

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-56-84

**КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ 4(3)К-500А0
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
2000(1500)М³/МИН ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА**

АЛЬБОМ 5

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ**

8690/5
цено 152

КФ ЦУПТ ЧИВ. № 8690/5

				Проблем	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{97/5}
Заказ № 6369 Инв. № 8690/5 Тираж 400
Сдано в печать 23/8 1984г. Цена 1.52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-56-84

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ

4(3)К-500А0

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000 (1500) м³/МИН ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 5

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.	АЛЬБОМ 8	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ.
АЛЬБОМ 2	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.	АЛЬБОМ 9	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ 3	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЧЕРТЕЖИ.	АЛЬБОМ 10	СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 4	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ	АЛЬБОМ 11	СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 5	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ	АЛЬБОМ 12	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 6	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ	АЛЬБОМ 13	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 7	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ		

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: I. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-19. ШУМОГЛУШИТЕЛИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ. АЛЬБОМ 3.
/РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП /

2. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-168/75 ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КАБЕЛЬНЫМИ И ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 КВ.
НА ОДИН И ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 КВА АЛЬБОМ 3 /РАСПРОСТРАНЯЕТ СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП /

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ:
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ; АЛЬБОМЫ 1,2,3,4,5,9,10,11,12,13
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ; АЛЬБОМЫ 6,7,8,10,11,12,13

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *А.Х. Механцев* ВО.Н. МЕХАНЦЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *С.М. Леонов* С.М. ЛЕОНОВ

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ
РЕШЕНИЕ N°20/83 ОТ 1. И. 1983 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОЙДОРМАШЕМ
С 30.12.1983 Г. ПРИКАЗ N°190-П ОТ 20.12.1983 Г.

8690/5
цена - 1-52

КФ ЦИТП Инв. N°8690/5

					Привязан
Инв. N°					

Техническое описание к применению выпуска.

Задачие заводу-изготовителю щитов выполнено в соответствии с:

- руководящим материалом РМЧ-107-81 "Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты и пульты";
- руководящим материалом РМЧ-183-81 "Системы автоматизации технологических процессов. Порядок согласования технической документации на изготовление щитов и пультов заводами-изготовителями Минмонтажспецстрой СССР";
- руководящим материалом РМЗ-82-76 ч.1 "Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Корпусы и каркасы Часть I. Щиты";
- сборником 40 "Установка аппаратуры внутри щитов по ОСТ 36.13-76 и ОСТ 36.ЭД1.13-79";
- сборником 44 "Установка аппаратуры внутри щитов по ОСТ 36.13-76 и ОСТ 36.ЭД1.13-79".

В настоящий альбом включена техническая документация, необходимая для изготовления щита оператора.

В комплект технической документации входят:

- а) чертеж общего вида, состоящий из:
 - перечня составных частей;
 - вида спереди;
 - вида на внутренние плоскости;
 - таблиц для монтажа электрических проводов;
- б) принципиальные электрические схемы (для справок).

Заказная спецификация щитов включена

на в альбом 11.

Типоразмеры щитов, область их применения и условия эксплуатации соответствуют ОСТ 36.13-76 "Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Общие технические условия."

Выбор аппаратуры, устанавливаемой на щитах, соответствует "Номенклатуре изделий, поставляемых комплектно со щитами и пультами систем автоматизации технологических процессов".

При выполнении таблиц соединений проводов и таблиц подключений использованы монтажные символы электроаппаратуры, приведенные в руководящем материале РМЧ-184-80 "Системы автоматизации технологических процессов. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами и пультами по ОСТ 36.13-76. Монтажные символы".

Инв. № 8690/5

						ТП 904-1-56-84		АО. ДЦ	
						Компрессорная станция 4/3/К-500А0		в осушкой воздуха	
Приказан		Гип. Леонов		ЭИИ		25.5.82		Задание заводу-изготовителю щитов	
		Нач. отд. Христаров		ИИИ				Град. Лист	
		Г.Л. Спец. Лебинский		ИИИ				Листов	
		Н. контр. Золотарева		ИИИ				РП	
		Рук. ер. Седагиз		ИИИ				Техническое описание к применению выпуска.	
		Ст. техн. Склярова		ИИИ				ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
Инв. №		Щитов		ИИИ				г. Ростов-на-Дону	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1	ТКЗ-126-81	Скоба С 600	1	42 ТМЗ-26-81
2	ТКЗ-125-81	Скоба СЗ 600	11	ТМЗ-26-81
3	ТКЗ-109-81	Скоба С70	12	
4	ТКЗ-100-81	Рейка РБ 600	2	41 ТМЗ-1-81
5	ТКЗ-250-83	Кронштейн	7	ТМЗ-151-83
<u>Стандартные изделия</u>				
6		Панель с каркасом щита ЩПК-И-600У4 УР00 ОСТ36-13-78	1	
7		Кнопка КЕ-011, исп. 2, тол- катель цилиндрический чер- ный ГОСТ 5 1245-72	2	581, 582
8		Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ 16.0-526 001-77	7	5А, 5А1-5А6
9		Резистор металлопленоч- ный МЛТ-0,25, Rном = 0,25 Вт ГОСТ 7113-77Е	15	42 ТМЗ-18-81 #181-#185 #281-#285 #381-#385

Привязан				
Инв.№				

ТП 904-1-56-84 АОДЦ				
Компрессорная станция ЗК-500 АО с осушкой воздуха.				
ГЛП	Леонов	Исп.	25.5.84	
Наклад.	Кристов	Исп.		
И.с.ср.	Федоскин	Исп.		
И.конт.	Золотарев	Исп.		
Р.к.ч.а	Семенов	Исп.		
С.И.И.И.	Скляр	Исп.		
Стелм	Щуст	Исп.		
Щит		Стадия	Лист	Листов
оператора.		РП	1	32
Общии		ТИПРОСТРОЙПРОМШ г. Ростов-на-Дону		
вид.				

Кальку сверил Щуст Копировал Геняк формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
19		Арматура светосиг- нальная, ~ 220В, 50 Гц АМЕ 324.121.242, лин- за молочная, ТУ 16.535.582-76	1	НЛ 41 ТМЗ-18-81
20		Диод Д-246Б, Uпр=5А, Uобр=400В, α АО.336.206 ТУ	1	УД
21		Диод Д-226Б, Uпр=0,3А, Uобр=400В, α АО.336.206 ТУ	30	41 ТМЗ-18-81 #1401-#1410 #2401-#2410 #3401-#3410
22		Конденсатор МБГП-22кВ U=600В, ОЖО.462.107 ТУ	20	#151-#155, #251-#255, #351-#355
23		Вставка плавкая ВПЗБ-1 АГО.481.304 ТУ Iпл.вст.=6,3А То же, ВПЗБ-1 АГО.481.304 ТУ Iпл.вст.=4А	1	ТМЗ-151-83 FU1
24		Iпл.вст.=4А	1	FU2
25		Iпл.вст.=0,5А	1	FU3
26		Iпл.вст.=0,25А	3	FU4-FU6
27		Держатель вставки плавкой ДВПЧ-3В АГО.481.301 ТУ	1	ТМЗ-151-83
28		То же, ДВПЧ-2В АГО.481.301 ТУ	5	ТМЗ-151-83

Привязан				
Инв.№				

ТП 904-1-56-84 АОДЦ				Лист 3
----------------------------	--	--	--	-----------

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Прочие изделия</u>				
10		Регулятор разности температур РРТ-2, ТУ 25-02.340.469-80	3	#11-38- -#31-36
11		Реле электромагнитное РПУ-2-064 403, 4з+Ур конт, ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	4203 ТМЗ-13-81 К1
12		Реле электромагнитное РПУ-2-062203, 2з+Эр конт, ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	4203 ТМЗ-13-81 К2
13		Реле электромагнитное РПУ-2-062003, 2з. конт, ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	4203 ТМЗ-13-81 КV
14		Тумблер ТВ 2-1, УСО.360.049 ТУ	5	5867- -5865
15		Табла световое ТСМ ТУ 16.535.424-79	12	#1123-#1126 #2123-#2126 #3123-#3126
16		Арматура светосиг- нальная, ~ 220В, 50 Гц ТУ 16.535.582-76 АМЕ 324.121.242, линза желтая	5	НЛ67- -НЛ65
17		АМЕ 321.121.242, линза красная	3	#1121- -#3121
18		АМЕ 323.121.242, линза зеленая	3	#1122- -#3122

Привязан				
Инв.№				

ТП 904-1-56-84 АОДЦ				
Кальку сверил Щуст Копировал Геняк формат А4				
Щит		Стадия	Лист	Листов
оператора.		РП	1	32
Общии		ТИПРОСТРОЙПРОМШ г. Ростов-на-Дону		
вид.				

