## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ **904-1**-35

# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 6K-250A ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500 М МИН ВОЗДУХА

## COCTAB POFKTA:

АЛЬБОМ І ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ ІІ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ ІІ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
ВАРИАНТ С ТИРИСТОРНЫМ ВОЗБУДИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ ПОСТОЯННЫЙ ТОК
АЛЬБОМ ІV ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
ВАРНАНТ С ТИРИСТОРНЫМ ВОЗБУДИТЕЛЬНЫМ
УСТРОЙСТВОМ ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК.
АЛЬБОМ V АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИЛ ЧЕР ТЕЖИ
АЛЬБОМ VІ АРХИТЕКТУРНО - СТРОЙТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ VІІ СМЕТЬІ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКУЮ
ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ И КИП.

АЛЬБОМ VIII СМЕТЫ НА АРХИТЕКТУРЮ – СТРОНТЕЛЬНУЮ И САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 70 4-1-107. РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАГЬНЫЙ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 5 М.3"

АЛЬБОМ І СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.
АЛЬБОМІІІ ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРОВ ЕМКОСТЬЮ 5-100м3

ДПЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРИ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКЕ.

АЛЬБОМІХ ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-33 АВТОМАТИЗИРОВАННЯЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЯЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-250А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000М/МИН ВОЗДУХА".

АЛЬБОМ Х НЕСТАНЦАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

PA3PABOTAH COCY DAP CTBEHHINN NPOEKTHINN HHCTHTYTAMH CHNPOCTPOH DOP MALLI AABBONG I, II, III, IV, VV, II, IX, POCTOBOKHI NPOMCTPOHHINNPOEKT AAB BOMIN VI, VIII

АЛЬБОМ ІХ ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ

KP 44177 1146 N 6988/1

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНСТРОЙДОРМАШЕЙ РЕШЕНИЕМ ОТ 291176г № 39/76

		Tabne	140
Номер строки	Наименование листа	Номер Листа	НОМЕД СТРО НИЧО
1	Содержание альбома	3N-1	2
2	Пояснительная записка	91-2	3
3	Распредустройство 6/10/кв. Принци- пиальная однолинейная схема	ən-3	4
4	Размещение электрооборудования План на отм. О	<i>3Л-</i> 4	5
5	Размещение электрооборудования Элементы плана на отм +3 800	3 <i>1</i> -5	6
6	Прокладка кабелей на отм. О.План.М1:50	31.6	7
γ	Прокладка кабелей на атт.+3800 и +4200. План М 1:100	<i>ЭЛ-7</i>	8
8	Προκπασκα καδεπεύ οдного κομπρες-	эл- 8	9
9	Μας <u>ποχοзρύςτηδο.Προκραθκα καδ</u> ερεύ. Πιπαμ	31-9	10
10	Прокладка кабелей. Разрезы	31-10	11
11	Kabens Hold Hyphan	<i>ЭЛ-11÷16</i>	12:17
12	Таблица технических данных электро. приемников	9.1-17 9.1-18	18 19
13	Схема принципиальная камеры КРУ2-6/0)3	<i>3.</i> 7-19	20
14	Схема принципиальная камеры КРУ2-6/10); ввода 1/2/	<i>ЭЛ-20</i>	21
15	Схема принципиальноя камеры КРУ2-6/10)3 секционного выключателя	311-21	22
16	Схема принципиальная камеры (1942-6/10) з трансформатора напряжения	эл-22	23
17	Схема принципиальная камеры КРЧ2-6/ю)э трансформатора насосной	ЭЛ-23	24
18	Схема принципиальная управления ти- ристорным возбудительным агрегатом двигателя компрессора	эл-гч	25
19	Принципиальная схемалитания шинок выпрямленного тока	31-25 31-26	26 27

	Типовой проект разработан в соответствии
	с действиющими нормами и правилами и преду-
i	сматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и поэтаробезопасность
;	63phi806e30nacHocme u nomapo 6e3onachocme
	POUSKCANYAMAYUU 3 DAHUR UNU COOPYWEHUR
3	FREEWIN ILH WALLON ARADEMAN ARESTAN TO A HOALLAS

	Про	пдолжен	ue
Номер		Homep	Home
<i>ctpon</i>	Наименование писта	листа	стра ниць
20	Защита минимального напряжения электродвигателей. Схема принципиальная	31-27 31-28	28 29
21	Контроль изоляции шинок выпрямлен		30
22	ного тока. Схема принципиальная Переобарудование камеры КРУ2-6/10)3 синхронного эпектродвигателя	<i>9.</i> 0-30	-
23	Переоборудование камеры КРУ2-6/10)3 ввода	ЭЛ-31	31
24	Переоборудование камеры КРУ2-6(10)Э трансформатора напряжения.	3.7-32	
25	Переоборудование камеры КРУ2-6/10) э секуионного выключателя.	эл-зз	32
26	Схема подключения камер КРУ2-6/10) з N.1. 2,3.4	Эл-34	33
27	Схема подключения камер КРУ2-6/10/3 N 5, 6.7. 8	ЭЛ-35	34
28	Схема подключения камер КРУ2-6/10/3 N9:11.	ЭЛ-36	35
29	Схема подключения камер КРУ2-6/10/3 N 12,13	<i>3Л-37</i>	36
30	Схема подключения шкафа тву	31-38	
31	Схема подключения сиповых цепей привода компрессора	3/1-39	37
32	Щит управления оперативным то- ком ЩУ. Общий вид.	эл-40	38
33	Щит управления оперативным то- ком щу. Панеды 1. Схема подключения.	3.7-41	39
34	Щит управления аперативным то- ком ЩУ. Панель 2. Схема подключения	31.42	40
35	Щит управления оперативным то- ком ЩУ. Панель З. Секция I. Схена под- ключения.	ЭЛ-43	41
36	Щит управления оперативным током ЩУ. Панель З. Секция II. Схема подключения	31-44	42
<b>3</b> 7	Шкаф управления вспомприводами Расчетная схема	3.7-45 3.7-46 3.7-47	43 44 45
38	Шкаф управления 1ШУ турбокомпрес- сорным агрегатом. Расчетная ехема.	1	46
39	Шкаф управления 2 ШУ турбокомпрес- сорным агрегатом. Расчетная схема	эл-49	47
40	Шкаф управления ЗШУ турбокомпрес- сорным а чегатом. Расчетная схепа	эл-50	48
41	Шкаф равления 4 ШУ турбоком- поессор агрегатам. Расчетная схема		49

(омер троки	Наименование листа	Номер листа	Натер стра
_	Шкаф управления 5ШУ турбокомпрес-		ницы
42	сорным агрегатом. Расчетная схема	311-52	50
43	Шкаф управления в ШУ турбокомпрес- сорным агрегатом Расчетная схема	<i>3.71-53</i>	51
44	Шкаф управления турбокомпрессорным агре- гатом 1ШУ/2ШУ, 3ШУ, 4ШУ, 5ШУ, 6ШУ/Схема подключения	<i>ЭЛ-54</i>	52
45	Подвод питания к крышным вентиляторам	3N-55	53
46	Рабочее электрическое освещение. План на оптм. О в осях 1÷8.	<i>∋∧-56</i>	54
47	Рабочее электрическое освещение.План на отм. 3800 в осях 1÷8	<i>ЭЛ-57</i>	55
48	Рабочее электрическое освещение План на атм 3800 в осях 8:10	ЭЛ-58	56
49	Ремонтное и аварийное электрическое освещение. План на отм. Ов осях 1:8	<i>ЭЛ-59</i>	57
50	Ремонтное и аварийное электрическое освещение.Планна отм. 3800 в осях 1:8	<i>3Л-60</i>	58
51	Ремонтное и аварийное электрическое освещение.Планы на отт. О и 38008 осях 8+10	ЭЛ-61	59
52	Электрическое освещение. Разрезы А-А, Б-Б, В-В. Г-Г.	31-62	50
53	Электрическое освещение.Питающая сеть Принципиальная однолимейная схема	эл-63	61
54	Зазетление	917-64	62
55	Связь и сигнализация. Выколировки из планов на отм. О и + 3800	эл·65	63
56	Вызывная сигнализация. Планы на отм 0 и + 3800	эл-66	64
57	Связь и сигнализация. Пояснения. [келет.	9.11-67	65
58	Ведомость объемов монтажных работ	31-68 31-69 31-70	66 67 68
59	Перечень стандартов, нормалей и типовых альбомов.	∂N-71	69
60	Onpocheiú nucm dna zakaza KPY2-67	311-72	70
61	Опросный лист для заказа КРУ 2-10 э	31.73	71

6988/<u>A</u>



FUNDETPONADMAN E. POCTOB-HA- ADMY 1976: KUMIPEC COPHAS CTAHLUS 6 K-250A

Садержание альбома. Типовой проект **904.1-35** Альбом III) Аист 3.1-1

KONUYECTOBO KOMPPECCOPOB WITH 6 Hanpamenue источника питания, нв 6/10/ Mun BBogob HOGENBUBIE KONUYECMBO NUMOROWUK NUNUU HONDAKENUEM 6/10/x8,WT 2 NOMMARKMHOR MUNG HPY2.6/10/3 C ASP NA CREYUON. Pacapedenumens noe yempoù embo 6/10/x8 HOM BOIKANOVOTERE

KONUYECTORO PEZEPÉNDIK MECTO DAR YCTOMOBNU KPYZ-5/10/3 wr 5 FARKMPOBBUTOMENS KOMPRECCOPA 671-1500-2 Установленная нощность злентробыгателя, нвт 1600 Cos & BARKMPOOBUTOMENA HOMUNGABABIÚ 0.9 (onepexc) SCMAHOBARHAA MOWHOCMB MONONPURMUNOB 5/10/NBNBT 9600 Максимальная потребляемая мощность токо.
приемников 6/10/кв, квт

Установленная мощность тохоприёмников 0.38хв, хвт 432 COS 9 NO CMOPONE 0.38 NB 0.38 PACHEMHAR MOMHOCMS NO WUNCK 6/10/KB KBM 51 Годовой раскод электроэнергии, млн. квт. ч Boing Prinerwood

Оперативный ток и его источник

1X84, 2K84 MUPUCMCPNBIÚ

Bosdy du mens THEK SNEKMPODBURGMENA KOMPRECCOPA

מסמפת

#### MORCHENUR K MPOEKMY

Проект выполнен с учетом разработанной Московским институтом "Гипроуглеавтома тизация" новой унифицирован. ней системы ввтоматики типо УКАС компрессорного огре. ramd.

Abmomentus SKAC coemoum us days nommentos; SKAC.A U YKAC.C

KOMPNEKA JKAC. A PREGREGARAGE DAR ANDORDENDA KONTPONA и защиты собственно номпрессорного огрегама и постовля. ется копплектно с нип/щит управления щЭС 9102-53.23/

8 NOMINENT YKAG. C Brodum do nonhumenonos odopydobanue, neodroдимог для оснащения номпрессорной станции, состоящей из нескольних компрессоров / щит управления вспомприводами шэс 9103. ВЗ.АЗ/

YKAC-C C KOMPECCOPOMU NO POCHOBRACHER U DORMEN POUCOPEтаться заназчиком самостоятельно на харьховском электромекани. ческом заводе по фондам "Союзглавзлектро и пларам." Пеждомумента. ция на изготовление щита управления ШЭС 9103-83,43 согласована институтом "Гипроуглеавтоматизация" с заводом ХЭМЭ

Электросновжение котпрессорной станции предустатривается от ГПП предпоиятия или от районной подстанции на напряжении 6/10/ кв по двум кабельным линиям. Ввиду вольшой мощности номпрессорной станции предпочтительным является питание на HORPAMENUU 10 x8.

Pacapegyempouembo 6/10/x8 examanobano us names xpy2.6/10/3 Запорожского трансформаторного завода и имеет две сещий шин с устройством АВР на вводах.

Защита и управление масляными выключателями приняты на выпрятленном эперативном тоже.

B pacapedycompourable apedyconompensi dbe xomepsi dan numanun трансформаторов насосной станции оборотного водопровода и резервные места для установки камер для других потребителей предприятия

Пилание потребителей 380/2208 компрессорной станции осуществаяется от трансформаторов насосной станули оборожного водопровода через щит управления вспотприводами, вводы ногорого OSOPYGOBOHO YCMPOUCMBON ABP

Мехническая дохументация на щит управления оперативным током щу из блочных панелей согласована с Минским пред. npun muem 1/9 P-6747 | nuchmo 308090 Nº 3E /3847 Om 17.06.76/ NO USTOMOBNEHUE WUMO WY ANA POSMELLENUA SONOSO

необходимо выслать в адрес зовода. изготовителя письмен. HAIU JORPOC C YKOJONUEM:

1. MUNT NOMPRECCOPHOU CMANYUU (64-250A)

2. KONUTECMBO WUMOB (1)

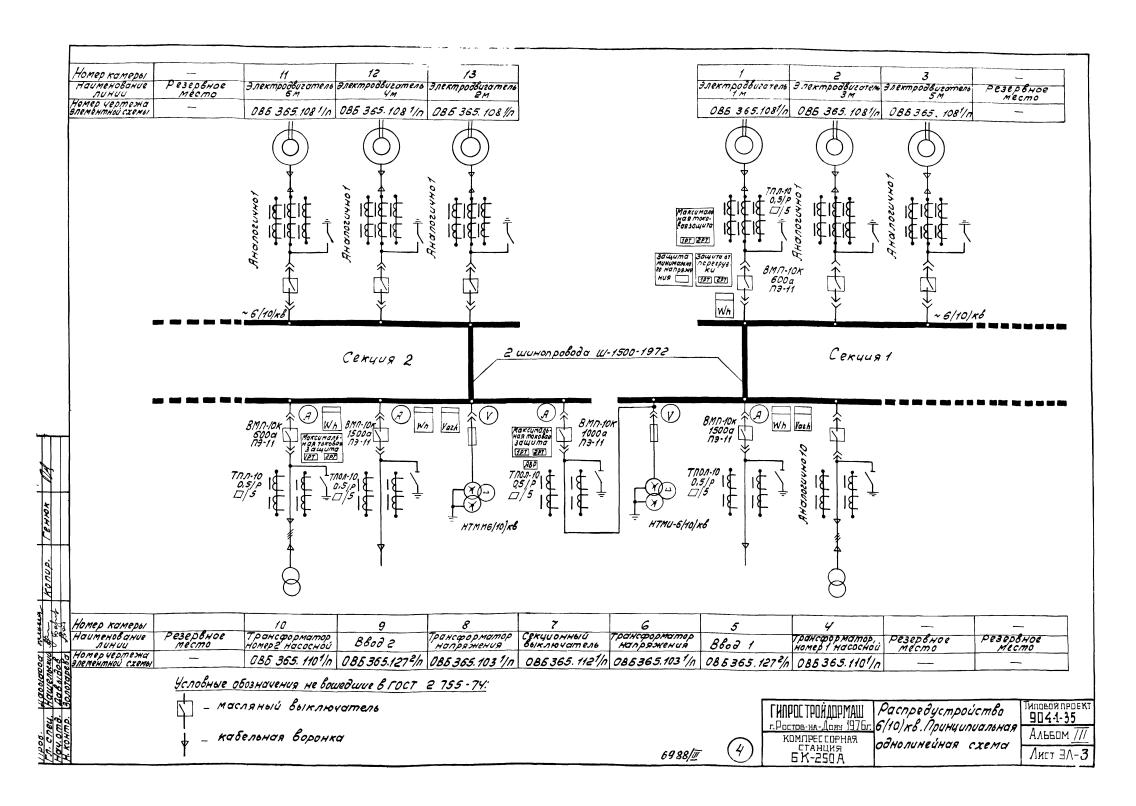
в соответствии с нонирентивний условиями при APUBASHE APORKANE APOUSBODUMER APOBEPHO YEMOU'YUBOEMU OGODYGO BOHUR U KODENEU GEUCMBURO MOHOB K. J. POCYEM релейной защиты и определяется необходимость наружного KOHMYPO BOBEMARNUR.

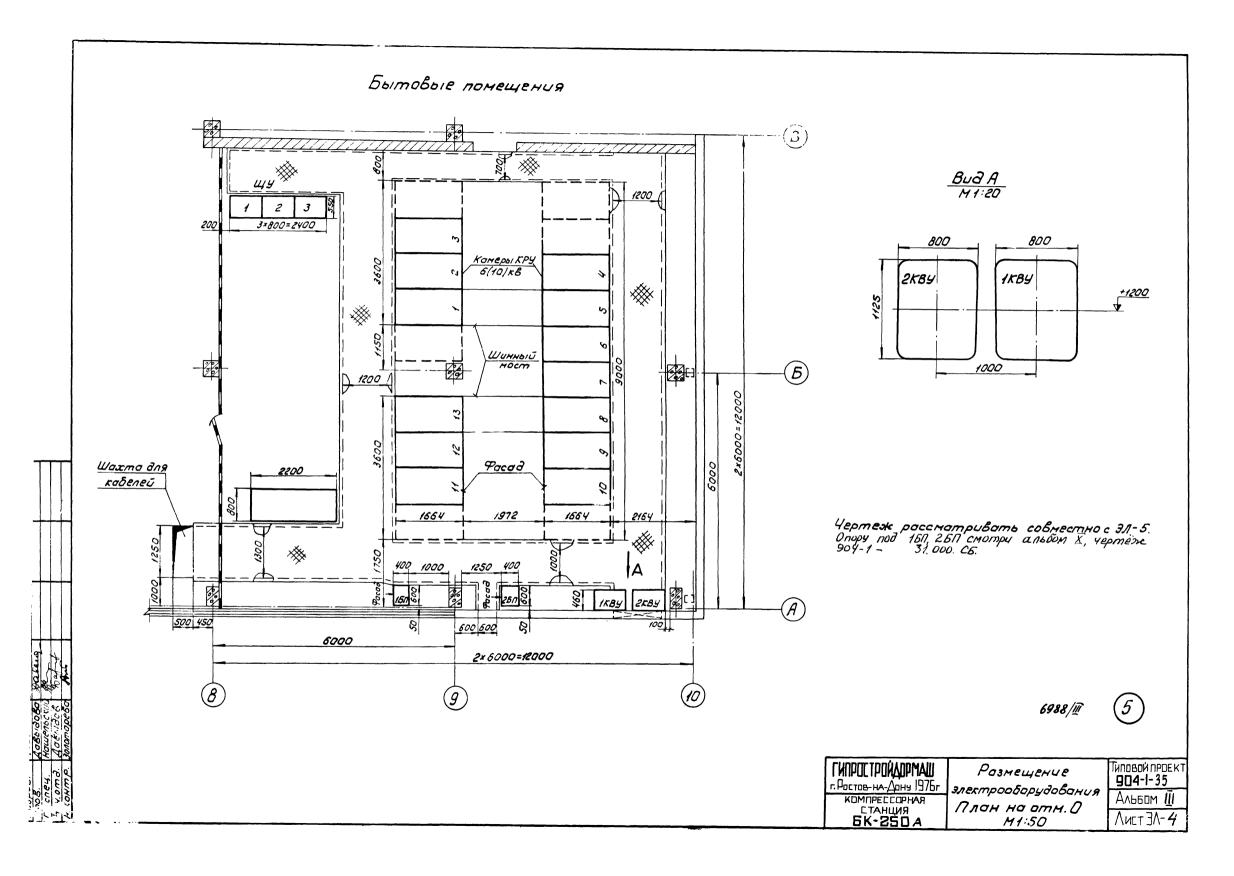
6988 /IT

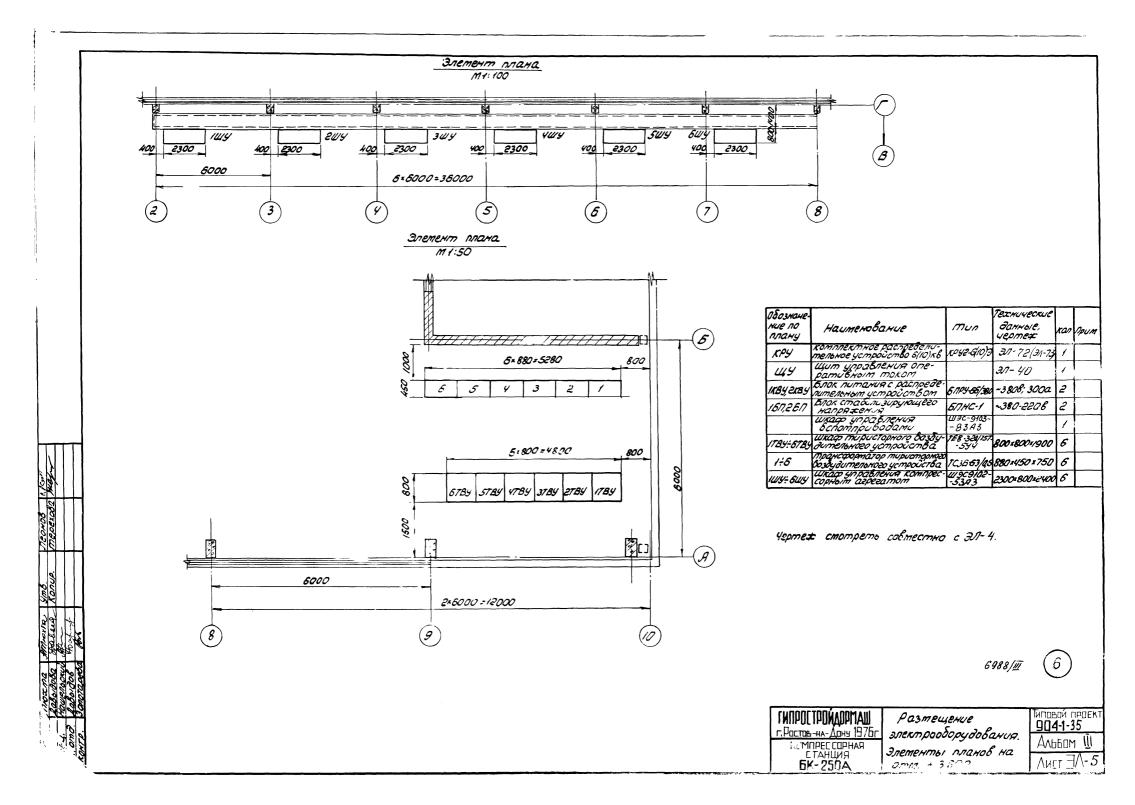
3

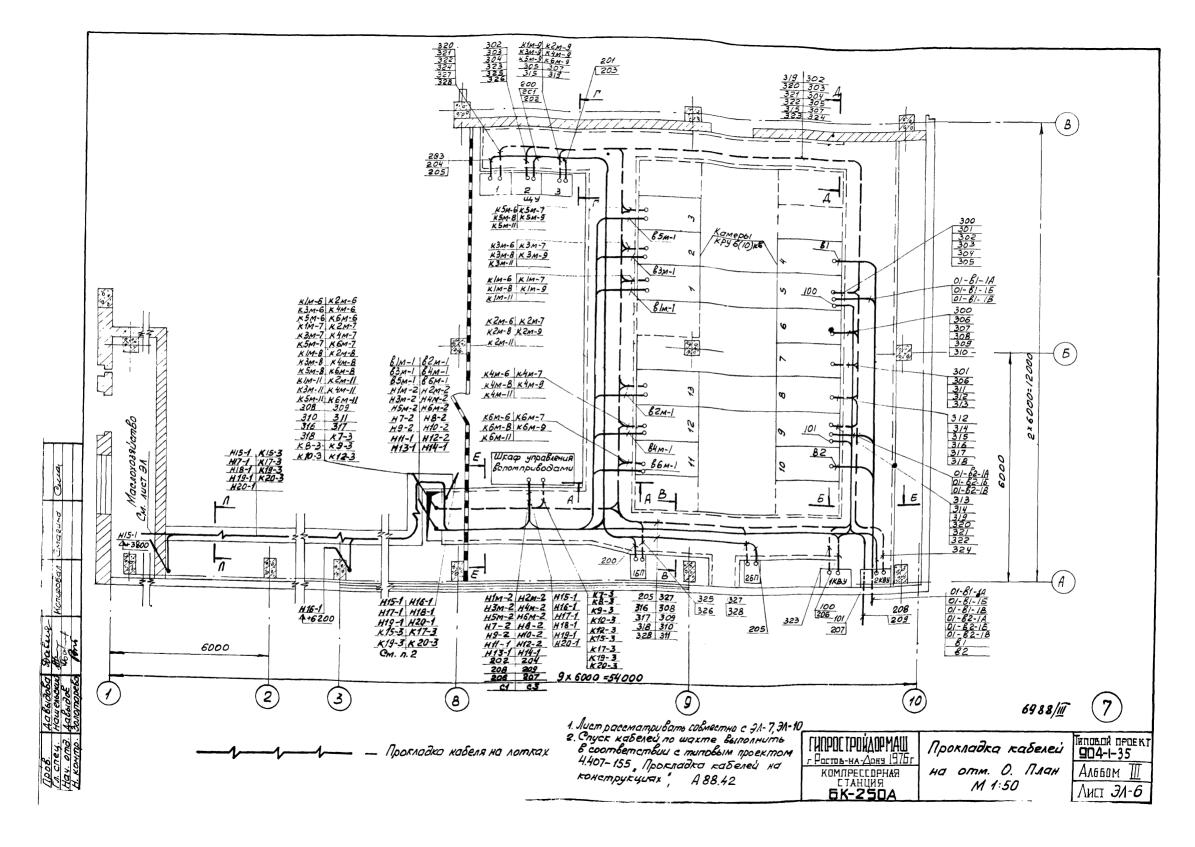
CHOPOCTPOHADPMAIII ROBCHUTENSHOA r Ростов-на-Доны 1976r KOMPPEC COPHAS BUNUCHA

