

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-56.84

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

АЛЬБОМ 4

**АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ**

20.50/4
УЧМД

КФ ЦИТП ЦИВ. N 8690/4

					Полное	

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

^{92/4}
Заказ № 6368 Инв. № 8690/4 Тираж 400
Сдано в печать 23/8 1984 Цена 1-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-56-84

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ

4(3)К-500А0

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000 (1500) м³/МИН ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 4

СОСТАВ ПРОЕКТА:

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

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: 1. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-49. 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 2х630 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 *Ю.Н. МЕХАНЦЕВ* Ю.Н. МЕХАНЦЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *С.М. ЛЕОНОВ* С.М. ЛЕОНОВ

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ
РЕШЕНИЕ №20/83 ОТ 1.11.1983 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОЙДОРМАШЕМ
С 30.12.1983 Г. ПРИКАЗ № 190-П ОТ 20.12.1983 Г.

КФ ЦИТП Инв. № 8690/4

						Привязан
Инв. №						

Лист 4

Титульный проект 904-1-56-84

№ п/п	Наименование	Номер лис-та	Стр.
1	Содержание альбому		2
2	Указание к применению выпуска		3
3	Цит оператор	1-36	4-14
4	Компрессорная станция		15
	Принципиальная электрическая схема питания		
5	Компрессорная станция		16
	Принципиальная электрическая схема сигнализации		
6	Установка осушки		17
	Принципиальная электрическая схема сигнализация		
7	Компрессорная станция		18
	Принципиальная электрическая схема управления вентиляции аварийного слива масла чз маслобаков		
8	Вентсистема 2		19
	Электрические схемы		

№ п/п	Наименование	Номер лис-та	стр

№ п/п	Наименование	Номер лис-та	Стр.

Инв. № 8690/4 2

Т17904-1-56-84 Я	
Компрессорная станция ЧК-500.10 с осушкой воздуха	
задание заводу изготовителю	Лист Листов
РП	
Содержание альбому	ГИПРОСТРОИДПРОМ г. Ростов-на-Дону

Привязан	Инв. №
----------	--------

Инв. № 8690/4 Лист 4 из 4

ПРОЕКТ - 11000

Техническое описание к применению выпуска.

Задание заводу-изготовителю щитов выполнено в соответствии с:

- руководящим материалом РМ4-107-81 "Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты и пульты";
- руководящим материалом РМ4-183-81 "Системы автоматизации технологических процессов Порядок согласования технической документации на изготовление щитов и пультов заводами-изготовителями Минмонтажспецстроя СССР";
- руководящим материалом РМЗ-82-764.1 "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 проводок;
- б) принципиальные электрические схемы (для справок).

Заказная спецификация щитов включена

на в альбом 10.

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 проводок и таблиц подключений использованы монтажные символы электроаппаратуры, приведенные в руководящем материале РМ4-184-80, "Системы автоматизации технологических процессов. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами и пультами по ОСТ 36.13-76. Монтажные символы".

ИНВ. № 8690/4

				ТЛ 904-1-56-84 А0.ДЩ			
				Компрессорная станция Ч/3/К-500ЛО с осушкой воздуха			
Привязан				ГУП Леонв		Станция Лист Листов	
				Наход. Христово		РП	
				М.Кент. Задарва		Техническое описание к применению выпуска.	
ИНВ. №				Ст.инж. С.Кларо		ГИПРОСРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону	
				Ст.техн. Шуст			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1	ТКЗ-126-81	Скоба С600	1	у2 ТМЗ-26-81
2	ТКЗ-125-81	Скоба С3 600	13	у1 ТМЗ-26-81
3	ТКЗ-109-81	Скоба С70	18	
4	ТКЗ-100-81	Рейка РБ 600	2	у1 ТМЗ-1-81
5	ТКЗ-250-83	Кронштейн	7	ТМЗ-151-83
<u>Стандартные изделия</u>				
6		Панель с корпусом щита ЩПК-И-6004УЗР00 ОСТ36-13-76	1	
7		Кнопка КЕ-011УЗ исп.2, тол. катель цилиндрический чер. ный ГОСТ 5-1245-72	2	SB1, SB2
8		Выключатель пакетный ПВ1-10, ОСТ160-526001-77	8	у459 ТМЗ-13-81 СА, СА7
9		Резистор металлопле. ночный МЛТ-0.25, Рном = 0.25 Вт ГОСТ 7113-77*	20	у2 ТМЗ-18-81 #1К1-#1К5; #2Р1-#2Р5; #3К1-#3К5; #4Р1-#4Р5

Привязан			
Изм. №			
ТП 904-1-56-84 АД.Щ.			
Компрессорная станция ЧК-500.А0 с осушкой воздуха			
Гип. Леонов	Нач. отд. Христенков	Гл. спец. Лебинский	Инж. Залотарев
Инж. Седых	Инж. Кларова	Инж. Щуст	
Щит оператора		Стадия лист	Листов
Общий бид.		РН	1 36
		Гидрострой ДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	
Кальку сверил Щуст Копировал Геняк формат А4			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
18		Арматура светосиг. нальная, ~220В, 50Гц ТУ 16.535.582-76 АМЕ 323.121.242		
19		линза зеленая	4	#1НЛ2- #4НЛ2
20		линза молочная	1	НЛ
21		Диод Д-246Б, Упр.=5А, Уобр.=400В, а.А0.336.206ТУ	1	у1 ТМЗ-18-81
22		Диод Д-226Б, Упр.=0.3А, Уобр.=400В, а.А0.336.206ТУ	40	у1 ТМЗ-18-81 #3101-#31010 #3201-#32010 #3301-#33010 #3401-#34010
23		Конденсатор МБГП-22мкФ, U=600В, ОЖО.462.107ТУ	20	у1С1-#1С5 #2С1-#2С5 #3С1-#3С5 #4С1-#4С5
24		Вставка плавкая ВЛЗБ-1 АГО.481.304ТУ	1	ТМЗ-151-83
25		Тпл. вст.=6.3А	1	FU1
26		То же, ВЛЗБ-1 АГО.481.304ТУ	1	FU2
27		Тпл. вст.=4А	1	FU3
28		Тпл. вст.=0.5А	1	FU4
29		Тпл. вст.=0.25А	4	FU4, FU7
30		Держатель вставки плавкой ДВЛЧ-3В АГО.481.301 ТУ	1	ТМЗ-151-83
31		То же, ДВЛЧ-2В АГО.481.301 ТУ	6	ТМЗ-151-83

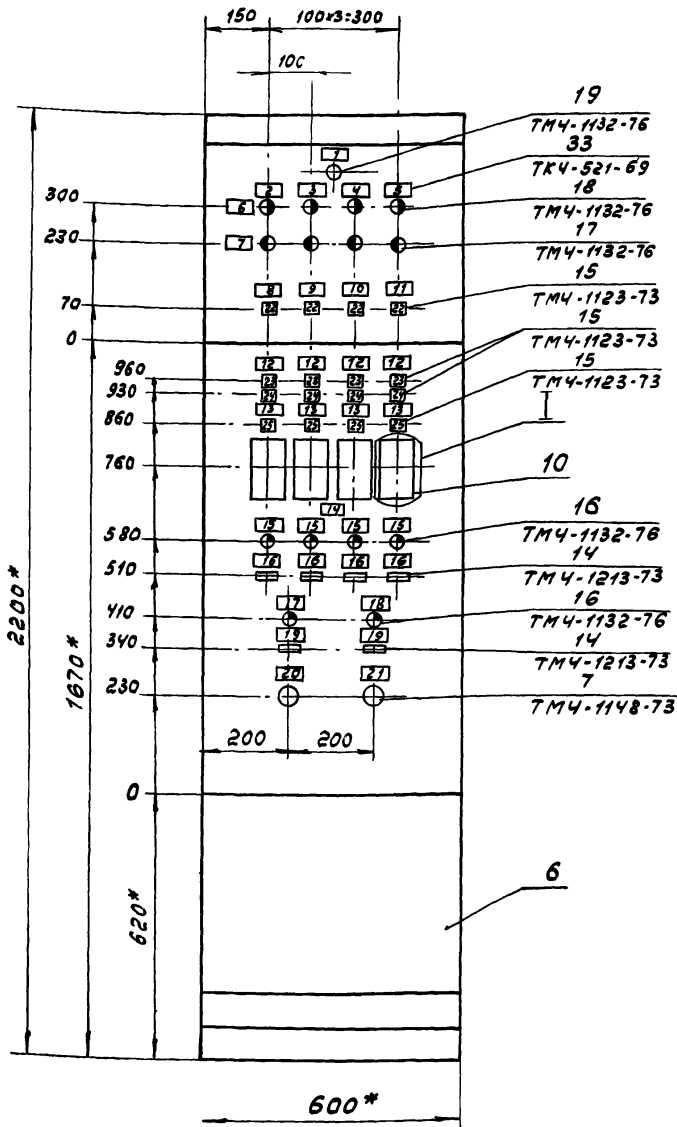
Привязан			
Изм. №			
ТП 904-1-56-84 АД.Щ.			
Кальку сверил Щуст Копировал Геняк формат А4			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Прочие изделия</u>				
10		Регулятор разности температур РРТ-2, ТУ 25.-02.340.469-80	4	#1П.3Б- #4П.3Б
11		Реле электромагнитное РПУ-2-064У03, У3+Ур конт., ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	у203 ТМЗ-13-81
12		Реле электромагнитное РПУ-2-062У03, У3+Ур конт., ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	у203 ТМЗ-13-81
13		Реле электромагнитное РПУ-2-062003, У3 конт., ~220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	у203 ТМЗ-13-81
14		Тумблер ТВ 2-1, УСО.360.049 ТУ	6	СА6-1- СА6.6
15		Табла световое ТСМ ТУ 16.535.424-79	16	у1НЛ3-#1НЛ6, у2НЛ3-#2НЛ6, у3НЛ3-#3НЛ6, у4НЛ3-#4НЛ6
16		Арматура светосиг. нальная ~220В, 50Гц ТУ 16.535.582-76 АМЕ 324.121.242		
17		линза желтая	6	НЛ6.1- НЛ6.6
		линза красная	4	#1НЛ1- #4НЛ1