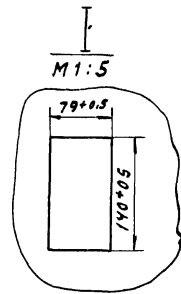
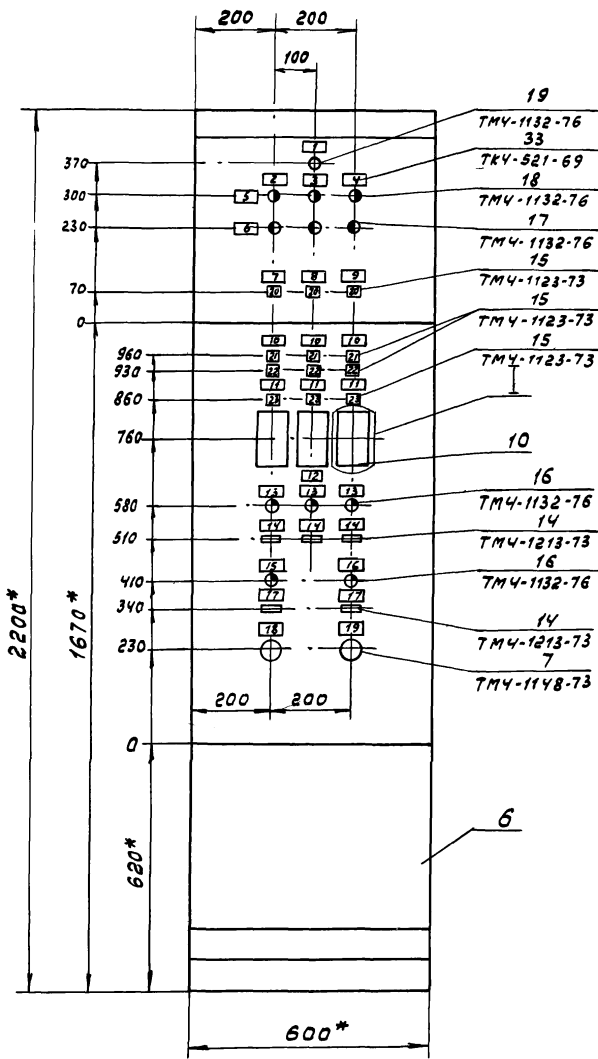
Кальку сверил Щуст Копировал Геняк формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
30		Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1750-74	7	43 ТМЗ-140-81
31		Упор ТУ36.1751-74	4	
32		Колодка восьмиклем- мная ТУ 36.1222-72	6	
33		Рамка РЛМ 66x26 ТУ 36.1130-74	30	
		Перемычка П ТУ 36.1752-74	17	
<u>Материалы</u>				
		Провод ПВ1 1x1,0 ПВ1 1x1,5		

Привязан				
Инв.№				

ТП 904-1-56-84 АОДЦ				Лист 4
----------------------------	--	--	--	-----------

Альбом 5
Типовой проект 904-1-56-84
Инв.№ 8690/5



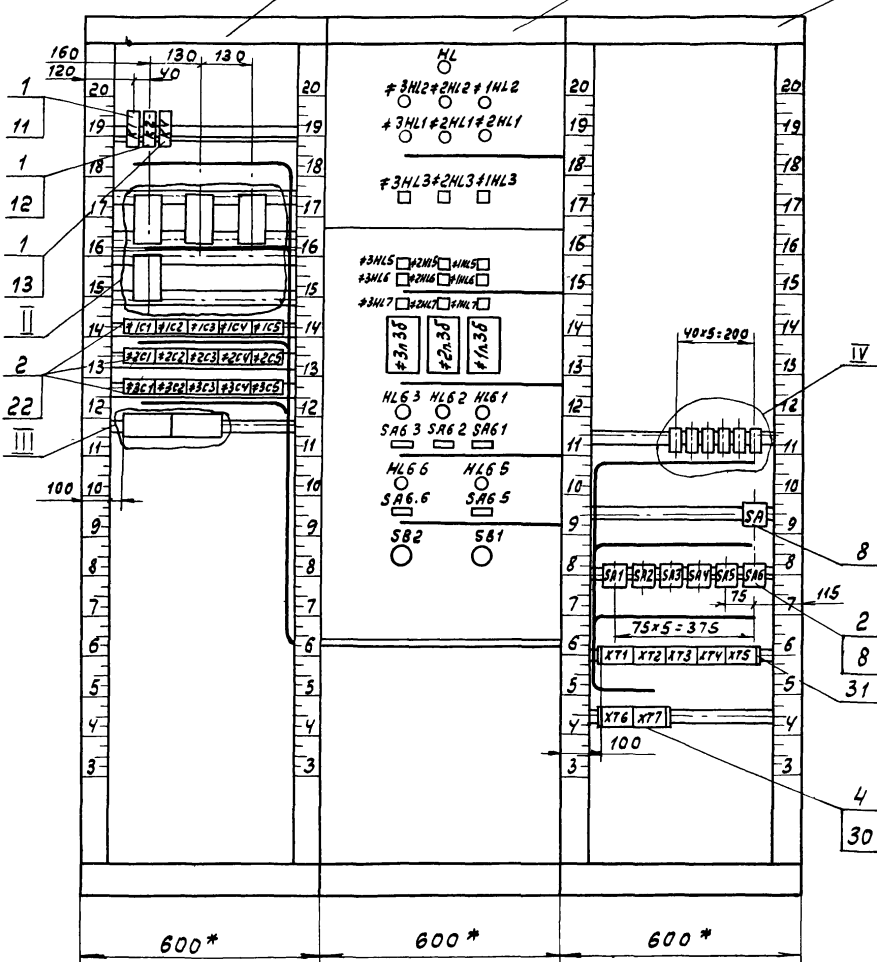
- 1. *Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76

Привязан	
ИМВ.№	

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ 5

Кальку сверил Шуст Копировал Геняк формат А4

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)
 Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

