#### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ **904-1-4**0

## АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4K-30A

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120 М³/МИН.(2 М³/С) ВОЗДУХА

АЛЬБОМ~ <u>II</u> Электротехническая часть Contraction of the Contraction o

КФ ЦИТП UHB N 7260/9

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ **904-1- 40**

# АВТОМАТИ ЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4K-30A

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120  $M^3/M$ ИН.(  $2M^3/C$ ) ВОЗДУХА

### СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ І ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ ІІ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ ІІ АВІОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЧЕРТЕЖИ.
АЛЬБОМ ІУ АВІОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ
ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ.
АЛЬБОМ У АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И
САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.

АЛЬБОМ VI СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХ-НИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ И КИП. АЛЬБОМ VII СМЕТЫ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНУЮ И САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ. АЛЬБОМ VIII ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ. АЛЬБОМ IX СТРОИТЕЛЬ НЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ.

#### примененные материалы:

- 1. ГШВ.150.00.00.000 РЧ77-531. ГЛУШИТЕЛИ ШУМА ВСАСЫВАНИЯ И СТРАВЛИВАНИЯ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 150 М3/МИН. (РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОСИНТИ г. МОСКВА, ЦЕНТР ПРОСПЕКТ СЕРОВА,5)
- 2. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1- "АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-20А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80  ${\rm M}^3/{\rm MNH.}$  (1,33  ${\rm M}^3/{\rm C}$ ) воздуха".

АПЬБОМ ІХ НЕСТАНД АРТИ "ИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. (РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАП ЦИТП)

РАЗРАБОТАН ГОСУДАР СТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ ГИПРОСТРОЙ ДОР МАШ АЛЬБОМЫ І,ІІ,ІІІ,ІV,VI,VІІІ РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ АЛЬБОМЫ V, VII,VIII,IX

ANDBOM- $\overline{\mathbb{I}}$ 

AEKT POTEXHUYECKA S

ЧАСТЬ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Лекасий ЮН. МЕХАНЦЕВ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ереоф С.М. ЛЕОНОВ

ТЕХНОРАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕР ЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНСТРОЙДОРМАШЕМ РЕШЕНИЕМ ОТ 30.03.78 г м 7/78

	Наименование	HOMEP CMOZHU Ubi
1	Содерфание и пояснительная записка	2
2	Πρακτρορμαπορκας ποθεπακция ΚΤΠΗ Πρυκιμητιαποκας οθκοπικεύκας σεεπα	3
3	Распредепительные шкафы IШР, 2ШР Расчетная схема	4
4	Кабельный журнал	5
5	Мадрица технических данных электроприётни- ков	6
5	Прокладка каделей. План	7
7	КТПН. Насосная, Разводка кабелей. План. Разрезы	8
8	Сжета подключения котпрессорного агрегата	9
9	Подвод питания к крышным вентипаторам	10
10	Заземпение и занупение. План	11
11	Электроосвещение. Рабочее освещение. Планы на отт. 0.000 и-3.600. Электроосвещение. План. Разрезы А-А, и 6-Б	12
12	электроосвещение. Аварийное освещение. План на отт. 0.000 Разрезы А-А и Б-Б	13
13	Эпектродовещение. Питательная сеть. Принципиаль- ная однопиней ная схета.	14
14	Связь и сигнализация. План	15
15	Ведотость изделий и материалов, котплектуетых подрадчиком.	16
16	3.78 tmpoocheuseuse Bedamocme usdenuú M33	17
17	Электроосвещение Ведомость материалов для изделий МЭЗ	
18	Ведомость объёмов монтажных работ	18 19
19	Перецень стандартов, нарталей и типовых	/9
20	Опросный пист для заказа КТПН 2×630 Хмельницкого завода	20

типовой проект разрадотах в содтветствии с действующими нормами и правилами и предустатривает тероприятия, обеспецивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безоnacyooms nou skonnyamayyy sawya (nacyooms nou specific /Neowos CM/

#### Характеристика проекта

Пип компрессорной станции Установленная мощность электроприемников, кВт	4K-3OA 855
<i>Мин подстанции</i>	KTNH-2×630
Напряжение питающей сети,хВ	6(10)
Количество питающих пиний	2
Mun bbadab	кабельные
Количество компрессорных агрегатов	4
Мип электродвигателя компрессора	БСДK-15-21·12
Мощность электродвигателя котпрессора, кВт	200
Коэффициент мощности электродвигателя	0.9/onepeac)
Система возбуждения электродвигателя	бесщеточная

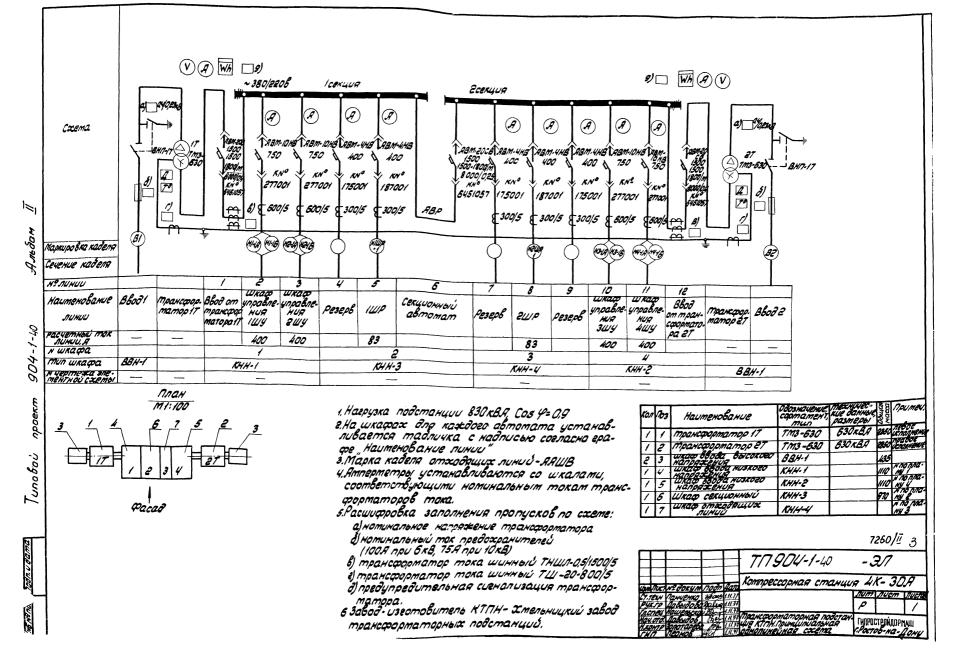
#### Указания по привязке проекта

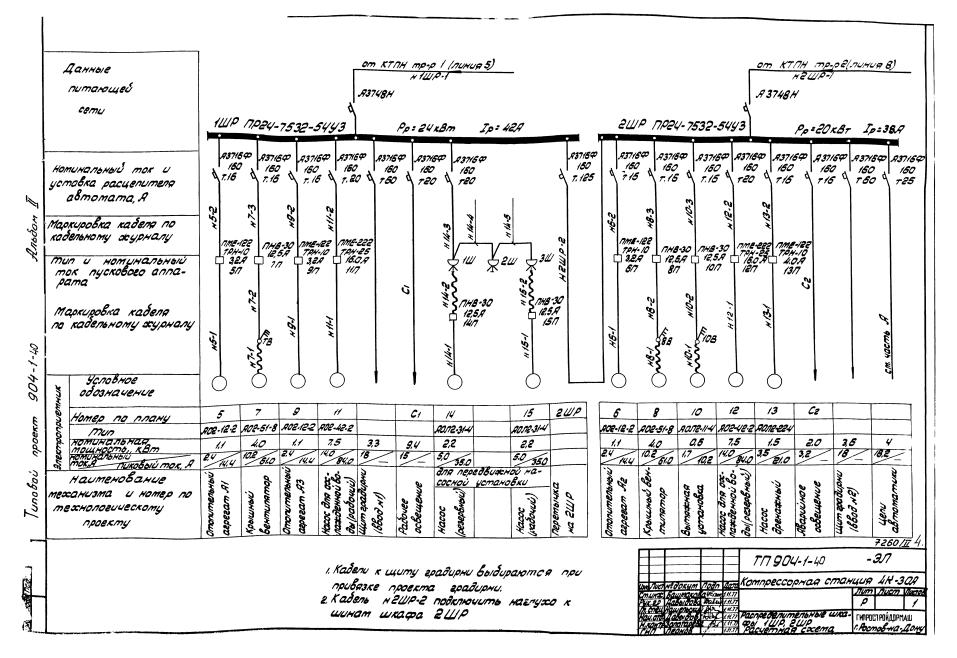
я Электроснабусение компрессорной станции осуществляется от длижайшего распределительного устройства протпредприятия двутя кадельными линиями напряжением 6/10) к.В. Марка, сечение, длина и споcad προκπαθκυ πυπαιοιιμα καθεπεύ οπρεθεπριοιικα πρυ πρυβαзκε προεκπα. г. При привазке проекта уточнается наружный контур заземления в соответствии с конкретными данными: удельным сопротивлением грунта и током однофазного замыкания на землю. з. Шкаф управления электродвигателет котпрессора 1ШУ (2ШУ + 4ШУ)

поставляется комплектно с компрессорным агрегатом.

