

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-55.84
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
6(4)К-250А0

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500(1000)М³/МИН ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА
АЛЬБОМ 3

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 6 КОМПРЕССОРОВ |
| АЛЬБОМ 4 | АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ
ИЗГОТОВИТЕЛЮ ДЛЯ 6 КОМПРЕССОРОВ. | АЛЬБОМ 11 | СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ |
| АЛЬБОМ 5 | АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ.
ИЗГОТОВИТЕЛЮ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ | АЛЬБОМ 12 | СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В
МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ 6 КОМПРЕССОРОВ |
| АЛЬБОМ 6 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ
ЧАСТИ ДЛЯ 6 КОМПРЕССОРОВ | АЛЬБОМ 13 | СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В
МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ |
| АЛЬБОМ 7 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ
ЧАСТИ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ | | |

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

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 *Иоанн* ЮН.МЕХАНЦЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Александр* С.М.ЛЕОНОВ

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ
РЕШЕНИЕ №20/83 ОТ 1.11.1983 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОЙДОРМАШЕМ
С 30.12.1983г. ПРИКАЗ №90-П ОТ 20.12.1983 Г.

					Привязан	
Инв.№						

КФ ЦИТП Инв.№8689/3

Листом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Информация о проекте

№ п/п	Наименование	номер листа	стр.
1	Содержание альбома	-	2
2	Общие данные	1-8	3-10
3	Воздушный тракт. Функциональная схема автоматизации	9	11
4	Система водопроводов. Функциональная схема автоматизации	10	12
5	Система маслоснабжения. Функциональная схема автоматизации	11	13
6	Общестанционные проводки. Функциональная схема автоматизации	12	14
7	Установка осушки №1. Функциональная схема автоматизации	13	15
8	Принципиальная электрическая схема управления обихватом компрессора	14	16
9	Схема автоматизации одиночного агрегата	15	17
10	Принципиальная электрическая схема управления вентилем слива холодной воды	16	17
11	Принципиальная электрическая схема управления вентилем подогрева масла	17	18
12	Принципиальная электрическая схема управления отопительными агрегатами	18	19
13	Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема питания	19	20
14	Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема питания	20	21
15	Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема управления вентилем аварийного слива масла из маслобаков	21	22
16	Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема управления вентилем аварийного слива масла из маслобаков	22	23
17	Установка осушки №1. Принципиальная электрическая схема сигнализации	23	24
18	Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема сигнализации	24	25

№ п/п	Наименование	номер листа	стр.
19	Вент система В2. Электрическая схема		
20	Компрессор №1. Схема внешних электрических и трудных проводок.	25-31	26-32
21	Компрессорная станция. Схема внешних электрических и трудных проводок	32-33	33-34
22	Установка осушки №1. Схема внешних электрических и трудных проводок	34	35
23	Щит 9102-33ПЗ (шкаф 1,2)		
24	Щит 9102-33ПЗ (шкаф 3) Схема подключения Компрессор №1	35	36
25	Щит 8503-0002, пульт 9006-0002		
26	Щит 8801-0003. Схема подключения Компрессорная станция	36	37
27	Щит 8801-0003. Схема подключения Компрессорная станция	37	38
28	Установка осушки. Шкаф управления	38	39
29	Установка осушки №1. Шкаф регулирования. Схема подключения	39	40
30	Компрессорная станция. Щит оператора. Схема подключения.	40	41
31	Компрессорная станция. Щит оператора. Схема подключения.	41	42
32	Журнал кабельных проводок	42-43	43-44
33	Журнал кабельных проводок	44-45	45-46
34	Журнал импульсных проводок	46-63	47-64
35	Журнал импульсных проводок	64-75	65-76
36	Журнал импульсных проводок	76-77	77-78
37	Журнал импульсных проводок	78	79
38	Компрессорная станция. Расположение средств автоматизации и проводок	82-84	83-85
39	Компрессорная станция. Расположение средств автоматизации и проводок	85-88	86-89
40	Компрессор №1. Расположение средств автоматизации и проводок	89	90

№ п/п	Наименование	номер листа	стр.
40	Кнопочный пост управления ПКУ	1	91
41	Кнопочные посты управления ПКЕ 722-2; ПКЕ 212-1	1	92
42	Установка постов управления ПКУ; ПКЕ 722-2; ПКЕ 212-1	1	93

Инв.№ 8689/3

ТП 904-1-55.84 Я

Компрессорная станция Б(4)К-250 АД с осушкой воздуха		
Генератор	Лист	Лист
РП		
Содержание альбома	Гипрострой ДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Прибыло

Инв.№	Лист	Лист
Инв.№	Лист	Лист

Л. 5650м 3

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта марки АО

Типовой проект 904-1-55.84

лист	Наименование	Применить для	
		БК-250	УК-250
1	Общие данные (начало)	+	+
2	Общие данные (продолжение)	+	+
3	Общие данные (продолжение)	+	+
4	Общие данные (продолжение)	+	+
5	Общие данные (продолжение)	+	+
6	Общие данные (продолжение)	+	+
7	Общие данные (продолжение)	+	+
8	Общие данные (окончание)	+	+
9	Воздушный тракт. Функциональная схема автоматизации.	+	+
10	Система водопроводов. Функциональная схема автоматизации	+	+
11	Система маслопроводов. Функциональная схема автоматизации.	+	+
12	Общестанционные проводки. Функциональная схема автоматизации	+	+
13	Установка осушки №1. Функциональная схема автоматизации.	+	+
14	Принципиальная электрическая схема управления двигателем компрессора	+	+
15	Схема автоматизации одиночного агрегата.	+	+
16	Принципиальная электрическая схема управления вентилем слива холодной воды	+	+
17	Принципиальная электрическая схема управления вентилем подогрева масла.	+	+
18	Принципиальная электрическая схема управления отопительными агрегатами.	+	+
19	Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема питания	+	+
20	Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема питания	+	+

Лист	Наименование	Применить для	
		БК-250	УК-250
21	Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема управления вентилем аварийного слива масла из маслобаков	+	+
22	Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема управления вентилем аварийного слива масла из маслобаков.	+	+
23	Установка осушки №1. Принципиальная электрическая схема сигнализации	+	+
24	Компрессорная станция. Принципиальная электрическая схема сигнализации	+	+
25	Вентсистема в2. Электрические схемы	+	+
26	Компрессор №1. Схема внешних электрических и трубных проводок (начало).	+	+
27	Компрессор №1. Схема внешних электрических и трубных проводок (продолжение)	+	+
28	Компрессор №1. Схема внешних электрических и трубных проводок (продолжение)	+	+
29	Компрессор №1. Схема внешних электрических и трубных проводок (продолжение)	+	+
30	Компрессор №1. Схема внешних электрических и трубных проводок (продолжение)	+	+
31	Компрессор №1. Схемы внешних электрических и трубных проводок (окончание).	+	+
32	Компрессорная станция. Схема внешних электрических и трубных проводок (начало)	+	+
33	Компрессорная станция. Схема внешних электрических и трубных проводок (окончание)	+	+

Лист	Наименование	Применить для	
		БК-250	УК-250
34	Установка осушки №1. Схема внешних электрических и трубных проводок	+	+
35	Компрессор №1. Щит 9102-33/13 (шкаф 12) Схема подключения	+	+
36	Компрессор №1. Щит 9102-33/13 (шкаф 3) Схема подключения	+	+
37	Компрессор №1. Щит 9006-00/1 Схема подключения	+	+
38	Компрессорная станция. Щит 8801-00/13 Схема подключения	+	+
39	Компрессорная станция. Щит 8801-00/13 Схема подключения	+	+
40	Установка осушки. Шкаф управления. Схема подключения	+	+
41	Установка осушки. Шкаф регулирования. Схема подключения	+	+
42	Компрессорная станция. Щит оператора. Схема подключения (начало)	+	+
43	Компрессорная станция. Щит оператора. Схема подключения (окончание)	+	+
44	Компрессорная станция. Щит оператора. Схема подключения (начало)	+	+
45	Компрессорная станция. Щит оператора. Схема подключения (окончание)	+	+
46	Журнал кабельных проводок (начало)	+	+
47	Журнал кабельных проводок (продолжение)	+	+
48	Журнал кабельных проводок (продолжение)	+	+
49	Журнал кабельных проводок (продолжение)	+	+
50	Журнал кабельных проводок (продолжение)	+	+
51	Журнал кабельных проводок (продолжение)	+	+

Инв. № 8689/3

3

ТП 904-1-55.84		А
Компрессорная станция Б/УК-250.00 с осушкой воздуха		
Гип	Леонов	№ 1/2552
Начальн	Христоворова	
Гл. спец.	Левинский	
Н.контр.	Золотарева	
Инж.в.	Савельев	
Ст.инж.	Склярова	
Ст.техн.	Щуст	
Стадия	Лист	Листов
РП	1	89
Общие данные (начало)		ГИПРОСТРОЙОРМАШ г.Ростов-на-Дону

Привязки

Инв. №	
--------	--

Албюм 3
 Типовой проект 904-1-55.84

Лист	Наименование	Продолжение	
		Примечать вкл	
		6К-250	4К-250
52	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
53	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
54	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
55	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
56	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
57	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
58	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
59	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
60	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
61	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
62	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
63	Журнал кабельных проводов (окончание)	+	
64	Журнал кабельных проводов (начало)	+	
65	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
66	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
67	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
68	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
69	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
70	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
71	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
72	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
73	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
74	Журнал кабельных проводов (продолжение)	+	
75	Журнал кабельных проводов (окончание)	+	
76	Журнал импульсных проводов (начало)	+	
77	Журнал импульсных проводов (окончание)	+	
78	Журнал импульсных проводов	+	
79	Компрессорная станция. План расположения средств автоматизации и проводов (начало)	+	
80	Компрессорная станция. План расположения средств автоматизации и проводов (продолжение)	+	
81	Компрессорная станция. План расположения средств автоматизации и проводов (окончание)	+	
82	Компрессорная станция. План расположения средств автоматизации и проводов (начало)	+	

Лист	Наименование	Продолжение	
		Примечать вкл	
		6К-250	4К-250
83	Компрессорная станция. План расположения средств автоматизации и проводов (продолжение)	+	
84	Компрессорная станция. План расположения средств автоматизации и проводов (окончание)	+	
85	Компрессор №1. План расположения средств автоматизации и проводов (начало)	+	+
86	Компрессор №1. План расположения средств автоматизации и проводов (продолжение)	+	+
87	Компрессор №1. План расположения средств автоматизации и проводов (продолжение)	+	+
88	Компрессор №1. План расположения средств автоматизации и проводов (окончание)	+	+
89	Установка осушки №1. План расположения средств автоматизации и проводов	+	+
90	Кнопочный пост управления ПКЧ	+	+
91	Кнопочные посты управления ПКЕ 722-2; ПКЕ 212-1	+	+
92	Установка постов управления ПКЧ; ПКЕ 722-2, ПКЕ 212-1		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТМЗ-1-81	Рейка установка на каркасе щита, статива в пульте	
ТМЗ-13-81	Аппаратура коммутационная. Установка на угольнике, скобе	
ТМЗ-18-81	Аппаратура вспомогательная. Установка на угольнике, скобе	
ТМЗ-26-81	Угольник скобы, Установка на каркасе щита, статива, поворотной раме, в пульте	
ТМЗ-140-81	Блок. Установка на рейке	
ТМЧ-41-73	Датчик температуры ДТКБ. Установка на стене	

Обозначение	Наименование	Примечание
ТМЧ-49-73	Термометр манометрический показывающий ТПГ и ТЛЖ. Установка на стене	
ТМЧ-142-75	Термометр технический ртутный в опрае. Установка на трубопроводе Д76мм или металлической стенке	
ТМЧ-172-75	Термометр манометрический. Установка на трубопроводе Д78мм или металлической стенке	
ТМЧ-205-76	Лоток ПЛ. Установка на стенке	
ТМЧ-219-76	Крепление труб, проводов, кабелей. Установка на стене.	
ТМЧ-1123-73	Табла световое ТСМ. Установка на панели.	
ТМЧ-1132-76	Арматура светосигнальная АМЕ. Установка на панели.	
ТМЧ-1148-73	Кнопка КЕ 011, КЕ 011Т. Установка на панели.	
ТКЗ-60-70	Мосты кабельные. Установ. ка на стене	
ТКЗ-67-70	Мосты кабельные. Установ. ка под перекрытием.	
ТКЗ-71-70	Мосты кабельные. Установ. ка на стене плоская.	
ТКЗ-100-81	Рейка боковая. Конструкция и размер.	
ТКЗ-109-81	Скоба. Конструкция и размеры	
ТКЗ-125-81	Скоба зубчатая. Конструкция и размеры	
ТКЗ-126-81	Скоба. Конструкция и размеры	

Инв. № 8689/3 4

ГЛП Ленобл. Проект 904-1-55.84		Компрессорная станция 6/4К-250.10 с осушкой воздуха.	Лист 2 из 89		
Исполнители: Нач. отд. Инженер Н. Селев. Ведущий инженер М. Кошкин. Ведущий инженер			Общие данные (продолжение)	ГИПРОСТРОЙПРОМПУЛС	
См. №				г. Ростов-на-Дону	

Альбом 3

Туполов проект 904-1-55.84

Лит. М. М. Подп. и дата 13.04.84

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
ТКЧ-3151-70	Отборное устройство для измерения давления. Установка на трубопроводе Рудо 1кгс/см ² t до 60°С	
ТКЧ-3152-70	Отборное устройство для измерения давления. Установка на трубопроводе Рудо 10кгс/см ² t до 80°С	
ТМВ-90-77	Проход открытый уплотненный в стене толщиной более 150 мм	
	Прилагаемые документы	
904-1-01.000	Установка звонка типа ЗВП-220	
904-1-02.000	Установка поста управления типа ПКЧ	
904-1-03.000	Установка кнопочных постов управления ПКТ22-2, ПКТ212-1	
904-1-01.000.СБ	Установка звонка типа ЗВП-220 Сборочный чертеж.	
904-1-02.000.СБ	Установка поста управления типа ПКЧ. Сборочный чертеж	
904-1-03.000.СБ	Установка кнопочных постов управления типа ПКТ22-2, ПКТ212-1. Сборочный чертеж.	
Альбом 10 А0.00.С0	Спецификация оборудования поставляемого заказчиком для 6 компрессоров	
Альбом 11 А0.00.С0	Спецификация оборудования поставляемого заказчиком для 4 компрессоров	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом 10 А0.01.С0	Спецификация оборудования поставляемого комплектно со щитом. Для 6 компрессоров	
Альбом 11 А0.01.С0	Спецификация оборудования поставляемого комплектно со щитом. Для 4 компрессоров	
Альбом 10 А0.00.ВМ	Ведомость материалов поставляемых подрядчиком для 6 компрессоров	
Альбом 11 А0.00.ВМ	Ведомость материалов поставляемых подрядчиком для 4 компрессоров.	
Альбом 4	Автоматизация и КИП. Задание заводу-изготовителю для 6 компрессоров	
Альбом 5	Автоматизация и КИП. Задание заводу-изготовителю для 4 компрессоров	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
	Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилем слива холодной воды.	
	Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилем подогрева масла.	
	Спецификация принципиальной электрической схемы управления отопительными агрегатами.	
	Спецификация принципиальной электрической схемы питания	
	Спецификация принципиальной электрической схемы питания.	

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
	Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилями аварийного слива масла из маслобаков	
	Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилями аварийного слива масла из маслобаков.	
	Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации.	
	Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации	
	Спецификация электрической схемы.	
	Спецификация схемы внешних электрических и трубных пробок.	
	Спецификация схемы внешних электрических и трубных пробок	
	Спецификация схемы внешних электрических и трубных пробок.	
	Спецификация расположения средств автоматизации и пробок.	
	Спецификация расположения средств автоматизации и пробок.	

ИНВ. № 8689/3

5

ГИП Леонав <i>Лев</i> Начальник участка Л. С. П. Подпись И. Кондратьев Р. К. В. Сидих С. П. М. Скларов С. П. М. Шуст		ТП 904-1-55.84 А Компрессорная станция 6/ЧК-250 А0 с осушкой воздуха	Стадия Лист Листов РП 3 89
Привязан		Общие данные (продолжение)	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Условные обозначения и изображения

Приборы и средства автоматизации
Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов
ОСТ 36-27-77

Обозначение	Наименование
	Заземляющий проводник электроустановки, присоединяемый к контуру заземления объекта
	Жила кабеля или провода, используемая для заземления электроустановок
	Заземляющий проводник электроустановки, присоединяемый к броне, оболочке кабеля или защитной трубе.

Обозначение	Наименование
— А1.1 —	Трубопровод сжатого воздуха от компрессора до конечного холодильника
— А1.2 —	Трубопровод сжатого воздуха после конечного холодильника
— А2 —	Трубопровод всасываемого воздуха
— А3 —	Трубопровод пусковой
— Н2.1 —	Трубопровод масла всасывающий
— Н2.2 —	Трубопровод масла к подшипникам компрессора
— Н2.3 —	Трубопровод масла к подшипникам компрессора
— Н2.4 —	Трубопровод масла сливной от подшипников компрессора
— Н2.5 —	Трубопровод масла чистого напора
— Н5 —	Трубопровод масла отработанного
— Н6 —	Трубопровод аварийного слива масла
— Р0 —	Трубопровод паров масла
— В4 —	Трубопровод обратного водоснабжения, подающая сеть
— В5 —	Трубопровод обратного водоснабжения, обратная сеть
— В10 —	Трубопровод дренажа
— Т5 —	Трубопровод горячей воды для производственных нужд, подающая сеть
— Т6 —	Трубопровод горячей воды для производственных нужд, обратная сеть

- (TI) - Прибор для измерения температуры, показывающий, установленный по месту
- (TII) - Прибор для измерения температуры, показывающий установленный на щите.
- (TE) - Первичный измерительный преобразователь (чувствительный элемент) для измерения температуры установленный по месту.
- (TIR) - Прибор для измерения температуры регулирующей установленный по месту.
- (TC) - Регулятор температуры, бесшкальный, установленный по месту.
- (PI) - Прибор для измерения давления (разрежения), показывающий установленный по месту.
- (PIA) - Прибор для измерения давления (разрежения), показывающий сигнализирующий установленный на щите.
- (PIS) - Прибор для измерения давления (разрежения), показывающий с контактным устройством установленный по месту.
- (PAI) - Прибор для измерения перепада давления, показывающий установленный по месту.
- (FIS) - Прибор для измерения расхода, показывающий с контактным устройством установленный по месту.

- (EI) - Прибор для измерения силы тока, показывающий, установленный на щите
- (H) - Аппаратура, предназначенная для ручного дистанционного управления (кнопка) установленная на щите.
- (HS) - Ключ управления, предназначенный для выбора управления, установленный на щите

Обозначения условные буквенно-цифровые, применяемые на электрических схемах
ГОСТ 2.710-81

- Приборы звуковой сигнализации
- Приборы световой сигнализации

Инд. № 8689/3

ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция 6/4/к-250 л/о с осушкой воздуха			
Ген. директор	Л. Яковлев	Мен. по тех. части	1958
Начальник участка	А. Савин	Инженер	
Инженер	В. Волков	Инженер	
Инженер	С. Савин	Инженер	
Ст. техн.	С. Савин	Инженер	
Ст. техн.	С. Савин	Инженер	
Инд. №		Общие данные (продолжение)	СИП-СТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Общие указания.

1. Общая часть

Проект автоматизации и КИП разработан для отдельно-стоящей компрессорной станции с осушкой сжатого воздуха Б/Ч/К-250.Я0, имеющей в составе:

- шесть (четыре) турбокомпрессорных агрегата К250-61-2 предприятия п/я М 5878;
- шесть (четыре) установок осушки воздуха ОВМ15 ПО „Курганармхиммаш“, Московского завода „Компрессор“;
- четыре отопительных агрегата А02;
- вытяжную установку В-У4-70 в помещении маслохозяйства.

Автоматизация выполнена на базе комплектного устройства автоматизации турбокомпрессорных станций УКАС, серийно выпускаемого предприятием п/я А-7716 и комплектной сис-

- щит управления УКАС-А, поставляемый комплектно с турбокомпрессорными агрегатами;
- щит управления УКАС-С, приобретаемый для компрессорной станции заказчиком на предприятии п/я А-7716 по фондам „Союзглавэлектроаппарат“.

В части автоматизации и КИП в типовом проекте выполнены компоновочные решения по размещению щитов, пультов, приборов и средств автоматизации, электрических и трубных проводок и разработана техническая документация, необходимая для:

- выполнения монтажных работ;
- заказа приборов и средств автоматизации, щитов, кабельной продукции, монтажных мате-

риалов и изделий, не поставляемых комплектно с компрессорами и установками осушки;

- изготовления на заводах и монтажно-заготовительных участках не поставляемых промышленностью узлов и конструкций.

Рабочие чертежи автоматизации и КИП настоящего проекта выполнены на основании следующих материалов:

- технологического задания отдела промышленности и теплоснабжения Гипростройдормаш;
- задания Ростовского-на-Дону ПромстройНИИ проекта на автоматизацию установок отопления и вентиляции;
- технического описания и инструкции по эксплуатации ОБХ.466.057 „Устройства комплектные для автоматизации турбокомпрессорных станций УКАС“;
- технического описания и руководства по эксплуатации

Предусмотренные проектом приборы и средства автоматизации серийно выпускаются отечественной промышленностью и соответствуют техническому заданию на автоматизацию.

Настоящая часть типового проекта согласована:

- научно-исследовательским институтом ПО ХЭМЗ
- ПО „Курганармхиммаш“

2. Основные решения по автоматизации.

2.1. Компрессорные агрегаты.

Проектом предусматривается комплексная автоматизация компрессорных агрегатов станции на базе комплектного устройства УКАС.

В состав комплектного устройства УКАС входят:

- щит управления УКАС-А, предназначенный для управления, контроля и защиты компрессорного агрегата, имеющий в своем составе:

- щит управления ШЭС 9102-3303 (один на агрегат);
- шкаф управления (манометров) ШЭС8503-0002 (один на агрегат);
- пульт управления ШЭС 9006-0012 (один на агрегат);

б) щит управления УКАС-С, предназначенный для программного управления компрессорными агрегатами станции, регулирования давления сжатого воздуха в сборном коллекторе, управления вспомогательными приводами, имеющий в своем составе:

- шкаф управления (регулятора) ШЭС 8801-0013 (один на станцию);
- щит управления вспомогательными приводами ШЭС 9103-8313 (один на станцию);

в) первичные приборы технологического контроля и исполнительные механизмы управления. В комплекте с синхронным электродвигателем поставляется тиристорное возбуждательное устройство ТЕВ (смотри электротехническую часть проекта).

Система автоматизации обеспечивает:

- два режима управления компрессорными агрегатами: автоматический и местный;
- автоматическое программное управление компрессорной станцией с соблюдением технологической последовательности работы компрессоров и вспомогательных приводов;
- автоматическое регулирование производительности компрессорной станции;
- автоматическое регулирование возбуждения

Инд. № 8689/3

		ТЛ 904-1-55.84		А
		Компрессорная станция Б/Ч/К-250.Я0 с осушкой воздуха		
Исполн	КИП	Монтаж	Страна	Листов
			АП	5 88
Общие данные (продолжение)			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г.Ростов-на-Дону	

Альбом
Типовой проект 904-1-55.84

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Изм. № 1 введ. в действие 15.05.84

синхронных электродвигателей компрессоров;

- контроль технологических параметров;
- защиту турбокомпрессорных агрегатов;
- рабочую, предупредительную и аварийную сигнализацию.

Дополнительно к комплектному устройству УКАС проектом предусматривается:

- а) по компрессорному агрегату:
- контроль температуры горячей воды на разогрев масла (термопреобразователь сопротивления поз. Т88 подключен к мосту ПКГ2);
 - контроль и сигнализация перепада температуры масла на опорно-упорном подшипнике;
 - контроль давления масла до и после фильтра тонкой очистки местными показывающими приборами;
 - контроль разрежения во всасывающих патрубках пускового и главного маслонасосов;
 - автоматический аварийный слив масла из маслобака;
 - регулирование подачи охлаждающей воды для поддержания температуры воздуха после канцевого холодильника;
 - разгрузка системы водяного охлаждения от избыточного давления при неработающем компрессоре;
- б) по компрессорной станции:
- автоматический аварийный слив масла из маслобака чистого и отработанного масла маслохозяйства;
 - контроль температуры, давления и расхода сжатого воздуха в сборном коллекторе.
- Техническое описание работы комплектного устройства УКАС приведено в технической документации завода-изготовителя.

2.2. Установки осушки сжатого воздуха охлаждением.

Проектом предусматривается комплексная автоматизация установок осушки на базе автоматики, поставляемой комплектно с установками.

В состав комплектной автоматики установок

осушки входят:

- прибор управления и контроля УК-74;
- шкаф регулирования ШЦЕ-8800;
- первичные приборы технологического контроля, терморегулирующие вентили и исполнительные механизмы.

Система автоматизации обеспечивает:

- работу установок в местном, полуавтоматическом и автоматическом режимах;
- автоматическую защиту и блокировку при аварийных режимах работы;
- автоматическое питание воздухоохладителя холодильным агентом;
- автоматическое регулирование холодопроизводительности;
- контроль технологических параметров;
- рабочую, предупредительную и аварийную сигнализацию.

Дополнительно к комплектной системе автоматики установок осушки проектом предусматривается:

- автоматический пуск и останов установки осушки при пуске и останове заблокированного с ней компрессорного агрегата;
- регулирование подачи охлаждающей воды для поддержания постоянной температуры конденсации хладагана;
- контроль температуры воздуха на входах и выходах теплообменника местными показывающими приборами;
- сигнализацию при отклонении температуры сжатого воздуха после теплообменников.

Техническое описание работы комплектной системы автоматики установок осушки приведено в технической документации завода-изготовителя.

2.3. Установки отопления и вентиляции.

В проекте выполнено дистанционное управление крышными вентиляторами, приточной и отопительными установками со щита вспомогательных приводов ШЭС 9103-8313.

Автоматическая работа отопительных установок предусматривается в дежурном режиме с поддержанием температуры воздуха в помещении станции +5°C

3. Задание заводу-изготовителю щитов.

Дополнительная аппаратура регулирования, контроля, управления и сигнализации размещена на щитах, выполняемых по ОСТ 36.13-76 заводами Главмонтажавтоматики.

- Для заказа щитов в проекте разработана "Задание заводу-изготовителю";
- для 6-ти компрессоров - альбом 4;
 - для 4-х компрессоров - альбом 5.

4. Монтаж щитов, внещитовых средств автоматизации и внешних электрических и трубных проводов.

В проекте разработаны план расположения оборудования и схема трасс проводов (листы А-А'), на которых показано размещение щитов, внещитовых средств автоматизации, трассы электрических и трубных проводов. Монтаж приборов и средств автоматизации, электрических и трубных проводов выполнять согласно строительным нормам и правилам СНиП III-34-74 Госстроя СССР.

Закладные устройства, необходимые для монтажа первичных приборов и средств автоматизации, предусмотрены в технологической части проекта.

Ив. № 8689/3

ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция 6/4/К-250А0 с осушкой воздуха			
Гип. Леонав		Студия Лист. Матал	
Монтаж. Установочный		РП 6 89	
Монтаж. Ведущий		Общие данные (продолжение)	
Монтаж. Заполнитель		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
Ручка. Седрик		г. Ростов-на-Дону	
Стинин. Скальцова			

Приведен	
Ив. №	

Альбом 3
Типовой проект 904-1-55.84
Шаблон № 1. Подп. и дата. Взам. инв. №

Конструкции для установки щитов, проемы и закладные детали для прокладки электрических и трубных проводок предусмотрены в архитектурно-строительной части проекта.

В соответствии с указаниями санитарных норм по снижению степени воздействия шума на обслуживающий персонал и созданию нормальных условий труда в проекте предусматривается установка пультов и щитов управления в отдельном звукоизолированном помещении.

Внешние электрические связи выполняются, в основном, кабелями и проводами с алюминиевыми жилами. Кабели и провода с медными жилами применяются для:

- целей измерения напряжением до 4в;
- подключения термопреобразователей сопротивления;
- подключения штепсельных разъемов.

Для защиты систем от промышленных помех электрические связи между щитом компрессора ШЭС 9102 и шкафом регулирования ШЭС 8801 (кабель), пультом управления ШЭС 9006 и шкафом регулирования ШЭС 8801 (кабель) выполняются экранированным кабелем марки АКВВГЭ.

Установка внешнетовых средств автоматизации выполняется по нормализованным чертежам, а при их отсутствии - по чертежам, разработанным в проекте.

5. Спецификации (альбомы 10,11)

В проекте выполнены спецификации оборудования и щитов.

Спецификации выполнены согласно требованиям: "Порядка составления спецификации оборудования по ГОСТ 21.110-82 в проектно-сметной документации систем автоматизации технологических процессов", утвержденного 23.12.82г. Главмонтажавтоматикой и согласованного Союзглавкомпроектавтоматикой.

6. Техника безопасности.

К обслуживанию и работе с системой автоматизации должен допускаться только обученный и инструктированный персонал.

Перед монтажом и эксплуатацией необходимо ознакомиться с:

- Техническим описанием и инструкцией по эксплуатации ОБХ. 466.057. Устройства комплектное для автоматизации турбокомпрессорных станций УКАС;

- Техническим описанием и инструкцией по эксплуатации 108220-2-1.000 ТО. Установка осушки сжатого воздуха охлажденным;

Обслуживание и эксплуатация системы автоматизации турбокомпрессорной станции должны производиться в соответствии с требованиями, предъявляемыми:

- Правилами устройств электроустановок ПУЭ-76;

- Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей;

- Инструкцией по технике безопасности, действующей на предприятии, эксплуатирующей станцию;

- указаниями мер безопасности, приведенными в инструкции по эксплуатации изделий, входящих в состав компрессорной станции с осушкой сжатого воздуха.

Во избежание поражения электрическим током обслуживающего персонала корпуса электрических машин, пультов, приборов и средств автоматизации, металлические кабельные конструкции, стальные защитные трубы электропроводок и другие металлические конструкции должны быть надежно заземлены.

Ремонт и техническое обслуживание средств автоматизации должны произво-

диться только после их отключения

7. Сметы на автоматизацию

В проекте составлены сметы на автоматизацию компрессорной станции с осушкой сжатого воздуха, имеющей в своем составе четыре (альбом 12) или три (альбом 13) компрессора.

Сметы составлены в ценах 1969г.

Сметами на автоматизацию не учитывается стоимость щитов, приборов и средств автоматизации, поставляемых комплектно с компрессорами и установками осушки, а так же закладных деталей, оправ, бабышек и др., которые учтены в сметах соответствующих частей проекта.

8. Указание по привязке.

В проекте выполнены чертежи для двух вариантов компрессорных станций с шестью и четырьмя турбокомпрессорами К-250 предприятия п/я М 5878 и соответственно шестью и четырьмя установками осушки ОВМ 15 ПО "Курганармхиммаш"

При привязке необходимо оставить чертежи, соответствующие выбранному варианту.

Для заказа диафрагмы поз. ДК, дифманометра поз. ДМО и вторичного прибора

Инв. № 8689/3

ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция 6(4) К-250АО с осушкой воздуха		Стадия	Лист
		РП	7 88
Общие данные (продолжение)		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	
Привязан	Гип. Леонав	Инст. Шустов	05.583
	Начальн. Главы	Инженер	
	Инженер	Инженер	
Инв. №	Степан	Склярова	

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

поз. ДС2, предназначенных для измерения расхода сжатого воздуха по компрессорной станции, необходимо произвести проверочный расчет и заполнить опросный лист по форме УОЛ-3-74 в соответствии с:

- „Правилами измерения расхода газов и жидкостей стандартными сужающими устройствами РД50-213-80“;

- „Методическими указаниями по заполнению унифицированных опросных листов и форм заказа приборов“ Москва 1975г.

Исходные данные для расчета и шкала прибора принимаются по метеорологическим условиям и расходу сжатого воздуха применительно к местным условиям строительства.

В случае привязки проекта для автоматизации одиночного компрессора необходимо учесть приобретение и подключение к щиту ШЭС 9102-33/3 приборов и узлов согласно схемы, приведенной на листе А. Щит УКАС-С для одиночного турбокомпрессора не заказывается.