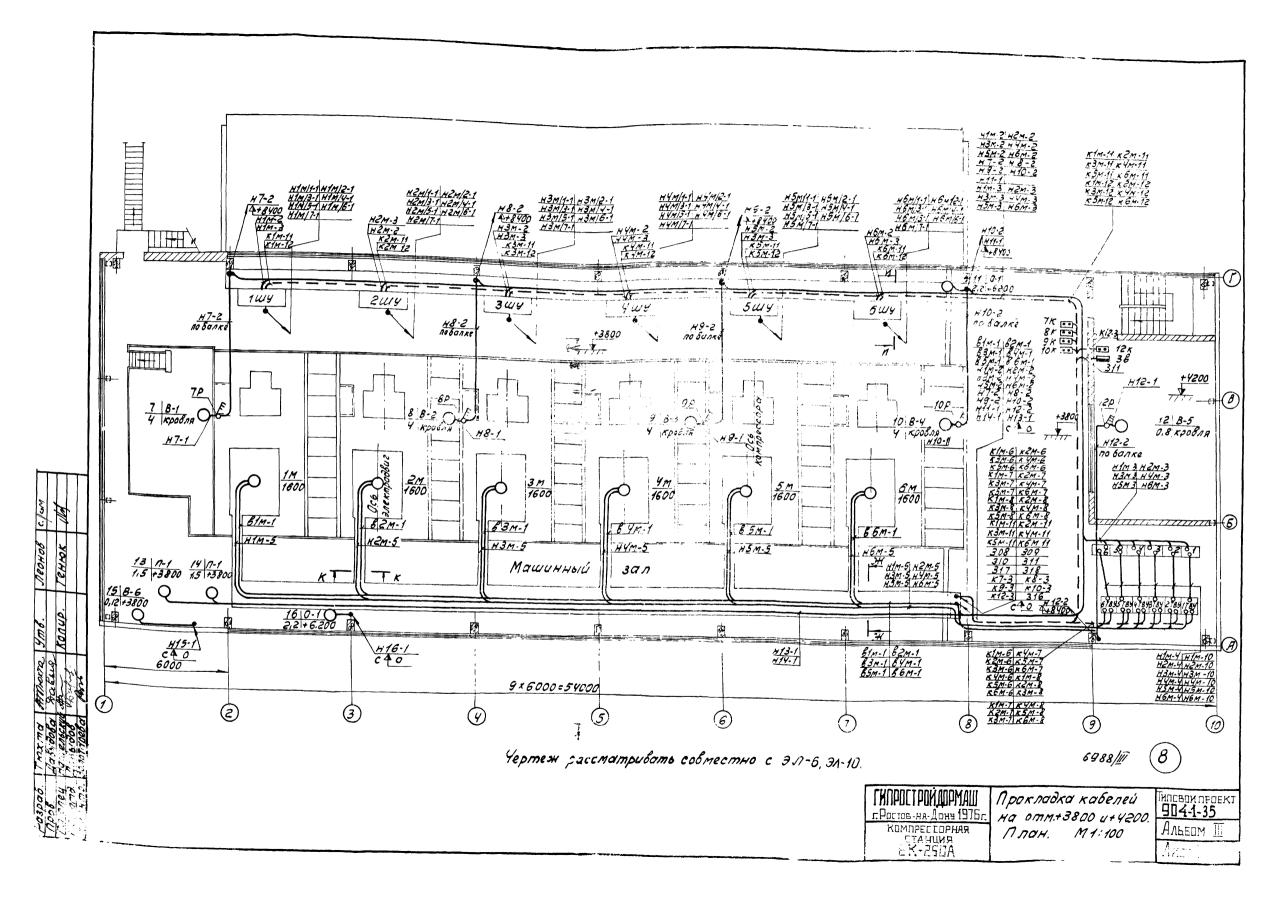
ИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-35 Anbeam III VI-13HV

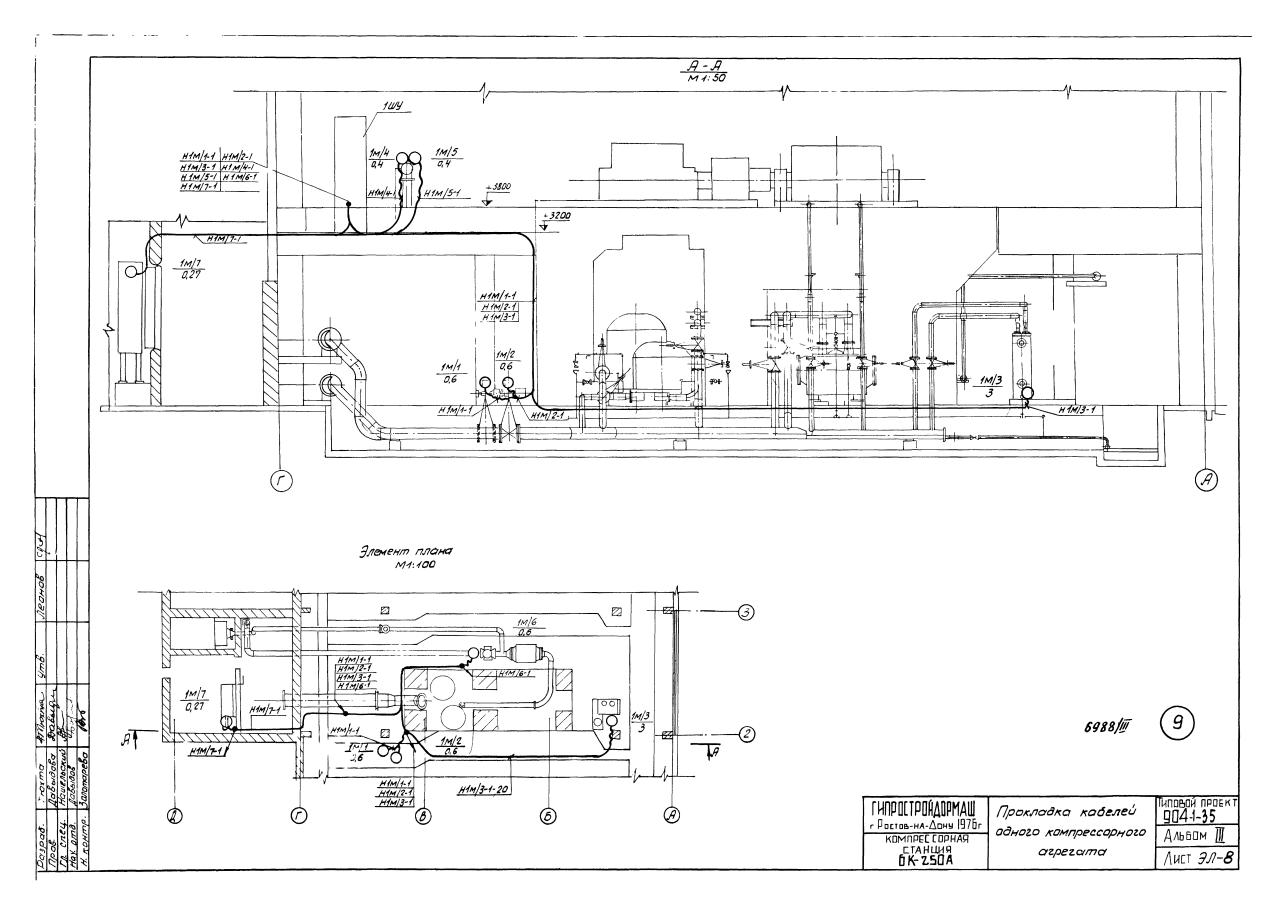


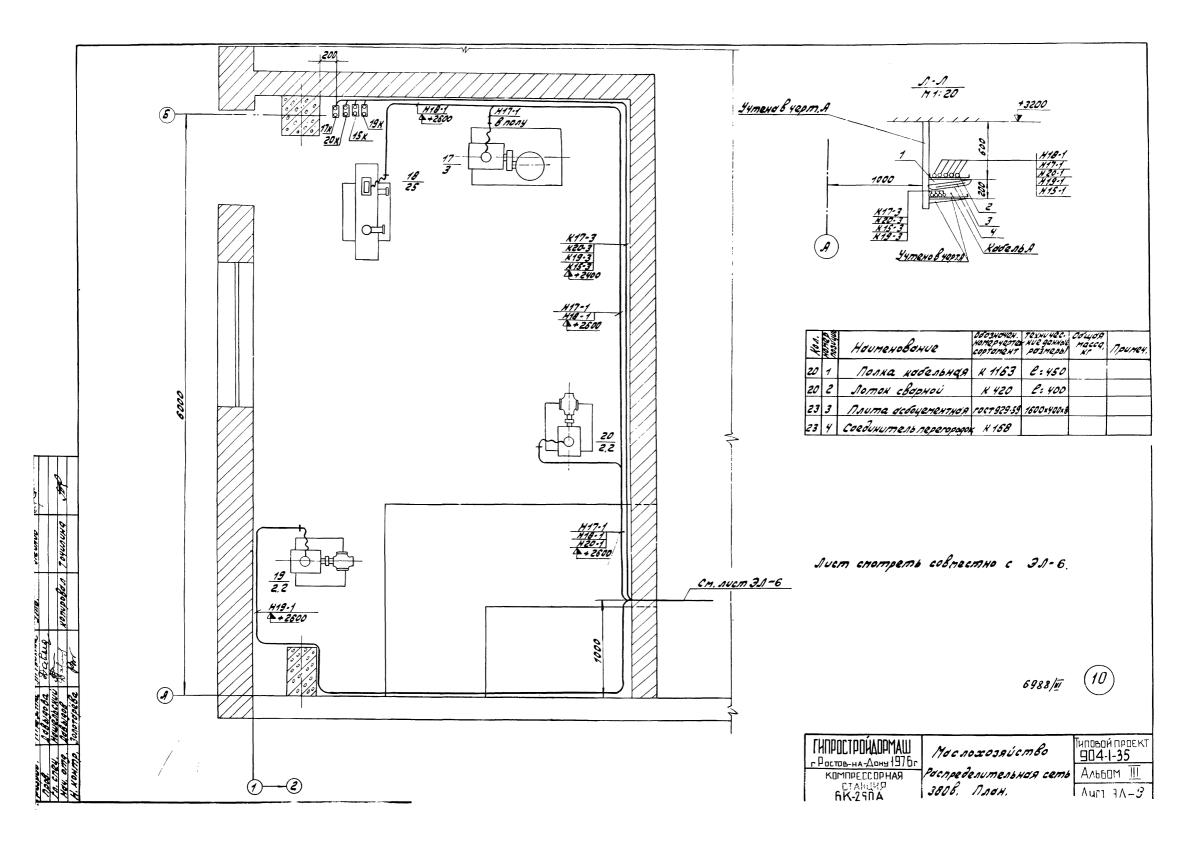


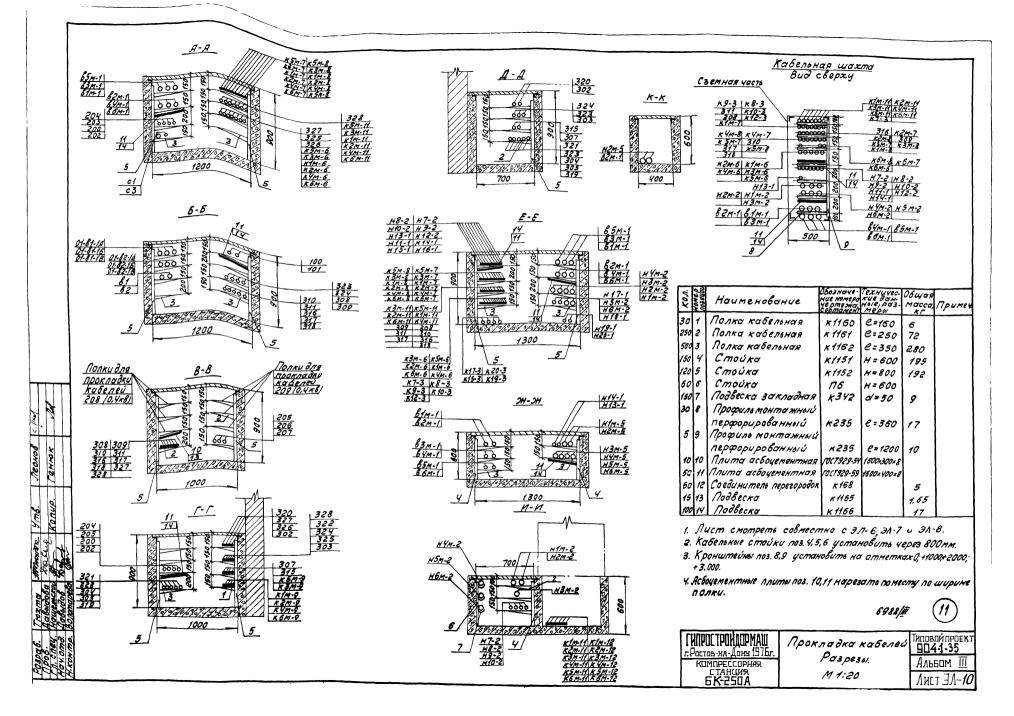












	Tpace		100	2006	400	e3:	ı	Kasa	2011	700000	26 ЛИЦ	7
Mapru.	170000	ø 		19601		Ящих	00	npoekm				
ровка кабеля	Havano	Конец	Μαρ- κυ- ροδκο	Yen.	Asuno	Noo.		44000	Длина + 8%,	Марка, напря-	YUCAO MUNU CEYOHUE	Asuno
01-81-14	8802 1	KP4.6/10/x8 Kamepa5					AAU186000	1(3×240) 1(3×185)	77	SHEAGE	CEVINGE	-
01-81-15	То же	TO THE					AAU8 6000	1/3 x 240/ 1/3 x 185/	77			<del> </del>
01-81-18	"	"					ARLUB <u>6000</u> 10000	1/3×240/ 1/3×185/	77			<del> </del>
01-82-1A	8808 2	KPY-6/10) x8 Kamepa 9			ļ		AAIIIA 6000	1/3×240/	77			-
01-82-15	To she	То же					2011/0 6000	1/3×240/	7			
01-82-18	"	"		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		D DI IR 6000	1/3×185) 1/3×240/				
	KPY-6/10/KB Kamepa 1	Синхронный электро- Ввигатель 1м		ļ —			ARW8 6000	1/3×185) 1/3×150/				
	KPY-6/10/x8 Kamepa 13	CUHIDOHHOIÙ BREKMPO.				<u> </u>	Dall & 6000	1/3×120/ 1/3×150/	80			
	KPY-6/10/x8 Kamepa 2	CUNX POHHOID & NEXMPO-					ADINE 6000	1/3×120/ 1/3×150/	70			├
84M-1	KP4-6/10/rk Kamenatz	CUHX PONHOIÙ BIEKMPO-					10000 AAWB <u>6000</u>		60			
	KPY-6/10/x8 Kamepa 3	CUNXPONHOL FREEMPO.					AAUU 8 <u>6000</u> 10000	1/3×120/ 1/3×150/	55			
		CUNTONHOIÚ BREKMPO. BEUTOMENE EM	-				10000 ARW8 6000 10000	1/3×120/ 1/3×150/	50			
81	KPY-6/10/x8 Kamepa 4	TOOKCOOOMOMODO 1					AAU 10000 10000	1/3×120) 1/3×70/	40			
82	KPY-6/10/x8 Kamepa10	Hacochoù emanyuu Tpanemopmamop 2 Nacochoù emanyuu					A NULLE 6000	1/3×70/ 1/3×70/				
	шкаф управления вспомприводами	Wrap ynpagnenus Komnbeccopom 1WY			-		AAW8 <u>6000</u>	1 -	)			
H2M-2	То же	WKOD YNDOBNEHUR					ABP1-660		80			
H3M-2	"	Wrap ynpagnenus					ABPT-660		75			
H 4M-2	"	компрёссором ЗШУ Шкаф управления					ABPT- 660		65			
H 5M-2	,,	компрессором 4ШУ Шкаф управления					ABPT- 660		60			
H6M-2	,,	KOMP PECCOPOM 5WY WKOO YPPOBREHUR KOMPPECCOPOM 6WY					ABPT-660		55			<u> </u>
H1M-3	Шкаф управления						ABPT-660		50			<u> </u>
H2M-3	WKOO YNDOBNEHUR	Трансформатор 1789					ABPT-660		70			
	WKAM YAPASAEHUR KOMAPECCOPOM ZWY	Трансформатор2189					ABPT-660		65			
H3M-3 H4M-3	Компрессором 3ШУ Шкаф управления компрессором ЧШУ	/рансформатор 3 Т8У			-		ABPT-660		55			
H 5M-3	WKOOD UNDOBNEHUA	_					ABPT-660		50			
H 6M-3	KOMPPECCOPOM SWY WKAA YNDAGNEHUR KOMPPECCOPOM SWY	Трансформатор 5789					ABPF 660		40			
H1M-4	-	Трансформатор 6 ТВУ					ABPT-660	1/3×50/	35			
H2M-4	Грансформатор 178У	4.4					ABPT- 660					
	Грансформатор 278У Т				<u> </u>		ABPT- 660	1/31954/x35/	10			
H3M-4	POHOPOPMAMOP 3789	Wxa9 3784					ABPT- 660	[ 3×95+ x35	10			
-	Грансформатор 4784	Шкаф 4784					ABPT-650	1/3 × 95+1×35	10			
	TOURCOOPMamop 5784	Wrage 5784			Щ		ABPT- 660	//3×95+/×35	10			
	Грансформатор 6789	WKOO 6 784					ABPT-660	1/3×95+1×35/	10			
H 1M-5	Wrag 1784	CUHXPOHHOIÙ 3 NEKMPO BUE OMENG 1M CUHXPOHHOIÙ 8 NEKMPO					ABPF-660	1/2 x 120/	65			
H2M-5	Wrap 2784	CYHXPOHHOIÙ 9 NEKMPO- BUZOMENO ZM			1 1		ABPT- 660	1/21120/	60			1

6988/11

12

ГИПРОСТРОЙДПРМАШ г. Ростор-на- Дону 1976г. Компрестор ная С. Танция Б. К. 250 А

Кабельный энурнал Лист 1 Типовой проєкт **904.1-35** Альбом III

	Tpace	♥	NP	оходе	v 4el	003.		Kase		RODHICH ROBOD		
Марки-			-	PYEN		RUJUKU	170	7P0ex/774			אים אינ ט רנ	10
ровка кабеля	Hayan	Конец		Yen.	Длина, М	חסח. אגקודו HOID	Марка,	44000	48%, M	напря-		M
H3M-5	WKOD 3TBY	CUMIPONHOIÚ BARKMPO BEUZAMENE BM		1				1/2 = 120/	50	JAERUL	1000	$\vdash$
H4M-5	WKOP 4784	CUNXPOHNOLU BARTOO	1				ABPT- 650		45			$\vdash$
45M-5	WKOOD 5 T84	CUNTPONHOID SACKMADO					ABPT- 660		40			$\vdash$
	Шкаф 6789	CUHX DOHHOW 3 NEAT PO BBUZOMENO 6 M	·	1			ABPT- 660		35			十
	Шкаф управления 1Шэ		17/M/1-1 MD	20	ج							十
	То же	Abusamens 1M/2	H1M/2.1	20	25		ABP(-660		15			-
H1N/3-1	,,	Abusamene 14/3	H1H/3-1	20	15		ABPT-660		15			-
H1M/4-1	,,	Abuzamens 1m/y	MP	20	2		ABPT-660		30			╀
H1M/5-1	,,	Abuzameno 14/5	MP	20	2		ABPT-660		10			<u> </u>
H1M/5-1	" "	Aburament 1m/6	MP H1M/61	\$0 \$0	2		ABPT-660	1/3 x 2,5/	10			├-
4 1H/7-1	,,	Aburameno 1m/7	MP M7M/7-1				ABPT-660		30			╀
	Шкаф управления 2Ш5		MP HZM/I·I	50	o Go		ABPT-660	1/3×2,5/	20			┞-
		T	MA	20	U C J U		ABPT-660	1/3 * 2,5/	15			<u> </u>
42 <u>M/2-1</u>		Abusamene 2m/2		20	265		ABPT- 660	1/3 × 2,5/	15			L
42M/3-1	"	Abus ameno 2m/3	HZMB-1 MP	20	15		ABPF-660	1/3×2,5/	30			
42M/4-1		Двигатель гм/4	MP	20	г		ABPT- 660	1/3 = 2,5/	10			L
H2N/5-1	//	Двигатель 2м/5	MP H2M/6-/	20	2		A8PF-660	1/3×2,5/	10			L
42M/6-1	,	Abuzameno 2m/6	MP HZM/7-/	50	ج ک		ABPT-660	1/3×2,5/	30			
424/7-1	"	Abuzameno 2m/7	MP	50	5		ABPT-660		20			
	Шкаф управления 3 шs	Двигатель Зм/1	MB 11.1	20 20	e 5		ABPF-660		15			
43M/2·1	TO MR	Двигатель ЗМ/2	M34/2-1	50	2 5		ABPS-660		15			
43M/3-1	//	Двигатель Зм/З	M3M/3·/ MP	50	25		ABP1-660		30			
13M/4-1	"	Abuzameno 3m/4	MP	20	2		ABPT-660		10			
13M/5-1	"	Двигатель Зм/5	MP	20	2		ABPT-660		10			
13M/6-1	"	Двигатель ЗМ 16	H3M/6-1 MP	20	5		ABPT-660					T
3M/7-1	"	HOUSE JAIL	H3M/7-1 MP	20	2		ABPT-660		30		-	H
14M/1-1	Шкаф управления УШУ	Abuzamens 4M/1	HYMILI MB	20	2 5	- 1			20			$\vdash$
14M/2-1	TOSHE	Aburamens 4M/2	MYMR1 MP	20	2 5	- 1	<u> 1897-660</u>		15			_
4M/3-1	/I	Abuzomene 4m/3	H4M/34 MB	50	15	- 1	RBPI- 660		15			-
14/4-1	//	Abuzameno 4m/4	MP	20	-		RBPT-660		30		_	-
4M/5-1	"	Двигатель 4м15	MP	20	2		ABPT-660		10			-
YM/6-1	"		H4M/6-1	20	2		RBPF-660		10			<u> </u>
4M/7-1	"		MP H4M17-1	20	2 2 2		ABPT- 660		30			-
	Шкаф управления 514.9		MP H5MH-1	20	2		ABPT-660		20			<u> </u>
5M/2-1	То же	Aburament 5M/2	MP	20	2 5	- 1	18PF- 660	1/3x25/	15	- 1	į	

6988/11

13

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Растры на-Донч 1975г.
КОМПРЕССОРНЯЯ
СТАНЦИЯ
6 K-250A

Кабельный энурнал. Лист 2. Типовой проєкт **904-1-35**Альбом **Ш**Лист ЭЛ-12

	Tpacco	<u>,                                      </u>	Πpa.	x0 d6/	чер	es:		Kabes	7U, P	<u> ೧೦೮೦ ರ</u>	7	
Mapru-			TA	9561		Ясцики	170 /	poekmy	/	Про.	70 3H 8 H	0
ровка кабеля	Начало	Koney	Мар- ки- ровка	Усл. проход, мм	Дпина, М		Марка, напря эне ние		Anung +8%, M		YUCNO MUNU CEYENUE	M
H5H/3-1	Шкаф управления 5шу	Abuzameno 54/3	H5M/3-1 MP	50 50	15 2		ABPT-660	1/3=2.5/	30			
H5M/4-1	То же	Abuzameno 5M/4	MP	20	2		ABPT- 660	1/3×2,5/	10			
H5M/5-1	"	Aburameno 5M/5	MP	20	ę		ABPT-660	1/3×2,5/	10			
H5M/6-1	//	Abueameno 5M16	MP	20	222		ABPT-660	1/3×2,5/	30			
H5M/7-1	//	Двигатель 5м/7	H 5H/7-1 MD	00°	2		ABPI-660	1/3×2,5/	20			
H6M/1-1	Шкаф управления вшя	Abusament 64/1	H6MH-1 MP	38	202		ABPT- 660	1/3×2.5/	15			
H6M/2-1	То эне	ABUZOMENO 6M/2	H6MR-1	20 20			ABPT- 660	1/3= 2.5)	15			
H6M/3-1	"	Abuzameno 6M/3	H6M/3·1 MP	50	15 2		ABAY- 660	1/3×2,5/	30			_
H6M/4-1	"	Aburamens 6414	MP	20	2		ABPT 660	1/3 × 2,5/	10			_
H6M/5-1	"	Abuzameno 6M/5	MP	20	2		ABPT- 660	1/3= 2,5/	10			
H6M/6-1	"	Abuzameno 6M/6	H6M/6-1 MP	50 50	2		ABPT-660	1/3 × 2,5/	30			
H6M/7-1	"	Aburamens 6M/7	H6H 7-1 MP	50	5		ABPT-660	1/3 × 2,5/	20			
K1M-6	KP4-6/40/KB Kamepa 1	WKOG 1784					AKP86 [- 660	1/10=2,5/	40			
K2M-6	То же Камера 13	WKOOP 2TBY					AKP851- 660	1/10×2,5/	40			
x3M-6	" Камера 2	WKOP 3784					AKPB5/- 660	1/10×2,5/	40			
x4M-6	" Kamepa12	WKOP 4784					AKPB61- 660	//10 × 2,5/	35			
K 5M-6	" Камера 3	Шкаф 5784					AKPB51- 660	1/10 × 2.5/	40			L
K6M-6	" Kamepa 11	WKOOP 6 TBY					AKPB51- 660	1/10×2,5/	30			
K1M-7	KPY-6/10/18 Kamepa 1	Шкаф 1784					AKPB51- 660	1/4×4/	40			<u></u>
K 2M-7	Тоже Камера 13	Шкаф 2784					AKP861- 660	1/4×4/	35			
x 3M-7	" Камера 2	Шкаф 3784					AK P851- 660	1/4×4/	40			L
x 4M-7	" Камера 12	WKOD 4784					AKP861- 660	1/4×4/	35			
K5M-7	" Камера 3	Шкаф 5784					ANP861- 660	1/4×4/	40			
K6M-7	" Kamepatt	WKOGO 6784					AKPB51- 660	114×4/	30			
K1M-8	KP4-6/10/KB Kamepa 1	Wrap 1784					AKP851- 660	1/4 ×4/	40			
K2M-8	To me Kamepais	WKap 2784					AKP851- 660	1/4=4/	35			
K3M-8	" Kamepa 2	Шкоф 3784					AKP 851- 660	1/4:4/	40			
x 4M-8	" Kamepa12	WKOP 4784					8KPBBT-	1/4×4/	35			<u> </u>
K 5M-8	" Камера 3	Wrap 5TBY					AKPB51- 660	1/4 x 4/	40			
K6M-8	" Kamepatt	Wrap 6TBY					AKP851-	1/4×4/	30			
K1M-9	KPY-6/10/KB Komepa 1	Mum ynpagnenun wy					AKP851- <b>66</b> 0	1/7×2.5/	20			
x2m-9	" Камера 13	То же					AKPB51- 660	1/7x 2.5/	25			
k 3m-9	" Камера 2	"					AKP861- 660	1/7×2,5/	20			
K4M-9	" Kamepa12	"					AKP861- 660	1/7 = 2,5/	25			