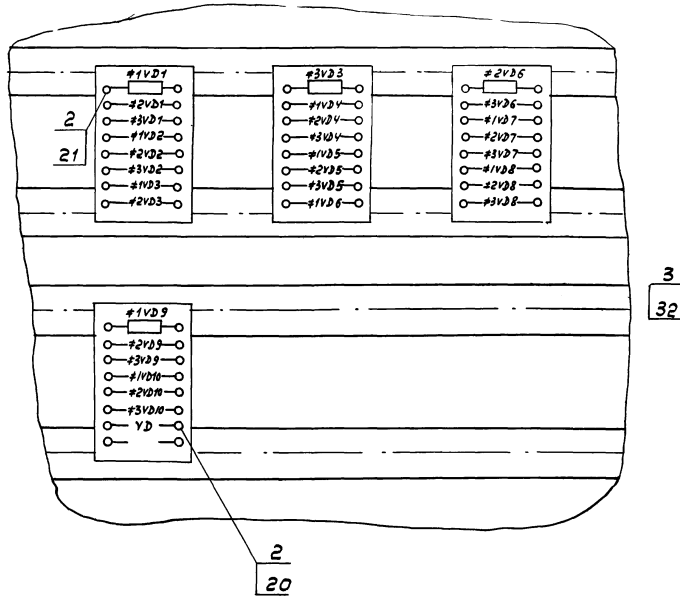


Привязан	
ИМВ.№	

ИМВ.№ 8690/5

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ 5

II
M 1:2.5



Привязан			
Инд.№			

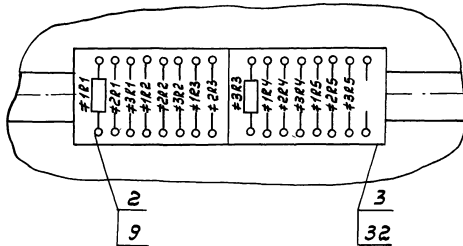
ТП904-1-56-84 АО.ДЦ 7

Кальку сверил

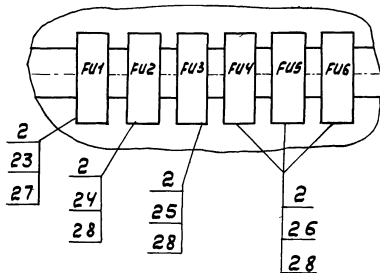
Копиревал Генюк

формат АЧ

III
M 1:2.5



IV
M 1:2.5

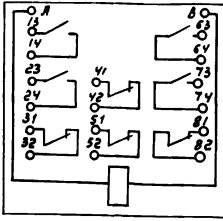


Привязан			
Инд.№			

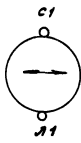
Инд.№ 8690/5

ТП904-1-56-84 АО.ДЦ 8

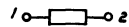
РПУ-2-064403



ПВ1-10



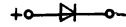
МЛТ



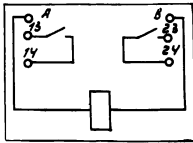
ЛМЕ



Д



РПУ-2-062003



ТСМ



МБГП



Привязан

Инв. №

АО.ДЦ

Лист 9

ТП904-1-56-84

формат А4

Калоку сверил

Копировала Генюк

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

№ надписи	Наименование	Кол.	№ надписи	Наименование	Кол.
	Рамка 66x26		11	Перепад т°С масла	3
1	Контроль напряжения ~ 220В, 50 Гц	1	12	Вентиль аварийного слива масла	1
2	Установка осушки №1	1	13	Вентиль закрыт	3
3	Установка осушки №2	1	14	Откл - вкл	3
4	Установка осушки №3	1	15	Бак чистого масла, вентиль - закрыт	1
5	Нормальная работа	1	16	Бак атрабо- танного масла вентиль - закрыт	1
6	Авария	1	17	Откл - вкл.	2
7	Компрессор №1	1	18	Опробование сигнализации	1
8	Компрессор №2	1	19	Свет сигнала	1
9	Компрессор №3	1			
10	Т воздуха после теплообменника	3			

Привязан

Инв. №

ТП904-1-56-84

АО.ДЦ

Лист 10

Альбом 5
Типовой проект 904.1.

Продолжение табл.1

Продолжение табл.1

№ надписи	Наименование	Кол.	№ надписи	Наименование	Кол.
	Табло ТСМ				
20	т°С воды выше нормы	1			
21	выше нормы	1			
22	Ниже нормы	1			
23	Выше нормы	1			

Привязан

Инв. № 8690/5

ТП904-1-56-84

АО.ДЦ

Лист 11

Соединение проводов

Таблица 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
800	SA/C1	XT1/1		
	XT1/1	XT1/2		п
	XT1/2	XT1/3		п
	XT1/3	XT1/4		п
	XT1/4	XT1/5		п
	XT1/5	XT1/6		п
	XT1/1	SA6.4/1		
	SA6.4/1	SA6.4/3		п
	SA6.4/3	SA6.5/1		
	SA6.5/1	SA6.5/3		п
	SA6.5/3	SA6.1/1		
	SA6.1/1	SA6.1/3		п
	SA6.1/3	SA6.2/1		
	SA6.2/1	SA6.2/3		п
	SA6.2/3	SA6.3/1		
	SA6.3/1	SA6.3/3		п
	SA6.3/3	K2/13		
	K2/13	K2/43		п
	K2/43	K1/13		
	K1/13	K1/23		п
	K1/23	K1/63		п

Привязан

Ив.№

ТП904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 12

Кальку сверил Шуст Копировал Геняк Формат А4

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
801	SA1/C1	FU1/1		
802	FU1/2	SA2/L1		
	SA2/L1	SA3/L1		
	SA3/L1	SA4/L1		
	SA4/L1	SA5/L1		
	SA5/L1	SA6/L1		
	SA6/L1	HL/1		
803	SA2/C1	FU2/1		
804	FU2/2	XT2/1		
	XT2/1	XT2/2		
	XT2/2	XT2/3		
	XT2/3	XT2/4		
	XT2/4	XT2/5		
	XT2/5	XT2/6		
	XT2/6	XT2/7		
	XT2/1	SB1/2		
	SB1/2	SB2/3		
	SB2/3	#3п.3б/2		
	#3п.3б/2	#2п.3б/2		
	#2п.3б/2	#1п.3б/2		
	#1п.3б/2	KV/13		

Альбом 5
Типовой проект 904-1-56-84
Ив.№, дата, табл.№

Привязан

Ив.№

ТП904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 13

Кальку сверил Шуст Копировал Геняк Формат А4

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
806	FU3/2	XT1/7		
807	SA4/C1	FU4/1		
808	FU4/2	#1п.3б/16		
809	SA5/C1	FU5/1		
810	FU5/2	#2п.3б/16		
811	SA6/C1	FU6/1		
812	FU6/2	#3п.3б/16		
101	XT3/1	K2/A		
	K2/A	K1/A		
102	SA6/1/2	K1/31		
103	K1/32	HL6.1/1		
104	XT3/2	SA6.1/4		пВ1+15
	SA6.1/4	K1/14		
105	SA6.2/2	K1/41		
106	K1/42	HL6.2/1		
107	XT3/3	SA6.2/4		пВ1+15
	SA6.2/4	K1/24		
108	SA6.3/2	K1/51		
109	K1/52	HL6.3/1		
110	XT3/4	SA6.3/4		пВ1+15
	SA6.3/4	K1/64		
111	SA6.4/2	K2/31		
112	K2/32	HL6.4/1		

Привязан

Ив.№

ТП904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 14

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
113	XT3/5	SA6.4/4		пВ1+15
	SA6.4/4	K2/14		
114	SA6.5/2	K2/21		
115	K2/22	HL6.5/1		
116	XT3/6	SA6.5/4		
	SA6.5/4	K2/44		
401	XT2/8	KV/14		
403	SB1/1	#3VD10/+		
	#3VD10/+	#2VD10/+		
	#2VD10/+	#1VD10/+		
	#1VD10/+	#3VD8/+		
	#3VD8/+	#2VD8/+		
	#2VD8/+	#1VD8/+		
	#1VD8/+	#3VD6/+		
	#3VD6/+	#2VD6/+		
	#2VD6/+	#1VD6/+		
	#1VD6/+	#3VD4/+		
	#3VD4/+	#2VD4/+		
	#2VD4/+	#1VD4/+		
	#1VD4/+	#3VD2/+		
	#3VD2/+	#2VD2/+		
	#2VD2/+	#1VD2/+		
405	SB2/4	KV/23		

Альбом 5
Типовой проект 904-1-56-84
Ив.№, дата, табл.№

Привязан

Ив.№

Ив.№ 8690/5
ТП904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 15

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
407	KV/24	KV/A		
	KV/A	# 1VD1/-		
	# 1VD1/-	# 2VD1/-		
	# 2VD1/-	# 3VD1/-		
	# 3VD1/-	# 1VD3/-		
	# 1VD3/-	# 2VD3/-		
	# 2VD3/-	# 3VD3/-		
	# 3VD3/-	# 1VD5/-		
	# 1VD5/-	# 2VD5/-		
	# 2VD5/-	# 3VD5/-		
	# 3VD5/-	# 1VD7/-		
	# 1VD7/-	# 2VD7/-		
	# 2VD7/-	# 3VD7/-		
	# 3VD7/-	# 1VD9/-		
	# 1VD9/-	# 2VD9/-		
	# 2VD9/-	# 3VD9/-		
409	# 1HL4/2	# 2HL4/2		
	# 2HL4/2	# 3HL4/2		
	# 3HL4/2	VD/+		
	VD/+	# 3HL6/2		
	# 3HL6/2	# 3HL5/2		
	# 3HL5/2	# 2HL5/2		
	# 2HL5/2	# 2HL6/2		
	# 2HL6/2	# 1HL6/2		
	# 1HL6/2	# 1HL5/2		

