_	
1/3×95+1×35 -1,0	-	30 M	_	-	
1/3×2,5+1×1,5}-0,66	_		814	-	
1/4×2,5) - 0,66		_		195M	
1/7×2,5/-0,66	_	-	_	180M	
1/4×4)-0,66	_	_	_	180M	

24

				TN904-1-70.86		ЭМ
TIPUSASAH	Hay.ord Va.cneu	Neomos Aasmaos Hawensowy	17	Канпрессорная станция рования стурбокомпрессоры	4K-72 IBINC 8 CTCI DUS P/7	O-4 OAR BAOKU- CMOHUURHU Aucros 10
Jn8 v.º	PUK. 20.	3anorapeka Yanhoi Yapunu Yapunu Yapunu	ala	Кабельный журнал. (Окончание)		POCTPORACEPRAMI POCTPORACEPRAMI POCTO HOS - LONG

	Пр	acca	Καδελ6										
Марки- ровка			/	To npoekmy		Προπο жен							
кавеля	Hayano	Конец	Марка	Колич. кабелей, число и сечение ясил, напряженние	Any- na, M	Марка	колич кавелей, число и сече- ние мил, напряжение	Anun M					
81M-1	KPY-6(10) KB	Синжронный электро-											
	Камера /	двигатель 1М	AA UIB	1/3×70/ 10000	50								
82M-1	KPY-6(10/KB	Синхронный электры											
	Kamepa 18	двигатель 2М	AALLIB	1(3×70) 6000	30								
	трансформатор N 1	Шкаф распредели-											
	на сосной станции	тельный 1ШР											
	<i>Трансформатор N 2</i>	Шкаф распредели-											
	насосной станции	тельный ЕШР Шит Управления			\Box	-							
H1M-2	шкар распревели- тельный шер	ИЗИТ УПРОВЛЕНИЯ ТИКУ	ABPT	1/3×4+1×2,5/ - 660	25								
H2M-2	тельный 2 ШР	Ицип управления 2ЩКУ	ABPT	1/3×4+1×2,5/-660	20								
H1M-3	Шкаф распредели- тельный чир	Трансформатор 1ТВУ	ABPT	1/3×50/- 660	25			 					
H2M-3	HACOCHOÙ CHAHUUU Ukap pachpederu- neshhibiù liup Ukap pachpederu- neshhibiù Elip Wash pachpederu- Deshibibi Livap pachpe seu- meshibibi Elip	Трансформатор СТВУ	ABPT	1/3×50/-660	15								
H1 M-4	Прансформатор 1ТВУ	WK9# 1784	ABPT	1/3×95+1×35/-660				-					
H2M-4	Прансформа тор 27 84	Шкаф 2184	ABPT	1/3×95+1×35/-660	7			-					
H1M-5A	Шкаф 1789	Синжранный электро-	ABPT	1[2×70]-660		 							
H1M-55		двигатель ІМ	ABPT	((2×70)-660	5								
H2M-5A	Wrap 2184	Синтронный элект-	ABPT	1/2x70/-660	5								
H2M-55		родвига тель 2М	ABPT	1/2x70/-660									
H1M-5	Прансформатор 1тву	WKgg 1784	ABPT	1/2×4/-600	5								
H2M-6	<i>Мрансформалюр етву</i>	Шкаф 2784	ABPT	1/2×4/ -660	7			├					
H1-2	Шкаф распредели-			1249 -000	1			├					
	тельный 1ШР	Пускатель 1П	ABPT	1/3×4+1×2,5/-660	15								
H1-1	Пускатель 1/7	Крышный венту-	40.5										
			KP/77	1/3x2,5+1x1,5/-660	2								
		ARMOP B1	ABPT	1/3×4+1×2,5/-660	20								
H2-2	Шкаф распредели.												
	тельный 1ШР	Пискатель 2П	100-										
H2-1	Пускатель 2П	Крышный венти-	ABPT	1(3xy+1x2,5/-660	25								
	1000	ASMOP B1	KPNT	1/3×2,5+1×15+660	2								
H3-2	Шкаф распредели-	און און און	ABPT	1/3x4+1x2,5/-660	20			 -					
	мельный гшр	Пускатель ЗП	000										
H3-1	Лускатель 3/7		ABPT	1/3×4/-660	45								
	J	Вытяжная установ ка 82		1/3x25+1x1,5/-660	2								
H5-2	Wkap pacnpedeny-	Tyckament 511	ABPT	1/3×4/-660	5			<u> </u>					
	MESIGHBIÙ SUIP	ישטות שוויים שוויים	100					 -					
	Лускатель 517	0	ABPT	1(3×4)-660	30			 					
H5-1	1190001118116 311												
H5/	rigenament sir	Отопительный агрегат Я1	ABPT	1(3x4/-660				 					

турбокомпрес- сорная станция	Компрессорна; 2К-1	9 cmaryu 9 120A
	FACK TOO OBLICATE NO	
4K- 250A	Mo ace	Mo suct
3K-500A	Mo xce Kamepa 3	"
6K- 250 A	По же Камера 1	Мо же камера 18

Паблица заполнения труб кабелями

	Mo	аркировк	a ·							
Пруба	Кабель	пруба	Кабель	πρίδα	Kabens					
H1-2		H2-2		H5-2						
7825-2M	1/3×4+1×2,5/	TB25-2M	1/3x4+1x2,5/	7825-2M	ABPT-1/3×4/					
H3-2					province y					
T825-2M	ABPT-1/3×4/				T					

- 1. Acuno Kabeneu H1M-5A, H1M-5B, H2M-SA, H2M-5B Запараллелить по две.
- 2. Сечения пабелей 6/10/кв уточняются по фактическому току короткого замыкания на ши-нах 6(10)кв при привязке проекта. 3. — Заполняется при привязке проекта.

			T17 904-1-7086	<i>3M</i>
Привязан	TUTI SECHOB HAY, OTT ABBUTOOK TIT. CHEY HAWENDERY H TO HOW JONGTOOK RO		Компрессорная спанци Блокирования стирбокомпре	7 2K-120A day ccaphbinu stanyusin) codus Nucm Jucmos PA 11
LIHE N:		13/4 /	Кабельный эсурнал. Начало	гногос трандорнаш л. Гостов-на-Дону

	Про	reca	Kadenb										
Magku- pagka			/	npoekmy	Проложен								
καδεля	Начало	Конец	Μαρκα	Konuv. xabeneu 4ucno u ceve - 4ue »cun Hanpa xeénue	ANU- Ha, M	Марка	Kanu4.x08ened 4ucno u ce4e- HUE XUII, HO- NPAXEEHUE	ANU Ha, M					
H6-2	WKOO POCAPEDEAU-	Πυρκαπελι 6Π											
	MESONDIÚ ZWP	•	ABPT	1/3×4) - 660	25								
H6-1	Nyckamens 611	Отопительный агрегат А1	ABPT	1/3×4)-660	5								
H10-2	Wram pacnpedenu-	Пускатель 1011	ABPT	1/3×4) - 660	55								
H10-1	Nucramens 101	Hacoc 10	ABPT	1/3×4) - 660	5			-					
H9-1	Шкаф распредели-	7,0000 70	VI BEL	7/374/ 888	-			├					
	MENONOIÚ ZWP	Яшик 197	ЯВРГ	1/2 . 2 . 4	10								
H9-2	ALLUN 1AP	Μροππεύ τρ	ABPT	1/3×6++×4/	10								
H1M/1-1	Wum unpalnerugilliks	3adbumna b	HBP/	1/3×6+1×4)	10								
77.17.1	COUNT GIPESSIENOSIUNS		2225	16				-					
H1M/2-1	Mo ace	"атмосферу"	ABPT	1/3×25) -660	15			-					
		Задвижка на пряной воде	HBP	1/3×2,5)-660	10			<u> </u>					
H1H/3-1	"	Hacoc chaska da-											
		линдров	ABPT	1/3×2,5)-660	10								
H1H/4-1		Hacac chasku mexa -											
		HUSMOB ABUXCEHUA	ABPT	1/3×4)-660	10								
H1M/5-1	//	Bode Bode	ЯВРГ	1/3×2,5)-660	15								
H2M/1-1	Щит управления	300 Busera B		'									
	2111,84	" Относферу"	ABPT	1/3×2,5/-660	15								
42H/2-1	Mo xce	Задвижка на воде	ABPT	1/3×25]-660	10								
H2M/3-1	,	Hacoc CHASEU UU-											
		AUNDOOS MOJEU MEXO -	ABPT	1/3×25/-660	10								
424/4-1	,	HU3NOS DBUJKEHUA	ABPT	1/3 x 4) - 660	10			-					
424/5-1	,	Bodlymka, Ha	ABPC	1/3×25 -660	15			 					
K1M-1	XPY-6/10/X8	WKOO 1784	RKPRE	1/7×2,5)-660	45								
	Kamepa 1			4. 4.6,0, 000	75			-					
KIM-2	Mo xe	U/xaa 1784	AKPBT	1/4×4)-660	45								
	7//5 320	Δ/χοψ 1103	ANTO	7/ 4/4/-880	43								
K2M-1	KPY-6/10/KB Kamepa 18	LUKA 2784	AKPBT	1/7/25/ 000									
	KPY-6/10/KB Kamepa 18	i '		1/7×2,5/-660	30								
2017-2	nry-6114/KO KOMEPO 18	Mo жe	AKPBP	1/4×4) - 660	30			<u> </u>					
K 325	KPY-6/10/KB Kamepa 9	11/11- 15011	24000	11 -1				<u> </u>					
K327	KPY-6/10/KB. Kamepa 12	WKOP 1784	AKPBF	1/4x25)-660	35								
K1-3			AKP81	1/4×25)-660	30								
	Nyckament 11	Кнопка управления НК	AKP81	1/4×2,5)-660	5								
K2-3	Πυςκαπελό 2Π	Кнопка управления											
_	1195.00	2K	24000	d/14051-000	_	-							
X10-3	Nyckameno 101	Κκοηκα μηραδηε-	10,00	1/4×2,5)-660	5	\vdash		<u> </u>					
	" JE VO ESTO TO!		DV00-	1/11/201	<u> </u>	 							
		74.0 102	75/18/	1/4×2,5)-660	5								
	L	L		<u> </u>	L								