6988 <u>| [ii</u> 14

FANDET POR DE MANAGERA PAR L'ARTE PAR L'ARTE

Кабельный энурнал. Лист 3, Типовой проект **104-1-35**Альбом <u>П</u>

МОЗАЛА

ТЭМН

	Tpacco	y	Npo	x086	Yex	oe3:		Ka5e.	nu, I	70000	<i>a</i>	
Марки.			7.	54861		Ящики	No 1	npoekm	4	17001	пожено	
ровка кабеля	Παναπο	Конец	Map- KU- Polka	npoxod	Длина, м	про- пяж- ные	Марка, напряэне- ние	400,00 жил и сечение	Длина +8%, м		Yucno mun u cevenue	
K5M-9	KP4-6/10/KB Kamepa 3	Mum ynpabnehun wy Naheno 3					AKPB51- 660	1/7×2.5)	10			
x 6M-9	· —						AKPB5T- 660	1/7×2.5/	20			
300	KPY-6/10/x6 Kamepa 5						AKP851- 660	1/4×2,5/	10			
301	To me "	TO THE KAMEPAT					AKP867 - 660	1/4×2.51	10			
302	"	Usum ynpabnehug Usy Raheno 2					AKP851- 660	1/4×6/	30			
303	"	То же					AKP851- 660	1/4×25/	25			
304	"	"					AKP861- 660	1/4×4)	30			
305	"	щит управления					AKPB61-	1//4×2.5/	25			T
100	BUINDAMUMENTHOE yempoùembo 1KBY	KPY-6/10/16 Kamepa 5					ABPT- 660	1/2:35/	15			1
306	KPY-6/10/KB Kamepas	KPY-6/10/KB Kamepa 7					AKP851- 660	1/4×25/	5			
307	To sue	Щит управления ЩУ Панельз					AKP851-	1/7×25/	25			T
308	"	WKOW 1TBY					AKP851-	1/4×25/	45			T
309	"	Wrap 3 TBY			,		AKP851-	1/4×25/	45			1
310	"	Шкаф 5784					AKP851-	1/4×25/	45			
311	KPY-6/10/x8 Kamepa7	360нок в Помещении о ператора					AKP851- 660	1/4×25/	60			
312	KPY-6/10/KB Kamepa 7						AKP851- 660	1/4×2.5/	5			
313	To she	To me Kamepa 9					A KP85/-	1/7×2,5/	10			
314	KPY-6/10/KB Kamepa8						AKP851-	1/4×25/	5			
315	To me	Щит управления щу панель 3					AKP851- 660	1/7x25/	25			
316	"	Wrage 2TBY					AKP85/-	1/4×2,5/	45			
317	"	WKOO 4TBY					AKP85/-	1/4125/	45			T
3/8	"	Шкаф 6784					AKPBET -660	1/4×25/	40			1
101	BOINDA MUITENGHOE YCMPOUCMBO 2KBY	KPY-6/10/KB Kamepag					ABPT- 660	1/2×35/	15			
319	KPY-5/10/KB Kamepa 9	Wum ynpagnehua Wy Na Heno 3					AKP851- 660	1/4125/	25			
320	To me	WUM YNDOBNEHUR					AKPBBT-	1/4×6/	30			
321	"	То же					AKP867-	1/4×2,5/	30			
322	"	"					AKP851-	1(4×4)	30			
323	BEINDAMUMENEHOE ychpoucheo 1KBY	Wy namens 2					AKP851- 660	1/4×2.5/	30			
324	BEINDAMUMENENCE yempoùembo 2KBY	WUM UNDOBNEHUR					AKP861-	1/4×25/	30			
325	Enok numanua 150	Wy Nonene 2	ļ				AKP851.	1/4 x 2,5/	20			
326	To me	To me					ABP51-660	1/4×6/	20			
200	"	"					ABPS F- 660	1/3×4/	20			
201	Щит управления щу Панель 2	Wum unpabnehur Wy naheno 3 Wum unpabnehur Wy Naheno 2					ABP51-660	1/2 × 4/	10			
202	WKOO YAPGETEHUR ECNOMAPUEOBOMU	Щит управления	<del>                                     </del>			<b></b>	ABP51-660	1/3×4+ +1×2.5/	15			<u> </u>

6988/<u>w</u>

Кабельный [М. энурнал. ]. Яист 4.

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Донэ 1976г. КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-250A

Тиловой пеоект **904-1-35** Альбом **ІІ**І Лист ЭЛ-**14** 

15

		Tpace	σ	Про	жоды	чер	e3:		Кабе	nu, n	p08020	7	
	Марки.			7	04661		Ящики	No	npoekm	y	np.	оло же н	0
	ровка кабеля	Начала	Конец	Мар- ки- ровка	проход	. ,	про. тяж. ные	Марка, напряже- ние	YUCAO MUAU CEYEHUE	Длина +8 % м	Марка, напря- жение	YUCAO MUA U CEYEMUE	M
	203	Wy nakeno 1	Щит управления ЩУ панель 3	,				ЯВРБГ- 660	1/2×4/	10			
	204	βερομορυβοθαμυ	Щит управления ЩУ панель 1					ABP5/- 660	1/3 x 4 + + 1 x 2,5/	15			
	205	Щит управления ЩУ панель 1	BAOK NUMBHUR 25A					88P5 F- 660	1/3:4/	20			
	327	То же	То же					AKPB61- 660	1/4×6/	20			1
	328	"	n					AKP851- 660	1/4×2,5/	20			↓_
ļ	H1M-10	Трансформатор 1784	Шкаф 1784					ABP61- 660	1/2×4/	5			_
	H2M-10	Трансформатор 2784	Шкаф 2784					A8P51- 660	1/2 * 4/	5			_
ļ	H3M-10	Трансформатор 3784	Wrap 3784					A8P5T- 660	1/2×4/	5			_
	H 4M-10	Трансформатор 4784	Wrage 4784					ABP51- 660	1/2.4/	5			$\perp$
	H5M-10	Трансформатор 5784	Wxag 5784					ABP51- 660	1/2×4/	5			↓_
	H6M-10	Трансформатор 6784	Шкаф 6784					ABP55- 660	1/2×4/	5			$\vdash$
]	K1M-11	KPY-6/10/KB Kamepat	Wrop 1WY					AKP851- EGO	1/4×2,5/	80			-
	K2M-11	То же Камера 13	WKOP ZWY					AKPBBT- 660	1/4 = 2,5/	75			┺
İ	x 3M-11	" Камера2	Шкаф ЗШУ					AK PB 61- 660 AK PB 51-	1/4×2,5/	70			↓
	K 4M-11	" Камера12	WKOO YWY					660	1/4x2,5/	70			-
	K5M-11	" Kamepa 3	Wrap 5WY					AKPBBT- 660 AKPBBT-	1/4×2,5/	65			↓_
	x6M-11	" Kamepa11	Шкаф 6ШУ					9660 AKP857	1/4 * 2,5/	55			+-
	K1M-12	WKOOP 1784	Шкаф управления 1ШУ					660 AKPB5/-	1/4×2,5/	75			╄
	K2M-12	Шкаф 2784	Шкаф управления гшу	ļ				660 AKPB51-	1/4×2,5/	70			∔_
	x 3M-12	Wxap 3784	Шкаф управления ЗШУ					660	1/4 * 2,5/	65			ـــــ
	K4M-12	WKOP 4784	Шкаф управления УШУ					AKP851- 660 AKP851-	1/4×2,5/	55			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	x5M-12	Wrap 5784	Шкаф управления 5шу					660	1/4×2,5/	45			╀
	K6M-12	Шкаф 6784	Шкаф управления вшу комплектное выпря-					AKP851- 660	1/4×2,5/	40			╀_
	206	Шкаф управления Вспомприводами	MUTENOHOE YC-BO 1KBY KOMPNEKTHOE BOINDAMU-					ABPT-600	1/3=35+1=10/	15			╄
14	207	То же	VITE ABHAR YEAR-60 21BY					ABPT-600 KPNT-660	1/3×35+/×/0)			ļ	$\bot$
	H7-1	Пакетный выключатель 7Р	Двигатель крышного вентилятора 8-1					ABP5[-	+1215/	5			+
1 Par	H7-2	Шкаф управления вспомприводами	Пакетный выклю- Чатель 7Р Двигатель крышного	H7-2	25	2		<i>-660</i>	1/3×4++1×2.5/	100			╄
	H 8-1	Maketholú bolknovateno 8P Wxap ynpabnehus	Behmunamopa B-2 Nakemholi bolk nro-					KPNT-660 ABP51-	1/3×2,5+/×1,5/	5			╄
00	N8-2	Ecnomnou803anu	чатель вр	48.5	25	2		- 660	1/3×4++1×2,5/	90			+
360	49-1	Пакетный выключателья	Двигатель крышного вентилятора в-3					KPAT-660		5			↓-
3000	H9-2	Шкаф управления вспомприводами	NokemHeiù Beikoro-	49-2	25	2		#8P5/- -660	1/3×4+ +1×2,5/	80			+-
200	H10-1 .	Пакетный выключательюр	Двигатель крышного вентилятора В-У Пакетный выключа.					KPNT-660	1/3×25+1×15/	5			1
GWC.	410-2	Шкаф управления вспомприводами	mens tup	770 6	25	2		ABP57- -660	+11215/	70			<u> </u>
23	11 1-1	To me	Abuzameno emonumeno- Hozo azpezama 0-1	H11-1	25	2		KPNT-660 ABPSI-660	1/3x4+1x25/	30			i

6988/<u>W</u>

16)

FACTOR HANGE TO A TOTAL TO A TOTA

Кабельный энурнал. Лист 5. Типовой леоєкт **904-1-35** Альбом III Лист эл-15

1	Tpace	d	11pg	x086	4ep	e3:		Kase	προδοδα			
Марки.			7,	0466		Ящит	По	npoekm			JOSHEH	10
ровка кабеля	Начало	Конец	Map- Ku.	проход	Длино, М	про- тяж- ные	Марка, напряже. ние		Длина +8% м	Марка, напря- жение	YU CNO MUN V C EY ENVE	Anuna M
H12-1	Makemusiú Buknova	BENMUNAMODO B-5				1,0,0	KPAT-660		5	J 0.7/00		
H12-2	тель 12 р Шкаф управления в спомприводами	NOKEMHOJÚ BOJKNIOVO- MENO 12P	H12-2	25	ے ا		ABP51-660	1/3×4+1=25	45			
H13-1	То же	Abuzamens npumov-	H13-1		2		KPAT- 660 RBP51-660	1/3×2.5+/=15	50			
H14-1	" "	Двигатель приточной установки П-1	H14-1		2		KPAT-660	1/3×2,5+1=15	50			
H 15-1	" "	ABUZOMENE BUMA MHOU YCMOHOO KU B-6	H15-1	l	ء		KPNT-660 ABP61-660	1/3×2,5+/45	55 55			
H 16-1	, ,	Abuzamens omonutens Hozo apperama 0-1	H 16-1		2		KPAT-660 ABP51-660	1/3425014/31	50			
<i>c3</i>	" "	Mumok abapuuno-	1				ABP57- -660	1/3×6+1×4/	רו	Mompu		
C1	H //	WUMKU PAGOVEZO OCEEWENUR (W.1, (W.2					PBPT - - 660	1/3×25+/×16)	16 00	здел ектроось	ROLLIONILO	
K7-3	Шкаф управления вспомприводами	Кнопка управления 7 К	k7-3	25	2		AKP851-660	· · · · · · ·	40			
K8-3	TO me	Кнопка управления 8 К	1	25	2		AKRBST-660		40			
K9-3	" "	Кнопка управления 9К	1	25	2		AKP851-660		40			
x10-3	" "	Кнопка управления 10 к	,	25	2		AKP851-660		40			
H17-1	Шкаф управления вепомприводами	Двис атель сепаратора	l		5		KPNT-660 ABP6F-660	1/3×25+/=15/	50			
H19-1	То же	Пви отель маслонасосо		25	5		KPNT-660 ABPSF-660	1/3 2.5+/4/5/	50			
H20-1	" "	Двигатель маслонасоса		25	5		KPAT-660 R3P6F-660	1/3×25+/×/5/	5 55			
H18-1	" "	Электроподогреватель	H18-1	40	5		KPNT-660 ABPST-660	1/3×10+1×6/	5 60			
x17-3	Шкаф управлених вспомпруводами	Кнопка управления 17 к	K17-3	25	2		AKP861. -660	1/4×2,5/	60			
x 20-3	То же	Кнопка управления 20К			г		AKP851- -660	1/4×2,5/	60			
x 19-3	<i>''</i>	Кнопка управления 19 к			و		AKP851-	1/4=25/	60			
x15-3	" "	Кнолка управления 15 к	•	25	2		AKP851- -660	1/4×2,5/	60			
K12-3	" "	Кнопка управления12 к	x12.3	25	2		AKP851- -660	1/4×2,5/	40			
208	Tpa Hc формато p 1 Hacochoù cman yuu	Шкаф управления									,	
209	T panco o pmamo p 2 Haco choù cmanyuu	Шкаф Управления вспомприводами										
												<u>L</u> .
												<u> </u>
												<u> </u>
۱ ۱												
030												<u> </u>
0000												
Post de la composition della c												
1 1												L
90.5												

6988/[jj

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Лонч 1976г. КОІ ПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-250A

Кабельный журнал. Лист 6. Типовой пеоект **904:1-35**Альбом *Ш*Лист ЭЛ*-16* 

Homep		MUN	Texa	UHECK	ue da	ZHH6/E		UCMOUNUE	Noumes
חם החבונין	Наименование электроприетника	или Марка	HOMUNDADAGA MOULMOCMO, KOM	напря <del>це</del> ения в	нотин.	nurabori a	ענכנס סססס- מסקסט פעראטנע	ՈՍၮ႖ၯၯ	
IM	Двиватель котпрессора	CTQ-1600-2	1000	6000 10000	178	1205 125	3000 3000	PY-5x6 PY-10x6	
1789		TE8-320/ TST-544	25,8	380	102		_	ШЭС 9102-53A3	
IM/	Пвигатель задвижки водяного охлаждения	AOC2-11-4	0,6	380	1.7	12	/350		
1m/2	Двигатель задвижки на сливном водопроводе	AOC5-11-4	0,6	380	1.7	12	1350		
1m/3	маслонасоса	A02-31-2	3	380	6.1	43	2880	6.П.)	
1M/4	Двигатель потпажного клапана	AOJ-22-4	0,4	380	1.14	4,6	1400	100d.	
1M/5	Двиестель дроссельной заслонки	AON-82-4	0,4	380	1.14	46	1400		
1m/5	Двиватель задвижки нагнетания	AOCE-11-4	0.6	380	1.7	12	1350	Шкаф	
1M/7	Двигатель фильтра всаса		0,27	380	0.8	3, 3			
2M	Двиватель компрессора	CTZ-1600-2	1600 1600	6000 10000	178	1205 725	3000 3000	PY-6 MB PY-10 MB	
2789	ทบคบราชอุทษย์ ชื่อวิชิบูฮิบ- กายาย	TE8-320/ 75T-544	25, 8	380	102	_	_	U/3C 9102-5383	
21/1	Двигатель задвижки водяного отлаждения	ROCE-11-4	1	380	1.7	12	1350		
SW/S	Двигатель задвижки на сливнот водопроводе	AOCE-11-4	0,6	380	1,7	12	1350	управления 2 ШУ	
2m/3	Двигатель пускового таслонасоса	A05-31-5	3	380	5,1	43	2880	waln	
21/4	Двигатель помпажного клапана	900-22-4		380	1.14	4.6	1400	) Soci	
2M/5	Двигатель дроссельной заслонки	AON-22-4	0.4	380	1.14	4.6	1400	πναφ	
2M/6	Двигатель задвижки нагнетания	AOCS-11-A	0,6	380	67	12	1350		
2m/7	Двигатель фильтра всаса		0,27	380	0,8	3, 3			
3 <i>m</i>	Двигатель котпрессора	CTД-1600-2	1600	<b>60</b> 000		1205 725	3000	PY-10KB	
<i>3789</i>	тиристорный возбу ди- тель	TE8-320/ 75T-544	25.8	380	102	1-	-	ШЭС 9102-53A3	
3m/,	Двига тель задвижки водяного остаждения	AOC5-11-6	0,6	380	1,7	12	1350	1	f

Homep		Mun	mean	MUNEC	tue de	2441	<u>,                                    </u>	1podansen	
10	Наименование	עחע	38	3	Mon		,	UCMOUNUR	Noumey
плану	электроприетника	марка	Нотинальн. тощурсть Квт	Happaxer B	НОМИН.	<u>````</u>	Yucng obgoo mos 8 mux.	חטומבאטפ	
3m/2	Двигатель зайвижки на сливном водопроводе	A0C2-11-4	0,6	380	1.7	12	1350		
3M/3	Двиеатель пускового маслонасоса	AOE-31-2	3	380	6,1	43	2880	ВПН	
3M/4	Двигатель потпажного клапана	1901-22-4	0.4	380	1.14	4.6	1400	управления 3ШУ	
3M/5	Двиватель вроссельной заслонки	AQ1-22-4	0.4	380	1.14	4.6	1400		
3m/6	Двигатель задвижки нагнетания	AOC2-11-4	0,6	380	1.7	12	1350	ωνσω	
3M/7	Цвигатель фильтра всаса		0,27	380	0.8	3,3			
// 04	al.		1600	6000	178	1205	3000	PY-6KB	i
4M	Двигатель компрессора	C144600 E	1600	10000	107		3000	PY-10xB	1
4784	тиристорный возбу-	TE8-320/ TST-54V	25,8	380	102	_		ШЭС 9102-5 <b>3</b> 4.	1
411/1	Двигатель задвижки воданого ожлаждения	AOCE-11-4	0,6	380	1.7	12	1350	7	
41/2	Двигатель задвижи на сливном водопроводе	AOC2-11-4	0.6	380	1.7	18	1350	упени	
417/3	Двигатель пускового таслонасоса	A02-31-2	3	380	6,1	43	2880	управления ИУ	
41/4	Двигатель потпафного клапана	ADT-88-4	0.4	380	1,14	4,6	1400	3	
4M/5	Двигатель дроссельной заслонки	101-55-4	0.4	380	1,14	4,6	1400	Шкаф	
41/6	Двигатель задвижки нагнетания	AOC2-11-4	0,6	380	1.7	12	1350	11	
41/7	<u> Ωδυεαπειь</u> φυινь πρα δοασα	1-	0,27	380	0,8	3,3		1	

6988/<u>m</u>



-	CANDOCTPONADOMANO	таблица технических данных	Типовой пеоект <b>904-1-</b> 35
	KOMPECCOPHAR CTAHUNA	электроприетников	Альбам 🗓
	6K-250A		Лист <u>Э</u> Л-17

Homep		<u>~</u>	mesc	W///00	****		_		
па		חטח טחט	8.1	81	mon			<i>Четочник</i>	NPUMEY
many	Наименование электроприемника		HOMENATION ACTO ACTO ACTO ACTO ACTO ACTO ACTO ACTO	Hanparam	Нотинал	האספיני ל	число абооо- тоб в тиж.	питания	
5M	Двигатель котпрессора	CTA-1600-2	1600	5000 10000	178	1205	3000 3000	PY-6KB PY-10KB	
<i>5789</i>	Миристорный возбуди- тель	7E8-320/ 757-594			102	/EJ	_	ШЭС 9102-5343	
5M/1	Двигатель задвижки водяного ожлаждения	AOC2-11-4		380	1,7	12	1350		
5M/2	20	ROC2-11-4	Q6	380	1,7	12	1350		
5M/3	Цвигатель пускового маслонасоса	ROE-31-2	3	380	6,1	43	2880	9	
5M/4	Двигатель помпажного клапана	ADN-22-4	0.4	380	1,14	4,6	1400	управления 5 Ш.У	
5M/5	Δβυεα πειι δροςςεινού 300104κυ	AON-85-4	0.4	380	1,14	4,6	1400	55,	
5M/6	Цвигатель задвижки нагнетания	ADC2-11-4	0.6	380	1.7	12	1350	<i>Μκαφ</i>	į
5M/7	Двигатель фильтра всаса		0,27	380	98	3,3			
6M	Двигатель компрессора	C7A-1600-2	1600	6000 10000		1205	3000		-
6784	Tupucmopный возбуди-	758-320/ 157-544	25,8	380	102			W 3C 9102-53A	3
6M/	प्रियस्थानकार उत्यविध्यः १००१मम्बर्ग वस्त्रायः	ROC2-11-4	0,5	380	1,7	12	1350	1	
6M/2	Двигатель задвижки на спивнот водопроводе	AOCE-11-4	0,6	380	1.7	R	1350	2 3	
6M/3	Δδυεαπειό ηγεκοδοεο Μασιομάσοσα	AOE-31-2	3	380	6,1	43	2880	SINDA BINEHUR S WY	
6M/4	Двигатель помпа‡ного клапана	PON <del>-22</del> -4	0.4	380	1.14	4,6	1400		
6M/5	Двигатель дроссельной заслонки	ADN-22-4	0,4	380	1.14	4,6	1400	mkap	
5M/5	Двигатель задвижи наенетания	A002-114	0,6	380	1.7	R	1350	] 3	
5M/7	Двигатель фильтра водса	_	0,27	380	0.8	3,3			
7	Двигатель вентустановки	20251-8	8 4	380	10,2	812	720		8-1
8	Mo sce	A02-51-80	9 4	380	10,2	61.8	720		82
9	"	102-51-86	9 4	380	10.2	61,2	720		B-3

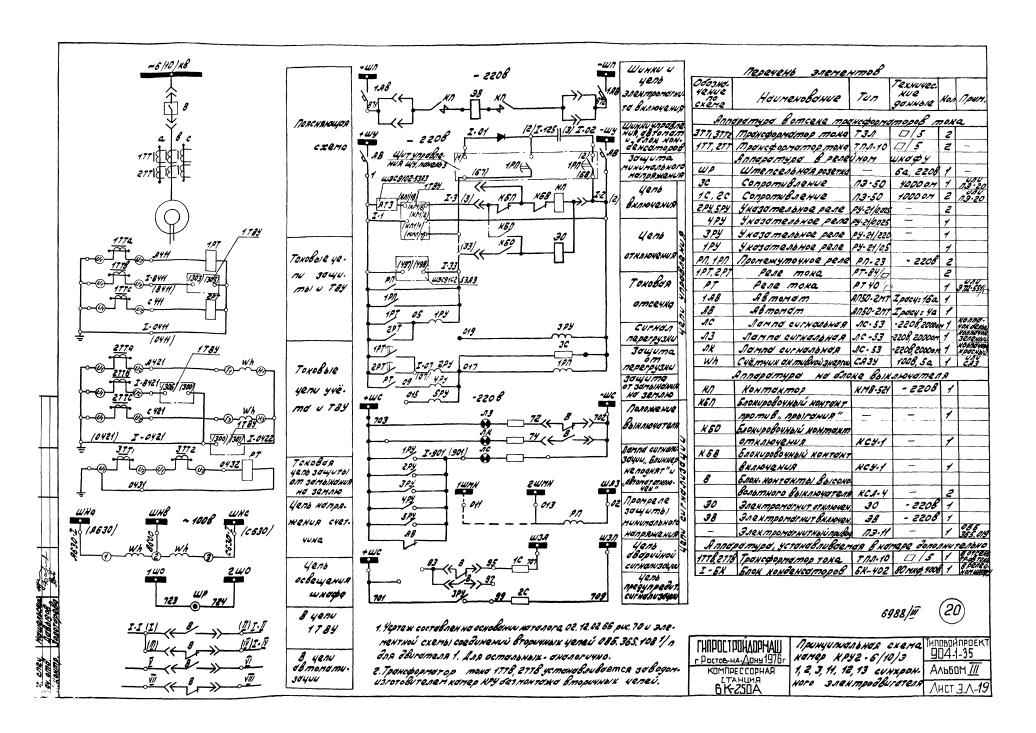
//		<b>m</b> = 1	<u></u>					1,0000000000	400
Homep no	Настенование	1	10	3MKG	m			UCMOUNUR	Ť
плану	злектроприетника -	морка	Нотиналь- ная поцнасть кыст,	S Leoloy	нотином Нопида	nuadori	-hunug gow -odoge dions	חטוזיםאטקי	
10	Двиеатель вентустановки	AOE-51-8B	4	380	10.2	61.2	720		8-4
//	Двигатель отопитель- ного агрегата	R02-31-4	2,2	380	5.0	30,0	1430		0.1
12	Двигатель вентустановки	A01221-6	0,8	380	2,4	14,4	930		B-5
/3	Цвигатель приточной установки	AOV5-55-A	1,5	380	3,5	21	1420		17-1
14	Двигатель приточной четановки	<i>AONE-22-4</i>	1,5	380	3,5	21	1420		17-1
15	Двигатель вентустановки	яол-11-4	0,12	380			1430		8-6
16	Двигатель отопитель- ного агрегата	A02-31-4	2,2	380	5.0	30	1430		0-1
/7	Двигатель сепаратора	AOB-32-4	3,0	380	5,5	وچه	1430		
18	Злектроподогреватель		25	380	42	_	_		
19	Двигатель таслонасоса	AO12-31-4	2,2	380	4.9	31.9	1430	,]	
20	Двигатель масланасоса	AONE-31-4	2,2	380	4.9	31,9	1430	2	
			-		-	_	-	4	
		<del> </del>	-	igapha	-	+	-	4	
		1	-	+-	-	$\vdash$	-	-	
<u> </u>						$\perp$			