Привязан			
Изм. №			
ТП 904-1-56-84 АД.Щ.			
Кальку сверил Щуст Копировал Геняк формат А4			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
30		Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1750-74	9	у3 ТМЗ-148-81
31		Упор ТУ 36.1751-74	4	
32		Колодка восьмиклем. ная ТУ 36.1222-78	9	
33		Рамка РЛМ 66x26 ТУ 36.1130-74	37	
		Перемычка П ТУ 36.1752-74	22	
<u>Материалы</u>				
		Провод ПВ1 1x1.0	250 м	
		ПВ1 1x1.5	25 м	

Привязан			
Изм. №			
ТП 904-1-56-84 АД.Щ.			
Кальку сверил Щуст Копировал Геняк формат А4			



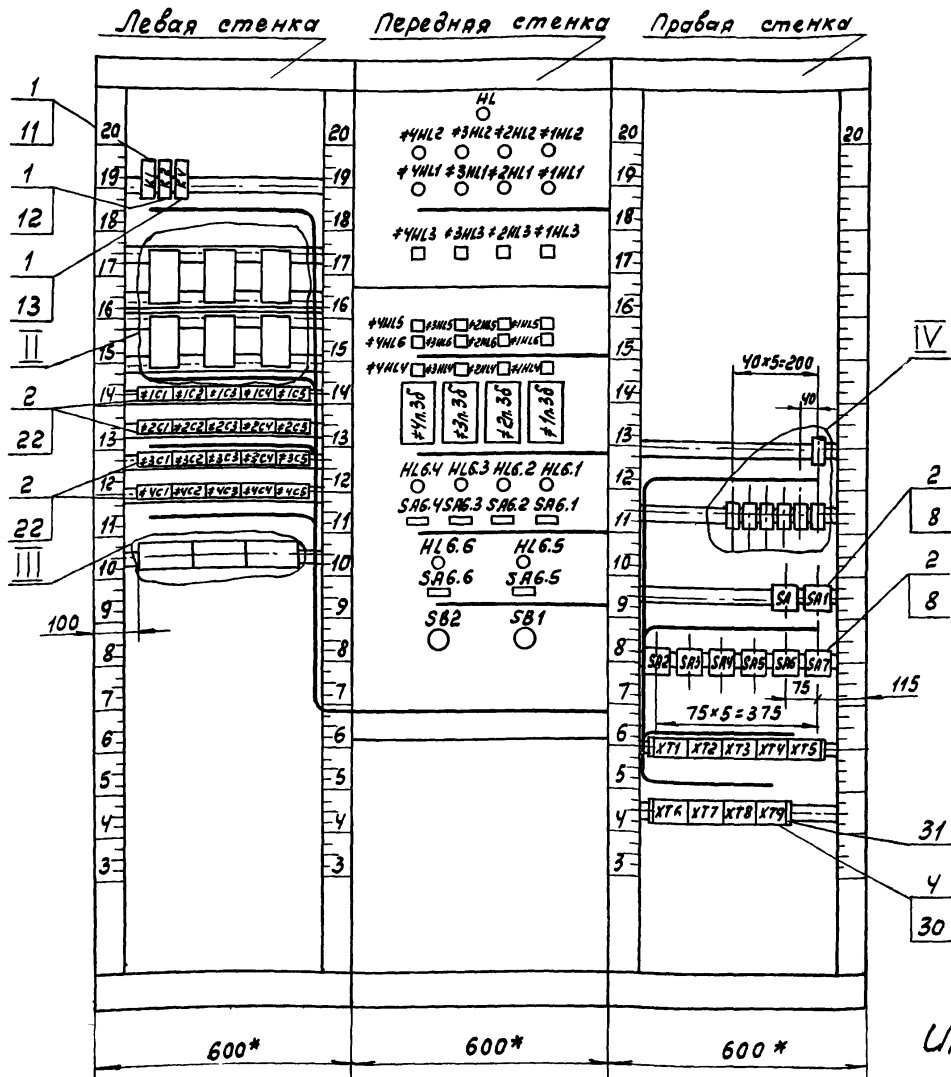
1. * Размеры для справок
2. Покрытие-вариант 20СТ 36.13-76

Привязки			

ТП 904-1-56-84 А.О.Д.Щ. Лист 5
 Формат А4

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк

Вид на внутренние плоскости щита /развернуто/



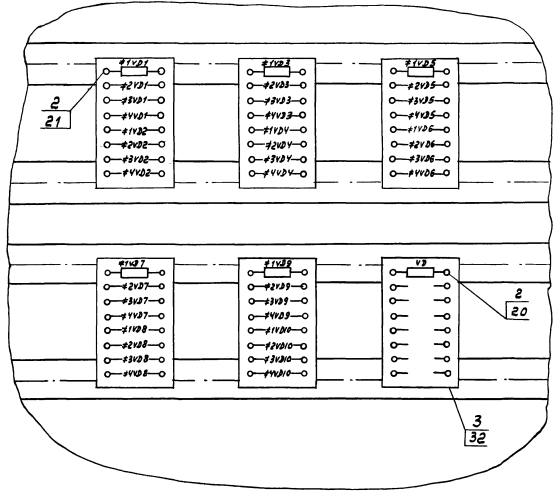
УИВ.№ 8690/4 5

Привязки			

ТП 904-1-56-84 А.О.Д.Щ. Лист 6
 Формат А4

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк

II
М 1:2,5



Приказ			

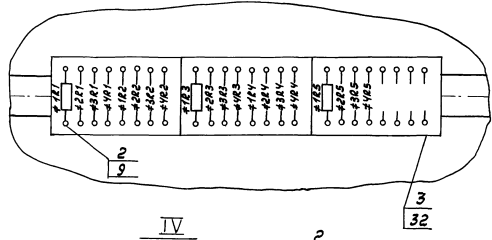
ТТ 904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 7

Кальку сверил ШУСТ

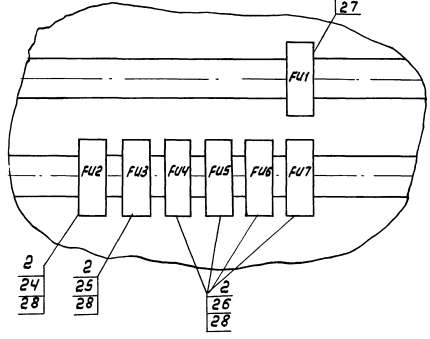
Копировал Геняк

Формат А4

III
М 1:2,5



IV
М 1:2,5



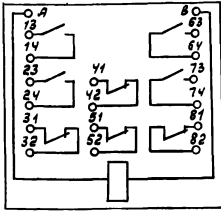
Приказ			

ИНВ.№ 8690/4 6

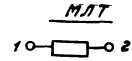
ТТ 904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 8

Формат А4

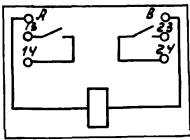
РПУ-2-064403



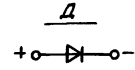
ПВ1-10



РПУ-2-062003



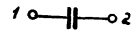
АМЕ



ТСМ



МБГП



Привязан				
Инв.№				

ТП 904-1-56-84 А.О.ДЦ 9

Кальку сверил Шуст. Копировал Геннак. Формат А4

Таблица 1 Надписи на табле и в рамках			Продолжение табл. 1		
№ надписи	Наименование	Кол.	№ надписи	Наименование	кол.
	Рамка 66×26		12	Т воздуха пос-ле теплооб-менника	4
1	Контроль напря-жения ~ 220 В, 50 Гц	1	13	Перепад т°с масла	4
2	Установка осущ-ки №1	1	14	Вентиль ава-ридного слива масла	1
3	Установка осущ-ки №2	1	15	Вентиль закрыт	4
4	Установка осущ-ки №3	1	16	Откл - вкл.	4
5	Установка осущ-ки №4	1	17	Бак чистого масла вентиль закрыт	1
6	Нормальная работа	1	18	Бак отработано-го масла вентиль - зак-рыт	1
7	Авария	1	19	Откл - вкл.	2
8	Компрессор №1	1	20	Опробование сигнализации	1
9	Компрессор №2	1	21	Съем сигнала	1
10	Компрессор №3	1			
11	Компрессор №4	1			