Инв. № 8689/3

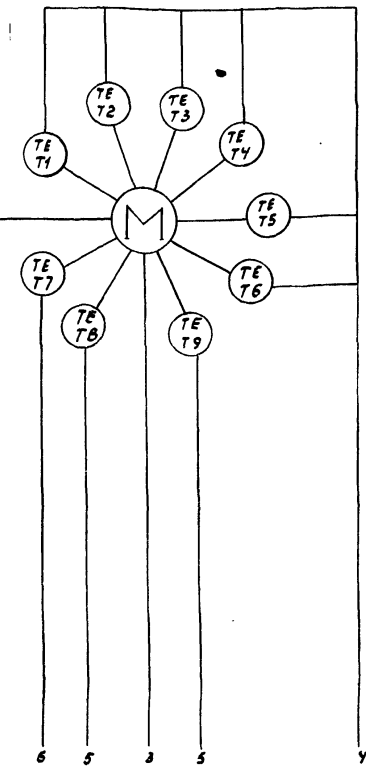
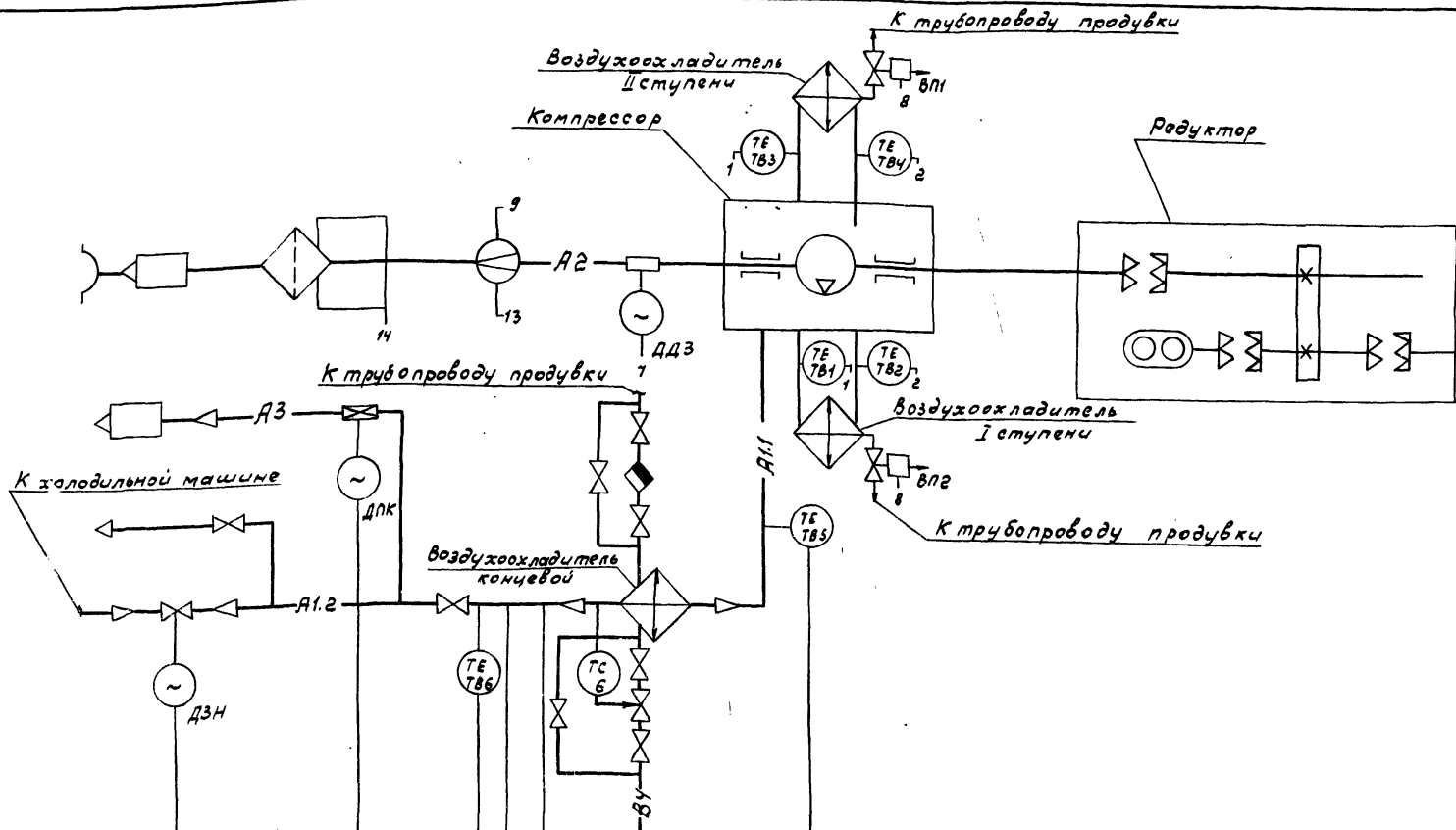
10

ТП904-1-55.84 А

Компрессорная станция В/Ч/К-250А0 с осушкой воздуха

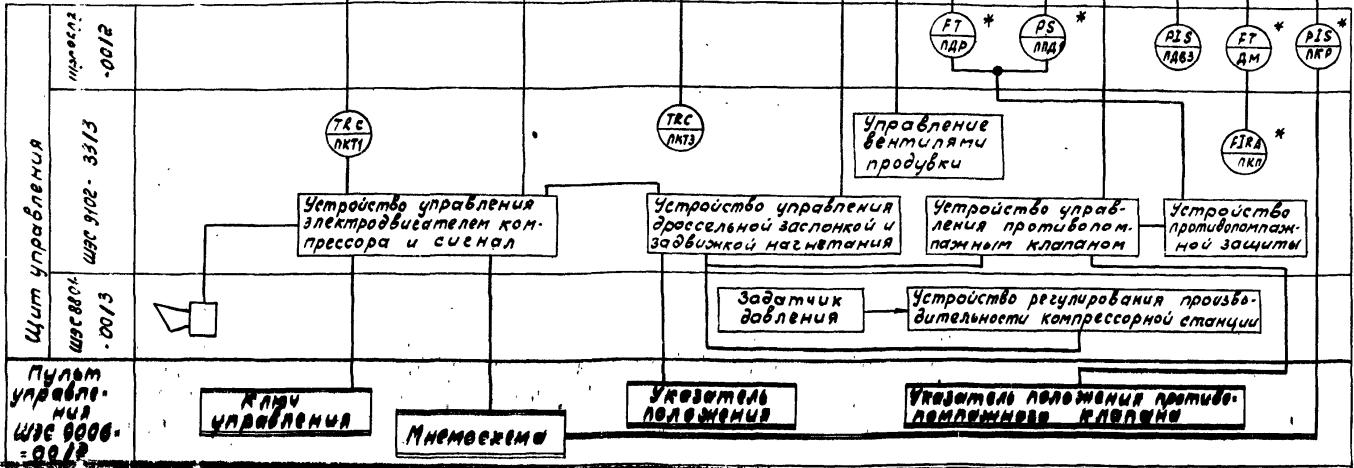
Привязки	Гип	Леонов	УОЛ-3-74	Стр.	Лист	Листов
	Начерт.	Константинов		РП	8	88
		А.В.П.		Общие данные (окончание)		
Инв. №	Ст. инж.	С.Г.Ярова		С.Р.Ростов-на-Дону		

Инд. Листов, Подл. и дата, Взам. инв. №



- 1. Температура масла до маслоохладителей
- 2. Температура масла после маслоохладителей
- 3. Температура масла на впуск подшипников
- 4. Температура воздуха до воздухоохладителей
- 5. Температура охлаждающей воды с.м. лист А-10
- 6. Температура воздуха после воздухоохладителей
- 7. Температура горячей воды с.м. лист А-10
- 8. Управление электродвигателем
- 9. Температура обмоток двигателя
- 10. Контроль температуры воды с.м. лист А-10
- 11. Температура горячей воды к теплообменнику
- 12. Контроль температуры воды с.м. лист А-10
- 13. Управление дроссельной заслонкой и задвижкой нагнетания
- 14. Управление вентилями продувки
- 15. Контроль давления масла компрессорного агрегата
- 16. Контроль давления воздуха в пневмосистеме
- 17. Контроль производительности компрессорного агрегата
- 18. Контроль засоренности фильтра.

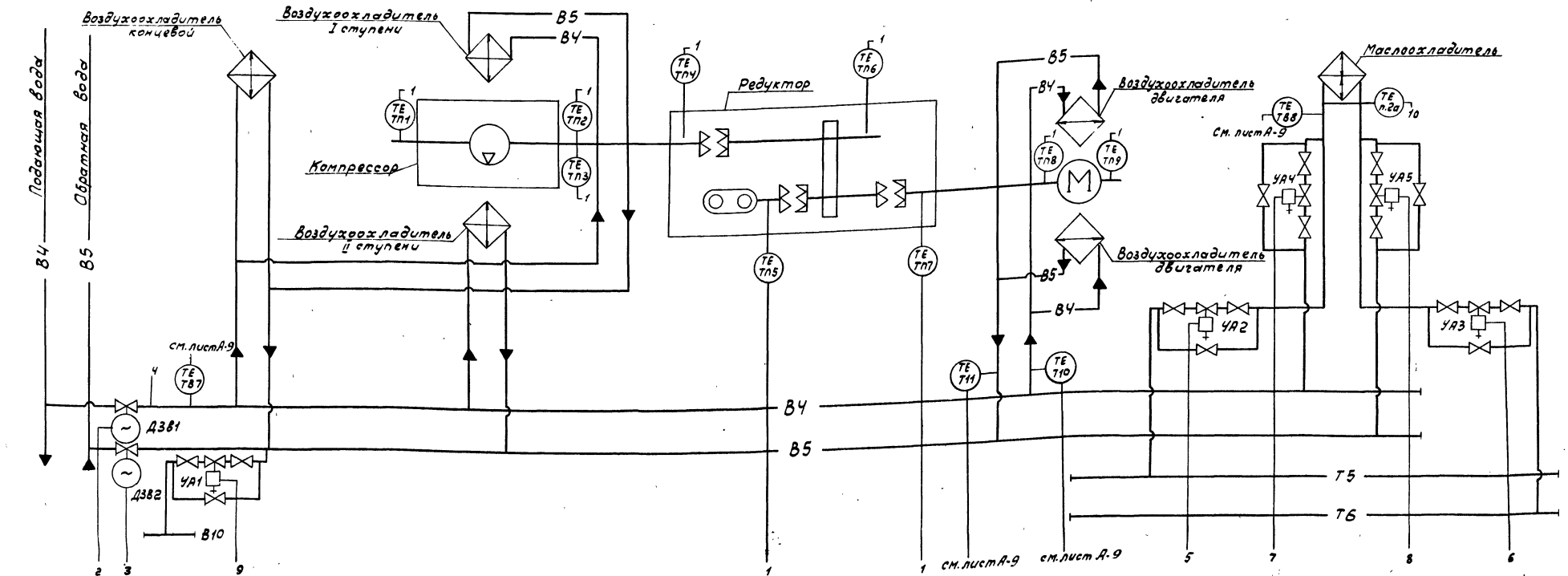
1. Схема выполнена на основании технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС ОБХ 466.057 рис.21.
2. Схема выполнена для компрессорного агрегата №1, для компрессорных агрегатов №2-№6(4) схема аналогична.
3. Приборы отмеченные * заказываются по данному проекту.



Ив. № 8689/3

ТП 904-55.84 А		Компрессорная станция 6/4/К-250 АО с осушкой воздуха.	
ГИП	Леонов	Э/к	15523
Компрессор №1		Станция	Лист
		РП	9 88
Функциональная схема автомашин.		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	

Лист 1 из 1

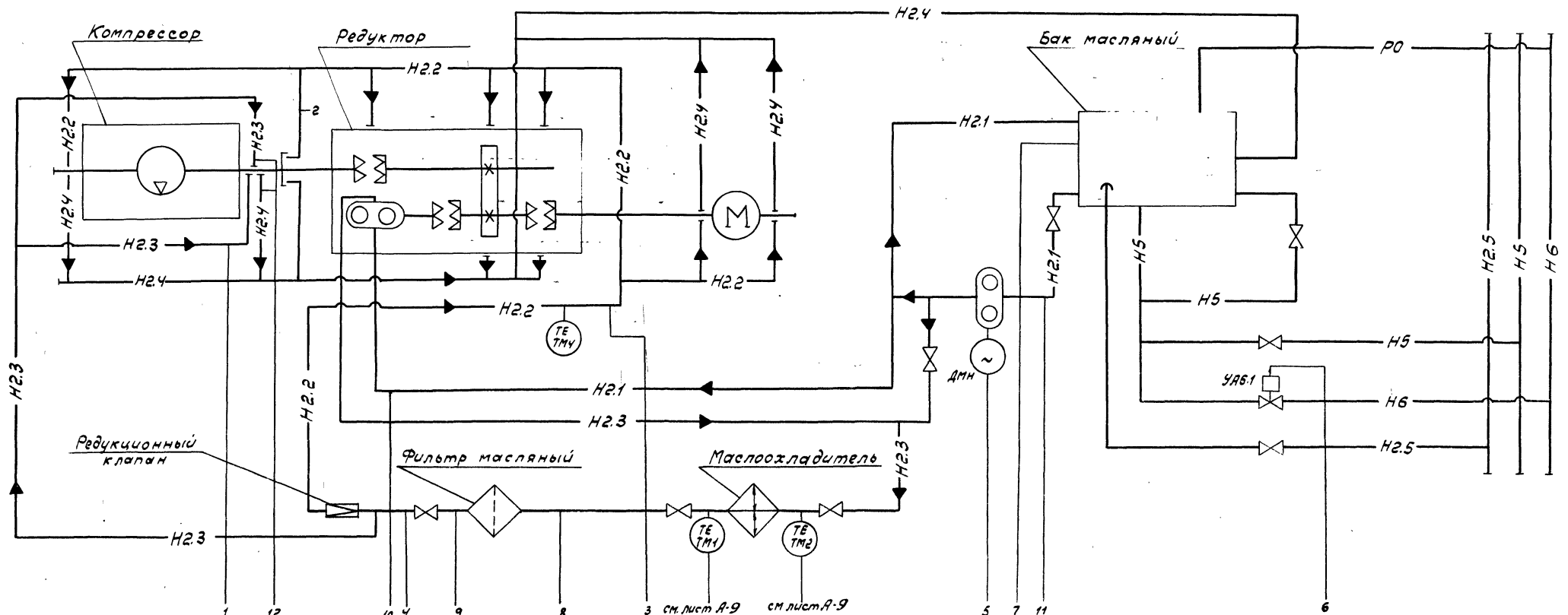


1. Схема выполнена на основании «Руководства по эксплуатации 08М 15 рэ ПО „Курганармхиммаш“»
 2. Схема выполнена для компрессорного агрегата №1, для компрессорных агрегатов №2-№6/4) схема аналогична.
 3. Приборы, отмеченные * заказываются по данному чертежу.

Приборы по месту									TE 123, 122 *
Щит оператора									ИЛ1.1
Щит управления	ШЭС 8503-0012			PIB 140					
	ШЭС 9102-3313	ТАС ЛК12							
	ШЭС 8801-0013								
Пульт управления	ШЭС 9006-0012								

Управление задвижкой на трубопроводе охлаждающей воды
 Управление задвижкой на трубопроводе горячей воды

Привязан	ГИП Леонид [initials]	Коллектор [initials]	Коллектор [initials]	Коллектор [initials]
Уч. №	8689/3	ТН 904-1-55.84	А	
		Компрессорная станция 6/4/К-250Д0 с осушкой воздуха	Коллектор №1	ВЛ 10 88
		Система водопроводов функциональная схема автоматизации	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	г.Ростов-на-Дону



- 1 Давление масла на упорном подшипнике
- 2 Контроль давления масла на угловой вале осевого сдвига
- 3 Контроль давления масла на смазку подшипников
- 4 Давление масла до редукционного клапана
- 5
- 6 Управление вентилем аварийного сброса масла из маслобака
- 7 Уровень масла в маслобаке
- 8 Давление до масла после фильтра (4,5 кгс/см²)
- 9 Давление масла после фильтра (4,5 кгс/см²)
- 10 Разрежение во вставочной трубе гребенчатого маслонасоса (0,1 МПа - 0,15 МПа) (-1 кгс/см² - 1,5 кгс/см²)
- 11 Разрежение во вставочной трубе гребенчатого маслонасоса (0,1 МПа - 0,15 МПа) (-1 кгс/см² - 1,5 кгс/см²)
- 12 Перелад температуры масла на выходе из упорного подшипника. $t_{\text{е}} = 60^{\circ}\text{C}$

Приборы по месту												
Щит оперативный												
Щит управления												
Щит управления												
Пульт управления												

1. Схема выполнена на основании технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС об.х. 466.057 рис. 21.
2. Схема выполнена для компрессорного агрегата №1, для компрессорных агрегатов №2-№6 схема аналогична.
3. Приборы отмеченные * заказываются по данному проекту.

Инв. № 8689/3

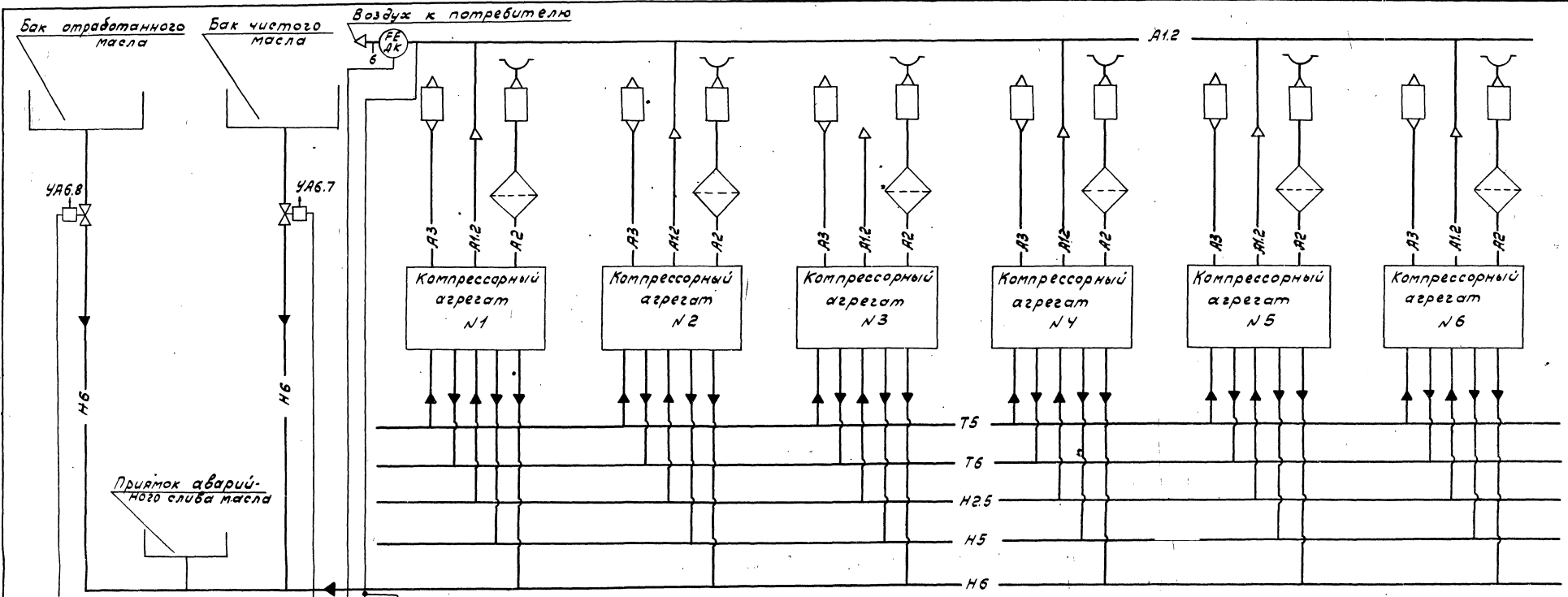
ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция 6(4)К-250А0 с осушкой воздуха.			
Группа: Леонов		Инв. № 8689/3	
Маслова, Христов		Инв. № 8689/3	
Гавриш, Лебедев		Инв. № 8689/3	
Никанор, Колотилкин		Инв. № 8689/3	
Рук. в. Садык		Инв. № 8689/3	
Ст. инж. Селавова		Инв. № 8689/3	
Ст. техн. Шуст		Инв. № 8689/3	
Прибылан		Инв. № 8689/3	
Инв. №		Инв. № 8689/3	
Компрессор №1		Страница	Лист
Система маслопроводов		РП	11
Функциональная схема автоматизации		Листов	89
СНПР СТРОЙДОРМАШ		г. Ростов-на-Дону	

Мнемосхема

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Типовой проект 904-1-55.84



Контроль давления в магистрали сжатого воздуха

Контроль давления в магистрали сжатого воздуха

Контроль производительности компрессорной станции

Предупредительная сигнализация

Контроль напряжения

Контроль температуры сжатого воздуха в оборном коллекторе

Приборы отмеченные * заказываются по данному проекту.

№ проекта, Подп. и дата, Взам.инв.№

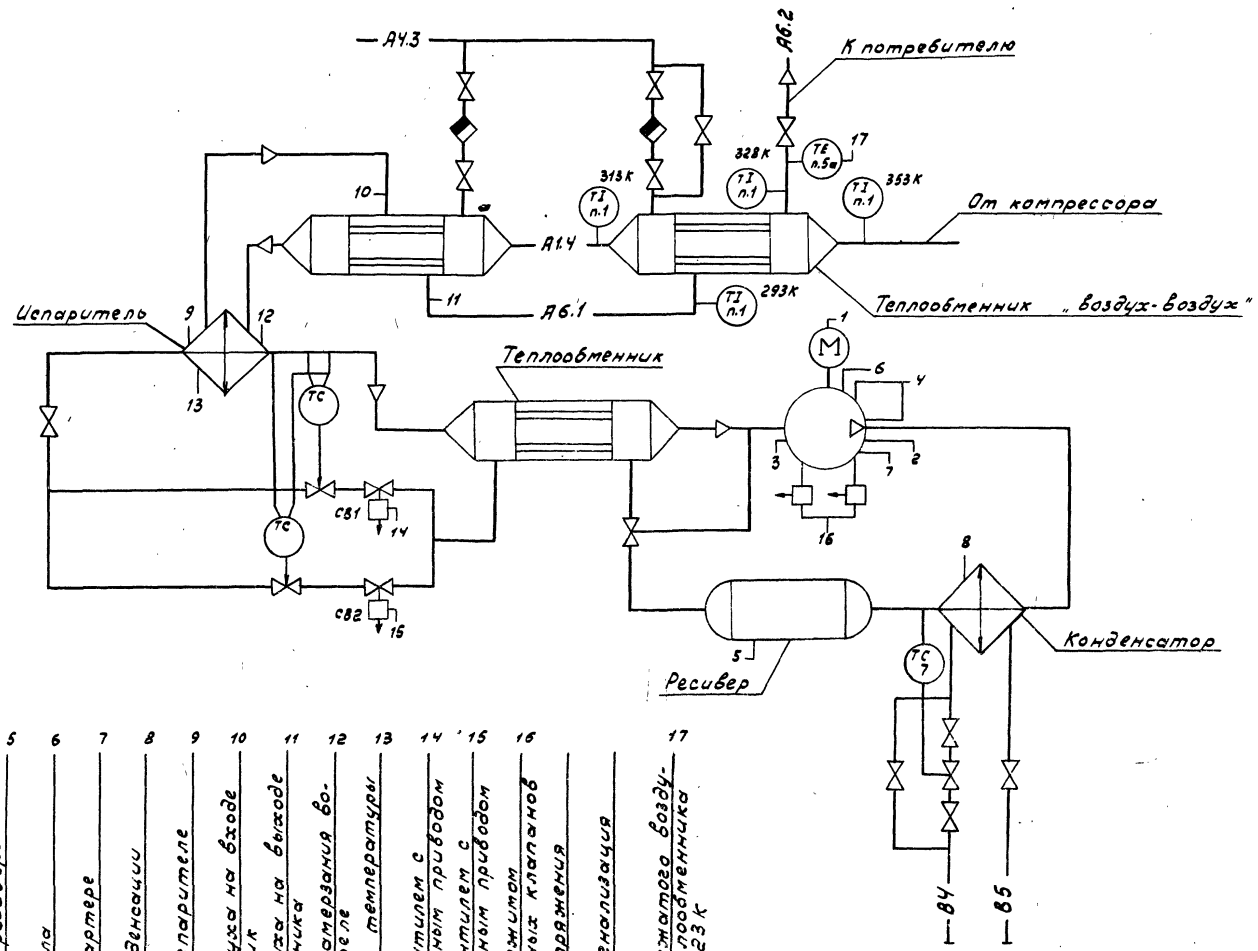
Приборы по месту	PI 0A62 *	PI 0A63 *	CT 2A0 *	H 5A615	H 5A616	PI 1A *
Щит оператор				H 5A67	H 5A68	
Щит управления №8 ВЭО-0013	PIA 1A *	PIA 1A *	PIA 1A *			PI 1A *

Исполнительное регулирование при необходимости компрессорной станции.

Инв. № 8689/3

14

Прибыли	Г.И.П. Леонов 2/27/83	Т.П. 904-1-55.84	А
Нахождение	Л.С.С. Леонидов	Компрессорная станция 6/4/К-250.10 с осушкой воздуха.	Стадия Лист Листов
Г.Л.С. Леонидов	М.С.С. Леонидов	Компрессорная станция.	РП 12 83
В.К.С. Леонидов	С.К.С. Леонидов	Общестанционные проводки, функциональная схема автоматизации.	ГИПРОСТРОЙОРМАШ г.Ростов-на-Дону
С.М.С. Леонидов	Ш.С.С. Леонидов		



- 1 Управление электродвигателем компрессора
- 2 Защита по давлению магнетитанча
- 3 Защита по давлению всасывающей баки
- 4 Защита от нарушения режима смазки
- 5 Давление в ресивере
- 6 Давление масла
- 7 Давление в картере
- 8 Давление конденсатора
- 9 Давление в испарителе
- 10 Давление воздуха на входе в теплообменник
- 11 Давление воздуха на выходе из теплообменника
- 12 Защита от замерзания воздуха в испарителе
- 13 Регулирование температуры кипения
- 14 Управление вентилем с электромагнитным приводом
- 15 Управление вентилем с электромагнитным приводом
- 16 Управление отжимом электромагнитных клапанов
- 17 Контроль направления
- 18 Аварийная сигнализация
- 19 Температура сжатого воздуха после теплообменника $T > 333\text{K}$, $T < 323\text{K}$

Приборы по месту	PS АРА1	PI АРС	PI МВ1	PI МВ2	PI МВ3	PI МВ4	PI МВ5	PI ММ1	PI ММ2	PS АРА2	TC						TI 17
Щит управления ШУ	NS КНУ2	NS ПА	NS КНС2	Л3	Л4	Л16	Л1										
Щит регулирования ШР											ТСА						
Щит оператора													Н15	Н16	Н17	Н18	

1. Схема выполнена на основании "Руководства по эксплуатации ОВМ 15 РЭ 10", Курганармхиммаш"

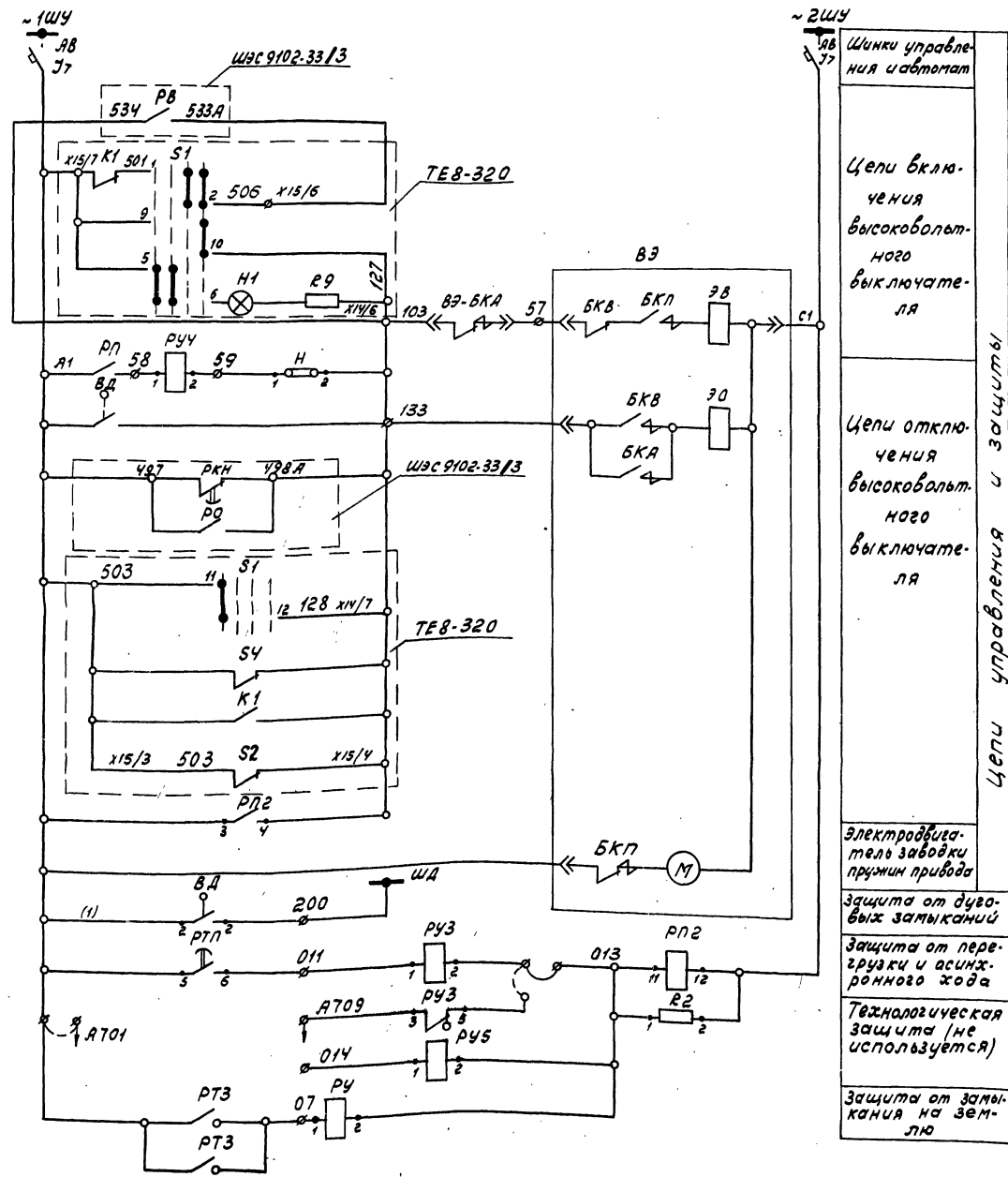
2. Схема выполнена для установки осушки №1, для установок осушки №2-№6(4) схема аналогична.

3. Приборы отмеченные * заказываются по данному проекту.

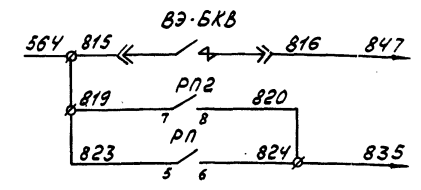
Инв. № 8689/3

Гип Леонов		25.5.84		А	
Компрессорная станция 6(4)К-250.00 с осушкой воздуха				Страниц	Лист
Установка осушки №1				РП	13
Функциональная схема автоматизации.				СИПРОСТРОЙДОРМАШ	
				проект.на.Дому	

Альбом 3
 Типовой проект 904-1-55.84
 Инв. № 8689/3



В схему предупредительной аварийной сигнализации см. черт. 06X.466.057 лист 93 (ШЭС 9102.3313)



Шинки управления и автомат
 Цели включения высоковольтного выключателя
 Цели отключения высоковольтного выключателя
 Цели управления и защиты
 Электродвигатель заводки пружин привода
 Защита от дуговых замыканий
 Защита от перегрузки и асинхронного хода
 Технологическая защита (не используется)
 Защита от замыкания на землю

1. Данный лист рассматривать совместно с листом ... альбом 2
2. Схема электрическая принципиальная управления двигателем компрессора выполнена на основании чертежа БББ.071.820.002 93 технической информации ОВБ.131.530.ТН Золоторожского трансформаторного завода, технических описаний и инструкции по эксплуатации на возбуждители серии ТФ8-320 Харьковского завода „Электромашина“, технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС 06X.466.057 лист 109.
3. Схема составлена для двигателя №1, для двигателей №2-№5(4) схема аналогична.