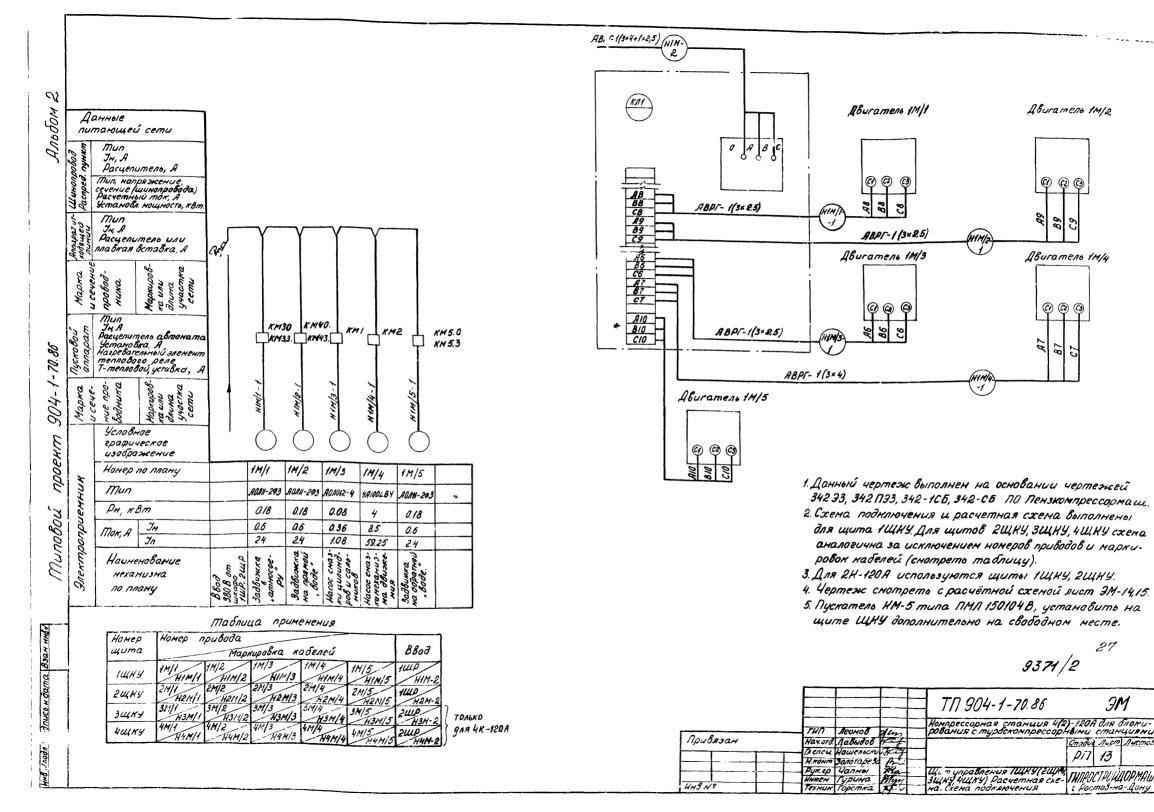
Маблица заполнения труб кабеляни

Пруба	Kadens	Пруба	Kadens	Mpyso	Kodens
H 10-1		H9-	1	H6-6	
T8 25 -2M	1/3×4)	TB 25 -2M	ABPT-1/31	TB 25 - 2M	ABPT-1/3×4
H 1M/1-1		H2 M		HIM	13-1
P3-4X-20-5M	ABPT-1/3×25)	P3-4X-20-5M	ABPS-1/3×2,5)	P3-4X-20-14	ABPT-1/3×25
H2M/3.	-1	H1M/4	4-1	H2M/4	-1
F3-4x-20-1H	ABPT-1/3×25)	P3-4X-20-1A	ABPT-1/3×4)	P3-4X-20-1M	ABPT-1/3×4)
HIM		H2M/			
P3-4x-20-	ABPT-1/3×2,5/	P3-4X-20	ABPT-1/3×25		

เชื้อสีหล หลอื่อกอย้

Число жил,		Mapra		
CEYEHUE, HANDAMEHUE	ЯА ШВ	ABPT 660,1000	KPNT- 660	AKPB/- 660
1/3×70)-6/10)	80M		_	_
1(2×4) -0,66	-	15 M	_	_
1/2×70/-0,66	_	20M	_	_
1/3×2,5/-0,68	1	70M		
1/3×4)-0,66	_	195 M	_	_
1/3×50)-0,66		40M		_
1/3×4+1×25]-0,66	-	125 M	-	_
1/3×6+1×4)-0,66	_	20M	_	
1/3×95+1×35)-1,0	_	15 M	_	_
1/3×2,5+1×1,5)-0,66	_	_	6H	=
1/4 x 2,5) - 0,66	_	_	_	80M
1/7 x 2,5)-0,66	_	-	_	75 M
1/4×4) -0,66		T =	_	75 M

		00.7/2	
		771904-1-70.86 3M	
	TUR REDNOS HUM	компрессорная етанция EX-1881 ЭЛЯ ОТ	75-
MpuBasan	True ord Halbidol F	Cotto Tot 17.	
	Pys. 25 40 7 Ha Ma	Radenshili skyphan [MERCOLECTION 12]	
UNB.Nº	TEXHUR TOPETKO JUJOP	- (UNOHYBHUE) E. Pacmob	. كت



3M

Chadus ALCM Aucmo

THIPOCTPULLAOPMALI

: POCMOS-HO-LUMY

DIT

							n	Прансфа	pmamo	p1				_	Прансф	орна	map 2							
							HO	ососной	стан	41/4				A	acoc HO	á cm	24414							
		ины е															,							
17	חערו	пающей сети					1											١						
Шинопровод	роспределит	Тип Эн, Я Расцепитель, Я Тип, напряжение сечение (шинопроба) Расчетный топ, Я Установлен, нощность, квт		1WP 1-7122 - 1/2208	2143		à A3.		- 71 x 8m	; % = :	174 <i>A</i>		<i>n</i>	2 U NP11 380/220	- 7/22-2	7143		1	3738 Sycm = 7	73x8m	; %	= 180A		1
Amagost or-	שהאהט	Mun Yu, A Pacyenumeno unu nnabras bomabra, A	# AE 2 0 100 110	•	1 10	0 0 10	10	AE2.	1 4 10	0 \$ 1	72056 190 16	RE 2 C 101	0	•		70 A 1		2056 200 25	A .	0056 AE	v A	: 2056 100 : 16	d :	E 2056 100 132
William Merobic	moo	Tiun J. A Paccenureno abronama Yema Bra, A Haspetareronou snenenm mennotoso pene T-mennotos verabra, A	63/	63.5 63) 17.5.5 63)	8B- 10.5	H.M&	3M-2	######################################	14.5.4 12.5.4 1.5.	1 51 1E - \[\int \]	7 7 16-] 11 22 12	6- 22 1-01	011 6 -132 3,2 K10-3	F-W3H 72.83	8 TC.		H2M-2	YM-2	1.3.8 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.	3-H 105- 32 1-4H	7 - 9H 6. 17E- 22	18 B	9/1 16- 122 1	18P 8PN-20 20R
	ļ	Номер по плану	1184	3784	<u> </u>	144	3U4KY	1	2	5	7	10		2184	4134		24KY	4щку	3	4	$\frac{\smile}{\epsilon}$	8	9	T
	3	Mun		TEB 320/757	 			4A100LB4		4A A6384	4886384	A012-124			TE8 320/15	<u> </u>			4.80.84	<u> </u>		4 4886384		1
	7.7	PH, KBM		BOIDDAMA 258		45	4.5	4.0	4.0	0.37	0.37	0.8		1	8400 8HA	,	45	4.5	1.1	4.0	0.37		6.1	+
	ž	Max A JH	23,0	150	 	125	12.5	8.5	8.5	12	1.2	2.1		25,5	20,0	 	125	125	2.7	8.5	1.2	1.2	+	+
	duo	Mor, A Th					1	55.25	55.25	6.0	60	14.7		+				1	13.5	55.25		6.0	+	+
6	SNEKMO	Чаиненование механизма по плану	мого возбу Вительного	Шкаф пиристорно го возбуди о тельного уст-ва	Резерв	HUR KOMA	Whum ynpabre- hus worn peccopor N2	Jue To	Posumerú Germunstap 84	monuteno-	Imanutero-	oc dna enru pacc		тиристор- наго возбу битенонаго	Шкаф тиристор- ного возбу дительног ует-ва	Han	HUR NON	1Цит - управле- ния конп прессором N4	жная новка	Resument Sermons -	-90	arpe-	anovnori anovnori	972

1. Таблица технических данных электроприемников лист ЭМ-3

2 Схемой принято питание 2^x пориневых компрессоров раздельно от шкафов распределительных 1ШР, 2ШР. В случае аварийной остановки компрессоров рекомендуется включение резервного турбо-компрессора

9371/2

TIT 904-1-70.86

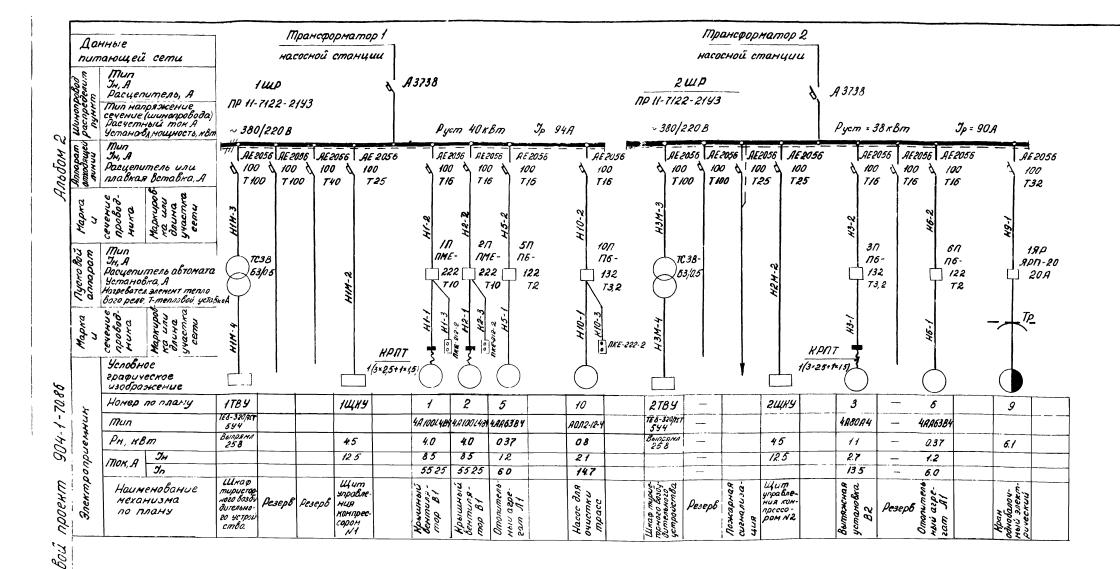
THE Second of the Imperior or any of the repoblic o

Karning to Comme

Копировал

Белоусова

POPMET AF



1. Таблица технических данных электроприёмников лист ЭМ-3.

г. Схеной принято питание поршневых компрессоров раздельно от шнофов распределительных IUIP, 2UIP. В случае аварийной остановки двух поршневых компрессоров ремомендуется включение резервного турбохомпрессора.

