типовой проєкт 904-1-84.90

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ
НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230
В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
(КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

A/1660M 2

ЭП ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СТР 1...8 00 1003-02 AП ABTOMATUЗАЦИЯ И ЭПРАВЛЕНИЕ СТР 9...18 Урантинировкт, 620062, г.Слердловск, ул. Чебышева 4
Зак. 3476 ини 4.003 СТираж 4.
Сдено в печать 4.003 СТираж 4.
Сдено в печать 4.003 СТираж 4.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904 - 1 - 84.90

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ HA 4-5 KOMPECCOPOB BWB-2,3/230 КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

A160M 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

AVPEON 1 U3 ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

РИНЕШВЕ ВИХОРИНКЯТОСТЬЯ В В МОВЕЛА ЗИНЭЛВАЯПИ И ВИДАЕНТАМОТВА ПА

AALGOM 3 AC APXITEKTYPHO-CTPOITEALHUE PEWEHIR

В ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

AA660M 4 LAVEDEN BAVVOHOR КС КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

км конструкции металлические АЛЬБОМ 5 АС.И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ AVPERM E CO

АЛЬБОМ 7 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ МАТЕРИАЛОВ

АЛЬБОМ 8 СД СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

C\$ 1003-02

PA3PA60TAH

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА ЗНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ чаза озненим

главный инженер отделения главный инженер проекта »



C C30 SHEPPOCETHOPOEKT

в действие минанерго ссср

ПРОТОКОЛ ОТ 16.08.90 №47

ЧТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта маркиЭП Наименование Примечан Общие данные Схема силовой распределительной сети 2 Освещение 3 Электрическое отопление и вентиляция 4 План сети заземления 5 Размещение электрооборудования и разводка E кфбелей Журнал силовых кабелей 8 Журнал контрольных набелей.

Ведомость с	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов									
Обозначение	Наименова ние	Примечание								
	Прилагаемые документы									
3N, CO/	Спецификация борудования									
	Вариант на 4 компрессора	альбом 7								
3N. CO2	Спецификация обсрудования									
	Вариант на 5 компрессоров	альбом 7								
311 BM	Ведомость потребности в мате-									
	риалах к комплекту марки ЭП	альбом в								

Удастоверяю, что проект соответствует действующим нармам и правилам, а эксплуатация сооружений с пожароопасным и взрыйовпасным зарактером производства безопасна при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

гриятии Гливный инженер проекта SI, н.в. Паршукав

Общие указания.

в состав электротежнической части даннова альбома включены чертежки освещения, заземления и кабельново хозяйства компрессорной станции

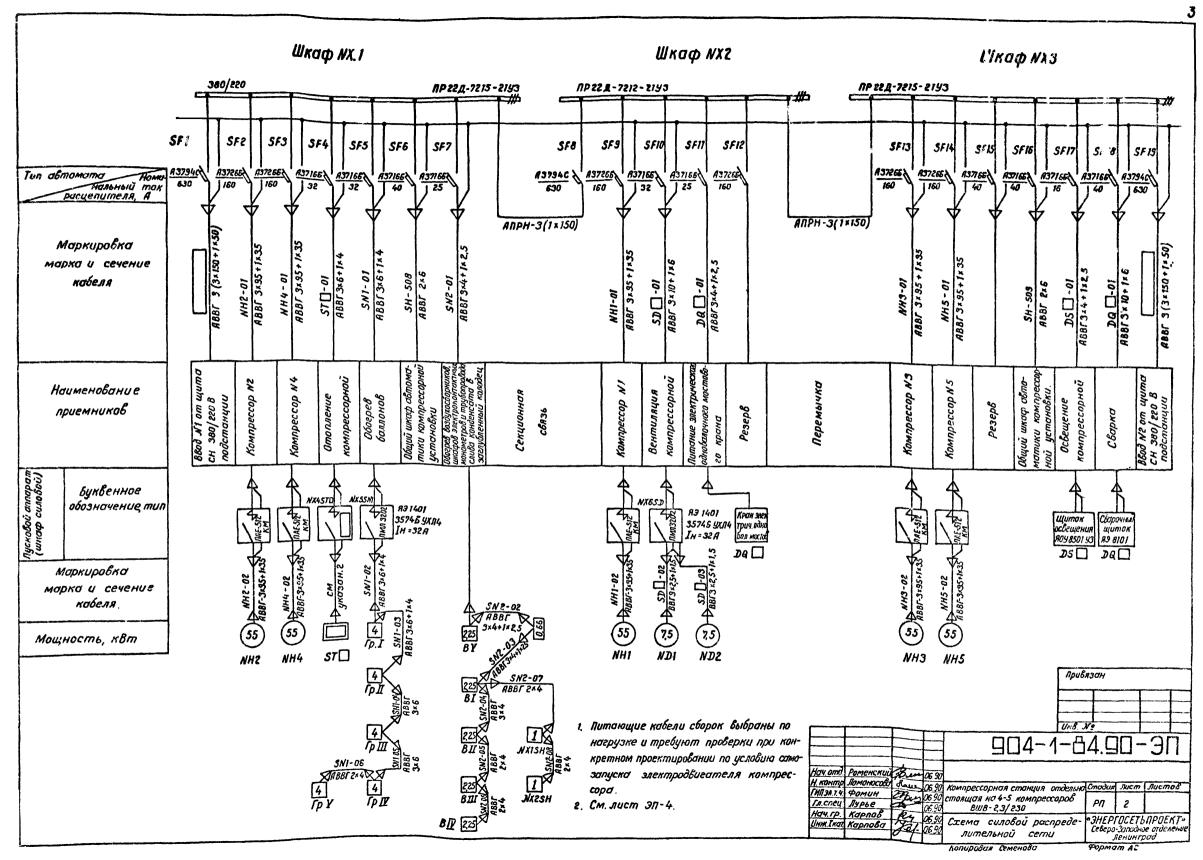
Питание электроприемникав компрессорной станции предусмотрено от щита собственных нужд на напряжении 380/220 в.