Табла ТСМ			Табла МБГП		
№ надписи	Наименование	Кол.	№ надписи	Наименование	Кол.
22	т°с воды выше нормы	1			
23	выше нормы	1			
24	ниже нормы	1			
25	выше нормы	1			

Привязан
Инв.№
ТП 904-1-56-84 А.О.ДЦ 10

Привязан
Инв.№ 8690/4
ТП 904-1-56-84 А.О.ДЦ 11

Типовой проект 904-1-56-84 Альбом 4

Инв.№ Подпись и дата

Типовой проект 904-1-56-84

Соединение проводов Таблица 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
800	SA1/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
	XT1/6	XT1/7		п
	XT1/1	SA6.5/1		
	SA6.5/1	SA6.5/3		п
	SA6.5/3	SA6.6/1		
	SA6.6/1	SA6.6/3		п
	SA6.6/3	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	SA6.4/1		
	SA6.4/1	SA6.4/3		п
	SA6.4/3	K2/13		
	K2/13	K2/23		п
	K2/23	K1/13		
	K1/13	K1/23		
	K1/23	K1/63		
	K1/63	K1/73		

Привязан

ТП 904-1-56-84 АД.ДЦ. Лист 12

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
804	± 2п. 26/2	± 1п. 36/2		
	± 1п 36/2	KV/13		
806	FU3/2	XT1/8		
807	SA4/C1	FU4/1		
808	FU4/2	± 1п. 36/16		
809	SA5/C1	FU5/1		
810	FU5/2	± 2п. 36/16		
811	SA6/C1	FU6/1		
812	FU6/2	± 3п. 36/16		
813	SA7/C1	FU7/1		
814	FU7/1	± 4п. 36/16		
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	K1/14	SA6.2/2		
106	K1/42	HL 6.2/1		
107	XT3/3	SA6.2/4		пв1*15
	SA6.2/4	K1/24		
108	K1/51	SA6.3/2		
109	K1/52	HL 6.3/1		
110	XT3/4	SA6.3/4		пв1*15
	SA6.3/4	K1/64		

Привязан

ТП 904-1-56-84 АД.ДЦ. Лист 14

Копировал Генюк 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	SA7/L1		
	SA7/L1	HL/1		
803	SA2/C1	FU2/1		
804	FU2/2	XT2/1		
	XT2/1	XT2/2		п
	XT2/2	XT2/3		п
	XT2/3	XT2/4		п
	XT2/4	XT2/5		п
	XT2/5	XT2/6		п
	XT2/6	XT2/7		п
	XT2/7	XT2/8		п
	XT2/8	XT2/9		п
	XT2/9	XT2/10		
	XT2/1	S81/2		
	S81/2	S82/3		
	S82/3	± 4п. 36/2		
	± 4п. 36/2	± 3п. 36/2		
	± 3п. 36/2	± 2п. 36/2		

УИВ.№/Дата Подп. и дата Взам.инв.№

Привязан

ТП 904-1-56-84 АД.ДЦ. Лист 13

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
111	K1/81	SA6.4/2		
112	K1/82	HL6.4/1		
113	XT3/5	SA6.4/4		пв1*15
	SA6.4/4	K1/14		
114	SA6.5/2	K2/31		
115	K2/32	HL 6.5/1		
116	XT3/6	SA6.5/4		пв1*15
	SA6.5/4	K2/14		
117	K2/14	SA6.6/2		
118	K2/42	HL 6.6/1		
119	XT3/7	SA6.6/4		пв1*15
	SA6.6/4	K2/24		
401	XT3/8	KV/14		
403	S81/1	± 4VD 10/+		
	± 4VD 10/+	± 3VD 10/+		
	± 3VD 10/+	± 2VD 10/+		
	± 2VD 10/+	± 1VD 10/+		
	± 1VD 10/+	± 4VD 8/+		
	± 4VD 8/+	± 3VD 8/+		
	± 3VD 8/+	± 2VD 8/+		
	± 2VD 8/+	± 1VD 8/+		
	± 1VD 8/+	± 4VD 6/+		
	± 4VD 6/+	± 3VD 6/+		
	± 3VD 6/+	± 2VD 6/+		
	± 2VD 6/+	± 1VD 6/+		

УИВ.№/Дата Подп. и дата Взам.инв.№

Привязан

УИВ.№ 8690/4 8
ТП 904-1-56-84 АД.ДЦ. Лист 15

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание	
403	#1VD6/+	#4HD4/+			
	#4VD4/+	#3VD4/+			
	#3VD4/+	#2VD4/+			
	#2VD4/+	#1VD4/+			
	#1VD4/+	#4VD2/+			
	#4VD2/+	#3VD2/+			
	#3VD2/+	#2VD2/+			
	#2VD2/+	#1VD2/+			
	405	S82/4	KV/23		
	401	KV/24	KV/A		
	KV/A	#1VD1/-			
	#1VD1/-	#2VD1/-			
	#2VD1/-	#3VD1/-			
	#3VD1/-	#4VD1/-			
	#4VD1/-	#1VD3/-			
	#1VD3/-	#2VD3/-			
	#2VD3/-	#3VD3/-			
	#3VD3/-	#4VD3/-			
	#4VD3/-	#1VD5/-			
	#1VD5/-	#2VD5/-			
	#2VD5/-	#3VD5/-			
	#3VD5/-	#4VD5/-			
	#4VD5/-	#1VD7/-			
	#1VD7/-	#2VD7/-			
	#2VD7/-	#3VD7/-			
	#3VD7/-	#4VD7/-			

Привязан			
Имб.№			

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 16

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат АЧ

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
409	#2HL2/2	#1HL2/2		
	#1HL2/2	#1HL1/2		
1-411	XT4/1	#1R1/1		
	#1R1/1	#1C1/1		
	#1C1/1	#1VD2/-		
	#1VD2/-	#1HL1/1		
1-413	#1R1/2	#1C1/2		
	#1C1/2	#1VD1/+		
1-415	XT4/2	#1HL2/1		
1-417	XT4/3	#1R2/1		
	#1R2/1	#1C2/1		
	#1C2/1	#1VD4/-		
	#1VD4/-	#1HL3/1		
1-419	#1R2/2	#1C2/2		
	#1C2/2	#1VD3/+		
	1-421	#1п.3б/22	#1R3/1	
1-423	#1R3/1	#1C3/1		
	#1C3/1	#1VD6/-		
	#1VD6/-	#1HL4/1		
	#1R3/2	#1C3/2		
1-425	#1C3/2	#1VD5/+		
	XT4/4	#1R4/1		
	#1R4/1	#1C4/1		
	#1C4/1	#1VD8/-		
	#1VD8/-	#1HL5/1		

Привязан			
Имб.№			

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 18

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат АЧ

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
407	#4VD7/-	#1VD9/-		
	#1VD9/-	#2VD9/-		
	#2VD9/-	#3VD9/-		
409	#3VD9/-	#4VD9/-		
	#1HL4/2	#2HL4/2		
	#2HL4/2	#3HL4/2		
	#3HL4/2	#4HL4/2		
	#4HL4/2	-VD/+		
	VD/+	#4HL6/2		
	#4HL6/2	#4HL5/2		
	#4HL5/2	#3HL5/2		
	#3HL5/2	#2HL5/2		
	#2HL5/2	#1HL5/2		
409	#1HL5/2	#1HL6/2		
	#1HL6/2	#1HL3/2		
	#1HL3/2	#2HL3/2		
	#2HL3/2	#3HL3/2		
	#3HL3/2	#4HL3/2		
	#4HL3/2	#4HL1/2		
	#4HL1/2	#4HL2/2		
	#4HL2/2	#3HL2/2		
	#3HL2/2	#3HL1/2		
	#3HL1/2	#2HL2/2		

Привязан			
Имб.№			

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 17

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат АЧ

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1-427	#1R4/2	#1C4/2		
1-429	#1C4/2	#1VD7/+		
	XT4/5	#1R5/1		
	#1R5/1	#1C5/1		
1-431	#1C5/1	#1VD10/-		
	#1VD10/-	#1HL6/1		
	#1R5/2	#1C5/2		
2-411	#1C5/2	#1VD9/+		
	XT4/6	#2R1/1		
	#2R1/1	#2C1/1		
	#2C1/1	#2VD2/-		
2-413	#2VD2/-	#2HL1/1		
	#2R1/2	#2C1/2		
	#2C1/2	#2VD1/+		
2-415	XT4/7	#2HL2/1		
2-417	XT4/8	#2R2/1		
	#2R2/1	#2C2/1		
	#2C2/1	#2VD4/-		
	#2VD4/-	#2HL3/1		
2-419	#2R2/2	#2C2/2		
	#2C2/2	#2VD3/+		
2-421	#2п.3б/22	#2R3/1		
	#2R3/1	#2C3/1		
	#2C3/1	#2VD6/-		
	#2VD6/-	#2HL4/1		