Ocerne Ban und

9271/2

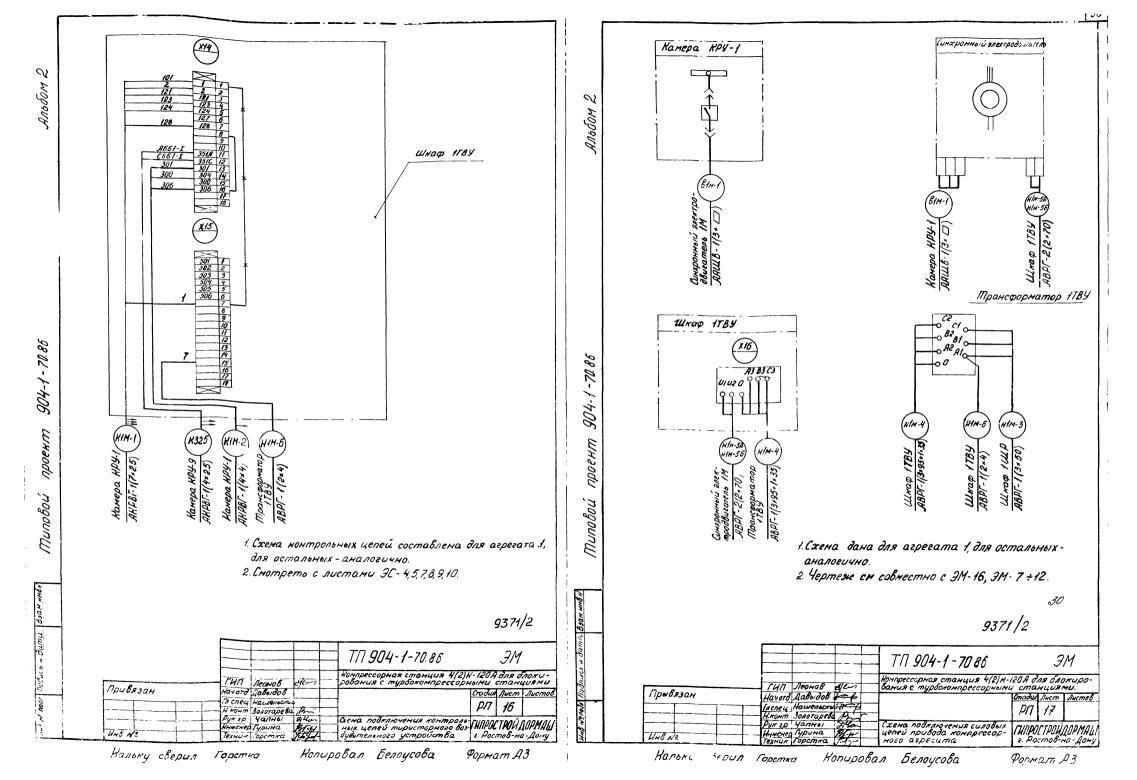
		T/1 904-1-70 86	ЭМ	
Привязан	FUTT RECHOS OFFIET	Конпрессорная станция 2K-120A для блоки- робания с турбоконпрессорными станциями		
Прибязан	Havoro Aaberda S	-	PIT 15	
Hnb Nº	Рук гр Чапны ЗУ Инженер Гурина 1991 Техник Горотка 1991	Шкары распределительные 1ШР, 2ШР Расчетная схема	ГИПРОСТРОЙДОРМАЦ к. Ростов-на-Дону	

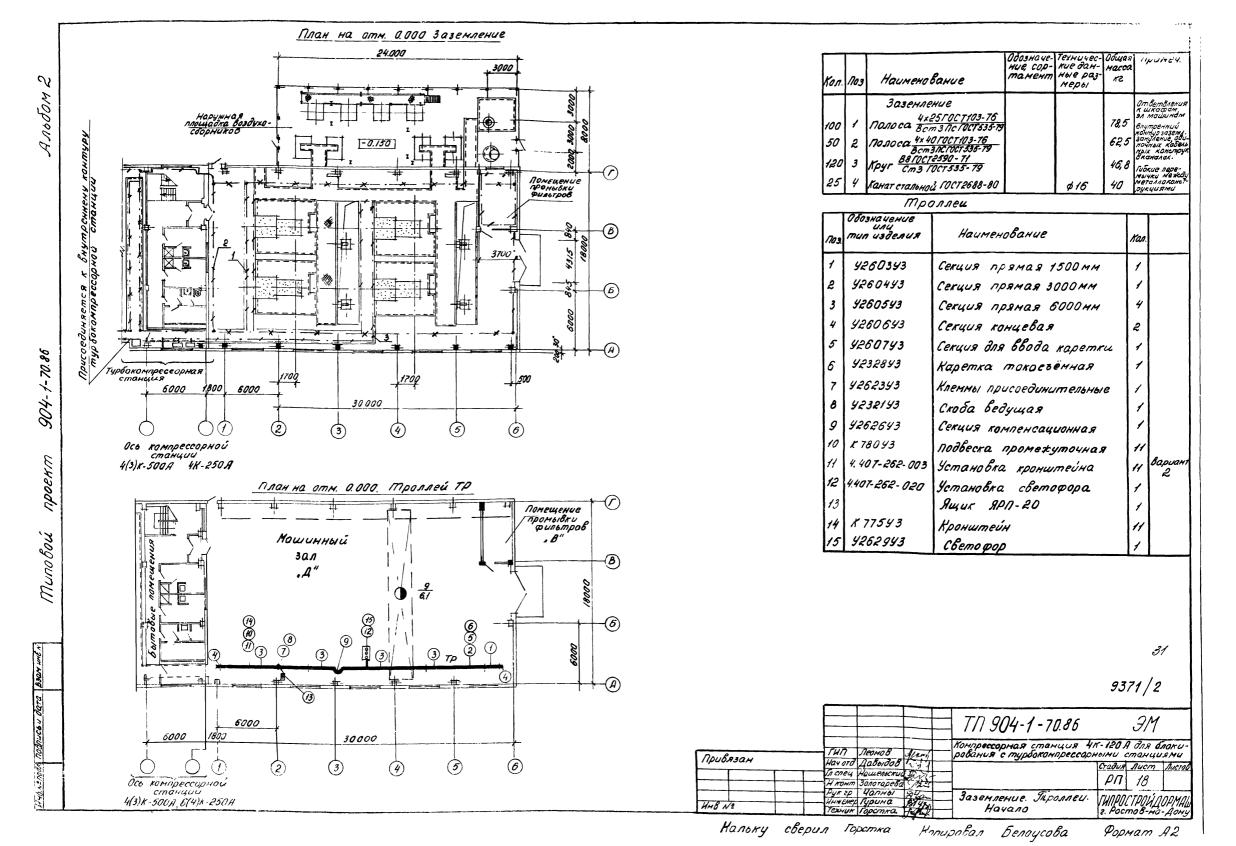
HANKEU Chenin TOOMEN

Hanisanhan.

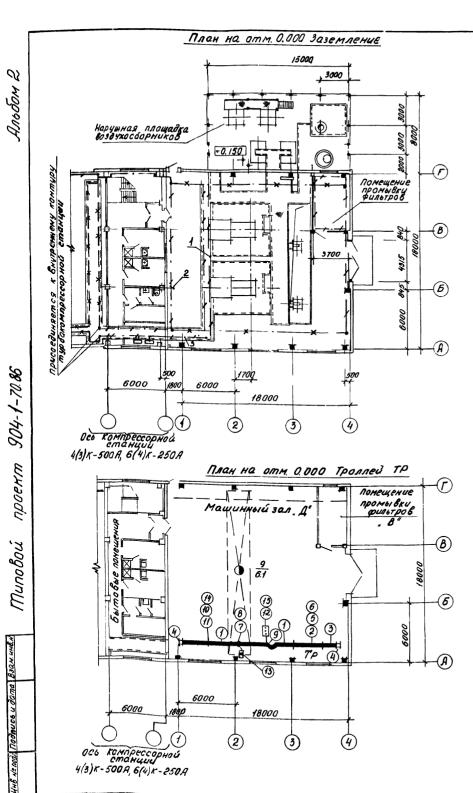
ก็คลกมากก็ก

Panmar A2







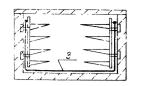


Кол	Поз	Наименование	Обозначе- ние, сорта- мент	Texhu yec- kue dan- hole pas- mepol	USWQQ Macca KT	Примеча- ние
100 50 70	1 2 3	3 a 3 empehue Monoca 4×25 FOCT103-76 B Cm3 nc FOCT535-79 Monoca 4×40 FOCT 103-76 B Cm3 Nc FOCT535-79 Kpyr 88 FOCT535-79			62.5 273	Ответвление к шкафану за нашинам внутенний контур за- земления. Замужение оди- ночных канет - рукций в ка-
25	4	Канат стальной ГОСТ2688-80		ф 16	40	Hagax Norye nepenwal Mengy Nergal

	05.			i
1103	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол	
		Mponned TP		
1	<i>4260543</i>	Секция прямая 6000мм	2	
e	4260443	Секция прямая 3000 мм	1	
3	<i>4260343</i>	Секция прямая 1500мм	1	
4	4260643	Секция концевая	2	
5	9260743	Секция для ввода каретки	1	
6	9232843	Каретка токосъёмная	1	
7	4262343	Клеммы присоединительные	1	
8	4232143	Скоба ведущая	1	
9	<i>4262643</i>	Секция компенсационная	1	
10	K 780 Y3	Подвеска промежуточная	7	4
11	4.407-262-003	Установка кронштейна	7	Вариант 2
12	4.407-262-020	Установка светофора	1	
/3		Ящик ЯРЛ-20	1	
14	K77543	Кронштейн	7	
15	9262943	Светофор	1	

32

				T/7 904-1-70.86	ЭМ	
	run		May	Компрессорная станция 2K-12. ния с турбокомпрессорными	ни станцияни	
Привязан		A0501308			Cradus Auem Aueroc	
	Паспец Н конт.	Нашельский Зопотарева	The same		P17 19	
HH8 Nº	PYK ZP HHMENED	YanHei	2740	_ Заземление Троллеи. Начало	TUNPOCTPOULOPMAL 2. Focmob-Hu-Long	



- 1. Все электрооборудование, нормально не находящееся под напряжением, подпежит занулению. Занулению подпежат также норпуса компрессоров.
- 2. В качестве заленляющих проводников использовать подкрановый путь, опорные конструкции шкафов ТВУ и трансформаторов, арматуру железобетонных колонни фунданентов здания, при этом должна быть обеспечена надежная электрическая замкнутая цепь по всей длине.
- 3. Ответвления к электрическим машинам, аппаратам, шкафам выполнить полосовой сталью 4×25мм.
- 4. Внутренний контур зануления присоединить к контуру зануления турбокомпрессорных станций не менее чен в двух точках. Контур зануления присоединяется к заземляющему устройству в пределах турбокомпрессорных станций.
- 5. Прокладка, крепление и защита проводников зануления, а так же осуществление всех переходов и соединений с естественными проводниками заземления былолнить по типовому альбому 5.407-11. "Заземление и зануление электроустановок."
- 6. Загемление выполнить в соответствии с "Правилани устройств электроустановок" и "Инструкцией по выполнению сетей загемления в электроустанов-нах" (СН 102-76).