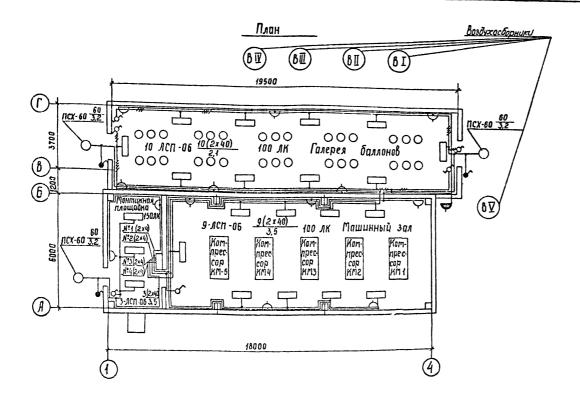
Рабочее освещение принято на напряжении 380/220 В, ремонтное-на напряжении 12 в от переносново трансформатора 220/12 в

Заземлению подлежат каркосы шкофив и щутков с злектроаппаратурой, кожуш электропечей и осветительной аппаратуры, корпуса электродвига телей, кабельные конструкции и все прочие металлические чости, связанные с установкой оборудования

Электромонтанные работы вести воответственно со $CHu\Pi$ 3.05.06 - 85

					·			
				904-1-8	4.9	0-	311	
	POMENCHUL		06 90 06 90		******			
	Паршуков			Компрессорная стиния	Crockun	Jucm	Aucmos	
THA 31.7.4		222	0690	по прессоров вшв - 2 3/230	PA	,	8	
Hay sp.	Kapnol Kapnola	any	06 90		THE PROCETO POEK			
				Копировал Семенова	PORMS			





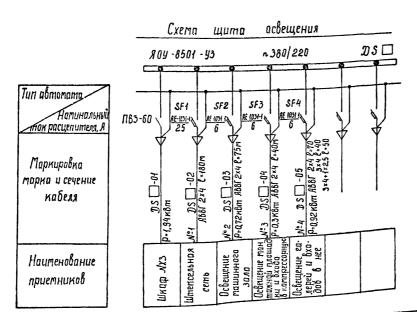
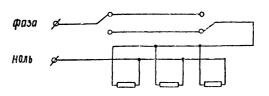


Схема управления освещением голерей с двух мест

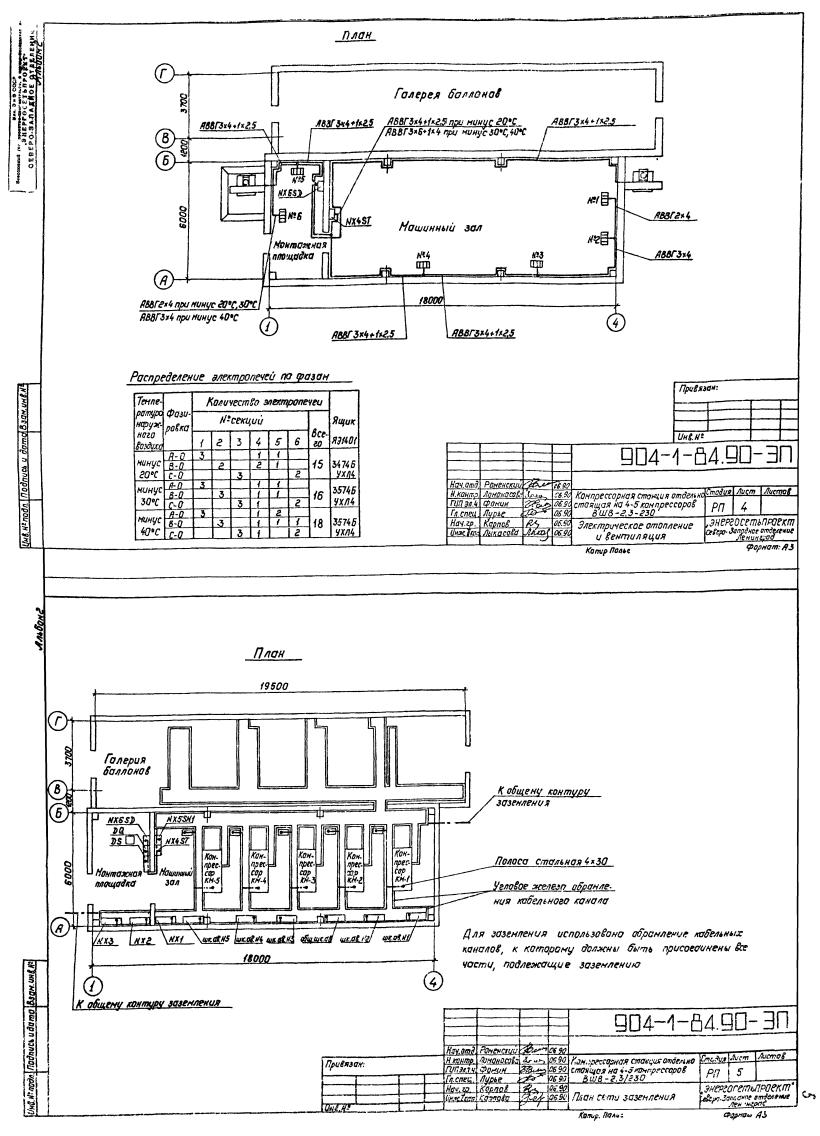


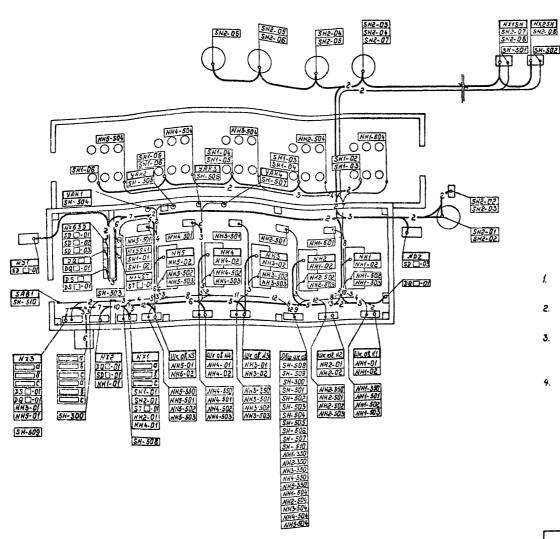
Данные в групповот щитке с автопатическити выплючателяти

Homen		Эстинии		, авто вык лю	Тон ри те ля ,			
щитка	Tun	яенная пощност КВт	Однопо	олюсные Трехполюсь		люсные	на вводе	на линиях
DS	AON -8501 AS		SF1					25,0
		0,72;0,3; 0,92	SF2;SE SF4					6,0

- Норты освещенности потещений приняты соглосно СН иП П-4-79
- 2. Напряжение сети освещения 380/2208
- 3. Сеть освещения выполняется открыто и в кабельных каналах кабелет Явв с соблюдениет СНиП \overline{u} -4-79 и инструкции СН-357-77
- 4. высота установки штепсельных розеток 0,8 т от поло выклю чателей -1,5 т : шитков -1,8 т
- 5. Все части подлежащие зазеплению, присоединяются к внутреннету контуру зазепления котпрессорной станции, используя обратление Кабельных каналов
- 6. Понтаж освещения выполняется по тесту тонтажными организациями Минэнерго СССР с использованиет типовых излов

	•			Прив	зан			
				THE A				
				904-1-6	34.][]-	TE-	7
Нач.атд. Н.контр Гипэл.т.ч	Ротенский Потоносова Поти	Cour	06 90 06 9	Котпрессорная станция атдельна стачщая на 4-6 котпрессоров ВШВ -2.3 /230	Стадия	Лист	Листо	18
Гл. спец.	Лурье Карпов	252	05.90	ВШВ-2,3 /238	РП	3		
нич гр Цнж Інат	Карпова	fit	05.90 05.90	Освещение	ЭНГР2 Северо Зе	ОСЕТЫ ППОДНОЕ ИСНИН	1POEKT OTDENEH POO	ue