Привязан

Инд.№

Лист

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат АЧ

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
409	# 1HL5/2	# 1HL3/2		
	# 1HL3/2	# 2HL3/2		
	# 2HL3/2	# 3HL3/2		
	# 3HL3/2	# 3HL1/2		
	# 3HL1/2	# 3HL2/2		
	# 3HL2/2	# 2HL2/2		
	# 2HL2/2	# 2HL1/2		
	# 2HL1/2	# 1HL1/2		
	# 1HL1/2	# 1HL2/2		
1-411	XT5/1	# 1R1/1		
	# 1R1/1	# 1C1/1		
	# 1C1/1	# 1VD2/-		
	# 1VD2/-	# 1HL1/1		
1-413	# 1R/2	# 1C1/2		
	# 1C1/2	# 1VD1/+		
1-415	XT5/2	# 1HL2/1		
1-417	XT5/3	# 1R2/1		
	# 1R2/1	# 1C2/1		
	# 1C2/1	# 1VD4/-		
	# 1VD4/-	# 1HL3/1		
1-419	# 1R2/2	# 1C2/2		
	# 1C2/2	# 1VD3/+		

Привязан

Инд.№

Лист

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат АЧ

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-421	# 1п.36/22	# 1R3/1		
	# 1R3/1	# 1C3/1		
	# 1C3/1	# 1VD6/-		
	# 1VD6/-	# 1HL4/1		
1-423	# 1R3/2	# 1C3/2		
	# 1C3/2	# 1VD5/+		
1-425	XT5/4	# 1R4/1		
	# 1R4/1	# 1C4/1		
	# 1C4/1	# 1VD8/-		
	# 1VD8/-	# 1HL5/1		
1-427	# 1R4/2	# 1C4/2		
	# 1C4/2	# 1VD7/+		
1-429	XT5/5	# 1R5/1		
	# 1R5/1	# 1C5/1		
	# 1C5/1	# 1VD10/-		
	# 1VD10/-	# 1HL6/1		
1-431	# 1R5/2	# 1C5/2		
	# 1C5/2	# 1VD9/+		
2-411	XT5/6	# 2R1/1		
	# 2R1/1	# 2C1/1		
	# 2C1/1	# 2VD2/-		
	# 2VD2/-	# 2HL1/1		
2-413	# 2R1/2	# 2C1/2		
	# 2C1/2	# 2VD1/+		

Привязан

Инд.№

Лист

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат АЧ

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
2-415	XT5/7	# 2HL2/1		
2-417	XT5/8	# 2R2/1		
	# 2R2/1	# 2C2/1		
	# 2C2/1	# 2VD4/-		
	# 2VD4/-	# 2HL3/1		
2-419	# 2R2/2	# 2C2/2		
	# 2C2/2	# 2VD3/+		
2-421	# 2п.36/22	# 2R3/1		
	# 2R3/1	# 2C3/1		
	# 2C3/1	# 2VD6/-		
	# 2VD6/-	# 2HL4/1		
2-423	# 2R3/2	# 2C3/2		
	# 2C3/2	# 2VD5/+		
2-425	XT5/9	# 2R4/1		
	# 2R4/1	# 2C4/1		
	# 2C4/1	# 2VD8/-		
	# 2VD8/-	# 2HL5/1		
2-427	# 2R4/2	# 2C4/2		
	# 2C4/2	# 2VD7/+		
2-429	XT5/10	# 2R5/1		
	# 2R5/1	# 2C5/1		
	# 2C5/1	# 2VD10/-		
	# 2VD10/-	# 2HL6/1		
2-431	# 2R5/2	# 2C5/2		
	# 2C5/2	# 2VD9/+		

Привязан

Инд.№

Лист

Инд.№ 8690/5

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат АЧ

Альбом 5

Типовой проект 904-1-56-84

Инд.№, Инв.№, Лист и дата (вместо инв.№)

Альбом 5

Типовой проект 904-1-56-84

Инд.№, Инв.№, Лист и дата (вместо инв.№)

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-411	ХТ6/1	#3R1/1		
	#3R1/1	#3C1/1		
	#3C1/1	#3VD2/-		
	#3VD2/-	#3HL1/1		
3-413	#3R1/2	#3C1/2		
	#3C1/2	#3VD1/+		
3-415	ХТ6/2	#3HL2/1		
3-417	ХТ6/3	#3R2/1		
	#3R2/1	#3C2/1		
	#3C2/1	#3VD4/-		
	#3VD4/-	#3HL3/1		
3-419	#3R2/2	#3C2/2		
	#3C2/2	#3VD3/+		
3-421	#3п3б/22	#3R3/1		
	#3R3/1	#3C3/1		
	#3C3/1	#3VD6/-		
	#3VD6/-	#3HL4/1		
3-423	#3R3/2	#3C3/2		
	#3C3/2	#3VD5/+		
3-425	ХТ6/4	#3R4/1		
	#3R4/1	#3C4/1		
	#3C4/1	#3VD8/-		
	#3VD8/-	#3HL5/1		
3-427	#3R4/2	#3C4/2		
	#3C4/2	#3VD7/+		

Привязан

Инд. №

ТП904-1-56-84 АОДЦ Лист 20

Кальку сверил Шуст. Копировал Генюк. Формат А2

Окончание табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	КВ/В	К2/В		
	К2/В	К1/В		
Земля	#1п.3б/17	Рейка	±	
Земля	#2п.3б/17	Рейка	±	181 1x15
Земля	#3п.3б/17	Рейка	±	

Привязан

Инд. №

ТП904-1-56-84 АОДЦ

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-429	ХТ6/5	#3R5/1		
	#3R5/1	#3C5/1		
	#3C5/1	#3VD10/-		
	#3VD10/-	#3HL6/1		
3-431	#3R5/2	#3C5/2		
	#3C5/2	#3VD9/+		
15-1	ХТ4/6	ХТ4/7		п
	ХТ4/7	К2/81		
15-3	К2/82	ХТ4/8		
	ХТ4/8	ХТ4/9		п
N	ХТ4/1	ХТ4/2		п
	ХТ4/2	ХТ4/3		п
	ХТ4/3	ХТ4/4		п
	ХТ4/4	ХТ4/5		п
	ХТ4/1	HL64/2		
	HL64/2	HL65/2		
	HL65/2	HL63/2		
	HL63/2	HL62/2		
	HL62/2	HL61/2		
	HL61/2	#1п.3б/5		
	#1п.3б/5	#2п.3б/5		
	#2п.3б/5	#3п.3б/5		
	#3п.3б/5	ВД/-		
	ВД/-	КВ/В		

Привязан

Инд. №

ТП904-1-56-84 АОДЦ Лист 2

Кальку сверил. Копировал Генюк. Формат А2

Подключение проводов Таблица 3

Проводник	Выход	Вид кон. такта	Проводник	Выход	Продолжение табл. 3			
					Проводник	Выход	Вид кон. такта	
Левая стенка					1-413	+	-	407*
		К1						
800*	13п	з	14	104				
800*	23п	з	24	107	2-413	+	-	407*
102	31	р	32	103				
105	41	р	42	106				
108	51	р	52	109				
800	63п	з	64	110				
15-1	81	р	82	15-3				
101	А	К	В	Н				
		К2						
800*	13п	з	14	113				
114	21	р	22	115				
111	31	р	32	112				
800*	43п	з	44	116				
101*	А	К	В	Н*				
		КВ						
804	13	з	14	401				
405	23	з	24	407				
407*	А		В	Н*				

Привязан

Инд. №

ТП904-1-56-84 АОДЦ Лист 23

Кальку сверил. Копировал Генюк. Формат А2

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод
403*	+	#1 VD 4	-	1-427	-	#1 VD 7	-
403*	+	#2 VD 4	-	2-427	-	#2 VD 7	-
403*	+	#3 VD 4	-	3-427	-	#3 VD 7	-
1-423	+	#1 VD 5	-	403*	-	#1 VD 8	-
2-423	+	#2 VD 5	-	403*	-	#2 VD 8	-
3-423	+	#3 VD 5	-	403*	-	#3 VD 8	-
403*	+	#1 VD 6	-	1-431	-	#1 VD 9	-
403*	+	#2 VD 6	-	2-431	-	#2 VD 9	-
403*	+	#3 VD 6	-	3-431	-	#3 VD 9	-
Привязан				Привязан			
Инв.№				Инв.№			
ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ				ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ			
Лист 24				Лист 24			