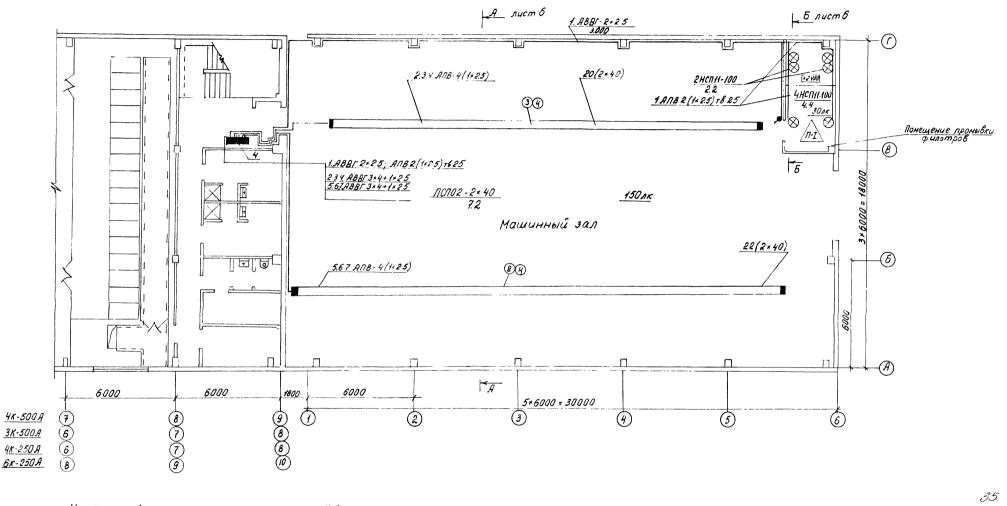
		-		
		11	TT 904-1-70.86	ЭМ
กมบธิศรกห	ГИП Леонов чин		Конпрессорная станция 1714-126 с турбокомпрессорными ст	ОА для блокирования панциями
115008304	Havard Aaboidob Karl Havard Haverockus Hav			Стадия Лист Листов РП 20
HH8 Nº	Рук гр. Чапны Жил Инжен Гурина ВЗИП Техник Горстка Тиру	<u>'</u>	Зазенление Троплеи Окончание	FULLEDCTPOULOPMAN

Ведомость чертежей асновного комплекта ЭО Условные обозначения Ведомость ссылочных и прилагаемых документов Наименование Обозначение NPUNEVANUE _ конплектноя линия с люминесцентными светильниками Наименование Sucm 4K-120A 2K-120A - светильник с лампой накаливания подвесной Общие данные + -+-CCHINOUHHIR BORYMEHMH -светильник с лампой накаливания настенный Рабочее электрическое освещение. План Μυποδού προεκτ Прэкладка осветительных HQ OMN. 0.000 + 4.407-233 элестрополбодок и установка -штепсельная розетка брызгонепроницаемая Рабочее электрическое освещение. План светильников с лампами нака-(9141) - трансформатор понижающий одно фазный HQ OMM. 0.000 ливания и ДРЛ на кранштейнах - линия сети рабочего освещения Ренонтное и аварийное электрическое осве--ЛИНИЯ СЕТИ 36В шение. План на отм. 0.000 + MunoBoù noverni Установка светильников с Ремонтное и аварийное электрическое осве-4407-236 MANUHECHENTHONY JANTANY _ ЛИНИЯ сети аварийного освещения щение. План на отм. 0.000 количество × мощность лампы в светильнике Высота подвеса от пола дониза светильника + на железобетонных фермах Электрическое освещение. Разрезы + +U NEDERPOIMURX - выключатель однополюсный брызгонепроницаемый Электрическое освещение. Питательная сеть 380 В. Принципиальная однолинейная схема - nod nnowadroú Электрическое освещение. Питательная сеть 380 В. Принципиальная однолинейная схема + npoekm 3.4 9371 / 2 Привязан HHB.N T/7 904-1-70.86 90 Чертеж разработан в состветствии с действующи Нонпрессорная станция 4(2)к-120A для блокиро-Вания с турбокомпрессорными станциями ни нормами и правилами и себиюдением мероприя-THR Securos Amplianos Securos тий, обеспечивающих пожаробезопасность и взрыва Cradus Sucm Sucro PIT безопасность при эксплуатации эзаний. Главный инженер проекта кротр С.М. Леонов Общие данные г. Ростов-на-Дону

Hanery chepun

Ksi. isi. Ban 5enoycoba

Рормат А2



Условные обозначения и технические требования разрезы снотреть листы 1,6,7.

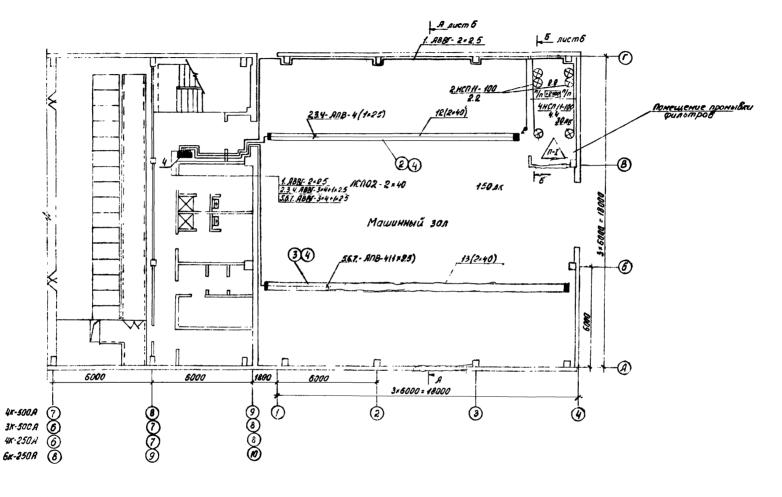
> TN 904-1-70.86 30 Конпрессорная станция 4K-120A для блокиро-вания с турбоконпрессорными стонциями Привязан TUN Secret Aller A Cradua Nucm Nucrot Рабочее электрическое SUMPOCTPULLINAMILLE POCTOS - 40 AOHY освещение. План на HH8 A

Кальки сверил

Нопировал Белоусова

POSMam A2

9371/2



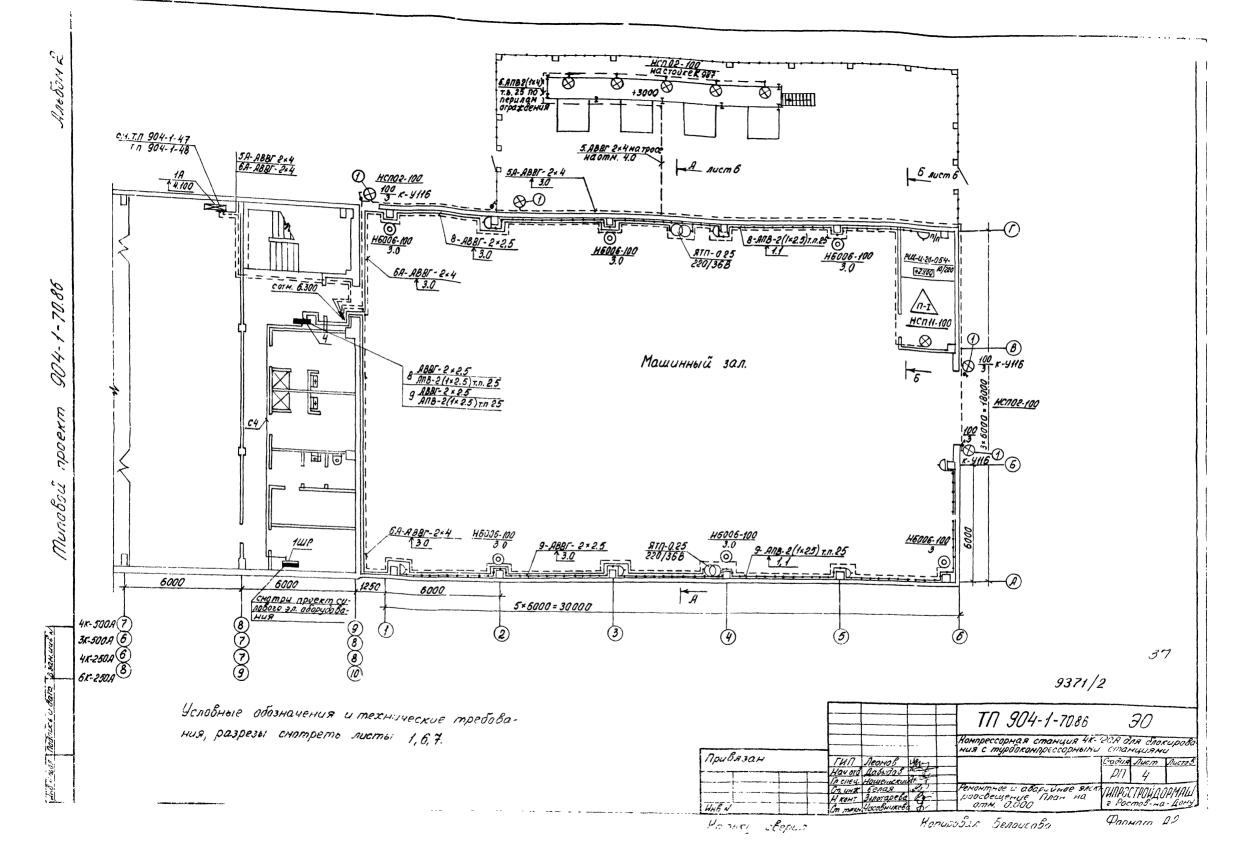
Усповные обозначения и тех**миче**ские требования разрезы смотреть листы 1,6,8