- 1. Раскладка кабелей выполнена в соответствии с кабельны ни жирналани (листы ЭП-7,8).
- г. Маркировку силовых кабелей, идущих на щит собственных нужд, праизвести при привязке проекта
- 3. Для варианта с 4 ма конпрессорани не устанавливает-СЯ КОНПРЕССОР №5 С ПРИВОРОНИ И ИНВИВИВУВЛЕНЫМ шкафон автонатики
- Условные обозначения кобелей CUNOBUR KOĐENU — Контрольные кабели Цифры обозначают количество кабелей в потоке

Привязан:

ния и разводка кабелей

Kamup Manue

ЭНЕРЗОСЕПЬПРОЕК**П** Северо-Западнае **отделение** Ленинерад

Монтоженая	Обажачени кабеля са програму	Заводск Тип	ея марка Тушска и Сеуениг	Направление	кабеля	A siu	HE, N PONO. HERO	Принечание
<i>ะ</i> ซับพบนุฮ					Ευποβου ωκαφο ΝΧΙ			
				Щит СН 380/220 в подстанции ввод Н1	To see	t	1	
a.				<u>То же</u>	70 жe			***
22.80			3=150=1=50					
Питание силавых шкафав				<u> Щит СН 380/220 В подстанции. В вод н 2</u>	Силовой шкаф NX 3 То же	m	1	
הא בהיו הא בהיו				70 же		1		
				70 же	Το же Ящик οбогрева ΝΧ5SN3	30		
1				<u> </u>	Установка баллонов вышкого довления Группа I			
	5.41-02	ABBT- 0.88	3×5+fx4	RMUX OδORPERO NX5SN1		20		
!				Установка баллонав высокого давления Гриппа I	Устоновка боллонов высокага давления Группа II	20		
	SN1-04			Устоновка баллонов высокого давления Группо Т		20		
a de	SN1-05			Установка Баллонов высохого девления Группа 🗓		20		
og		ABBI-0 66		<u> Установка боллонов высокого давления Группа IV.</u>	Воздухосборник ВЕ	45		
				CUMO BOÙ WEOGO NX1SF7		1		
SN.	SN2-02	HBB1-0,66	3×4+1×2.5	Воздухосборник ВУ	Нагревательный эленент трубогравада слива ганденсата Воздухасборник BI	35		
S.				<u>Нагревательный эленент трубопровода слива конденсата</u>		25		
Систена " SN	SN2-04		1	Взздужосборник ВІ	Basdyxocoop ник BII	30		
ã	SN2- Q5	l .	1	Воздухосборник В.Т	Воздухосборник ВП			
	SN2 - 06			Воздухосборник ВШ	Воздухосборник В 10	25		
	SH2-07			Воздухосборник ВІ	WKOO NXISH			
	SN2-08			<i>Μκοφ Νχ1</i> \$Η	Шкаф NXESH	<u> </u>		
		1		Силовой шкаф NX3SF17	Щиток освещения Э \$	35		
۸.	DS 🛚 - 02			Щиток освещения DS 🗆	Штепсельная сеть	110		
1 35	DS[]-03			То же	Освещение контожной плащадки иварда в конпрессорную	70		
S. the	DS []-04			То же	Освещение нашинного зала	30		
Освещение "ДЅ"	DSU-05			То же	Освещение галереи и ваходов в галерено	50		
0	ļ	ABBT-0.68		То же	To me	30		
		ABBT-0,68		То же	То же	80		
	ST 01			CUNOBOÙ WKOO NXISF4	Ящик абагрева NX4ST 🗆	25		
				Ящик обогрева НХ45Т 🗆	Сеть отопления	10		
Отопление		ABBT-0.68	3×4+1×25		Сеть отопления	25		100 VIIVILE 2005 - 30°C
" ST "		ABBT-0.66	3×4		Сеть отопления	20 30		THE HUMBE 20°C: 30°C THE HUMBE 20°C: 30°C THE HUMBE 20°C: 30°C
		ABBF-056			Сеть Отопления	25 35		חיבו אטאוייר לינייר
Силовая				<i>Cunoβού ωκαφ ΝΧ2SF11</i>	Питание электрического однобалачного носта вого крана	25		
) В нагрузка				Cυποβού ωκσφ ΝΧ3SF18	Сварачный щиток IQ 🗆	25	$-\!\!\!\!\!-\!$	
				Силовай шкаф NX2SF1D	Ящик NX6SD []	25		
"SD"				Ящик NXESD []	Вектилятар ND1	20		
				Ящик HX69D []	Вентилятар ND2	35		
Конпрессоры					Индивидуальный шкаф автоматики N1	30		
"NH1"	NH1- 02	ABBT-1	3×95+1×35	Индивидуальный шкаф автонатики N1	Электрадвигатель конпрессора NH1	15		
* /***							\dashv	
Конпрессор н2					<u> Индивидуальный шкаф автонатики N2</u>	20		
"NH2"	NH2-02	A BBT-1	3×95≠1×35	Индивидуальный шкаф автонатики N2	Электродвигатель конпрессора NHZ	15		
Конпрессориз					<u> Индивидуальный шкаф автоматики НЗ</u>	25		
"NH3"	NH3-02	ABBT-1	3×95+1×35	<u> Индивидуальный шкаф автонатики</u> N3	Электравигатель канпрессора NH3	15		
* 14110							-4	
Конпрессор И4				Силовой шкаф НХ1SF3	<u> Индивидуальный шкаф автанатики N4</u>	15	-+	
, NH4"	NH4-02	ABBT-1	3×95×1×35	Индивидуальный шкоф автанатики Н4	Электродвигатель канпрессора НН4	15		
4""7								
Канпрессор45				<i>Cunoβού ωκαφ ΝΧ3SF/4</i>	<i>Индивидуальный шкар авточатики N5</i>	15		См. указание 2
NH5"	NH5-02	ABBF- 1	3×95+1×35	Индивидуальный шкаф автонатики н5	Электрадвига тель канпрессора NH5	15		
_ ******	L					١	1	

- 1. Раскладку кабелей отопления см. лист ЭП-4 г. Толька для конпрессорной на 5 канпрессоров.