7260/[[

				_	TT 904-1-40		-3/	,
5n	Tuer	Nº ∂OKUM	Node	Ima	Компрессорная станция	7 4K	'- 30A	
11	new	Панченка				Jun	Лист	Nucto
gi Qi	20 neu	4 обыдоб Нашельски	Ac fu	1.H.17 1.H.77		P		1
H	uara anap. 7	4авыйов Запатарев Леонов	Jet.	1.11.77 1.11.77 1.11.77	Содержание и поясни- тельная записка		тройдарг 10 <i>6-на</i> -	





DONU-	(1)	Pacca	np	02000	V YEDE	3:			aben	adri	<i>744</i>	
0812			7	DUDB	/	GILLIA)	NO I	1009KI	ny	npon	01.01	ō
asena	Hayano	Kohey	Magu POB- Ka	YCA Apoxa MM	ANUHO M	noo- maac- Hble	MODIC HELIOP HEL HELIOP HELIOP HELIOP HELIOP HELIOP HELIOP HELIOP HEL HEL HELIOP HEL HELIOP HEL HEL HEL HEL HEL HEL HEL HEL HEL HEL	SELFE EVENUE	48%, M	Manua Manua Manua	SUCIO SECIO CECEN.	Anum M
81	UCTOUNUE NUTAHUR!						$\Box$					
82	UCTOWNUK NUTAHURZ	KTAH MA-P2					abla  abla	$\Box$				
		Шкаф управления IШS	,	80 <sup>e)</sup>			1000	(3:120)				
	Mo re	Mo xe		80 <sup>2)</sup>				(13×EO)				
42-IA	KTAHMP-P/(AUHUA)	Шкаф управления 2ШУ		80 <sup>e)</sup>			1000	(3×20)	30			
	mo ace	mo re		80 <sup>2)</sup>				(5×20)				
43-IA	KTAH MP-P 8 (NUHUA)	Шкафуправления ЗШУ	<u> </u>	80°		<u> </u>	1000 PAUB	(/3×/20)	25			
	Mo xe	mo xe		80°E)			1000	(3x l20)				
44-IA	KTITHMP-PZ/NUHUP)	Шкаф управления АШУ		80 <sup>2)</sup>			1000	(/3×120)	20			
44-15	Mo xe	Mo see		80 <sup>2</sup> )			000	(3-120)	20	<u> </u>		
41-2A	Шкаф управления Ш	Синжронный электро					00000					L
		dbueamens 1						(5×120)				
41-26	Mo see	שלה שנה		_	_		1000	(/3=120)	10	L		
42-2A	Шкаф управления	Синжронный электро				_	1					
	2LUY	двигатель 2		_	L			(13×20)		L		
Mr.	Mo ste	Mo xe			<u> -</u>		inno	1/3×120	10			
H3-2A	Шкаф управления	Синхронный элект-				<u> </u>	00//8	<u> </u>				
-	31114	родвиватель 3	_	1=	_	<u> </u>	HOIR	V3NEQ		_	<u> </u>	$oldsymbol{\perp}$
	Mo xe	mo ske	<u> </u>	_	<u> -</u>	<u> </u>	1000	(3×20)	10			
144-24	Икаф управления	- Син <u>хронный элект</u>	_	<u> </u>	_	ļ	2.47.02		]	_	<u> </u>	L
	41119	родвигатель 4		_	<u>_</u>		1000	(/s=120)	10	L		
H4-26	Mo see	Mo re		_	_		1000	1/3×120	10			
H1-3	Шкаф управления	Синфранный элект	_			_	1	1		<u> </u>		
	ILUS	podbueament 1			L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	680	1/025	10			
NG-3		Синхрончый элект		_	<u> </u>		720	_	<u> </u>			_
	5MA	podbueament 2	_	1=	上	╀	660	1029	10			
N3.3		9 <u>Синосромный элек</u> п	4	1		4_	VERV.	_	<u> </u>	_		
<u> </u>	31114	родвигатель 3	_	上	上	4_	680	1/225	10	_	1_	_
44.3		7 Син <u>жронный элект</u>	4_	1_		1_	DAD	_	Ļ	$\perp$	$\perp$	
	41119	родвигатель 4	1	1=	1=	+	850	/bes	10	4_	$\perp$	1
11-4		я Щит автотатик	4_	1	1	_	QP8A	1	_	_	$\bot$	$\perp$
	ILLY	KOMPPECCOPA 1	╀_	+=	1	-	660	1402	5	1	1	1_
12-4		Щит автотати		╁	1-	+-	W.C.B.B	11:	_	1	1	$\perp$
4	HUA 21114	N KOMPPECCOPO 2	1	1	1-	1	660	1/42	5 5	1	1	1

163K/s	770	acea	DO	2000	5/ 48/	23:			KADE	776		_
obra ace-			775		1 467	Chillips	20	npoek	110	000	noace	SHO
0000	Начало	Koheu	Many	שטעמי	<u>/</u>	PULLIN	TO.	KOU	Jily	MADE	NOT-	120
na			708. KQ	1040 E 100000	49U-	AUWKU NDOTAG HEVE	ranos Ferve	SUPPLY STATES	48% 18%	Hanoo	ABENO TUNU COVEN.	7
3-4	Шкаф управления	Щит автотатики		mm	m			LEYEN	"-	-		Ť
	3ШУ	компрессора 3				<del> </del>	AKBB/	(4425)	5	-		$\vdash$
x4-4	Шкаф управления	Щит автотатики				<del> </del>	560	1/46,0)	<u> </u>	-	-	t
	41119	котпрессора 4					AKBB/	1/425)	5	-		╁
45-2	WKOO PACHPERENU-	Пускатель Магнитный 5/7	5.2	-	5	<del>                                     </del>	660 7887-	(13×25)	10	_	-	t
45-1	HUMHOLU 5/7	Электродвигатель 5	MO	26	2	├	660 11811- 660		10	-	├	╁
16.2	MKAD PACAPEDENU-	пускатель 6/7	6-2	20	5	╁	<i>VABBI</i> -	1/3×25) 1/3×25)		-	<del>                                     </del>	t
16-1	NUCKOMENS MOZ-	Эпестродвигатель в	MP		2	<del>                                     </del>	560 VBB/-	1/3425	<del></del>	$\vdash$	ļ	$\dagger$
47-3	WKQQP PACAPETERU- MERBHBIÙ IWP	NYCKAMENS 7/7 NC \$UMHOU 7/7 NAKEMHSIU BOIKNO.	7-3	20 26	10	$\vdash$	860 4887: 860	1/3425	+		$\vdash$	$\dagger$
47-2	DUCKOMPAL MASS.	Hamens 78	7.2	26	5	<del>                                     </del>	988V: 660	1/34.5	+	-	$\vdash$	+
47-1	нитный 7/1 Пакетный Выключатель 78	Эпектродвигатель 7	-	20	<del> -</del>	+	K9/17-	1/3/21	-	╁	+-	t
H8-3	WKOO Pachpedenu- menbubi 2019	nuckament	83	00	10	+	660 ABB	1/42.5	4	$\vdash$	╁	+
n8 2	HUCKOMENS.	HASKUMHOÙ 8/7 NAKEMHOÙ BUKHOVAMENS 8B	_	26	5	├	660 VBBI	1/3×21	1	-	┼	+
48-1	Pakemeniu 20	3nexmpodbueamens 8	8.2	26	13	╂—	550 550 550	1/342	-	┼	┼	+
49-2	Makemhbiú Boknováment 88 Wkam pagnpedenu-	nyckament ,	├-	<b>-</b>		┼	660 VBB	1/423	4_3		┼	+
	тельный ГШР Пускатель таг-	Mazhumhbiù 9/7	92	1	5	┼	488V 660 488V		+	-		4
H9-1 C)	MKOO POCHDEDENU	Inexmoodbugamens 9	MP	20	2	1_	660 888/	1/3×2		P030	200	1
CZ	MINAA PACHPERENU MENGHIJI IMP MKAD PACHPERENU- MENGHIJI ZUP	- Wumok paboveeo ochewenun Abapuunoe oche-	-		<u> </u>	╀	660	1441	3.70	מפוחא	nocbe	14
	WAUGO PUCHDEDERIU-	пускатель .	<b></b>	ļ	<u> </u>	∔_	788 660 888 860	14425	1	HUE	, 	_
4/1.5	MENSHOU IMP	Mazhum Hbiú 11/7	11.5	26	3	<u> </u>	560	1/3×4		_		1
H/1-/	Magnumubiù 1117 Wkago pacnoede.	Inexmoodbueamens in		26	10	<u> </u>	788 660 788	1/3×4	1 15	igspace		1
H12.2	Numero Holú ZWP		12.2	26	3	1	650	1/3×4	1 15		$\perp$	
H12-/	Mazhumhbiu 1217	Электродвидатель Го	12.1	25	10		1881 660	//3×4	15			T
H/3-2		Mazkumkbiú 13/7	132	26	3		788 660	1/342	5 15			T
H/3·1	Mazhumhbiú /3/7 Wkap pachpedenu	2	3.1	26	5		788 660	1/300	5) 15			T
	METHALIT 11/10	(6800 NI)							7	7		1
	made pachoedenu	(6600 N 2)				T		1	7	1	1	†
H/O-3	LUKOD DOLLADOGOL	- Welling to the second of the	10.3	26	3		98B 660		5) 15	1	T	†
HID-E	Haskument 100	MUKANANA MERA IOA	10.2	+	3	T	988 880	1/302	_	+	+	+
H10-1	SUKINGYOMENS 108	Inexmpodbueamens I	+		2	1	788 50	1/32	_	$\dagger$	+-	+