Привязан			
Имб.№			

Имб.№ 8690/4⁹

ТП 904-1-56-84 АО.ДЦ Лист 19

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат АЧ

Альбом 4
Типовой проект 904-1-56-84
Имб.№ Подл. и дата Взам.имб.№

Продолжение таблицы 2

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
2-423	# 2R3/2	# 2C3/2		
	# 2C3/2	# 2VD5/+		
2-425	XT4/9	# 2R4/1		
	# 2R4/1	# 2C4/1		
	# 2C4/1	# 2VD8/-		
	# 2VD8/-	# 2HL5/1		
2-427	# 2R4/2	# 2C4/2		
	# 2C4/2	# 2VD7/+		
2-428	XT4/5	# 2R5/1		
	# 2R5/1	# 2C5/1		
	# 2C5/1	# 2VD10/-		
	# 2VD10/-	# 2HL6/1		
2-431	# 2R5/2	# 2C5/2		
	# 2C5/2	# 2VD9/+		
3-411	XT5/1	# 3R1/1		
	# 3R1/1	# 3C1/1		
	# 3C1/1	# 3VD2/-		
	# 3VD2/-	# 3HL1/1		
3-413	# 3R1/2	# 3C1/2		
	# 3C1/2	# 3VD1/+		
3-415	XT5/2	# 3HL2/1		
3-417	XT5/3	# 3R2/1		
	# 3R2/1	# 3C2/1		
	# 3C2/1	# 3VD4/-		
	# 3VD4/-	# 3HL3/1		

Привязан			
Инв.№			

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 20

Кальку сверил Шуст Копировал Геняк формат А4

Продолжение таблицы 2

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
3-419	# 3R2/2	# 3C2/2		
	# 3C2/2	# 3VD3/+		
3-421	# 3п 36/22	# 3R3/1		
	# 3R3/1	# 3C3/1		
	# 3C3/1	# 3VD6/-		
	# 3VD6/-	# 3HL4/1		
3-423	# 3R3/2	# 3C3/2		
	# 3C3/2	# 3VD5/+		
3-425	XT5/4	# 3R4/1		
	# 3R4/1	# 3C4/1		
	# 3C4/1	# 3VD8/-		
	# 3VD8/-	# 3HL5/1		
3-427	# 3R4/2	# 3C4/2		
	# 3C4/2	# 3VD1/+		
3-429	XT5/5	# 3R5/1		
	# 3R5/1	# 3C5/1		
	# 3C5/1	# 3VD10/-		
	# 3VD10/-	# 3HL6/1		
3-431	# 3R5/2	# 3C5/2		
	# 3C5/2	# 3VD9/+		
4-411	XT5/6	# 4R1/1		
	# 4R1/1	# 4C1/1		
	# 4C1/1	# 4VD2/-		
	# 4VD2/-	# 4HL1/1		

Привязан			
Инв.№			

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 21

Кальку сверил Шуст Копировал Геняк формат А4

Продолжение таблицы 2

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
4-413	# 4R1/2	# 4C1/2		
	# 4C1/2	# 4VD1/+		
4-415	XT5/7	# 4HL2/1		
4-417	XT5/8	# 4R2/1		
	# 4R2/1	# 4C2/1		
	# 4C2/1	# 4VD4/-		
	# 4VD4/-	# 4HL3/1		
4-419	# 4R2/2	# 4C2/2		
	# 4C2/2	# 4VD3/+		
4-421	# 4п.36/22	# 4R3/1		
	# 4R3/1	# 4C3/1		
	# 4C3/1	# 4VD6/-		
	# 4VD6/-	# 4HL4/1		
4-423	# 4R3/2	# 4C3/2		
	# 4C3/2	# 4VD5/+		
4-425	XT5/9	# 4R4/1		
	# 4R4/1	# 4C4/1		
	# 4C4/1	# 4VD8/-		
	# 4VD8/-	# 4HL5/1		
4-427	# 4R4/2	# 4C4/2		
	# 4C4/2	# 4VD7/+		
4-425	XT5/10	# 4R5/1		
	# 4R5/1	# 4C5/1		
	# 4C5/1	# 4VD10/-		
	# 4VD10/-	# 4HL6/1		

Привязан			
Инв.№			

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 22

Кальку сверил Шуст Копировал Геняк формат А4

Продолжение таблицы 2

Пробов-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Приме-чание
4-431	# 4R5/2	# 4C5/2		
	# 4C5/2	# 4VD9/+		
15-1	XT6/2	XT6/3		п
	XT6/3	K2/61		
15-3	K2/62	XT6/4		
	XT6/4	XT6/5		п
N	XT7/1	XT7/2		п
	XT7/2	XT7/3		п
	XT7/3	XT7/4		п
	XT7/4	XT7/5		п
	XT7/5	XT7/6		п
	XT7/1	HL 6.5/2		
	HL 6.5/2	HL 6.6/2		
	HL 6.6/2	HL 6.4/2		
	HL 6.4/2	HL 6.3/2		
	HL 6.3/2	HL 6.2/2		
	HL 6.2/2	HL 6.1/2		
	HL 6.1/2	# 1п.36/5		
	# 1п.36/5	# 2п.36/5		
	# 2п.36/5	# 3п.36/5		
	# 3п.36/5	# 4п.36/5		
	# 4п.36/5	VD1-		

Привязан			
Инв.№			

Инв.№ 8690/4 10 Лист 23

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 23

формат А4

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Инв.№ проб., проб. и дата Вит. инв. №

Альбом 4

Типовой проект 904-1-56-84

Инв.№ проб., проб. и дата Вит. инв. №

Окончание табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	VD /-	KV/B		
	KV/B	K2/B		
	K2/B	K1/B		
			±	
Земля	#1п. 36/17	Рейка	±	
Земля	#2п. 36/17	Рейка	±	П811х15
Земля	#3п. 36/17	Рейка	±	
Земля	#4п. 36/17	Рейка	±	

ТП 904-1-56-84 АДЦЦ

Лист 24

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник
2-419	#2 VD 3		-	407*
3-419	#3 VD 3		-	407*
4-419	#4 VD 3		-	407*
403*	#1 VD 4		-	1-417*
403*	#2 VD 4		-	2-417*
403*	#3 VD 4		-	3-417*
403*	#4 VD 4		-	4-417*
1-423	#1 VD 5		-	407*
2-423	#2 VD 5		-	407*

Привязан

Ив. №

ТП 904-1-56-84 АДЦЦ

Лист 26

Подключение проводов
Таблица 3

Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник
Левая стенка				
800*	13п	з	14	104
800*	23п	з	24	107
102	31	р	32	103
105	41	р	42	106
108	51	р	62	109
800*	63п	з	64	110
800	73п	з	74	113
111	81	р	82	112
101	А	к	В	N
К1				
800*	13	з	14	116
114	31	р	32	115
117	41	р	42	118
800	53	з	54	119
15-1	61	р	62	15-3
101*	А	к	В	N*
К2				
804	13	з	14	401
405	23	з	24	407
407*	А	к	В	N*
К3				
804	13	з	14	401
405	23	з	24	407
407*	А	к	В	N*
К4				
804	13	з	14	401
405	23	з	24	407
407*	А	к	В	N*

ТП 904-1-56-84 АДЦЦ

Лист 25

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник
4-427	#4 VD 7		-	407*
403*	#1 VD 8		-	1-425*
403*	#2 VD 8		-	1-425*
403*	#3 VD 8		-	1-425*
403*	#4 VD 8		-	1-425*
403*	#1 VD 9		-	407*
1-431	#2 VD 9		-	407*
2-431	#3 VD 9		-	407*
3-431	#4 VD 9		-	407*
4-431	#1 VD 9		-	407

Привязан

Ив. №

Ив. № 8690/4

ТП 904-1-56-84 АДЦЦ

Лист 27

Итого проект 904-1-56-84 Альбом 4

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
1-429*	1	#1 C5	2	1-431*
2-411*	1	#2 C1	2	2-413*
2-417*	1	#2 C2	2	2-419*
2-421*	1	#2 C3	2	2-423*
2-425*	1	#2 C4	2	2-427*
2-429*	1	#2 C5	2	2-431*
3-411	1	#3 C1	2	3-413*
3-417	1	#3 C2	2	3-419*
3-421	1	#3 C3	2	3-423*