					904-1-6	14.	10-	31
	Hav.ond.	POHEHCKU	ken	06 9i		,,,,,,	·	
Привязам:	FUN 34.4.	ломанагава Фонин Лирье	37am	06.90 06.90	Конпресорная станция отдельно стоящая на 4-5 конпрессоров вШВ - 2,3/230	P/7	Tyem 7	//Ucmos
Ung Nº	Hay 20.	Карпав Пыкасава	Ret	25.40		3HEP Cesepo-	20CEMI 3anadwa	STPOCKTI omidenenu ori
1000				L	Kanup Rombe		Nam Ac	

ا.لہ	Mонтаж	Маркуров	Завод Нар 7ип	EKUN KO	YUE-	11	-50.00	AAUS	IG. H	Примечание
1	หตุด ยังนหมนณ์	Μαρκυροδ κα καδέλα ου προεκί σιχ	700	YUCAC UCEYE	pes mun	Направление ка	R N 3 d	חקח של	прахо	reporterante
CEBEOO.SANAAHOE OFFICE								<i>ekmy</i>	MENU	
1	, SH" (общие элененты)					<u> Общий шкаф автонатики канпрессарной 4 становки</u>	Панель, центральной сигнальзации			
5	DWO HITH	SH-501	7			<u> Общий шкаф автоматики компрессорной чстановки</u>	OPY Приборы сети 40 клс/см2 Шкаф N × 2SH			
5	E SE	SH-502		4×15		То же	OPY TOURODO CEMU ZOKICIM WKOO NX 15H	1		
125	2,6	SM-503				7s me	Конструкция приборов сети 23D xrc/cm²	40		
E .	E S	SH-504				To we	Перепускной клапан ҮАН1 Перепускной клапан ҮАН2	30		
30	O D	SH- 505		4×1.5		Ti жe To жe	Перепускной клапан УАНЗ	25		
ő	200	SH- 506				To we	Перепускной клапан УАН4	30		
	T'E	SH-507 SH-510		4×1.5		10 мг. Здание компрессорнай у вхада Переключатель SAM		30		
	šα.	31-010	V091	10 ~ 1,3	-	SUMME KURIIPELLUPHUN YU KUMU INDERRUM TAINER SIOI	SOURCE TO THE TENT OF THE PLANTING TO THE TENT OF THE	00		
ŀ		NH1-350	KRRE	40×15	2	Индивидуальный шкаф автонатики N1	Общий шкаф автонатики компрессорной установки	10	$\neg \dagger$	
ı	-	MH1-501		19×15	3	Индивидуальный шкаф автоматики м1	Конструкция установки прибаров кактрессерного агрегита из	15		
ı	3	NH1-502	K88F	4× 1.5	2	То же	Кампрессарный агрегат из Электратогнитный клапан	10		
	25						продувки биллинев высокого давления			
- 1	S X	NH1-503	кввг	4x1,5	2	То же	Конпрессорный дерегат ил. Электроногнитний	10		
- 1	Konnpeccop NI NH1"						клапан продувки компрессора			
	2	NH1-504	KBBF	7×15	3	Общий шкаф автона тики компрессорной установы	<u> Установка баллонов высокого давления Датчик в тэ.втч</u>	30		
- 1								-		
ſ	٠.	NH2-350			-	Индивидуальный шкаф автоматики N2	Общий шкаф автонатики конпрессорной четановы	10		
	2	NH2-501		19×1,5		<u>Индивидуальный шкаф автопатики м2</u>	Канструкция установки приборов конпрессорного агрегата ка	15	-+	
	do:	NH2-502	KBBF	4× 1,5	2	То же	Компресс <u>орный дерегаты 2 Электромогнитный кла</u> пан продувки Баллонов высокого давления	10		
İ	113			4	_	То же	приурки валлиния рысикией рардения Компрессорный агрегат м2. Электромагнитный	10	-+	
- 1	d .	NH2-503	KBBI	4×1,5	2	10 ME	клапан продувки кампрессоро	10	\dashv	
- 1	Канпрессор и 2 " и н 2"	1110 501	V005	7×1,5	2	Общий шкаф автонатики компрессорной установы	Установка бамонов высокого давления Датчики втз. втц	25	\rightarrow	
1	_	NH2-504	КВВГ	1/12	-	Обща шким иоты атака котпресирнов зспановка	SEMILITURA DELIVIORED DUEDNOCED DUDICE TELEVITATION OF ONE DISCONSISTENCE DELIVERATION OF ONE DELIVERATION	-		
-				40×45		Индивидуальный шкаф автомитики мЗ	Общий шкаф автонатики конпрессорной четановки	10	\dashv	
		NH3-350				иниивиодальный шкиф иртрештики нЗ Индивидуальный шкиф автрештики нЗ	Конструкция установки приборов конпрессорного дерегатия	15	\dashv	
1	Канпрессар м 3 "ИНЗ"	NH3-501 NH3-502		4×1.5		То же	тот прукция устиники присиров компректроний церсевний Компрексорный агрегатия Электронагнитный матам	10	\dashv	
- 1	ď.	NII3-302	ND DI	4-10		TO ME	продувки балланов высокого довления	10	\dashv	
	#3	NH3-503	KRRE	4×1.5	2	То же	Компрессорный дерегаты Электромогнитный	10	\dashv	
1	Ē 5'	77775 000	11001	, ,,,,,	Ť		клапан продувки компрессора		\dashv	
	فر	NH3-504	кваг	7×1.5	3	Общий шкаф автоматики компрессорной установы		30		
	_									
ŀ		NH4-350	кввг	10×1,5	2	Индивидуальный шкаф автоматики м4	<u> Въщий шкаф автонатики компрессорной установы</u>	15		
- 1	4	NH4-501	KBBF	19×1,5	3	Индивидуальный шкаф автоматики м4	Конструкция установки приборов компрессорного агресты ич	15		
1	2	NH4-502	KBBF	4×15	2	То же	Конпрессорный агрегат м4 Электроногнитный	10		
- 1	27.4		<u> </u>	ļ	L_		клапан прадувки балпанав высокого давления			
1	Komnpeccop n4 "NH4"	NH4-503	KBBF	4×1.5	2	То же	Конпрессорный дерегатич Электранденитный	_10		
l	£ .	4111. 501		7445	-	DS	KARARA APORTA KOMAPECCOPA	35		
- 1	ž	NH4-504	KBBI	/×1.5	3	<u>Общий шкоф автонатики кимпрессирной установки</u> 	Установка <u>Бамонов высокого давления</u> Датчик В13, ВТЧ	35		
- [NH5-350	VEDE	4Dx15	-	Индивидуальный шкаф автоматики м5	Общий шкаф автонатики конпрессорной устамовки	20		
- 1		NH5-50				Индивидуальный шкаф автоматики N5	Конструкция установки прибаров конпрессорного сереста на	15		
1	N 5 *)	NH5-502				То же	Конпрессорный перегаты Электромигнитный	10		
	ž	74110 302	INDIA	7	Ė	TO MC	клапан прадувки баллонов высокого давления			
	PCCOP NH5"	NH5-50	KBBI	4×1,5	2	То же	Компрессорный агрегат N5 Электромогнитный	10		
	ec. X¥				_		клачан продувки компрессоро			
		NH5-504	KBBT	7×1,5	3	Общий шкаф автонатики компрессорной уста новки	Установка Баллонов Высокога давления	40		
ı	Konn				L		Датчики ВТЗ, ВТ4.			
I			<u> </u>	L	1_		000			
		SH-508	ABBT-O,R		=	CUNOBOU WKOO NXISF6	<u>Θδιμμά μικαφ αδπονιαπιικά κοντηρέτεορμού ψεπανοδιά</u>	20		
		SH-509	PBBT-0.56	2×6	=	<u> Силовой шкаф NX3 SF16</u>	<u> Орший шкиф автонатики компрессорной четановки</u>	30		
- 1		ļ	├		├					
			┼	 	-				-	
1			-	├	├-				$\neg \dagger$	
			1	.						
res										
1			zaka	um 20	wee	OCCUBAÇÃ AN RODROSCULLOS E RESCULA LUNDOS REMIRM				
15	1. []] 22	uu ucnox 20x8 u 1	14348 1448	следу Следу	ייויי פור חו	ессорной на подстанциях с высшим напряжением применять контрольные кабели с алюминиев	'W-			1
計		ום תנוא נו	1U C CC	ושאחום	nemb	ующим увеличением сечении			Д 4	
툆	2*/7	ONDKO I	MA KO	MNPE	cop.	най на 5 компрессоров	<u> </u>	_1-	<u> 1</u> 4	<u>NE-00</u> .
g							HOU OWN POMENCIAL FACTO 90			
5						Привязан	HOU OMA PONENCY LAW TO ME HOUSE AND ME HOUSE	us omder	bito Cimo	
AIRB. Nº INGÀNICO D. DOMO (B. BAM. UMB. Nº							In chey Hukumuh Chi x xx Ew8-23/230	ιμε .<υμο	" F	$n \in \mathcal{E}$
							Виниват Лыкасова Упесо (б. 90)	0/1 6H4 1	Cell	РГОСЕТЫІРОЕКТ ро Заподное инденью Лени нград
12						NHB. Nº	NANGARA MARKATAN			Ленинград