T17904-1-40

Кавельный журнал

Котпрессорная станция 4К-3QA

-3/1

гипростройдорнаш г.Ростов-на-Дону

Mapry-	mpl	(CC/L	_				17	0000	19CEH	ue n	nadi	7
Pobra Nabe- Na	Начало	Конец	Magu Post.	YCA. YCA. NPOXOO	Anu. Ha	RUU- KU NOO. MASK.	N Q MODRO HONDA	npaer	Kan Ving Anunu	116 1100 Majara	10000 59/ha	AO Anum
1/4-3	Шкаф распревели- тепьный 1ШР	umencenbhbiu pasbem 1W		<u>mm</u> 26	M 5	HOTE		(13:49 (13:49 (1:25)	5	HAYDA	CEVEY.	<i>M</i>
14-2	Штепсельный разъем 1Ш Пускатель нажим-	Пускатель нажим- ной 1417 Электродвиеатель14					KP/17- 660	13.4. 1×25)	15			
7/4-1	MOÙ 1417 Winencensasiù Passem IW	Winencensusió passem 200	MP 14-4	20	3		660	1/3:4+ 1×2,5) 1/3:4+				
1/4.5	Wimencensylvi passem 2W	W mencenshbiti passem 3W	14.5	-	5	-	1880 1881:	112.5)	15		-	-
115-2	Штепсельный Разъем ЗШ Пускатель нажим-	Nyckamena Harcumhoù 15/7		-	-	<u> </u>	660 660	11324+ 11324+ 1425)	1		<u> </u>	
115-1	HOU 1571 KTOH, MP-p. 1	Inexmpodbueamens/5 Wkatp pachpedenu-	MP	20	3		660	1/3244	5			
1 <u>1111</u> 0.1 121110.1	(NUHUA 5) KTNH, 10-02 (NUHUA 8)	menbhbiú 1111P Túkam bachpedenu-	<del> </del>	80°	↓_	-	<i>VOOO</i>	//3=95 /=35) //3=95	33			_
	WKOO POCHPERENU-	Menbholi 2W2 Wkap pagnpedenu- Menbholi 2WP	mp	80°	5	-	VOQO VBBI	1/35 1/3-95 1/3-35	35		<u> </u>	L

## Cbodκα καδεπεύ

AALU8-1000 1/3×120) - 300 m 1/3×95+1×35) 1/3×4+1×2,5) ABBT-1000 -120m ABBT - 660 - 50 m 1/3 = 4) - 60 m 1/3×2,5) - 200m 1/2 . 2,5) - 40 m KP/17-660 1/3×4+1×2,5) - 40 m 1/4×2,5) AKBBT-660--20m

> 1. Кабель проложенный до отт. 2000 защитить тонкостенной трубой ГОСТ 10704-76 г. Трубы заложены в строительной части проекта.

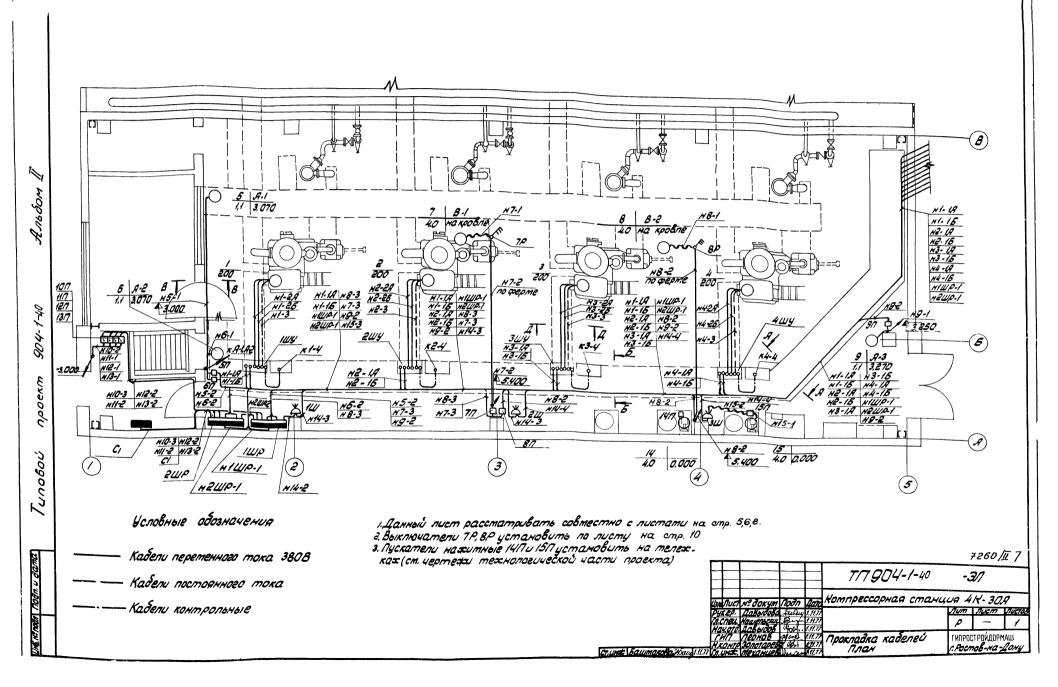
				7/7 904-1-	-3	V	
UNA AUST	ASTACKSM	706h	4270	Компрессорная станция	4K-	3 QA	
THE D.		A Colum	1,11,77		P	NVSIM 2	nucros 2
		MA.	1.11.77	Kadeninini saudhan		троидорм На	

//			mea	:40480	KUE	dann	612		
Нотер по плану	Наименование Электроприётника	mun mapka	ная тош. ная тош. ность, кв.т	налряже- ние, В	HOMEW, A.		Sapomob Sapomob Salvemos	Источник питания	Noumes
/	Двигатель компрессора	5CKQ-152142	200	380		2310		ILIY	
2	Двигатель котпрессора	60.4415-21-12	200	380	355	2310	500	21119	
3	Двигатель компрессора	6CKQ15	200	380	365	2310	500	3414	
4	Двигатель котпрессора	5CKQ15211E	200	380	355	2310	500	41119	
5	Двигатель отопитель- Ного агрегата	202-12-2	1.1	380	2,4	14.4	28/5	ILLIP	
8	Двигатель отопитель- ного агрегата	202-12-2	1.1	380	2,4	14.4	2815	2UP	
7	Двигатель вентилятора	A02-51-8	4.0	380	10.2	51.0	720	IUP	
8	Двигатель вентилятора	A02.51.8	4.0	380	10,2	61.0	720	21110	
9	Двигатель отолитель- ного агрегата	A02-12-2	1.1	380	2,4	14.4	2815	IMP	
10	Двигатель вентилятора	ADTE-11-4	0.6	380	1.7	10,2	1350	<i>ewp</i>	
_//_	Двигатель насоса	ADE-48.2	7,5	380	14.0	84	2900	IUP	
12	Двигатель насоса	A02-42-2	7,5	380	14.0	84	2900	2ШР	
/3	Двигатель насоса	ADN2-22-4	1.5	380	3,5	21.0	1450	EMP	
14	Двигатель насоса	AONZ-31-4	2,2	380	5,0	35	1430	ILIP	
15	Двигатель насоса	AON2431-4	22	380	5,0	35	1430	1410	