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
3-425	1	#3 C4	2	3-427*
3-429	1	#3 C5	2	3-431*
4-411	1	#4 C1	2	4-413*
4-417	1	#4 C2	2	4-419*
4-421	1	#4 C3	2	4-423*
4-425	1	#4 C4	2	4-427*
4-429	1	#4 C5	2	4-431*
1-411*	1	#1 R1	2	1-413
2-411*	1	#2 R1	2	2-413

Привязан

Изм. №

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 28

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Итого проект 904-1-56-84 Альбом 4

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
Передняя стенка				
802	1	HL	2	N
4-415	1	#4 HL2	2	409*
3-415	1	#3 HL2	2	409*
2-415	1	#2 HL2	2	409*
1-415	1	#1 HL2	2	409*
4-411	1	#4 HL1	2	409*
3-411	1	#3 HL1	2	409*
2-411	1	#2 HL1	2	409*

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
1-411	1	#1 HL1	2	409
4-417	1	#4 HL3	2	409*
3-417	1	#3 HL3	2	409*
2-417	1	#2 HL3	2	409*
1-417	1	#1 HL3	2	409*
4-425	1	#4 HL5	2	409*
3-425	1	#3 HL5	2	409*
2-425	1	#2 HL5	2	409*
1-425	1	#1 HL5	2	409*

Привязан

Изм. №

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 30

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Итого проект 904-1-56-84 Альбом 4

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
3-411*	1	#3 R1	2	3-413
4-411*	1	#4 R1	2	4-413
1-417*	1	#1 R2	2	1-419
2-417*	1	#2 R2	2	2-419
3-417*	1	#3 R2	2	3-419
4-417*	1	#4 R2	2	4-419
1-421*	1	#1 R3	2	1-423
2-421*	1	#2 R3	2	2-423
3-421*	1	#3 R3	2	3-423

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
4-421*	1	#4 R3	2	4-423
1-425*	1	#1 R4	2	1-427
2-425*	1	#2 R4	2	2-427
3-425*	1	#3 R4	2	3-427
4-425	1	#4 R4	2	4-427
1-429*	1	#1 R5	2	1-431
2-429*	1	#2 R5	2	2-431
3-429*	1	#3 R5	2	3-431
4-429*	1	#4 R5	2	4-431

Привязан

Изм. №

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 29

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Итого проект 904-1-56-84 Альбом 4

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
4-429	1	#4 HL6	2	409*
3-429	1	#3 HL6	2	409*
2-429	1	#2 HL6	2	409*
1-429	1	#1 HL6	2	409*
4-421	1	#4 HL4	2	409*
3-421	1	#3 HL4	2	409*
2-421	1	#2 HL4	2	409*
1-421		#1 HL4	2	409

Продолжение табл. 3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
804*	2	#4 л. 36		
4-421	22			
Земля	17			
N*	5			
814	16			
804*	2	#3 л. 36		
3-421	22			
Земля	17			
N*	5			
812	16			
804*	2	#2 л. 36		
2-421	22			
Земля	17			
N*	5			
810	16			

Привязан

Изм. №

Изм. № 8690/4 12
ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 31

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк формат А4

Альбом 4
Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
	#1	п.3б		
804*	2			
1-421	22			
Земля	17			
N*	5			
808	16			
HL6.4				
112	1		2	N*
HL6.3				
109	1		2	N*
HL6.2				
106	1		2	N*
HL6.1				
103	1		2	N*
SA6.4				
800*	1п	р	2	111
800*	3п	з	4	113*
SA6.3				
800*	1п	р	2	108
800*	3п	з	4	110*

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
SA6.2				
800*	1п	р	2	105
800*	3п	з	4	107*
SA6.1				
800*	1п	р	2	102
800*	3п	з	4	104*
HL6.6				
124	1		2	N*
HL6.5				
121	1		2	N*
SA6.6				
800*	1п	р	2	117
800*	3п	з	4	119*
SA6.5				
800*	1п	р	2	114
800*	3п	з	4	116*
SB2				
804*	3	р	4	405

Привязан

Инд.№		

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 32

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Альбом 4
Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
SA1				
A	L1		C1	801
SA2				
802*	L1		C1	803
SA3				
802*	L1		C1	805
SA4				
802*	L1		C1	807
SA5				
802*	L1		C1	809
SA6				
802*	L1		C1	811
SA7				
802*	L1		C1	813

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
XT1				
800*	1п			
800	2п			
800	3п			
800	4п			
800	5п			
800	6п			
800	7п			
806	8			
XT2				
804*	1п			
804	2п			
804	3п			
804	4п			
804	5п			
804	6п			
804	7п			
804	8п			
804	9п			
804	10п			

Привязан

Инд.№		

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 34

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Альбом 4
Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
SB1				
403	1		2	804*

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
Первая стенка				
FU1				
801	1		2	80E
FU2				
803	1		2	804
FU3				
805	1		2	806
FU4				
807	1		2	808
FU5				
809	1		2	810
FU6				
811	1		2	812
FU7				
813	1		2	814
SA				
A1	L1		C1	800

Привязан

Инд.№		

ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 3

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Альбом 4
Типовой проект 904-1-56-84

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
XT3				
101	1			
104	2			
107	3			
110	4			
113	5			
116	6			
119	7			
401	8			
XT4				
1-411	1			
1-415	2			
1-417	3			
1-425	4			
1-429	5			
2-411	6			
2-415	7			
2-417	8			
2-425	9			
2-429	10			

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Провод-ник
XT5				
3-411	1			
3-415	2			
3-417	3			
3-425	4			
3-429	5			
4-411	6			
4-415	7			
4-417	8			
4-425	9			
4-429	10			
XT6				
11	1			
15-1	2п			
15-1	3п			
15-3	4п			
15-3	5п			
15-5	6			
15-7	7			

Привязан

Инд.№		

Инд.№ 8690/4 Лист 3
ТП 904-1-56-84 АОДЦ Лист 3

Кальку сверил Шуст Копировал Генюк Формат А4

Альбом 4
 Типовой проект 904-1-56-84
 Инв. № 8690/4

Продолжение табл. 3

Провод- ник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Провод- ник
		ХТ7		
N*	1п			
N	2п			
N	3п			
N	4п			
N	5п			
N	6п			
1-Ш1/23	7			
1-Ш1/29	8			
1-Ш1/8	9			
1-Ш1/26	10			
		ХТ8		
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			

Окончание табл. 3

Провод- ник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Провод- ник
		ХТ9		
4-Ш1/23	1			
4-Ш1/29	2			
4-Ш1/8	3			
4-Ш1/26	4			