Кальку сверил Копировал Геняк формат А4

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод
403*	+	#1 VD 10	-	2-411	1	#2 CI 1	2
403*	+	#2 VD 10	-	2-417	1	#2 CI 2	2
403*	+	#3 VD 10	-	2-421	1	#2 CI 3	2
409*	+	VD	-	2-425	1	#2 CI 4	2
1-411	1	#1 CI 1	2	2-429	1	#2 CI 5	2
1-417	1	#1 CI 2	2	3-411	1	#3 CI 1	2
1-421	1	#1 CI 3	2	3-417	1	#3 CI 2	2
1-425	1	#1 CI 4	2	3-421	1	#3 CI 3	2
1-429	1	#1 CI 5	2	3-425	1	#3 CI 4	2
Привязан				Привязан			
Инв.№				Инв.№			
ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ				ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ			
Лист 25				Лист 25			

Кальку сверил Шуст Копировал Геняк формат А4

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод
3-429	1	#3 CS	2	3-421	1	#3 R3	2
1-411	1	#1 R1	2	1-425	1	#1 R4	2
2-411	1	#2 R1	2	2-425	1	#2 R4	2
3-411	1	#3 R1	2	3-425	1	#3 R4	2
1-417	1	#1 R2	2	1-429	1	#1 R5	2
2-417	1	#2 R2	2	2-429	1	#2 R5	2
3-417	1	#3 R2	2	3-429	1	#3 R5	2
1-421	1	#1 R3	2	Привязан			
2-421	1	#2 R3	2	Инв.№			
ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ				ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ			
Лист 26				Лист 26			

Кальку сверил Копировал Геняк формат А4

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод
Передняя стенка							
802	1	HL	2	2-417	1	#2 HL3	2
3-415	1	#3 HL2	2	1-417	1	#1 HL3	2
2-415	1	#2 HL 2	2	3-425	1	#3 HL5	2
1-415	1	#1 HL2	2	2-425	1	#2 HL5	2
3-411	1	#3 HL1	2	2-425	1	#2 HL5	2
2-411	1	#2 HL1	2	2-425	1	#2 HL5	2
1-411	1	#1 HL1	2	1-425	1	#1 HL5	2
3-417	1	#3 HL3	2	1-429	1	#1 HL6	2
Привязан				Привязан			
Инв.№				Инв.№			
ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ				ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ			
Лист 27				Лист 27			

Кальку сверил Шуст Копировал Геняк формат А4

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
	#	2H	L4				H L 6.3		
2-421	1		2	409*	109	1		2	N*
	#	1H	L4				H L 6.2		
1-421	1		2	409	107	1		2	N*
	#	3	n.3б				H L 6.1		
804*	2				103	1		2	N*
3-421	22						S A 6.3		
Земля	17				800*	1п	р	2	108
N*	5				800*	3п	з	4	110*
812	16						S A 6.2		
	#	2	n.3б		800*	1п	р	2	105
804*	2				800*	3п	з	4	107*
3-421	22						S A 6.1		
Земля	17				800*	1п	р	2	102
N*	5				800*	3п	з	4	104*
810	16						H L 6.5		
	#	1	n.3б		115	1		2	N*
804*	2						H L 6.4		
3-421	22				112	1		2	N*
Земля	17								
N*	5								
808	16								

Привязан			
Инд.№			

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 28

Кальку сверил Шуст Копировал Генюх формат А4

Альбом 5
Типовой проект 904-1-56-84
Инд.№ табл. 1, 2 и 3 в табл. инд. №

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
							S A 6.5		
800*	1п	р	2	114					
800*	3п	з	4	116*			S A 6.4		
					800*	1п	р	2	111
					800*	3п	з	4	113*
							S 8.2		
804*	3	р	4	405			S 8.1		
					403	1	з	2	804*

Привязан			
Инд.№			

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 29

Кальку сверил Шуст Копировал Генюх формат А4

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
Правая стенка							S A 2		
	F U 1				802*	L1		C1	803
801	1		2	802			S A 3		
	F U 2				802*	L1		C1	805
803	1		2	804			S A 4		
	F U 3				802*	L1		C1	807
805	1		2	806			S A 5		
	F U 4				802*	L1		C1	809
807	1		2	808			S A 6		
	F U 5				802*	L1		C1	811
809	1		2	810			X T 1		
	F U 6				800*	1п			
811	1		2	812	800	2п			
	S A				800	3п			
A1	L1		C1	800	800	4п			
	S A 1				800	5п			
A	L1		C1	801	800	6п			
					806	7			

Привязан			
Инд.№			

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 30

Кальку сверил Шуст Копировал Генюх формат А4

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник	Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провод-ник
							X T 2		
804*	1п				N*	1п			
804	2п				N	2п			
804	3п				N	3п			
804	4п				N	4п			
804	5п				N	5п			
804	6п				15-1	6п			
804	7п				15-1	7п			
401	8				16-3	8п			
					16-3	9п			
							X T 3		
101	1						X T 5		
104	2				1-411	1			
107	3				1-415	2			
110	4				1-417	3			
113	5				1-425	4			
116	6				1-429	5			
119	7				2-411	6			
15-5	8				2-415	7			
15-7	9				2-417	8			
n7	10				2-425	9			
					2-429	10			

Привязан			
Инд.№			

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 31

Кальку сверил Шуст Копировал Генюх формат А4

Альбом 5
Типовой проект 904-1-56-84
Инд.№ табл. 1, 2 и 3 в табл. инд. №

Продолжение табл. 3

Провод- ник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Провод- ник	Провод- ник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Провод- ник
		X76							
3-411	1								
3-415	2								
3-417	3								
3-425	4								
3-429	5								
1-Ш1/23	6								
1-Ш1/29	7								
1-Ш1/8	8								
1-Ш1/26	9								
		X77							
2-Ш1/23	1								
2-Ш1/29	2								
2-Ш1/8	3								
2-Ш1/26	4								
3-Ш1/23	5								
3-Ш1/29	6								
3-Ш1/8	7								
3-Ш1/26	8								