TO GOVI 6

TO GOV-1-40

TO GOV-



Anboom

04-1-408

npoerm

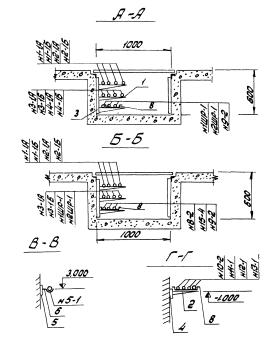
Τυποδού

1.Листы на етр. 5÷8 рассматривать совместно 2. Кабельные конструкции установить через 700÷800 мм

M1-1A H1-15 M2-1A M2-15 M1UIP-1

0.000

(5)



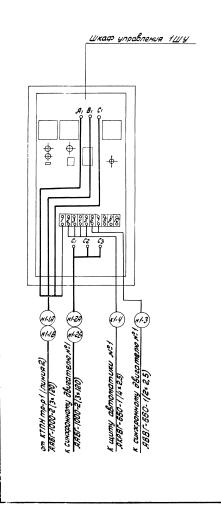
Kan	201	Наитенование	Одозначе- ние сарта- тент	техничес- кие данные разтеры	Oduusa Macca, K	Nounes
150	1	Папка кабельная	x 1162	l=350	1.05	
10	2	Попка кабельная	x 1161	C=250	4	
50	3	Стойка кабельная	x 1150	h=400	38	
10	4	Основание	x 1155		2	na njestovnom ratorom
30	5	Cmoύκα	17-6	h=600	17.5	
35	6	Подвеска закладная	K 340		0.7	
40		Подвеска закладная	K342		1,4	
20	8	Лоток сварной	x 422	C=200	132	
Ŧ	$\mp$	7/7	- 904 -	1-40	-3/	7 8

КТПН, Насосная, Разбодка Кабелей. План. Разрезы

гипростройдормаш *г.Ростов-на-Дону* 

7260/1

81

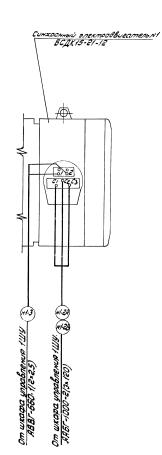


Альбон

04-1-406

npoerm

Tunoboú



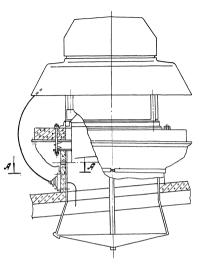
I. Сжема составлена на основании чертефа 1717.275.007.35 завода-изготовителя синфронмого бесщеточного электродвигателя и чертефа ЯВ5//+2-35-М Московского компрессорного` завода, Барей"

г. Маркировка цепей дана для эпектродвигателя м²1; вля остальных-аналогична.

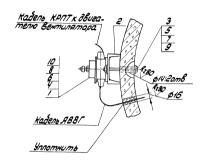
3. В качестве нупевого провода для цепей управпения шкафа 1 ШУ используется олютиниевая одопочка кадепей HI-IA, HI-IB; для шкафов 2 ШУ, 3 ШУ, 4 ШУ - соответственно алюпиниевая одопочка кадепей H2-IA, H2-IB, H3-IA, H3-IB; H4-IA, H4-IB.

7260/I G

Ħ				T/1904-1-40	-3	27	
UzmTU	TNº BOKYM	node	Aara	Компрессорная станция	9 4K	- 30A	
	У Панченка Давогава				D P	Nucm	NUCTOB 1
HOU OF	7. 406 si 70 6 14 3 onota per Steomore	500	1.11.77 1.11.77 1.11.77	Схета подключения кот- прессорного агрегата		тройдорм <i>тов-ма-д</i>	



A-A M1:5



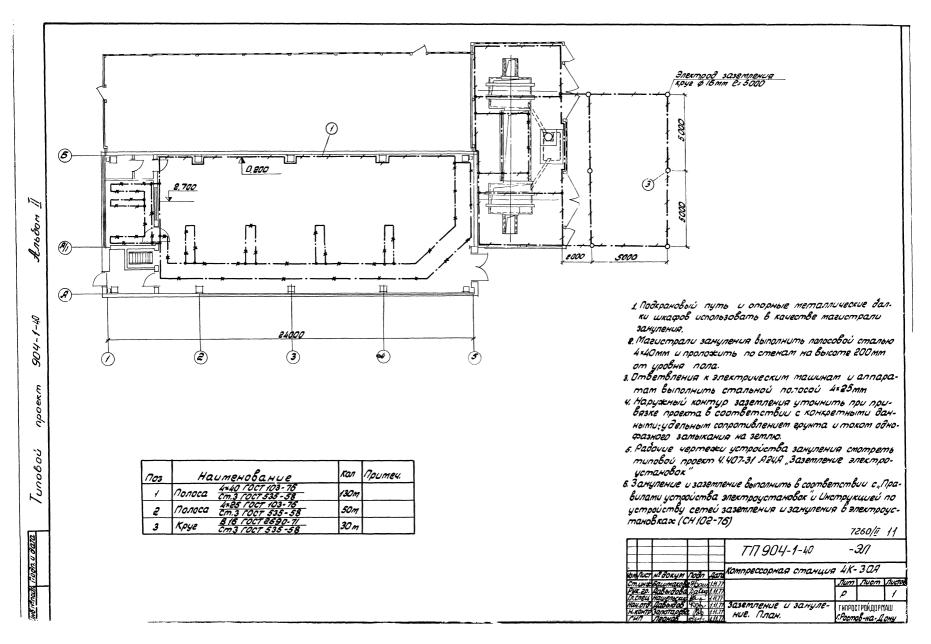
1.0 тверстия в желегодетонном стакане вентиля.

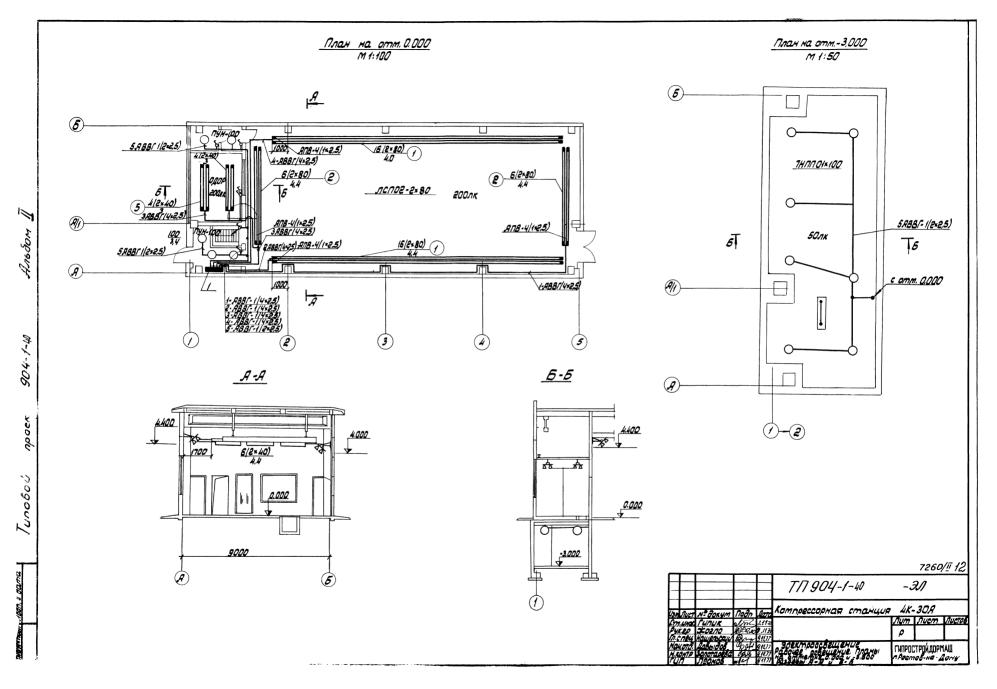
тора сверпить по месту.
2. Кадель КРПТ, идущий от пакетного выключателя к двигателю, крепить к корпусу вентиля тора
в вых местах.
3. Стотреть совтестно с стр. 5,6,7.
4. Перечень татериалов дан на 1 вентиля торо.