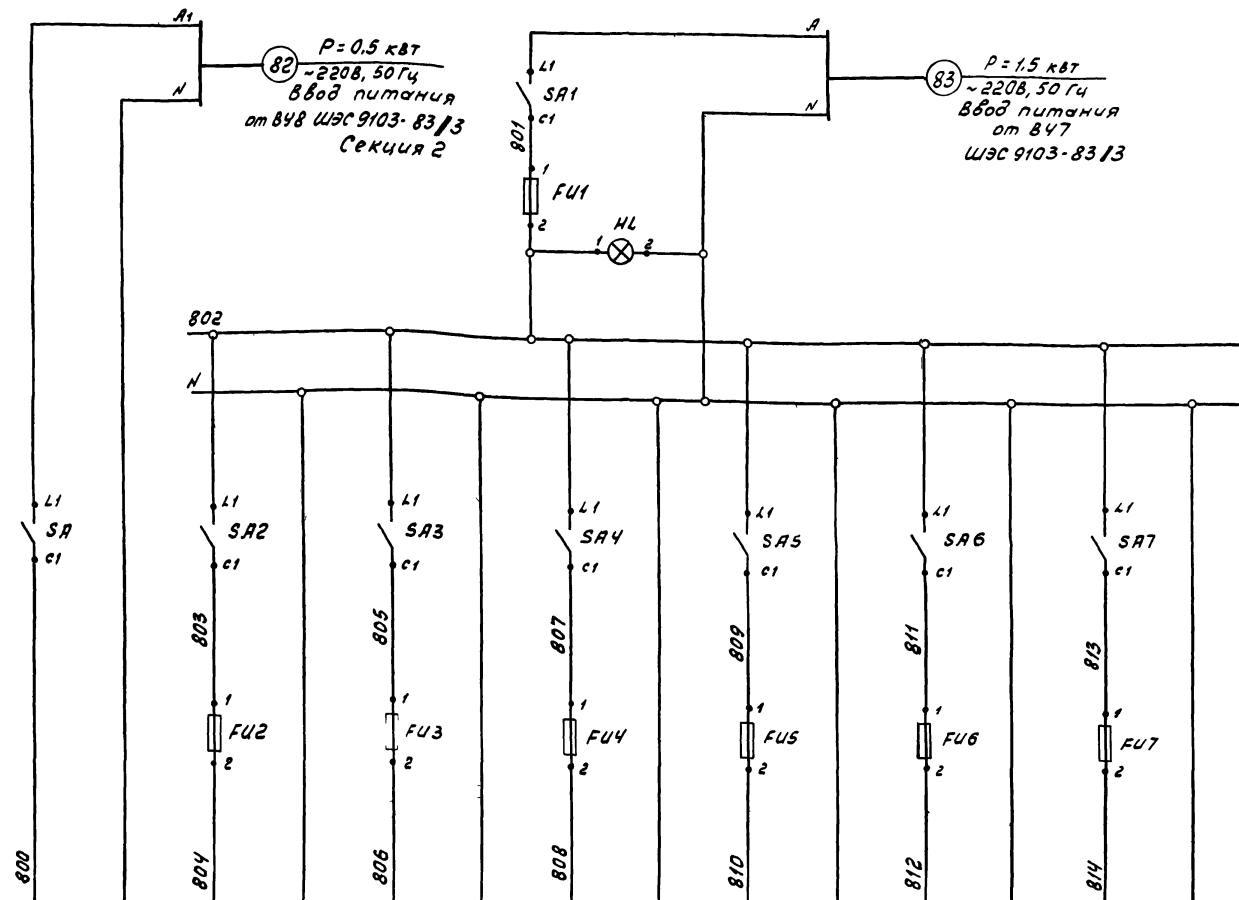
Привязки			

Инв. № 8690/4

14

ТП 904-1-56-84 ЯО.ДЩ

Лист
36



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Щит оператора</u>			
SA, SA1-	Выключатель пакетный ПВ1-10,		
SA6	ОСТ16.0-526.001-77	8	
FU1	Вставка плавкая ВПЗБ-1		
	АГО.481.304 ТУ		
	Тпл. вст. = 6А	1	
	То же, ВПЗБ-1 АГО.481.304ТУ		
FU2	Тпл. вст. = 4А	1	
FU3	Тпл. вст. = 0.5А	1	
FU4, FU7	Тпл. вст. = 0.25А	4	
HL	Арматура светосигнальная		
	~220В, 50Гц, АМЕ 325.121.242		
	линза молочная, ТУ16.535.582-76	1	

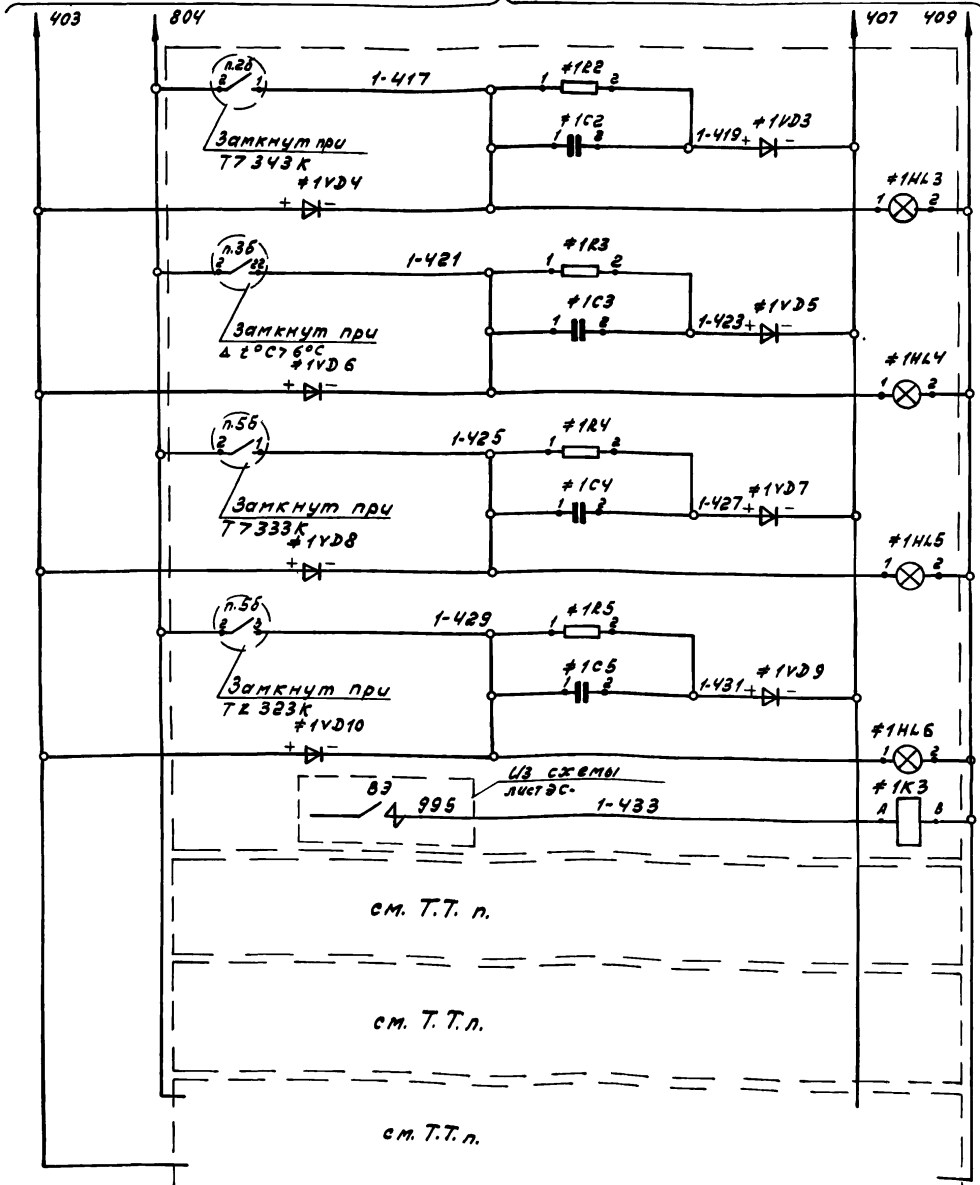
Цепи управления вентилями аварийного слоба масла	Цепи сигнализации	Температура воздуха в сборном каллекторе прибор п.4	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике			
			Прибор #1 п.3Б компрессор N1	Прибор #2 п.3Б компрессор N2	Прибор #3 п.3Б компрессор N3	Прибор #4 п.3Б компрессор N4
лист А-4	лист А-2	альбом 3 лист А-33	лист А-2			

Инв. № 8690/4

ТП 904-1-56-84 А		Компрессорная станция 4К-500 А0 с осушкой воздуха	
Гип. Леонов	Привязан	Компрессорная станция	Стация Лист Листов
М.контр. Волотарева		Принципиальная электрическая схема питания	Р 1 5
Ст.техн. Шуст			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

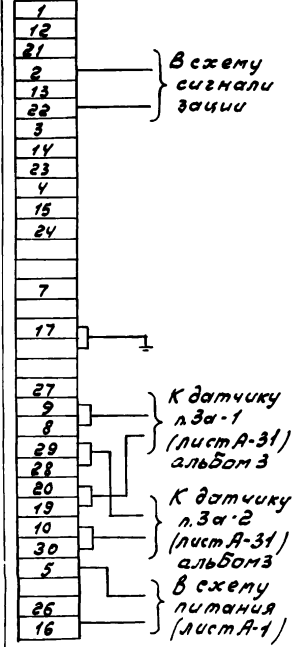
Инв. № 8690/4

В схему сигнализации установок осушки (лист А-3)



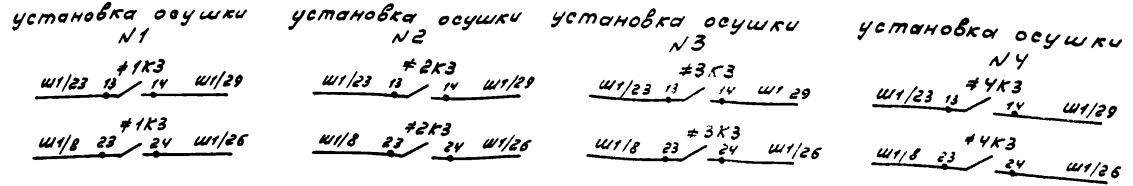
Выше нормы	Выше нормы	Выше нормы	Ниже нормы	Реле-повторитель	Компрессор N1
Выше нормы	Выше нормы	Выше нормы	Ниже нормы		Компрессор N2
Выше нормы	Выше нормы	Выше нормы	Ниже нормы		Компрессор N3
Выше нормы	Выше нормы	Выше нормы	Ниже нормы		Компрессор N4

Схема подключения приборов п.3б



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
	Элементы сигнализации		
#1-#4	компрессорных агрегатов N1-N4	4	
N13-	Табло световое ТСМ		лампы 220-10
-N16	ТУ16.535.424-79	4	ГОСТ 5011-77
VD3-	Диод кремниевый плоскостной		
-VD10	Д-226Б, Iпр = 0,3А, Uобр 400В	8	
R2-	Резистор металлопленочный		
-R5	МЛТ-0,25 Rном = 0,25Вт ГОСТ 7113-77Е	4	
С2-	Конденсатор МБГП-2,2 мкФ		
-С5	U = 600В ГОСТ 6118-78	4	
K3	Реле электромагнитное РПУ-2-062003		
	2х конт. ~ 220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	
	Аппаратура по месту		
п.2б,	Термометр манометрический		
п.5б	ТПГ-СК	8	
п.3б	Регулятор разности температур РРТ-2	4	