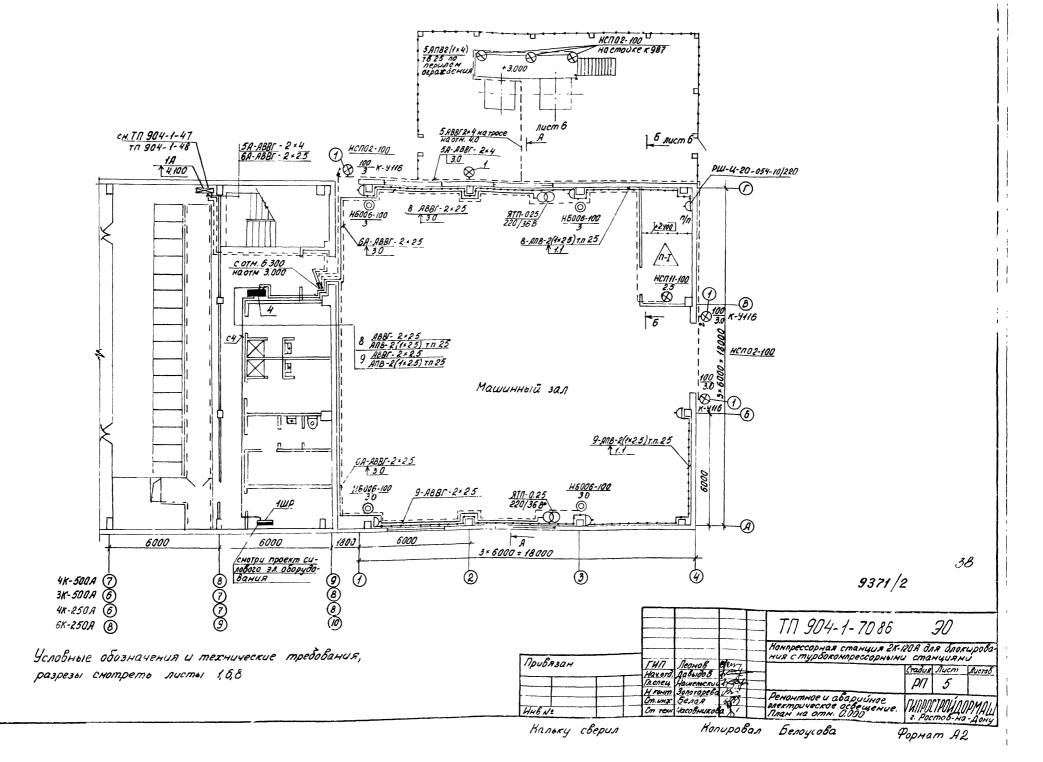
Kansky chepus

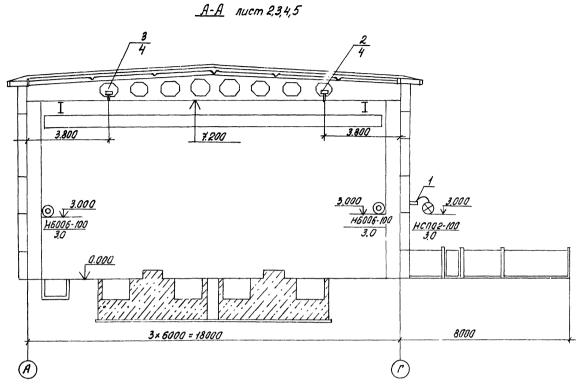
Нопировал Белоисова

PODNAM AZ

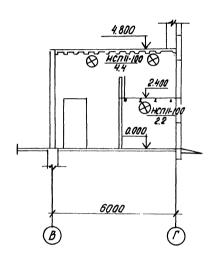
35







5-5 Nucm 2,3,4,5



Светильники Н5006-100 использовать с лампани нощностью 60 вт.

39

9371/2

		TN 904-1-70.86 90
Привязан		Нампрессорная станция 4(2) К-120 А для блоки рования с турбокомпрессорными станциями
Привязан	MOX OTO ABBOTOS WET	Cradur Nucrob P17 6
UHB. Nº	Н.Конт. Зологарева Вод Ст. инж. Белая Уд Ст. гехн. Чосовникова Уд	Электрическое освеще- ние. Разрезы г. Ростов-на-Дону

DIN Mun

HazucmpaneHerd	THE THE PACY ENTERS OF THE PACY		1111	2	
pyska, KBr	Normount Hourscan - Pacremner's mor, A - Annuer, Noreps Haperteur Gruner - Haper, 187-4. Noreps Haperteur Gruner - Nore nobothura - cerenue nobothura - cerenue nobothura - nores novelede	الما	76-0,1-ABB/-3×16+1×10		
Tpynnoboù wymok	Mun Se Ju, A Pacyenu- meno, A	7,	AE A	2056	
3	Nº no nnany	4			
500	Mun	ОЩЕ	3-12		
שטעי	Py, re &m	3,8			
raj	Потеря напря- жения до щигка,	3,8 % 0,1			

Pacn	ределительный	NYHEM	HOME	oa al	тома	m06	110
Ho- ne- pa		Ycma-	3048	MULE	Pesep	BHNE	me
	Mun	новлен- на я мочина- сть	0840- \$03- HEIE	Треж. Ф23- ные	0340- C23-	Трех- Фаз- Ные	abmi Nata A
4	OULB 12	3,8	1+9	-	10:12	-	10

N CTPO- NGU	POPMOT	Обозначение	Наименование	Han.	Приме чание
				Π	
1	A2	Munoboú npoekm	Установка кронштейна		1
		4.407-233-001 ucn. 3	УНЕ со светильником	\vdash	1
			HCRO2-100 BAR MANA HORA-		
			ливания 100 вт.	4	
2	A2	Μυποδού προεκπ	Линия из коробов НЛ-1 с 22	_	
		4.407-236-010 ucn.5	люминесцентыми светиль		
			HURANU SCROZ-2×40	1	1
3	A2	Munoboù npoerm	NUMUR US ROPOSOB KA-1 C 20	_	1
		4.407-236-070 ucn. 4	пюнинесцентными светим		
			HUKONU SCROZ-2+40	7	
4		Munošou npoekm	Крепление коробов НЛ-1 с		
_		4.407-236-005	люнинесцентными светиль		
_			никами на стойке поперек		
			ферн с шагон бм	11	APUNEN.

- 1. Напряжение сети рабочего освещения 380/220 В, ренонтного - 36 В.
- 2. Рабочее освещение питоется от силового шкора 1ШР, аварийное- от резервных групп щитка 1А, расположенного в турбокомпрессорной станции (см. типовые проекты 904-1-47, 904-1-48)
- 3. Максимальная потеря напряжения в сети 2,3%
- 4. Ochewae mase nnowado 540 M2
- 5. Установленная нощность:

рабочего освещения - 4,1 кВт аварийного освещения - 1,5 кВт ренонтного освещения - 4,5 кВт

- 6. Светильников с люнинесцентными лампами установлено-42 шт., с лампами накаливания - 21 шт., штепсельных розеток - 7 шт.
- 4. Питательные, групповые сети и сети ренонтного освещения выполняются кабелен АВВГ и проводом АПВ в коробах и трубах.
- 8. Для зануления электрооборудования используется нуле. вой провод.
- 9. Порядок фазировки светильников, питаемых трехфаз-

Обслуживание светильников производится с подвенных устройств иненацияся на предприятиях, либо предуснатриваных проектани на развитие, строительство предприятия в разделе "Общезаводское оборудование. Транспорт "В случае отсутствия указанных устройств проектом реконендуется использование телескопического подвенника ПТ-12, техническая докучентация которого разрабитана отделением ВЭИИМ им. Ленина г. Минусинск инв. № 434359. Привязывающая проектная организация в кождон случае принимает решение об использовании конкретных подвенных устройств, затраты на прлобретение которых должны быть отнесены на эксплуатацию осветительных установок.

TA 904-1-7086

9371/2

4/	—	·			777 00 7 7 70.00
11 APUNEM.	_	1			Нанпрессарная станция 4К-120A для блакирования с турбокомпрессорными станциями
· 893@H		Aabardo 8			Crode Num Nucro 8
	H. KOHIT	Hawenschul Banorapeba Benast		_	BARKMPUNECKOE OCEEUSPHUE. TIMPOTTONIA ILAMI Numamenenae cere 3808 Norm WILL FUNT OF MILL LANGAMAE OCHANUNEUMAE CKENE 2 POCMOG-NO-BONY
N .		Часовник ов	6 J.		улиальная одналинейная схена г Ростов-но-Дону

20

AE 2056 mens. A Nº no nnany Mun OULB-12 Py. KBM 35 Потеря напря-

жения дощито. %

Ť		Yema-	3048	MOIE	Pesep	Вные	men
Ho- Ne- pa	Mun	новлен. ная мощно- сто	0840- \$403- \$4618	Tpex- \$03- \$4618	0840- \$\$\text{\$\end{\$\text{\$\texitet{\$\text{\$\texit{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{	Tpex- pas- HUE	овто ната А
4	048-12	37	1÷9	-	10:12	-	16

√° стра- ки		Обозначение	Ноименование		Приме. чание
1	A2	Munoboú npoekm	Установка кронштейна		
•	7	4.407-233-001 ucn. 3	У116 со светильником		T
_			HCRO2-100 das nann Hara-	_	İ
			ภบช็อมบล 100 Bm	4	
2	09	Μυποδού προεκτ	SUMUA US ROPOGOS HA-1 C		
~	718	4.407-236-070 ucn. 3	12 люнинесцентными све-		
_			тилениками ЛСПО2-		
			2×40	1	
3.	А2	Μυποβού προεκτ	Линия из коробов НЛ-1		
		4.407-236-070 ucn. 4	с 13 люминесцентными		
			светильниками		
			ACTOR-2×40	1	
4	A2	MunoBoù npoekm	Крепление коробов КЛ-1		
-		4.407-236-005	с люминесцентными		
			COETUNOHUKANU HA CTOURE	7	
			поперек ферм с шагом вм		

- 1. Hanp & tenue cemu pado vees ochewerus 380,220 B. Pemontного - 36В
- 2. Padovee ochemenue numaemon om cunoboeo uurapa 1111P, abaрийное- от резервных групп щитка 1А. расположенного в тирбоконпрессорной станции (см. типовые проекты 904-1-47, 904-1-48.)
- 3. Максимальная потеря напряжения в сети 2,3%
- 4. Ochemaenaa nnomado 324 n 2
- 5. Установленная ношность:

padovero ochemenua . 2,6 kBm аварийного освещения - 0.94 квт ремонтного освещения - 0,5 квт.

- 6. Светильников с люнинесцентными лампами установлени
- 25 шт, с лампани накаливания 17 шт, штепсельных розеток - 6 шт.
- 4. Питамельные, групповые сети и сети ремонтного освещения выполняются кабелен ABBT и проводом ANB в коробах и трубах.
- В. Для зануления электрооборудования используется нилевой провод.
- 9. Порядок фазировки светильников, питоемых трехфазной группой - A.B.C. AB.C
- 10. Обслуживание светильников производится с подъемных устройств, имеющижена предприятиях, либо предусматриваемых проектами на развитие, строительство предприятия в разделе "Общезаводское оборудование. Мранспорт.
- В случае отсутствия указанных устройств проектом рекомендиется использование телескопического подъемника ПТ-12, техническая документация которого разработана отделением BBHUM UM. SEHUHA 2. MUHYCUHCK, UHB N 434359. Привязывающая проектная организация в каждам случае принимает решение об использовании конкретных подъемных устройств. Затраты на преобретение которых должны быть отнесены на эксплуатацию осветительных установых.