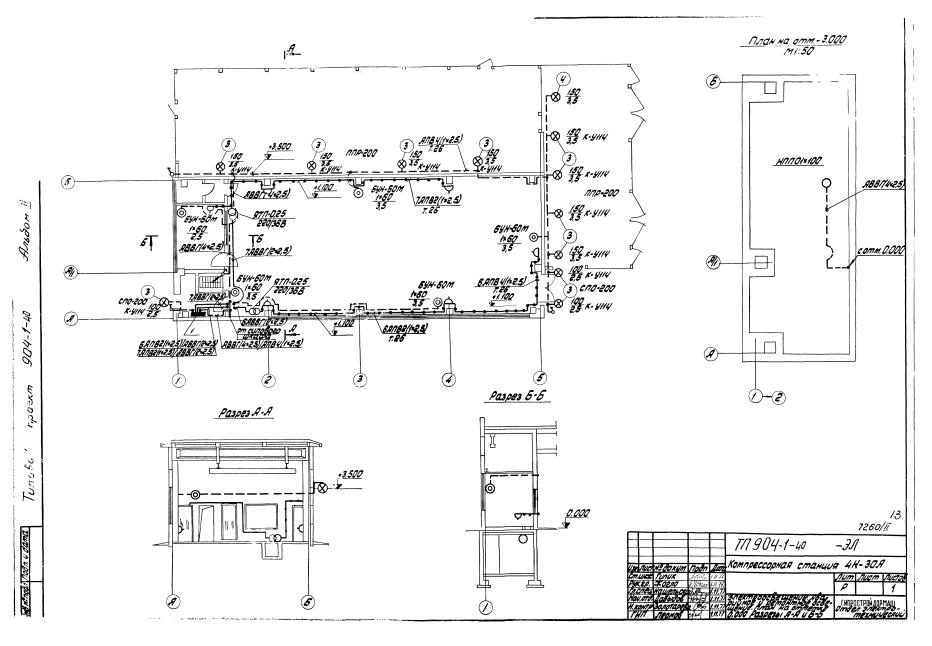
KOA.	no3.	Наименование	Odosvavev copmanev ma	Texhuyec- xue gan- noie	одщая масса	Притеч
7	7	Выключатель пакетный	MBM-325		3.04	
7	9	Whenner le roctheyo-te		C=200	2.1	
2	3	60nm MIE: 130,4610CT 1198-10			0.24	
4	V	SOAM ME \$30,46 FOCT 7798-10			0.05	
9	5	Tauka M12,51007 5915-70			0.04	
4	6	TOURO M 6.5/0075915-70			0,01	
2	7	Waida 12,01.05/0C711371-68			0.01	
4	8	Wai da & 01.05 (OCT 11371-68			0.004	
		Waisa 12.65 / roc16402.70			0.006	
4	10	Waida 12.65 / 1007 6402-70			0.002	

							7260/	vii 10
					TIT 904-1-40	-	3/1	
1/20	Лист	Nº dokum	Soon	lara	Компрессорная станци	1941	K-302	9
17.7	esn	Панченко	dianes	1.11.17			NUCT	
Pyx	ep.	Aabbidoba	Lilia	11177		0	l	1
Hay	1010. 2170	Antisidos Sanora Mesa Menerals		(147) (147) (147)	Подвод питания К крыш ным вентиляторам	CHRPD C. Pace	страйдорг <i>пов-ма-</i>	









SEUCTOGNAMEN NYWKT	Mens Astonatistionar	TUN, HOMENAM HOLD THOK, A, PACLENU- MENDE, A FUN, HOMY- HONDHOLD TOK A, PACLENU- THEND, A MADKU POBKO,	13	2WP
Majorupobra pacvemnas Mazurmpaneniu nym	MOLENGARA, KOM -KOBOCHULUBA MOLENGARA POCULAMONÀ TOKA MOLENGARA	Uning yearman in macha hobbodhura: Evenye noobodh wura: chocop noobodh: mapke, pobra nsy b	0 - 938 - 0.95 - 0.57	4-2.05-1-3/2 10- RBBT/4.2.5)
ו שלווינסססי הלחשסא	seconds 88003	TUN, HOMU- HANDHBIÚTOK A, PACLLENU- MENO, A	*	
3000	mun	плану	1041-4303	яв.озвещ,
il Solo Solo Solo Solo Solo Solo Solo So	MO-4	HOBREHHAR HOCMB, KBM HOLMB, KBM HOLMB, MANGY, %	9,38	2,05 0,2

103	Обозначение	наименование	Kon	NPU ME YQHUE
/	Muno 80ú - npoekm 4,407-141	Комплектная линия прокла	ł	
	Nucm A. 78. 52 ucn 7	KU KOPOBOB KAZCIG PANOMU-		
		несцентными светипьника		Προδοά
		ми ЛСПО2-2×80 на поворы		ANB.
		ных кронштейнах на стене	2	4/1.25
2	MunoBou necekm 4.407-141	Комплектная линия про-		
	Nucm A. 78.52 ucn.1	κηαθκυ κοροδοβ ΚΠ2 c 6%		
		пюминесцентными светиль		
		HUKOMU .ACADE-2.80 HZ		Провоо
		поворогных кронштейнах		ANB
		на стене	2	4/1.2.5/
3	Миповой проект 4.407-32	Котплект наружной		
	Sucm A.25.02	установки светильника		
		ППР-200 с пампой нака-		
		ливания на кранитейне		
		на стене	11	
4	Munobou npoext 4.401-149	Комплект установки све		
	Nucm A. 92.47	TUNSHUKA MMP-200 c NAM		
		пой накаливания на		
		сгойке на ограждении	1	
5	Tunoboù npoekm 4.407-14/	Котплектная линия с		
	Sucm A. 78.48 ucn.1	4 MM Люминесцентными		Провос
		свегипьниками ОДО.О.г. 40		ANB
_		c nodbecom 250mm	2	4/1×2,5

#### Условные обозначения

	- комплектная линия с люминесцентными
	светильниками
8	— светильник с ламлой накаливания подвеснои
0	светильник с лампой накаливания настенный
0	-светильник с пампой накаливания готолочный
00	— трансформатор односразный понижающий
<b>스</b>	- розетка штепсельнай арызгонепроницаемая
3	—выключатель однофазный брызганепроницаетый
	— линия сети рабочего освещения
	— линия сети оварийного освещения

	— JUHUR CEMU 36B
2×80	— количество х мощность лампы в светильнике
4.0	-высота подвеса от пола до низа светильника

Pao	npedenumenskbiù	пункт Номера автоматов			אטח	Pacye nurens	
		yema-	Scma- Banamble Mobilen- Dano- Trez- Man Mour Gras- Gras- Mocros, Hole Hole		Резервные Одно- Трех- фаз- фаз- ные ные		авто- тата, Я
rame pa	חטח	MOB MEN- MAR MOUN					
1	MP41-4303	9,38	1,2,3	4:7	_	8	15

1 Напряжение сети рабочего освещения 380/2203, ретонтного-368

2. Источник питамир: а/радочеео и ретомтного освящения-от силового шкафа IШР, б/аварийного освещения-от силового шкафа 2ШР

3. Максимальная потеря напряжения в сети - 1%

4. Ochewaeman nnowadb - 37.5 m2

5. Установленная тощность:

рдочево освещения - 938 кдг обарийного освещения - 2,05 кдг ретонтного освещения - 0,5 кдг

6. Установлено светильников: с поминесцентными домпа ми - 52 с пампами накаривания - 30

 Питати накаливания – 30
 Питательные и групповые сети выполняются каделет явля по стенот с крепленият скодати и проводет АПВ в кородаж.

8. Сети ремонтного освещения выпалняются проводот АПВ в трубах.

9. Для заземления электроссветительного оборудования использиется нупевой провод.