Привязан

Ивв. № 8690/5

13

Ивв. №

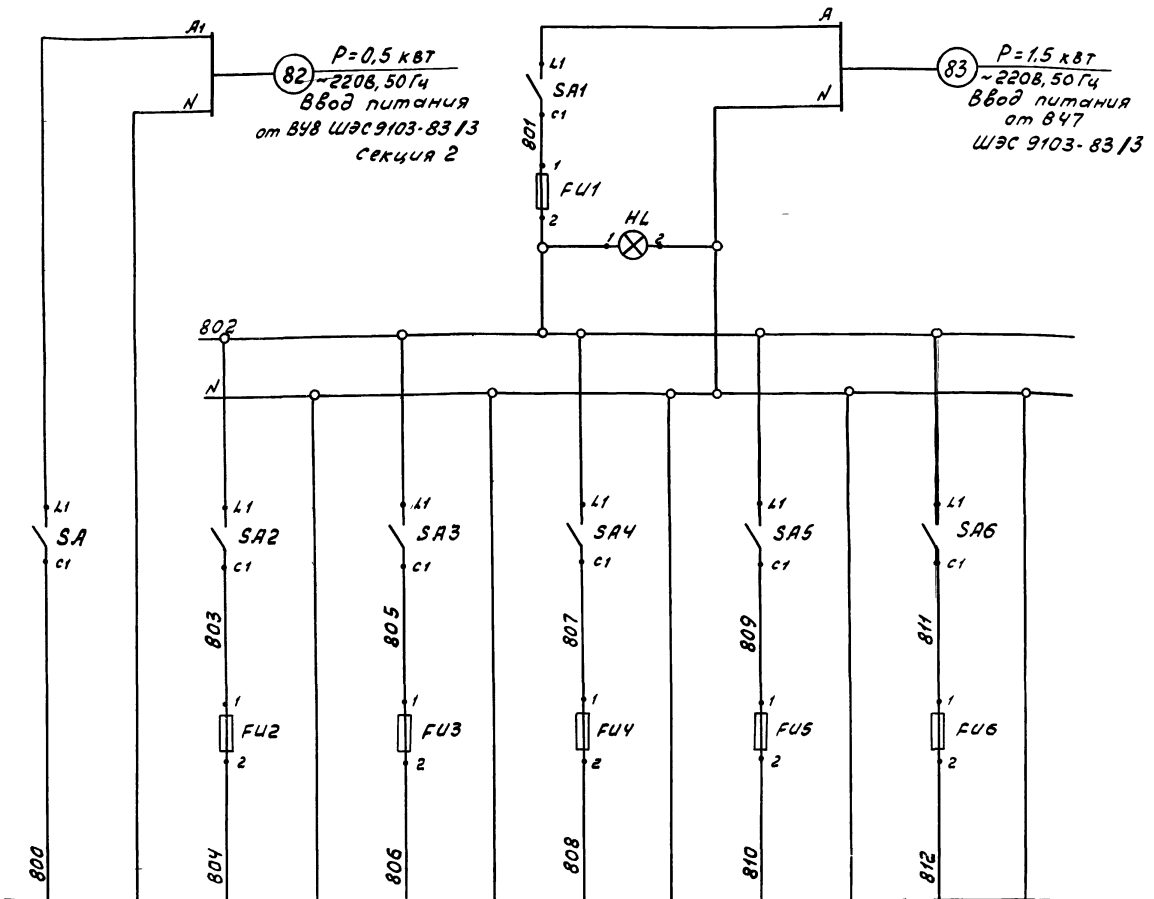
ТН904-1-56-84 А0ДЦ

Лист

32

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Щит оператора</u>		
SA, SA1-6	Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ16.0-526.001-77	7	
FU1	Вставка плавкая ВПЗБ-1 АГО.481.304.ТУ	1	
	Тпл. вст = 6А	1	
	То же, ВП25-1 АГО.481.304.ТУ		
FU2	Тпл. вст = 4А	1	
FU3	Тпл. вст = 0,5А	1	
FU4, FU5, FU6	Тпл. вст = 0,25А	3	
HL	Арматура светосигнальная ~220В, 50Гц, ЯМЕ 325.121.242		
	линза молочная, ТУ16.535.582-76	1	

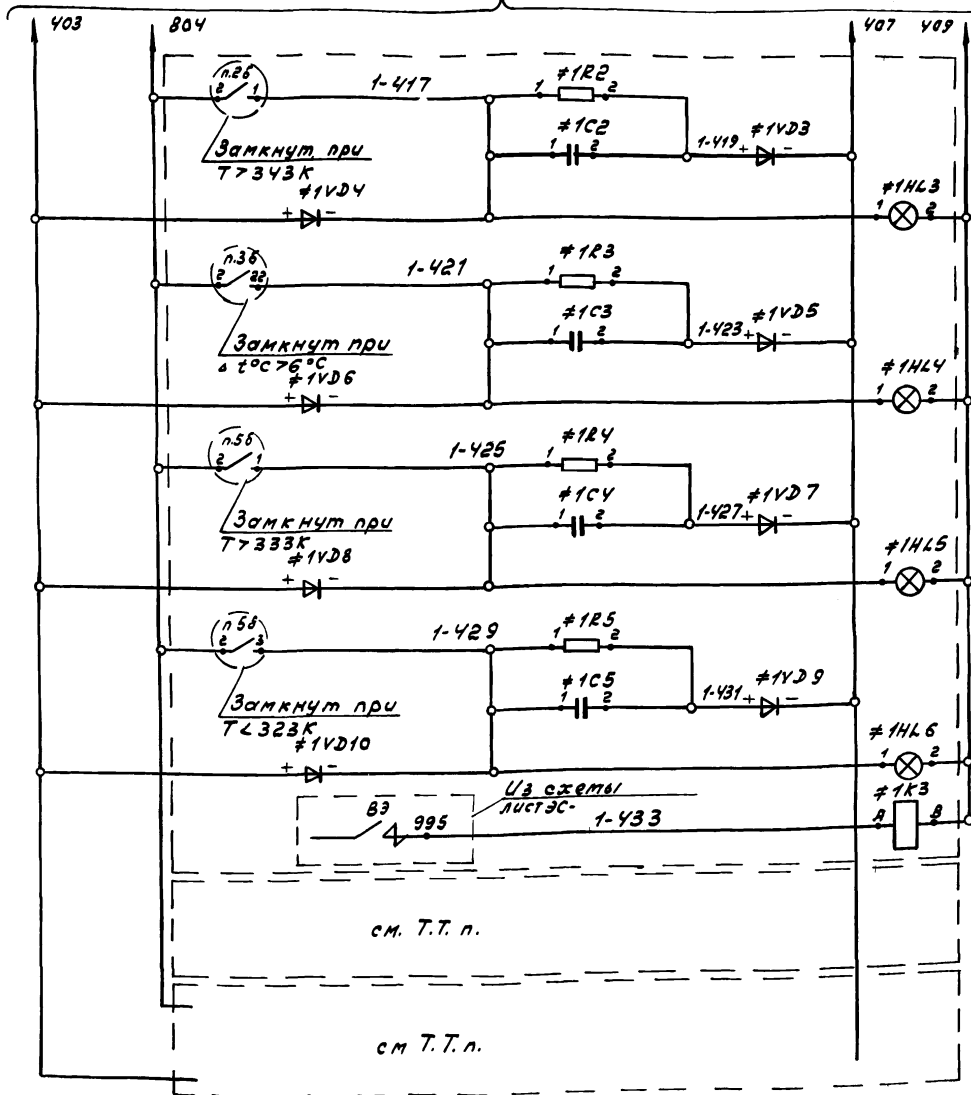


Цели управления вентилями аварийного слива масла	Цели сигнализации	Температура воздуха в сборном коллекторе прибор п 4	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике		
			Прибор #1 п.3б компрессор N1	Прибор #2 п.3б компрессор N2	Прибор #3 п.3б компрессор N3
лист А-4	лист А-2	альбом, лист А-33	лист А-2		

ИЧВ. № 8690/5

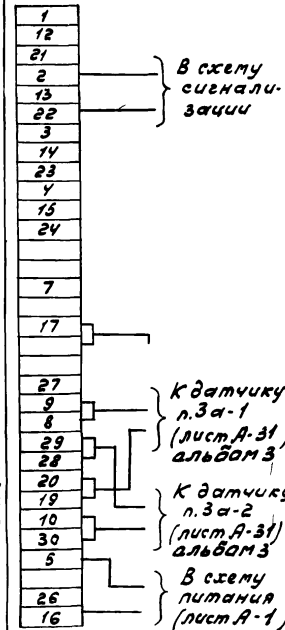
Привязан		ИЧВ. №		ТП 904-1-56-84 А	
Гип. Леонов	Инж. 25.5.83	Компрессорная станция ЗК-500А0 с осушкой воздуха		Стадия	Лист
Нач. отд. Кристоваров	Инж. 25.5.83	Компрессорная станция		РП	1
Гл. спец. Левинский	Инж. 25.5.83	Принципиальная электрическая схема питания.		Лист	5
Инж. контр. Золотарева	Инж. 25.5.83			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
Руч. гр. Семенов	Инж. 25.5.83			г. Ростов-на-Дону	
Ст. инж. Склярва	Инж. 25.5.83				
Ст. техн. Шуст	Инж. 25.5.83				

В схему сигнализации установок осушки. (лист А-3)



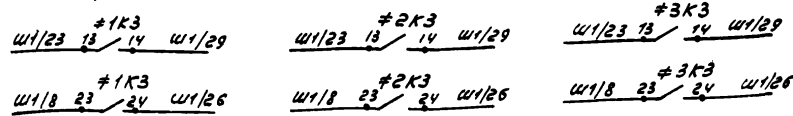
Выше нормы	Температура воздуха перед масляным подшибником охладителем	Компрессор №1
Выше нормы	Перед темп. датчики масла на опорно-упорном подшипнике	Компрессор №2
Выше нормы	Температура сжатого воздуха после теплообменника	Компрессор №3
Ниже нормы	Температура воздуха	Реле повторитель
Ниже нормы	Температура масла	Световая сигнализация