9371/2	41				ТП 904-1-70.86 Номпрессорная станция 2К-12 с турбиконпрессорными сп	OA FAR	30 Enoru	ровани
Привязан		TUN	Леонов	el con	 c mypouxumpeccup maima em			AUCTO 8
			Давыдов Нашельски			<i>P</i> /7	8	8
Unb.N		H. KOHT.	30norope8a	15	Электрическое освещение Питательная сегь 380 в. Прин ципиальная обнолинейная схен	[UNPO	TPOUL	ADPMALL 10- Aony

Hanery Chepun

Нопировал Белоусова

POPMAM AZ

MOUNEY.

		Tal
Ведоность	основных	EOMAJER MOD

 \mathcal{V}

A10500A

304-1-70.86

тээоди

הלאח הפוא הספר ע טמדערם היוחה לה

Овозначение	Наименование	Npumeu
TX	Техналогия производства	
эс	Змектроснавжение	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
30	Электрическое освещение	
EC	CB936 U CUZHA NYSAKUA	
Я	Автонати зация	
AP	Архитектурные решения	
K-XI	Конструкции железоветонные	
KM	Конструкции металличекие	
BK	Внутренний водопровод и	
	FOHO SUSAUUS.	
08	Отопление и вентиляция	

	Ссылочные документы
BCH-348-75 MMCC CCCP	Инструкция по проектиро
MMLC CCCP	Ванию связи на пронышлен.
	ных предприятиях
Москва	Общая инструкция по стро.
" CB936" 1978	ительству линейных соору
	жений ГТС usa.
MBA CCCP	Реконендации по выбору и
BHUUND	применению тенических
	средств пожарной и
	охранно-пожарной сигнали_
	sayuu usd. Mockba 1980r.
	Прилагаеные вокументы
ANOBOM. 10	Спецификация оборудова
	ния
A1650M. 9	ведомость потревности в
	мате риалах

Наименование

Обозначение

Лист	Наименование	Примеч.
4.	Спецификация оборудования и кабелей	
	к схенан распаложения сетей	
5.	Спецификация оборудования и кабе.	
	лей к схене соединений гранкогово.	
	paugei chasu,	
	1	

Tabruya 2 ведоность чертежей основного конплекта

Suct	Наименование	Примец
1	Общие данные (начала)	
2	Общие данные (окончание)	
	План расположения сети	
4	Схены расположения сетей	
5	Схема соединений громкоговорящей связи	

42

	UHB N 9371/2
	Привязан
UHBN	
	T'11904-1-7086 CC.
Tue leaves a	Компрессорная станция 4К-180 Я вля Блокирования с турбокомпрессорными станциями
TUN SEONOS egen	
H. EOMTO SOLOTADESO A. P. KONYPUNO Jam.	CB936 U CUEHA NUSA YUA THROCTHU I ADIMALLI OBUYUE BANHOLE. 1 POCTOB - HA-DOHY

Yenobuse odosnovenus

- BMOPUHHBIE BARKMPOHOCH Annapam mpausbodembennoù epan :0говорящей связи.
- Извещатель пожарный автоматичес-צעע בסאמעאטףסטמאאטע בעוח- ז ב עבמשמאעפאן Знаменатель-номер извещателя:
 - Μαρκυροβκα καδεπεύ υ οδορμοδοκυκ πο соответствующим спецификациям. Распределительная кородка комплексной сети с указанием намера каробки и загрузки.
- -010x2 Мифта соединительная суказанием енкости.
 - Заземление к контуру заземления силового электрооборудования конпрессорной станции Pene P30-44.
- BUIDPAMUMENG 58-24/3:3 Honep yemanobku
- Ρατηρεδελυπελομού καδελο κομπλεκτμού ceти ТПП с указанием (10)- енкасти сабеля 4 (5) BAUMOI.
- $-\frac{1}{35}$ Abonehmeruu rabent TAB c yrasamuen EHROCITU ROSENA (1) U DAUHAI (35)
 - Cemb ~ 2208; KOSENS ABBT 2×2,5 NO COMENE שחשם שחשם בשום המשפחם ומאשם ומאשם לחום ל CULHANU304UU
- Извещатель пожарный ручной ИПР -E=+ Apolod & mpyde duamempon 25 MM.

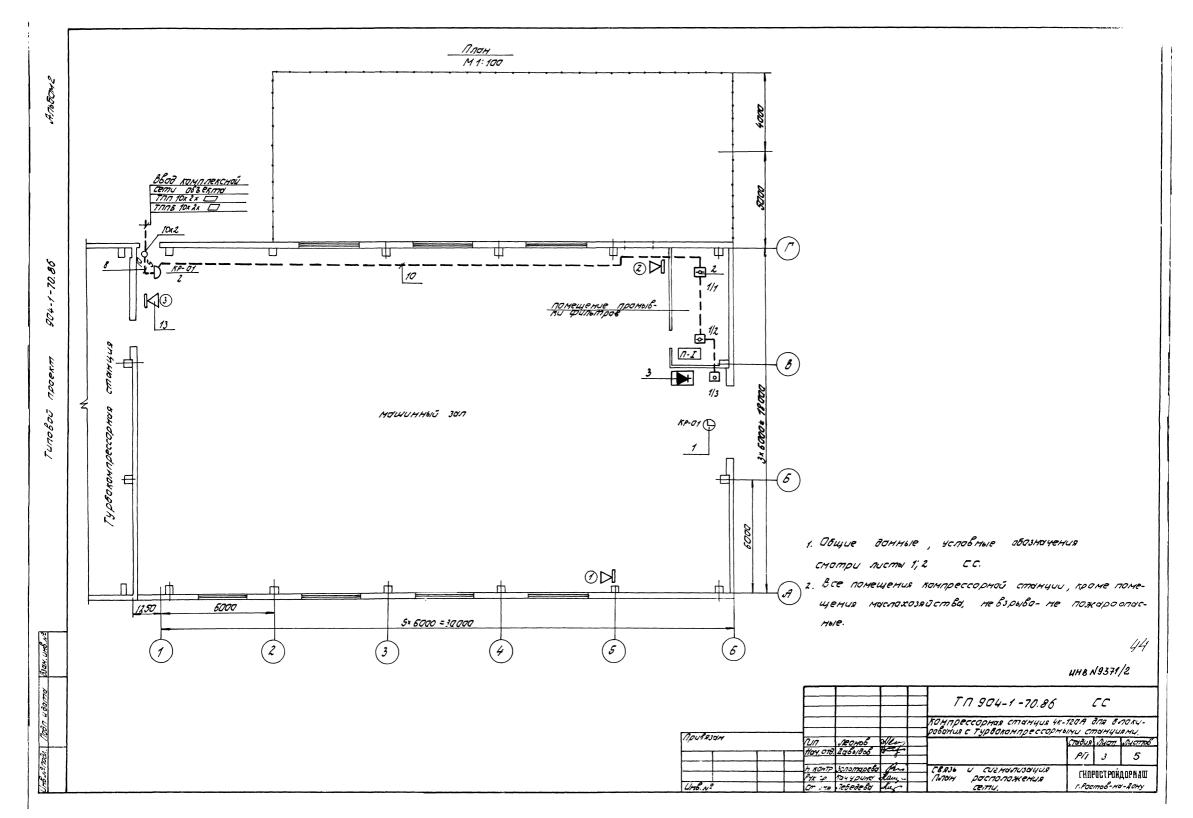
- 1. Все точки связи и сигнализации компрессорной лизации объекта.
- г. ввод канплексной сети осуществить от вводной KOPOBRU HA CITTENY KOBENEH TMMOX2X [TITA 5 10x2 x []) C 30. μυπού μελοβού επολικό 25×25×3 κα βμεστιμ 3Μ.
- з. Распределительный кабель комплексной сети ТПП10x2x0,4 проложить открыто под скобами.
- 4. в помещении промывки фильтров установить извещатели пожарные автоматические конбини-POBOMHNIE AUN-1.
- 5. Параллельно контактан 203 извещателей Включить резистор MAT-0,5-2 KOM ±5%
- 6. Извещатели включить в шлейф проводом
- ΤΡβ 1 Χ 2 Χ Ω 5 C ποθεπων εκυεν εξο δ κοροδευ.

 Τ. Ιπη προβερευ ραθοπος πος στος του με θυδιυροβακυη ερθοποίδακυς Εμπητικός εκπουμπь ποθεργού του μυτού με δε ματικός εκπουμπь εκπου εκπου εξαι με ενταποίδα με ενταποίδακος του ενταποίδακος του με εκπου εξαι με ενταποίδα ενταποίδακος του με εκπου ενταποίδακος του και ενταποίδακος του ενταποίδακος του εκπου εκπου ενταποίδακος του εκπου ενταποίδακος του εκπου εκπου ενταποίδακος του εκπου ενταποίδακος του εκπου ε
- Выпрянителя 58-24/3-3 кабелен Явв (2425; LL = 248.
- 3. Аля абеспечения контроля испровности линии электрического питания извещателей ДИП-18 конце линии следует включать реле РЭС-44.
- 10. Датчики расчитаны на подключение в станμυνο ποχιαρκού ευεκαπυβαμου οδιεκπα.
- Η. Δηρ ορεαμυσαμου ερομκοιοδορημεύ εδηзυ между диспетчеран турбокомпрессорной станμυυ υ οδοημικυβανοιμυν περοοκαπον κοντηρεοοορκού cmanyuu 4K-12OA, yemanolumb annapambi

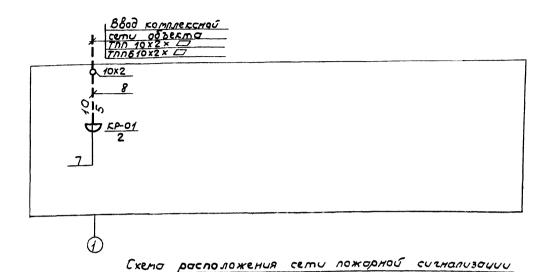
- προυβοσοπιδενικού ερομκοιοδοραιμού οδασυ ΠΓΟ-10 станции включить в комплексную сеть связи исигна- 12. Все аппараты ПГС-10 включить на одну линию APOBODOM ATPNIXEXO,T.
 - 13. Inermponumanue AFC-10, bunpanumena BUIDONHUMB KOSENEH ABBI 2×25; U=2208 OM CUNOboeo wkapa 2WP zpynna3.
 - 14. Абонентскую телефонную проводку, а так же σεπα νασοφυκαμου υ ερομκοεοδορηщεύ σδηзи выполнить открыто на сковах кабелен ATPN 1x2x0,7.
 - 15. Apobod epomkoeobopayei chazu ATPA1x2x0,7 нежду отнетками Ои3,800 проложить в поливинилжлоридной труде диаметром 25 мм.
 - 16. Зазенление выпрянителя, аппаратов 1710-10, выполнить проводом ANB 1x6 am контура зазенления силового электрооборудования компрессорной станции.