В схему электрическую принципиальную 108-220-2-1000 ЭЗ



Ив. № 8690/4

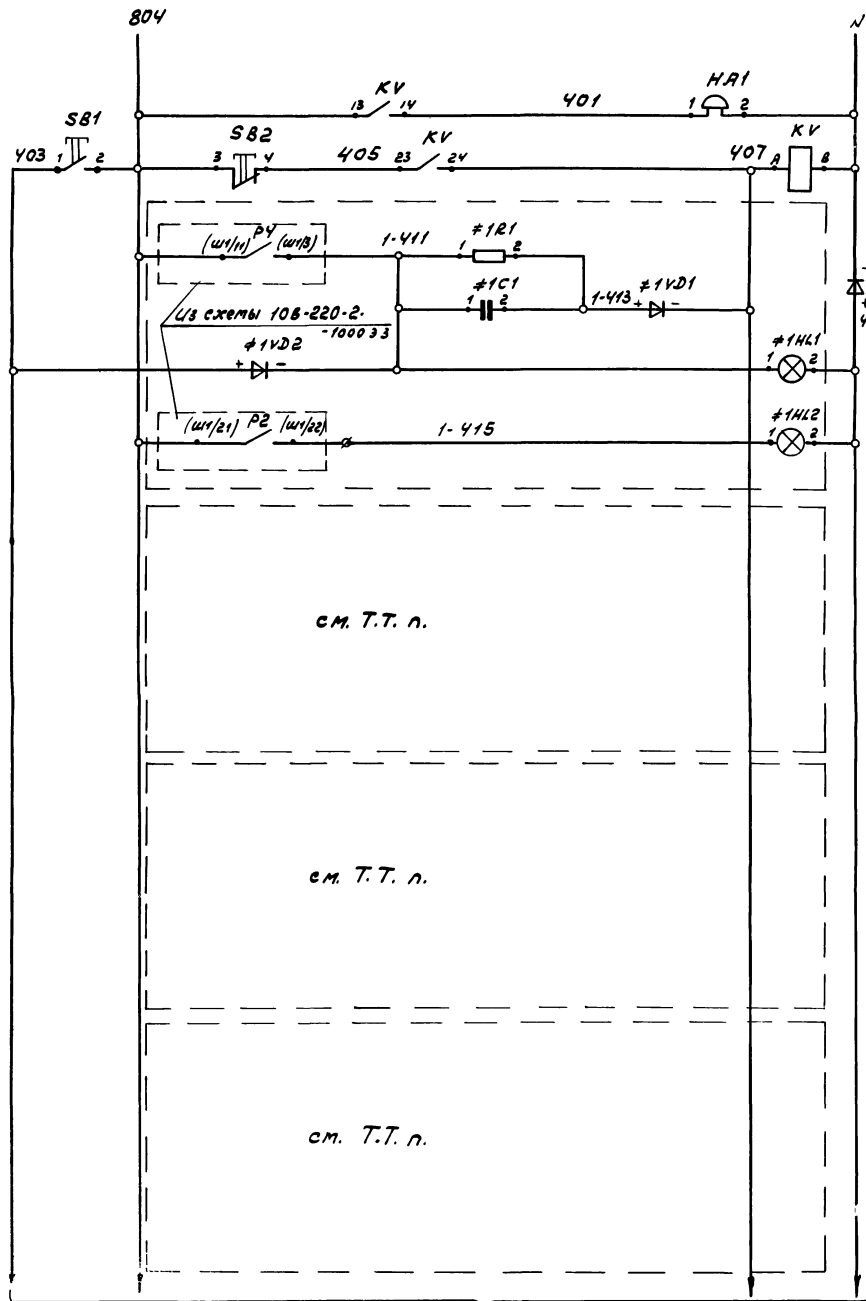
ТП 904-1-56-84 А

Компрессорная станция 4 К-500А0 с осушкой воздуха

стадия	лист	лист
Р	2	5

Принципиальная электрическая схема сигнализации.

ГИПРОСТРОЙДОМАШ
г. Ростов-на-Дону



В схему сигнализации компрессорных агрегатов (лист А-2)

Питание ~220В, 50 Гц		Установка осушки №4 светообая сигнализация
Звуковая аварийная сигнализация		
Квотирование сигнала		
Авария	Установка осушки №1	
Нормальная работа	Установка осушки №2	
Авария	Установка осушки №3	
Нормальная работа	Установка осушки №4	
Авария	Установка осушки №1-№4	
Нормальная работа	Установка осушки №1-№4	
Авария	Установка осушки №1-№4	

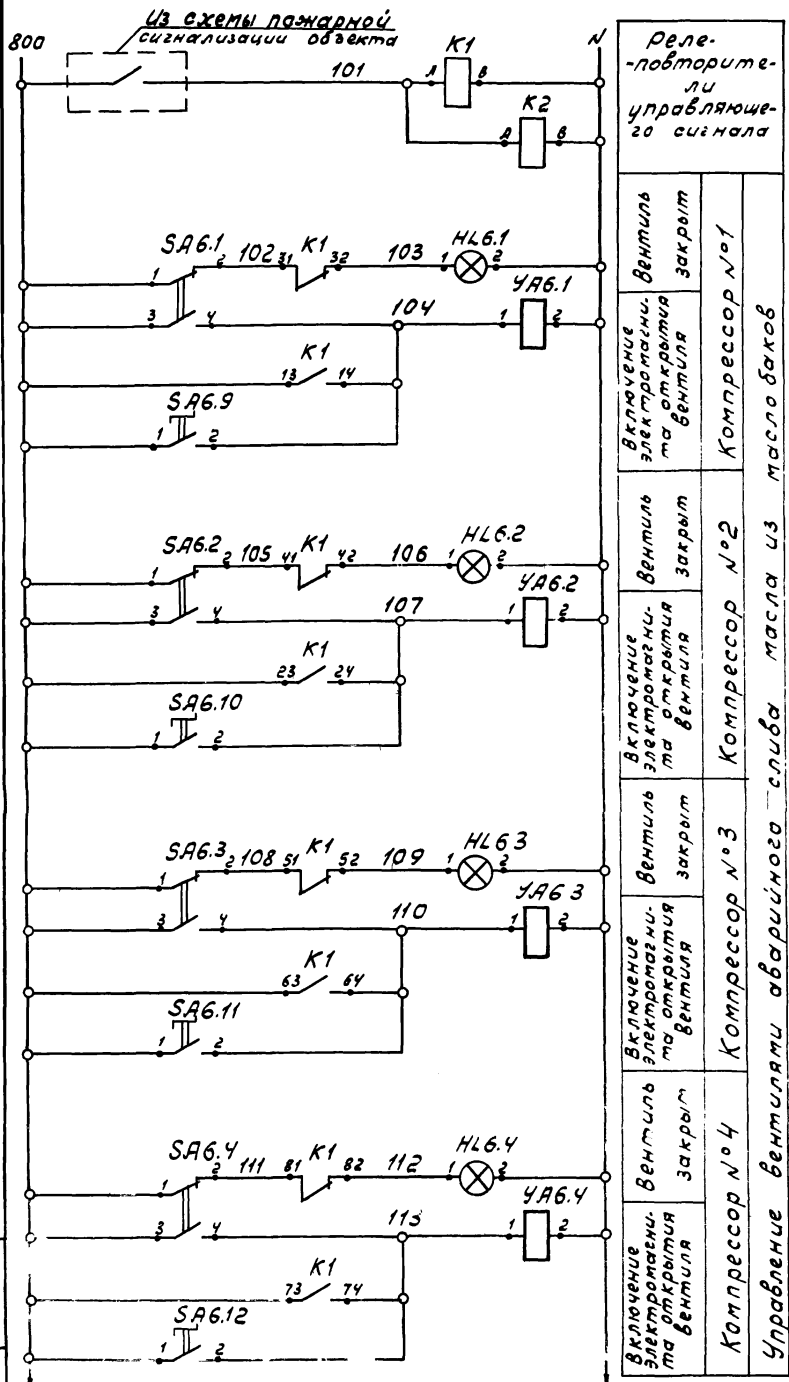
Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации установки осушки