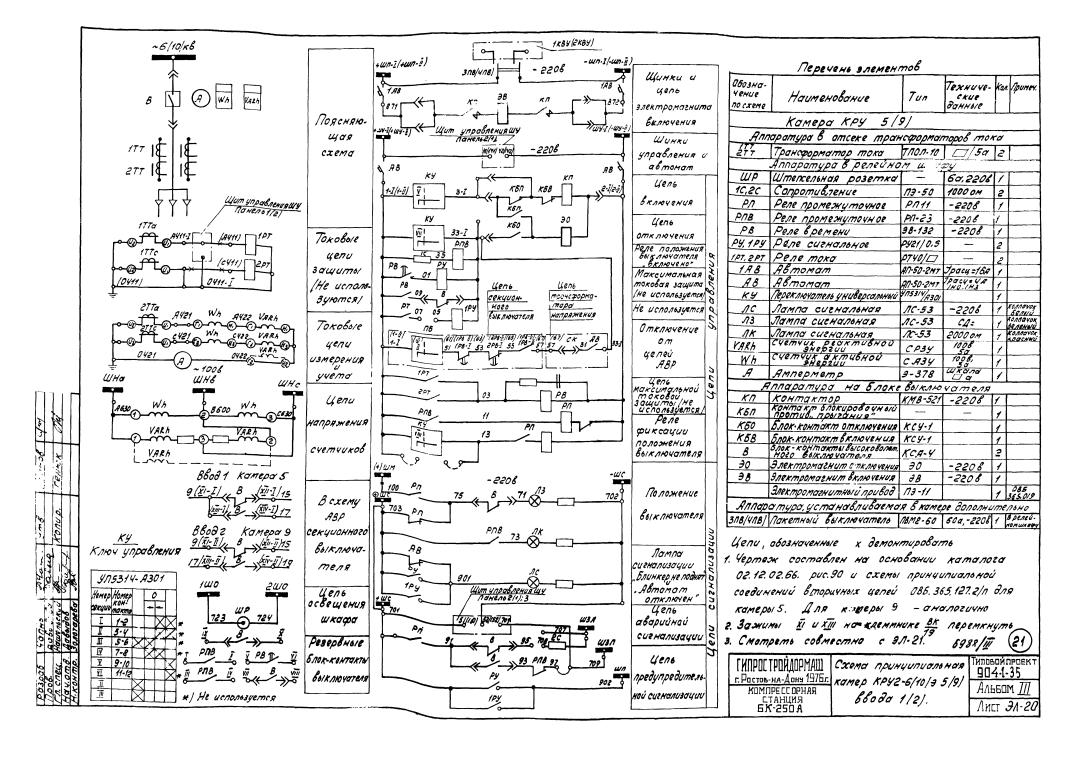
6988/jj

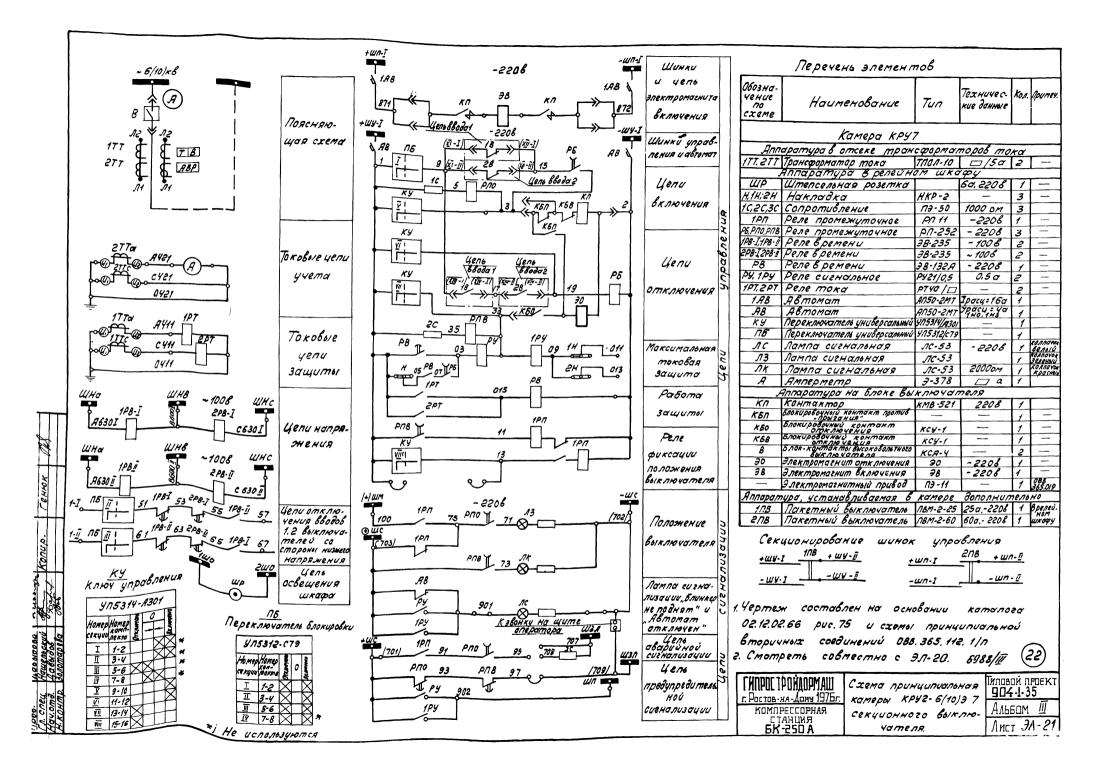
(19)

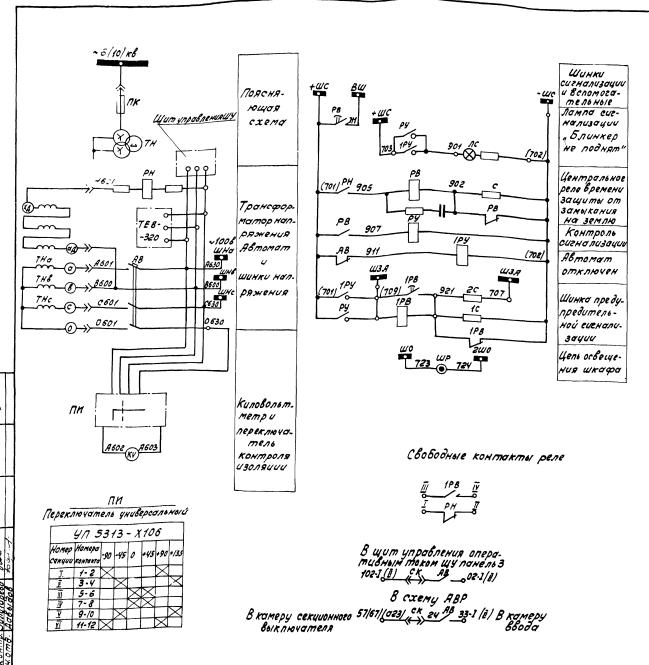
INAMORA NOCTORONO	Маблица
<b>ГИПРОСТРОЙДОРМАШ</b> г.Ростов-на-Донч 1976г	технических данных
КПМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ	электроприетников
6 K-250A	

Типовой проект **90 4-1-35** Альбом **()** Лист **Э**Л-**18** 









- 1. Элементная схема соединений камеры 086 365, 103 <sup>1</sup>/п.
- 2. Чертеж составлен на основании каталога 02.12.02-66 рис. 65 и чертежа завода-изготовителя для камеры 6. Для камеры 8-аналогично.

			Ta5 nu	ya	
Об03 на- ченце по схеме	Наименование	TUN	Тех ниче- ские данные	Г	R,o umey
	Яппаратура в реле	<b>ÚНОМ</b> И	V K argo		
WP	Розетка штепсельная		60,2208	1	
2C	Сопротивление	179-50	1000 OM	2	unu/13-20
C	Сопротивление	173-50	3000om	1	นกนกา-15
PH	Pene Hanpamehua	PH-53/60A		1	
PB;1PB	Реле времени	38-132	-2208	2	
PY:1PY	Реле указательное	PY-21/220		2	
ЯВ	Автомат	A1150-3M	1 pacyen= 2.5a	1	UNU ANSO-3MT
nu	Переключатель универсальный	9/15313/x105		1	ango-Jaj
ЛС	Лампа сигнальная	AC-53	-2206 2000 OM	1	KON RAYOR Bendiá
KV	KUJOBOJOMMEMP	9.30	0:6 KB	7	DE //FIV
Annap	атура на блоке трансф	орматор	O HONDA:	HEH	149
TH	ТРансформатор напряжения	HTMU-	1/00/100:38		365.005
nk	PEBOXPAHUMERE BEICOKO- BOREMHELL	17KT-10	6 x 8	3	203.000

6988/<u>I</u>II

(23)

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ

г. Ростов-на-Данч 1976г.

КОМПРЕССОРНАЯ

СТАНЦИЯ

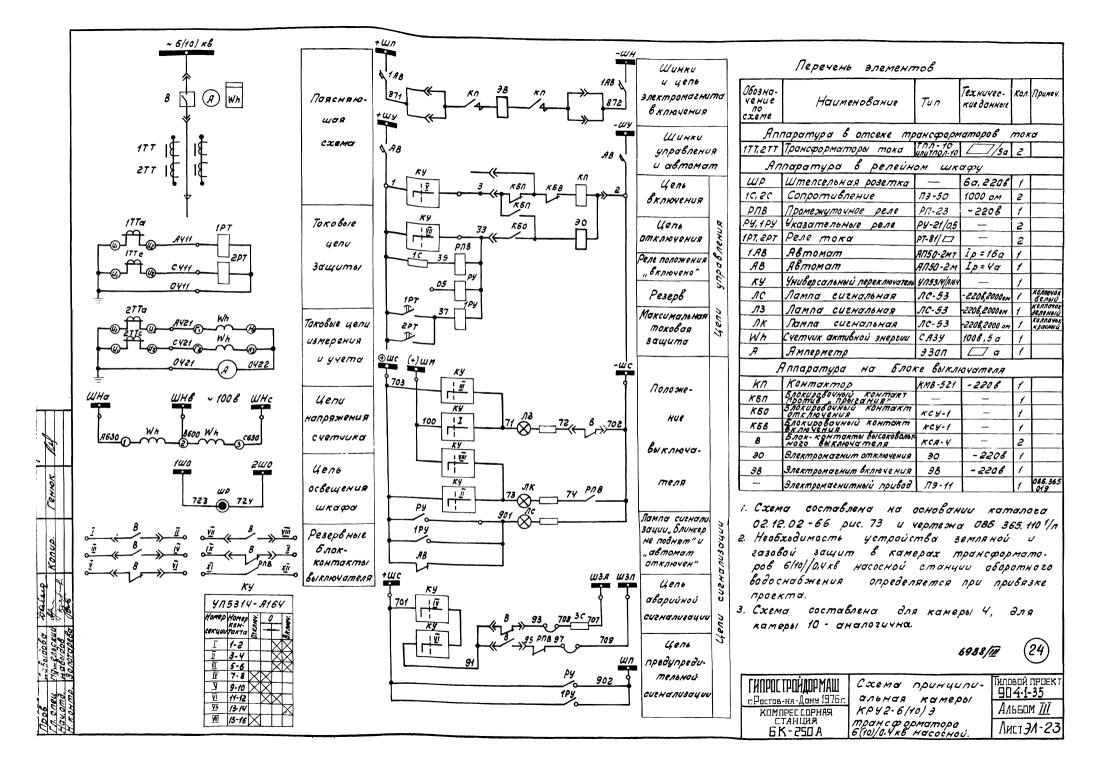
Б.К-250A

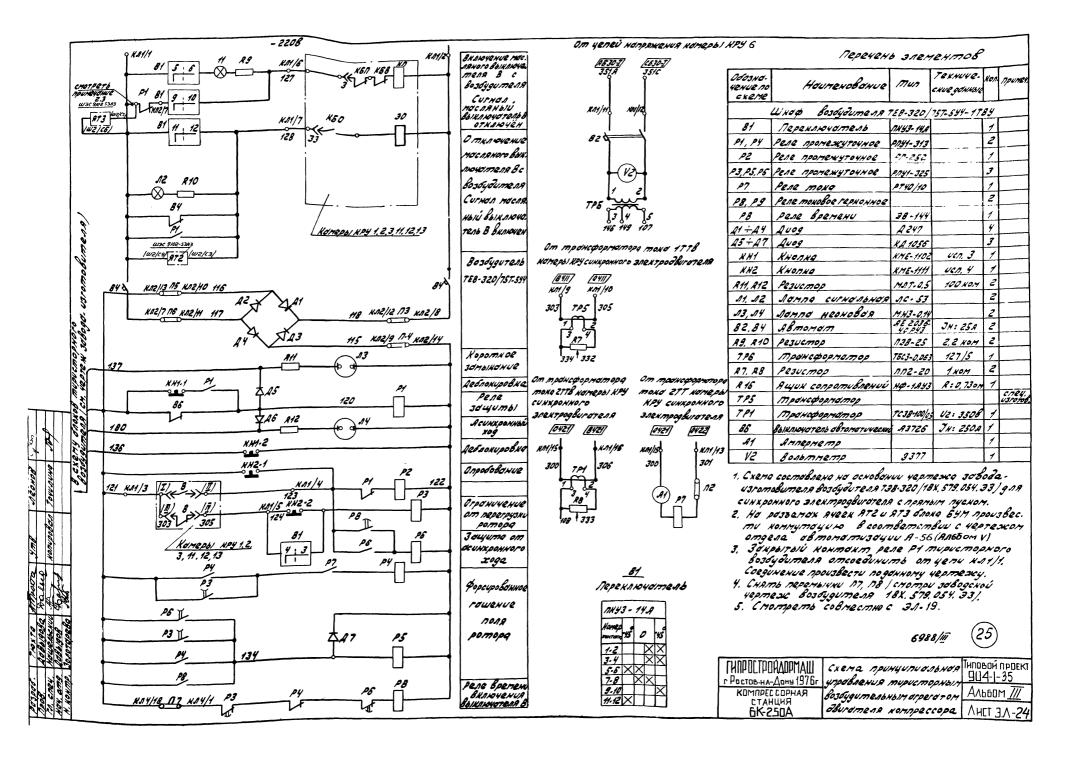
СТАНЦИЯ

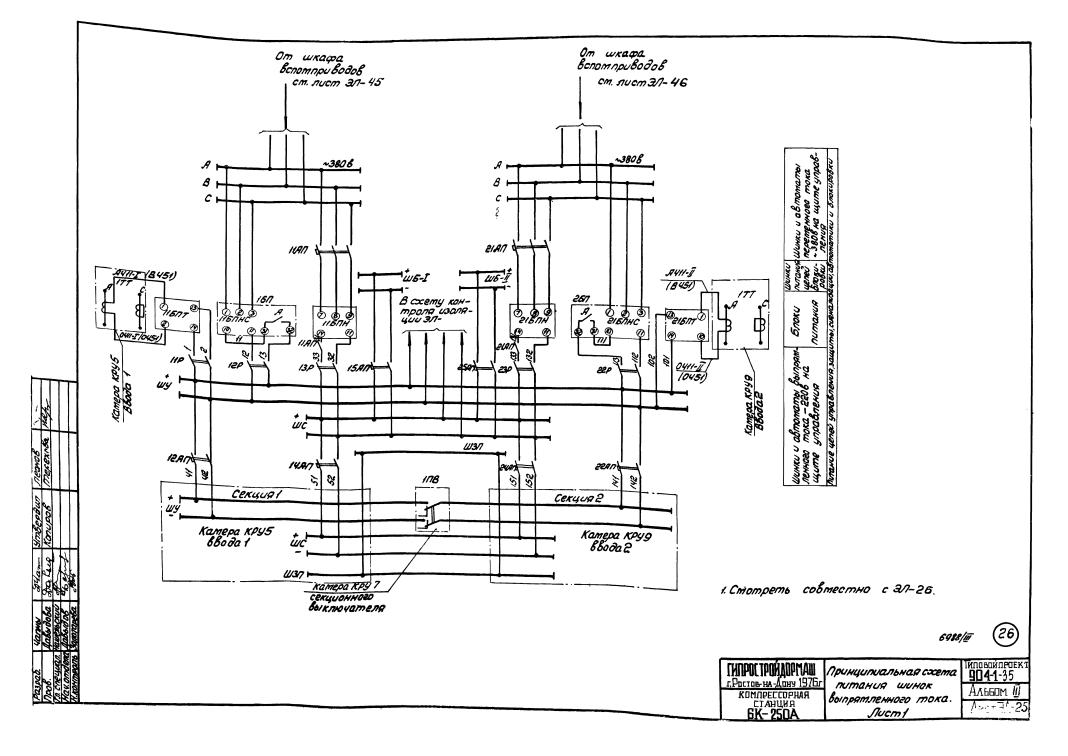
КРУ2-6/10/3 6/8/

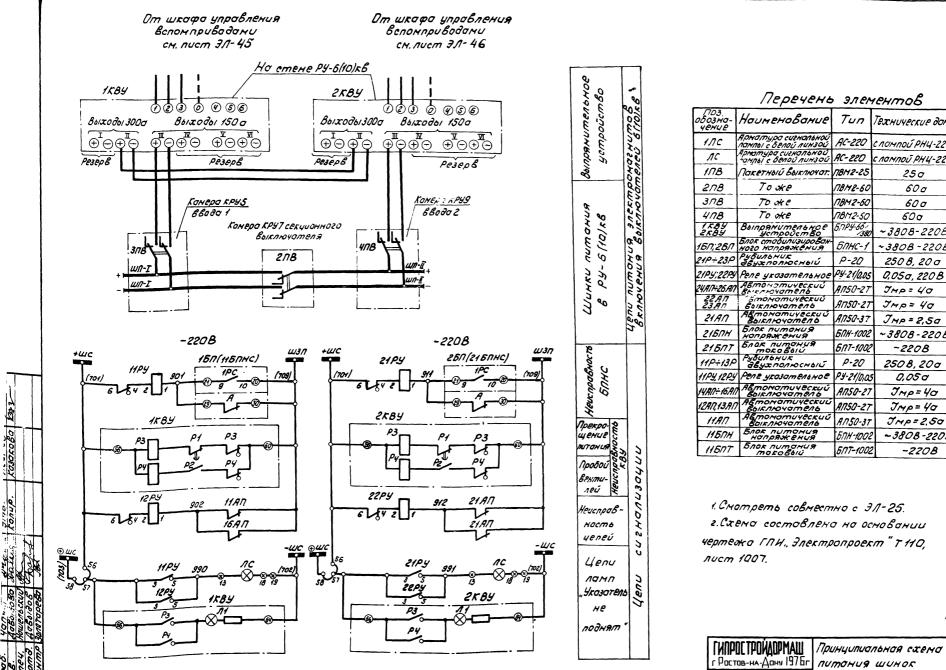
Трансформатора
напряжения

Лист 3/-22









703. 0603Ha- 48HUB	Наименование	Tun	Технические донные	Kon.	Примеч.
INC	Αρμαπυρα ευτμαλομού Λαμηδι ε δελού λυμ3ού	AC-220	C NOMNOÚ PH4-220/10	1	Блок
ΛC	Άρκαπγρα ευεκαποκού Γακηδί ε δεπού πυκιού	AC-220	C 10M100 PH4-220/10	1	58311-70
INB	Пакетный выключат.	MBM2-25	250	1	KOMEPO
208	Tooke	NBM2-60	60 a	1	CERYUOH.
3 <i>118</i>	To ske	ПВM2-60	60 a	1	KONEDO KPS 5 88303 1
4118	To oke	NBM2-50	600	1	KOMEDJKA 9 EBODO Ž
1 KBY 2 KBY	Boinpanument 40 e yempouemBo	5,7PY-66/ 1380	~3808-2208	2	BPY
15N;25N	ENOK CMOĞUNUZUDOĞAH HOZO HONDAMENUR	BNHC-1	~3808-2208	2	6(10)xB
21P÷23P	PYBUALHUK BBYXROAMCHLIÚ	P-20	250 B, 20 a	3	2
21PY;22PY	Реле указательное	PY-21/0,05	0,05a,220B	2	7.0
24AN÷26AN	ABMONDMUYECKUÚ BNKANOYOMEAĞ	A1150-27	JMP = 40	3	160
22 A N 23 A N	ENKNIONAMUYECKUÚ ENKNIONAMENO	AN50-27	JMP= 40	2	0 3
21AN	ABMONOMUYECKUÚ Baikaroyomea b	AN50-37	JMP = 2,50	1	ب در ا
215NH	BAOK NUMAHUS HONDSWEHUS	5NH-1002	~3808-2208	1	00
21507	BAGE RUMOHUS MOROBOLÚ	BNT-1002	-2208	1	2
11P+13P	PYBURGHUK BBYX POPPOCHOLU	P-20	2508,200	3	2
11PY,12PY	Pene yrasamens HOE	PY-21/0,00	0,050	2	1
14AN÷16AN	BUINTITO	ANSO-27	JMP=40	3	60
12A17,13A17	1 00//// 0 / 0 / 1 / 1 / 1 / 1	ANSO-27	JMP = 40	2	10 3
11.977	ABMONOMOWACKUÚ Boikniovamenh	AN50-37	JMP=2,50	1	1 40 4
115NH	BADE DUMOHUS HORPSKEHUS	5NH-1002	~3808-2208	1	Jor Ce.
11507	δλοκ πυπακυя ποκοβδιά	5/17-1002	-2208	1	$\tilde{\omega}$

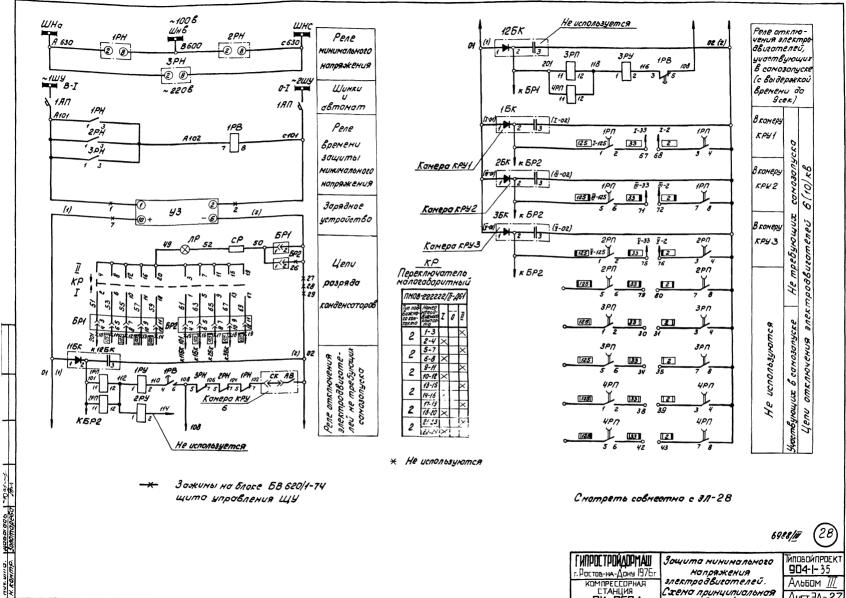
6988/M



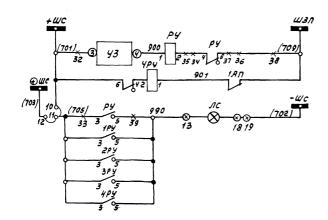
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ BK-250 A

выпрямленного тока Nucm 2

Типовой проект 904-1-35 A∧ь60м *∭* Λи**с**τ 3Λ-*26* 



CHUBOCTEON Защита минимального Типовойпроєкт **904-1-** 35 г. Ростов-на-Дону 1976г Напряжения КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-250 А INEKMPO ABUZOMENEŪ. Androm 7/7Схема принципиальная  $\Lambda$ UCT  $3\Lambda$ -27Aucm 1



leucnpab Hocmb " 43" Tucnpab- cmb yene a wumbi Mamna Hikasaren He	7
	HE

30 HUMO, HO ENORE 68 620/1-74

.Зажимы на блоке БВ 311-70.

- 1. Схема выполнена для одной секции шин Для второй секции - аналогична
- 2. Схема составлена на основании работы ГПИ "Электропроект" Т110 чертем 1011
- 3. Перемычки между цепями 701, 703, 705 выполнить на монтамной зоне
- ч. Смотреть чертем совместно с ЭЛ-27.