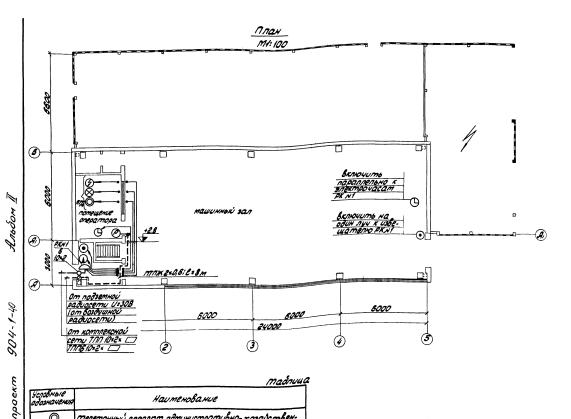
10. Изделия МЭЗ выполняются по чертежам типовых проектов 4.407-141, Установка светипьников с пю-тинесцентными пампами, "4.407-149, Установка одиночных светипьников с пампами накаливания" 4.407-32, Прокладка осветительных электропроводок и установка светильников с пампами накаливания и ДРЛ на кронштейнах."

11. Одслуживание светильников производится со стреманок.

12 Светипьники с коробати на кронитейная установпиваются на стене под углом 45°

13. Лист расстатривать совтестно с пистати ЭЛ-на стр. 12,13

_				_			7260/1	7 14
					T17904-1-40	~,	<i>3/</i> 1	
		Nº BOKUM	Made	lara	Компрессорная станция	UK.	30R	
CE, C D'Y T'A	_	TUTUK XOZTO Hawenberu	Wilchio	10.121			Лист	Avera
Hay Tu	OTO. ONTO	дабыдов Зологарай Увонов	100 m	10,11,77 [Q.11,77 [D.11,77	NUMANIEN SEUR NO 3808 . NOUNANIEN PROJET COMO NUMBE .	FUNDED F. POCA	CTPOKADOPN 2004-WD-L	AIII



OGOSHQUEHUA	Haumehoba.hue
0	телефонный аппарат адтинистративно-хозяйствен-
) _ '	พอน์ เช็ควน
⊗	Пелефонный аппарат связи гл. диспетчера
Ø	Пепефонный аппарат связи гл. энергетика
10	Вторичные электрочасы
⊗®⊕®	Громкоговоритель адонентский
0	Извещатель пожарной сигнализации
•	Извещатель охранной сигнализации
	Провод радиосети.
	Kadens pachpedenumenskoù cemu
PKN 2	Распределительная кородка комплексной сети с
	указанием номера коробки и загрузки
10:50	Муфта соединительная
ø	Разветвительная кородка радиосети
الم ا	Ограничительная коробха радиосети

12. Numanue ATI ocymecmbumo Kadenem ABBT 2×25 U:220B

13. Bedomocme odsemob padom cm. cmp. 18,19 14. BOKOSHOIR CHRUDUKQUUU CM. OLALBOM VIII и. Все точки связи и сигнализации компрессорной станции включить в комплексную сеть связи и сигнализации obsexma.

г. ввод комплексной сети осуществить от вводной кород. ки на стену кабелет ТПП10×2× [] / ТППБ10×2× [] / с завщиmoù yenoboù emanero 25×25×3 na belcomu 3 mempa.

3. Распределительный кабель котплексной сети ТПЛ10\*2\*QU המסחסיבעיים הסל כגסלגע בייונים בייונים

ч. Ябонентскую телефоннию проводки а также сети пожарной, охранной сигнализации и часофикации выполнить OMKONIMO HA CKOBAX KABENEM TPN 1×2×0.5

5. Ввод радиотранспационной сети объекта осуществить ст подземной радиосети U=308 /от воздушной радиоcemu U=30B) на стени

5. Радистранспационнию сеть в компрессорной выпол-HUMB OMKPHIMO HA CKOBOX OPOBOBOM MIMAX 2 . O. 6 7. Вместо телефонов отмеченных скобкой, установить аппарат гроткоговорящей связи ЯТД. Телефоннию npobodky K ATA bunonhumb npobodom TPN1=2=0,5 в. Установки извещателей выполнить у входов на

высоте 15м от уровня пола. 9. Извещатели ПКИЛ-9 рассуитаны на включение

в станцию ТОЛ-10/100

10. При наличии на предприятии приемной станции пожарной сигнализации другого типа, помещения необходито защищать извещателями, работающими со станцией соответствующего типа.

И. Заземление извещателей, АТД осуществить про-Badam AMP146

		7260/[[	15
	TTT 904-1-40	-311	
	Компрессорная стан		
UNDER NEGETERO du 11177 PYK. ED. KANDUNA MONTHE 11177 UN CHENHAWENGKUNTH 4 MIN		Dum Auem	Листов /
HOYDED LABOIDES HOLD 1997 H.KONTA SOMOTOURES 1904 1997 THIT VIECNOS CO LIST	сбязь и сигнализация План	гипрастрайдар <i>г.Ростов-на-</i> Д	MALLI RONY

٢					
Conch	0000 XC	тантенование и техническая жа- одктеристия одновного и кот 	TUN,MADKU, KAMANOE, HOMEP YEPMESEA	Edumu. USME- PEMUR	Кол
	1.1 1.2 1.4 1.5 1.6 1.7	Сиповое эпектрооборудование  Зпектромонтажные издепия  3080008 ГЭТ  (Сборные кабельные конструкции  Стойка Стойка кабельная Основание Лоток обарной Подвеска закладная Подна каберьная	116 x 1150 x 1755 x 422 x 340 x 342 x 1161	WM WM WM WM WM	30 50 90 35 40
WINDSHIF C	1.8 2./ 2.2 2.3	По-кс кабельная  2. Изделия для разделки и таркиров- ки каделя  Наконечники кадельные алюти- ниевые По же По же	7.A-8 7.A-13 7.A-14	Wm Wm Wm	10 20 100
	24 25	бирки таркировочные: для каделей силовых напряжением до 1000 В ПО эсе, для контрольных каделей	¥153 ¥154	UM	120
I dilagaa yooekw	3,1 3,2 3,3 3,4 3,5	3. Mpydel, npoquine, cmane Mpyda 26 * 1.8 FOCT 10704 - 76 Mpyda 4. Cm3 To FOCT 10705 - 76 Nonoca 4*85 FOCT 103 - 76 Tonoca 4*80 FOCT 103 - 76 Cm3 FOCT 535 - 58 Kpyr B16 FOCT 6590 - 71 Cm3 FOCT 535 - 58 Libernep 12 FOCT 8240 - 72 Libernep 12 FOCT 8240 - 72 Libernep 12 FOCT 835 - 58		KM KV KV KV KV	21 0,113 40 165 50 55
	4.1.	<u>ч. Метизы</u> Метизы разные		N	10

94	Haumehobahue u mexhuveckan xabak menucryuka ocyobaneo u komanekanyo	TUN, MADKA, KAMANGE	FOU-	
8003	Наименование и техническая жарак теристика реновного и катректую- щего обружования прифоров кадель- ных изделий и материалов	Kanahoe, Kanahoe, Komep Yepresta	MUUQ USME DENUR	KON
10				
	Электроосвещение		•	
	i Lisgenua (3M		1	
1.1	Ящик с понижающим трансформа-			
	mopom CCO-0.25;250BA, 220/36B c			
	трета однополносныти обтотата-			
	MU A5-25, pacyenumenu 15A, co			
	штепсельной разеткой, защи- шенный	97/1-0.25		۾
1,2	Кароб для подвески светильников,	אוווית		~
"-	δβγαραθμού ΚΛ-2	X841	wm	30
1.3	3αεπυμκα	K 839	um	12
1.4	Ποθέες προςοβωύ ΚΛ-ΠΤ	x 837	wm	8
1.5	Скоба потолочная	x 834	um	56
1.5	Кронштедн	9114	wn	//
1.7	Кронштейн поворотный КЛ-КП	x 836	wm	28
1.8	Держатель светильника	425M	шm	/
1.9	Sactum niocmpobbiú	KA2,5	um	22
1.10	Уголок С=120 Полоса перфорированная С=100	x 236 x 106	מש	8
1.12	Cepsea	x 1015	un	1
		1,0,0	٠,,,	′
	2.Эпектроустановочные изделия			
2.1	Выключа тель однополюсный брызей			
	непроницаемый 2508,68	02620	Um	11
2.2	Штепсельная розетка двухлолюс-		i	_
	ная 2508,6Я, брызгозащищенная	03290	wm	8
	3. Прубы металлические			
			KM	0.1
3.1	Mpy 8a 26 x 1.8 FOCT 10 704-76 A cm.3 No FOCT 10 705-78		7	0,113
3.2	Mpyða 15 roct 3262-75		KM	0.1
	ч. Прокат черных теталлов			,
4.1				
"	Sucm <u>5-114-0-0.8 [OCT19904-74</u> CTK-1 [OCT17715-72		K-	26
4.2	Лента 3×306 Ст2 ПС ГОСТ 6009-74		Kr	6.5
ا مرا	4.50 1007 103-76			
4.3	Nonoca B C73/105/007535-58		Kr	1.0