Suan	Нэипёнование	Npume yanus
	Чертежи основного комплекта марки АП	
1	Общие данные	
وح	Полнал схета котпрессора. Цели овтоматики защиты и сигнализации (Начало)	
3	Полная схена компрессора. Цепи автоматики	
	защить и сигнализации (Окончание)	
4	Πατικαλ εχενια οδιμύς μεπεύ κοπηρειτορμού γιτα- μοβκύ. Цеπο αβπομαποικό ο βαιμότοι (Ναναλο)	
	Πορκα ρ εχενια οδιιμυς ιμενιεύ κονπρειτορκού γ ετο-	
	новки. Цепи овтототики и защиты. (Окончание)	
6	Полной схета автотатики обогрева установок	
	δαπουκοβ βωςοκο20 δαβπεκυA.	
7	Ряд зажитов индивидуального шкафа автома- тики компрессора	
8	Ряды зажинов общего шкара автонатики	
	KUMNPECCOPHOÙ YCMONOEKU	
g	Подключение приборов котпрессора	
10	Подключение приборов котпрексорной установ-	
	ku	1

Ведамасть ссылачных и прилагаетых дакутенілов									
Обозначение	Наименование	POUT : EYON.							
	Прилагаеные документы								
904-1-84.90-An. CO1	Спецификация оборудования	A. 1600M 6							
	Вариант на 4 компрессора								
904-1-84.90-AN.CO2	Спецификация оборудования	ANSSOM 6							
	Вариант на 5 компрессоров								

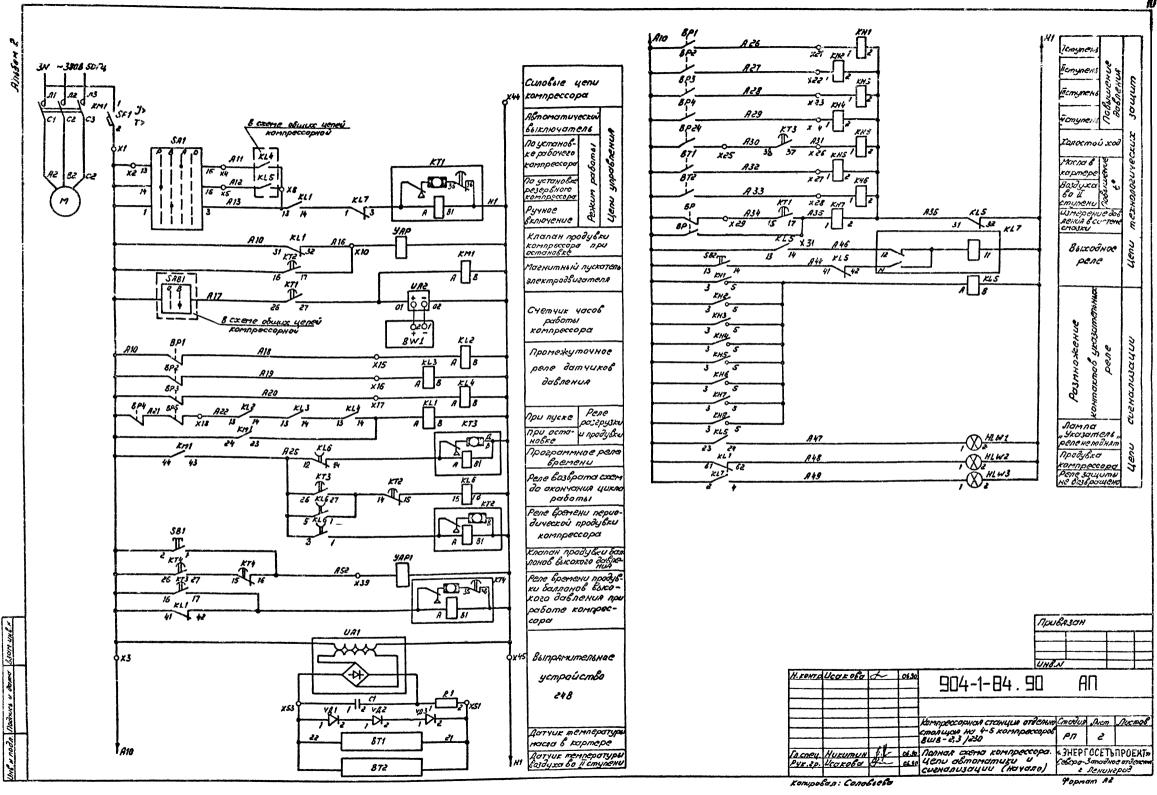
Общие указания

Undubudyansnsie ωκαφεί οβποποποπύκυ κοπηρέςτορα υ οδυμού ωκαφ οβποπαποικό κοπηρέςτορησό γεπανιοδκό ποτη εδηγιοπέν κοπηρέςτηνο ε κοπηρέςτορος.

Удастоверлю, что проект соответствует действующим корман и провилам, а эксплуатация сооружений с пожароопасным и веры ваопасна при кариктером произведства безопасна при собтодении предустотренных проектом мераприятий.