Инв. № 8689/3 16

ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция 6/4/К-250.00 с осушкой воздуха			
Компрессор №1		Станд. лист	Листов
		РП 14	89
Принципиальная электрическая схема управления двигателем компрессора.		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Привязан	
Инв. №	

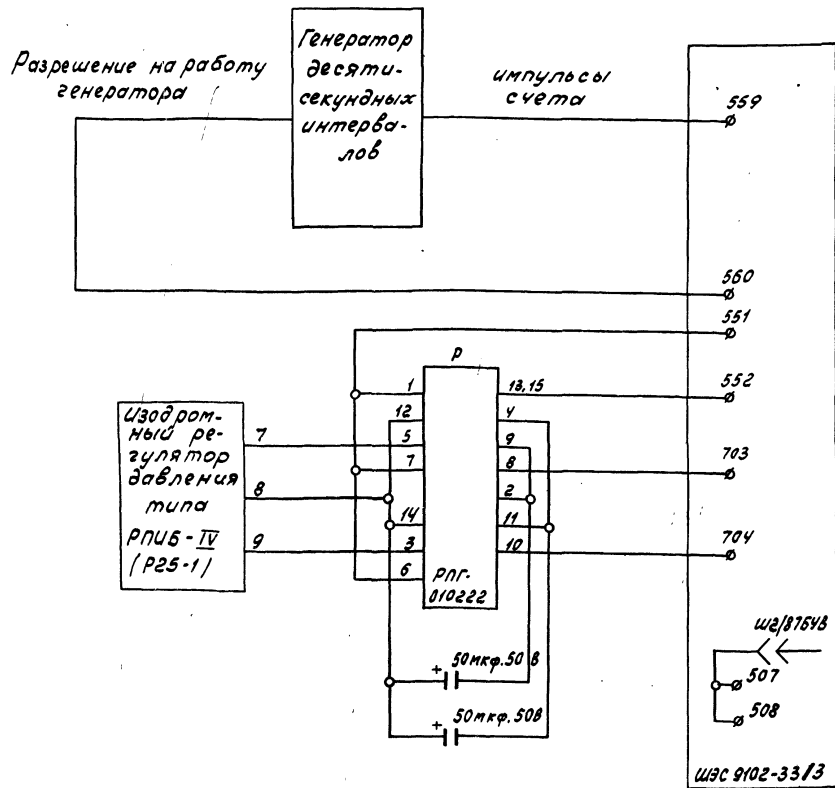
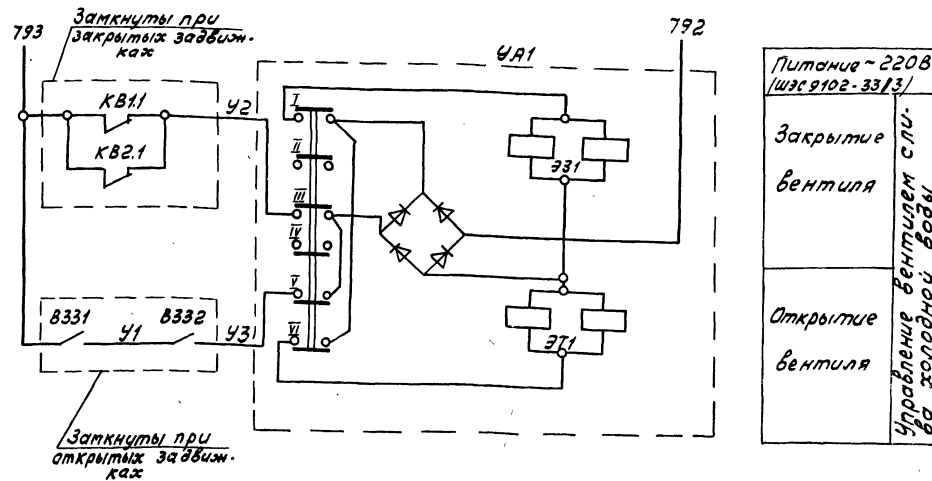


Схема выполнена на основании технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС ОБХ. 466.057. лист 109

Привязан		ТП 904-1-55.84 А	
Гип. Леонов		Компрессорная станция Б/Ч/К-250 А0 с осушкой воздуха	
Начальн. Устройства	Лист 15	Лист 89	РП 15 89
Схема автоматизации одиночного агрегата		ГИПРОСТРОЙДОРНИШ Проект-на-Дону	



Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилем слива

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
УА1	Вентиль с электромагнитным приводом 15 кВ 892 п.3 ~ 220 В, 50 Гц	1	Заказан в тех. номенклатуре части проекта

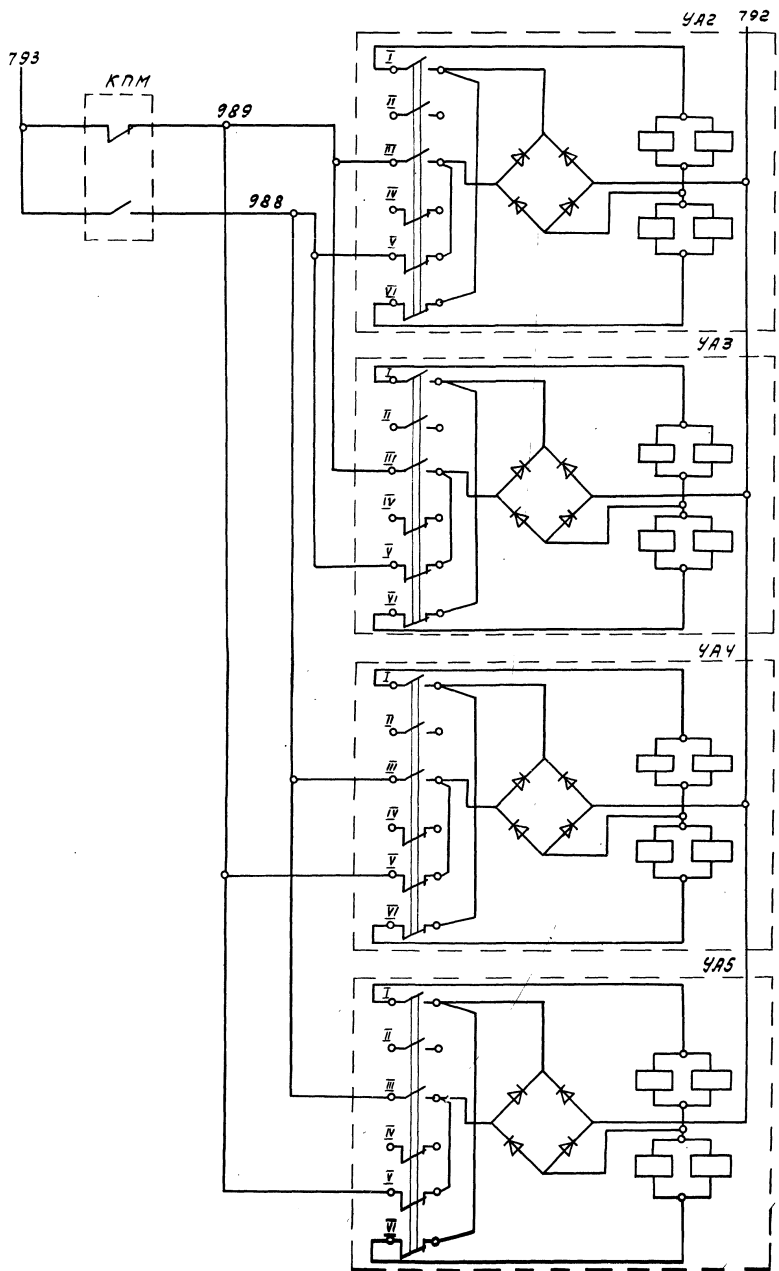
Схема выполнена для компрессорного агрегата №1, для компрессорных агрегатов №2-№6/4) схема аналогична

Инв. № 8689/3

17

Привязан		ТП 904-1-55.84 А	
Гип. Леонов		Компрессорная станция Б/Ч/К-250 А0 с осушкой воздуха	
Начальн. Устройства	Лист 15	Лист 89	РП 15 89
Принципиальная электрическая схема управления вентилем слива		ГИПРОСТРОЙДОРНИШ Проект-на-Дону	

Альбом 3
Типовой проект 904-1-55.84
Лист 10 из 10



Питание - 220В, 50Гц (ШЭС9102-33/3) Лист А33	
Закрытие вентилля	Управление вентилем подачи горячей воды
Открытие вентилля	Управление вентилем слива горячей воды
Закрытие вентилля	Управление вентилем слива горячей воды
Открытие вентилля	Управление вентилем слива горячей воды
Закрытие вентилля	Управление вентилем подачи холодной воды
Открытие вентилля	Управление вентилем подачи холодной воды
Закрытие вентилля	Управление вентилем слива холодной воды
Открытие вентилля	Управление вентилем слива холодной воды

Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилем подогрева масла

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура по месту		
YA2-	Электромагнитный вентиль		заказан в технологической части проекта
YA5	15 кч 892 п.3 - 220В, 50Гц	4	

Схема выполнена для компрессорного агрегата №1, для компрессорных агрегатов №2-№6/№4 схема аналогична.

Инв. № 8689/3

18

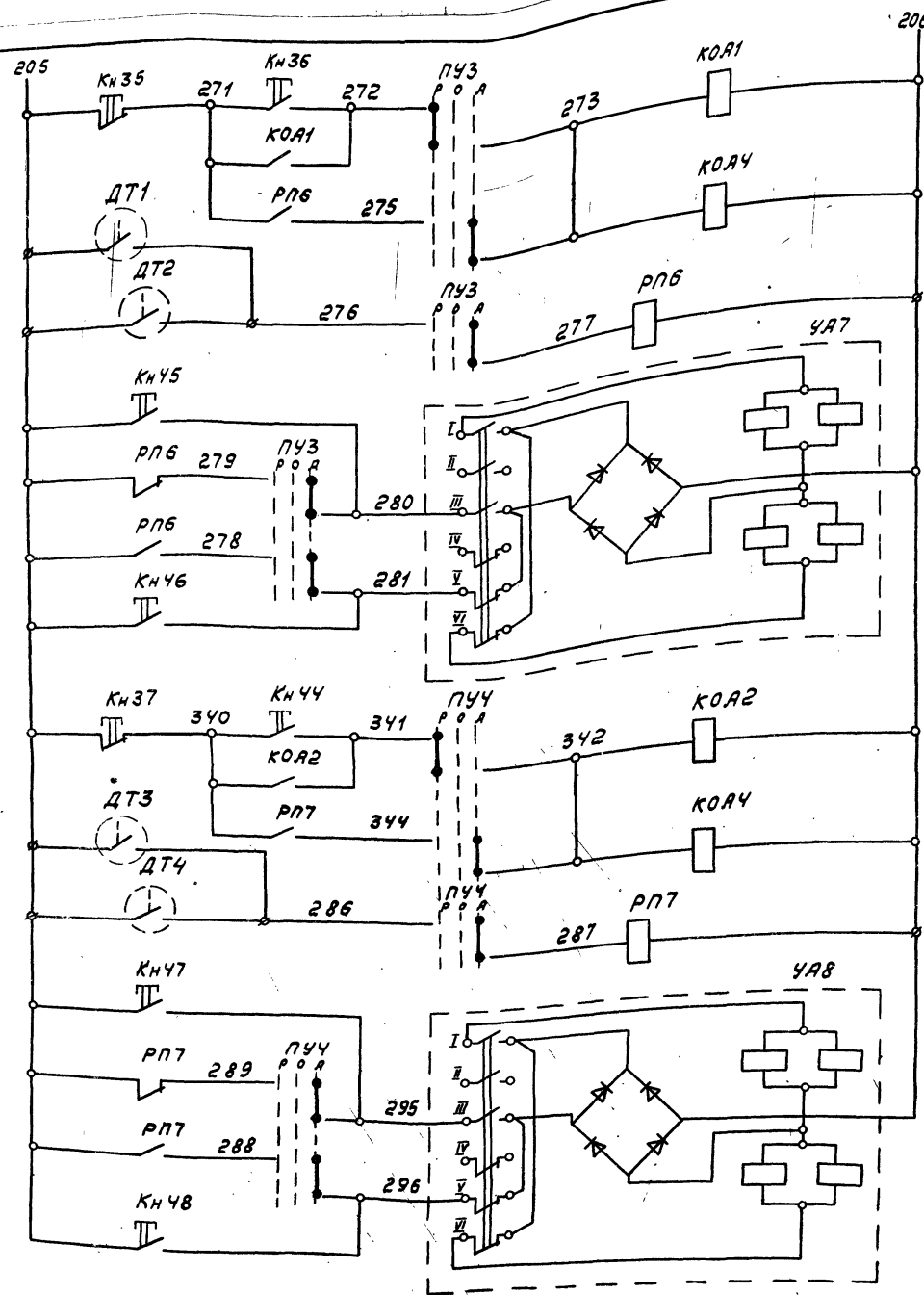
ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция 6/4/К-250А0 с бочкой воздуха			
Компрессор 1		РП	17 89
Принципиальная электрическая схема управления вентилем подогрева масла.			ГИПРОСТРОЙ ДОРМАШ Листов-на-дану
Ген. Дир. Давыдов	Инж. Кондратьев	Инж. Золотарев	Инж. Семенов
Инж. Мухоморов	Инж. Сидоров	Инж. Шуст	

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Изм. № 1. Подп. и дата: [подпись]

Спецификация принципиальной электрической схемы управления отопительными агрегатами.



Ручной режим	Автом. режим	Отопительные агрегаты	3	Управление в приводе вентиляторов
Закрытые	Открытые	Управление вентилем на теплоноситель	2	
Ручной режим	Автом. режим	Отопительные агрегаты	4	Управление в приводе вентилей
Закрытые	Открытые	Управление вентилем на теплоноситель	2	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Щит управления</u>			
<u>ЩЭС 9103-8313</u>			
РП6,	Пускатель		
РП7	магнитный		
КОА1-	U 6т кат ~220В	6	
-КОА4			
ПЧ3,	Универсальный переключат.		
ПЧ4	тель УП5300	2	
КН35-	Кнопка		
-КН37,	КЕ-011УЗ	8	
КН44-			
-КН48			
<u>Аппаратура по месту</u>			
ДТ1-	Датчик-реле температуры		
ДТ4	ДТКБ-53	4	
УА7,	Вентиль с электромагнитным		Заказан в
УА8	приводом 15 кУ 892 п.У	2	части 0В

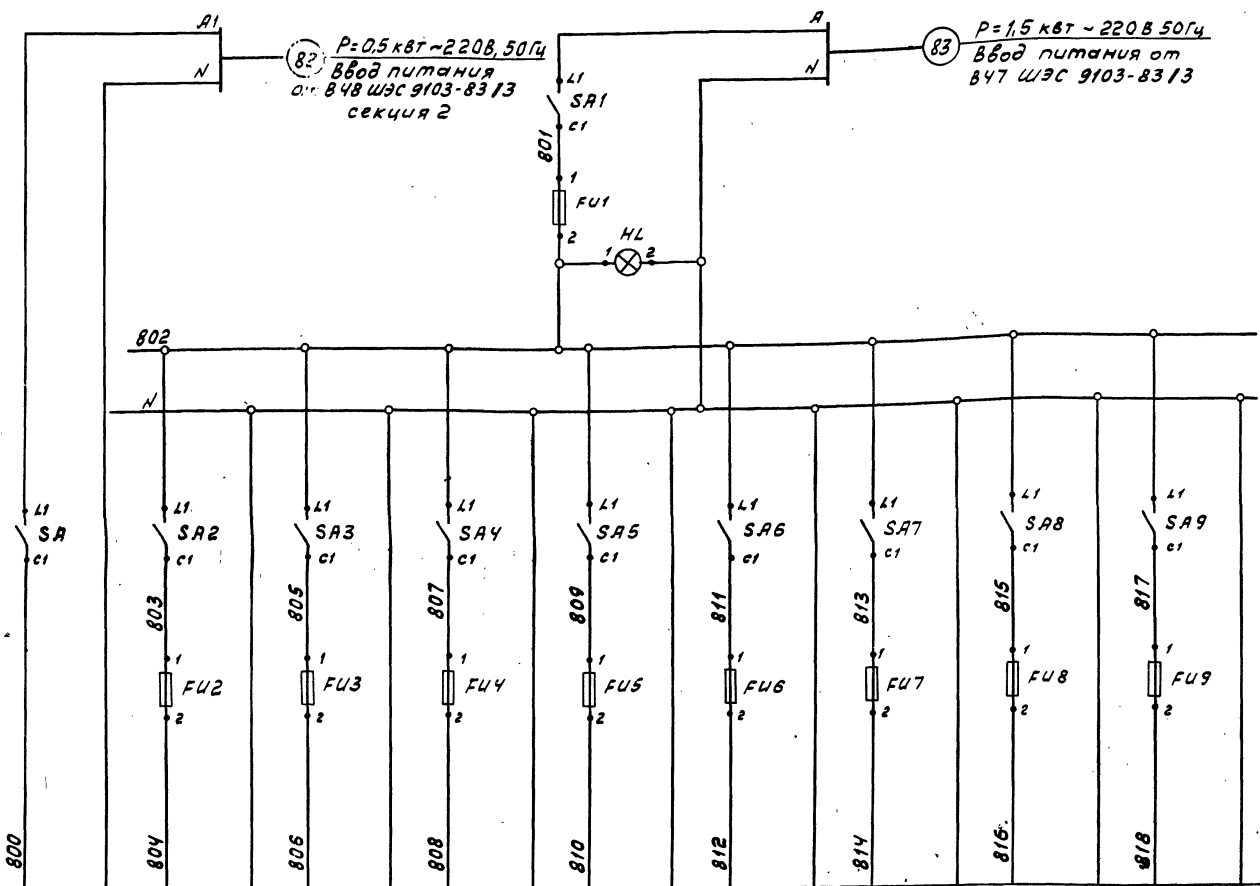
Схема выполнена на основании технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС ОБХ.466.057 черт. 45Х63358734.

Изм. № 8689/3

Привязан		ТП 904-1-55.84 А		Компрессорная станция 6(У)К-250А с осушкой воздуха	
Исполн.	Провер.	Исполн.	Провер.	Исполн.	Провер.
И.И. Склярова	С.И. Шуст	И.И. Склярова	С.И. Шуст	И.И. Склярова	С.И. Шуст
Принципиальная электрическая схема управления отопительными агрегатами.				Станд. лист	Листов
				РП 18	89
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ				г. Ростов-на-Дону	

Спецификация принципиальной электрической
схемы питания

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Щит оператора</u>		
SA, SA1	выключатель пакетный ПВ1-10,		
+ SA9	ОСТ 160-526.001-77	10	
FU1	вставка плавкая ВПЗБ-1 АГО.481.304ТУ		
	Тпл. вет = 6А	1	
	То же, ВПЗБ-1 АГО.481.304ТУ		
FU2	Тпл. вет = 4А	1	
FU3	Тпл. вет = 0,5А	1	
FU4 + FU9	Тпл. вет = 0,25А	6	
HL	Арматура светосигнальная ~ 220В, 50Гц АМЕ 325.121.242		
	линза молочная ТУ16.535.582-76	1	



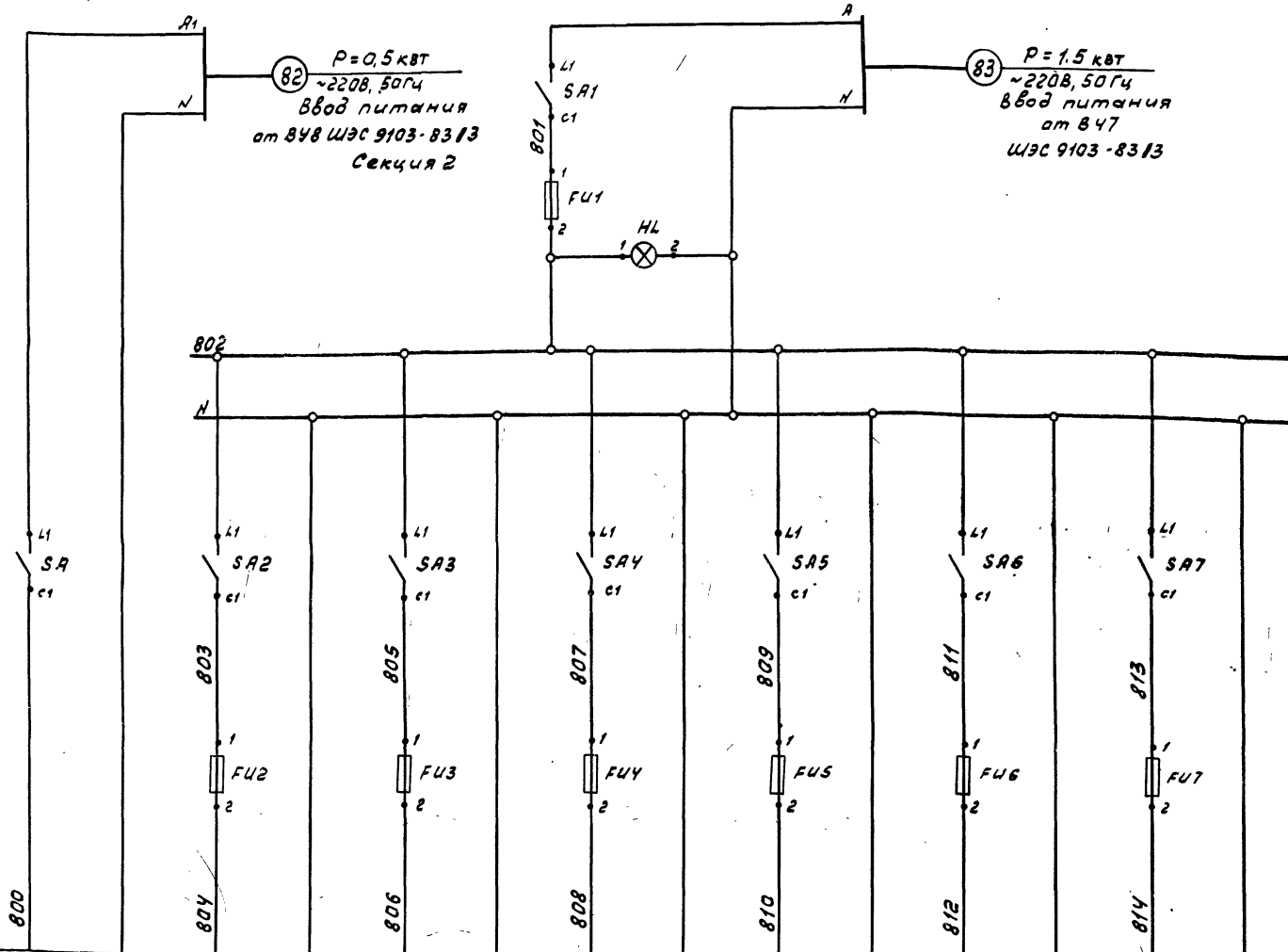
Цели управления вентилями аварийного слива масла	Цели сигнализации	Температура воздуха в сборном коллекторе прибор п. №	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике					
			Прибор #1 п.36 компрессор N1	Прибор #2 п.36 компрессор N2	Прибор #3 п.36 компрессор N3	Прибор #4 п.36 компрессор N4	Прибор #5 п.36 компрессор N5	Прибор #6 п.36 компрессор N6
лист А-21	лист А-23	лист А-33	лист А-24					

Инд. № 8689/3

ТП 904-1-55.84 А		Компрессорная станция БК-250.00 с осушкой воздуха	
Ген. Леонов	Инж. [Signature]	Станция	Лист 19
Привязан		Компрессорная станция	
Инд. №		Принципиальная электрическая схема питания.	
		ГипростройДормаш г. Ростов-на-Дону	

Альбом 3
Типовой проект 904-1-55.84

Лист А-21



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Щит оператора</u>		
SA, SA1:	Выключатель пакетный ПВ1-10.		
+ SA7	ОСТ16.0-526.001-77	7	
FU1	Вставка плавкая ВП35-1 АГО.481.304ТУ		
	Тпл. вст = 6А	1	
	То же, ВП25-1 АГО.481.304ТУ		
FU2	Тпл. вст = 4А	1	
FU3	Тпл. вст = 0.5А	1	
FU4 = FU6	Тпл. вст = 0.25А	4	
HL	Арматура светосигнальная -220В, 50Гц, ЯМЕ 325.121.242, линза молочная, ТУ16.535.582-76	1	

Цели управления вентилями аварийного слова 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	Прибор #4 п.3б компрессор N4
лист А-22	лист А-23	лист А-33	лист А-24			

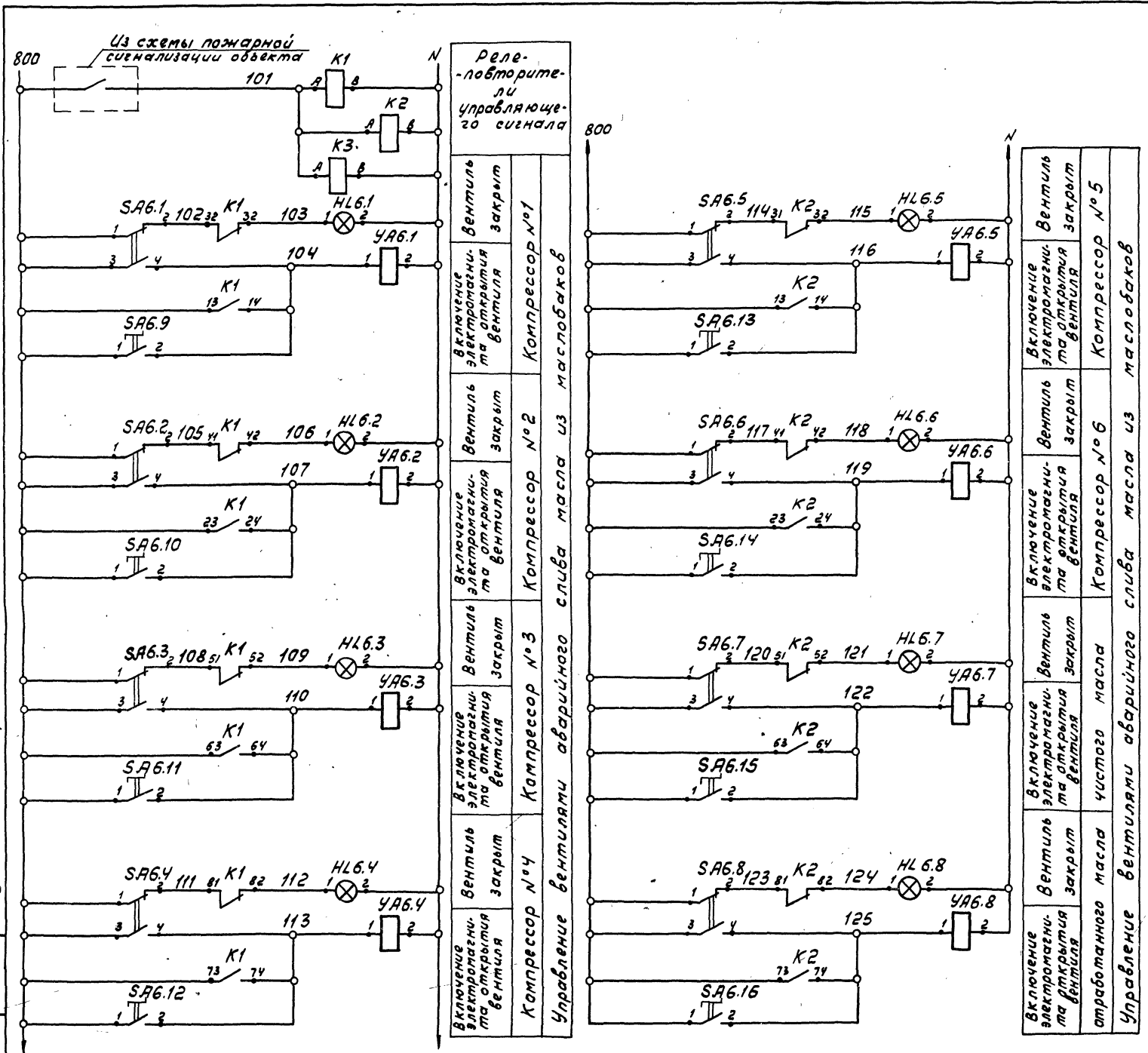
УИВ. N8689/3

ТП 904-1-55-84		А	
Компрессорная станция УК-250А0 с осушкой воздуха			
Компрессорная станция		Студия	Лист
		РН 20	89
Привязан		ГИПРОСТРОЙДОРИМШ	
УИВ. N°		проектно-дизайн	

УИВ. N° 8689/3

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84



Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилями аварийного слива масла.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Щит оператора</u>			
K1	Реле электромагнитное уни-		
K2	версальное РПУ-2-064403 4з*4р конт. ~ 220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	2	
K3	То же, РПУ-2-060203, 2р конт. ~ 220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	1	
SA6.1:	Тумблер ТВ2-1		
SA6.8	УСО. 360.049ТУ	8	
HL6.1:	Арматура светосигнальная		
HL6.8	АМЕ324.121.242, ~ 220В, 50Гц ТУ16.535.582-76	8	
<u>Аппаратура по месту</u>			
YA6.1:	Электромагнитный вентиль		Заказан в техно-логической части проекта
YA6.8	15кч888р-СВМ ~ 220В, 50Гц	8	
SA6.9:	Поворотная рукоятка на два		ПКУ15.19
SA6.16	положения с фиксацией	8	ИИ.5442

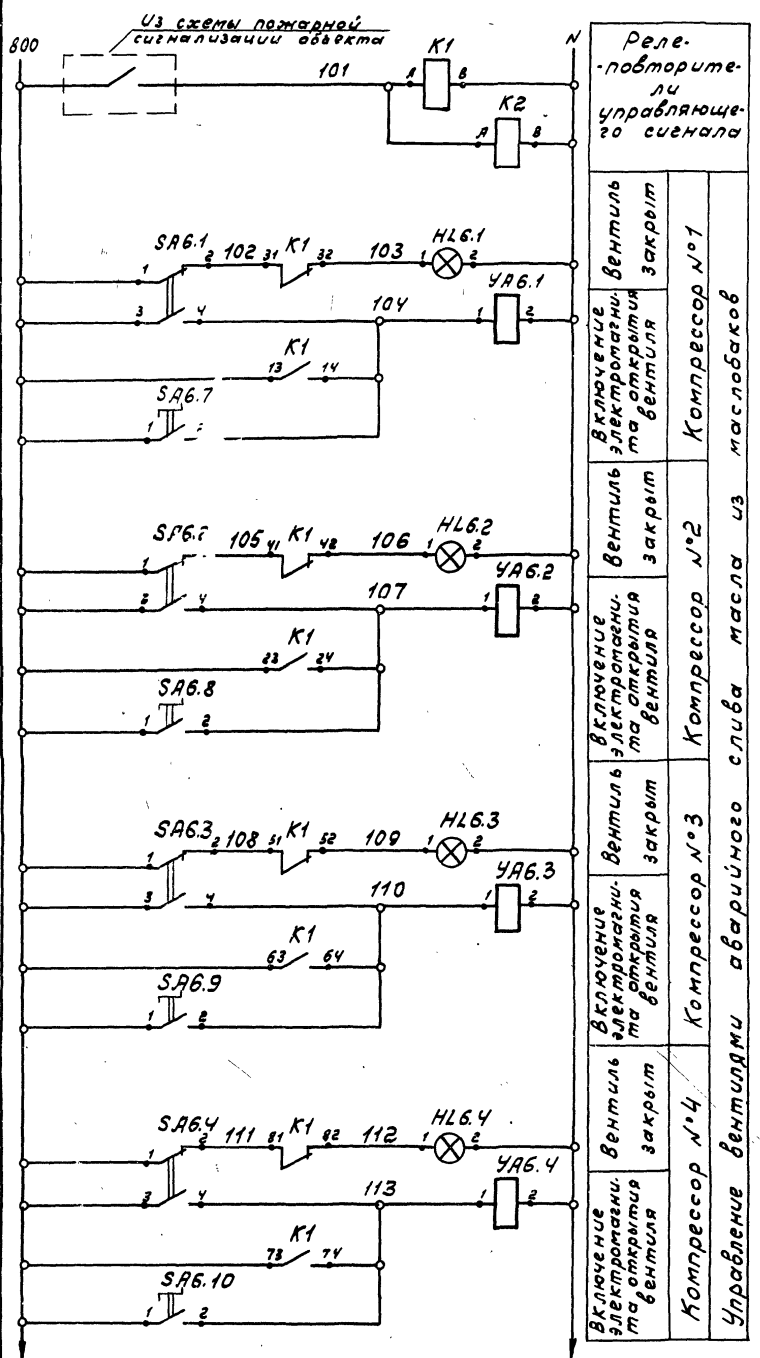
В схему управления лист А-25

15:1 K3 15-3

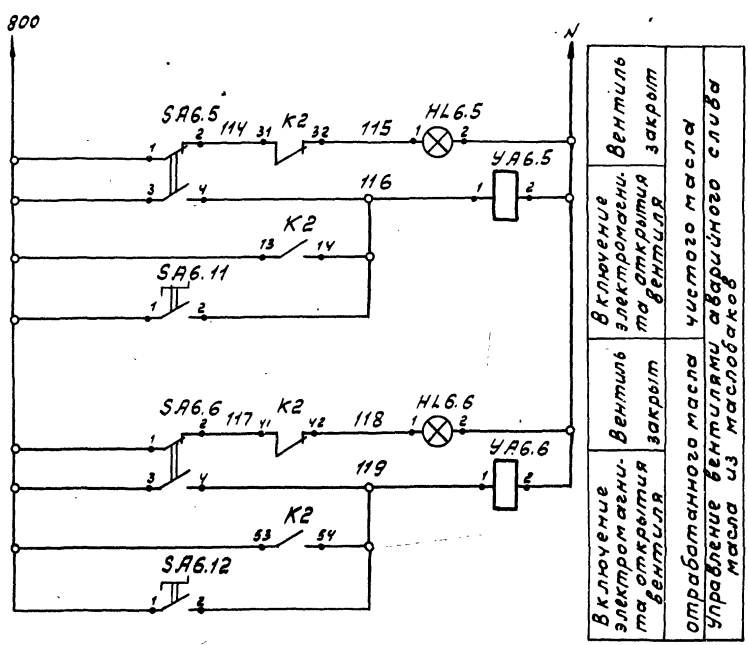
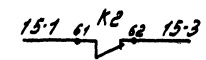
Ив.№ 8689/3