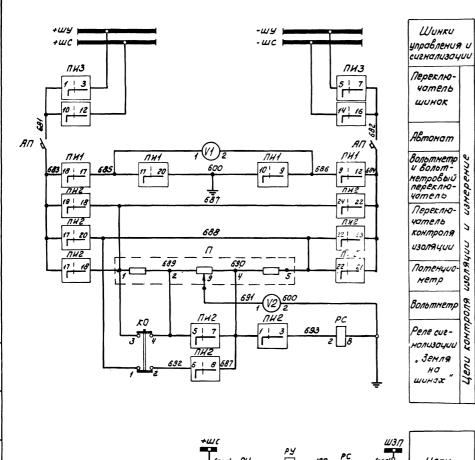
Перечень элементов

	HEPEYEMO	3116176	טטוווא		
1703. 0803 HO- YEHUE	Наименование	Tun	Tex huveckue Jahhole		Примеч.
16K÷66K	Блок конденса торов	5K-402	80 MKP, 4006	6	KPY 884- ZATENS
	4		222 4 12 4	,	4-70
	SAMPA CASHAVEHAR	PH4-220/10	2208, 108m	1	3,0
лс	Apmamypa cuzhano hou Namnoi c benoù nuhzoù	AC-220	2208	1	5.00 583
180	ABMOMAMUYECKUÚ BOKNFOYAMENO	AN50-2MT	JMP=1.60Jorc=3.5 JMP	1.	
115K,126K	Блок конденсаторов		80 MKP, 400B	2	
494		PY-21/0,05		1	230
1PY:3PY	Реле указательное	PY-21/0,05	0,05 a	3	240
IPN:4PN	Реле промежуточное	PN-252	- 2208	4	2000
198	Реле в ремени	98-235	~2208,05+9cex	1	19 6 X
IPH:3PH	PENEMUHUMANIHIZO HANPAMEHUR	PH54/160	40 : 160 8	3	138 E
	Лампа сигнальная	PH4-220/10	2208,108m	1	8 8
JP	Ярматура сигналонии Лампы с белои линзой	AC-220	2206	1	8000
CP	Сопротивление	na-25	3000 om	1	200
5P1.5P2	5 NOK UCHOIMAMEROHOIÚ	5U-6		2	1000
PY	реле Указатель ное	P4-21/0,05	0,05 a	1	26.00
93	Sapadyoe Yempouembo	513-401	,	1	200
KP	Manozadapum Holú	NMOB-	222222 / [і - Д61	1	1882

6988/III



	Защита минимального напряжения электро-	Тиловой проект <b>9044-</b> 35
KUMUBELLUBHAR	двигателей.	$A$ льбом $\overline{III}$
6 <b>K-250A</b>	CZEMA ПРИНЦИПИОЛЬНОЯ  NUEM ?	Лист∃Л- <i>28</i>



ПИ-З	ПМОФ-90 111111/ <u>I</u> I-Д42	90°-0	-(6)-	/9 4 2 0 3	50 8 0 0 0 6 07	9 9 1% 0 0 11	130 16	170 20	210 24 02 0 23
ПИ-2	ПМОФ 90 111144/ <u>Т</u> -Д43	90°-0-90°	-(-	2 03	5 0 8 6 0 7	99 12 10 011	13 0 16 0 0 0 0 14 0 15	170 20 0 0 0 0	219 24 22 22 23
ПИ-1	115566/[j-460	45°-0-45°	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	200	50 8	90 P	13 a 14 o 15.	18 019	210 24 10 0 12 0 23

### Перечень элементов

/183. DBO3HQ- YEHUE	Наиненование	Tun	Тежнические данные	Kon.	Примеч
KO	Кнопка управления	K-03		1	3000
ЯП	ABMONOMUYECKUÚ BUKANOYOMEA6	A1150-	JMP=1,60 Jotc=3,5JMP	1	52 K
17	Потенционетр	NAC-12		1	200
PY	Реле указательное	PY-21/0,05	0,050	1	0 3 3
14-2	Περεκπιοναπεπь Ναποταδαρυπικού	P.40990	-1111 44/II-A43	1	2002
14-1	Переключатель налогабаритный	NHO8-1	15566/II-A60	1	1900
<i>11U-3</i>	Переключатель нологобаритный	ПНОФ90	7-11111/II-A42	1	8,60
V2	Вальтнетр	DM-335	150-0-150 6	1	200
VI	Вольтнетр	M-335	0-2508	1	6 6 5
PC	Реле напряжения	PH51/H78		1	10 3 3

Схена выполнена на основании роботы ГПН "Злектропроект" ТНО, лист 1008.

6988/jji



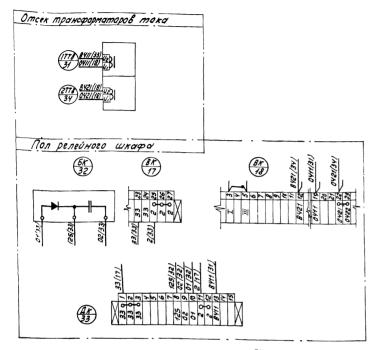
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дани 1976г КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-250A

Контроль изоляции шинок выпрянленного тока. Сжена принципиольная

Типовой проект **904-1-35**Альбом <u>Ш</u>

Лист ЭЛ-29

9ШС 15 РУ 190 РС (709) Цепи сигнализации 17 16 3 5 Я Общенонельной домпь! "Указатель не поднят "



 $1^{-1}$  становить в катере блок конденсаторов  $\frac{5K}{32}$  и дополнительный клеммник  $\frac{AK}{33}$ 

2. Трансформаторы тока  $\frac{178}{37}$  и  $\frac{2778}{37}$  устанавливает завод-изеотовитель катер КРУ по опросному листу без монтажа вторичных цепей 3. Перемычку между зажимати 22 и 23 клеммника  $\frac{7}{16}$  демактировать

4. Поставить перетычку между зажимами 3 и 5 клеммника 3 к.

5. Мантаж в камере выполнить проводом ПРГЛ: цепи В411-0411, В421-0421 - 2,5 ммг, остальные - 1,5 ммг,

6. Чертеж смотреть совместно с листом ЭЛ-19.

FUNDETPOHADPMAW	Переоборудование камеры КРУ2-6/10)Э 1,2,3,11,12,13	Типовой пеоєкт <b>90⊀-1-</b>
MOMPHE SERVICE	PILLETONUUNEN A NOVEMBARRUSA-	I AALERN III
СТАНЦИЯ 6 K - 250A	теля.Сжема соединений.	Лист ЭЛ- <b>30</b>

3 a d HRA CMEHRA PENEÚHOZO WRAGOA

(P) 9
RYII(19)

CYII(19)

OUH(10)

OUH(1

1. В камере установить пакетный выключатель 3 пв (4 пв)

г. Монтаж в камере выполнить проводом ПРГЛ сечением 25 ммг.

3. В скобках дана маркировка для ввода 2 камера 9.

ч. Чертеж смотреть совместно с ЭЛ-20

-х Демонтировать

Леонов Генюя

6988/iii

(31)

THINPOCTPOHADPMAN

FROCTOB-HA A 144 1976C.

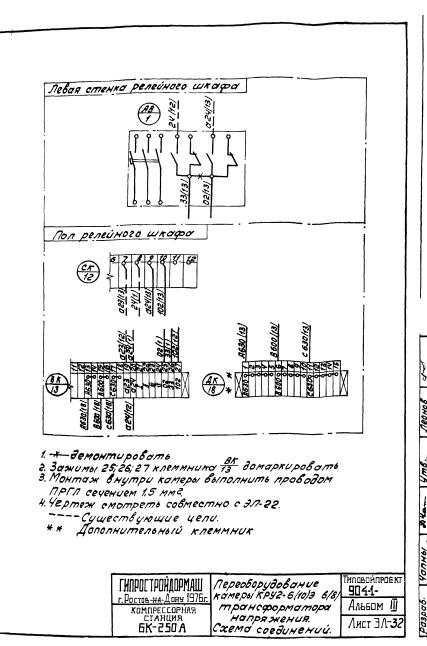
KOMOPECI CPHAR

ETAHUNR

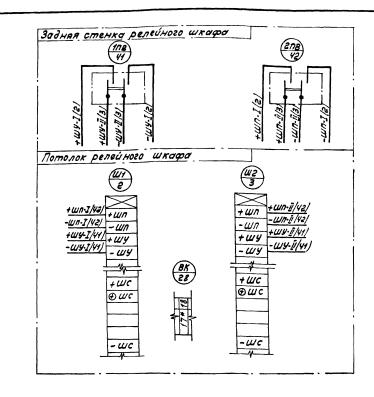
6 K-250 A

Переоборудование Камеры КРУ2-6(10) э ввода 1 (2), Схема соединений.

Типовой проект 904·1·35 Альбом <u>Й</u> Лист ∃Л-31



**TEHMOR** 



- 1. В камере установить пакетные выключатели 1.8; 218 чт ; 42
- г. Монтож в камере выполнить проводом ПРГЛ спедующих сечений:

Yenu ± WN - 25 mm 2 Yenu ± WY - 4 mm2

3. Чертеж смотреть совместно с ЭЛ-21.

\* Домаркировать

6988/11



ГИПРОСТРОЙДОРМАЩ

Г. Ростов-на-Донн 1976г.

КОМПРЕССОРНАЯ

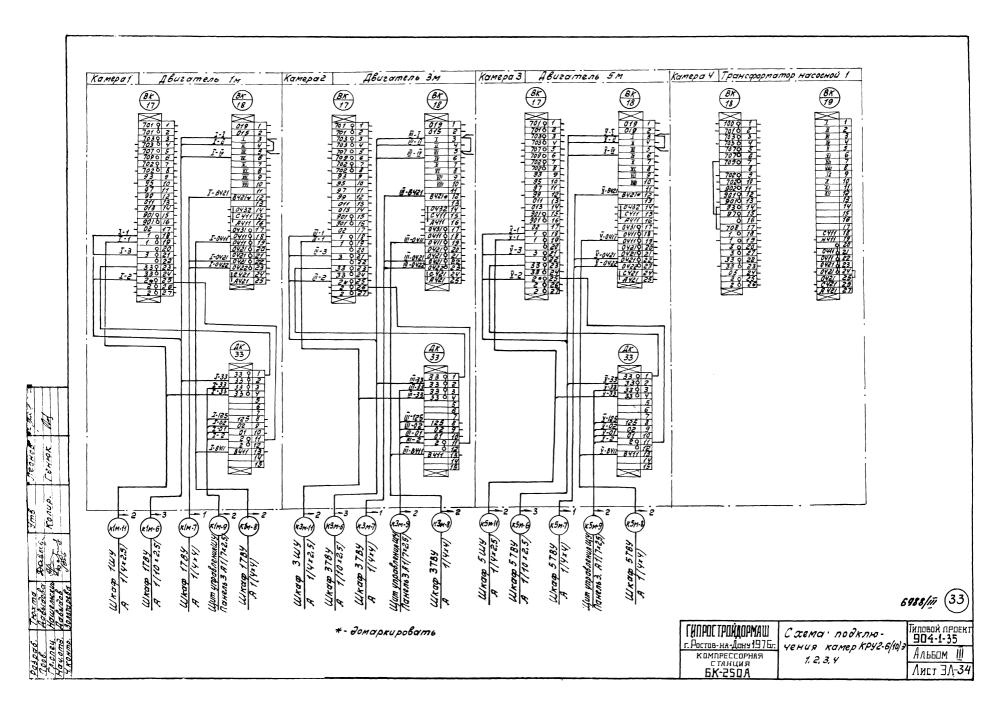
СТАНЦИЯ

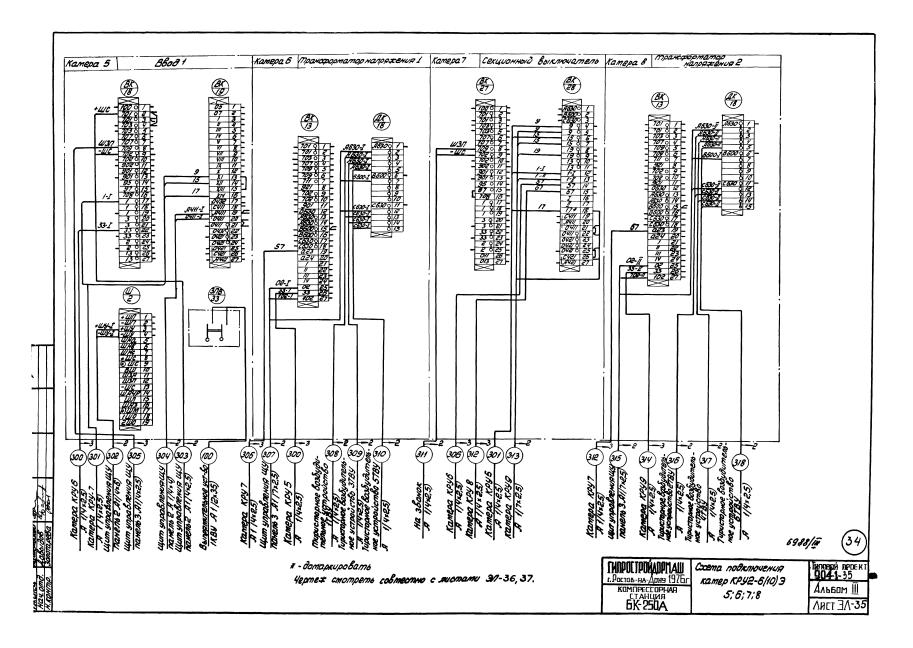
БК-250A

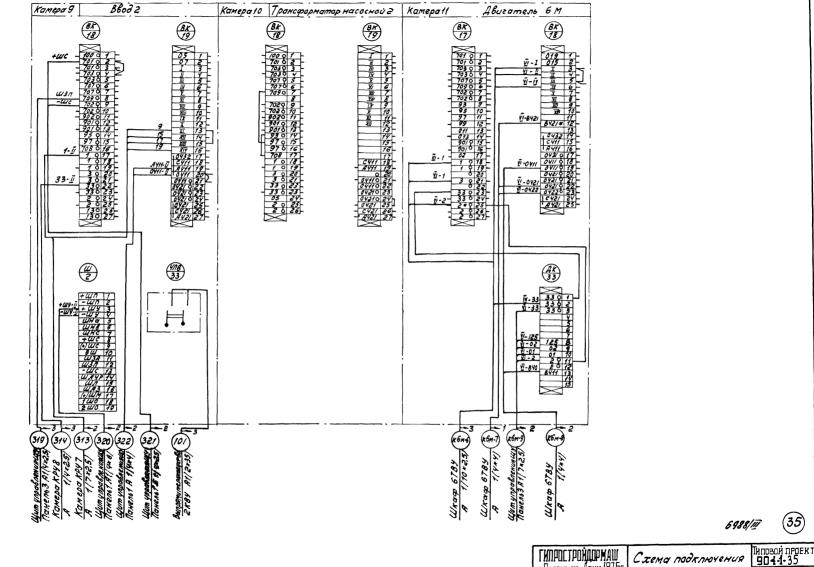
Переаборудование камеры круг-6/10) Э 7 секционного быключателя

Пиповой проект 9044-35 Альбом <u>ТГ</u> Лист ЭЛ-33

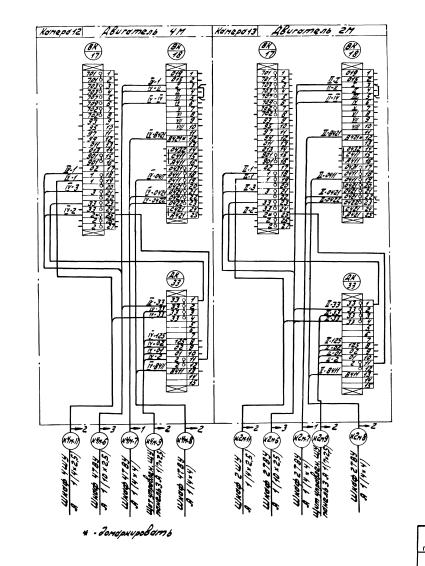
A Cxema coedune nui.







<b>CUNPOETPO MAUPMAU</b> - Poctob-ha-Aohy 1976r.	CTEMA DOOK DAYENUR	Типовой проєкт <b>9044•</b> 35
KOMOPECCOPHAR	Kamep KP42-6/10)3	Альбом 🗓
ETAHUNA ADES-TA	9, 10, 11	<b>NULT 3/1-36</b>

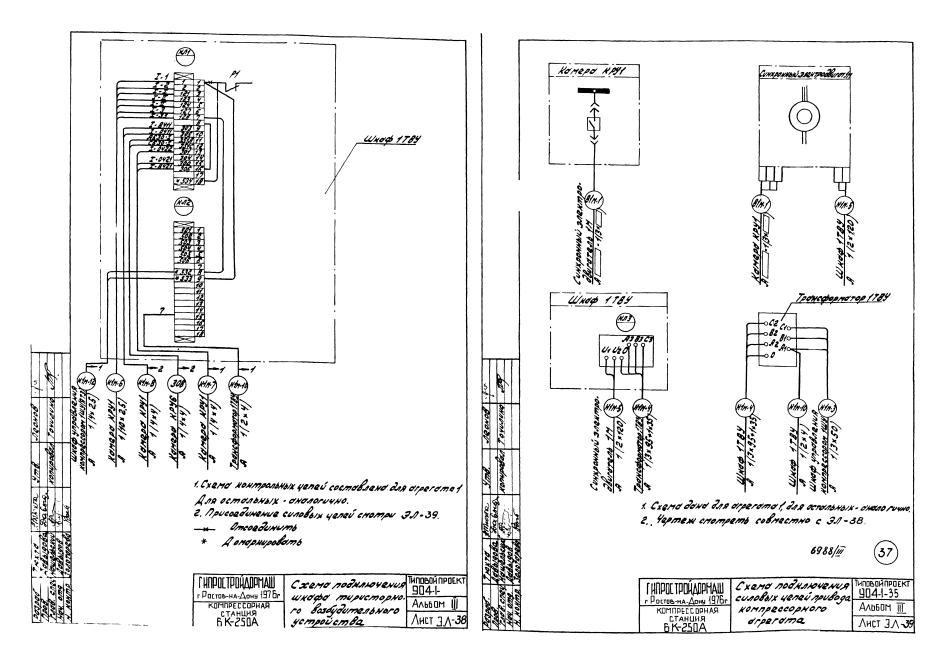


6988/17

(36)

FUNDETERNAMINAL CREMO RODA ARONEMUR ROMERO RODA ARONEMUR ROMERO RODA ARONEMUR ROMERO RODA ARONEMUR ROMERO R

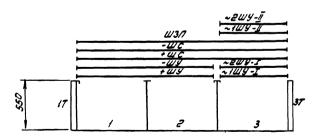
Типовой проект 904-1-35 Альбом III Лист Э.Л-37



## Pacad

			<b>3</b> 11	
	5.900 5-900	5.70 K 5-500 5.70 K 5.8612-70	510x 53520-70 58620/1-74	
5400	5.10 K 5.86H-70	5.00K 58611-70	5.10x 53 620-70	
	Блок 5В 3H -70	Блок 58311-70	БВ БЛОК БВ БЕО)1-74 БЛСК БВЗ11-70	
60	800			50
		2520		

#### PARA WUHOK



1.4epmese cocmaβreн на основании работы T-HO ΓΠΗ,,Электропровкт" и дополнительной инфортации Минского электротехнического завода

Перечень панелей

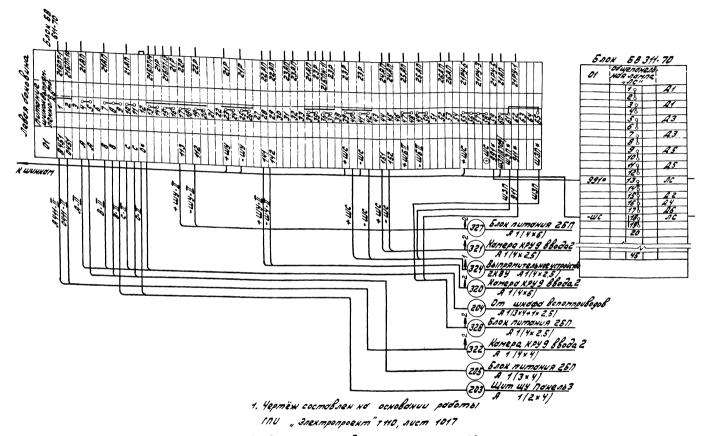
Homes		HOMEPA VEPTE#EÙ		5.004Hb10	2 000	тав панепи
nane- nu		NEPTE 4EU NANH61X CXEM	108 3000 108 3000 108 3000	Μυη δησκα	Kan	Притечание
1	Numahue wunok ynpabne nun ucuananusawu boinpam nennoim tokom, cekuun ji	31-25 31-26	эл-41	58511-70 58311-70	1	
2	Мо же, секция I	II- 25 II- 26	an 42	58512-70 58511-70 58311-70	1	
3	Защита тинитальнаго напряжения электро- двигателеў 6(10)кв	an- 27 an- 28	3Л- 43 3Л- 44	53520-70 58520/1-74 5831/-70		
37	Морцевая правая				1	
17	Морцевая левая				1	

6988/11

(38)

Типовой пРОЕКТ **90 4-1-35**Альбом III

ЛИСТ ЭЛ-40



2. PEPERBIYAU MESKAY SOMUMOMU BUS, 61 U 65 BUINONNUMB HA MOHMANHHOÙ BOHE NPOBOGOM NPIN 1.5 MM 2

3. Repemblyky mesky saskumamu 13 u 14 GAOKA 68311-70 CKAMB

4. Chompens cosnecmus c 31-42+31-44.

Домархировать

\* Lemonmuposomb

ГНПРОСТРОЙДОРМАШ г Ростов-на-Дону 1976г компре ссорная станция 6 K-250A

Щит управления оперативным током 44 NONESSI

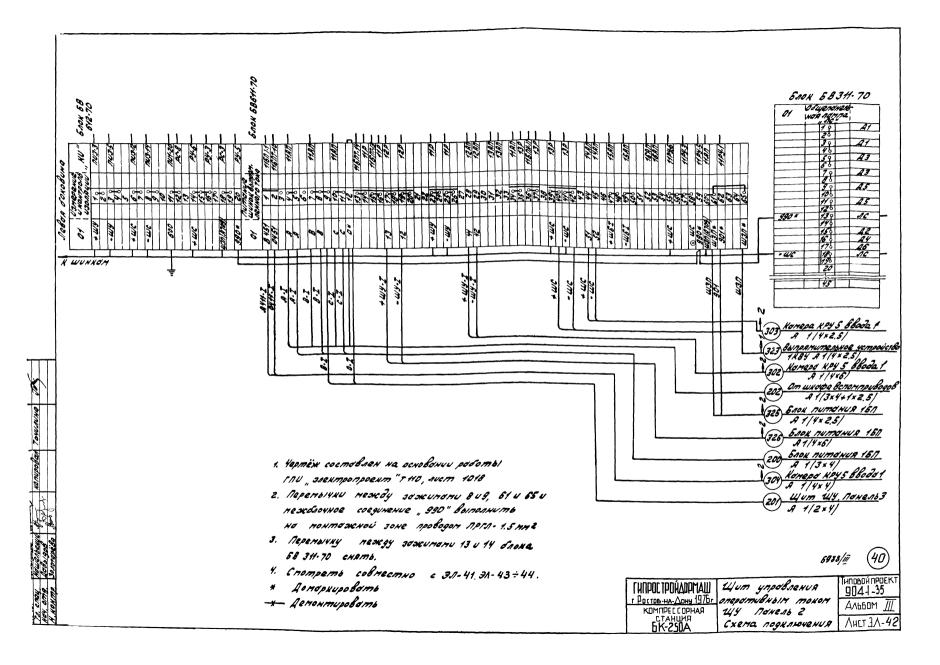
THIOSOURPDEKT 904-1-35 A∧660M*∭* 

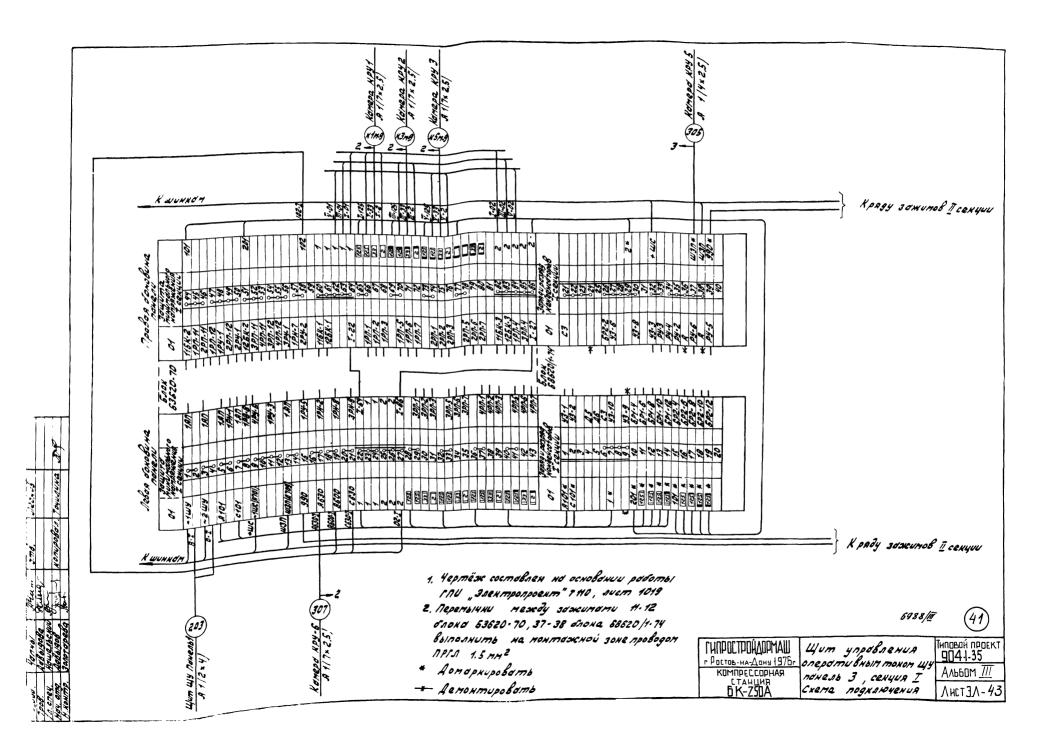
(39)