Trabnoti unskerep nocema Tyl Trapmyros

				Npu BASON			
UHEN H.KOHTR	υτακοδα	4	06.30				
750117			06.10	904-1-84.	90	Al	1
				Kompeccopyak cranyuk an- Bensno cranuak na 4-5 Kome-	Cma 2	Auem	
HOY OT &	FORES HUKUMUN	MIL	06.90	Pensio CTÓRIGOR HO 4-5 KOMA- peccopos BLUB-23/230	PIT	/ 000D	APOEKT»
Рукгр	Ucarosa		06,90	Общие данные	(Crescore	Sanadra Schun	أمسمحموم



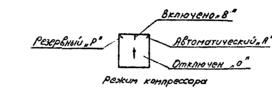
Дисеранна ровоты контактов датчиков ВР1...ВР5 BPEN BP Babriehur Bos Juxa & J. Vernynehax Konnрессора и датчиха ВР давления масла в системе

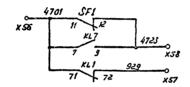
						USE					
2051 109-	erve v	1001	(a, rulma)	(0,3) mag	13.5	tsma)	(4 ma)	(9 ring)	(12 rina)	(23 MIDO)	Назначение контактов
	1	,	->-								Конграль продувжи Іступени
8P1	- بلر		~								Omeniovehue kompeccopa
	4	2									Контраль продувки • Ступени
892	٢_								12/2/		Отключение компрессора
	-1,4	3									Кантроль гродувы Пступени
<i>5P3</i>	مغ										Отключение компрессора
		3						<u></u>			Контроль продуба № ступени
504	يمز.								<i>722</i>	TTUTS	1 201 11 11 11 11
BP.5	-4	1									Контроль продувач У ступски
8024	1	· Lea	7.72	-14							Отключение компрессора
											Отключение
BP	يمغ				-		 				Komnpeccopa

Δυα εραμπα ραδοιδί καιτακτοδ pene 871 הפחופסמון או אמכחם ל בטודפום ע הפחב אום memnepamy pu basdyxa bo i cmy nenu

Mapre		2003	~	J	Назначение контактов
871	1			ezazá:	Omknovekue Komnpecco pa
872	٠		497470		

Hadnucs Ha GRAHUE, SAI"