Привязан		Ив.№	
ГЦП Дедов		Ив.№	
Наход. Уростов		Ив.№	
Г. спец. Левинский		Ив.№	
Н.Конт. Валатаева		Ив.№	
В.К.тр. Седаев		Ив.№	
Ст.инж. С.Клярова		Ив.№	
Ст.техн. Шуст		Ив.№	
ТП 904-1-55.84 А		Компрессорная станция БК-250.АД с осушкой воздуха.	
Компрессорная станция		Стабил. Лист	Листов
		РП 21	89
Принципиальная электрическая схема управления вентилями аварийного слива масла из маслобаков.		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Альбом 3
Типовой проект 904-1-55.84



В схему управления
лист А-25



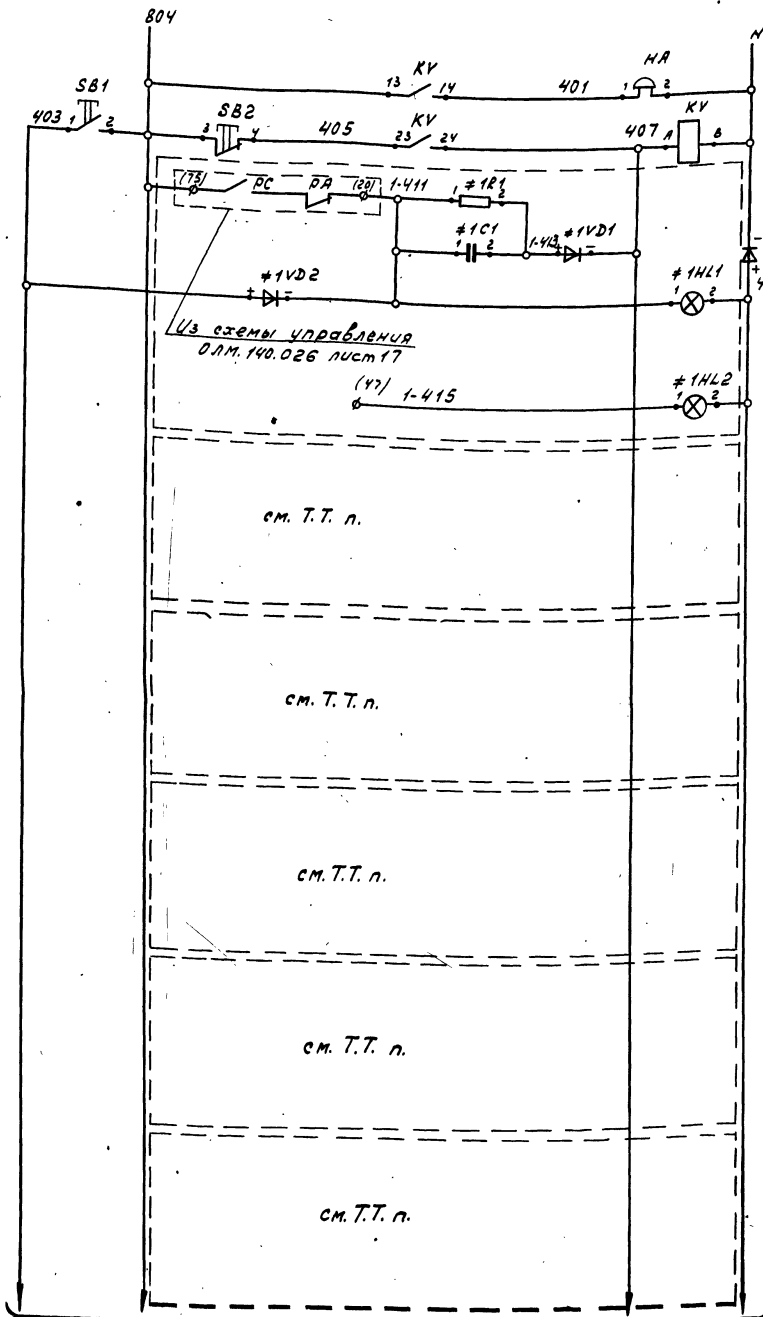
Включение электромагн. та открытие вентиля	Вентиль	закрыт
Включение электромагн. та открытие вентиля	Вентиль	открыт
Включение электромагн. та открытие вентиля	Вентиль	закрыт
Включение электромагн. та открытие вентиля	Вентиль	открыт
Включение электромагн. та открытие вентиля	Вентиль	закрыт
Включение электромагн. та открытие вентиля	Вентиль	открыт

Спецификация принципиальной электрической схемы управления вентилями аварийного слива масла.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щит оператора		
K1	Реле электромагнитное уни-версальное РПУ-2-064403 4х4р конт. ~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	1	
K2	То же, РПУ-2-062403, 2х4р. конт. ~220В, 50Гц ТУ16-523.331-78	1	
SA6.1:	Тумблер ТБ2-1		
+SA6.6	УСО. 360. 049ТУ	6	
HL6.1:	Арматура светосигнальная		
+HL6.6	АМЕ324.121.242. ~220В, 50Гц ТУ16.535.582-76	6	
	Аппаратура по месту		
YA6.1:	Электромагнитный вентиль		заказан в техно-логической части проек-та
+YA6.6	15кч 888р -СВМ ~220В, 50Гц	6	
SA6.7:	Поворотная рукоятка на 26а		ПКУ15.19.
+SA6.12	положения с фиксацией	6	111.5442

Ив.№ 8689/3

Приказан		ТП 904-1-55.84 А	
Гип. Леонов		Компрессорная станция 4К-250 А0 с осушкой воздуха	
Начальн. Кривошапко		Компрессорная станция	
Гл. инж. Левинский		Стация Лист Листов	
Инж. Золотарев		РП 22 69	
Рук. гр. Седых		Принципиальная электри-ческая схема управления вентилями аварийного слива масла из маслобаков.	
Ст. инж. Склярова		ГИРОСТРОЙДОРМАШ	
Ст. техн. Шуст		г. Ростов-на-Дону	



Питание - 220В, 50Гц	
Звонковая аварийная сигнализация	
Квитирование сигнала	
Авария	Установка осушки N1
Нормальная работа	Установка осушки N1
Авария	Установка осушки N2
Нормальная работа	Установка осушки N2
Авария	Установка осушки N3
Нормальная работа	Установка осушки N3
Авария	Установка осушки N6
Нормальная работа	Установка осушки N6

Световая сигнализация

Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации установки осушки.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Щит оператора</u>			
KV	Реле электромагнитное универсальное РПЧ-2.062.003 - 220В, 50Гц, ТУ16-523.331-78	1	
SB1	Выключатель клавишный КЕ-011 исп.2		
SB2	Полкатель цилиндрический черный, ТУ16-526.407-79	2	
VD	Диод кремниевый плоскостной Д-246Б, Iпр=5А, Uобр=400В	1	
Элементы сигнализации установок осушки N1-N6			
#1-#6	Арматура светосигнальная АМС321.121.242 - 220В, 50Гц, ТУ16.535.582-76	6	
HL1	То же, АМС323.121.242 - 220В, 50Гц, ТУ16.535.582-76	1	
HL2	То же, АМС323.121.242 - 220В, 50Гц, ТУ16.535.582-76	1	
VD1	Диод кремниевый плоскостной Д-226Б, Iпр=0.3А, Uобр.=400В	2	
R1	Резистор металлопленочный МПТ-025 Rном=0.25 Ом ГОСТ 7113-77Е	1	
С1	Конденсатор МБГП-2.2 мкФ, U=600В, ГОСТ 6118-78	1	
Аппаратура по месту			
НЯ	Звонок электрический ЗП-220, - 220В, ГОСТ 7220-80Е	1	

В скобках указаны маркировки цепей по схеме 0.ЛМ.140.026 лист 17 технического описания и инструкции по эксплуатации.

Инд. № 8689/3

84

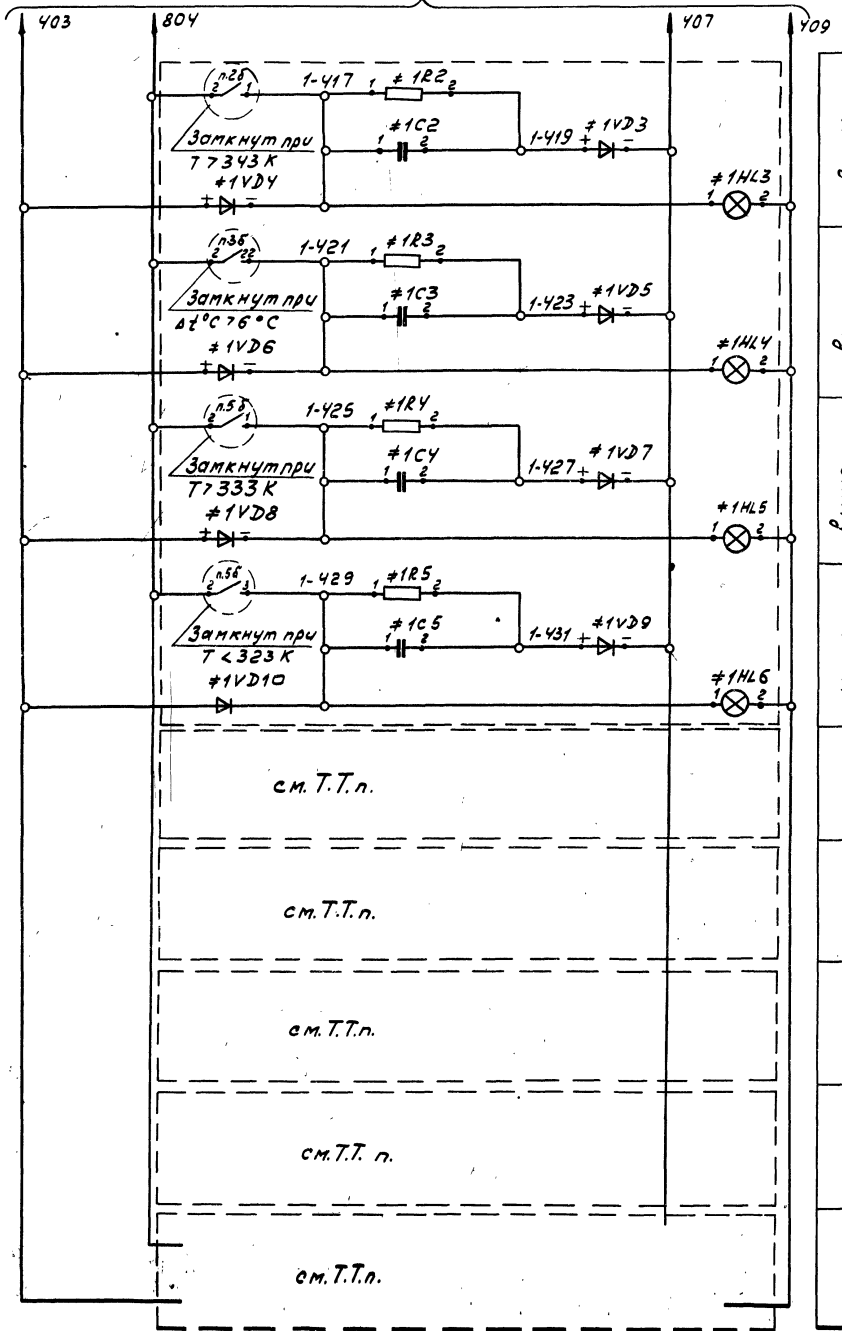
ТП 904-1-55.84 А		Компрессорная станция 614/К-250.10 с осушкой воздуха	
Установки осушки.		Страна	Датум
		РП	23 83
Принципиальная электрическая схема сигнализации.		ГИПРОСТРОЙДОРНАШ Артемов-на-Дону	

В схему сигнализации компрессорных агрегатов (лист А-24)

Альбом 3

Тиловой проект 904-1-55.64

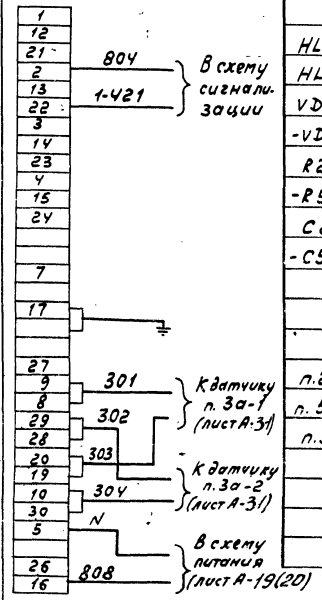
В схему сигнализации установок осушки (лист А-23)



см.Т.Т.п.
см.Т.Т.п.
см.Т.Т.п.
см.Т.Т.п.
см.Т.Т.п.

выше нормы	Температура воды перед масляным делателем	Компрессор №1
выше нормы	Перед тем. датчиком на стороне упрямки	
выше нормы	Температура сматого воздуха после теплообменника	
ниже нормы	Температура сматого воздуха после теплообменника	
ниже нормы	Температура сматого воздуха после теплообменника	
Компрессор №2		
Компрессор №3		
Компрессор №4		
Компрессор №5		
Компрессор №6		

Схема подключения приборов п. 3б.



Спецификация принципиальной электрической схемы сигнализации компрессорных агрегатов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Щит оператора</u>			
<u>Элементы сигнализации</u>			
#1-#6	компрессорных агрегатов №1-№6	6	
HL3-	Табло световое ТСМ		
HL6	ТУ 16.535.424-79	4	Лампа Д-220-115 ГОСТ 3841-77
VD3-	Диод кремниевый плоскостной		
-VD10	Д-226Б, Iпр=0.3А, Uобр. 400В	8	
R2-	Резистор металлоочечный		
-R5-	МЛТ-0.25 Rном=0.25Вт ГОСТ 7113-77Е	4	
C2-	Конденсатор МБГП-22 мкФ.		
-C5	U=600В ГОСТ 6118-78	4	
<u>Аппаратура на месте</u>			
п.26	Термометр манометрический		
п.56	ТПГ-СК	12	
п.36	Регулятор разности температур РРТ-2	6	

Инд. № 8689/3

Привязан		ТП 904-1-55.84 А	
Исполн.		Компрессорная станция 61/К-250 АД с осушкой 803ДУЖ	
Изд.		Компрессорная станция	РП 24 83
Изм.		Принципиальная элект. схема сигнализации.	
Изм.		ГипростройДОРМАШ	

Принципиальная электрическая схема управления

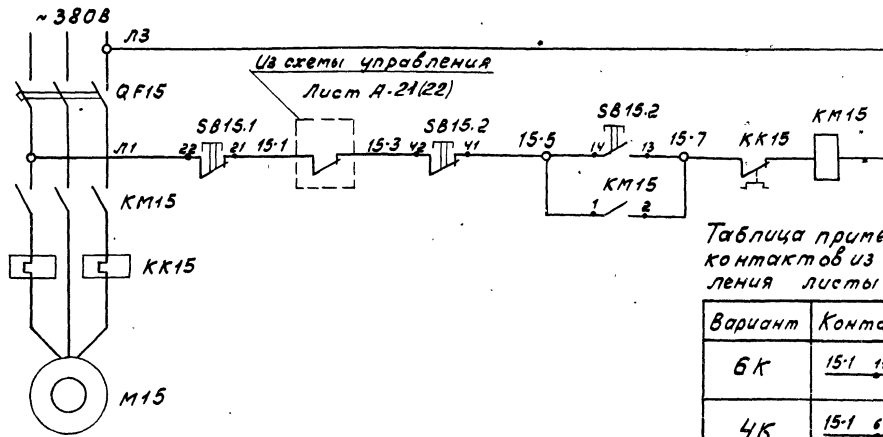


Таблица применимости контактов из схем управления листы А-21(22)

Вариант	Контакт реле
БК	15-1 11 К3 13 15-3
4К	15-1 61 К2 22 15-3

Схема внешних электрических проводов

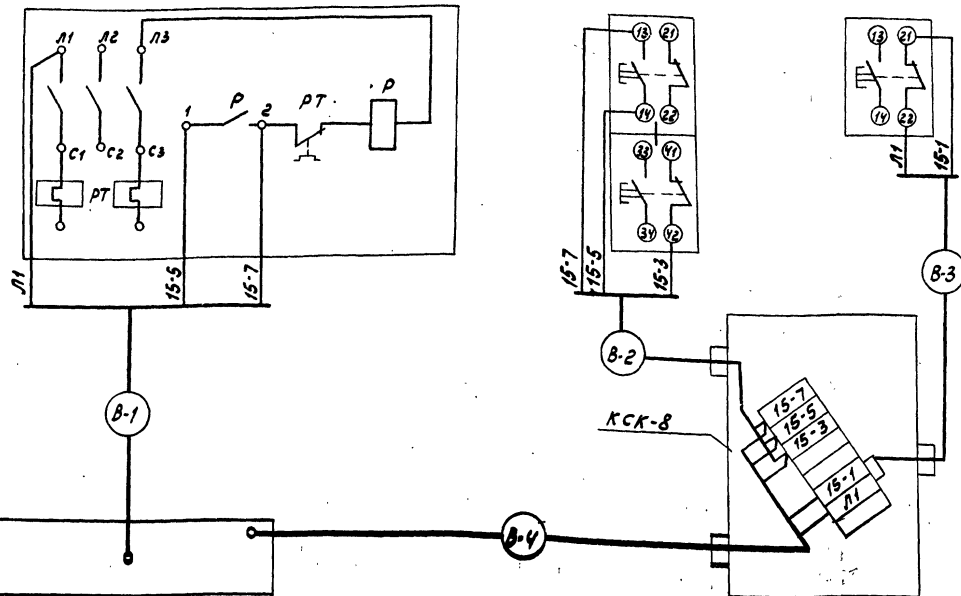
Наименование контролируемого параметра и место отбора импульса	Магнитный пускатель		Кнопочный пост управления	
	Тип прибора	П6		ПКЕ722-2У2
Номер установочного чертежа	См. электротехническую часть проекта			
Позиция	КМ15		SB15.2	SB15.1

Спецификация принципиальной электрической схемы управления

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Аппаратура по месту</u>			
SB15.2	Пост управления ПКЕ722-2У2 ТУ16-526.216-78	1	
SB15.1	Пост управления ПКЕ212-1АУ3 ТУ16-526.216-78	1	
<u>Элементы управления электродвигателем</u>			
КМ15	Пускатель магнитный П6	1	см. электротехническую
КК15	Тепловое реле	1	часть проекта
QF15	Автоматический выключатель	1	

Спецификация схемы внешних электрических проводов

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



Инд. № 8689/3

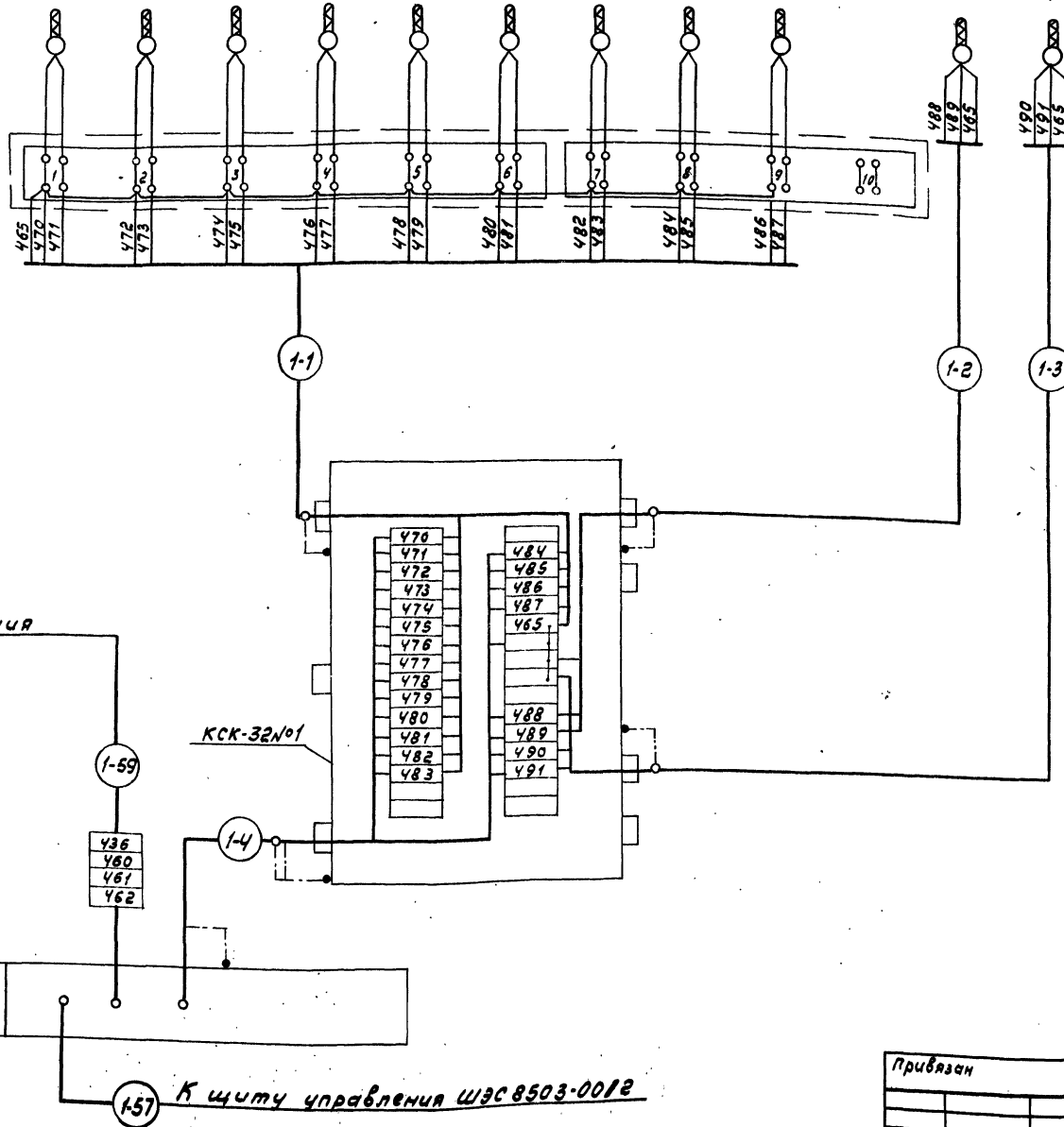
ТЛ 904-1-55.84 А		Компрессорная станция 6ЧК-250А0 с обдушкой воздуха	
Вентсистема в.в.		Студия	Лист 25 89
Электрические схемы		ФИЛАНТОВИЧ И РАТОВИЧ ДОУ	

Альбом 3
Типовой проект 904-1-55.84
Лист 25 из 26

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура										
	Обмоток двигателя						горячего воздуха от электродвигателя	холодного воздуха к электродвигателю	холодной воды к воздухоохладителю	горячей воды от воздухоохладителя	
Тип прибора	ТСР - 309, ТСМ - 6114								ТСР-309		
Номер установочного чертежа	По чертежам Лысьвенского турбогенераторного завода								ТМ 4-161-75		
Номер позиции	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11

Спецификация. схемы внешних электрических и трубных пробок

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
Коробка соединительная	КСК-16	шт	6	
То же	КСК-32	шт	4	
Кран пробковый	114 68К	шт	9	
Вентиль запорный цинковый	15Б 50р-4М	шт	4	
Вентиль запорный стальной	38-2М	шт	1	
Полоса стальная	62 4x40 ГОСТ 103-76 Лст 3кл ГОСТ 535-79	м	15	
Проводник	П 550	шт		



1. Схема выполнена на основании чертежа БВЖ.022.018СБ Лысьвенского турбогенераторного завода и чертежей ОБХ.466.057 рис.18 ПОХЭМЗ
2. Схема выполнена для компрессора №1, для компрессоров №2-№6(4) схемы аналогичны данной с заменой индексов в маркировке кабелей и труб и нумерации электроаппаратуры в соответствии с номерами компрессоров

Инд. № 8689/3

Щит управления
ЩС 9102-3313
(шкаф №3)

К щиту управления ЩС 8503-0012

Привязан

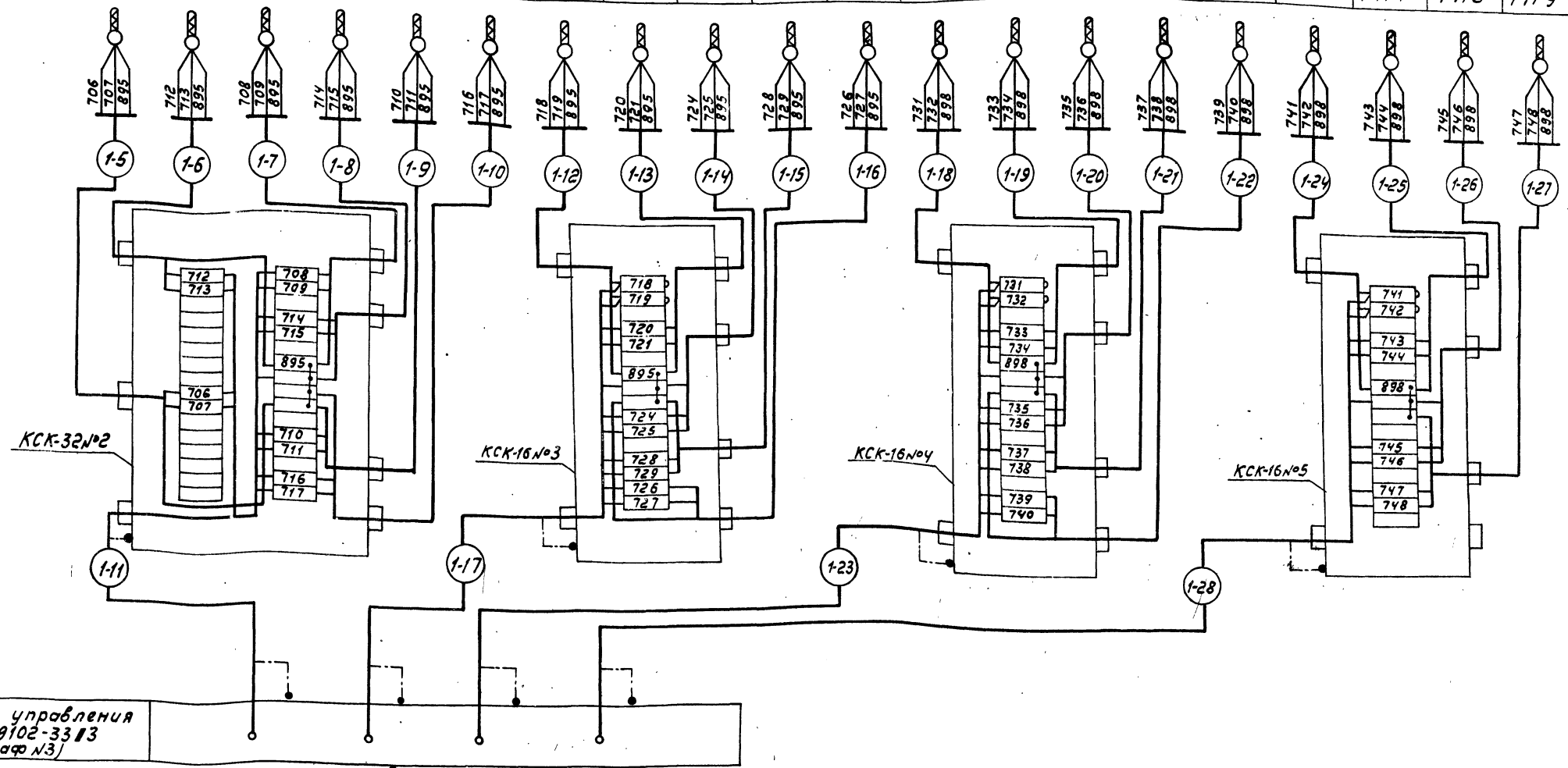
Инд. №

ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция ВЧК-250А0 с осушкой воздуха			
Компрессор №1		Страниц	Лист
		РП 26	89
Схема внешних электр. чужих и трубных пробок. (начало).		ГИПРОСТРОЙДИРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Альбом 3

Исполнитель проект 904-1-55.84

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура										Температура подшипников										
	Воздуха						Масла				горячей воды	охлаждающей воды									
	до воздуха охладителей	после воздуха охладителей	до воздуха охладителей	после воздуха охладителей	до воздуха охладителей	после воздуха охладителей	до масла охладителей	после масла охладителей	на смазку подшипников												
Тип прибора	ТСМ-5071.310-12						ТСМ-6097.140-36				ТСМ-5071.310-12		ТСП 783								
Номер установочного чертежа	ТМЧ-161-75						по чертежу Хабаровского завода „Энергомаш“				ТМЧ-161-75		по чертежу Хабаровского завода „Энергомаш“								
Номер позиции	ТВ1	ТВ2	ТВ3	ТВ4	ТВ5	ТВ6	ТМ1	ТМ2	ТМ4	ТВ8	ТВ7	ТП1	ТП2	ТП3	ТП4	ТП5	ТП6	ТП7	ТП8	ТП9	



Щит управления ШАС 9102-3313 (Шкоф НЗ)

Контур заземления (см. электро-техническую часть)

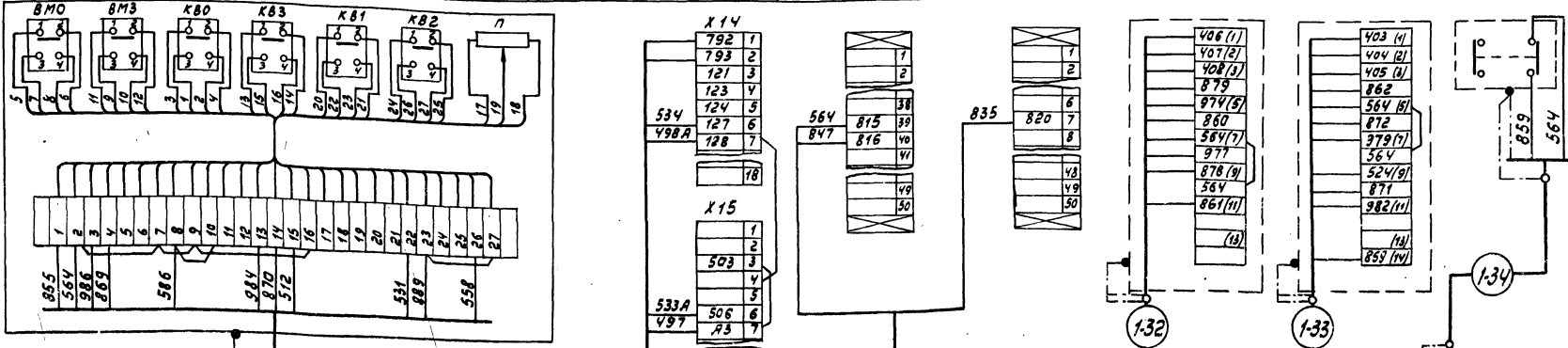
Ив. № 8689/3

Приказан	Тип	Леонов	35318	ТП 904-1-55.84	А
	Исполнитель	Леонов	35318		
Исполнено	Компрессорная станция	6(У)К-250.00 с осушкой воздуха			РП 27 88
	Компрессор	№1			
Схема внешних электрических и трубных проводок (продолжение)				ГИПРОСТРОЙДОПРОМ	

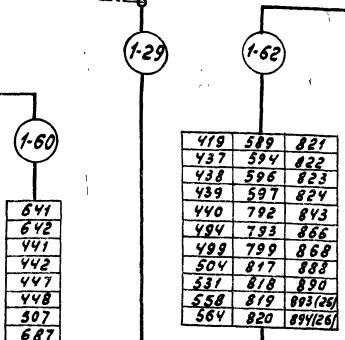
Альбом 3

Типовой проект 904-1-55-84

Наименование параметра и место отобра импульса	Задвижка нагнетания ДЭН	Тиристорное возбуждающее устройство	8/8 ячейка	Противолопный клапан	Дроссельная заслонка	Конечный выключатель дроссельной заслонки
Тип прибора		ТЕВ-320	ВМ			
Номер установочного чертежа	См. технологическую часть проекта	См. электротехническую часть проекта		См. технологическую часть пр.		
Номер позиции	ВМ03 ВМ33 В033-1 В333-1 В03 В33		К2 К1	ДПК	ДДЗ	ВЗД22



К щитку управления
ШЭС 8801-0013

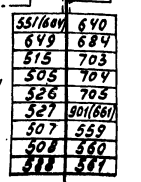


Щит управления
ШЭС 9102-3313/шкаф12/
Пульт управления
ШЭС 9006-0012

Контур заземления
(см. электротехническую часть)