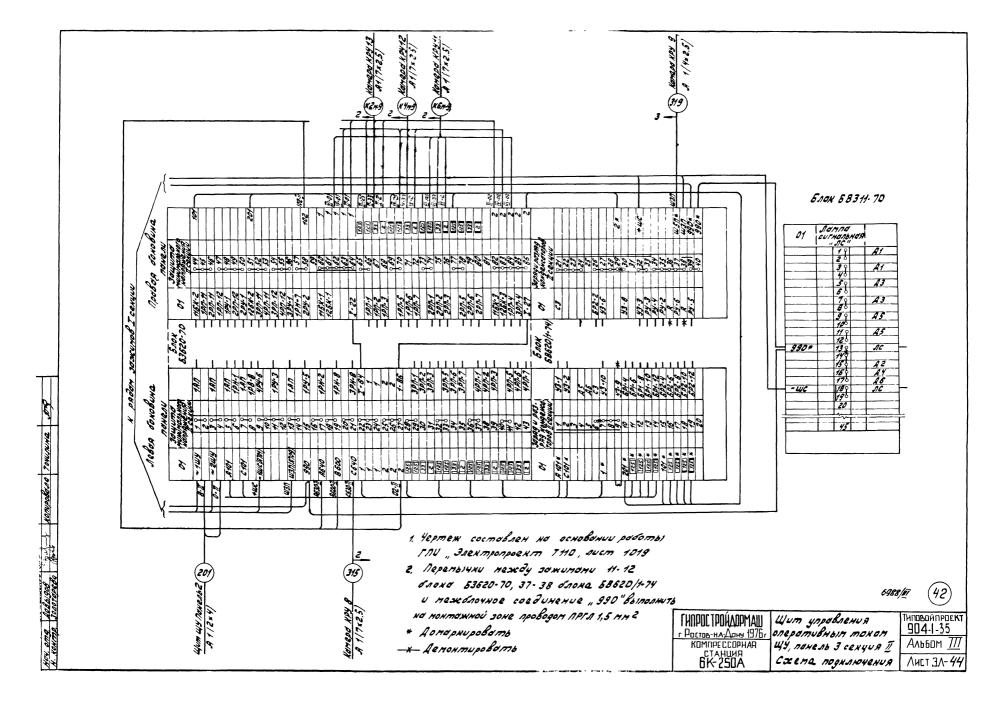
CXEMA MOGRAMOHEHUA Лист 31 -41

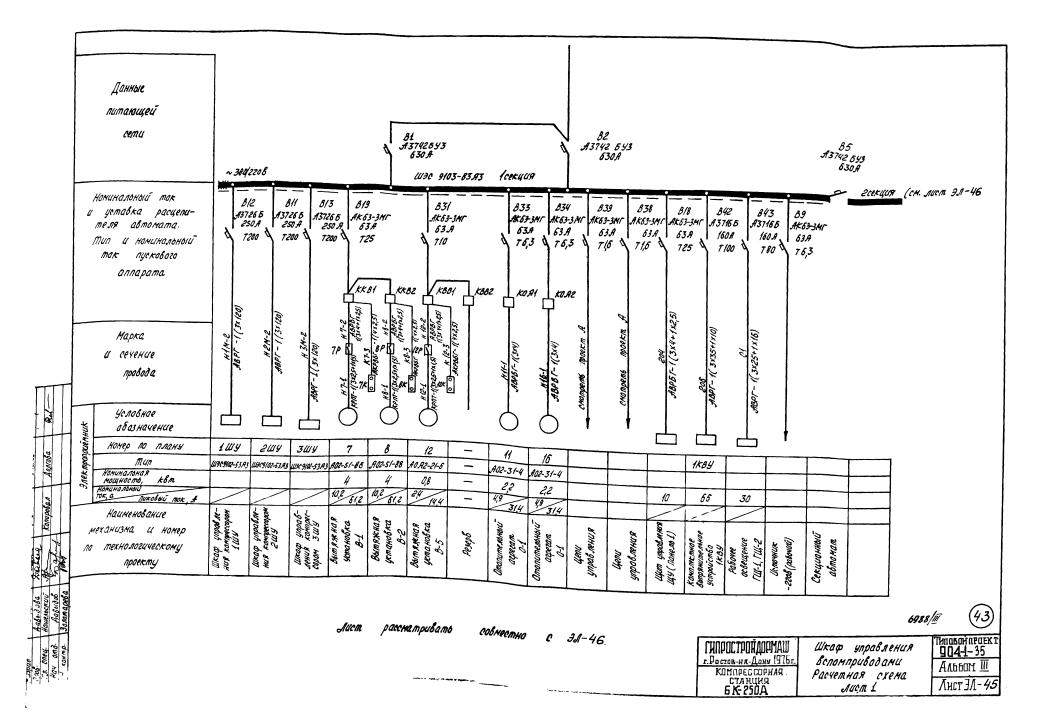
6988/11

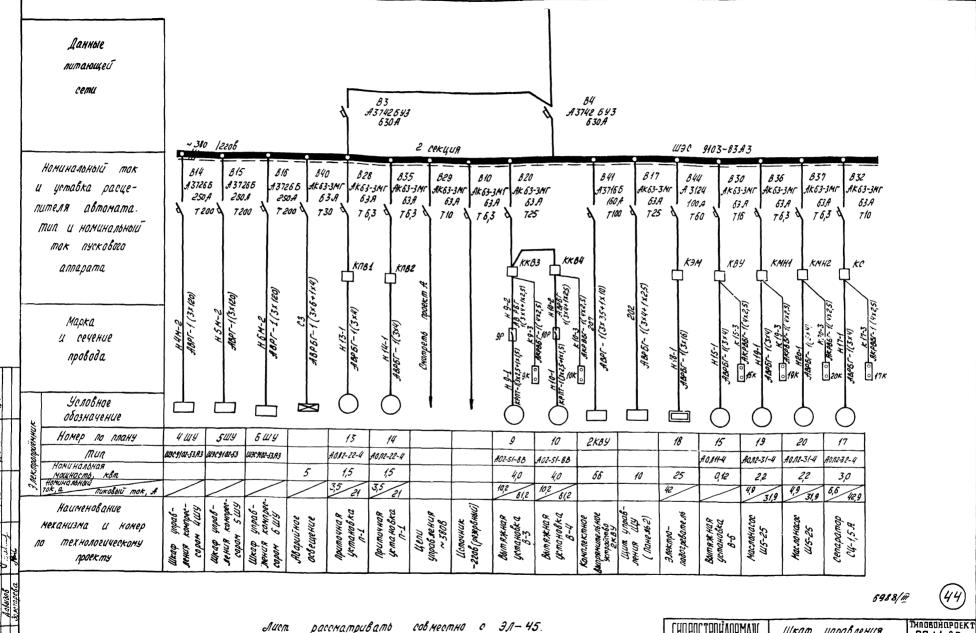
NonupoBan Townway











. Ростов-на-Донч 1976 г. Компрессорная станция **Б К-250A** 

Шкаф управления вспомприводами Pacyemhan exema Sucm 2

MNOBOHOPOEK T 90 4-1-35 Алььом 🎹  $\Lambda$ ист  $3\Lambda$ -46

DOHNOIC πυπακιμεύ cemu -2206 W3C 9103-83A3 HOMUHANSHOW MOK u yemakka pacyenu-821 822 823 824 R25 R26 AK63-2MC AK63-2MC AK63-2M mena ab mamama AK63.2M AK63-2MF 63 63 63 63 TUN U HOMUHANGHOIÙ 7.2.5 7.2.5 T. 2.5 T.2.5 7.2.5 7.2,5 ποκ ημεκοβαίο απηαpama Mapra u ceyeние правода Условное OBOSHOVENUE HOMEDIO NIAHY Tun HOMUNG ABHOR MOWNOCTS MOMUNOMONONO TO MORIA HaumenoBanue MEXCHUSMO U HOMEP NO MEXHONOZUYECKOMU APOEKMY

- 1. Расчетная сжета шкафа упровления вспомприводами ШЭС 9103-83, ВЗ на листаж ЭЛ-45, ЭЛ-46, ЭЛ-47 составлена на основании чертежа завода-изготовителя (ХЭ/13) шкафа N 45%. 601. 286. ЭЗ.
- 2. В случае внесения изменений в схему шкафа заводом ХЭМЗ расчетная схема подлежит уточнению на монтаже по сопроводительной технической документации.
- 3. Шкаф управления вспомприводами разработан Московским институтом "Гипроуглеавтома тизация" и согласован с заводом ХЭМЗ /протокол N71/0019-2-352 от 14.08.75/

6988/jji

(45)

ГИПРОСТРОЙОРРАШ

с. Ростов-на-Дону 1976г.

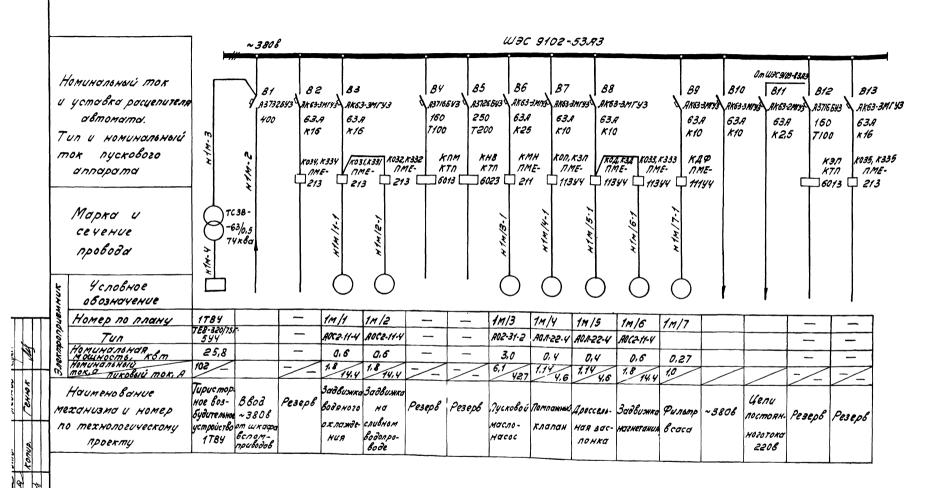
КОМПРЕССОРНАЯ

СТАНЦИЯ

6 K-250A

Шкаф управления вспомприводами Расчетная схема Лист 3

Типовойперек **904.1**-35 Альбом <u>III</u> Лист ЭЛ-47

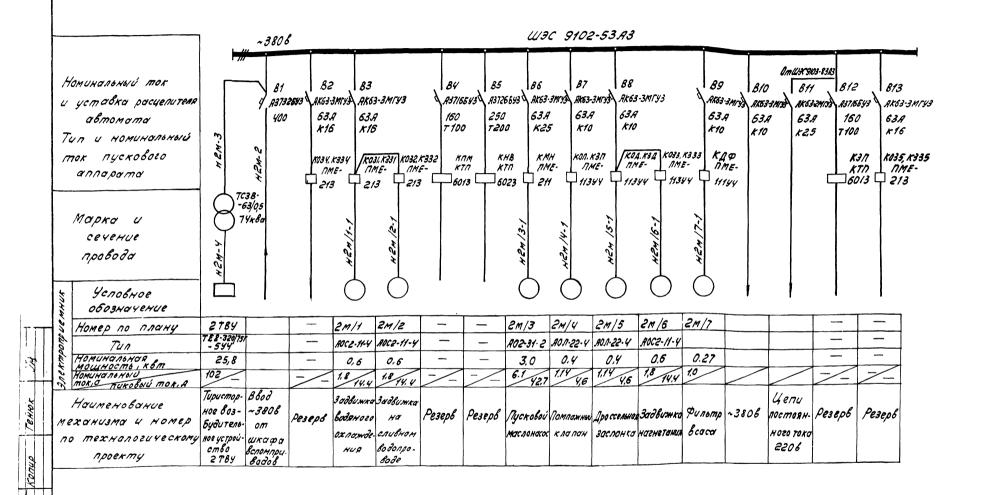


6988/jj

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону 1976г. КОМПРЕСОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-250 A

Шкаф управления 1ШУ
турбокомпрессорным
агрегатом 1
Расчетная схема

у Типовой проект **904-1-35** Альбом <u>III</u> Лист ЭЛ-48



6988/jij

47

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ

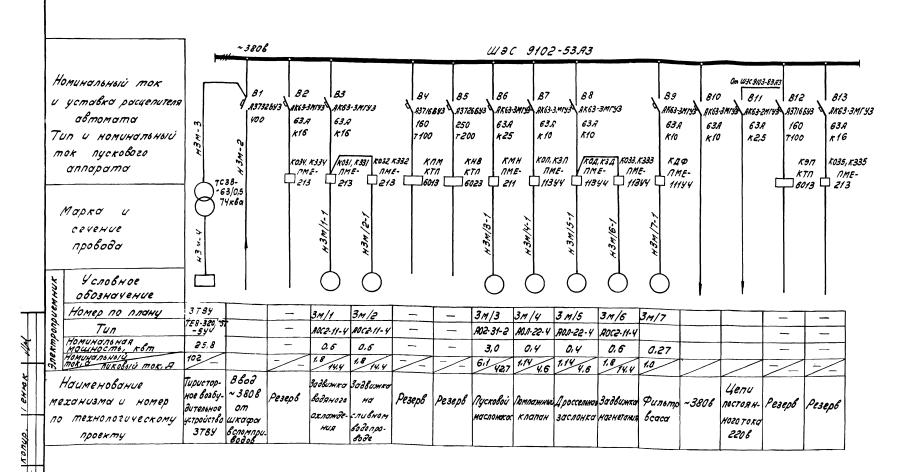
г.Ростов-иа-Дону 1976г.

КОМПРЕССОРНАЯ

СТАНЦИЯ

БК-250A

Шкаф управления гшу турбокомпрессорным агрегатом г. Расчетная схема. Типовой проєкт **9041-35** Альбом <u>III</u> Лист ЭЛ-49



6988/W

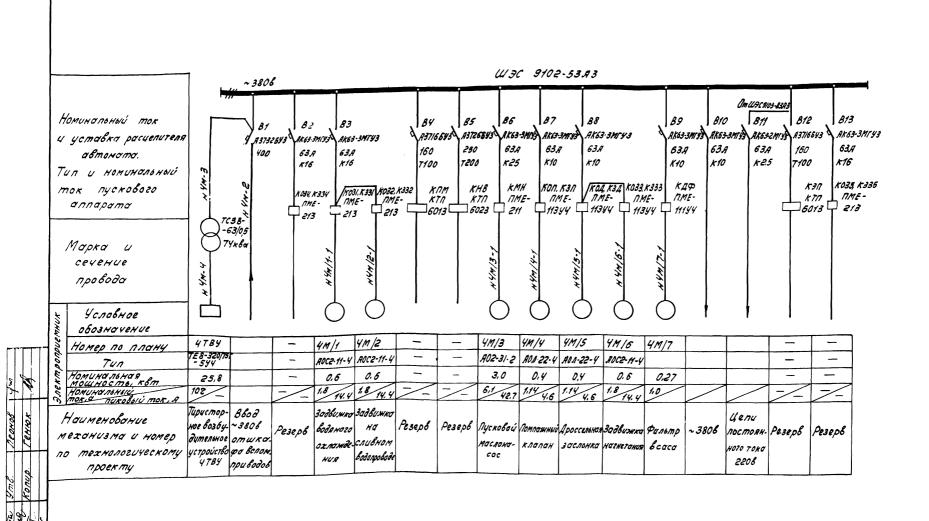
Липовой проект **904-1-**35 Альбом <u>III</u> Лист ЭЛ-*50* 

C.POCTOB-HA-ACOM 1976r.
C.POCTOB-HA-ACOM 1976r.
ROWINDECCOPHAN
C.TA HUNN
EK-250A

Шкаф управления ЗШУ.

турбокомпрессорным агрегатом 3.
Расчетная схема.

HOW. OMO. Hadesdoof



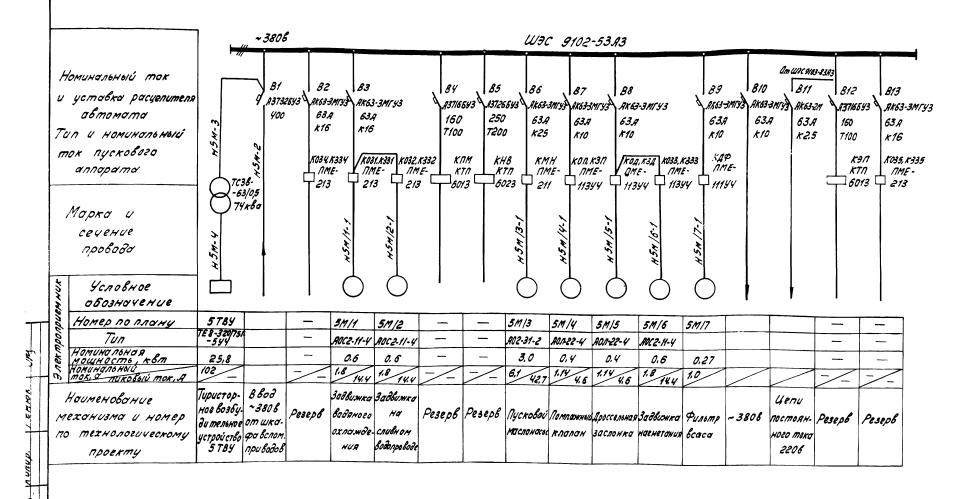
6988/jj

Типовой проект **904-1-35** Альбом Ш

Икаф управления ЧИУ турбокомпрессорным а врегатом Ч. Расчетная схема.

Альбом <u>Ш</u> Лист ЭЛ-**51** 

(49)

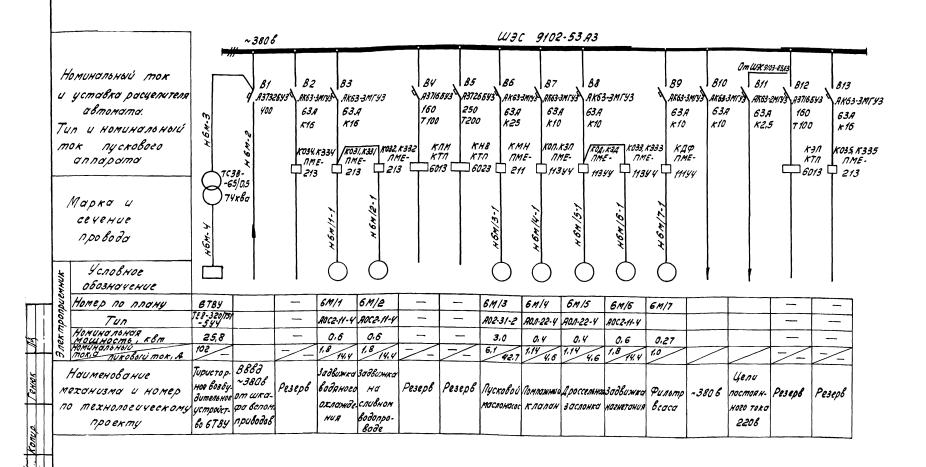


6988/jji

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г Ростов-на-Донч 1976г.
компрессорная
станция
6 K-250 A

Шкаф упровления 5ШУ турбокомпрессорным агрегатам 5. Расчетная схема. Типовой проект **904-1-35** Альбом <u>III</u> Лист ЭЛ-*52* 

(50

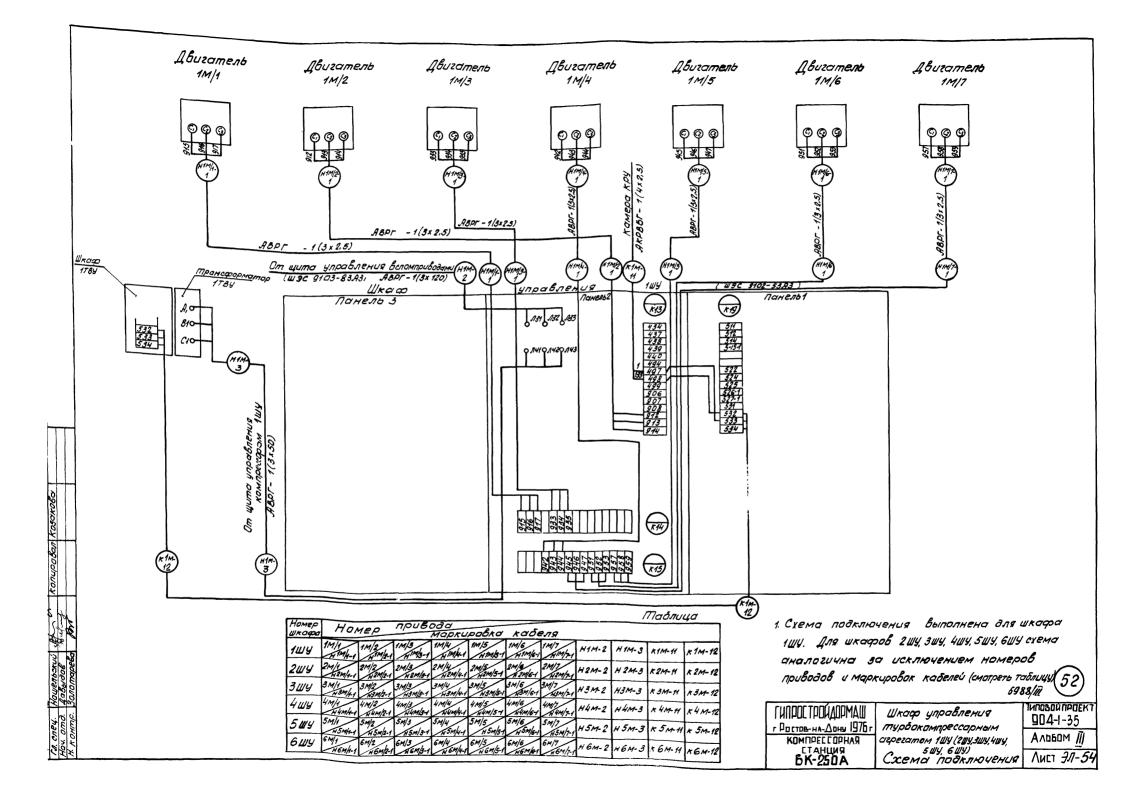


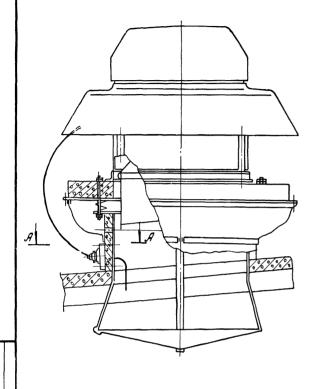
6988/<u>W</u>

 ГИПРИСТРИЙДРИМИ
 Шкар управления 6 ШУ.
 Типовой проект 904.1.35

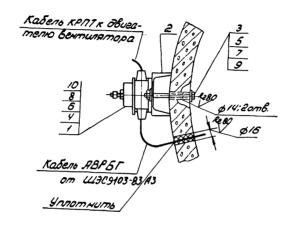
 котпрессорная станция БК-250A
 агрега то т 6.
 Альбом Ш

 Расчетная схена.
 Лист 3Л-53









- и Отверстия в железоветонном спакане вентилятора сверлить по месту.
- 2. Кабель КРЛТ, идущий от пакетного выключателя к двигателю, крепить к корпусу вентилятора в двух местах.
- 3. Стотреть совтестно с. ЭЛ-7.
- ч. Перечень татериалов дан на 1вентилятор.