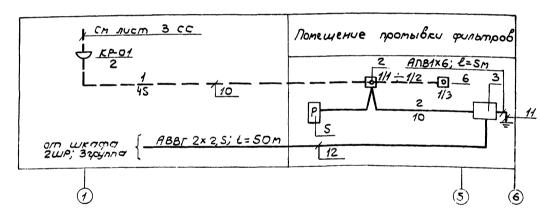
4HB N9371/2

					 711904-1-70.86	CC
				\vdash	Конпрессорная станция	HK-120.A dina dinoku-
Привизан		/U/1 Hay.ord.	Neonos Aasudos	Ment.		PIT 2 5
UMB. Nº	_	A. KOMP.	Σουγρυπο Βοροταρείο Με δε debo	Haran	26936 U CUZHANUSAYUR 26440 (OKOHYOHUE)	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ е. Ростов-на - Дону



Скема расположения комплексной сети





Ταδημμα ταιρυτκά καδερη

укдообки, загрузка	Наипеновани е помещени б	0	Ø
<u>KP-01</u>	Помещение промывки фильтров	_	141
	лашинный зал в осях 5÷8,6	1	
	Всего линий	1	1
	βιενο αποφοποδ	1	2

"П"- Избещатель, включенные на один пуч

Спецификация оборудования и кобелей

Марка, 103.	Обозначение	Наитенование	Кол.	<i>Π</i> ου <i>κ</i> εγ.
1	racT22S27-77	BMODUYHHE YOCH BHC1-M2NBZYP-400-302K	1	
2	TY25-09 042-78	Събещатель пожарный	2	
3	TY 45-76 280.321,035.TY	Выпрями тель 68-24/3-3	1	
4	FOCT 7113-77	Pezucmon MAT -0,5-2KOM +5%	2	
5	KW0.450,014T4	Pene P3C44	1	
6		υ ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο	1	
7	FOCT 8525-78	Коробка телефонная рас- ОР ТРЯ КВН АЛЭТИВОВОР	1	
8	FOCT 22498-77E	TNN 10×2×0,4m	5	
9	FOCT 20575-75E	ATPN1×2×0.7	50	
10	ΓΟCT 2057S- 7S <i>E</i>	TPB 1×2×QS	45	
11	FOCT 63-23-79	ANB 1×6	5	
12	FOCT16442-80	ABBF 2×2,5	60	

45

HHB N9371/2

					TN904-1-70.86	CC		
กอบถึดงอน					Компрессорная станция блокирования стурбакомпре	4K-	120 /	9 DAR
	run.	Segmob.	dez			Cradus	JUCID	Jucmoo
	HOY OTO	Давыдоо	may	-		PΩ	4	5
UH6.N°	H.KOMIA PYK.YO	βοηοταρεδα Καγγρυμα <i>Ν</i> εδεδεδα	lary		Скепы расположения сетей	THOM	OCTYGÚ,	QDPMACU:
3H0.W	Cm.uinx	Nebedeba	dea.	L	Tananan proteinantan contra	r.Po	cmab-	но-Дону

Кавельный журнал

		Tpor	Na6216							
Mapru-	 		T			NO NOGEKMY		Ţ ,	Проложено	
pobra Kateng	HOY	ano	150,	Koney		Kanuy. Kabenet, Yucha u Ceye- Hue Wun Honpa Werne	anum	Mapra	ROMLY ROBENED YUCHO W CEYE' MUR WUN HUNDA W EMUR	DTU- HQ M
407).	<i>पुरामुक्ये दा</i> र्थक	Haznavenue Yenu	yerpoüerbo	H03H0Y8HU8 49NU	Марка	HUE WUN HONDA WEHLE		7.95%.4		
1	Tre N1	ЛИНИЯ СВЯЗИ	MENZ	ภบหนด ๔฿ฅมูบ	ATPN	1x2x 0,7	29			<u> </u>
1-1	N2	"	MC N3	"	ATPN	1x 2x 0,7	35			L
1-2	W3		N4	"	"	4	20			
2	N1	КОПРЯЖЕНИЕ ПИПОНИЯ 2208	ZWP 3/pynnd	HONPAKEHUR NUMGHUR 2208	ABBT	2× 2,5	30			<u> </u>
2-1	ZWP. 32PAnna	"	TITE NJ	1	"	"	20			
2-2	Mrc N3	"	DECNS	4	"	,	35			
2-3	MEN4	"	POSEMKY FREKTPOCETU	,	"	,	5			ļ
3	ME N1	303емление	КОНТУР ЗОЩЧТ- Нага заземлень КОМПРЕССОРНО	JOSEMMEHUE	AN8	1×6	5			
3-1	MENZ	"	"	+	"	*	5			
3-2	NCC N3	,	,	,	"	,	5			
3-3	Mrc N4	"	"	1	"	"	5			

Спецификация оборудования и кабелей

١٣.

Марка, 103.	Обозначение	Наименование	Kan.	Принеч.
13	TY25-15-743-75	भगगवत्वा गुरुवाउँ हेर्वे ता हर्मा स्ट्रिय	4	
7, 1-1, 1-2,	10ct 20575-75E	ATPN 1×2×0,7	85	
2: 2-1, 2-3	TOCT 16 442-80	ABB1 2×2,5	90	
3; 3-1 3-2;3-3	TOCT 6323-19	AN8 1×6	20	

UHB N9371/2

				T/7 904-1-70.86		CC	
				 Компрессорная станция влакирования с турбокомпрес	4K-1	TOA C	ANA MUURMU
DU & R3 CH		<i>ମହ</i> ୍ୟଠର <i>ୀ୍ୟରିଧ ବିଧ</i> ର	olu Net-		CTG/देप.श P 17	sum 5	<u>Мустов</u> 5
76 N°	V3K. ZP.		Lang-	(βязь υ ευτμανυχάμυς. Επέγα επέθυμε μυζί τρομέδ- τηδορριμού εβάρυ		OCTPON:	LOPMAW 2-2011

Обозначение

7 X 3 C

ЭМ

30

CC

A

AP

KK

KM

BK

08

noch nodnuce u dama Baam unk. Nº

		I ABAULA T
Ведомость	OCHOBHBIX	комплектов

Наименование

Пехнология производства

Силовое электрооборудование

Конструкции железабетонные

Конструкции металлические

Внутренний водопровод и

Отопление и вентиляция

Электрическое освещение

Архитектурные решения

CBASS U CURHANUSALUA

Автоматизация

KAHANUSAYUA

Электроснабэ/сение

Примеч.

Вед омость	CCBIAOYHBIX	и прилагаемых	вокументов

TABAM4A3

Obosnavenue	Наименование	Примеч.
8CN-348-75 MMCC CCCP	Ссылочные документы Инструкция по проектирово- нию связи на промышлен- ных предприятиях	
Mack 8a C8936" 1978	Общоя инструкция по строи- тельству линейных сооруже- ний ГГС изд:	
MBA CCCP BHUUNO	Рекомендации по выбору и при- мененино технических средств поэксарной охранно-поэксарной сигнализации изд. Москва 1801.	

BEDOMOCITIO	οπεμυφυκομιύ

Aucm	Наименование	Примеч.
4.	Спецификация оборудования и каделей к схемам расположсения сетей	
5.	Спецификация оборудавания и кабелей к схеме соединений громкоговарящей связи.	

		Tabanya 2
Ведомость	чертежей основного	KOMNAEKMO

1	Лист	Наименование	Примеч.
3 План расположсения сети	1	Общие данные (начало)	1
	2	Общие данные (окончание)	
4 Схемы расположения сетей	3	План расположсения сети	
	4	Схемы расположения сетей	
5. Схема соединений громноговорящей связи	5.	Схема соединений громноговорящей связи	1
	l		
			ı
	ı		1

ВНЦИЛО	мененино технических средств пофарной ахранно-пофарной охранно-пофарвой сигнализации изд. Москваляют.
A1650M 11	Прилагаемые документы Спецификация оборудова- ния
	вевомость потребности в Материалах

47 UHB N 9371/2

		_				
				Привязан		
	 	├	_			
	 	-	<u> </u>		<u> </u>	
	İ	 	_	ł		
UH 8. Nº			Ш			
				TN 904-1-70.86	cc	
				Компрессорная станция 2К- ния стурбакомпрессорными	-120A BAR BARKE	1,0080
ΓИЛ	1eono8	Lou			Crodua Juan Ju	icmos
	Dagaidag	year			P17 1	5
H. KONTP.	30AOTOPE8d	Par	_	OP	 	
Pyr. Ep.	Качурина	Yam		Courine cannine Courine cannine	THAPOCTPONAO.	MAШ
Cm.unak	Neoede8d	du		(404010)	r. Pacma8-nd-40	DNY

Типовай

YenoBrue oposnavenua

вторичные электрочасы Аппарат производственной громкоговорящей связи.

Ann 1/2

KP-01

M

щей соязи.

Извещатель пожарный автоматический комвинированный ДПП-1 с указанием знаменательномер извещателя; числитель-номер шлейфа.
Маркировка набелей и оборудования по соответствующим спецификациям.
Распределительная коробка номплексной
сети с указанием номера наробки и загрузки

Заземление к контуру заземления силового электрооборудования номпрессорной станции Pene P3C-44.

Мифта соединительная с указанием ёмкасти

Выпрямитель 68-24/3-3

Номер установки - Роспределительный

Распределительный кабель комплекской сети ТПП с указанием (10)-ёмкости кабеля и (5) блины.

--- Ябонентский кабель ТРВ с указанием ёмкасти кабеля (1) и длины (35)
--- Сеть ~ 2208; кабель АВВГ 2×25 по стене для схемы располояфения сети пояфарной сигнализации.

Usåeщатель пожорный ручной ИПР
 — EEEE Провод в трубе диаметром 25 мм.

- 1. Все точки связи и сигнализации компрессорной станции включить в комплексную сеть связи сигнализации объекта.
- 2. Ввод комплексной сети осуществить от вводной каробки на стену кабелем ГЛП 10×2×— (ГПП 5 10×2×—) с зощитой угловой стально 25×25×3 на высоту 3 м.
- 3. Pacapedenumentarió kabent komanekokoú cemu TAA 10×2×0,4 aponogoumt amkpima nad okobamu.
- 4. В помещении промывки фильтров установить извещатели поэксорные автоматические комбинированные ДИП-1.
- 5. Парамельно контактам 203 извещателей включить резистор MAT-0,5-2 KOM ± 5%.
- 6. Извещатели включить в шлейф проводом

 198 1×2×0,5 с подключением его в коробку комплексной сети связи и сигнализации.
- 7. Для проверки работоспособности и дублирования сработывания ДИП-1 в конце шлейфа включить пажарный ручной извещатель ИПР.
- 8, Питание извещателей осуществить от выпрямителя БВ-24/3-3 набелем АВВГ2×25; U=24 B.
- 9. Для обеспечения контраля исправности линии электрического питония извещателей ДИП-18 конце линии следует включать реле РЭС-44.
- 10. Датчики расчитаны на подключение в станцию поэксорной сигнализации объекта.