К щитку управления ШЭС 9102-3313/шкаф13/ 1-59

К щитку управления ШЭС 8801-0013



ЦНВ. № 8689/3

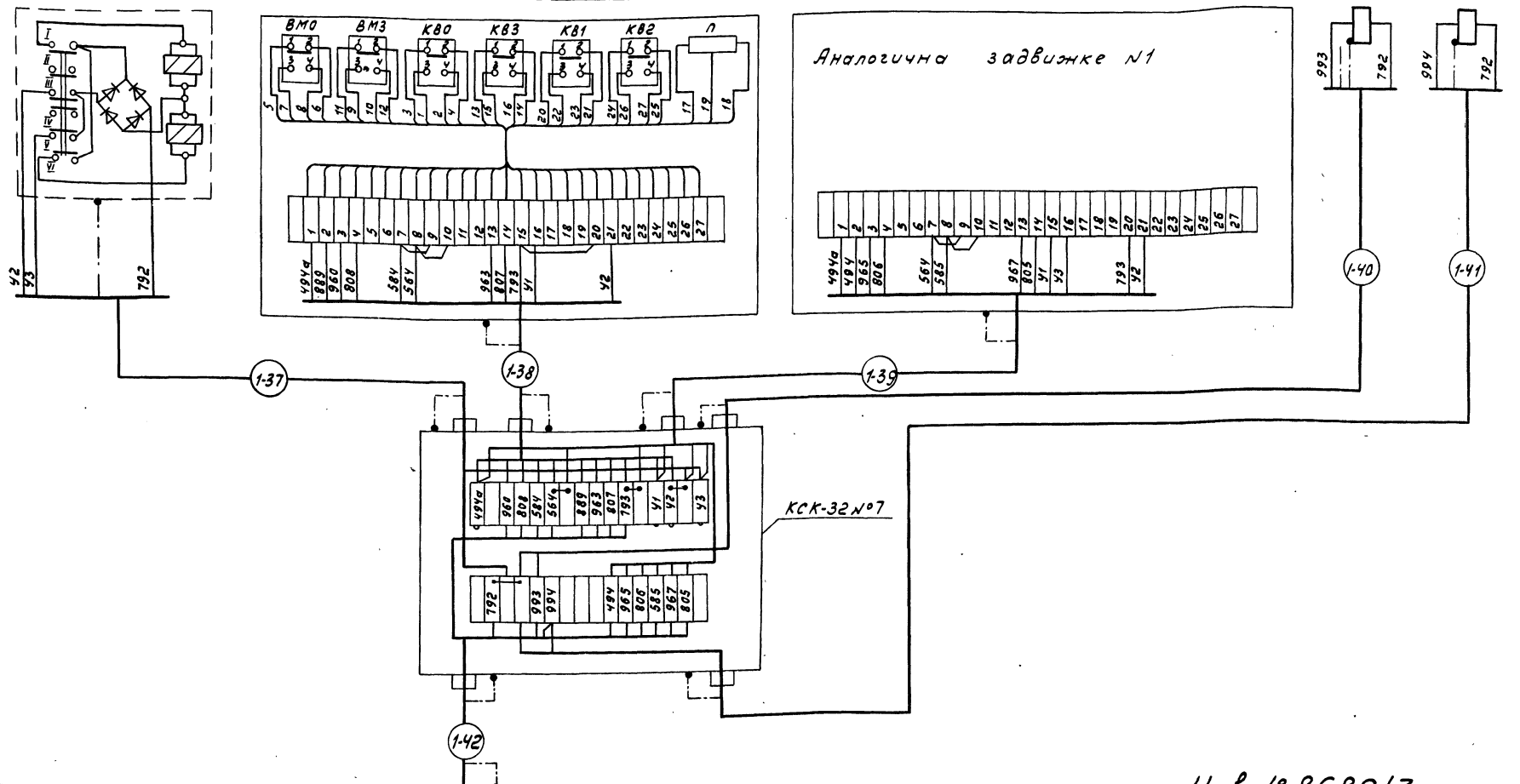
Привязки	Гип. Леонов	24/26	25.5.83	ТН 904-1-55.84 А	Компрессорная станция 614/К-250.00 с осушкой воздуха	Страница 28	Листов 89
	Начальник проекта	Леонов	24/26				
ЦНВ. №	Гип. Леонов			Компрессор №1	Схема внешних электрических и трубных проводок. (продолжение)		
	Гип. Леонов				Гипостройформаш		

Ш. № 904-1-55-84. Ч. 1. 100 бл. и 100 бл. 1983 г. 10.11.84

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Наименование параметра и место отбора импульса	Электромагнитный вентиль слива холодной воды	Задвижка водяного охлаждения №1 ДЗВ1	Задвижка водяного охлаждения №2 ДЗВ2	Управление вентиляем продувки конденсата	
Тип прибора	15кч 892 п3				
Номер установочного чертежа	См. технологическую часть проекта				
Номер позиции	УА1	ВМ01 ВМ31 В031 В331 КВ11	ВМ02 ВМ32 В032 В332 КВ21	ВП1	ВП2



Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф 1х2)

К щиту управления ШЭС 8503-0012

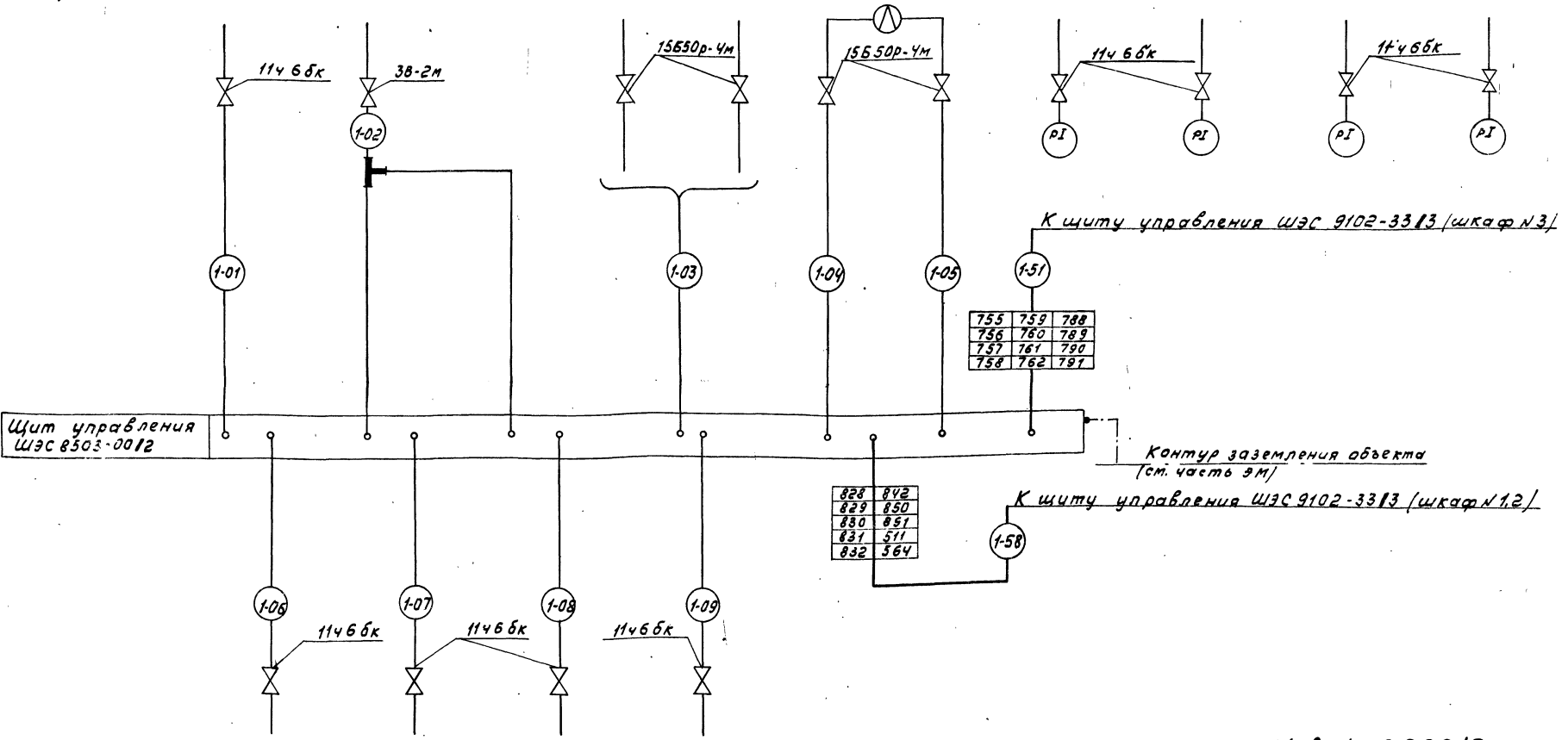
Ив. № 8689/3

ТП 904-1-55.84 А		Компрессорная станция БЧК-250.А0 с осушкой воздуха	
Гип. Леонов	Инж. Крутицкий	Стадия	Лист 29
Инж. Лебединский	Инж. Златоварова	Лист	80
Инж. Седых	Инж. Складова	Схема внешних электрических и трудных проводок (продолжение)	
Инж. Щест		ГИПРОСТРОЙДОПРОИЩ г. Ростов-на-Дону	

Альбом

Типовой проект 904-1-55.84

Наименование параметра и место отбора импульса	Давление		Контроль				Контроль разрежения		Контроль давления масла	
	воды	воздуха в пневмосети	давление воздуха на выходе из воздухоохладителя	Чистоты фильтра на всесе	производительности компрессорного агрегата		до всасывающей трубе главного маслонасоса	до всасывающей трубе пускового маслонасоса	до маслофильтра	после маслофильтра
Тип прибора	ЭКМ14х4	ЭКМ14х16	МЭД	ДПН	ДМ	ДТ	ОБВ 1-100		ОБМ 1х100	
Номер установочного чертежа	ТКЧ-3152-70	ТКЧ-3153-70	ТКЧ-3151-70	ТКЧ-3151-70	ТКЧ-3151-70	ТКЧ-3152-70; ТКЧ-97-73	ТКЧ-3152-70; ТКЧ-97-73		ТКЧ-3152-70; ТКЧ-97-73	
Номер позиции	РДВ	ПДВЗ	ПДД1	ПКР	ДМ	ПДР	п 9	п 9	п.8	п.8



Номер позиции	РДМ1	РДМ2	РДП	РДС
Номер установочного чертежа	По чертежу 1Х04-74-ГО2 Хабаровского завода			
Тип прибора	ЭКМ14х16	ЭКМ14х10		ЭКМ14х6
Наименование параметра и место отбора импульса	на стазку подшипников	до редукционно-го клапана	на огульный подшипник	на устройстве осевого сдвига
	Масла			
	Давление			

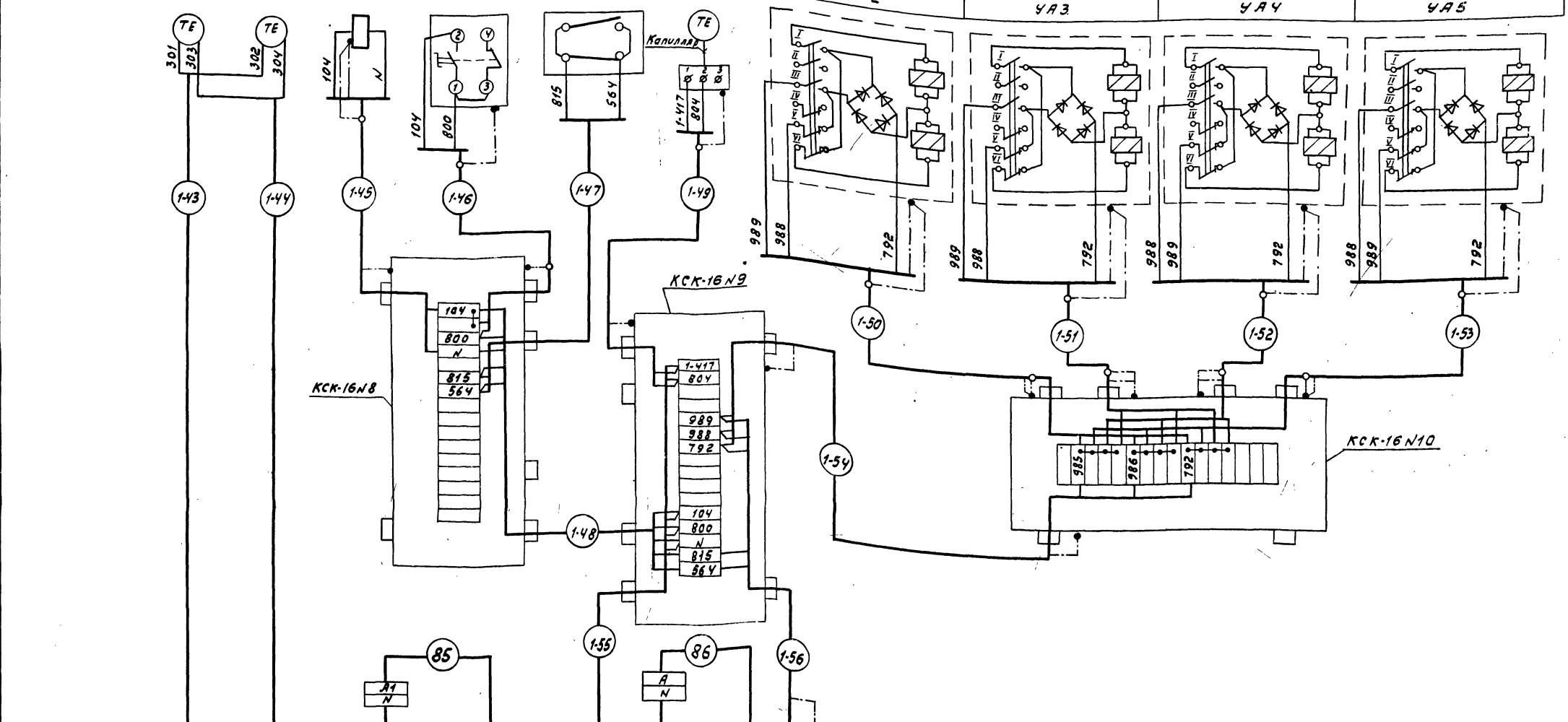
УИВ.№	8689/3	31
УИВ.№	7П904-1-55.84	А
Компрессорная станция 6/4/к-250.10 с осушкой воздуха		Станция Дуст Дустов
Компрессор №1		РП 30 89
Схема внешних электр. соединений и трубных проводов (продолжение)		ГИПРОСТРОЙДОМАШ
Гипростройдомаш		Г.Востович

Инв. № 100001, 100002, 100003, 100004, 100005, 100006, 100007, 100008, 100009, 100010, 100011, 100012, 100013, 100014, 100015, 100016, 100017, 100018, 100019, 100020, 100021, 100022, 100023, 100024, 100025, 100026, 100027, 100028, 100029, 100030, 100031, 100032, 100033, 100034, 100035, 100036, 100037, 100038, 100039, 100040, 100041, 100042, 100043, 100044, 100045, 100046, 100047, 100048, 100049, 100050, 100051, 100052, 100053, 100054, 100055, 100056, 100057, 100058, 100059, 100060, 100061, 100062, 100063, 100064, 100065, 100066, 100067, 100068, 100069, 100070, 100071, 100072, 100073, 100074, 100075, 100076, 100077, 100078, 100079, 100080, 100081, 100082, 100083, 100084, 100085, 100086, 100087, 100088, 100089, 100090, 100091, 100092, 100093, 100094, 100095, 100096, 100097, 100098, 100099, 100100

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Наименование контролируемого параметра и место отбора импульса	Перепад температуры масла на опорно-упорном подшипнике	Аварийный слив масла из маслобака	Уровень масла в маслобаке	Температура воды перед маслонагревателем	Управление электромагнитными вентилями			
Тип прибора	РРТ-2	СВМ	ПКУ15.19.11.54У2	ТПГ-СК	подачи горячей воды	слива горячей воды	Подачи холодной воды	слива холодной воды
Номер установочного чертежа	ТМЧ-160-75, ТМЧ-159-75	см. технологическую часть	По чертежам Кабаровского эда. Энергомаш	ТМЧ-170-75, ТМЧ-49-73	15 кч 892 л 3			
Позиция	п.3а-1 п.3а-2	УА6.1	5А6.9	РДУ	п.2	см. технологическую часть проекта		



Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф 1,2)	Щит управления ШЭС 9103-8313	Щит оператора
---	------------------------------	---------------

Ив. № 8689/3

Привыкан	Гип Леонов	25.5.84	ТП 904-1-55.84	А
	Начальн. участка		Компрессорная станция В/УК-250 А0 с осушкой воздуха	Студия Лист Листов
	Инж. в. Себын		Компрессор 1	РН 31 89
	Ст. инж. Склярова		Схема внешних электрических и трубных пробок (окончание)	ГипростройДОРМАШ Ростов-на-Дону

Ив. № 8689/3

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура воздуха в помещении	Управление электромагнитными вентилями на теплонасителе		Температура воздуха в помещении	
		Котлопильным агрегатом №1,3	Котлопильным агрегатом №2,4		
Тип прибора	ДТКБ	15кч892л.4		ДТКБ	
Номер установочного чертежа	ТМЧ-41-73	см. технологическую часть проекта		ТМЧ-41-73	
Номер позиции	ДТ1	ДТ2	УА7	УА8	ДТЗ ДТ4

Спецификация схемы внешних электрических и трубных проводок

Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
Коробка соединительная	КСК-16	шт	4	
То же	КСК-8	шт	1	
Вентиль запорный	ЗВ-2М	шт	3	
Полоса стальная	52 кч 40 ГОСТ 103-76 вет 3 кп ГОСТ 535-79	м	5	
Проводник	П 550	шт		

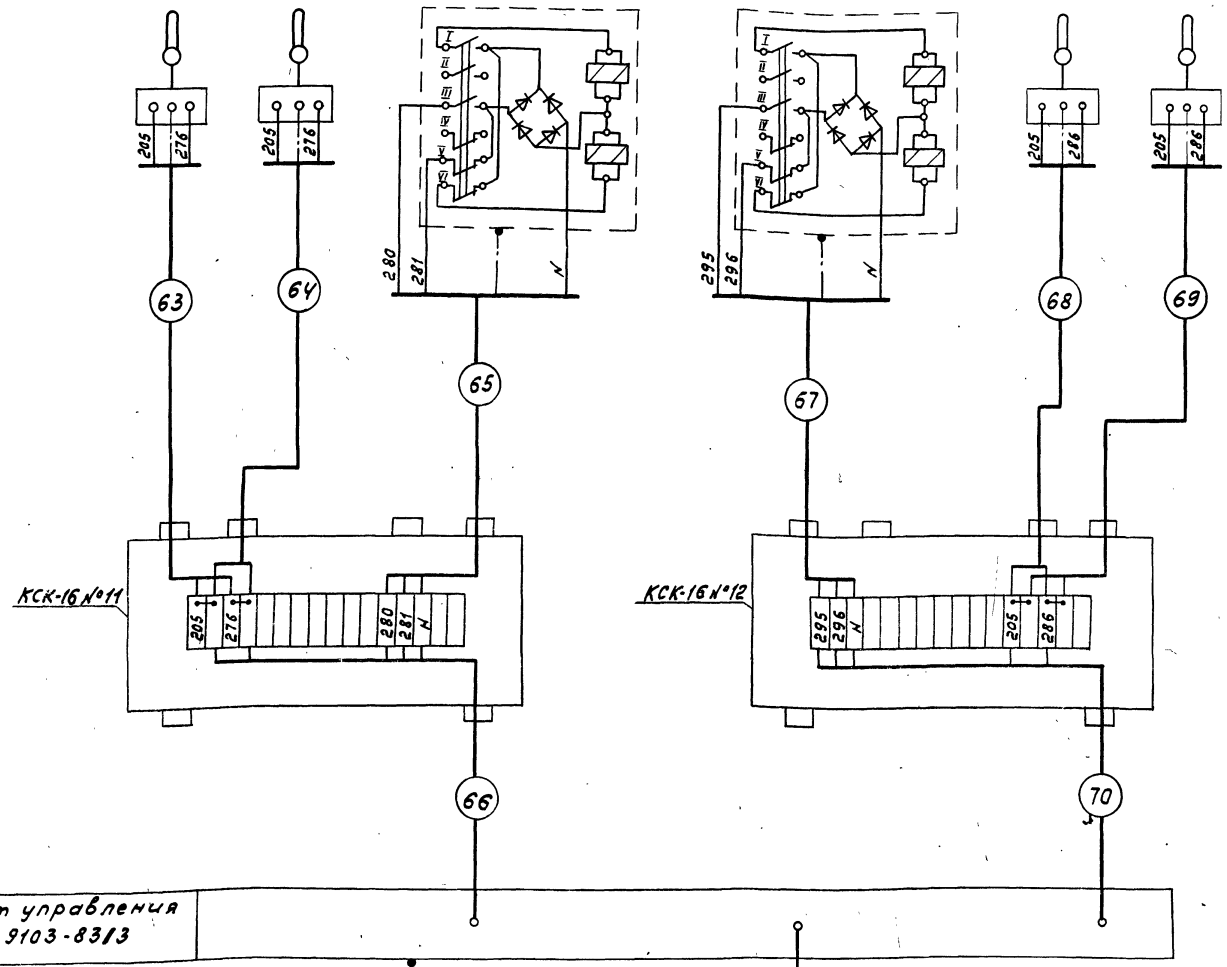


Схема выполнена на основании технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС ОБ.Х.УСВ.057 рис.18б.

Щит управления ШЭС 9103-8313

Контур заземления объекта (см. часть ЭМ)

к щитку управления ШЭС 8801-0013

Инд.№ 8689/3

Привязан	Гип	Лист	Листов
	Леонов	4	25
	Накат	Константинов	1
	Леонов	Иванов	1
	Иванов	Саввакин	1
	Саввакин	Иванов	1
	Иванов	Саввакин	1
	Саввакин	Иванов	1
Инд.№	8689/3		

ТП 904-1-55.84 А
Компрессорная станция 6(4)К-250АО с осушкой воздуха

Компрессорная станция	Лист	Листов
	рп 32	89

Схема внешних электрических и трубных проводок (ИМЧ.4.21)

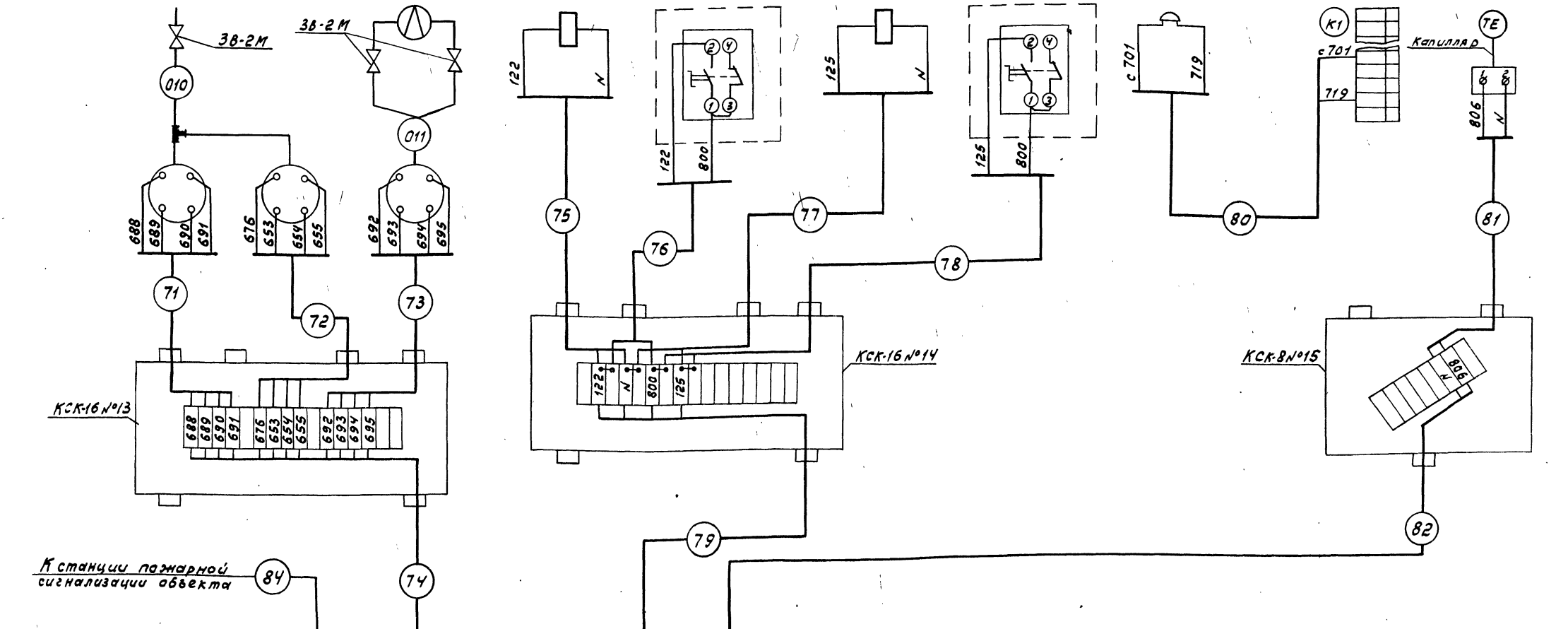
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону

Альбом 3

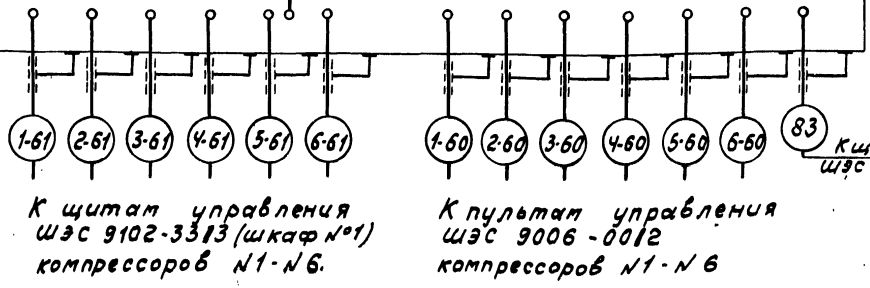
Типовой проект 904-1-55.84

Исполнитель: Шустов И.В.

Наименование параметра и место отбора импульса	Контроль		Аварийный слив масла				Звуковая сигнализация	Крутячок 5	Температура воздуха в сборном коллекторе
	давления в магистрали сжатого воздуха	производительности компрессорной станции	из бака чистого масла	из бака отработанного масла	электromагнитный вентиль	Пост управления ПМУ7			
Тип прибора	МЭД 223 Б4	ДМ	СВМ	ПКУ15.19.121-5442	СВМ	ПКУ15.19.121-5442			ТГС
Номер установочного чертежа	ТКЧ-3153-70 ТМЧ-107-73	ТМЧ-73-73 ТКЧ-3153-70	см. технологическую часть проекта		см. технологическую часть проекта			см. электротехническую часть проекта	ТМЧ-172-75 ТКЧ-3411-81
Номер позиции	ПДД2	ПДД3	ДМО	УА6.7	СА6.7	УА6.8	СА6.8	НА	п.4



Щит оператора
Щит управления ШЭС 8801-0013



УИВ. № 8689/3 34

ТП 904-1-55.84 А

Компрессорная станция 6/4/К-250А0 с осушкой воздуха

Компрессорная станция

Схема внешних электрических и трубных пробок (окончание)

ГИПРОСТРОЙДОПРОМ, Ростов-на-Дону

Ген. Леонов	И.В. Шустов	1952
Начальн. Проектной	И.В. Шустов	1952
Гл. спец. Лавинский	И.В. Шустов	1952
Начальн. Заварова	И.В. Шустов	1952
Руч. в. Серых	И.В. Шустов	1952
Ст. техн. Складов	И.В. Шустов	1952
Ст. техн. Шустов	И.В. Шустов	1952

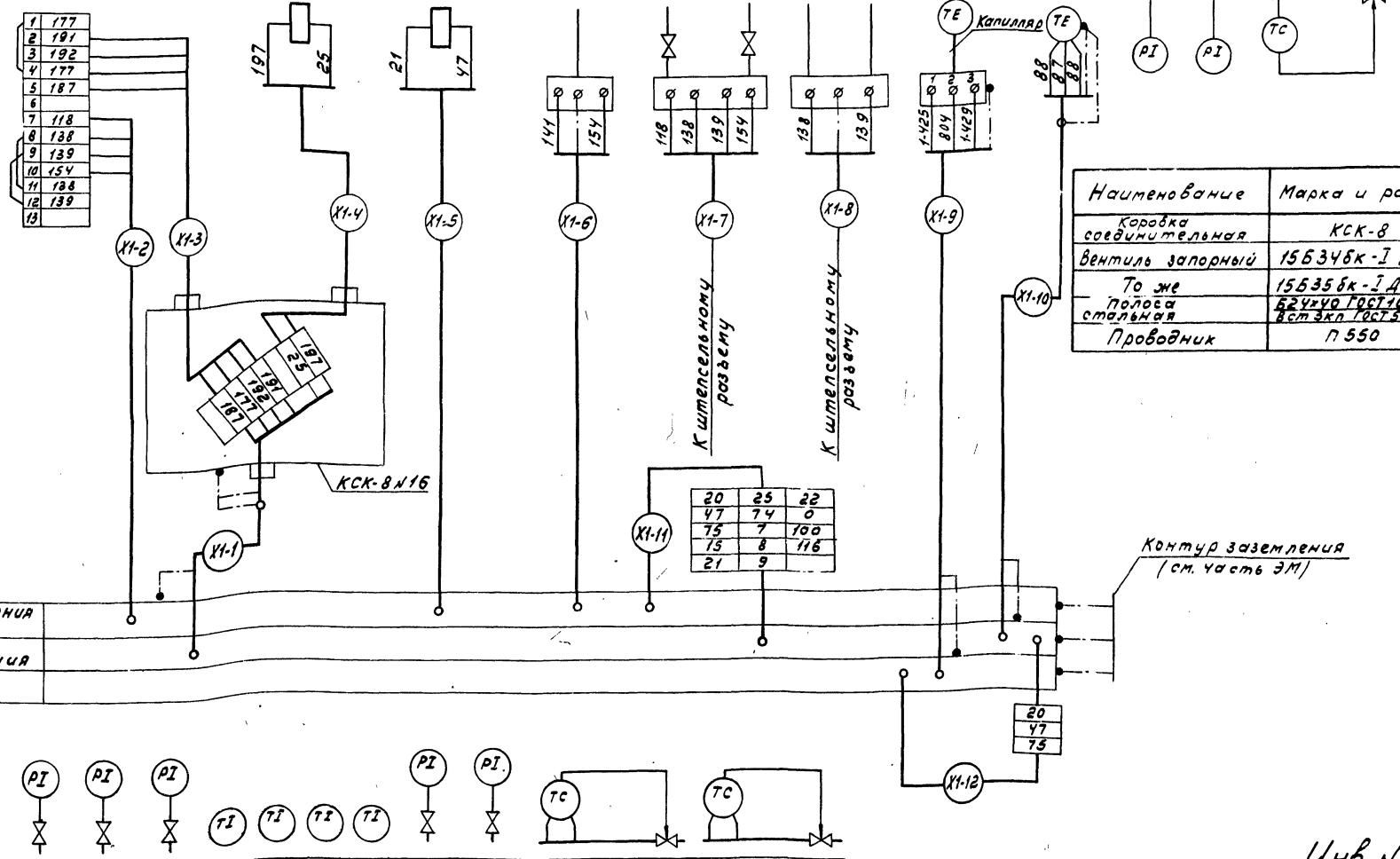
Приказы

УИВ. №

Альбом 3

Тиловой проект 904-1-55.84

Наименование контролируемого параметра и место отбора импульса	Компрессор	Вентили с электромагнитным приводом		Защита испарителя от заморозания	Парообразный хладон		Контроль смазки	Температура сжатого воздуха на выходе из теплообменника	Температура кипения	Давление воздуха		Трубопровод охлаждающей воды
		15 кв 888р СВМ	РД-16-01	РД3-01	РКС-1	ТПГ-СК				ТСР-6097	ОБМ 1-100	
Тип прибора		ПО "Курганармхиммаш"						ТМЧ-49-73	по чертежам по "Курганармхиммаш"		см. технологическую часть	
Номер установочного чертежа	По чертежам							ТМЧ-172-75				
Позиция		СВ2	СВ1	ДРД2	ДРД1	РКС	п.5	ТС	МН1	МН2	п.7	



Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Прим.
Коробка соединительная	КСК-8	шт	1	
Вентиль запорный	15Б34БК-1 Ду6	шт	1	
То же	15Б35БК-1 Ду10	шт	4	
Полоса стальная	624х10 ГОСТ 103-76 встзкл ГОСТ 535-79	м	15	
Проводник	п 550	шт	2	