	17 18	03.2 11:5 <sub>800</sub>	2
+08/	<b>+</b>	08	
ø	30 7; 401	140 18.	Д
Ø14.	:Rom	35	

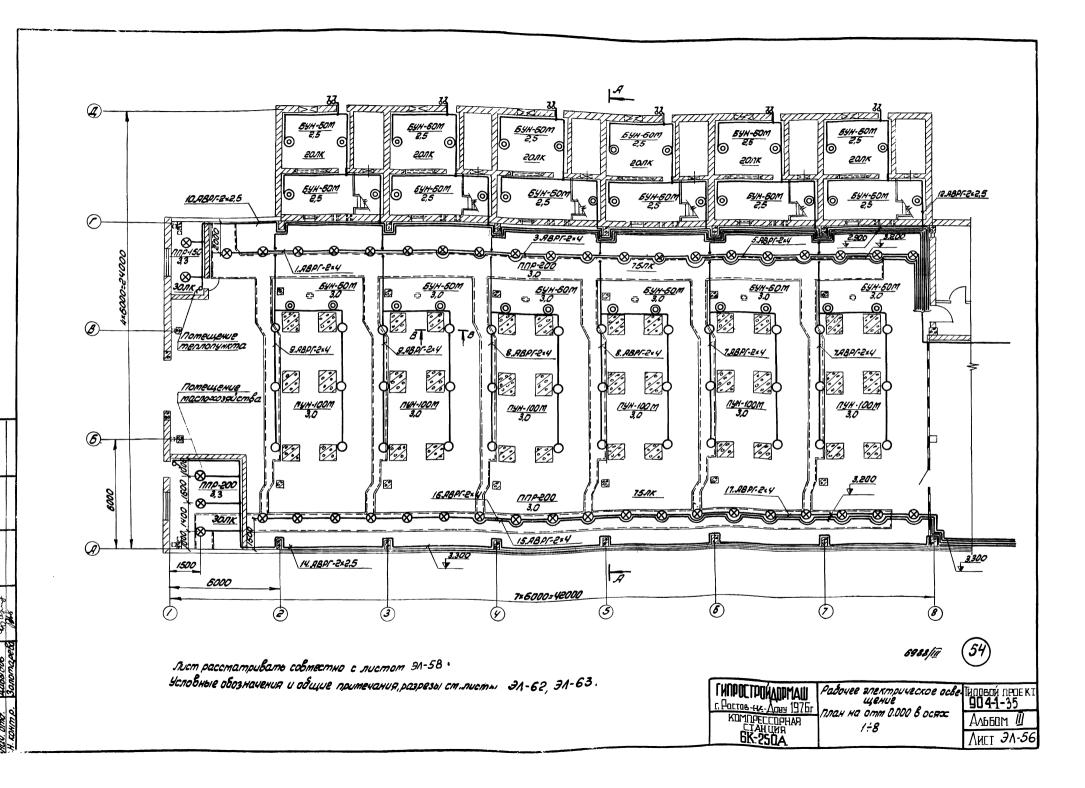
KON.	703.	Наитенование	Обозначен соргатент	Teochurec- Kue dammee	Общая тасса	Примеч
7	1	Выключатель пакетной	rnbm-3-25		3,04	
7	2	Ш <b>велле</b> р <u>Ст.3 ГОСТ 8840-18</u>		C=200	2,1	
		50nm M12×130,4610CT7798-70			0,24	
4	4	50nm M6×30,45°0CT7798-70			0.05	
2	5	Talika MIP,5 (OCT 5915-70			0.04	
		Γοὖκο M6,5ΓΟC759I5-70			0.01	
		Waisba 18,01,05/0c711371-68			0.01	
4	8	Waisa 6,01.05.10c111371-68			0,004	
ع	9	Waùba 12,65/10076402-70			0,005	
4	10	Waitba 12,65/ 10C16402-70			0,002	

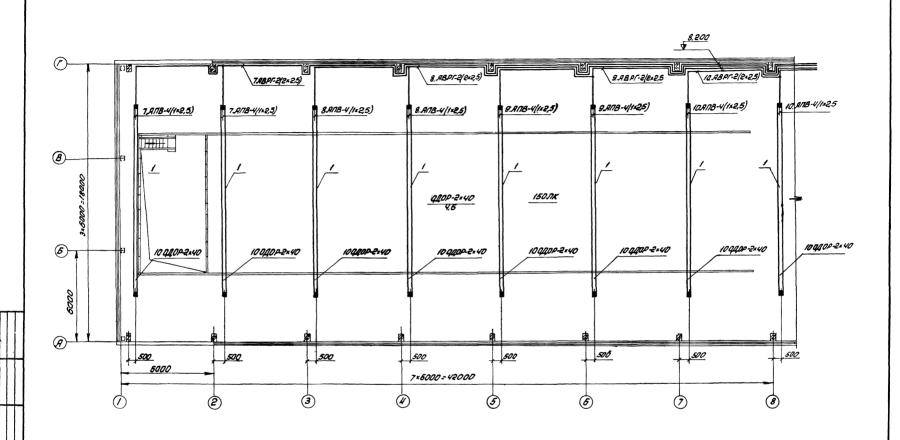
6988/11



ГИПРОСТРОЙДОРМАЩ г.Ростае-на-Дань 1976г КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 6K-250A

Подвод питания к крышныт вентиляторам ТИПОВОИПРОЕКТ 904-1-35 АЛЬБОМ () ЛИСТ ЭЛ-55



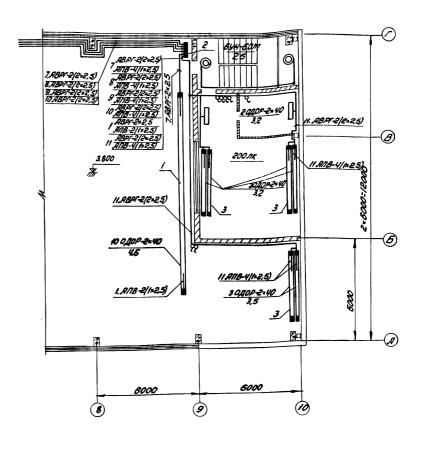


Лист расстатривать совтестно с листот ЭЛ-58 Условные обозначения и общие притечания, разтеры ст. листы 31-62 31-**63** 

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов. на Дану 1976г
КОМПРЕССОРНАЯ
СТАНЦИЯ
БК-250A 1:8

Palovee snexmouveckoe освещение MARH NA OMM. 3.800 BOCAX Типовай праєкт **904-1**-35 Andeon [ NHET *31-57* 

#### План на отт 3.800



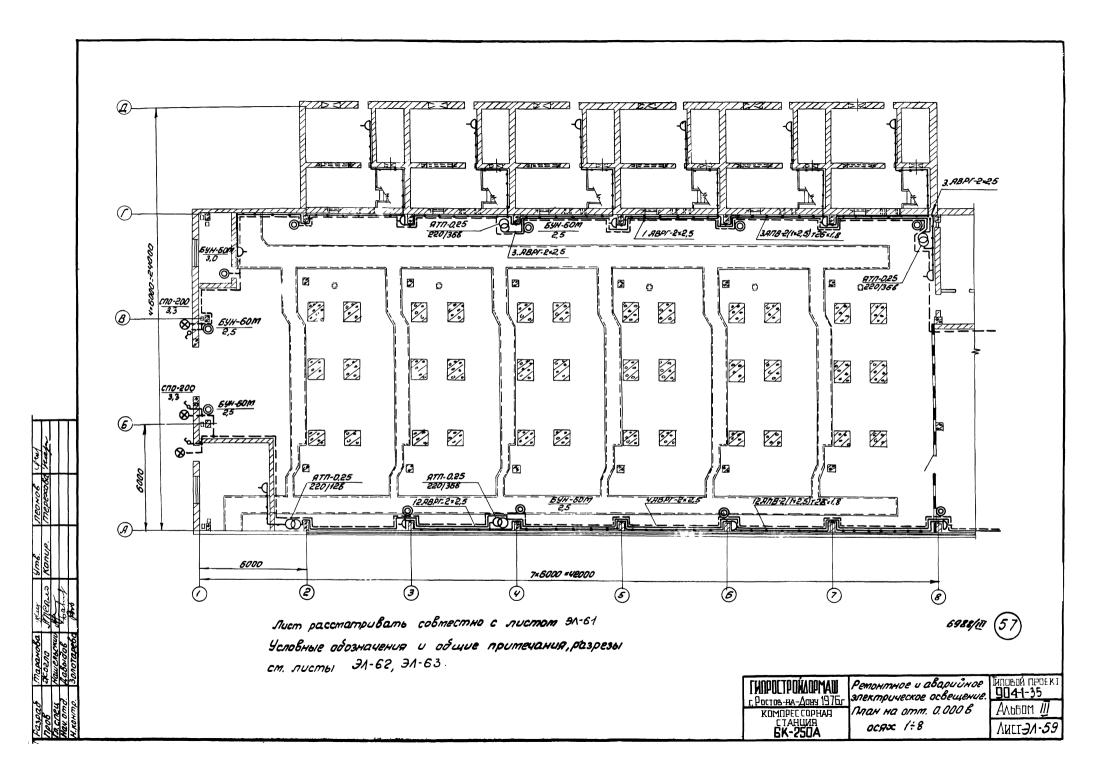
Лист расстатривать совтестно с листати эл-56,57 Условные обозначения и общие притечания, разрезы ст. листы Эл-62, эл-63. 6988/11

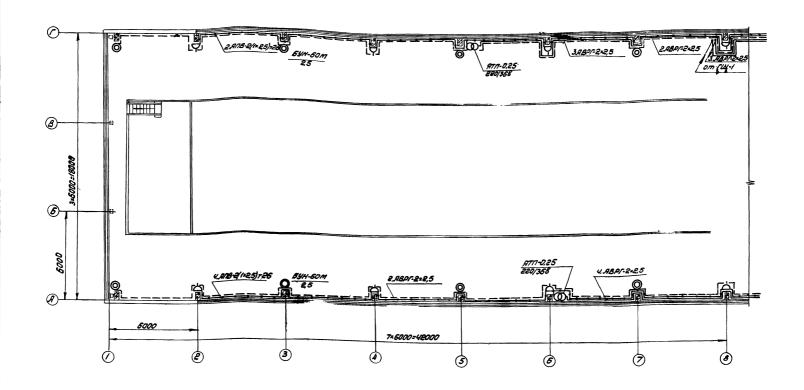


COLIDE-HA-ADRA 1976r
KOMOPECCOPHAR CTAROUR <b>EK-250A</b>

Рабочее электрическое освещение Планы на отн.0.000 и 3.800 в осяж 8÷10

Типледи перект **904-1-35** Альбом **Ш** Лист*ЭЛ-58* 





Лист расстатривать совтестно с листом эл-61

Усповные обозначения и общие притечания, разрезы стотри листы ЭЛ-62, ЭЛ-63.

FUNDOLIDONADMAU

FOCTOB-HA-ACHHI 1976 F

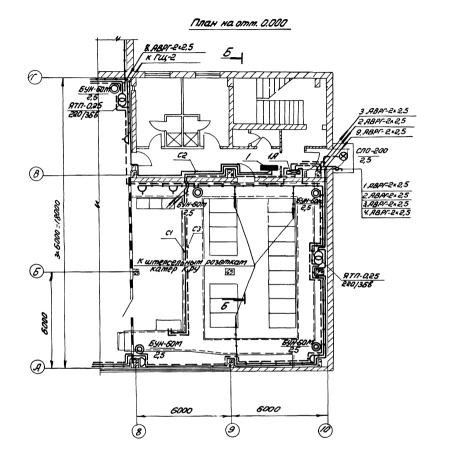
KOMOPE ELDEPHAR

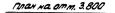
CTA HUUR

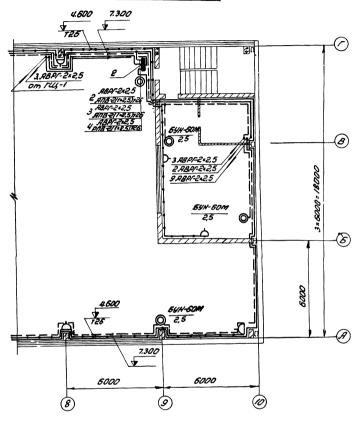
6K- 250A Ремонтное и аварийное Типовой проек Электрическое освещение 904-1-35

План на отм.+3.800 8 осяж 1÷8

Альбом MULT 3/1-60







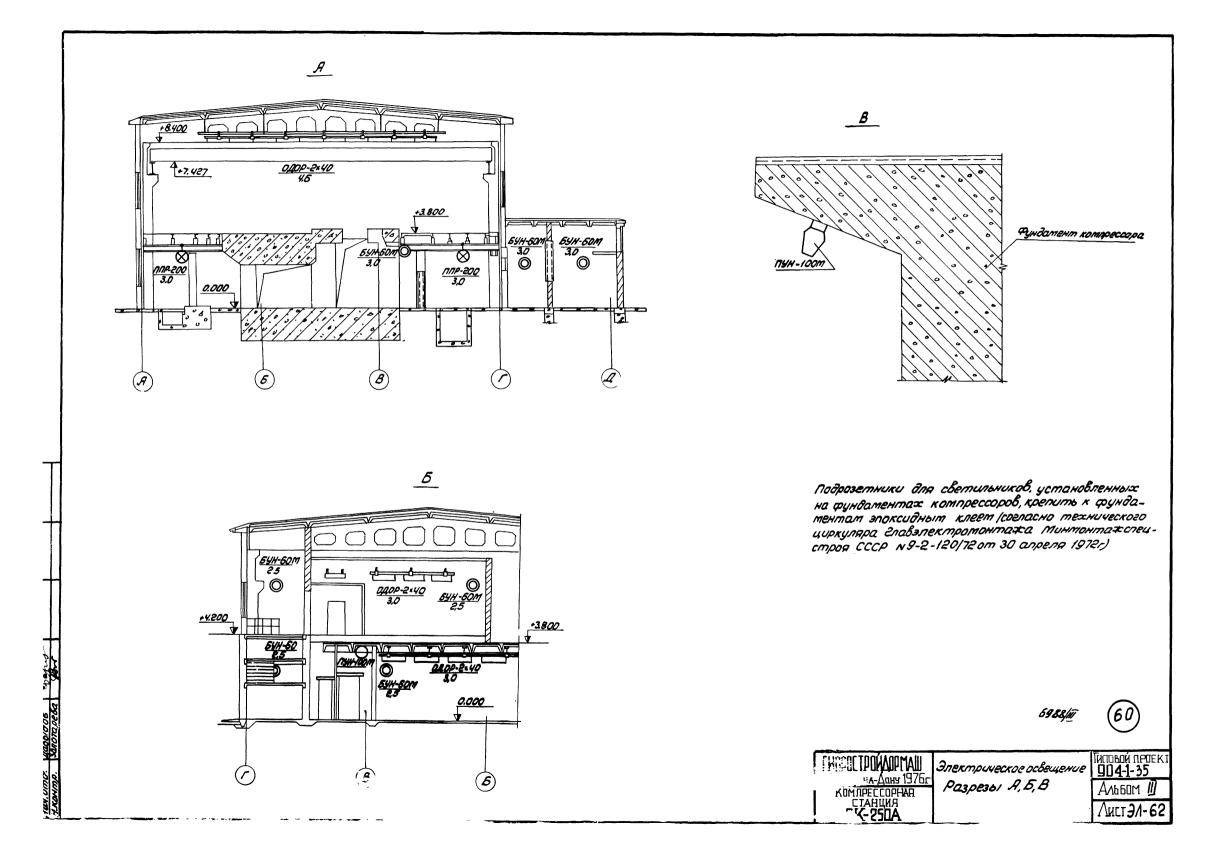
6988/M

Лист расстатривать совтестно с листати 91-59,60 Усповные обозначение и общие притечания, разрезы ст. листы 31-62, Э1-6.

ſ	CAMPOCTEDÁADOMAU
L	г.Ростов-на-Дону 1976г
Γ	KOMUÞECCOPHAR
1	CIAHUNA
-1	6K-25UA

Ретонтное и аварийное электраческое освощеиие Планы на отт. 0.000 и 3,800 в осяж в 410

Типавай проєкт 904-1-35 Альбом <u>Ш</u> Лист∃Л-61



Распределительный пункт			Номера автотатов				Pac
,,		Sena-			PEREPENDIE		26
Home pa.	Mun	навлен- ная тощ масть, квт	0840- Фаз- Нь18	Tpeac-	0дмо- Фаз- мьле	Tpex-	ma A
1	NP0312-321	17.24	135:17	4	18	1920	13
2	119312-318	11.3	134	7:11	5,6	12	15
1A	MP9222-203	2,24	144	-	5,6	-	15

מאאניו לאאנים בער מונה מונה מונה מונה מונה מונה מונה מונה	Автонот Аврации	тип, моти- нальный ток а, расцепи- тель, а тип, номи- нальный ток	N377	6 643	. Ora:	.snrv3
Masycmpanesed nywm	Pyckaren	а расцепи- тель, а Маркировки тип	1 /8	<del>)</del>	हेडाँग इउट	snry3
Маркировка-расметная	нагрума кбт-коворициент тощности-расчетьей ток,а	Jihung yvacmna, m. mapna npobladiuma, ceveme podiatu. numa c. maze peobladiu. maprupobna mpyb	C1-277. 0.95-432 20-9887-355445	C2-11.3-0.95-18 35-HBPT-3425+1416	C3-2,1-0,95-35 85-ABP8F3-6-1-4	
Teynnobod wynnox	Appmar Sooda	Mun, momu- Mansworù TOK, a. pacyenu- mens, a	3	*		<b>■</b>
1 3	Nº00	nnany	/	2	LA COM	0
300	mun		179312-321	1199312-318		80000
uch	Уста МОЩА	HOBREHHAR HOOMB, KEM	17,24	11,62	2,12	Q
16,	Tomes	A Nanpawe- UYUMKA, % %	<i>a5</i>	<i>a3</i>	4.5	

N N 17,17.	Обозначение	Наименование	raen	Noume- YONUE
1	Миповой проект	Комплектная линия из 10 люти-		
	4407-141	несцентных светильников адар-2×40		
		на коробах шт	Γ.	POUTERNA
2	munobot npoesm	Комплектная линия из 7 люти-		
	4.407.141	несцентных светильников		
	л. Я 78,47.ucm 3	ОДОР-2:40 на коробах шт	4	h= 500
3	Миповой проект	Комплектная линия из 6 све-		
		тильников лют. OДOP-2×40 на		
	n A78,50ucn1	коробах на стене на кронштей-		
		Hax wm	3	

## Усповные обозначения:

🛁 💳 — котплектная линия с лютинесцентныти светильникати - светильник с латпой накаливания подвесной -светильник с лампой накаливания настенный -светильник с лампой накаливания потолочные -штепсельная розетка брызгонепроницаемая — трансфортатор понижающий однофазный

> -линия сети рабочего освещения линия сети аварийного освещения

– ภมหมด сยกาม 368

Количество х тощность латпы в светильнике Высота подвеса от пала до миза светильмика

-выключатель однополюсный брызгонепроницаетый

- 1. Напражение сети рабочего освещения 380/2208, ретонтного-368
- е. Питание сетей электрического обещения предустатрено от шкафа управления вспотприводами.
- 3. Максимальная потеря напряжения в сети 2,2%
- 4. Освещаемая тощадь-
- 5. Установленная ташность: рабочега освещения - 28,86 квт оварийного освещения -2,12квт ремонтного освещения -1.75 квт
- 6. Светильников с лю тинесцентными лампами установлено 138шт. с лампами накаливания-171шт штепсельных розеток - 30шт
- 7. Питательные и групповые сели и сети ремонтного освещения выпалняются кабелем АВРГи проводом АПВ в кароδαχ υ mpyδαχ.
- 8. Для зазетления электрооборудьвания используется нулевой
- 9. Порядок фазировки светильников, питаетых трехфазной epynnoù -AB.C.A, B.C.
- 10 Uzdenug M34 выполнаются по чеотежам типового проекта 4.407.141, Установка светильников с лютинесцентными лампами."
- И. Обслиживание светильников со стремянок.
- 12. При монтаже комплектной линии 1. крепление подвесов к стальным полосам, заложенным в стыках плит перекрытия, выполнить с помощью сварки.
- 13. Спецификацию татериалов для электроосвещения CMOMPU NUC MAL & CIALBOME IX.

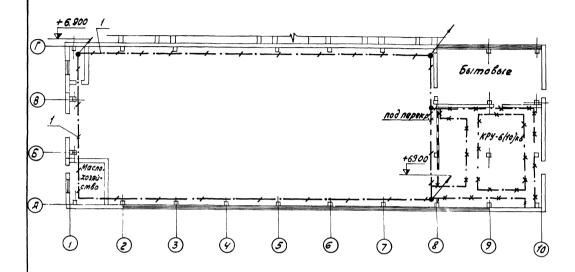


КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ **БК-250A** 

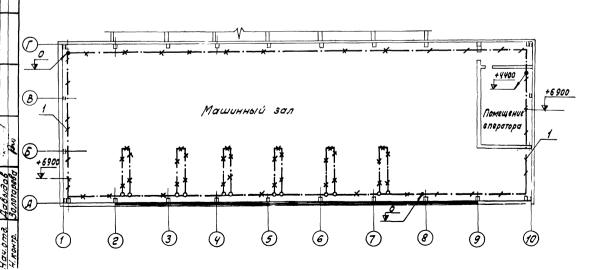
Электрическое освещение . Постов-нл-Дону 1976г Питательная сеть 3806 Принципиальная однолинейная схема.

Гиповой пеоєкт **904-1**-35 ANGGOM III  $\Lambda uct 31-63$ 

# План на отм.О.



## План на отм+3800



- 1. Подкрановый путь, опорные метаплические балки КРУ, обратления каналов использовать в качестве магистрали заземления.
- 2. Магистрали заземления, выполняемые полосовой сталью 4\*40 мм, проложить по стенам на высоте 200 мм от уровня пола, кроме указанных на чертеже особо.
- 3.0 тветвления к электрическим машинам, алпаратам, шкафам, сетчатым ограждениям выполнить полосовой сталью 4\*25мм.
- 4. Наружный контур заземляющего устройства определить при привязке проекта в соответ-ствии с конкретными даннымиздельным сопротивлением грунта и током однофазного замыкания на землю.
- 5. Рабочие чертежи устройства заземления смотреть типовой проект У.407-31/Я2ЧЯ) "Заземление электроустановок".
- 6. Зазем пение выполнить в соответствии с
  "Правилами устройств эпектроустановок"
  и "Инструкцией по выполнению сетей заземления в эпектроустановках" (СН102-65).

Toл.	No3.		0503Ha48 HU 8, COP- MAMEHM	KUR ACH.	Macca.	
250m	1	Nonoca 4x405057103-57			315	
300m	2	Полоса <u>4×25 гост103-57</u> ВСт 3, ЛС5 гост535-58			237	

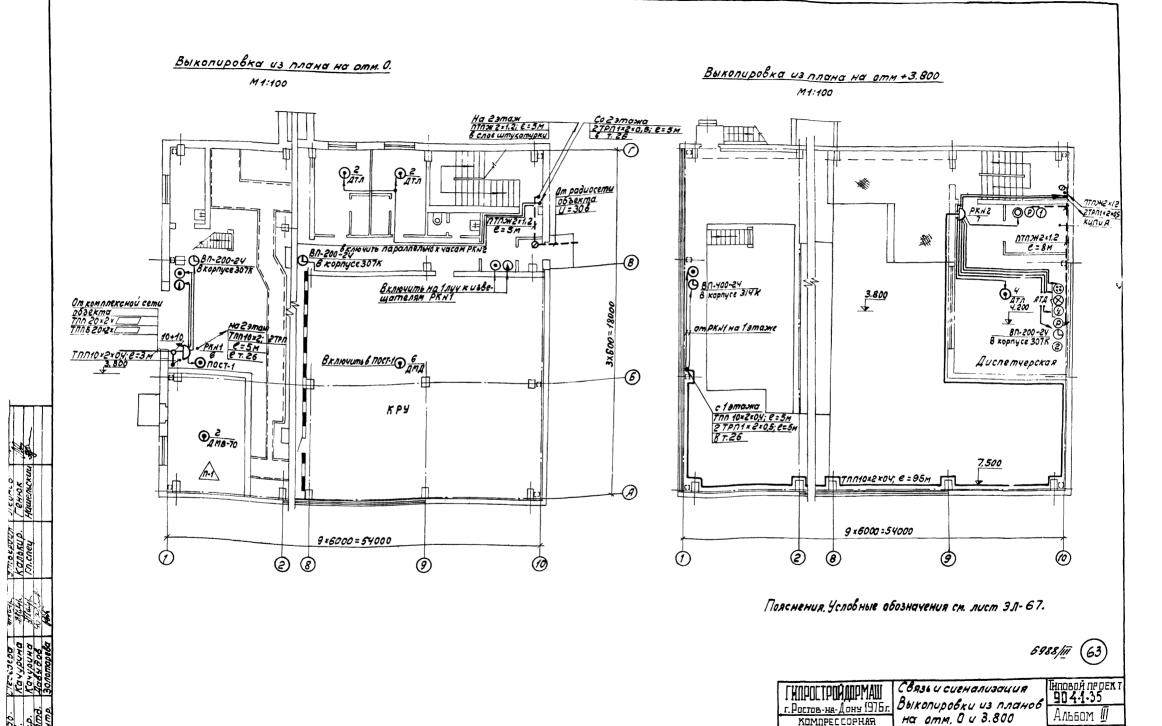
6988/11



FUNDATION TO THE PROPERTY OF T

303емление М 1:200 Типовой проект **904.1-35**Альбом Щ

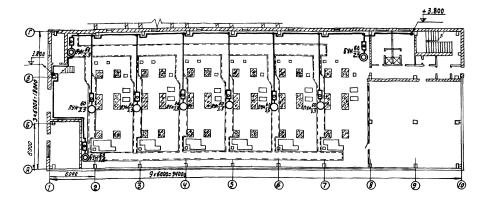
Лист ЭЛ-64



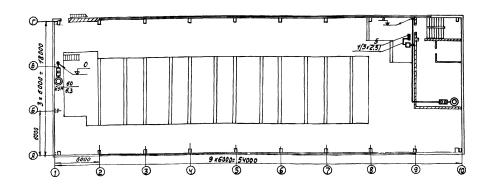
компрессорная СТАНЦИЯ БК-250Å

**NHET 31-65** 

#### План на атм.О.



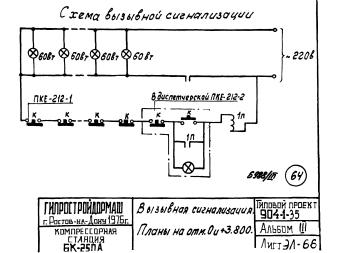
План на алт+3.800



HOLD OF	Наименование
-	Щит электрического освещения
0	Пускатель
<u> </u>	Пост кнолочный на две кнопки
œ	" на одну кнопку

9608H40 9608H A- 48.HUB	Наименование	
0	Светильник настенный с указанием мошности	
0	лампы и высоты установки светильника Светильник патолочный «	
_	Сеть вызывной сигнализации	
11	Сеть прошла вниз или наверх.	

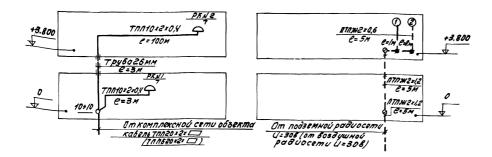
- 1. Оперативный вызов дежурным оператором машиниста компрессорной станции осуществляется вызывной сигнализацией из помешения диспетуера
- 2. Магнитный пускатель ПМЕ-122 установить у щита освещения N2.
- 3. Сигна по приеме вызова (машинистом) подается нажатием кнопки, вызов принят"
- 4. Кнопки приема вызова установить в непосредственный близысти от сигнальной лампы, на высоте 1.5м от пола.
- 5. Питание памп вызывной сигнализации осуществить ат пятой группы щита освещения N2 кавелем ЯвВГ-1/3×2,5/
- в. Кабель АВВГ 1/3×2.5/ проложить в. І. по стенам открыто подскобки: 6.2. между отметками 0.000 и +3.800 с з ацитой электросварной трубой 26×1.8 на высоту 2.5 метра.
- 7. Сигнальные ланпы окрасить цапоновым лаком в красный цвет.