Схема подключения приборов п.36



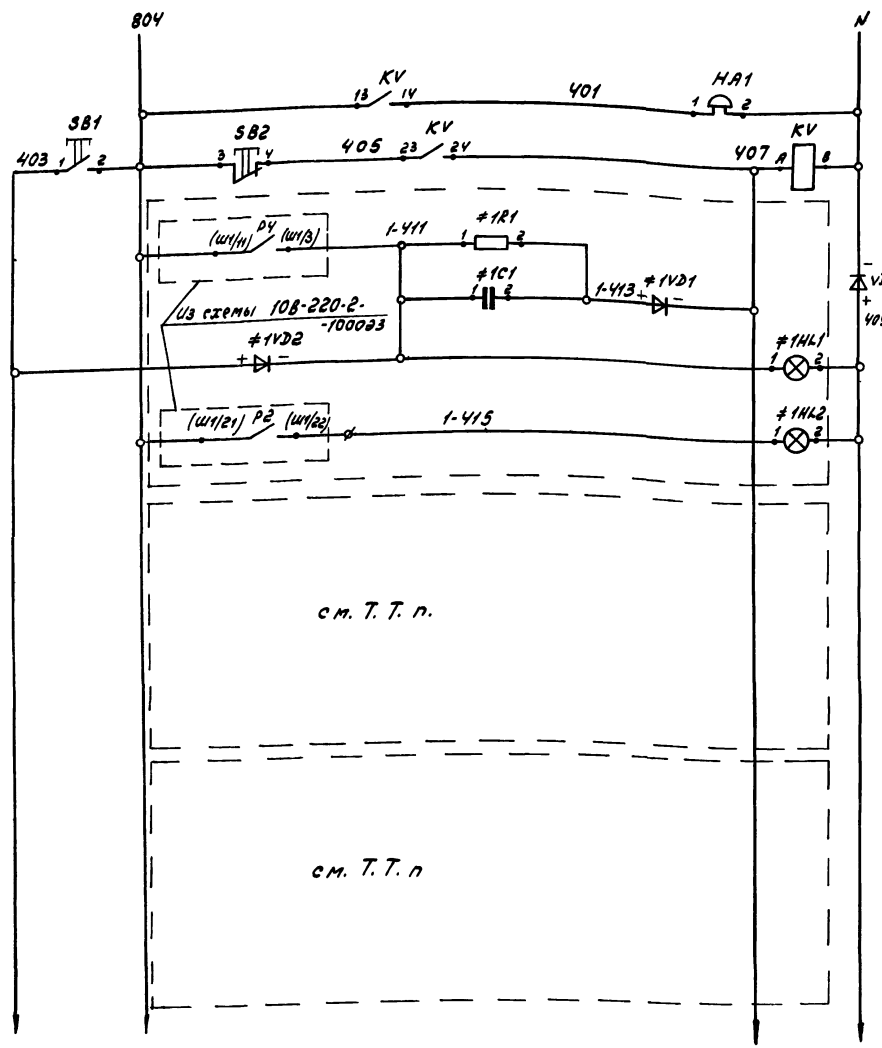
Пов. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
	Элементы сигнализации		
#1-#4	компрессорных агрегатов №1-№4	4	
HL3-	Табло световое ТСМ		лампы 220 В
-HL6	ТУ 16.535.424-79	4	ГОСТ 5011-77
VD3-	Диод кремниевый плоскостной		
-VD10	Д-226 Б, Iпр = 0,3 А, Uобр 400 В	8	
R2-	Резистор металлопленочный		
-R5	МЛТ-0,25 Rном = 0,25 Вт ГОСТ 7113-77Е	4	
С2-	Конденсатор МБГП-2,2 мкФ		
-С5	U = 600 В ГОСТ 6118-78	4	
К3	Реле электромагнитное РПУ-2-062.003		
	2-к. конт. -220 В, 50 Гц, ТУ 16-523.331-78	1	
	Аппаратура по месту		
п.25,	Термометр манометрический		
п.56	ТПГ-СК	8	
п.36	Регулятор разности температур РРТ-2	4	

В схему электрическую принципиальную 10В-220-2-1000 ЭЗ установка осушки №1 установка осушки №2 установка осушки №3



Ив.№ 8690/5

Привязан		ГУП Леонов		ТП 904-1-56-84 А	
Ив.№		Нач. отд. Христов		Компрессорная станция 3К-500.А0 с осушкой воздуха	
		Т.И. спец. Лебильский		Компрессорная станция	
		Н.Контр. Болотарева		Принципиальная электрическая схема сигнализации	
		Рук. гр. Седых		Гипростройдормаш	
		Ст.инж. Склярова		Ростов-на-Дону	
		Ст.техн. Шуст		Стадия Лист Листов	
				РП 2 5	



Питание ~220В, 50 Гц	
Звуковая аварийная сигнализация	
Квитирование сигнала	
Авария	Установка осушки №1
Нормальная работа	
Авария	Установка осушки №2
Нормальная работа	
Авария	Установка осушки №3
Нормальная работа	
Световая сигнализация	

см. Т.Т.п.

см. Т.Т.п.

Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации установки осушки

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Щит оператора</u>			
KV	Реле электромагнитное универсальное РПУ-2.062.003 ~ 220В, 50Гц ТУ 16-523.331-78	1	
SB1, SB2	Выключатель кнопочный КЕ-011 исп. 2 толкатель цилиндрический черный ТУ 16-526.407-79	2	
VD	Диод кремниевый плоскостной Д-246Б, Iпр=5А, Uобр=400В	1	
<u>Элементы сигнализации установок осушки №1-№4</u>			
HL1	Арматура светосигнальная АМС321.121.242 ~ 220В, 50Гц ТУ 16.535.582-76	1	
HL2	То же АМС323.121.242, ~ 220В, 50Гц ТУ 16.535.582-76	1	
VD1	Диод кремниевый плоскостной Д-226Б, Iпр=0.3А, Uобр.=400В	2	
R1	Резистор металлопленочный НЛТ-0.25, Rном=0.25 Вт ГОСТ 7113-77Е	1	
C1	Конденсатор МБГП-2, 2мкФ, U=600В, ГОСТ 6118-78	1	
<u>Аппаратура по месту</u>			
HA1	Звонок электрический ЗП-220, ~ 220В ГОСТ 7220-80Е	1	

В скобках указаны маркировки цепей по схеме 108-220-2-100033 з.да "Компрессор"

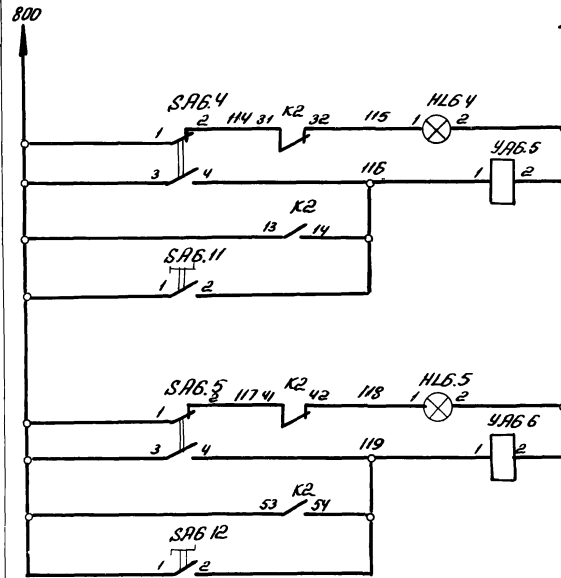
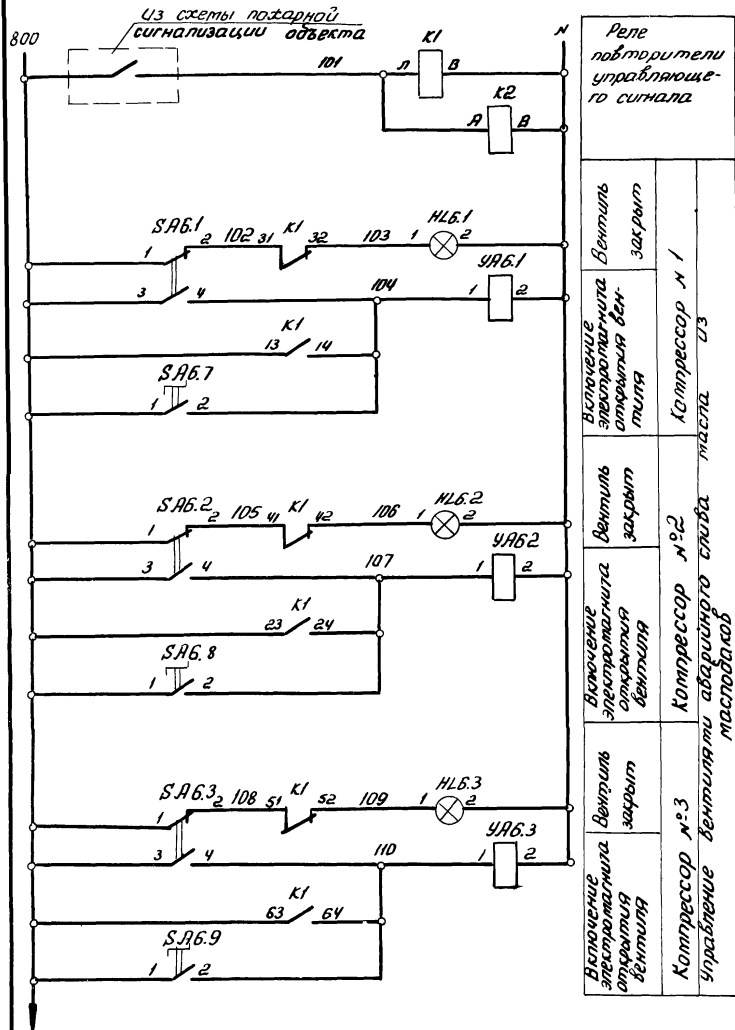
В схему сигнализации компрессорных агрегатов (лист А-2)