Шкаф управления	Шу
Шкаф регулирования	
Щит оператора	

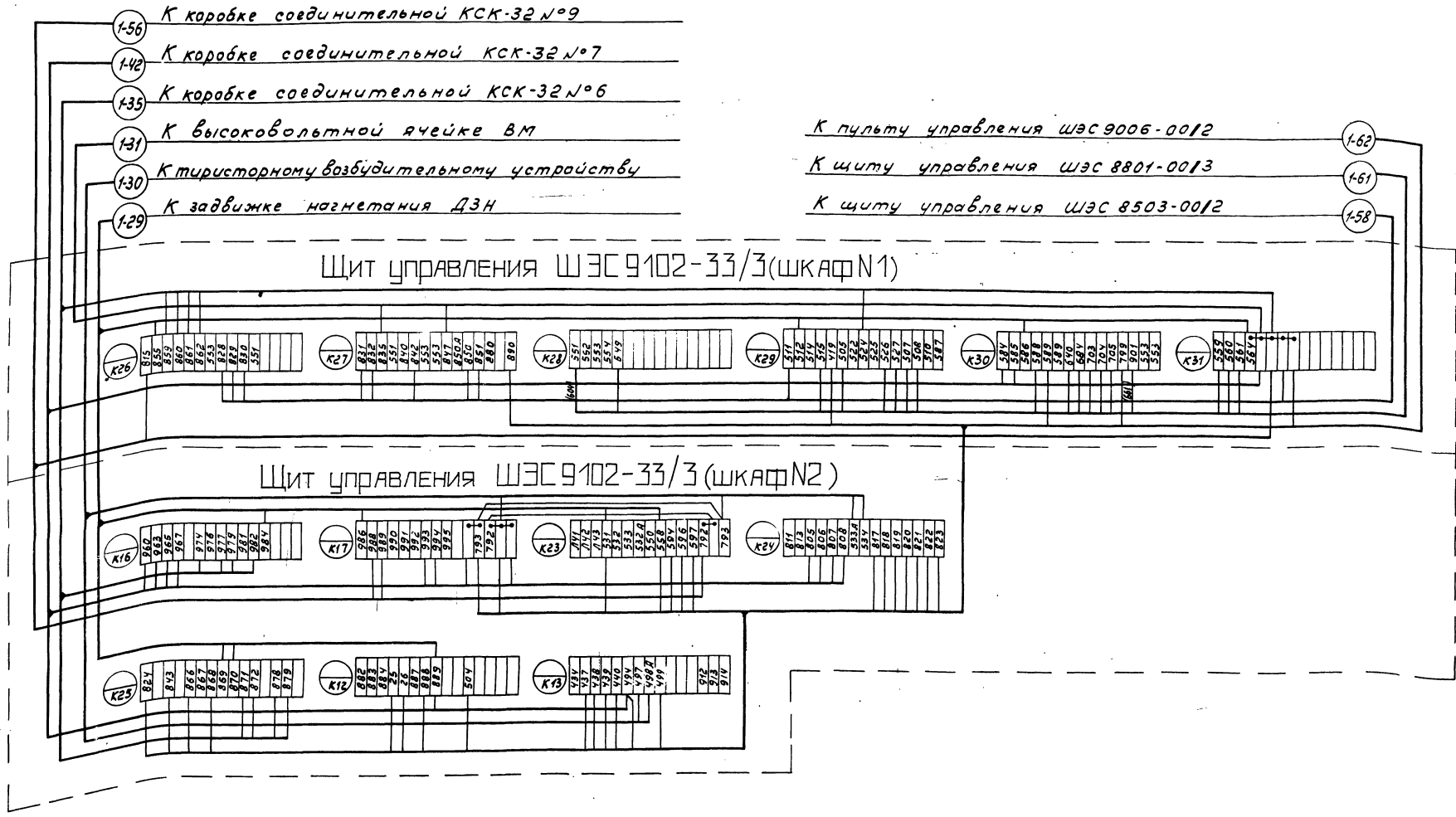
Позиция	МНВ1	МНВ4	МНВ5	п.1	п.1	п.1	п.1	МНВ2	МНВ3	ТРВ1	ТРВ2	
Камер установочного чертежа	По чертежам по "Курганармхиммаш"				ТМЧ-142-75			По чертежам по "Курганармхиммаш"				
Тип прибора	ОБМВ-1 х100			У4				ОБМВ-1 х100		12 ТРВ - 100		
Наименование контролируемого параметра и место отбора импульса	хладона в конденсере	хладона в испарителе	на входе в теплообменник	на выходе из теплообменника	в трубопроводе	в камере	регулирующего	Давление масла		регулирование подачи хладона в испаритель		
	Давление			Температура воздуха				Давление масла				

УИВ. № 8689/3	35
ТИП Леванов	Установка осушки N1
Намотчик Устинов	Лист 34
Начальник участка	Лист 89
Инженер	РП
Схема внешних электрических и трубопроводов	ГИПРОСТРОЙДОРНИИ
Ст. техн. Шчат	Ростов-на-Дону

Имя, фамилия, Подпись, дата, Владелец

Альбом 3

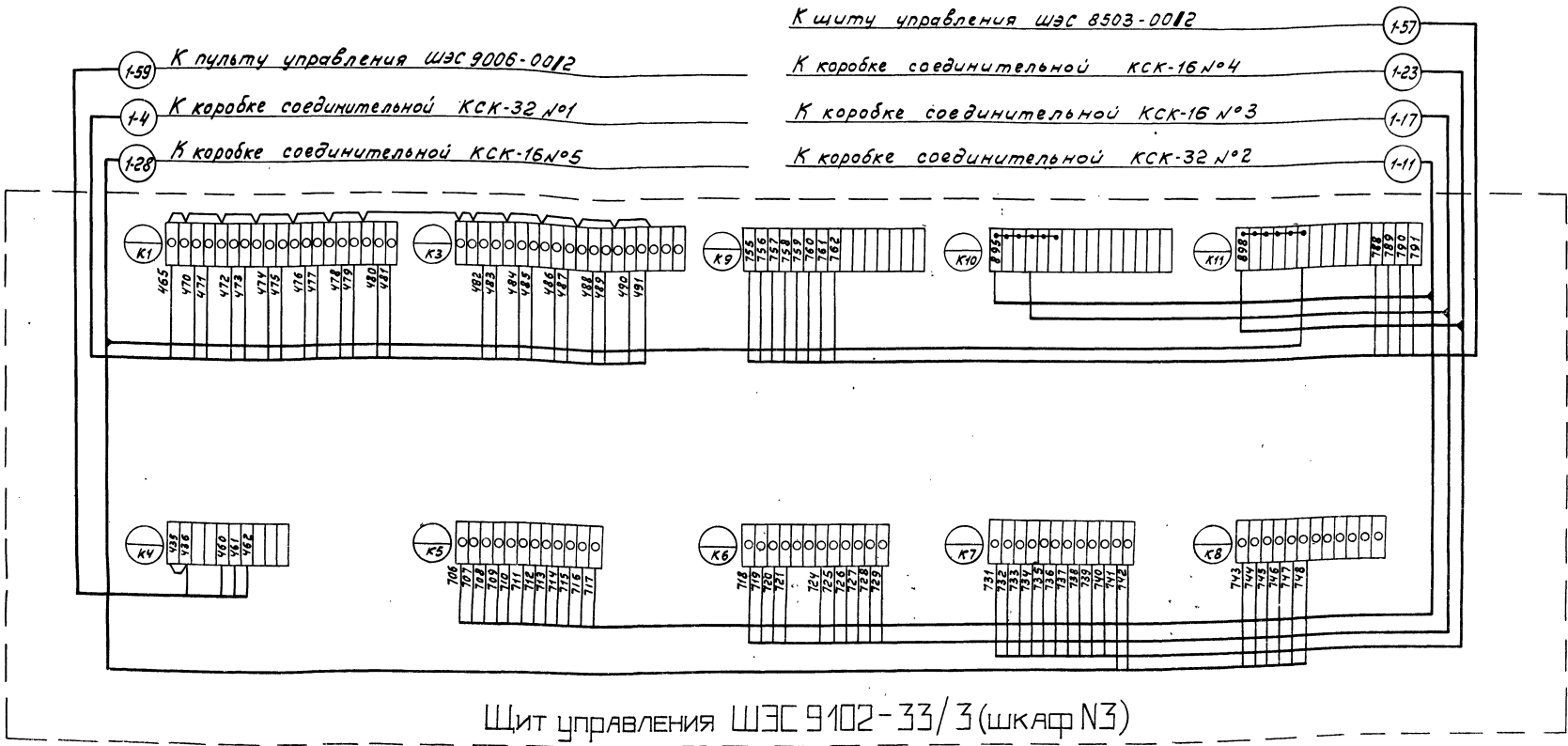
Типовой проект 904-1-55.84



1. Схема выполнена на основании технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС ОБХ. 466.057, рис. 18.
2. Схема выполнена для компрессорного агрегата №1, для компрессорных агрегатов №2 - №6(4) схема аналогична.

Цув. № 8689/3

ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция В/Ч/К-250/0 с осушкой воздуха			
Компрессор №1.		Студия	Лист
Щит 9102-33/3 (шкаф №2)		рп	35
Схема подключения.		вс	89
Гип Леонов		вкл/вс	
Личко		вкл/вс	
Г.В.Пуч. Леонкин		вкл/вс	
М.Кондр. Заватарова		вкл/вс	
Пуч. вв. Савалх		вкл/вс	
Ст.Имм. Склярова		вкл/вс	

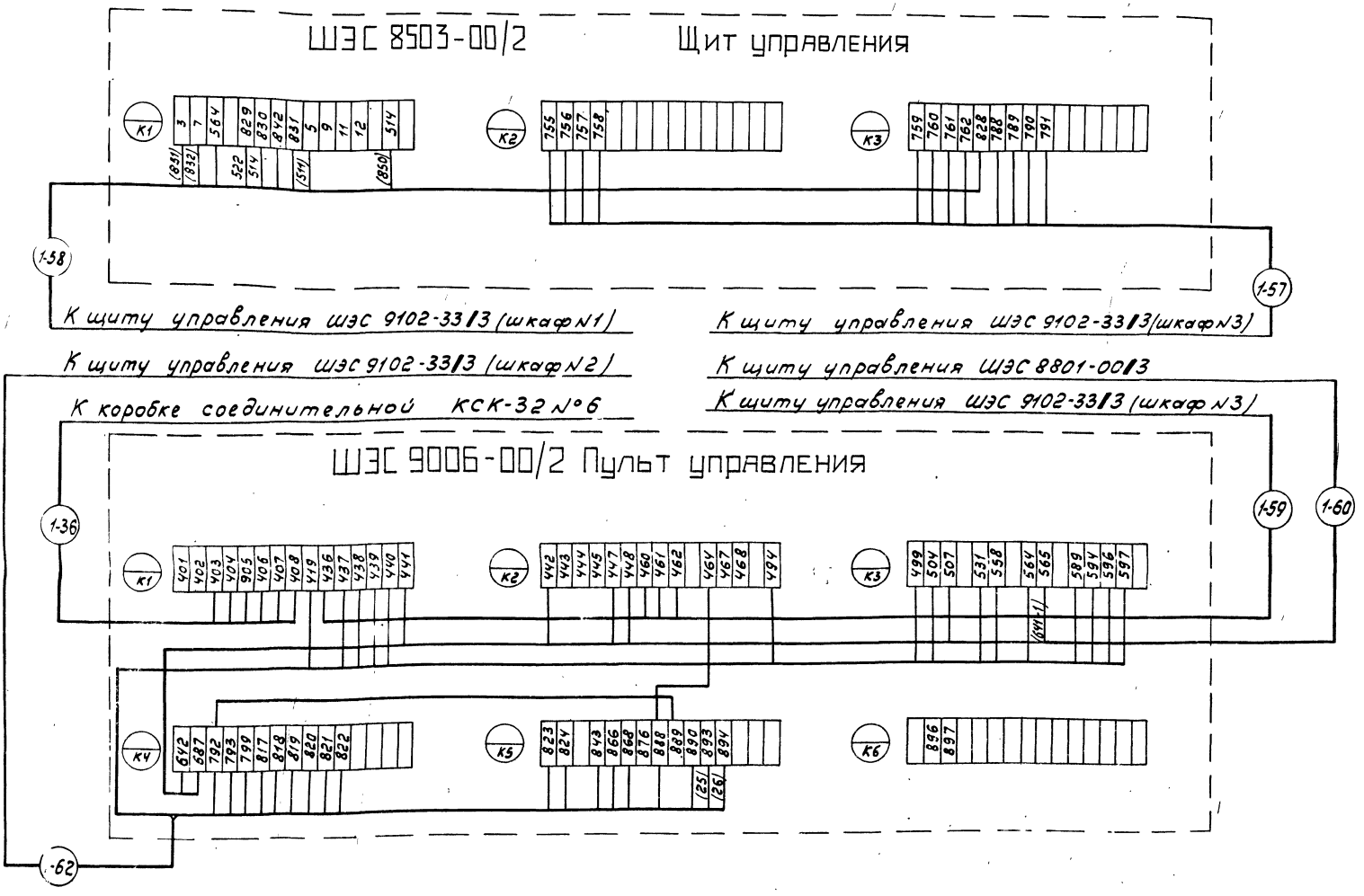


Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф N3)

1. Схема выполнена на основании технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС ОБХ. 466.057. лист 109.
2. Схема выполнена для компрессорного агрегата N1, для компрессорных агрегатов N2-N6(У) схема аналогична.

Уч. № 8689/3

Привезен	Гипрострой	ТП 904-1-55.84	А
	Инженер	Компрессорная станция 61/ЧК-250.А0 с осушкой воздуха	Страницы: 35 89
	Проверен	Компрессор №1	Листов: 35 89
	Утвержден	Щит 9102-33/3 (шкаф N3)	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
Уч. №	Составитель	Схема подключения	Автом.-И.Ану



К щитку управления ЩЭС 9102-33/3 (шкаф N1)

К щитку управления ЩЭС 9102-33/3 (шкаф N3)

К щитку управления ЩЭС 9102-33/3 (шкаф N2)

К щитку управления ЩЭС 8801-00/3

К коробке соединительной КСК-32 №6

К щитку управления ЩЭС 9102-33/3 (шкаф N3)

ЩЭС 9006-00/2 Пульт управления

1. Схема выполнена на основании технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС ОБХ. 466.057. лист 109.
2. Схема выполнена для компрессорного агрегата N1 для компрессорных агрегатов N2 - N6(4) схема аналогична.

Инд. № 8689/3

Привязан		ТЛ 904-1-55.84 А	
Инд. №		Компрессорная станция 6(4)К-250.00 с осушкой воздуха	
Ген. Директор		Компрессор N1	
Начальник участка		Этап Лист Листов	
Инженер		РЛ 37 89	
Инженер		Щит 8503-00/2, пульт 9006-00/2 схема подключения	
Инженер		ГИПРОСТРОЙДОРМАЩ г. Ростов-на-Дону	

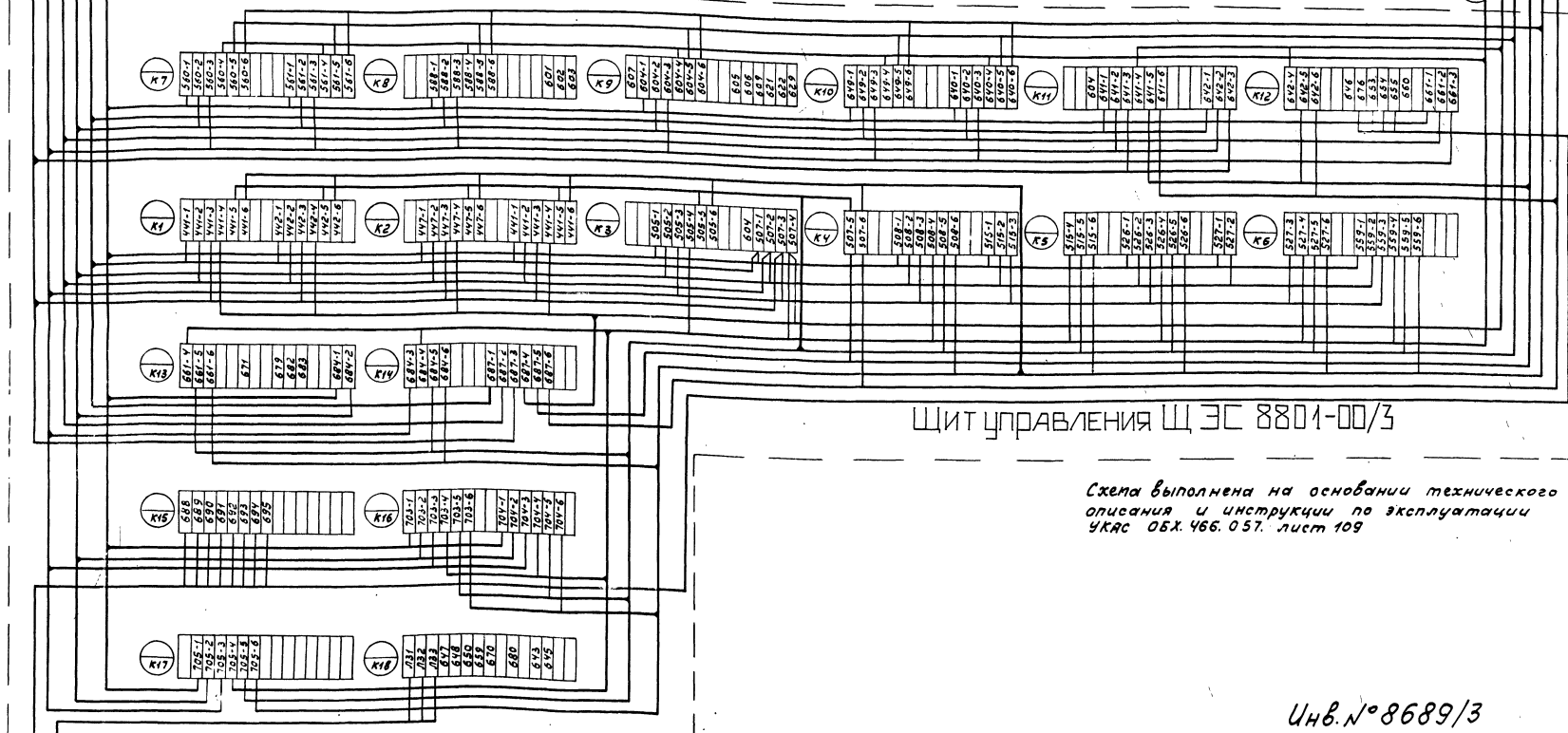
Алюмин

Типовой проект 904-1-55.84

Лист № 39

- 3-80 К пульту управления ШЭС 9006-0012 (компрессор №3)
- 3-61 К щиту управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1) (компрессор №3)
- 2-80 К пульту управления ШЭС 9006-0012 (компрессор №2)
- 2-61 К щиту управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1) (компрессор №2)
- 1-80 К пульту управления ШЭС 9006-0012 (компрессор №1)
- 1-61 К щиту управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1) (компрессор №1)

- 6-60 К пульту управления ШЭС 9006-0012 (компрессор №6)
- 6-61 К щиту управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1) (компрессор №6)
- 5-60 К пульту управления ШЭС 9006-0012 (компрессор №5)
- 5-61 К щиту управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1) (компрессор №5)
- 4-60 К пульту управления ШЭС 9006-0012 (компрессор №4)
- 4-61 К щиту управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1) (компрессор №4)



Щит управления ШЭС 8801-00/3

Схема выполнена на основании технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС ОБХ.466.057. лист 109

- 83 К щиту управления ШЭС 9103-8313 (шкаф №1)
- 71 К коробке соединительной КСК-16 №13

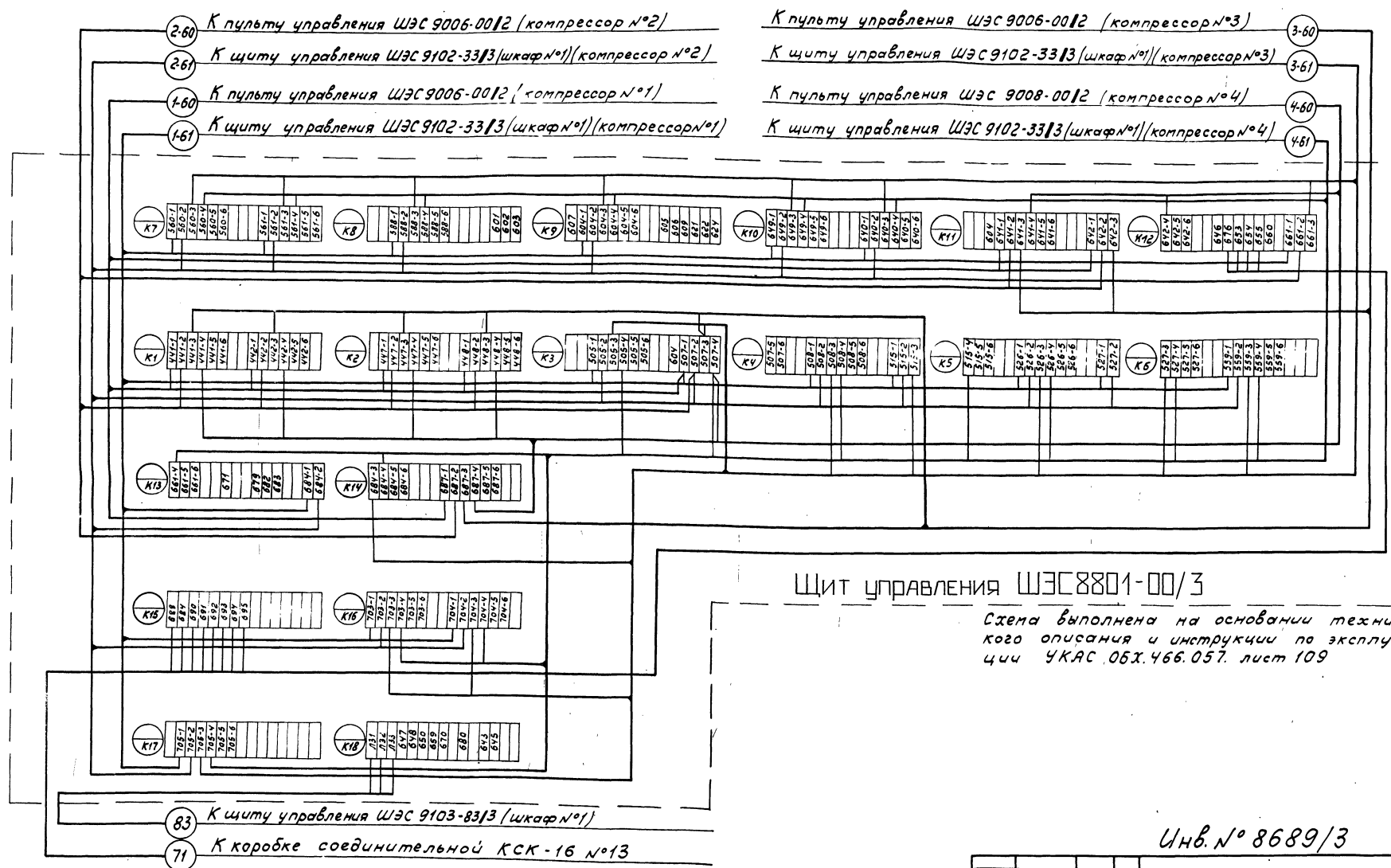
Ив. № 8689/3

Привязан	Ген. Леонад	25.8.84	ТП 904-1-55.84	А
Инд. №	Исполн. И.И.И.	И.И.И.	Компрессорная станция с осушкой воздуха	Станция Лист Листов
	И.И.И.	И.И.И.	Компрессорная станция	Лист 38 89
	И.И.И.	И.И.И.	Щит 8801-00/3	И.И.И.
	И.И.И.	И.И.И.	схема подключения	И.И.И.

Альбом 3

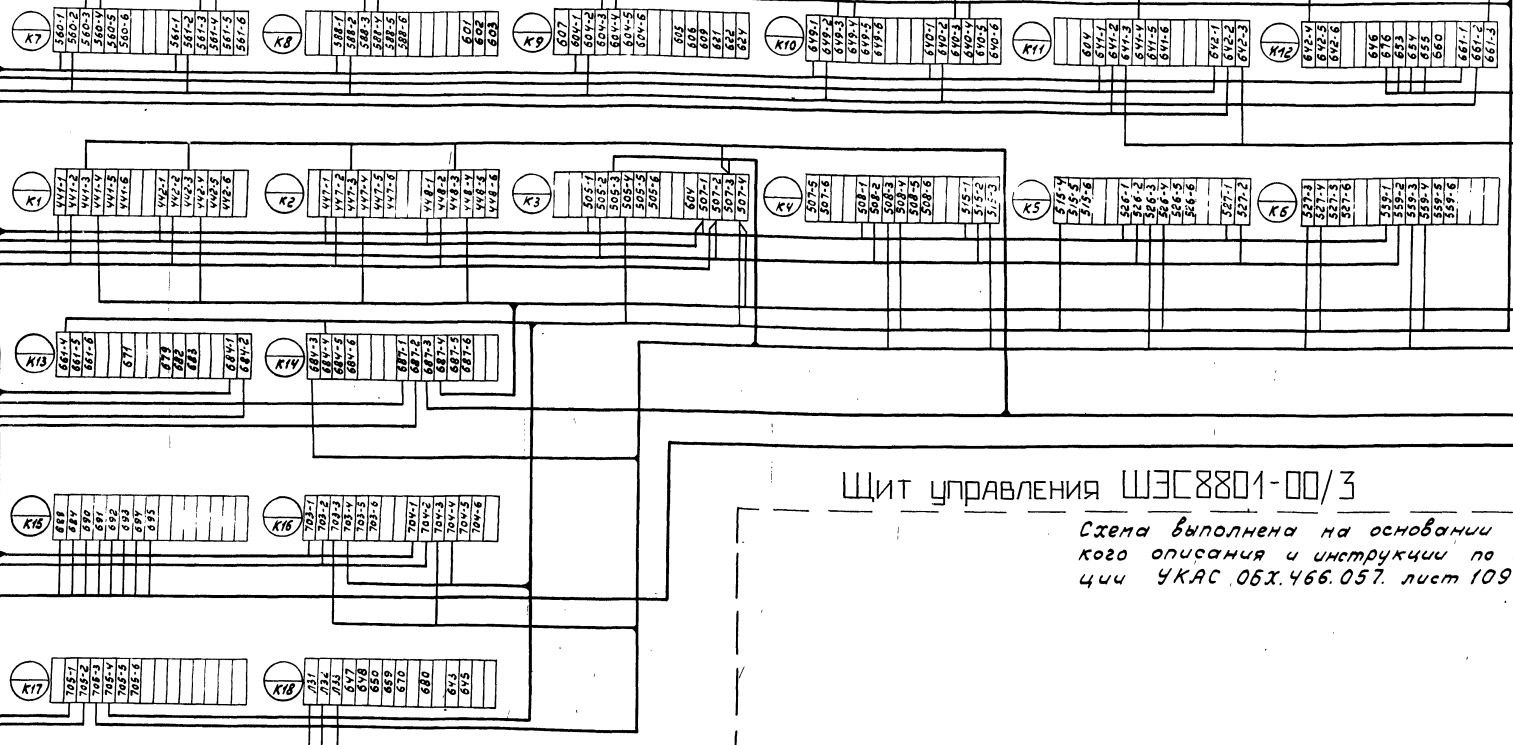
Типовой проект 904-1-55.84

Инв.№ Подп. и Дата Взам. инв. №



2-60 К пульту управления ШЭС 9006-0012 (компрессор №2)
 2-61 К щитку управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1) (компрессор №2)
 1-60 К пульту управления ШЭС 9006-0012 (компрессор №1)
 1-61 К щитку управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1) (компрессор №1)

3-60 К пульту управления ШЭС 9006-0012 (компрессор №3)
 3-61 К щитку управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1) (компрессор №3)
 4-60 К пульту управления ШЭС 9008-0012 (компрессор №4)
 4-61 К щитку управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1) (компрессор №4)



83 К щитку управления ШЭС 9103-8313 (шкаф №1)
 71 К коробке соединительной КСК-16 №13

Щит управления ШЭС 8801-00/3

Схема выполнена на основании технического описания и инструкции по эксплуатации УКАС ОБХ.466.057. лист 109

Инв. № 8689/3 40

ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция УК-250АО с осушкой воздуха			
Компрессорная станция		Лист 39 / 89	
Щит 8801-0013		СМ ПРОСТРОЙДОРМАШ	
Схема подключения		Проект. № Дочу	
Приказан	Ген. Директор	Инженер	Инженер
	М.С. Леонидов	М.С. Леонидов	М.С. Леонидов
	М.С. Леонидов	М.С. Леонидов	М.С. Леонидов
	М.С. Леонидов	М.С. Леонидов	М.С. Леонидов
Инв. №	М.С. Леонидов	М.С. Леонидов	М.С. Леонидов

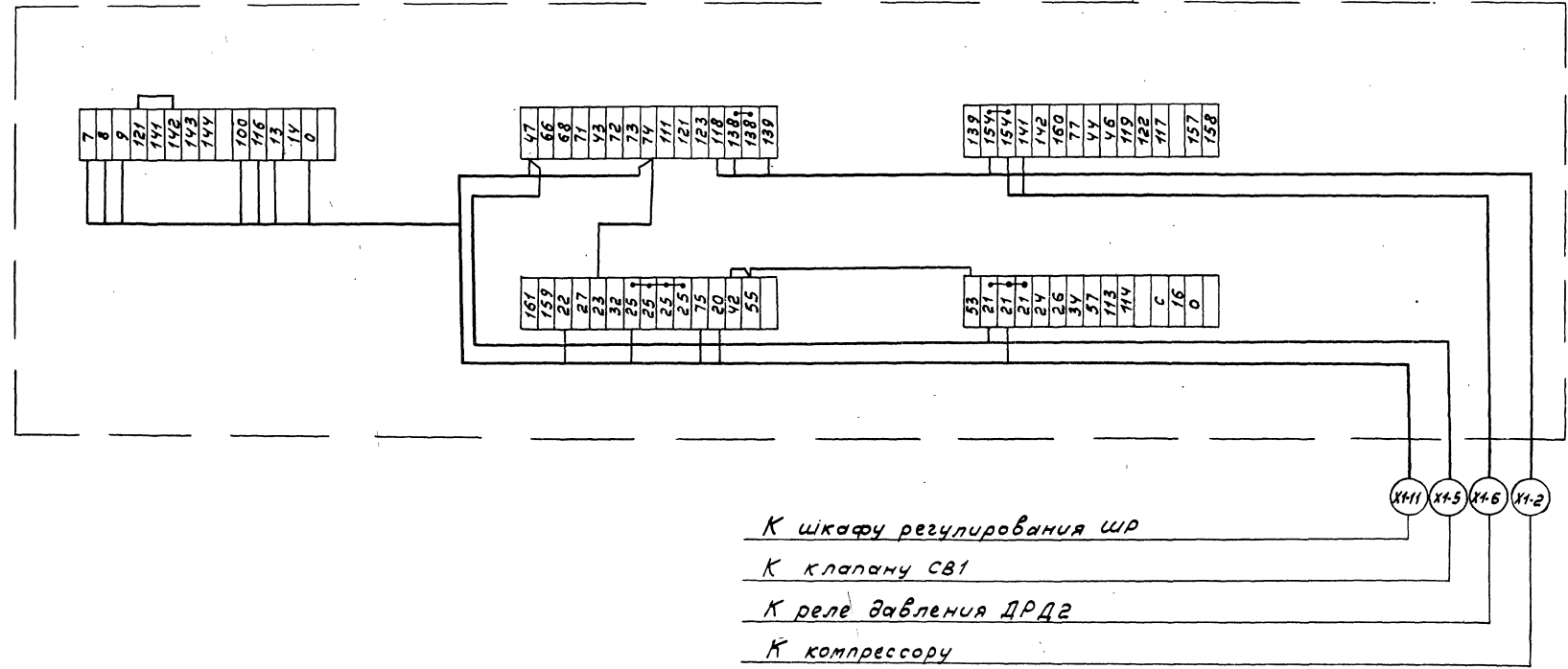


Схема выполнена для установки осушки №1, для установок осушки №2-№6(4) схема аналогична с заменой индекса „1“ в нумерации кабелей на индекс „2“, „6“(4)