Homep CMpo-	Ησυμοκοβανύε υ πεχηυνείχας χαράχ- περυσημέα οργοδιάτο υ κομπρεκτήνο- τιμέω οργοβοδιάτο καθοροδικάδει καθ υσθερού υ μαπερυαποβ	Tun,Mapka, Kamanoe, Momep Yepre±a	EOUNU 42 U3ME - PBHUR	Кап
	Связь и сигнализация			
	1. Черные металлы			
1.1	Сталь прокатная угловая Равнополочная 5-25-25-37007 8509-72			_
	8 013 /105 /007 535 - 58		M	5

7250/<u>1</u> /6

7/7 904-1-40 -3/1

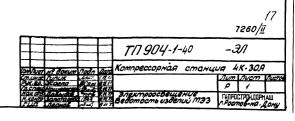
15м/лит м<sup>2</sup> докум / Пада Компрессорная станция 4К -30.9

15 тем / Таменер 15м и 100 и

Viededeld III. 1 Transu Hauppicus Berlini Bedomocmo usteriu u Maa Kauvuuna 18004 Uuri Hauppi Jabadab 1800 Uuri Bedomocmo usteriu u Maturik III. 1800 Uuri Hauppi Jabadaba 1800 Uuri Mepulanos, kominekmyembii (MIPOLTPOKAUPHALLI TROODO DITOMENTO (MIT 180408 UURI NOODA OVUKOM ROCOMOCHO PROCOMOCHO PROCOMOCHO

		T	_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				1 <i>TIT 904-1-</i>	7/
		<u> </u>	├		
NUC	Nº BOKUM	Podn	Δοπ	Компрессорная станция	R 4K-30A
JH.X	TUNUK	Van	9.1+		Jum Jugm VI
1.29.	X oeno	Minu	9117	1	0
TEM.		19 mg	0.11.77	ZABYANAAAB BUUTBUTB	<del>                                     </del>
$\omega / \omega$	1240222.000	AL.	01/2	30exmpaoseguienue Becompons us denui u mate- puanas dna us denui 1193	<b>FKNPOCTPOKADPHAU</b>
ovin					г. Ростов-на . Дог
	VIUC)	JUCA Nº BOXUM HEE JUJUK 1.22 STORIO	Just Nº Joseph Jogn Just Lybus Syne Left School Syne	Just Nº Joseph Joan January 18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-1	7/7 904-1- Лист № докум Лодп Дот Компрессорная станци мат 14/1048 уго в 1-

.822	Одозначение	Haumenobanue	rain nucras	Meug.
	Электроог	вещение	Π	
1	TunoBoù npoekm	KOMPNEKMHAR NUHUR POO-		
	4.407-141	KNOBKU KOPODOB KNEC		
1	Nucm A. 78.52 ucn.7.	шестнадиатью люти-	1	
		несцентными светиль.	1	
		HUKAMU SCHOZ-2.80		
_		на поворотных крон-	T	
		штейнах на стене		
		с зарядкой проводом		
		ANB-4/1×2,5)	2	
e	Μυποδού προεκτ	Комплектная линия	П	
	4.407-141	прокладки кородов	П	
	Nucm 9.78.52. ucn.1	KUS C MECUPIO DIOMU-	П	
		несцентными светиль.		
		MUKAMU SCTOR-E . 80 HA		
		поворотных кронштей-	T	
		нах на стене, с заряд-		
		KOU MPOBODOM ANB-4/1-25)	2	
3	Munoboù npoekm	Котплект наружной		
	4.497 - 38	установки светиль-		
	Nucm A. 85.02	HUKA MAP-200 C JAM-		
		пой накаливания на		
_		кронштейне на стене	11	
4	типовой проект	Комплект установки		
	4.407-149	светильника ППР-200		
	Sucm. A.92.47	с лампой накаливания		
		на стойке на ограж-		
		DEHUU	7	
5	munoboù npoekm	KOMMARKMHAR NUHUR C	H	
_	4.407 - 14/	YEMBIPEMA NOMUNEC-	П	
	Sucm A. 78.48 ucn.1	центными светильни		
٦		Kamu OAOP-240	2	



04-1-

npoerm

unobou

o n uppy yapaya

	N8 N8 17.17.	Наименование равомы	Eđunuud Usmepe. HUQ	Кал	Притеч
		Сиповое электрооборудование			
	1	Установить котплектную двух.			}
		трансфортаторную подстанцию наружной установки 2×630кВА с			
		четырьтя шкафати низкого на-		1	
	۾	Призорния	котпл.	1	
	۳,	Установить шкаф распредели-	wm	ح ا	
	3.	Установить шкаю управления			
ς.	ų	синосронным двигателем Установить выключатель пакетный	um um	3	
St.	5	Установить нажитной пуска-			
30%	6	тель на стене Установить магнитный пуска-	ωm	5	
ЛЬООМ	10	тель на стене	um	6	Į
K	7	Установить на стене розетку		1.	
		итепсепьного разъета Пропожить тонкостенную трубу	מוש	3	į
	1	в дорозде пола, наружный диатетр		1	l
	8	8 mm 26	m	40	l
3		Мо же, по стене, наружный диа- метр в мм:	l	1	l
Ţ	9	26	m	60	
304-1	Į	Пропожить вибкие теталлорука- ба по теталлоконструкции, услов-		1	
8	١	ным прожодом в мм:	1	1.	
	10	20	m	15	1
Ş	12	Установить сборные кабельные	""		1
npoerm		конструкции	K/	270	'
6	13	По установленным кадельным кан струкциям проложить латак	m	40	.
		Затенить в проложенные триды и	1	70	1
۲5	14	теталлорукава,кабель,весот в кг до	100m	1.15	
60	15	ء ا	100m	92	
nogoun	15	2	100m	92	1
2	1	Проложить по установленным ка-		1	1
		Kadens, becom & Kr do:		1	
	1%	/	100m	1-/	5
	18	ق ا	100m		
•		Mo ace, контрольный кабель AHBBI	7		
3	20	CEHEHUEM 6 MM 2	m	20	1
ž	21	Пропожить кадель КРПТЗ+4+1+2,5 mm		1	
i.		NO MEMBAROKOHOMPYKUURM	M	40	

<b>v</b> £∧£ ∩. <i>П</i> .	Наитенование работы	EBUHUYA USMEPE- HUR	Kan	Примеч
	Сухая разделка 28-42-жильного			<b></b>
	кабеля, сечением в тте до:			
55	16	шm	80	1
23	150	wm	40	1
	По же, контрального кабеля се- чениет 2,5 количество жил до:			
24	] 7	wm	8	l
25	Монтаж металлоконструкций	m	0,3	1
26	Задить электроды зазетления	шm	8	1
27	Проложить шины заниления			1
	4×40mm внутри здания	M	90	
28	Mo #e, 4×25mm	M	50	[
29	Пропожить наружный контур за-		1	1
	земления сечением 160 мм2	M	40	
30	Рытьё и засыпка траншей для		1	1
	наружного контура зазетления	m3	15	1
	Repucoedu Henue k anekmpocemu anekmpodbuga meneu becom b kr			
	<i>∂o</i> :		1	
3/	30	um	/	
32	100	ωm	8	1
33	<i>£50</i>	wm	قي ا	1
34	2000	um	4	
	Электроосвещение			
,	Установить на полу осветитель-	l	ł	1
l ′	HOLD WILLIAM THEN A 1824-4303		١,	1
١.	Ποθερποβκα κ βκηνομενικό αδμομανικ	ωm	1'	1
2		٩	1	1
	трехполюсного на ток до, Я:		1	1
l	250	um	1/	1
3	50	wm	5	1
4.	Mo же, однополюсного до 50A	wm	3	1
5.	Установка ящика с понижающим		1	1
1	трансфартатором ЯТП-025на полу		2	1
6	Установка штепсельной розетки,	-"	1 2	
١٣		1	1	1
1	EEPMEMUYECKOÙ	um	8	1
1 7	то же, выключателя	um	111	1