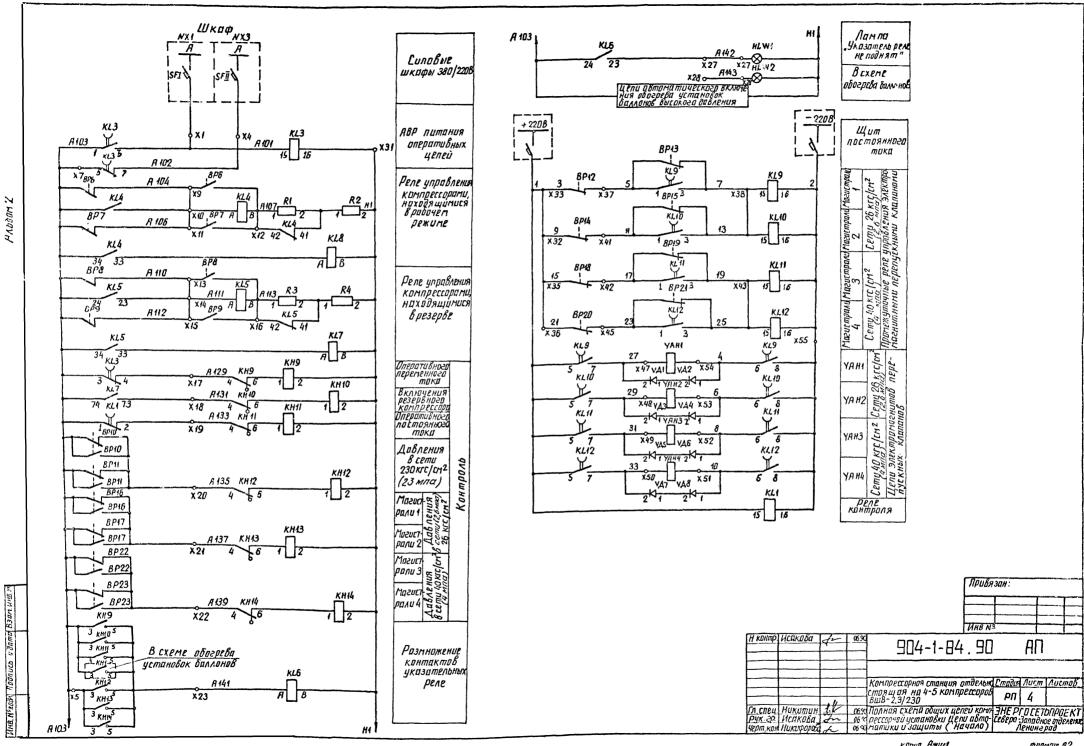


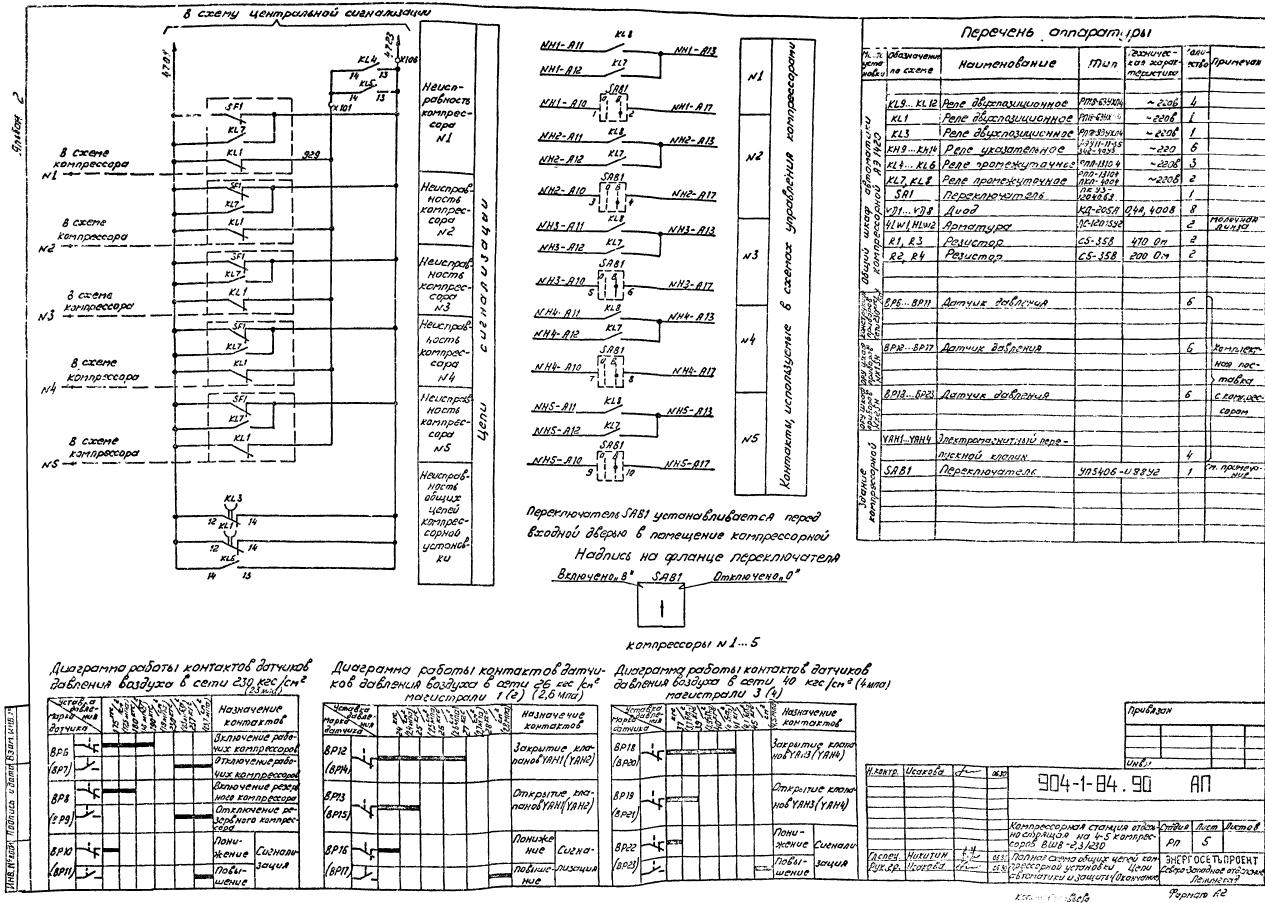


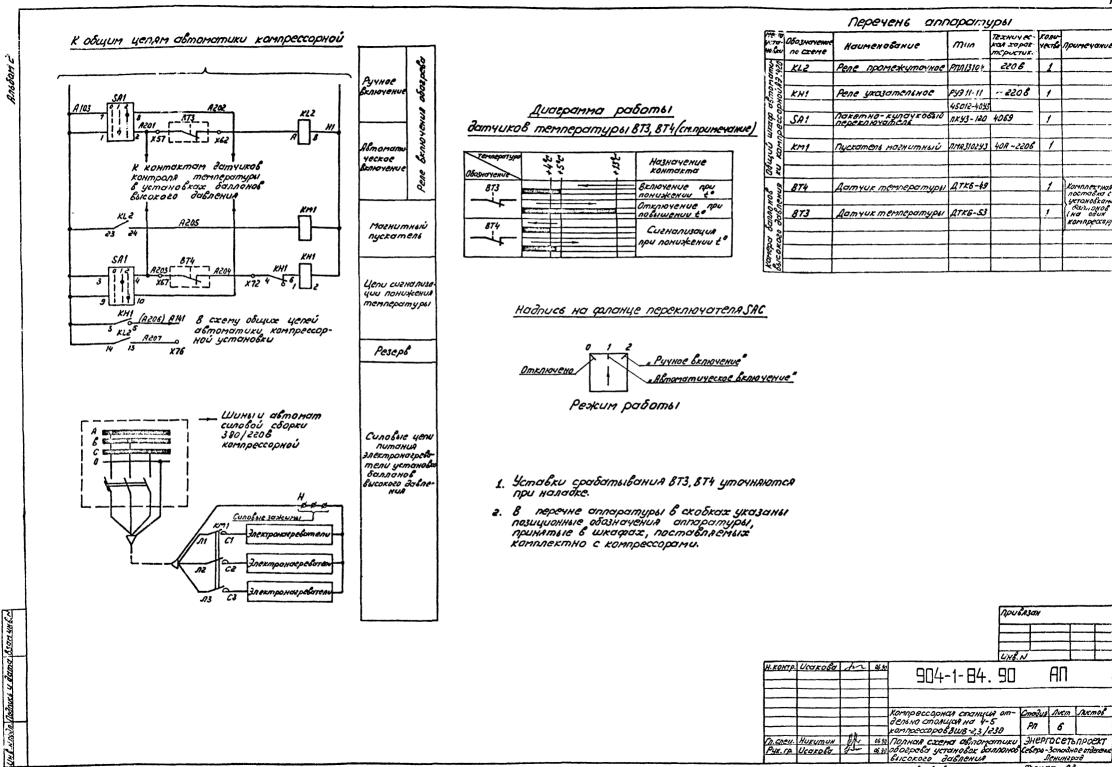
- 1. Уставки датчиков давления и температуры далжны выть утачнены при наладке.
- 2. Yemabau Beerenu na coabamulbanue konmakmo B pene KT1 ann neebaea kompeccapa: a) KOHMOKM 13-14 & YENU KM-50 (EKNINYCHUE KOMINPECCOPO) B) KOHMOKM 6-7 & YENU BP-30c (abapuinae omknovenue Kompeccopa npu nanuken
 - ном довлении масла) 2) KOHMORM 5-48 YENU ZA BEUZ KTJ- 350 (DMKANOYENUE ZA BEUZ, PERE EPEMENU KTI)
 - Ana raskdozo cnedynujego ramnpeccopa Ece yemalku rommarmol ybenujubanara на 3-50 по сравнению с предыдущими.
 - Grazannose yemakru danaknos bosmo ymaynenos nou npouzbadembe nanadayных работ.
- 3. Уставка времени на срабитывание реле КТЗ: контакт 6-7 цели ВР24-8 тин (αδαρυύκος οπκλιονέκος κοπορέκτορα προ ραδοπές κα χολοςποικ χοθή)
- 4. При выполнении продувки балпонав высокого давления вручную дежурным персоналом с помощью кнопки \$81 (при работающем компрессоре) pene KT4 moskem He UCNOSISO SIMBER
- 6. KHONKO SBZ NDERYCHOTPENO DNA BOSMONENOCHU BOSBPOMO PENE KLT & CAYVOC. CCNU KOHMAKMII YKAJAMENEU BYBYM NOBHAMII NOU CHAMOM ONEPAMUBHOM TOKE.

16510 CMG-U	Обозначени на съеме	Наименовани с	MUA	TENNUYECK. EMPSKYEJOK MUKO		Примечан
०८णवन्नवामधस्य स्टानामृद्धसंभित्र ए ३ १५११	SF1	BUKNINYOMENE	M3-5065-	63 F	/	
	KM-1	Ryczomens	NAE SYON	KOA 200°	1	
	KTI:XTZXTY	Pene Boemeriu	8 43 3ZYX14	~2208	3	
	K73	Pene Spemenu	BC-43-344X114	~2208	1	
	KL1	Pene nportextymoynoe	PNN-1220+4 NKN-2204	~2208	1	
	KL2 KL5	Pene npomeskymovace	PMA-1220x4	~2205	4	
=	KL6	Pere noomexymounde	PF 1893 5X14	~ 2208	1	
至	KL7	Pene asyxnosuyuonnoe	PN-1244	-2206	1	
6/77	KH1KH8	Pene yrazaineninoe	F3411-11-35 342-4043	~2208	8	
apoxin	SAI	Переключатель	11655 JUSSAS	IOR	1	
	SB1, SB2	KHONKA	KE01143	~5008	وے	VCONNÚ
٤	HLW! HLWZ	Арпатура	AC 120 1532	~2208	3	ב מברי אינים מנייו שם
JUH KOMIN	UAI, URZ	Выпранительное устройство	CB-24-3Y4	~200/248	2	
8	21	Pesucmop	C5-358	100 Dm 1 10%	1	
delle	<i>C1</i>	Конденсатор	K50-6-11	508 200 MKP	1	
ı	VД1VД3	Стабилитрон	A-814A	88 30 Ha	3	
140	BWI	CYEMYUK MOMOYOCOB	C8H-2-02	248	1	
Log						
5 50	8P1 8P3	Acmyur dalachur			3	
	8P4, 8P5	LOMYUE BUENCHUA			2	
35	BP, BP24	Δαπγυς δαβρεγυρ			2	KIMARCKTA
HUS KI	<i>871,87≥</i>	Pene merinepamyosi			2	100000620
120,000	VAP,VAP1	ηροσπρογατκυπικό κασαση		~2208	و	
1						