# CKENEMHOR CZEMO KOMNARKCHOÚ CEMU

Yenob.

### Скелетная схемы радиотрансляционной сети



١	9003 Mg. 40 H U R	Наименование
١	0	Тепефонный аппарат административно-хозяйственной связи
١	⊗	Телефонный аппарат связи гл.
١	●	Телефонный аппарат связи гл. энергетика
1	0	Извещатель пожарной сигнализации
4	•	Δαπινικ ποχιαριού συσκαλυσαμου
1	0	Usβεщат <b>εль</b> οχραμμού сигнализации
l	0	Вторичные электрочасы
4	ار م م	Γροπκοιοβορυπελο αδομεμπικού
1	9	Распределительная коробка комплексной сети с
١		указанием номера коробки и заерузки
1	ø	Разветвительная коробка радиосети
I		Ограничительная коробка радиосети
I	10+10	Муфта разветвительная
4	-	Καδελό ραςπρεθεπυπελομού σεπυ
l		Προδοд ραдиосети завода
	-#-	Провод радиосети в спое штукатурки
	1	Καδελι ο σαμυπού προβού
0000	Ø	Кабель или провод прошел ввержили вниз Номер помещения, где установлен громкогово-
0110		ритель абонентский

Warner of Paris

- 13. За земление извеща телей пожарной и ожранной сигнализации выполнить проводом АПР-660 сек! «Бым г
- 14. Ввод радиотранс ляционной сети осуществить от подземной радиосети U=306/om воздушной радиосети U=306/ на стену с защитой угловой сталью на высоту эметра
- 15. Радиотранспационную сеть 5 здании компрессорной выпопнить: 151 между отметками С. 3.800 скрыто в слое штукатурки; 152 на вводах от ограничи тельных коровок-проводом ПТПЖ2×06 под скобки открыта. 15.3 в остальных случаях проводом ПТПЖ2×12 лод скобки открыто.
- 16. Связь и сигнализацию на плане компрессорной смотри лист ЭЛ-
- 17. Заказные спецификации смотри листы в альвоме 18.
- 18. Bedomacms odsemos pasom chompu 31-70.

- 1. Все точки связи и сигнализации компрессорной станции включить в комплексную сеть связи и сигнализаши объекта.
- 2. Blod Komnnekchoù cemu ocywecmbumo om blodnoù kopobku Ha cmeny kabenem TM20×2×1 | TMN620×2×1 | / c 3awumoù yz noboù cmanon 25×25×3 na bocomy 3 n.
- Распределительный кабель комплексной сети и между отметками Ои+3,800 проложить в тонкостенный трубе диднетром 26 мм.
- 4. Распределительный кабель комплексной сети ТЛЛ10\*2
  проложить под скобками открыть.
- 5. Ябонентскую телефонную проводку, а так же сети пожарной, окранной сигнализации и часофикации выполнить открыто на скобах кабелем ТРВ1«2хQ5
- 6. В помещении диспетчера в тесто телефонов, оттеченных скобкой, установить громкоговорящий телефонный аппарат ATA.
- 7. Питание АТД переменным током напряжением 2208 осуществить от группы щита 2 рабочего освещения.
- 8. Абонентскую телефанную проводку к аппарату ЯТД выполнить кабелем ТРВ 1×2×0.5.
- 9. Датчики в помещении маслохозяйства устоновить на потолке. Максимальная удаленность от стенг,5н. Датчики включить к извещатель 17007-1 проводом TPB 1×2×05
- 10 в помещениях гардеровной, диспетчерской установить датчики с петкоплавким замком типа ДТЛ.
- 14. Датчики установить на потолке. Максимальная удаленность отстен 2,5 м.
- 12. Датчики включить в шлейф проводом TPB1+2+05c подключением его в коробку комплексной семи связи и сигнапизации. Датчики рассуитаны на подключение в станцию пожарной сигнализации завода типа ТОЛ-10/100.

6988/jji



FANDOT TPONADDMAND

EPOCTOB-HA- AGNY 1976F.

KOMOPECCOPHAR

CTA HUNA

6 K-250A

Связь и сиснализация. Паяснения. Сжепетные схемы, Условные абозначения.

904-1-35 Альбом <u>Ш</u> Лист **ЭЛ-6**7

<u> </u>				Hehue			Прос	אנ תם	ение
HOMEP CTPOKU	Наименование работы	Единица из мере- ни я	кол.	Примеч.	Натер строки	Наименование работы	Единича измере- ния	KOA	Примеч
2.4	Установка силовых транс					Подготовка к включению:			<u> </u>
	ФОРМИ МОРОВ 73.9 КВО О. 4 КВ				1.8	BAPY	wm	2	
	с массой до 1т в помещении	шт	6		1.9	57HC	wm	2	
2.5	Сушка и ревизия трансфор				1.10	58611-70	um	2	<u> </u>
	маторов с массой до 1т	um	6		1.11	58 612-70	wm	1	
2.6	Установка пакетных				1.12	58 311-70	wn	3	My
	выключателей гермети-				1.13	£3 620 - 70	um	1	
	HECKUX, MPEX NO NOCHOX HO				1.14	58 620/1-74	wm	2	
	ток до 100 А, на конструк-				1.15	Установить дополнительный			
	YURX	um	5			клеммник из 15 клемм в камере	WM	8	
27	Установка кнопок управ.	<b>2</b>	_		1.16	Установить тр-р тока ТЛЛ-10в камере	wm	6	
15.7	ления двухэлементных					Прокладка дополнительных	2,,,	1	
	на стене	wm	9			προβοδοβ β καμεραχ ΚΡΥ			
<u> </u>	Установка сборных кабель-	4///	7			при сечении до мм2:		1	
	ных конструкций:		<del>                                     </del>	1	1.17	l ·	100M	4.0	ļ
20	Επούκα ε Μαςςού δο 1.6 κ2	100111-	2 2		1.18		"	0.4	<del>                                     </del>
2.9		100 wm			1	Προκπαθκα καδέρη δο 10 κβ		0.7	<del>                                     </del>
		IOO WM	3,9			в каналах на конструкциях		1	<u> </u>
1	ных межди кабельными					npu Macce Kr/M:		+	<del>                                     </del>
		100M2	2000		1.19		100M	72	
24	Установка лотков сварных	700/42	V.3E.3		120	2	1007	1/3	,
6.11	•		<del>                                     </del>		1.21	3	"	7	<del> </del>
	HA KOHCIMPYKYURX NPY				1.22		<del>                                     </del>	1=	
<del> </del>	Ширине 400 мм	7	0,156		7.66		-	$\vdash$	1
<del> </del>	Προκπαθκα καδεπα δο 10κ6		-			2 Силовог электрооборудование	+	├	
	<u>по установленным конструк.</u>		-			SUNDERS SIJEKMBOODOPGOODONGE	1	+	<del> </del>
	LUAM U NOMKOM NOU					// 8	-		ļ
-	Macce do kz/M	40.0		<del> </del>	2.1	Установка шкафа управ- ления вспомпруводами	+	╂	ļ
2.12	1		32.09		-		_	<del>-</del>	
2.13	3	100M	9,2		-	размером 24 00×2200×800	wm	1	<del> </del>
2.14		100M	4.45	$\vdash$	8.8	Установка шкафа управ		├	<del> </del>
-	Затяжка кабеля в		<del> </del>	1	-	ления турбокомпрессорным	+		<del> </del>
-	пропоженные трубы и			-	-	2400x2300x800	<del> </del>	+-	+
	металлорукава при массе				-		WM	6	+
	80 KZ/M:		_		2.3	Установка шкафов тирио	+	┼-	<del> </del>
2.15	1	M	311		-	торного возбудителя	+	╁	+
216	2	M	5			TE8-320/75T-599	wm	6	1

		Tab	וטת	(a
Номер строки	Наименование работы	E AUMUUA U 3 M O PO- NU 9	Кол.	Примеч.
	1. Pacnpedy c mpoúc m6o 6/10/x8			
1.1	Установка комплектного			
	распреде пительного устрой-			
	ства КРУ2-6 (10) Э, состоящего			
	из 11 жамер с масляными			
	выключателями и г камер			
	с трансформаторами			
	напряжения	KOMAA	1	
12	Установка шинного моста			
	для комплектного распре-			
	делительного устройства			
	при количестве опорных			
		компл.	2	
1.3	Установка щита управле.			
	ния оперативным током			
	из блоков, собранных на			
	метаплическом каркасе	<u>МОНТОЖК</u>		
	2500 × 2500	CEKYUA	1	ШУ
1.4	Установка блока питания			
	шкафного исполнения до			
	1600 x 1000 на стене	um	2	БЛРУ
1.5	To me, na nony	шт	2	БПНС
1.6	Установка пакетных выклю-			
	чателей нормального			
	исполнения двухполюсных			
	на ток до 100 А на панелях	um	4	
1.7	Установка влоков конденса.			
	торов на 80 мкр 400 в			
	E Kamepax KPY	wm	6	

69 8 B ( )



ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дона 1976г. КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-250A

Ведомость обдемов монтажных работ. Лист 1.

Типовай проект **9041-3**5 *А*льбом <u>Ш</u>

83-NE TINN

N CMDO-	наитенование работы	Edunuya Usmepe- HUQ	Кал	притеч	empo KU	наитенование работы	Edunuya Usmepe. NUG	Kar	Притеч
	Ма ≠е, ка≠дого последующего	100m	4.0			<i>еертетической</i>	um	30	
3,28	Прокладка провода ЯПВ в коро-				3//	Мо же, выключа <b>теля есрме</b> ти-			}
	баж, сечениет тт²: 2,5	"	8,0			ческого	*	33	1
	_			l	3,12	Установка светильника с лат-		l	ļ
	ч.Связь и сигнализация					пой накаливания потолочного			ĺ
4./	Установка телефонных алпара-		1	1 1		1144-100 M	"	50	l
	тов систеты ATC, настальных	wm	/	1		Установка светильника с патпой	1	l	ì
	Установка громкоговорящего те-		1	1		накаливания настенного 694-60М	"	73	1
	лефанного аппарата АТД	котпл	1		3,14	Установка светильника с пампой			ļ
4.3	Установка вторичных электроча-		l			накаливания с подвесом на	1	İ	1
	сов на бетонной стене	wm	4			KPIOKE NAP-100	"	44	l
4.4	Установка извещателя пожарной		l		3,15	Установка светильника слат-		1	1
	сигнализации ПКИЛ-9 на бетон-		l			под накаливания с подвесом на	}	l	1
	ной стене	wm	3			кронштейне СПО-200		4	ļ
4.5	Установка " ПОСТ-1 "	wm	/	1	3,16	Установка светипьника с люти-		١.	į.
4.6	" OXUN-5 "	wm	2			HECUEHMHOIMU SIAMNAMU HA KO-		l	1
4.7 4.8 4.9	Установка датчиков ДМД	WM WM	228	HA POTANTE		робаж однорадных	"	118	-1
4.9	Заземление позсарных и ох-	шт	8	"	3,17	то же, на коробах двухрядных	ł	18	
	ранных извещателей и АТД	wm	7	1	3,18	" на кромштейне на стене		۾	1
4.11	Установка ероткоговорителя		1	l i		Прокладка кабеля ЯВРГ по стече	ł	1	ł
	KOMHQMHOED	wm	2	] [		с креплением скобамисечением,	1	l	l
4.12	Установка распределительной	l	1		3,19	mm <sup>e</sup> 2×2,5	100 m	19.0	,
	κοροδκυ ΚΡΤ 1042 να δεποννού		L		3,20	2×4	"	8.2	1
4./3	стене на кирпичной стене	wm	1%		3,21	3×5+1×4		0.1	1
	Включение концов кабеля в		1	1 1	3,22	3×25+1×16	"	0.43	1
l	распределительную карабку	концов	2	1		Прокладка кабеля ЯВРГ в канале	4	1	1
4.15	Муфта разветвительная плаская		1			CEUENUEM, MM <sup>2</sup> :		1	l
	для кабелей с нететаллической		1		3,23	3×6+/×4/		0,15	;
	оболочкой еткостью 20×2	wm	1		3,24		1 "	015	1
4.16	Установка разветвительной ко-		1			Прокладка трубы стальной том	4		
	ροδκυ ραθυος επιυ	um	6	1	ľ	корменной по стене с креплени	1	1	
4.17	Установка ответвительной	}			- 1	ем вкобати, условным прохода		1	1
1	κοροδκυ γασοφυκαμου	wm	8	1	-	26 × 1.8 mm	٦ _	100	.
4.18	Прокладка кабеля ТПП по ветом-				196	Затреивание первого провода в	ď	"	1
1	най стене с креплением	m	105	.]	Jaco	Opanostennie mpybil, cevenuen mit	1		1
l	скобати	<u> </u>	1	1	1	2.5	1	100	, [

mpo- KU	наитенование работы	Edunuud usmepe- nua	Kan	Ppume
2,17	Прокладка кабеля весот до			
	l ke no mepmam	100m	0,5	
2,18	Прокладка кабеля весот до бкг		l	l
•	по конструкциям и лоткам	100m	3,55	1
2,19	Прокладка кабеля КРПТсвобод.			l
	HO NO CHICHUHAM MALLIUH	100m	0.7	1
2,20	Прокладка контура зазетле-	ŀ		
	ния в здании сечениет 100 mm²	M	300	1
-, -	Mo æe, hø cevenuem 160mm²	M	250	
2,22	Монтаж теталлоконструкций	X~	100	
	3 Электрическое освещение			
3/	Установка шкагог распределитель			1
-	ново типа ПР9222-203 на стене	wm	1	1
3,2	Moste, muna 1199312-321 Na		Ì	l
	nany		2	l
33	Подеотовка к включению авто-			1
34	мата трежполюсного на ток	1	1	1
	80, a: 50	-	3	
3,5	100	1	1	1
3,6	200	<b>"</b>	۾ ا	1
37	Mo ≠г, однополносново,ма ток до 50a	"	35	1
3.8	Монтаж потехозащитных кан-	1		
	денсаторов ёткостью Іткф		9	1
9,9	Установка Ящика с понижаю-	1		
•	щим трансфортатором		1	1
	9TN-0,25 NO NONY		7	1
310	Установка штепсельной розет-		1	1

16911/<u>F</u> 67

1	FARPOLIPONADPYAW r. Poctor +12-2014 1976r	Bedomocms essembs	1000000 NPOEK:
	KOMOPECCOPHAR	мантажных работ	Аль60м ∭
	6K-250A	Sucm 2	AHET3A-6

y npo U	Наитенование работы	Edunuya Usmepe. NUA	Kon	Примеч
4.	Установка светильников ПУН-100т			
	на потолке	шm	6	
5	Установка светильников 544-60т на кирпичной стене	шm	5	
6	Прокладка труб электросвар-			
	ных через перекрытие теж.			
	ду отт.0 и +3,800с креплениет скобати	M	3	
7	Προκπαθκα καδεπя ΑΒΒΓ			
	cey. 3×2,5 mm2 c kpennenuem cxo-			
	бами по бетонным основаниям	М	120	
8	Mo ≠е по кирпичным осно-			
	ваният	m	75	
9	Mo re, & mpybe	m	5	
		İ	1	

N CMPO KU	Наименование работы	Единица изтере- ния	Kon	Притеч
	Прокладка провода ТРВ по бетон- най стене с креплениет скобати	т	350	
	Прокладка кабеля ТПП в тонко- стенной трубе	т	5	
4.22	Прокладка провода ТРВ в тонкостенной трубе	M	20	
4.23	Прокладка провода ПТПЖ по бетон			
4.24	ной стене с креплением схобами Прокладка провода ПТПЖ скрыто	M	25	
4.25	в слое штукатурки Прокладка кабеля ЯВВГсеч2•2,5	М	5	
	с креплением скобати по бетон- ным основаниям	1	15	
4.26	Прокладка тонкостенных труб	M		
4.27	диаметром 25мм между этажами Вывод кабеля комплексной сети		6	
4.28	из канализации на стену Вывод кабеля радиосети из кана-	<i>ชีชชื่อสิ</i>	1	
	лизации на стену	<i>่องชื่อสิ</i>	/	
4.30	Защита кабелей уеловой сталью 25×25×3 Установка резистора	m wm	6	
4.31	Установка кнопки 5 Вызывная сигнализация	wm	1	
5.1.	Установка тагнитного пуска- теля ПМЕ-122 на кирпичной стече	מעט	1	
5.2	Установка кнопки ПКЕ-212.1 одно- шти фтовой на кирпичной стене			
5.3	то же на бетонной стене на	ממע	5	
	закладных элетентах	um	6	

6988/<u>T</u>ir



		$\sim$
<b>INPOLTPOÝ ADPMÁW</b> Poctob-ha-Áohy 1976r	Ведотость объетов	Тиловой левек <b>904-1-3</b> 5
KOMTPEC COPHAR	тонтажных работ	Альбом <u>II</u> I
станция 6K-250A	nuem 3	Λ <b>и</b> ст <b>ЭΛ-7</b>

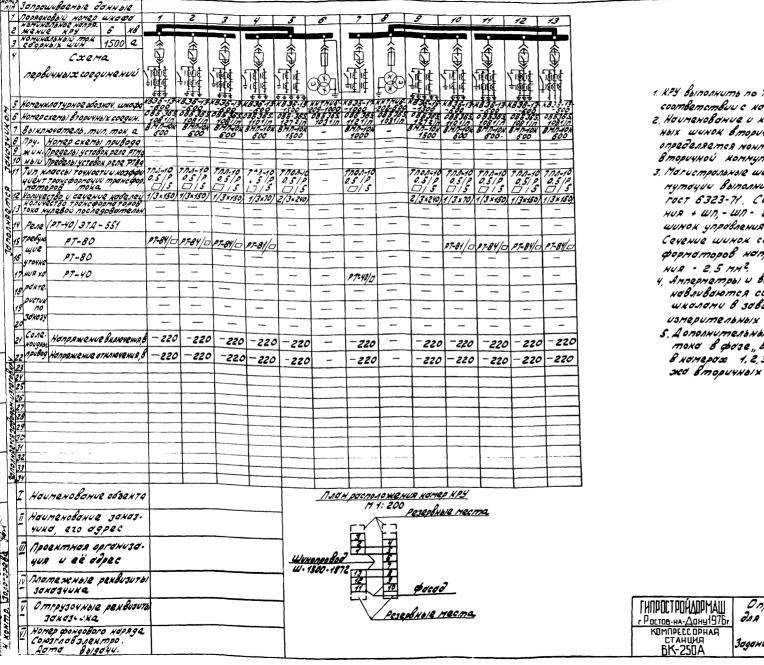
Horrep CTpaku	Стандарт,нормаль типовой альбом	Наименование	Примеч.
1	FOCT 8240-72	Столь прокатная. Швеплеры Сортамент.	
2	TOCT 103-57	Сталь прокатная полосовая. Сортамент.	
3	FOCT 19903-74	Сталь листовая горячекатаная. Сортамент.	
	TOCT 19904-74	Сталь пистовая холоднокатаная. Сортатент	
5	TOCT 8568-57	Сталь листовая рифленая ромбическая	
6	FOCT 6402-70	Шайбы, Размеры.	
7	FOCT 2590-71	Comment 2000 (Volume Province Kova - no Constitution	
8	FOCT 7798-70	Сталь горячекатаная. Круглая. Сортамент.	
9	FOCT 5918-73	Εσηποι ς ωτεσπυτραμμού τοποδκού/μορπανοκού πονκοςπυ/	
10	FOCT 11371-68	Γαύκυ ωεςπυτραμιώε (μορπαπικού πογκοςπυ)	
11	FOCT 10704-63	Шайбы. Размеры.	
	FOCT 18124-75	ipges vinarione enomipeedapirote. Copinarionin.	
13	FOCT 2.754-72	Плиты асвестоцементные плоские облицовочные обозначения условные графические электрического обору-	
14		Обозначения условные графические в схемах	
15	FOCT 8509-72	Сталь прокатная угловая равнополочная. Сортамент.	
16	FOCT 14085-68	Προδοποκά κρυτιαση τορη νεκομποκία. Η 13 υτπεροδυς πού επάπου οδωκλοδεκκού κανες πόα. Γετ κυνές και πρεδοδάκυς.	
17	M 153 R	Принциписльные однолинейные схемы подстанций	
18	H200-72	Внутреннее электрическое освещение промпредприяти	
19	A 91	Прокладка кабелей в каналах	
20	A 24 A	Заземление электроустановок	
21	H 222-73	Указания по общему оформлению просктной воку- ментации	
26	A78 A	Установка светильников с люминесцентными пампами	
2	A 92 A	Установка светильников с лампами накаливания	

6988/<u>i</u>ii





Перечень стандартов Пиповойперект 40рмапей и типовых 904:1-35 Альеом III



1. KPY BUNDAHUMB NO TY 18,538 081. 69 8 combemembus e namanorom 02 12 02 66 2 наименование и количество магистовия. ных шинок вторичной номмутаций OPPEDENSEMEN HOHMONCHBINU CXEMONU Вторичной коммуточии.

3. Maruempanshbie wunku Bimopuyhoù Komнутоции выполнить проводом ПВ root 6323-71. Ceyenue wunon numa. HUR + WM - WM - 25 MM? CEYENUE WUHOK YAPOBARHUR 1WY ZWY. Y MMZ. CONDANDE WUHOK CUPHONUSOLUU MPOHC. DOPMEMODOS HENPAMENUA U OCSELLE.

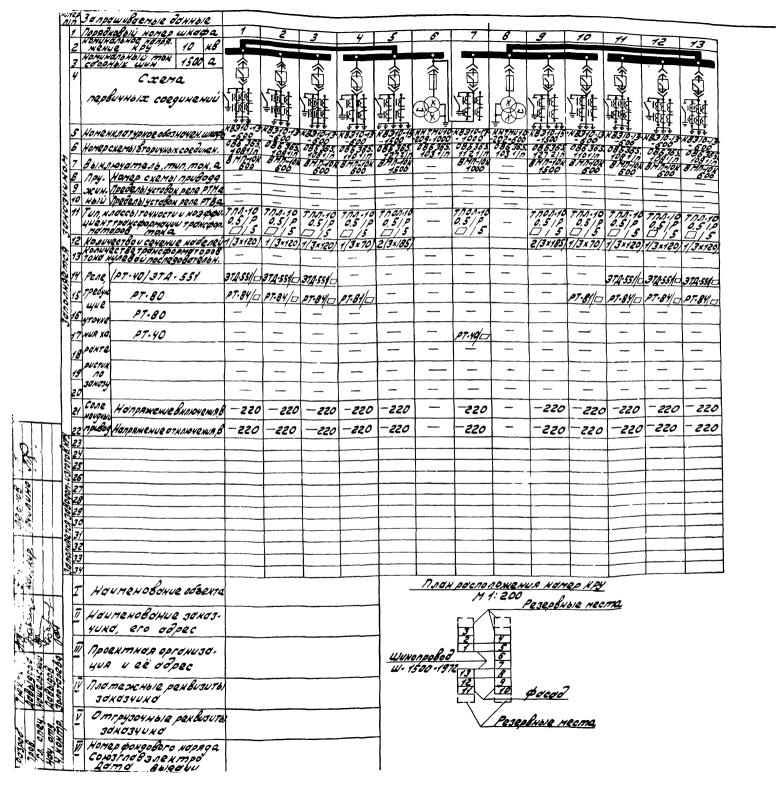
4 Анпернатры и вольтнатры уста. NABINBANIMER CO CINCHARDIMU WKONOMU B 30 BUCUMOCHU OM USMEPUMEABNOIX MPONOPOPMOMODOB

S. A ONONHUMENTHINE MPCHCGOPHOMOPH MOND & COUSE . 8" YEMOHOBAUBOLOME A B NOMEPOS 1. 2, 3, 11, 12, 13 GES MONTHOmed BropuyNoix yeneu.

ORDOCHOLÚ AUCM ANA SONOSO NOMED XP42 - 53 BOGOHUE 308094-USFOTOBUTEAR

Типовойпроєкт 904-1-35 AAbbom III

NHCT 31.72



1. XPY 861,000 HUMB NO TY 16.53E, 081.69 B coombemembus e Namanorom 02.12.02.66 2 Наименование и количество магистраль. אטאע שטאסא ליסאניטססט אסאטע אואא OPPE DENRETTER HONTOWHOLTH CXCHONU Вторичной коммутоции.

3. Maruetpansusie wunnu Bmopuynoù nom-MYMOYUU BOINOANUMO APOBOJOM AB roct \$3 23-74. Ceyenue wunon numa. HUR + WIN - WIN - 25 MM? CEYEHUR WUNOK YAPSBACHUA 1WY, ZWY. YMYZ Ceyenue wunde curnanusayuu mpane. форматоров напряжения и освеще. HUR - 25 MMZ

4. Amnepnemps a Bonsmnemps yeme-HABAUBAHOMER CO CMAHQOPMHIMU WHOSOMU B 30 BUCUMOCHTU OM USHEPUMEABHUK MPCHCOPOPHOMOPOS.

S. A ONONHUMENDHE MOCHEGOPMOMODE MONO 8 mase 8" yemanabaubaname 9 B NOMEDOX 1.2.3.11,12,13 Ses MONMOэко вторичных целей.

CHOPOCTPOHAOPMAW г Ростов-на-Дону 1976 г КОМПРЕССОРНАЯ FK-291A

O APOCHBIU AUCM DAR SCHOSC HOMEP KP42 - 103 3090 HUR 308084. USTOTOBUTENIA NHET 31.73

иповойпроєкт 904-1-35 Anbbom III

ESCRUTABORN OROSONDE TYTHTOHU RICHTRATHELL FORTOSOR SOOP KNESCHUNG BUNNAR

r Kues-57, yn Эмэна Полью. Nr 12

Saxas No. 1868 una 1/2 6988/3 AMDRX 850

Chambe a nevara 1/4 1977- u.e.a 4-32

904-1-35