V£ N£ 7./7.	Наименование работы	Edunuya usme pe- nug	Kon	Примеч
8	Установка светильников с люти-			
	несцентными лампами на кородаж			
	двухрядных	um	52	блоками
9	Установка потолочного светильни-	1		
	ка с лампой наколивания ПУН-100	Wm	5	
10	Поже, для сырых помещений НПЛО1	Wm	8	
11	Установка светильника с лампой	1	1	
	накаливания настенного БУН-60	WM	5	
12	Установка светильника с лампой	1	l	1
	накаливания на стойке	Wm	1	ì
/3	Прокладка кабела АВВГ по стене с		1	Ì
	креплением скодами, сечением мм2:		1	1
	2×2,5	100m	1	ļ
14	3×2,5	100m	02	
15	4.2,5	100 m	1	1
15	3×6+1×4,0	100m	0,1	1
17	Прокладка труды стальной тонко-			1
	стенной с креплением скодами, сече-		1	
	HUEM 25x1,8mm	100m	1.0	
18	Затагивание первого провода в про-	·	1	1
	подсенные труды, сечениет тт2:	}	1	1
	2,5	100 m	10	1
19	Mo te, kateloso nochedyoweso	100m	1.8	1
20	Προκπαθκα προβοθοβ β κοροδε,		1	1
	сечением мм2;	1	1	
21	Установка светипьников ППР иСПО с	100 m	24	
2/	nodbecom на кронштвине		111	
ŀ		ωm	1′′	
	Связь и сигнализация		1	1
1	Установка аппаратов АТС	wm	1_	
۾ ا	Установка аппаратов диспет-		1	1
l	черокой связи из комплектов	um	-	
3	Установка вторичных электро-		١.	1
l	ч <b>асов</b> ВП на стене	4m	2	

						7260/ <u>I</u> I 18
E					T/7 904-1-40	-3/1
1/30	Nuci	Nº∂OKYM	Падп	Дата	Компрессорная станци	UA 4K-30A
9	CED.	Панченка	Halis	1.41.77 1.41.77	_	Num Nuem Nuem
110	4.010.	<u> 4 a8 w do8</u> 3 ano ta pe8a Teo no8	Wah	11177	Ведотость одъетов монтажных работ	гипрострой дормаш г. Ростов-на - Дону

Продолжение	madn

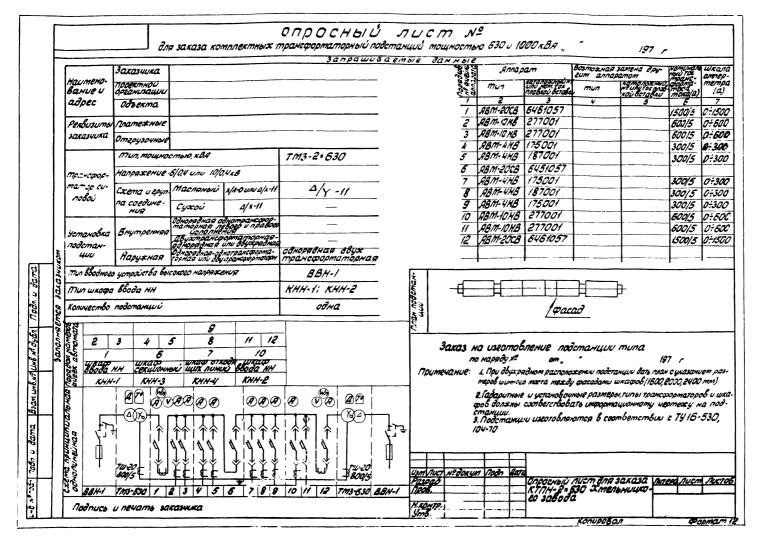
Nº Nº N.N.	Наименование рабом	Edunuysi Usmepe. NUA	מבמ	Noumes
4	Установка извещателя по±ср- ной сигналигации на стене			
5	тип ПКИЛ-9 Установка извещателя охран- ранной сигнапизации на сте-	wm	2	
6	HE Basempehue nazaonya azaon-	מחש	1	
7	ных извещателей и ДТД Установка громкоговорителя	ממעט	4	
8	котнатного Установка усилителя абонен-	וחש	1	
9	ского УА-1 Установка коробки тепефон- ной распределительной на	wm	-	
10	стене Включение концов в коробку	מועט	1	
11	кртп-10 Установка коробки радиосе-	ωm	1	
12	του ΥΚ-2/1 Υςταμοδκα ςτοβετοδυπερομού κο-	wm	1	
/3	ροδκυ φοςοφυκάμου Προκηςοκά καθέλη ΤΠΠ πο	wm	Ų	
14	кирпичной стене Прокладка кавеля ЯВВГ	M	جي ا	Ì
15	ηο стене Προκπαθκα προδοθα ΤΡΠ	M	10	
10	по кирпичной стене	M	120	
16 17	Прокладка, ПТПЖ по стене Выбод каделей из канализа-	M	10	
18	ции на стену Ввод радиосети на сте-	86808	/	
19	λης Βαιμυπα καδεπεύ γεποδού	8600	/	
20	Сталью 25×25×3 Муфта соединительная ет-	M	6	
رج	костью 10×2 на стене Установка апрарата громко.	מחש	1	
	говорящей связи ятд	wm	1	

+		-		T/7 904-1-	-,	<i>31</i> 1	
USA TI	ICINº DOKYM	Noon	4000	Компрессорная стан			
UHX	. Леведова	4./w.	1.11.77		MUT	Much.	Viucto
PYK.Z In.Co	O KAYYPUHI	141 i Da	1 11 77		P	2	5
Hay.o H.Kor THN	rd 4.absidal nr 30norave neonob	52 AL	1.1(77 1.11.77 1.11.77	Ведомость одъемов Монтажных радот	CHOP!	остройдо Строй До	PMAILL 20HY

neo 7/n	1007, нерталь типовой аль- вот	Наитенование
1	FOCT8240-72	Сталь прокатная. Швеплеры Сортамент
2	1007103-76	Столь прокатная полосовая. Сортамент
3	FOCT2590-71	Сталь горячекатаная, круглая. Сортамент
4	FOCT 1798-10	Балты с шестигранной головкой/нормальной точности
5	roct 5915-10	Гайки шестигранные
8	10016402-10	Ψαύδω
7	FOCT 11371-68	Шайбы Разтеры
8	100710704-76	Прубы стальные электросварные. Сортатент.
	rocre.721-74	Обозначения условные графические для элек-
9	10012.728-74	трических сжет
	FOCT2,755-74	
10	M153A	Принципиальные однолинейные сжеты подстанции
11	H200-12	Внутреннее электрическое освещение промпредприят
12	H215-71	Нормаль проектной документации
13	A 78A	Установка светильников слютинисцентными лампами
14	ягья	Прокладка осветительных эпектропроводок и уста- новка светильников с патпати накаливания и ЦРП на кронштейнах
15	AGIA	Προκπαθκα καθεπεύ β καναπαχ
16	ASUA	Прокладка проводов и каделей на сварных потках
17	TOCT 18124-75	
18	Я 92Я	Установка одиночных светипьнихов с пампати нака пивания.

T/7 904-1-40 -3/1

wither visonom took and Nomnpeccophag cmary 4 K-30R
Citew Tonepas Kind (III)
Sistem Makanga Kind (III)
Sistem Makanga Kind (III)
Sistem Makanga Kind (III)
Haddi Abanda Sasta (III)
Haddi Abanda (III)
Haddi Abanda Sasta (III)
Haddi Abanda Sasta (III)
Haddi Abanda (III)
Haddi Abanda



1. Графу "Наименование и адрес" и угловой штамп заполняет привязывающая организация.

г. Графу "Реквизиты заказчика" и м наряда на изготовление подстанции заполняет заказчик,

з. Опросный лист вырезать и в 2 экз. направить заводу- изготовителю КТПН.

	(20) 1260/jī
T17904-1-40	-3/1
Компрессорная станци	
	P Jum Jucm Juctos
Onpochbiú nuch dna sakasa KTNH-2×630 XMENBHUUKO- 20 3a8oda	гипростройдормаш г.Ростов-на-Дону
	Котпрессорная станци Опросный пист для заказа КТПН-2×630 Хтельницко-

- LEHTRAGANTHAGORN OTOBORD TYTUYCHU NIGHGRATHAD ROTOBOOT POOR COCP ROTOBOOT WAN A BENNAR TAN A DEEN HAN A DEE

л Киев-57, ул Эжена Потье No. 12

126 30 каз N. 5435 инб. 1979: цена 400 Сдано в печать 2.11. 1979: цена 452 164