- 11. Для организации грамкоговорящей овязи межслу диспетчером турбокомпрессорной станции и обслуживающим персоналоги колипрессорной станции 2К-12ОА цстановить аппараты.
- 8ce аппараты ПГС-10 включить на авну линию праводом АТРП 1×2×07.
- 13. Электропитанив ПГС-10, выпрямителя выполнить кабелем. ABBF 2×2.5 ; W = 2208 от силового шкафа 2WP группа 3.
- 14. Αδοκεκπικήνο πελεφοκκήνο προβοθκή α του τρε σεπου νασοφοικάζου ο ερουκοεοδορφιμεύ σθησο δωπολκοπό οπικρωπό να σκοδάχ καδελεκ ΑΓΡΠ 1×2×07.
- 15. Провод грамкоговорящей связи АТРЛ 1 × 2 x 0,7 между отметками Ои 3,800 проложить в поливинил жларивной трубе диаметром 25мм.
- 16. Зазеимение выпрямителя, аппоратов ПГС-10; выполнить проводом АПВ (*6 от контура заземления силоваго электрооборудования компрессорной станции.

48

UHB N9371/2

			T /1 904-1-70.86	C	<u> </u>	
อบชิตรอห			Компрессорная станция 2) Вания с турбокомпрессорна	K-120A L	חמאעני מאועני	IOKUPO- UAMU
				Cradus	Aucr	Sucmo
	Hay ord Da Bud	of deep		<i>P</i> /7	2	5
NBN3	Рук. гр. Качури Н. контр Золотар Ст. инж Лебедей	PRO TO	CORSS U CURTAMUSAUUA DOUUR DAHHSIE (OKONYANUE)	ГИПРОСТРОЙДОРМАЦ г. Ростов-на - Дону		

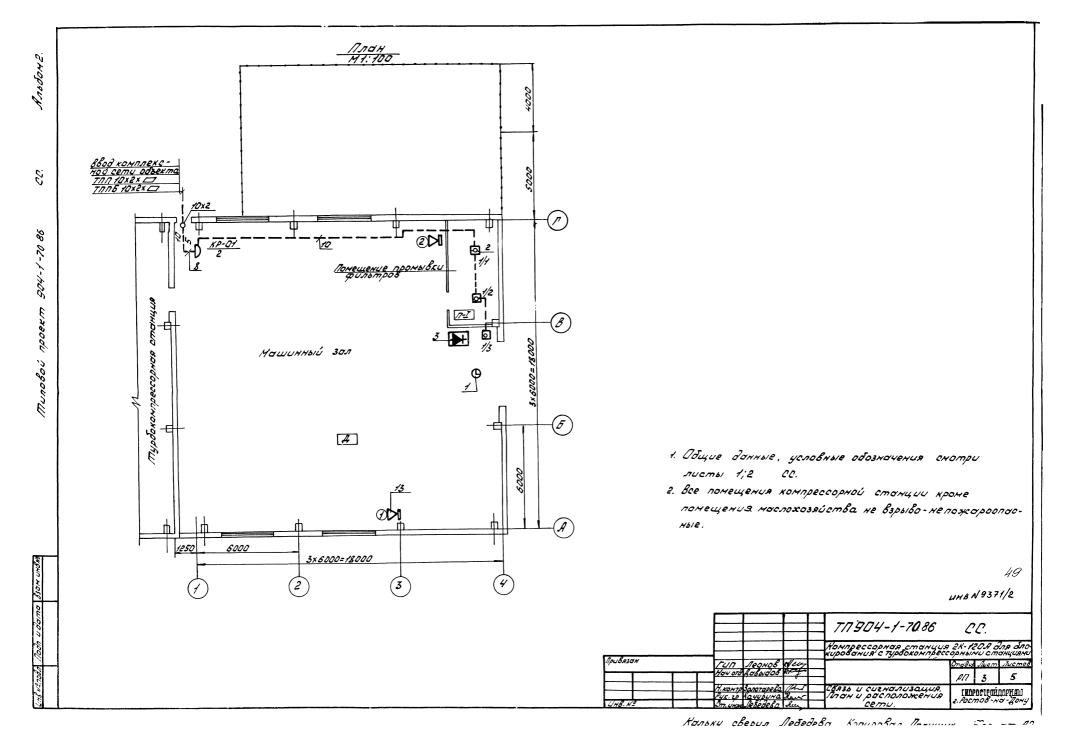
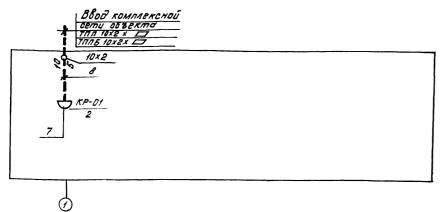
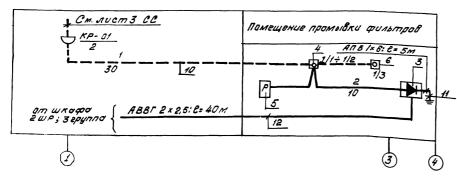


Схема располоя/сения комплексной сети



вхема расположения сети пожарной сигнализации



Παδηυμα зαгрузки καδελα

N KOPOÕKŲ Saspyska	Наименование Памещений	Φ	Ø
<u>KP-01</u>	помещение промывки фильтрав	-	1+111
	MOWUNHAIÜ 30A ใ ACAX 5-8; 6	1	_
	Bceso ภบหบบ์	1	1
	Всего аппаратов	1	2

"П"- извещатели, включённые на один луч

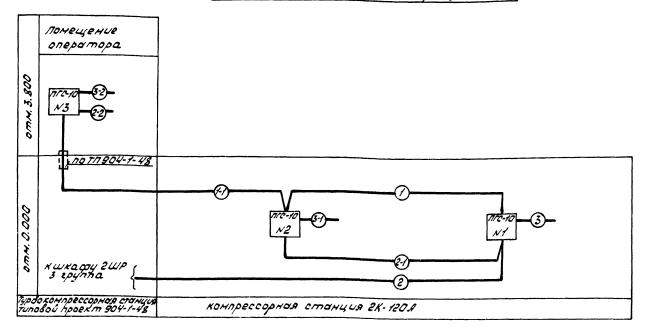
Спецификация обарудования и набелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	KOA.	Примеч
1	FOCT 22527-77	BMBPU4KBI3 44CBI 84CI-M2/1824P-400-302K	1	
2	TY 2509 042-78	Извещатель пожарный ком- бинированный ДИП-1	2	
3	TY 32 444 303-86	Выпрямитель 68-24/3-3	1	
4	[00] 71/3-77	Peaucrop Mili-05-2 Kum ± 5%		
5	КЩО. 450.014 ТУ	PEAR P3C 44	1	
6		PYYHOU UNP	1	
7	FOCT 8525-78	KOPOČKA MELEDONHAR PAC-	1	
8	TOCT 22498-77E	TAA 10 x 2 x 0,4 m	5	
g	TOCT 20575-75E	ATPN 1 × 2 × 0,7	30	
10	FOCT 20575-75E	TPB 1x 2x 0,5	30	
11	FOCT 6323-79	ATB 1×6	5	
12	FOCT 15442-80	ABBT 2 × 2,5	50	
			<u> </u>	

"п"- извещатели, включённые на один луч.

				и	UHBN 9371/2			
				TN 904-1-70.86	CC			
	_			Компрессорная станция 2K-12 с турбакомпрессорными сп	OA BAR	BAOKUP MU	ования	
โดนชิดรสห					CTadua	Juan	Juemob	
	Hay ord	Auguido8	Hery		P/7	4	5	
	PYR. Zp.	Sonotapäåd Kavypuna	Ham.	Связь и сигнализация. Схемы расположения сетей	ГИПРОСТРОЙДОРМИ Л. Ростов-но-Дол		ДОРМАШ	
NH8. NS	C.M. UNNO	Sebede Ba	du-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1. POL	MOB-H	o-Aony	

Охена соединений громкоговорящей связи



Кабельный журнал

		Mps	ycca		Кабель							
Mapku-						No npoekmy			Проложен			
Kagena	Hava		Kohe	4	Manua	Κολυψ. καδελεύ,	Anuva		Κολυ Ψ. καδελεύ	<i>P</i> =		
	Υςτρούςτβο	Hashayenue yenu	Yerpoùembo	भवअभवप्रशास पुरुष	παρκα	Konuy. Kaseneú, Yucho u ceverue Kun, Honpaxee- Hue	M	Марка	HUCHOU CEYE- HUE KUN, HO- NORKEHUE	Длина, М		
1	ALC NI	линия связи	ACC N2	линия связи	ATPN	1×2×0,7	30					
1:1	N2	"	N3	"	ATPN	1x2x0,7	45					
2	N1	Hanpamenue nutanua 2208	CUNOSOÚ WKOD ZWP 3 ZPYNNO	NOTO PINE HUR PUTUHUA 2208	ABBT	2×2,5	20					
2-1	N1	"	MEN2	"	A881	2×2,5	30					
2-2	N3		pasemka Inektpocetu	"	//	"	5					
3	MENT	303841187118	HORTUD ZOWUM- HORT STREWNRHUM KOMNPROCOPHOD	3038HABHUB	ANB	1×6	5					
3-1	MEN2	"	<i>"</i>	"	ANB	1×6	5					
3-2	MEN3	//	,	"	AN8	1×6	5					
			L						1			

Спецификация оборудования и каделей

Марка, 103.	Обозначение	Наименование	Kan.	NOUNE-
13	742515. 743-75	Annapam npouzeodomeen-	3	
1:1-1;	/DCT 20575-75E	ATPN 1×2×0.7	25	
أرجاح أو	1007 16442-80	ABBT2×25	55	
3.3-77	<u> 10076323 - 79</u>	ANB 1×5	15	

HHBN 9371/2

				TN 904-1-70.86	4	??		
				Компрессорная станция	אחספככסממש בחשויעטש פאר - 120.4 לחם לחסי			
MOUBA30H	SUA	REDNOS	el co;		(משלטאי	sucm	140738	
	Hoyard.	40861808	4PF		D	5	5	
		<u> Βοποτυρεβα</u> Κανυρυκα		CERSO U CUZHONUSOUUR. [XEMO 2003UHEHUÚ ZOOHKO- 2060PRILLEÚ CERSU	INDPOCTEDA DOPMAID 2. Poemob - 4 a · Rony			
UHB. Nº	בוח טואאנ	Лебедева	des-	2080 वस्त्र १८८३७ '	2. Poci	7106 - 4	a · Hony	