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Щит оператора			
KV	Реле электромагнитное универсальное РП4-2.06.2003-220В, 50 Гц ТУ16-523.331-78	1	
SB1, SB2	Выключатель кнопочный КЕ-011 исл 2 толкатель цилиндрической черной ТУ16-526.407-79	2	
VD	Диод кремниевый плоскостной Д-246 Б, I _{пр} = 5А, U _{обр} = 400В	1	
Элементы сигнализации установок осушки №1-№4			
#1-#4	осушки №1-№4	4	
HL1	Арматура светосигнальная АМЕ321.121.242 ~220В, 50 Гц ТУ16.535.582-76	1	
HL2	То же АМЕ323.121.242, ~220В, 50 Гц ТУ16.535.582-76	1	
VD1	Диод кремниевый плоскостной Д-226 Б, I _{пр} = 0,3А, U _{обр} = 400В	2	
R1	Резистор металлопленочный НЛТ-0,25, R _{ном} = 0,25 Вт ГОСТ 7113-77Е	1	
C1	Конденсатор МБ ГП-2,2 мкФ, U = 600В, ГОСТ 6118-78	1	
Аппаратура по месту			
H.A1	Звонок электрический ЗП-220 ~220В ГОСТ 7220-80Е	1	

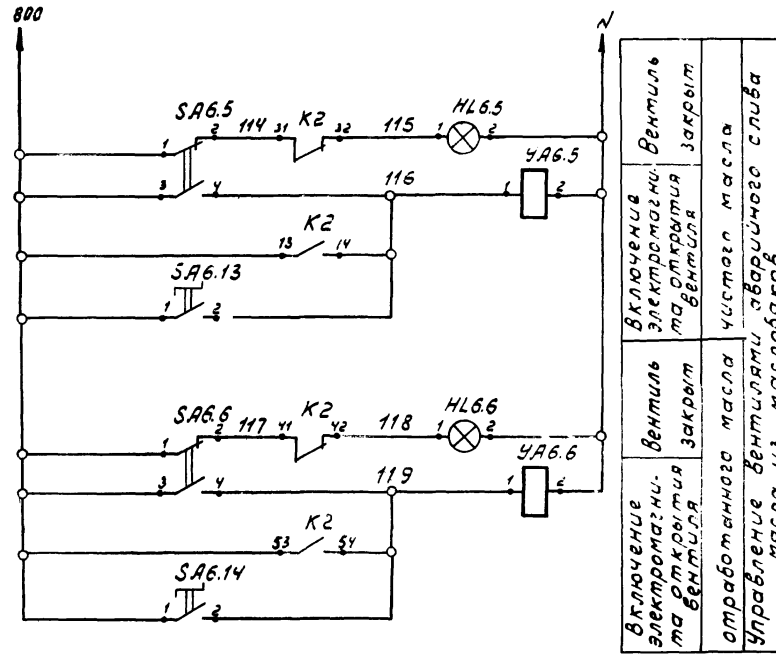
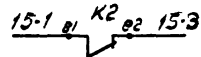
В скобках указаны маркировки цепей по схеме 10В-220-2-100033 3-да „Компрессор“.

И.н.в. № 8690/4

Привязан		И.н.в. №	
Гип	Леонов	И.н.в. №	8690/4
Нач. отд.	Христенков	И.н.в. №	8690/4
И.н.в. №	Левицкий	И.н.в. №	8690/4
И.н.в. №	Седых	И.н.в. №	8690/4
И.н.в. №	Склярова	И.н.в. №	8690/4
И.н.в. №	Шуст	И.н.в. №	8690/4
ТП 904-1-56-84 А		Компрессорная станция 4К-500.00 с осушкой воздуха.	
Установка осушки		стадия	Лист Листов
		Р	3 5
Принципиальная электрическая схема сигнализации		ГИПРОСТРОЙДОПРОШ г. Ростов-на-Дону.	



В схему управления лист А-5



Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилями аварийного слива масла.

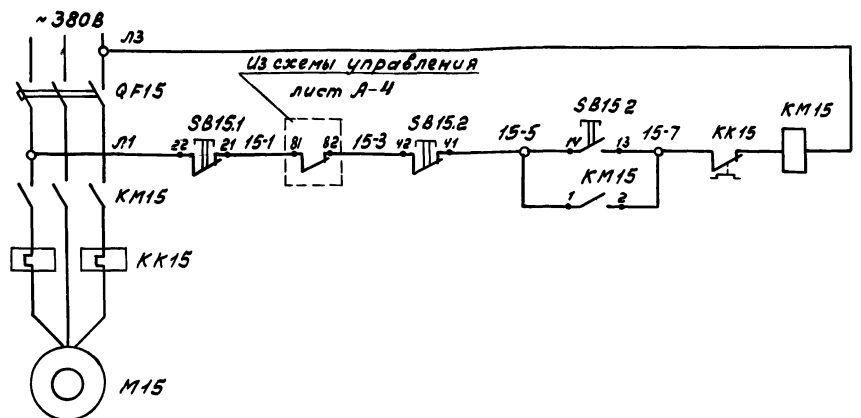
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Щит оператора</u>		
K1	Реле электромагнитное универсальное РПУ-2-064403, 4з+4р конт., ~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	1	
K2	То же, РПУ-2-062403, 2з+4р конт., ~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	1	
SA6.1-	Тумблер ТВ2-1		
-SA6.6	УСО.360.04974	6	
HL6.1-	Арматура светосигнальная		
-HL6.6	АМЕ324.121.242 ~220В, 50Гц ТУ16.535.582-76	6	
	<u>Аппаратура по месту</u>		
YA6.1-	Электромагнитный вентиль		Заказан в техн. логической части проекта
+YA6.6	15х4888 р-свм ~220В, 500Гц	6	
SA6.7-	Поворотная рукоятка на два положения с фиксацией		ПКУ15.19.
+SA6.12		6	ИИ.5442

Ив.№ 8690/4

ТП 904-1-56-84 А

Гип Леонов		Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха.	
Нач.от. Христорав	М.ст. 25.58	Компрессорная станция	Стация Лист Листов
Тя.спец. Лебинский			АП 4 5
Н.контр. Золотарева		Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла из маслобаков.	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону
Руч.зр. Серых			
Ст.инж. Схлярова			
Ст.техн. Шуст			

Принципиальная электрическая схема управления



Спецификация принципиальной электрической схемы управления

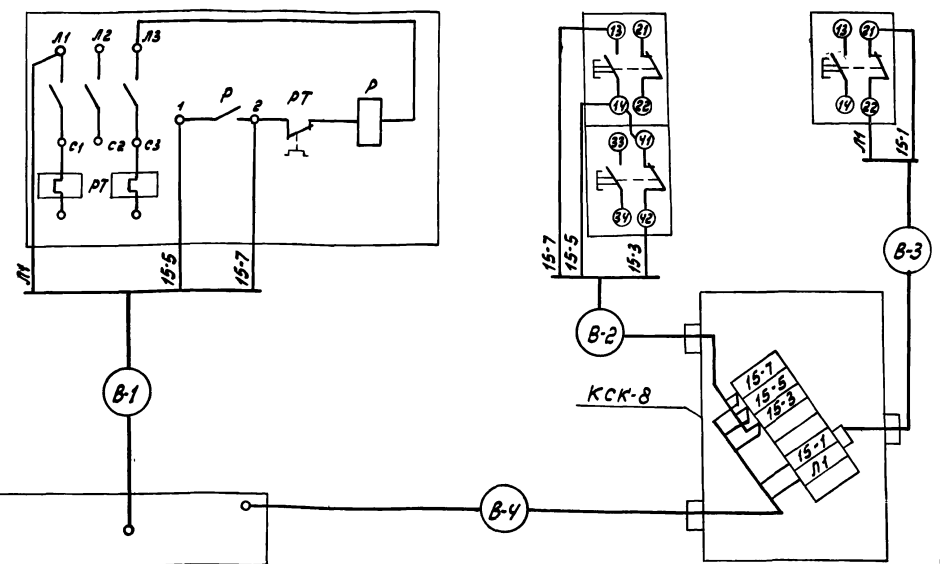
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Аппаратура по месту</u>			
SB15.2	Пост управления ПКЕ722-2У2 ТУ16-526.216-78	1	
SB15.1	Пост управления ПКЕ212-1АУ3 ТУ16-526.216-78	1	
<u>Элементы управления электродвигателем</u>			
KM15	Пускатель магнитный П6	1	см. электро
KK15	Тепловое реле	1	техническую
QF15	Автоматический выключатель	1	часть проекта

Схема внешних электрических проводов

Наименование контролируемого параметра и место отбора импульса	Магнитный пускатель		Кнопочный пост управления	
	П6	ПКЕ722-2У2	ПКЕ212-1АУ3	
Тип прибора	П6	ПКЕ722-2У2	ПКЕ212-1АУ3	
Номер установочного чертежа	см. электротехническую часть проекта		см. стр. 83 альбом 3	
Позиция	KM15		SB15.2	SB15.1

Спецификация схемы внешних электрических проводов.

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



Щит оператора

Инд. № 8690/4

привязан		Ген. Леонав		Инж. 25.584	
		Мачад. Кристарики			
		Т.Л.Слав. Левинский			
		И.Коча. Золотарева			
		Рик.Зд. Седагиз			
		Ст.Техн. Складова			
		Ст.Техн. Шуст			
Инд. №		ТП 904-1-56-84 А		Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха	
		Вентсистема В2		Стадия Лист Листов	
		Электрические схемы.		Р 5	
				СИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	