Привязан

И.В. Мещеряков

И.В. Мещеряков		Л.В. Зубов		В.В. Мещеряков	
ТП 904-1-56-84 А					
Компрессорная станция ЗК-500.0А с осушкой воздуха					
Установка осушки				Лист	Листов
				РП	3 5
Принципиальная электрическая схема сигнализации				ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону	

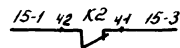
Спецификация принципиальной электрической
схемы управления вентилями аварийного
слива масла



Включение электромагнитного привода вентиля	Вентиль закрыт	чистого масла
Включение электромагнитного привода вентиля	Вентиль открыт	
Включение электромагнитного привода вентиля	Вентиль закрыт	аварийного слива масла из маслоякоб
Включение электромагнитного привода вентиля	Вентиль открыт	

№з. обозначение	Наименование	кол	Примечание
	Щит оператора		
K1	Реле электромагнитное универсальное РПУ-2-064403 4з+4р конт, ~220В, 50Гц ТУ16-523,331-78	1	
K2	То же, РПУ-2-062203, 2з+2р ~220В, 50Гц ТУ16-523331-78	1	
SA6.1:	Тумблер ТВ2-1		
YA6.5	УСО.360.0497У	5	
HL6.1:	Артатура светосигнальная		
HL6.5	АМЕ324.121.242, ~220В, 50Гц ТУ16.533.582-76	5	
	Аппаратура по месту		
YA6.1:	Электромагнитный вентиль		Заказан в техно-логической части проекта.
YA6.5	15кч 888р - СВМ ~220В, 50Гц	5	
SA6.7:	Поворотная рукоятка на два положения с фиксацией	6	ПКУ15.19 ИЛ.5442

В схему управления лист А-5



Ив. № 8690/5

17

ТП904-1-56-84 А		Компрессорная станция ЗК-500АД с осушкой воздуха	
Компрессорная станция		Лист	Листов
		РП	4 5
Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла из маслоякоб		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону	
Гип	Леонид	Инж.	23.5.78
Нач. отд.	Христов	Инж.	23.5.78
Н. спец.	Левинский	Инж.	23.5.78
Н. контр.	Заварова	Инж.	23.5.78
Рук. гр.	Севых	Инж.	23.5.78
Ин. инж.	Склярова	Инж.	23.5.78
Ин. техн.	Шуст	Инж.	23.5.78

Принципиальная электрическая схема управления

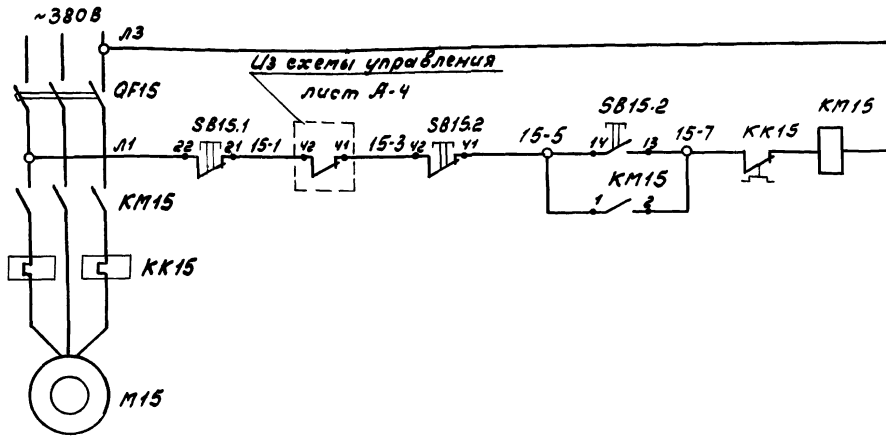


Схема внешних электрических проводов

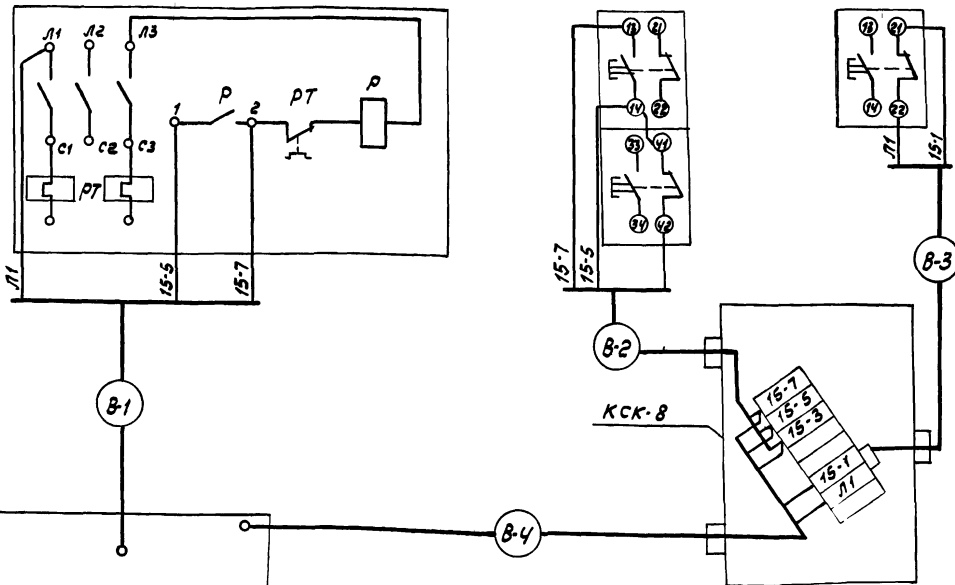
Наименование контролируемого параметра и место отбора импульса	Магнитный пускатель	Кнопочный пост управления	
		ЛКЕ 722-2У2	ЛКЕ 212-1АУЗ
Тип прибора	ПБ	ЛКЕ 722-2У2	ЛКЕ 212-1АУЗ
Номер установочного чертежа	см. электротехническую часть проекта	см. стр 83 альбом 3	
Позиция	КМ15	SB15.2	SB15.1

Спецификация принципиальной электрической схемы управления

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Аппаратура по месту</u>			
SB15.2	Пост управления ЛКЕ 722-2У2 ТУ 16-526.216-78	1	
SB15.1	Пост управления ЛКЕ 212-1АУЗ ТУ 16-526.216-78	1	
<u>Элементы управления электродвигателем</u>			
КМ15	Пускатель магнитный ПБ	1	см. электро-
КК15	Тепловое реле	1	техническую
QF15	Автоматический выключатель	1	часть проекта

Спецификация схемы внешних электрических проводов

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
Коробка соединительная	КСК-8	шт	1	
Проводник	П550	шт		



Щит оператора

Привязан

Инв. №

Гип	Леонов	И.А.
Нач. отд.	Христов	В.А.
Гл. спец.	Лединский	В.А.
Инженер	Золотарева	Л.А.
Рис. эд.	Седых	В.А.
Ст. техн.	Склярова	В.А.
Ст. техн.	Шуст	В.А.

Инв. № 8690/5		Лист	
ТП 904-1-56-84 А		рл	5
Компрессорная станция ЗК-500АД с осушкой воздуха		Лист	5
Вентсистема В2		ГИДРОСТРОЙСОУЗМА И	
Электрические схемы.		г. Ростов-на-Дону	

18