Инв. № 8689/3

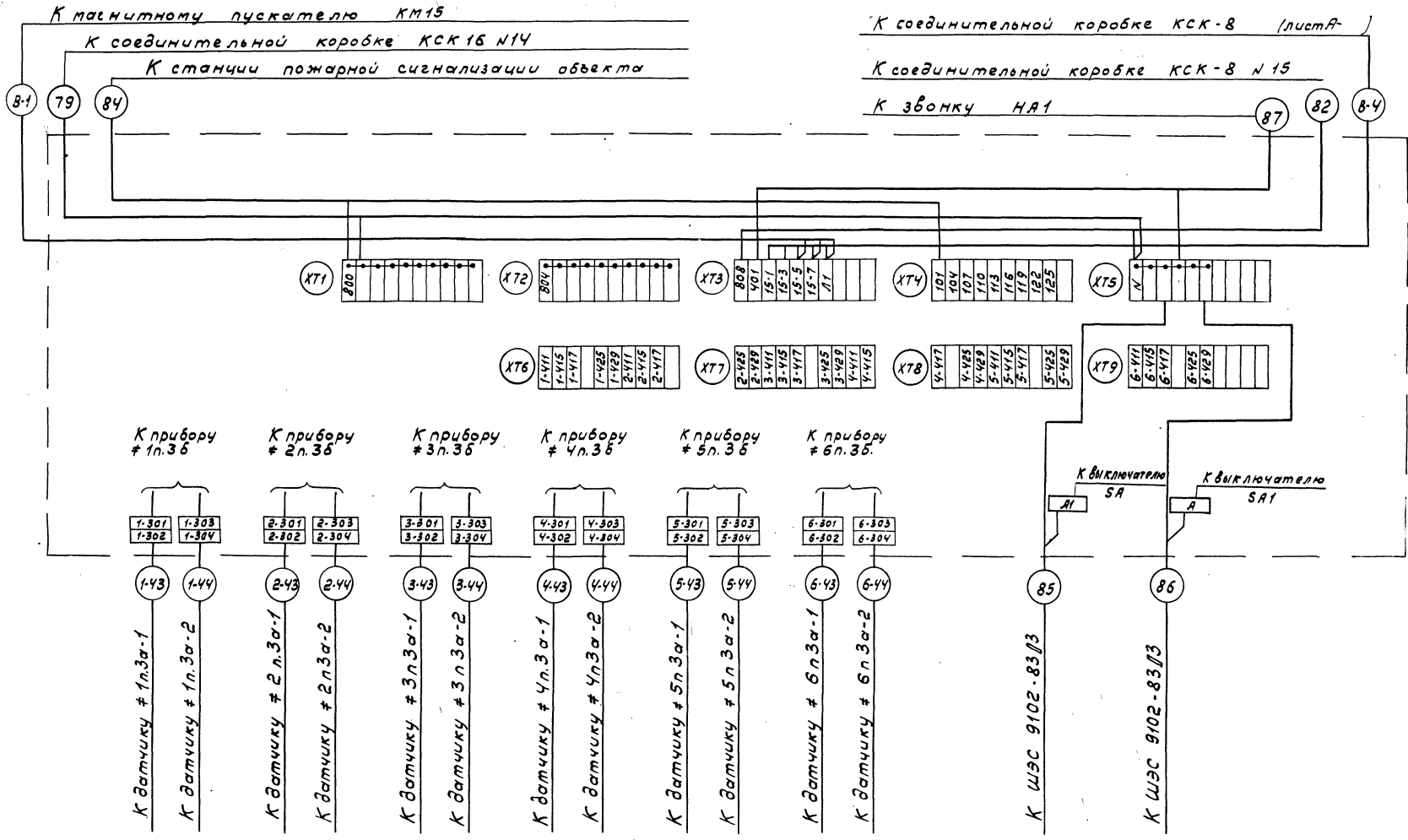
41

Привязан		Инв. №		Тип 904-1-55.84 А		Компрессорная станция 6/4/К-250 А0 с осушкой воздуха	
Г.И.П. Леонов А.С.		25.5.84		Установка осушки №1		Стация Лист Листов	
Начальд. Хвостов				Шкаф управления.		ЛР 40 89	
Инженер Лебедев				подключения		ТИПРОСТРОЙДОРМШ	
Инженер Золотарева						Ростов-на-Дону	
Инженер Семенов							
Ст. инженер Кларова							
Ст. инженер Шуст							

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Уч. № подл. Подп. и дата вв. в эксплуатацию



Учв. № 8689/3

44

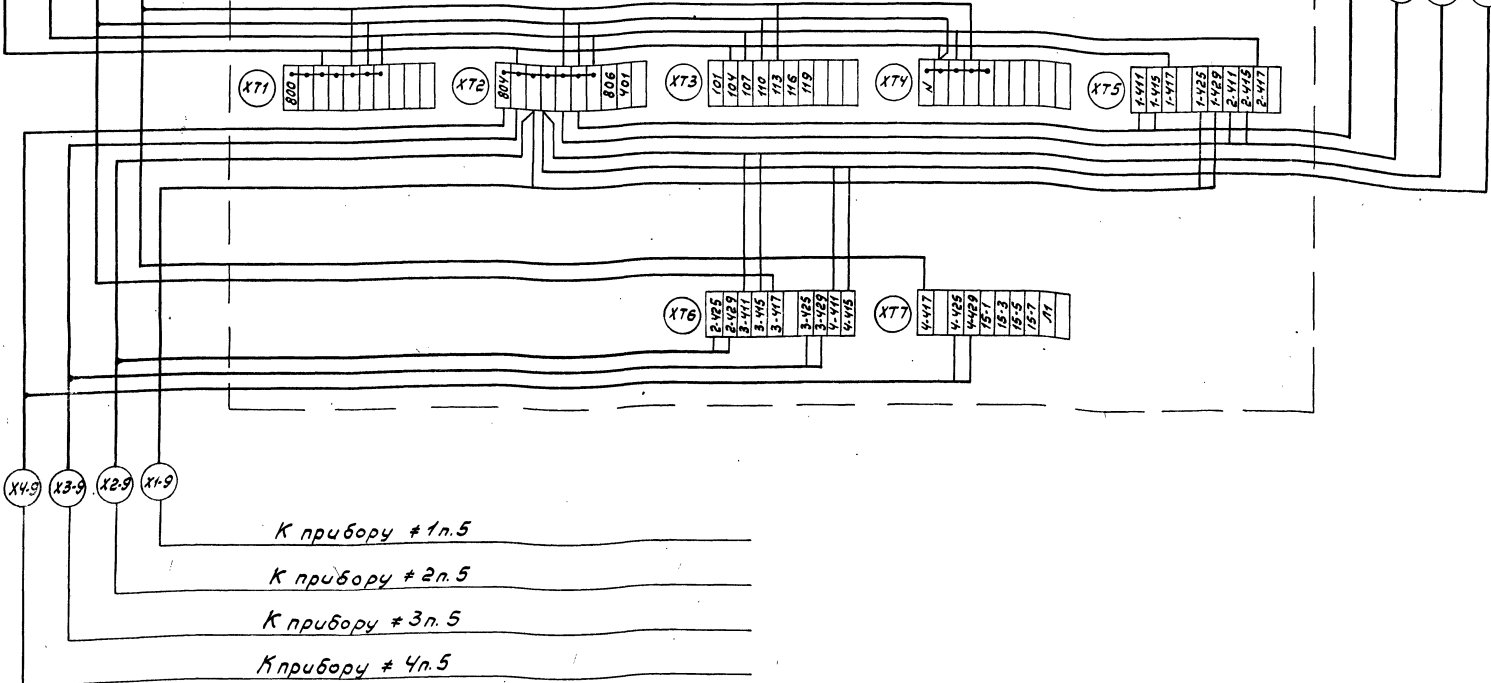
ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция БК-250АД с осушкой воздуха			
Компрессорная станция		Стация	Лист
		РН	43
Щит оператора системы подключения (окончание)		ТИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

К соединительной коробке КСК-16 №9 Компрессор №1
 К соединительной коробке КСК-16 №9 Компрессор №2
 К соединительной коробке КСК-16 №9 Компрессор №3
 К соединительной коробке КСК-16 №9 Компрессор №4

К шкафу регулирования ЦР Установка осушки №4
 К шкафу регулирования ЦР Установка осушки №3
 К шкафу регулирования ЦР Установка осушки №2
 К шкафу регулирования ЦР Установка осушки №1

1-55 2-55 3-55 4-55

X1-12 X2-12 X3-12 X4-12



X4-9 X3-9 X2-9 X1-9

К прибору #1п.5
 К прибору #2п.5
 К прибору #3п.5
 К прибору #4п.5

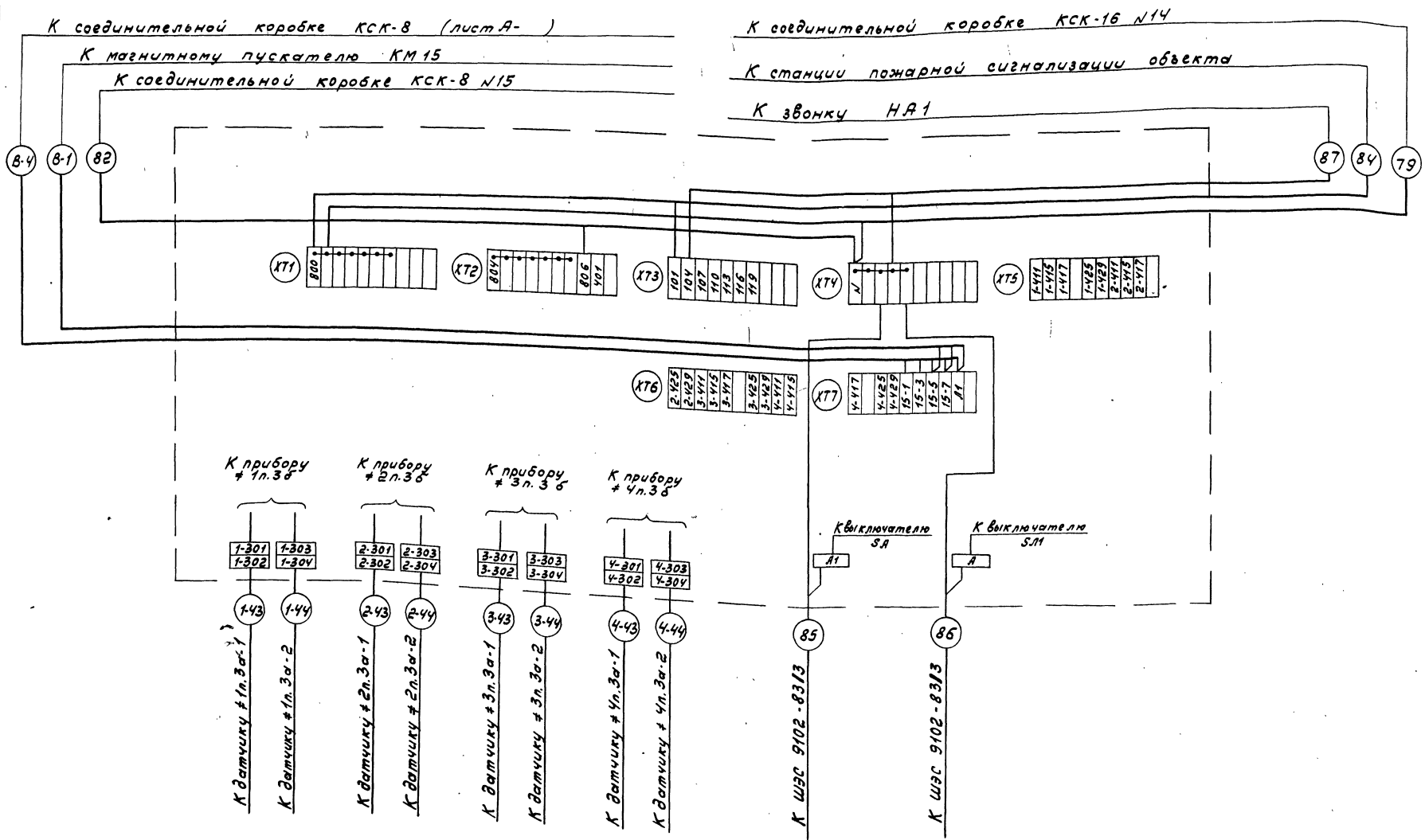
Инв. № 8689/3

Типовой проект 904-1-55.84		Я	
Компрессорная станция ЧК-230 с осушкой воздуха		Листы 4 из 12	
Компрессорная станция		ДП	44 89
Исполнитель: [подпись]		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
Имя, фамилия, инициалы		[подпись]	

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Изд. № 1. Подп. и дата. 1984 г.



Изм. № 8689/3

ТП 904-1-55.84 А		Компрессорная станция 4К-250А0 с воздушной подушкой	
Компрессорная станция		Страница	Лист
		РП	45 89
Щит оператора. Схема подключения (аккумуляторы)		ГИПРОСТАИИРОДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	
Приказан	Т.И.П. Леонав		
	Начальник проекта		
	Инженер-проектировщик		
	Инженер-проектировщик		
	Инженер-проектировщик		
	Инженер-проектировщик		
	Инженер-проектировщик		
Изм. №			

Альбом 3
Типовой проект 904-1-55.84
Шм. № 100000, по оп. и од. тм. вост. инв. № 1

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:			Кабель						
	Начало	Конец	Маркировка	Усл. прог. мм	Длина м	Ящики пром. жмные	по проекту		проложено			
							Марка	Кол. жил	Длина +6% м	Марка, напря. жмные	Кол. жил	Длина м
	Компрессор №1											
1-1	Колодка термометров Т1-Т9	Коробка соединительная КСК-32 №1	1-1	РЗ-У-Х-32	1		КВВГ	27x1.0	1.5			
1-2	Термометр Т10	То же	1-2	РЗ-У-Х-18	2.5		КВВГ	4x1.0	3			
1-3	Термометр Т11	"	1-3	РЗ-У-Х-18	3.5		КВВГ	4x1.0	4			
1-4	Коробка соединительная КСК-32 №1	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	1-4	РЗ-У-Х-32	1		КВВГ	27x1.0	19			
1-5	Термометр ТВ1	Коробка соединительная КСК-32 №2					КВВГ	4x1.0	6			
1-6	Термометр ТВ2	То же					КВВГ	4x1.0	6			
1-7	Термометр ТВ3	"					КВВГ	4x1.0	5			
1-8	Термометр ТВ4	"					КВВГ	4x1.0	5			
1-9	Термометр ТВ5	"					КВВГ	4x1.0	2			
1-10	Термометр ТВ6	"					КВВГ	4x1.0	8			
1-11	Коробка соединительная КСК-32 №2	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)					КВВГ	19x1.0	15			
1-12	Термометр ТМ1	Коробка соединительная КСК-16 №3	1-12	РЗ-У-Х-18	4		КВВГ	4x1.0	5			
1-13	Термометр ТМ2	То же	1-13	РЗ-У-Х-18	4		КВВГ	4x1.0	5			
1-14	Термометр ТМ4	"					КВВГ	4x1.0	1			
1-15	Термометр ТВ8	"	1-15	РЗ-У-Х-18	1		КВВГ	4x1.0	12			
1-16	Термометр ТВ7	"	1-16	28x1.6	5		КВВГ	4x1.0	16			
1-17	Коробка соединительная КСК-16 №3	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)					КВВГ	14x1.0	17			

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:			Кабель						
	Начало	Конец	Маркировка	Усл. прог. мм	Длина м	Ящики пром. жмные	по проекту		проложено			
							Марка	Кол. жил	Длина +6% м	Марка, напря. жмные	Кол. жил	Длина м
1-18	Термометр ТП1	Коробка соединительная КСК-16 №4	1-18	РЗ-У-Х-18	3.5		КВВГ	4x1.0	4			
1-19	Термометр ТП2	То же	1-19	РЗ-У-Х-18	1.5		КВВГ	4x1.0	2			
1-20	Термометр ТП3	"	1-20	РЗ-У-Х-18	1.5		КВВГ	4x1.0	2			
1-21	Термометр ТП4	"	1-21	РЗ-У-Х-18	2.5		КВВГ	4x1.0	3			
1-22	Термометр ТП5	"	1-22	РЗ-У-Х-18	2.5		КВВГ	4x1.0	3			
1-23	Коробка соединительная КСК-16 №4	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	1-23	РЗ-У-Х-25	2		КВВГ	14x1.0	16			
1-24	Термометр ТП6	Коробка соединительная КСК-16 №5	1-24	РЗ-У-Х-18	4.5		КВВГ	4x1.0	5			
1-25	Термометр ТП7	То же	1-25	РЗ-У-Х-18	3.5		КВВГ	4x1.0	4			
1-26	Термометр ТП8	"	1-26	РЗ-У-Х-18	1.5		КВВГ	4x1.0	2			
1-27	Термометр ТП9	"	1-27	РЗ-У-Х-18	4.5		КВВГ	4x1.0	5			
1-28	Коробка соединительная КСК-16 №5	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	1-28	РЗ-У-Х-25	1		КВВГ	14x1.0	20			
1-29	Задвижка магнетания ДЗН	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1,2)	1-29	РЗ-У-Х-25	2		КВВГ	14x2.5	19			

Инв. № 8689/3 47

904-1-55.84

Приказан	Гип. Леонов	25523	Компрессорная станция БК-250.90 с осушкой воздуха	
	Начальн. Удмуртского		Студия Лист Листов	
	Инженер. Левицкий		РП 46 89	
Инв. №	Ст. техн. Шуст		Журнал кабельных пробок (начало)	ГИПРОСТРОЙДОМАШ г. Ростов-на-Дону

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Инд. №, дата, лист, инв. №

Марка робка кабеля	Трасса		проходы через:				кабель					Марка робка кабеля	Трасса		проходы через:				кабель											
	Начало	Конец	трубы		Ящики протажные	по проекту			проложено		Начало		Конец	трубы		Ящики протажные	по проекту			проложено										
			Марка робка	усл. прох. мм		Длина м	Марка напря. жм/сеч.	Кол. число жил/сеч.	Длина +6% м	Марка напря. жм/сеч.				Кол. число жил/сеч.	Длина м		Марка робка	усл. прох. мм	Длина м	Марка напря. жм/сеч.	Кол. число жил/сеч.	Длина +6% м	Марка напря. жм/сеч.	Кол. число жил/сеч.	Длина м					
1-30	Туристское возбудительное устройство	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №1,2)	-	-	-	АКВВГ	7x2,5	71				1-46	Пост управления САБ.9	Коробка соединительная КСК-16 №8	1-46	Р3-У-К. -18	1,5		АКВВГ	4x2,5	2									
1-31	В/В ячейка ВМ	То же	1-31	26x16	2	АКВВГ	4x2,5	68				1-47	Указатель уровня РДУ	То же	-	-	-	АКВВГ	4x2,5	3										
1-32	Противопожарный клапан ДПК	Коробка соединительная КСК-32 №6	1-32	Р3-У-К. -25	1,5	АКВВГ	14x2,5	11				1-48	Коробка соединительная КСК-16 №8	Коробка соединительная КСК-16 №9	-	-	-	АКВВГ	7x2,5	1										
1-33	Дроссельная заслонка ДДЗ	То же	1-33	Р3-У-К. -25	1,5	АКВВГ	14x2,5	4				1-49	Термометр п.2	То же	1-49	Р3-У-К. -18	1	КВВГ	4x10	6										
1-34	Конечный выключатель дроссельной заслонки ВЗД22	"	1-34	Р3-У-К. -25	1,5	АКВВГ	4x2,5	4				1-50	Вентиль УА2	Коробка соединительная КСК-16 №10	1-50	Р3-У-К. -18	2	АКВВГ	5x2,5	3										
1-35	Коробка соединительная КСК-32 №6	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №1,2)	-	-	-	АКВВГ	19x2,5	8				1-51	Вентиль УА3	То же	1-51	Р3-У-К. -18	2	АКВВГ	5x2,5	3										
1-36	То же	Пульт управления ШЭС 9006-00/2	-	-	-	АКВВГ	7x2,5	58				1-52	Вентиль УА4	"	1-52	Р3-У-К. -18	2	АКВВГ	5x2,5	3										
1-37	Электромагнитный вентиль УА1	Коробка соединительная КСК-32 №7	1-37	Р3-У-К. -18	2,5	АКВВГ	5x2,5	3				1-53	Вентиль УА5	"	1-53	Р3-У-К. -18	2	АКВВГ	5x2,5	3										
1-38	Задвижка Дз В1	То же	1-38	40x2	7	АКВВГ	14x2,5	8				1-54	Коробка соединительная КСК-16 №10	Коробка соединительная КСК-16 №9	-	-	-	АКВВГ	5x2,5	2										
1-39	Задвижка Дз В2	"	1-39	40x2	7	АКВВГ	14x2,5	8				1-55	Коробка соединительная КСК-16 №9	Щит оператора	-	-	-	АКВВГ	7x2,5	74										
1-40	Вентиль продувки конденсата ВП1	"	1-40	26x16	4	АКВВГ	4x2,5	5				1-56	То же	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №1,2)	-	-	-	АКВВГ	7x2,5	20										
1-41	Вентиль продувки конденсата ВП2	"	1-41	Р3-У-К. -18	2,5	АКВВГ	4x2,5	3				1-57	Щит управления ШЭС 8503-00/2	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №3)	-	-	-	АКВВГ	14x2,5	5										
1-42	Коробка соединительная КСК-32 №7	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №1,2)	-	-	-	АКВВГ	19x2,5	11																						
1-43	Регулятор п.3а-1	Щит оператора	-	-	-	КВВГЗ	4x10	70																						
1-44	Регулятор п.3а-2	То же	-	-	-	КВВГЗ	4x10	70																						
1-45	Электромагнитный вентиль УАБ.1	Коробка соединительная КСК-16 №8	1-45	Р3-У-К. -18	2	АКВВГ	4x2,5	6																						

Инв. № 8689/3 48

904-1-55.84

Компрессорная станция 6К-250АО с осушкой воздуха

Гип	Леонов	01/01	2022
Начальник	Христовой		
Инженер	Давыдов		
Инженер	Седых		
Ст.инж.	Поселяева		
Ст.техн.	Щет		

Стр.	Лист	Листов
РП	47	89

Журнал кабельных проводов (проводов)/

ГИПРОСТРОЙДАРМАШ Ростов-на-Дону

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Инд. № проекта, подп. и дата
Взят инв. №

Маркировка кабеля	Трасса		проходы через:			Кабель			Маркировка кабеля	Трасса		проходы через:			Кабель			
	Начало	Конец	трубы			по проекту				Начало	Конец	трубы			по проекту			
			Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики протяженные	Маркировка	Кол. жил и сечение				Длина +6% м	Маркировка	Кол. жил и сечение	Длина м	Маркировка	Кол. жил и сечение	Длина +6% м
1-58	Щит управления ШЭС 8503-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №12)	-	-	-	АКВВГ	14x2.5	7		2-12	Термометр ТМ1	Коробка соединительная КСК-16 №3	2-12	Р3-4-Х-18	4	КВВГ	4x1.0	5
1-59	Пульт управления ШЭС 3006-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-	АКВВГ	5x2.5	60		2-13	Термометр ТМ2	То же	2-13	Р3-4-Х-18	4	КВВГ	4x1.0	5
1-60	То же	Щит управления ШЭС 8801-0013	-	-	-	АКВВГ	10x2.5	18		2-14	Термометр ТМ4	"	-	-	-	КВВГ	4x1.0	1
1-61	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №12)	То же	-	-	-	АКВВГ	19x2.5	62		2-15	Термометр ТВ8	"	2-15	Р3-4-Х-18	1	КВВГ	4x1.0	12
1-62	То же	Пульт управления ШЭС 9006-0012	-	-	-	АКВВГ	37x2.5	60		2-16	Термометр ТВ7	"	2-16	26x16	5	КВВГ	4x1.0	16
	Компрессор №2									2-17	Коробка соединительная КСК-16 №3	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-	КВВГ	14x1.0	17
										2-18	Термометр ТП1	Коробка соединительная КСК-16 №4	2-18	Р3-4-Х-18	3,5	КВВГ	4x1.0	4
2-1	Колодка термометров Т1-Т9	Коробка соединительная КСК-32 №1	2-1	Р3-4-Х-32	1	КВВГ	27x1.0	15		2-19	Термометр ТП2	То же	2-19	Р3-4-Х-18	1,5	КВВГ	4x1.0	2
2-2	Термометр Т10	То же	2-2	Р3-4-Х-18	2,5	КВВГ	4x1.0	3		2-20	Термометр ТП3	"	2-20	Р3-4-Х-18	1,5	КВВГ	4x1.0	2
2-3	Термометр Т11	"	2-3	Р3-4-Х-18	3,5	КВВГ	4x1.0	4		2-21	Термометр ТП4	"	2-21	Р3-4-Х-18	2,5	КВВГ	4x1.0	3
2-4	Коробка соединительная КСК-32 №1	Щит управления ШЭС 9102-3313	2-4	Р3-4-Х-32	1	КВВГ	27x1.0	19		2-22	Термометр ТП5	"	2-22	Р3-4-Х-18	2,5	КВВГ	4x1.0	3
2-5	Термометр ТВ1	Коробка соединительная КСК-32 №2	-	-	-	КВВГ	4x1.0	6		2-23	Коробка соединительная КСК-16 №4	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	2-23	Р3-4-Х-25	2	КВВГ	14x1.0	16
2-6	Термометр ТВ2	То же	-	-	-	КВВГ	4x1.0	6										
2-7	Термометр ТВ3	"	-	-	-	КВВГ	4x1.0	5										
2-8	Термометр ТВ4	"	-	-	-	КВВГ	4x1.0	5										
2-9	Термометр ТВ5	"	-	-	-	КВВГ	4x1.0	2										
2-10	Термометр ТВ6	"	-	-	-	КВВГ	4x1.0	8										
2-11	Коробка соединительная КСК-32 №2	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-	КВВГ	19x1.0	15										

Инд. № 8689/3

904-1-55.84

Компрессорная станция 6К-250.00 с осушкой воздуха

Привязан	Ген. Леонов	Инж. 25.58	Ст. инж. Шуст
Инд. №	Нач. отд. Христенко	Инж. 25.58	Ст. инж. Шуст
	Т. спец. Давыдкин	Инж. 25.58	Ст. инж. Шуст
	Н. канд. Золотарев	Инж. 25.58	Ст. инж. Шуст
	Рук. ср. Седых	Инж. 25.58	Ст. инж. Шуст
	Ст. инж. Росцупко	Инж. 25.58	Ст. инж. Шуст
	Ст. техн. Шуст	Инж. 25.58	Ст. инж. Шуст

Журнал кабельных проборов (продолжение)

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ Ростов-на-Дону

Станция Лист Листов
РЛ 48 89

Альбом 3

проект 904-1-55.84

Типовой

Маркировка кабеля	Трасса		проходы через:				Кабель				Маркировка кабеля	Трасса		проходы через:				Кабель			
			трубы		Ящики	по проекту		проложено		трубы				Ящики	по проекту		проложено				
			Маркировка	Усл. прох. мм		Длина м	Марка, напр. жenne	Кол. жил и сечение	Длина м	Марка, напр. жenne					Кол. жил и сечение	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Марка, напр. жenne	Кол. жил и сечение	Длина м
2-24	Термометр ТП6	Коробка соединительная КСК-16 №5	2-24	Р3-4-х-18	4,5	КВВГ	4x10	5			2-40	Вентиль продувки конденсата ВП1	Коробка соединительная КСК-32 №7	2-40	Р3-4-х-18	4	КВВГ	4x2,5	5		
2-25	Термометр ТП7	То же	2-25	Р3-4-х-18	3,5	КВВГ	4x10	4			2-41	Вентиль продувки конденсата ВП2	То же	2-41	Р3-4-х-18	2,5	КВВГ	4x2,5	3		
2-26	Термометр ТП8	"	2-26	Р3-4-х-18	1,5	КВВГ	4x10	2			2-42	Коробка соединительная КСК-32 №7	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф 1.2)	-	-	-	КВВГ	19x2,5	11		
2-27	Термометр ТП9	"	2-27	Р3-4-х-18	4,5	КВВГ	4x10	5			2-43	Регулятор п.3а-1	Щит оператора	-	-	-	КВВГ	4x10	64		
2-28	Коробка соединительная КСК-16 №5	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	2-28	Р3-4-х-25	1	КВВГ	14x10	20			2-44	Регулятор п.3а-2	То же	-	-	-	КВВГ	4x10	64		
2-29	Задвижка нагнетания ДЗН	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	2-29	Р3-4-х-25	2	КВВГ	14x2,5	19			2-45	Электромагнитный вентиль УАБ.1	Коробка соединительная КСК-16 №8	2-45	Р3-4-х-18	2	КВВГ	4x2,5	6		
2-30	Туристорное возбудительное устройство	То же	-	-	-	КВВГ	7x2,5	66			2-46	Пост управления САБ.9	То же	2-46	Р3-4-х-18	15	КВВГ	4x2,5	2		
2-31	В/в ячейка ВМ	"	2-31	26x16	2	КВВГ	4x2,5	52			2-47	Указатель уровня РДУ	"	-	-	-	КВВГ	4x2,5	3		
2-32	Противоломный клапан ДПК	Коробка соединительная КСК-32 №6	2-32	Р3-4-х-25	1,5	КВВГ	14x2,5	11			2-48	Коробка соединительная КСК-16 №8	Коробка соединительная КСК-16 №9	-	-	-	КВВГ	7x2,5	1		
2-33	Дроссельная заслонка ДДЗ	То же	2-33	Р3-4-х-25	1,5	КВВГ	14x2,5	4			2-49	Термометр п.2	То же	2-49	Р3-4-х-18	1	КВВГ	4x10	6		
2-34	Конечный выключатель дроссельной заслонки ВДД22	"	2-34	Р3-4-х-25	1,5	КВВГ	4x2,5	4			2-50	Вентиль УА2	Коробка соединительная КСК-16 №10	2-50	Р3-4-х-18	2	КВВГ	5x2,5	3		
2-35	Коробка соединительная КСК-32 №6	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	-	-	-	КВВГ	19x2,5	8													
2-36	То же	Пульт управления ШЭС 9006-0012	-	-	-	КВВГ	7x2,5	51													
2-37	Электромагнитный вентиль УА1	Коробка соединительная КСК-32 №7	2-37	Р3-4-х-18	2,5	КВВГ	5x2,5	3													
2-38	Задвижка ДЗ В1	То же	2-38	40x2	7	КВВГ	14x2,5	8													
2-39	Задвижка ДЗ В2	"	2-39	40x2	7	КВВГ	14x2,5	8													

Ив. № 8689/3 50

904-1-55.84.