	8	Привазан			
Wasselfor & T	7	UNEN			
H.KONIP UCAROBA DO	904-1-84.	30 <i>f</i>	M .		
	-	- 10 2 1 6	10.00		
	Компрессорная станция в Лельно стоящая на 4-5 ко рессоров ВШВ-2,3/230	PIT PIT	3		
DI COEN HOROLON ON	η Πορκαλ Εχένα καντρέςς Η μένα αβποναπύκυ υ Ευτκαρυζαμού (Οκοκγακό	opo "HEPFO"	CETHIPOENTA OTHOROTORINA VUNZPOS		
Konupofan Canoliesa		Garage CI			

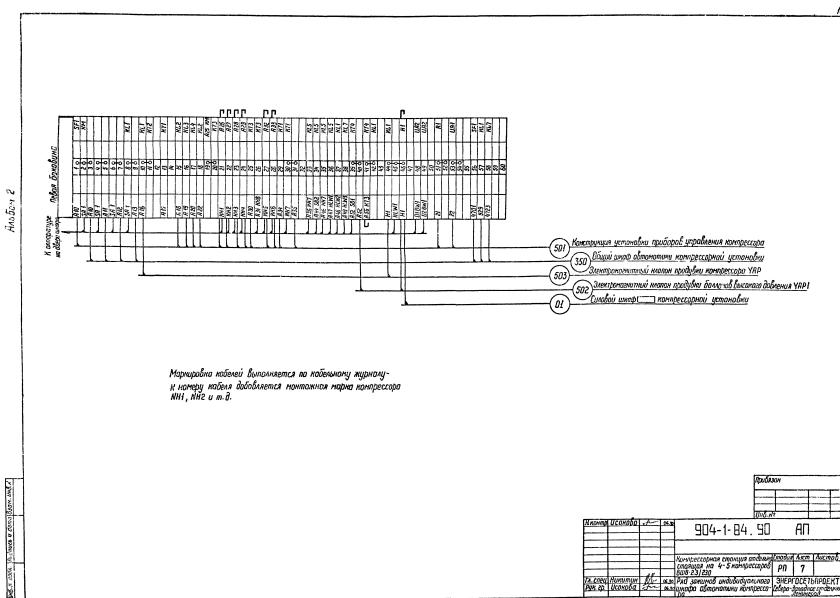




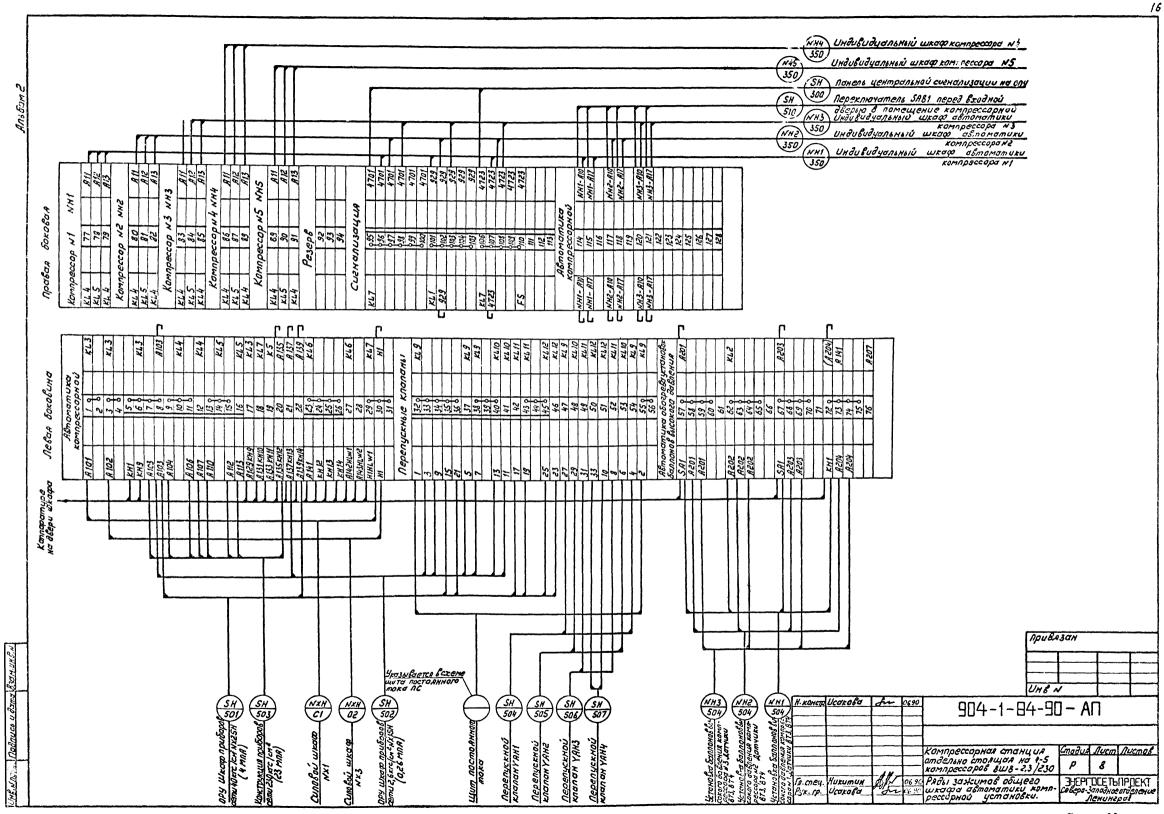


Konup Caroliele

Sphan AC



Компрессорная станция атдемы (тадия) лист (листа); стаящая на 4-5 конпрессоров рп 7 8.008-23/230 ГА. Соец Никитин рук в. зв. Ряд закинов индивидуального унергосеть ПРОЕКТ Рик гр. Исакова — вымужают автонтики конпрессо (говера Западное станный ра формат А2 Konup Hora



N

AABOOM

water nooth inordnuce or down was untake