Компрессорная станция 6К-250А0 с воздушной продувкой

Привязан
Ив. №

Гип Леонов
 Лексис Канатова
 М. Кант
 Ст. инж. Посуляк
 Ст. техн. Шуст

Лист	49	89
------	----	----

Журнал кабельных прокладок (продолжение) С. Ростов-на-Дону

Альбом 3

Число проектов 904-1-55.84

Маркировка кабеля	Трасса		проходы через:				Кабель					Маркировка кабеля	Трасса		проходы через:				Кабель										
	Начало	Конец	трубы			Ящики протяжные	по проекту			проложено			Начало	Конец	трубы			Ящики протяжные	по проекту			проложено							
			Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м		Маркировка	Кол. жил	Длина +6% м	Марка	Кол. жил				Длина м	Маркировка	Усл. прох. мм		Длина м	Марка	Кол. жил	Длина +6% м	Марка	Кол. жил	Длина м				
2-51	Вентиль УАЗ	Коробка соединительная КСК-16 №10	2-51	РЗ-4-х-18	2		АКВВГ	5х2.5	3			3-5	Термометр Т81	Коробка соединительная КСК-32 №2	-	-	-		КВВГ	4х10	6								
2-52	Вентиль УАЗ	То же	2-52	РЗ-4-х-18	2		АКВВГ	5х2.5	3			3-6	Термометр Т82	То же	-	-	-		КВВГ	4х10	6								
2-53	Вентиль УАЗ	"	2-53	РЗ-4-х-18	2		АКВВГ	5х2.5	3			3-7	Термометр Т83	"	-	-	-		КВВГ	4х10	5								
2-54	Коробка соединительная КСК-16 №10	Коробка соединительная КСК-16 №9	-	-	-		АКВВГ	5х2.5	2			3-8	Термометр Т84	"	-	-	-		КВВГ	4х10	5								
2-55	Коробка соединительная КСК-16 №9	Щит оператора	-	-	-		АКВВГ	7х2.5	6.8			3-9	Термометр Т85	"	-	-	-		КВВГ	4х10	2								
2-56	То же	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	-	-	-		АКВВГ	7х2.5	20			3-10	Термометр Т86	"	-	-	-		КВВГ	4х10	8								
2-57	Щит управления ШЭС 8503-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-		АКВВГ	14х2.5	5			3-11	Коробка соединительная КСК-32 №2	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-		КВВГ	19х10	15								
2-58	То же	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	-	-	-		АКВВГ	14х2.5	7			3-12	Термометр ТМ1	Коробка соединительная КСК-16 №3	3-12	РЗ-4-х-18	4		КВВГ	4х10	5								
2-59	Пульт управления ШЭС 9006-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-		АКВВГ	5х2.5	5.3			3-13	Термометр ТМ2	То же	3-13	РЗ-4-х-18	4		КВВГ	4х10	5								
2-60	То же	Щит управления ШЭС 8801-0013	-	-	-		АКВВГ	10х2.5	17			3-14	Термометр ТМ4	"	-	-	-		КВВГ	4х10	1								
2-61	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	То же	-	-	-		АКВВГ	19х2.5	5.5			3-15	Термометр Т88	"	3-15	РЗ-4-х-18	1		КВВГ	4х10	12								
2-62	То же	Пульт управления ШЭС 9006-0012	-	-	-		АКВВГ	37х2.5	5.3			3-16	Термометр Т87	"	3-16	26х16	5		КВВГ	4х10	16								
	Компрессор №3											3-17	Коробка соединительная КСК-16 №3	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-		КВВГ	14х10	17								
3-1	Коробка термометров Т1-Т9	Коробка соединительная КСК-32 №1	3-1	РЗ-4-х-32	1		КВВГ	27х10	1.5																				
3-2	Термометр Т10	То же	3-2	РЗ-4-х-18	2.5		КВВГ	4х10	3																				
3-3	Термометр Т11	"	3-3	РЗ-4-х-18	3.5		КВВГ	4х10	4																				
3-4	Коробка соединительная КСК-32 №1	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	3-4	РЗ-4-х-32	1		КВВГ	27х10	1.9																				

Унв. № 8689/13 51

904-1-55.84

Компрессорная станция БК-250 А0 с осушкой воздуха

Прибыл	Гип. Леонов	05.53	Стор. Лист Листов	РН 50 89
	Начальн. Кристова			
	Инжен. Давидкина			
	Инжен. Златарева			
	Инжен. Савиц			
	Ст. инж. Гаврилова			
	Ст. инж. Шуст			

Журнал кабельных работ (продолжение)

ТШРАСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Альбом 3
Типовой проект 904-1-55-84

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель			Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель								
	Начало	Конец	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики протяжные	Марка, напр. жгуче	Кол. жил	Длина +5% м		Марка, напр. жгуче	Кол. жил	Длина м	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики протяжные	Марка, напр. жгуче	Кол. жил	Длина +5% м	Марка, напр. жгуче	Кол. жил	Длина м		
3-18	Термометр ТП1	Коробка соединительная КСК-16 №4	3-18	РЗ-УХ-18	3.5		КВВГ	4x1.0	4			3-35	Коробка соединительная КСК-32 №6	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1,2)				АКВВГ	19x2.5	8					
3-19	Термометр ТП2	То же	3-19	РЗ-УХ-18	1.5		КВВГ	4x1.0	2			3-36	То же	Пульт управления ШЭС 9006-0012				АКВВГ	7x2.5	44					
3-20	Термометр ТП3	"	3-20	РЗ-УХ-18	1.5		КВВГ	4x1.0	2			3-37	Электромагнитный вентиль УЯ1	Коробка соединительная КСК-32 №7	3-37	РЗ-УХ-18	2.5		АКВВГ	5x2.5	3				
3-21	Термометр ТП4	"	3-21	РЗ-УХ-18	2.5		КВВГ	4x1.0	3			3-38	Задвижка ДЗ В1	То же	3-38	40x2	7		АКВВГ	14x2.5	8				
3-22	Термометр ТП5	"	3-22	РЗ-УХ-18	2.5		КВВГ	4x1.0	3			3-39	Задвижка ДЗ В2	"	3-39	40x2	7		АКВВГ	14x2.5	8				
3-23	Коробка соединительная КСК-16 №4	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	3-23	РЗ-УХ-25	2		КВВГ	14x1.0	16			3-40	Вентиль продувки конденсата ВП1	"	3-40	26x1.6	4		АКВВГ	4x2.5	5				
3-24	Термометр ТП6	Коробка соединительная КСК-16 №5	3-24	РЗ-УХ-18	4.5		КВВГ	4x1.0	5			3-41	Вентиль продувки конденсата ВП2	"	3-41	РЗ-УХ-18	2.5		АКВВГ	4x2.5	3				
3-25	Термометр ТП7	То же	3-25	РЗ-УХ-18	3.5		КВВГ	4x1.0	4			3-42	Коробка соединительная КСК-32 №7	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1,2)					АКВВГ	19x2.5	11				
3-26	Термометр ТП8	"	3-26	РЗ-УХ-18	1.5		КВВГ	4x1.0	2			3-43	Регулятор п.3а-1	Щит оператора					КВВГЭ	4x1.0	57				
3-27	Термометр ТП9	"	3-27	РЗ-УХ-18	4.5		КВВГ	4x1.0	5			3-44	Регулятор п.3а-2	То же					КВВГЭ	4x1.0	57				
3-28	Коробка соединительная КСК-16 №5	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	3-28	РЗ-УХ-25	1		КВВГ	14x1.0	20			3-45	Электромагнитный вентиль УЯБ.1	Коробка соединительная КСК-16 №8	3-45	РЗ-УХ-18	2		АКВВГ	4x2.5	6				
3-29	Задвижка нагнетания ДЗН	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1,2)	3-29	РЗ-УХ-25	2		АКВВГ	14x2.5	19			3-46	Пост управления САБ.9	То же	3-46	РЗ-УХ-18	1.5		АКВВГ	4x2.5	2				
3-30	Тирсторное возбуждающее устройство	То же					АКВВГ	7x2.5	60																
3-31	В/в ячейка ВМ	"	3-31	26x1.6	2		АКВВГ	4x2.5	56																
3-32	Противопожарный клапан ДПК	Коробка соединительная КСК-32 №6	3-32	РЗ-УХ-25	1.5		АКВВГ	14x2.5	11																
3-33	Дроссельная заслонка ДДЗ	То же	3-33	РЗ-УХ-25	1.5		АКВВГ	14x2.5	4																
3-34	Конечный выключатель дроссельной заслонки ВЗД22	"	3-34	РЗ-УХ-25	1.5		АКВВГ	4x2.5	4																

Ив. № 8689/3

904-1-55-84

А

Компрессорная станция БК-250А0 с осушкой воздуха

Гип	Леонов	21/07/2558			
Нач. отд.	Хвостяков				
Гл. спец.	Лебинский				
Инженер	Золотарев				
Руч. вв.	Савух				
Ст. инж.	Повылянская				
Ин. инж.	Шуст				

Привязан				
Ив. №				

Журнал кабельных проходов (продолжение)

Страниц	Лист	Листов
РП	51	89

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Ив. № подл. Подп. и дата взам. инв. №

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Всего листов 12

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель			Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель		
	Начало	Конец	трубы			Ящики	по проекту				Начало	Конец	трубы			Ящики	по проекту		
			Маркировка	Усл. прох.	Длина м		Марка	Кол. жил	Длина +6%				Марка	Кол. жил	Длина		Маркировка	Усл. прох.	Длина м
3-47	Указатель уровня РДУ	Коробка соединительная КСК-16 №8	-	-	-	АКВВГ	4x2.5	3			Компрессор №4								
3-48	Коробка соединительная КСК-16 №8	Коробка соединительная КСК-16 №9	-	-	-	АКВВГ	7x2.5	1			4-1	Колодка термометров Т1-Т9	Коробка соединительная КСК-32 №1	4-1	РЗ-4-Х-32	1	КВВГ	27x10	1.5
3-49	Термометр п.2	То же	3-49	РЗ-4-Х-18	1	КВВГ	4x10	6			4-2	Термометр Т10	То же	4-2	РЗ-4-Х-18	2.5	КВВГ	4x10	3
3-50	Вентиль УАЗ	Коробка соединительная КСК-16 №10	3-50	РЗ-4-Х-18	2	АКВВГ	5x2.5	3			4-3	Термометр Т11	"	4-3	РЗ-4-Х-18	3.5	КВВГ	4x10	4
3-51	Вентиль УАЗ	То же	3-51	РЗ-4-Х-18	2	АКВВГ	5x2.5	3			4-4	Коробка соединительная КСК-32 №1	Щит управления шэс 9102-3313 (шкаф №3)	4-4	РЗ-4-Х-32	1	КВВГ	27x10	19
3-52	Вентиль УАЗ	"	3-52	РЗ-4-Х-18	2	АКВВГ	5x2.5	3			4-5	Термометр ТВ1	Коробка соединительная КСК-32 №2	-	-	-	КВВГ	4x10	6
3-53	Вентиль УАЗ	"	3-53	РЗ-4-Х-18	2	АКВВГ	5x2.5	3			4-6	Термометр ТВ2	То же	-	-	-	КВВГ	4x10	6
3-54	Коробка соединительная КСК-16 №10	Коробка соединительная КСК-16 №9	-	-	-	АКВВГ	5x2.5	2			4-7	Термометр ТВ3	"	-	-	-	КВВГ	4x10	5
3-55	Коробка соединительная КСК-16 №9	Щит оператора	-	-	-	АКВВГ	7x2.5	61			4-8	Термометр ТВ4	"	-	-	-	КВВГ	4x10	5
3-56	То же	Щит управления шэс 9102-3313 (шкаф №1,2)	-	-	-	АКВВГ	7x2.5	20			4-9	Термометр ТВ5	"	-	-	-	КВВГ	4x10	2
3-57	Щит управления шэс 8503-0012	Щит управления шэс 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-	АКВВГ	14x2.5	5			4-10	Термометр ТВ6	"	-	-	-	КВВГ	4x10	8
3-58	То же	Щит управления шэс 9102-3313 (шкаф №1,2)	-	-	-	АКВВГ	14x2.5	7			4-11	Коробка соединительная КСК-32 №2	Щит управления шэс 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-	КВВГ	19x10	15
3-59	Пульт управления шэс 9006-0012	Щит управления шэс 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-	АКВВГ	5x2.5	46											
3-60	То же	Щит управления шэс 8801-0013	-	-	-	АКВВГ	10x2.5	16											
3-61	Щит управления шэс 9102-3313 (шкаф №1,2)	То же	-	-	-	АКВВГ	19x2.5	48											
3-62	То же	Пульт управления шэс 9006-0012	-	-	-	АКВВГ	37x2.5	46											

Ив. № 8689/3

904-1-55.84		А	
Компрессорная станция БК-250А0 с осушкой воздуха.			
Гип. Леонов	Инж. 25583	Студия	Лист 52
Начальн. Уростаров	Инж.	Листов	89
Гл. спец. Левинский	Инж.		
Инж. Золотарев	Инж.		
Инж. Сергеев	Инж.		
Ст. техн. Постышева	Инж.		
Ст. техн. Шустов	Инж.		

Привязан

Ив. №

Журнал кабельных прокладок (продолжение)

ТИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п

Марки робка кабе- ля	Трасса		Проходы через:				Кабель												
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложено											
			Марки робка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики проти- жные	Марка, напря- жение	Кол. жил и сечение	Длина м	Марка, напря- жение	Кол. жил и сечение	Длина м							
4-12	Термометр ТМ1	Коробка соеди- нительная КСК-16N°3	4-12	Р3-4-Х- -18	4			КВВГ	4x10	5									
4-13	Термометр ТМ2	То же	4-13	Р3-4-Х- -18	4			КВВГ	4x10	5									
4-14	Термометр ТМ4	"	-	-	-			КВВГ	4x10	1									
4-15	Термометр ТВ8	"	4-15	Р3-4-Х- -18	1			КВВГ	4x10	12									
4-16	Термометр ТВ7	"	4-16	26x16	5			КВВГ	4x10	16									
4-17	Коробка соеди- нительная КСК-16N°3	Щит управления ЩЭС 9103-3313 (шкаф N°3)	-	-	-			КВВГ	14x10	17									
4-18	Термометр ТП1	Коробка соеди- нительная КСК-16N°4	4-18	Р3-4-Х- -18	3.5			КВВГ	4x10	4									
4-19	Термометр ТП2	То же	4-19	Р3-4-Х- -18	1.5			КВВГ	4x10	2									
4-20	Термометр ТП3	"	4-20	Р3-4-Х- -18	1.5			КВВГ	4x10	2									
4-21	Термометр ТП4	"	4-21	Р3-4-Х- -18	2.5			КВВГ	4x10	3									
4-22	Термометр ТП5	"	4-22	Р3-4-Х- -18	2.5			КВВГ	4x10	3									
4-23	Коробка соеди- нительная КСК-16N°4	Щит управления ЩЭС 9102-3313 (шкаф N°3)	4-23	Р3-4-Х- -25	2			КВВГ	14x10	16									
4-24	Термометр ТП6	Коробка соеди- нительная КСК-16N°5	4-24	Р3-4-Х- -18	4.5			КВВГ	4x10	5									
4-25	Термометр ТП7	То же	4-25	Р3-4-Х- -18	3.5			КВВГ	4x10	4									
4-26	Термометр ТП8	"	4-26	Р3-4-Х- -18	1.5			КВВГ	4x10	2									
4-27	Термометр ТП9	"	4-27	Р3-4-Х- -18	4.5			КВВГ	4x10	5									
4-28	Коробка соеди- нительная КСК-16N°5	Щит управления ЩЭС 9102-3313 (шкаф N°3)	4-28	Р3-4-Х- -25	1			КВВГ	14x10	20									
4-29	Задвижка наг- нетания ДЗН	Щит управления ЩЭС 9102-3313 (шкаф N°1.2)	4-29	Р3-4-Х- -25	2			КВВГ	14x25	19									

Марки робка кабе- ля	Трасса		Проходы через:				Кабель												
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложено											
			Марки робка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики проти- жные	Марка, напря- жение	Кол. жил и сечение	Длина м	Марка, напря- жение	Кол. жил и сечение	Длина м							
4-30	Туристорное возбудительное устройство	Щит управления ЩЭС 9102-3313 (шкаф N°1.2)	-	-	-			КВВГ	7x2.5	55									
4-31	В/Б ячейка ВМ	То же	4-31	26x16	2			КВВГ	4x2.5	40									
4-32	Противопож- ный клапан ДПК	Коробка соеди- нительная КСК-32N°6	4-32	Р3-4-Х- -25	1.5			КВВГ	14x2.5	11									
4-33	Дроссельная заслонка ДДЗ	То же	4-33	Р3-4-Х- -25	1.5			КВВГ	14x2.5	4									
4-34	Конечный выклю- чателъ дроссель- ной заслонки ВЗД22	"	4-34	Р3-4-Х- -25	1.5			КВВГ	4x2.5	4									
4-35	Коробка соеди- нительная КСК-32N°6	Щит управления ЩЭС 9102-3313 (шкаф N°1.2)	-	-	-			КВВГ	19x2.5	8									
4-36	То же	Щит управления Ш. 9006-0012	-	-	-			КВВГ	7x2.5	37									
4-37	Электромагнит- ный вентиль УА1	Коробка соедини- тельная КСК-32N°7	4-37	Р3-4-Х- -18	2.5			КВВГ	5x2.5	3									
4-38	Задвижка ДЗВ1	То же	4-38	40x2	7			КВВГ	14x2.5	8									
4-39	Задвижка ДЗВ2	"	4-39	40x2	7			КВВГ	14x2.5	8									
4-40	Вентиль продувки конденсата ВП1	"	4-40	26x16	4			КВВГ	4x2.5	5									

Изм. N° 8689/3

54

904-1-55.84 А

Компрессорная станция БК-250.10 с осушкой воздуха

привязан	Гип. Леонов	2558	Стдия Лист Листов РП 53 89
	Нач. отд. Христов		
	Гл. спец. Левинский		
	Инж. Задатский		
	Инж. Седук		
Инж. Лобулянский		Журнал кабельных проводок (продолжение)	ГИПРОСТРОЙ ДОРМАШ г. Ростов-на-Дону
Ст. инж. Ш. Ш. Ш.			

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Содержание, кол. и дата. Взам. инв. №

Марки- робка кабе- ля	Трасса		Проходы через:			Кабель					Марки- робка кабе- ля	Трасса		Проходы через:			Кабель														
	Начало	Конец	трубы		Ящики протя- жные	по проекту			проложено			Начало	Конец	Марки- робка	усл. прож. мм	Длина м	Ящики протя- жные	по проекту			проложено										
			Марки- робка	усл. прож. мм		Длина м	Марка напря- жение	кол. число жил и сечение	Длина +6% м	Марка напря- жение								кол. число жил и сечение	Длина +6% м	Марка напря- жение	кол. число жил и сечение	Длина +6% м									
4-41	Вентиль продув- ки конденсата ВП2	Коробка соеди- нительная КСК-32 №7	4-41	Р3-4-х- -18	2.5		АКВВГ	4х2.5	3			4-59	Пульт управления ШЭС 9006-0012	Щит управления ШЭС 9108-3313 (шкаф №3)	-	-	-		АКВВГ	5х2.5	60										
4-42	Коробка соеди- нительная КСК-32 №7	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2/	-	-	-		АКВВГ	19х2.5	11			4-60	То же	Щит управления ШЭС 8801-0013	-	-	-		АКВВГ	10х2.5	15										
4-43	Регулятор п.3а-1	Щит оператора	-	-	-		КВВГ	4х1.0	51			4-61	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2/	То же	-	-	-		АКВВГ	19х2.5	42										
4-44	Регулятор п.3а-2	То же	-	-	-		КВВГ	4х1.0	51			4-62	То же	Пульт управле- ния ШЭС 9006-0012	-	-	-		АКВВГ	37х2.5	38										
4-45	Электромагнит- ный вентиль УАБ.1	Коробка соедини- тельная КСК-16 №8	4-45	Р3-4-х- -18	2		АКВВГ	4х2.5	6			Компрессор №5																			
4-46	Пост управления САБ.9	То же	4-46	Р3-4-х- -18	1.5		АКВВГ	4х2.5	2			5-1	Колодка термо- метров Т1-Т9	Коробка соеди- нительная КСК-32 №1	5-1	Р3-4-х- -32	1		КВВГ	27х10	1.5										
4-47	Указатель уровня РДУ	"	-	-	-		АКВВГ	4х2.5	3			5-2	Термометр Т10	То же	5-2	Р3-4-х- -18	2.5		КВВГ	4х1.0	3										
4-48	Коробка соеди- нительная КСК-16 №8	Коробка соеди- нительная КСК-16 №9	-	-	-		АКВВГ	7х2.5	1			5-3	Термометр Т11	"	5-3	Р3-4-х- -18	3.5		КВВГ	4х1.0	4										
4-49	Термометр п.2	То же	4-49	Р3-4-х- -18	1		КВВГ	4х1.0	6			5-4	Коробка соеди- нительная КСК-32 №1	Щит управле- ния ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	5-4	Р3-4-х- -32	1		КВВГ	27х10	19										
4-50	Вентиль УА2	Коробка соеди- нительная КСК-16 №10	4-50	Р3-4-х- -18	2		АКВВГ	5х2.5	3			5-5	Термометр ТВ1	Коробка соеди- нительная КСК-32 №2	-	-	-		КВВГ	4х1.0	6										
4-51	Вентиль УА3	То же	4-51	Р3-4-х- -18	2		АКВВГ	5х2.5	3			5-6	Термометр ТВ2	То же	-	-	-		КВВГ	4х1.0	6										
4-52	Вентиль УА4	"	4-52	Р3-4-х- -18	2		АКВВГ	5х2.5	3																						
4-53	Вентиль УА5	"	4-53	Р3-4-х- -18	2		АКВВГ	5х2.5	3																						
4-54	Коробка соеди- нительная КСК-16 №10	Коробка соеди- нительная КСК-16 №9	-	-	-		АКВВГ	5х2.5	2																						
4-55	Коробка соеди- нительная КСК-16 №9	Щит оператора	-	-	-		АКВВГ	7х2.5	55																						
4-56	То же	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2/	-	-	-		АКВВГ	7х2.5	20																						
4-57	Щит управления ШЭС 8803-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-		АКВВГ	14х2.5	5																						
4-58	То же	Щит управления ШЭС 9108-3313 (шкаф №1.2/	-	-	-		АКВВГ	14х2.5	7																						

Инв. № 8689/3

55

904-1-55.84

Компрессорная станция ВК-250.00
в воздушной среде

Приказ

Ген. Директор
Исполнители
Инженеры
Инженеры
Инженеры
Инженеры
Инженеры

Журнал кабельных
прободок (продолжение)

Лист 54

89

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Инв. № подл. Подл. и дата. Взап. инв. №

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель по проекту			Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель по проекту				
	Начало	Конец	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики протяженные	Марка, напр. жение	Кол. жил	Длина +5% м		Маркировка	Начало	Конец	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики протяженные	Марка, напр. жение	Кол. жил	Длина +5% м	
																					проложено
5-7	Термометр ТВ3	Коробка соединительная КСК-32 №2	-	-	-		КВВГ	4x1.0	5		5-25	Термометр ТП7	Коробка соединительная КСК-16 №5	5-25	РЗ-У-Х-18	3.5		КВВГ	4x1.0	4	
5-8	Термометр ТВ4	"	-	-	-		КВВГ	4x1.0	5		5-26	Термометр ТП8	"	5-26	РЗ-У-Х-18	1.5		КВВГ	4x1.0	2	
5-9	Термометр ТВ5	"	-	-	-		КВВГ	4x1.0	2		5-27	Термометр ТП9	"	5-27	РЗ-У-Х-18	4.5		КВВГ	4x1.0	5	
5-10	Термометр ТВ6	"	-	-	-		КВВГ	4x1.0	8		5-28	Коробка соединительная КСК-16 №5	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	5-28	РЗ-У-Х-25	1		КВВГ	14x1.0	20	
5-11	Коробка соединительная КСК-32 №2	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-		КВВГ	19x1.0	15		5-29	Задвижка нагнетания ДЗН	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	5-29	РЗ-У-Х-25	2		КВВГ	14x2.5	19	
5-12	Термометр ТМ1	Коробка соединительная КСК-16 №3	5-12	РЗ-У-Х-18	4		КВВГ	4x1.0	5		5-30	Турбосторное возбудительное устройство	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	-	-	-		КВВГ	7x2.5	50	
5-13	Термометр ТМ2	То же	5-13	РЗ-У-Х-18	4		КВВГ	4x1.0	5		5-31	В/В ячейка ВМ	То же	5-31	26x16	2		КВВГ	4x2.5	44	
5-14	Термометр ТМ4	"	-	-	-		КВВГ	4x1.0	1		5-32	Противопожарный клапан ДПК	Коробка соединительная КСК-32 №6	5-32	РЗ-У-Х-25	1.5		КВВГ	14x2.5	11	
5-15	Термометр ТВ8	"	5-15	РЗ-У-Х-18	1		КВВГ	4x1.0	12		5-33	Дроссельная заслонка ДДЗ	То же	5-33	РЗ-У-Х-25	1.5		КВВГ	14x2.5	4	
5-16	Термометр ТВ7	"	5-16	26x16	5		КВВГ	4x1.0	16		5-34	Конечный выключатель дроссельной заслонки ВЗД33	"	5-34	РЗ-У-Х-25	1.5		КВВГ	4x2.5	4	
5-17	Коробка соединительная КСК-16 №3	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-		КВВГ	14x1.0	17		5-35	Коробка соединительная КСК-32 №6	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	-	-	-		КВВГ	19x2.5	8	
5-18	Термометр ТП1	Коробка соединительная КСК-16 №4	5-18	РЗ-У-Х-18	3.5		КВВГ	4x1.0	4												
5-19	Термометр ТП2	То же	5-19	РЗ-У-Х-18	1.5		КВВГ	4x1.0	2												
5-20	Термометр ТП3	"	5-20	РЗ-У-Х-18	1.5		КВВГ	4x1.0	2												
5-21	Термометр ТП4	"	5-21	РЗ-У-Х-18	2.5		КВВГ	4x1.0	3												
5-22	Термометр ТП5	"	5-22	РЗ-У-Х-18	2.5		КВВГ	4x1.0	3												
5-23	Коробка соединительная КСК-16 №4	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	5-23	РЗ-У-Х-25	2		КВВГ	14x1.0	16												
5-24	Термометр ТП6	Коробка соединительная КСК-16 №5	5-24	РЗ-У-Х-18	4.5		КВВГ	4x1.0	5												

Инв. № 8689/3 56

904-1-55.84 А

Компрессорная станция БК-250А с осушкой воздуха

Гип Леонов 25.08

Начальн. Кустов

Гл. спец. Лединский

Инж. Золотарев

Инж. Семенов

Ст. инж. Прохорова

С. Яковлев

Привязан

Инв. №

Стадия Лист Листов

РП 55 89

Журнал кабельных проводов (продолжение)

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ Ростов-на-Дону

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

№ п.п. табл. и дата

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:			Кабель						Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:			Кабель					
	Начало	Конец	трубы			по проекту			проложено				Начало	Конец	трубы			по проекту			проложено		
			Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики протяженные	Марка	Кол. жил	Длина м	Марка	Кол. жил				Длина м	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики протяженные	Марка	Кол. жил	Длина м	Марка
5-36	Коробка соединительная КСК-32 №6	Пульт управления ШЭС 9006-0012	—	—	—	АКВВГ	7х2.5	30				5-53	Вентиль УА5	Коробка соединительная КСК-16 №10	5-53	рз-ч-к-18	2	АКВВГ	5х2.5	3			
5-37	Электромагнитный вентиль УА1	Коробка соединительная КСК-32 №7	5-37	рз-ч-к-18	2.5	АКВВГ	5х2.5	3				5-54	Коробка соединительная КСК-16 №10	Коробка соединительная КСК-16 №9	—	—	—	АКВВГ	5х2.5	2			
5-38	Задвижка ДзВ1	То же	5-38	40х2	7	АКВВГ	14х2.5	8				5-55	Коробка соединительная КСК-16 №9	Щит оператора	—	—	—	АКВВГ	7х2.5	48			
5-39	Задвижка ДзВ2	"	5-39	40х2	7	АКВВГ	14х2.5	8				5-56	То же	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	—	—	—	АКВВГ	7х2.5	20			
5-40	Вентиль продувки конденсата ВЛ1	"	5-40	26х16	4	АКВВГ	4х2.5	5				5-57	Щит управления ШЭС 8502-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	—	—	—	АКВВГ	14х2.5	5			
5-41	Вентиль продувки конденсата ВЛ2	"	5-41	рз-ч-к-18	2.5	АКВВГ	4х2.5	3				5-58	То же	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	—	—	—	АКВВГ	14х2.5	7			
5-42	Коробка соединительная КСК-32 №7	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	—	—	—	АКВВГ	19х2.5	11				5-59	Пульт управления ШЭС 9006-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	—	—	—	АКВВГ	5х2.5	32			
5-43	Регулятор п.3а-1	Щит оператора	—	—	—	КВВГ		44				5-60	То же	Щит управления ШЭС 8801-0013	—	—	—	АКВВГ	10х2.5	14			
5-44	Регулятор п.3а-2	То же	—	—	—	КВВГ		44				5-61	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	Щит управления ШЭС 8801-0013	—	—	—	АКВВГ	19х2.5	36			
5-45	Электромагнитный вентиль УАБ.1	Коробка соединительная КСК-16 №8	5-45	рз-ч-к-18	2	АКВВГ	4х2.5	6				5-62	То же	Пульт управления ШЭС 9006-0012	—	—	—	АКВВГ	37х2.5	32			
5-46	Пост управления СЯБ.9	То же	5-46	рз-ч-к-18	1.5	АКВВГ	4х2.5	2															
5-47	Указатель уровня РДУ	"	—	—	—	АКВВГ	4х2.5	3															
5-48	Коробка соединительная КСК-16 №8	Коробка соединительная КСК-16 №9	—	—	—	АКВВГ	7х2.5	1															
5-49	Термометр п.2	То же	5-49	рз-ч-к-18	1	КВВГ	4х10	6															
5-50	Вентиль УА2	Коробка соединительная КСК-16 №10	5-50	рз-ч-к-18	2	АКВВГ	5х2.5	3															
5-51	Вентиль УА3	То же	5-51	рз-ч-к-18	2	АКВВГ	5х2.5	3															
5-52	Вентиль УА4	"	5-52	рз-ч-к-18	2	АКВВГ	5х2.5	3															

Ив. № 8689/3

57

904-1-55.84 А

Компрессорная станция 6К-250А0 в асбестовой будке

Признак	Гип	Левая	Вент	Вент
	Левый	Конденсат	Вент	Вент
Ив. №	Левый	Конденсат	Вент	Вент
	Левый	Конденсат	Вент	Вент
Жуанья кабельных проводов (продолжение)				СНПРСТРОЙДОРМАШ

Страна Литва
Литва
РП 58 89

СНПРСТРОЙДОРМАШ
СРостов-на-Дону

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Содержание, Подл. и дата взыскания

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:					кабель			Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:					кабель						
	Начало	Конец	Маркировка трубы	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики пром. жидк.	Марка, напряжение	Кол. жил	Длина м	Марка, напряжение		Кол. жил	Длина м	Маркировка трубы	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики пром. жидк.	Марка, напряжение	Кол. жил	Длина м	Марка, напряжение	Кол. жил	Длина м		
	Компрессор №6											6-18	Термометр	Коробка соединительная	6-18	РЗ-4-х-18	3.5		КВВГ	4x10	4				
6-1	Колодка термометров Т1-Т9	Коробка соединительная КСК-32 №1	6-1	РЗ-4-х-32	1			КВВГ	27x10	15			ТП1	КСК-16 №4	6-19	РЗ-4-х-18	1.5		КВВГ	4x10	2				
6-2	Термометр Т10	То же	6-2	РЗ-4-х-18	2.5			КВВГ	4x10	3		6-20	Термометр ТП2	"	6-20	РЗ-4-х-18	1.5		КВВГ	4x10	2				
6-3	Термометр Т11	"	6-3	РЗ-4-х-18	3.5			КВВГ	4x10	4		6-21	Термометр ТП4	"	6-21	РЗ-4-х-18	2.5		КВВГ	4x10	3				
6-4	Коробка соединительная КСК-32 №1	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	6-4	РЗ-4-х-32	1			КВВГ	27x10	19		6-22	Термометр ТП5	"	6-22	РЗ-4-х-18	2.5		КВВГ	4x10	3				
6-5	Термометр ТВ1	Коробка соединительная КСК-32 №2	-	-	-			КВВГ	4x10	6		6-23	Коробка соединительная КСК-16 №4	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	6-23	РЗ-4-х-25	2		КВВГ	14x10	16				
6-6	Термометр ТВ2	То же	-	-	-			КВВГ	4x10	6		6-24	Термометр ТП6	Коробка соединительная КСК-16 №5	6-24	РЗ-4-х-18	4.5		КВВГ	4x10	5				
6-7	Термометр ТВ3	"	-	-	-			КВВГ	4x10	5		6-25	Термометр ТП7	То же	6-25	РЗ-4-х-18	3.5		КВВГ	4x10	4				
6-8	Термометр ТВ4	"	-	-	-			КВВГ	4x10	5		6-26	Термометр ТП8	"	6-26	РЗ-4-х-18	1.5		КВВГ	4x10	2				
6-9	Термометр ТВ5	"	-	-	-			КВВГ	4x10	2		6-27	Термометр ТП9	"	6-27	РЗ-4-х-18	4.5		КВВГ	4x10	5				
6-10	Термометр ТВ6	"	-	-	-			КВВГ	4x10	8		6-28	Коробка соединительная КСК-16 №5	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	6-28	РЗ-4-х-25	1		КВВГ	14x10	20				
6-11	Коробка соединительная КСК-32 №2	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-			КВВГ	19x10	15		6-29	Задвижка нагнетания ДЗН	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №12)	6-29	РЗ-4-х-25	2		КВВГ	14x2.5	19				
6-12	Термометр ТМ1	Коробка соединительная КСК-16 №3	6-12	РЗ-4-х-18	4			КВВГ	4x10	5															
6-13	Термометр ТМ2	То же	6-13	РЗ-4-х-18	4			КВВГ	4x10	5															
6-14	Термометр ТМ4	"	-	-	-			КВВГ	4x10	1															
6-15	Термометр ТВ8	"	6-15	РЗ-4-х-18	1			КВВГ	4x10	12															
6-16	Термометр ТВ7	"	6-16	26x16	5			КВВГ	4x10	16															
6-17	Коробка соединительная КСК-16 №3	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-			КВВГ	14x10	17															

Изм. № 8689/3

904-1-55.84 А

Компрессорная станция БК-250.00 с осушкой воздуха

Привязан	Гип. Леонов	Инж. Христов	Инж. Давыдов	Инж. Коптев	Инж. Савин	Инж. Писункина	Инж. Баткин	Инж. Швец
Изм. №								
Журнал кабельных проводов (продолжение)						Стр. 57 89		
Гипростройдормащ						Л.Ростов-на-Дону		

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Исполнитель: Подп. и дата: Владелец:

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:			Кабель			Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:			Кабель								
			трубы			по проекту						проложено			трубы			по проекту			проложено		
	Начало	Конец	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики	Маркировка	Кол. жил		Длина м	Маркировка	Кол. жил	Длина м	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики	Маркировка	Кол. жил	Длина м	Маркировка	Кол. жил	Длина м
6-30	Тиристорное возбудительное устройство	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №1.2)	—	—	—		АКВВГ	7x2.5	44		6-46	Пост управления СА 6.9	Коробка соединительная КСК-16 №8	6-46	РЗ-4-Х-18	1.5		АКВВГ	4x2.5	2			
6-31	В/в ячейка ВМ	То же	6-31	26x16	2		АКВВГ	4x2.5	27		6-47	Указатель уровня РДУ	То же	—	—	—		АКВВГ	4x2.5	3			
6-32	Противопожарный клапан ДПК	Коробка соединительная КСК-32 №6	6-32	РЗ-4-Х-25	1.5		АКВВГ	14x2.5	11		6-48	Коробка соединительная КСК-16 №8	Коробка соединительная КСК-16 №9	—	—	—		АКВВГ	7x2.5	1			
6-33	Дроссельная заслонка ДДЗ	То же	6-33	РЗ-4-Х-25	1.5		АКВВГ	14x2.5	4		6-49	Термометр п.2	То же	6-49	РЗ-4-Х-18	1		КВВГ	4x1.0	6			
6-34	Конечный выключатель дроссельной заслонки ВЗД22	"	6-34	РЗ-4-Х-25	1.5		АКВВГ	4x2.5	4		6-50	Вентиль УА2	Коробка соединительная КСК-16 №10	6-50	РЗ-4-Х-18	2		АКВВГ	5x2.5	3			
6-35	Коробка соединительная КСК-32 №6	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №1.2)	—	—	—		АКВВГ	19x2.5	8		6-51	Вентиль УА3	"	6-51	РЗ-4-Х-18	2		АКВВГ	5x2.5	3			
6-36	То же	Пульт управления ШЭС 9006-0012	—	—	—		АКВВГ	7x2.5	23		6-52	Вентиль УА4	"	6-52	РЗ-4-Х-18	2		АКВВГ	5x2.5	3			
6-37	Электромагнитный вентиль УА1	Коробка соединительная КСК-32 №7	6-37	РЗ-4-Х-18	2.5		АКВВГ	5x2.5	3		6-53	Вентиль УА5	"	6-53	РЗ-4-Х-18	2		АКВВГ	5x2.5	3			
6-38	Задвижка Дз В1	То же	6-38	40x2	7		АКВВГ	14x2.5	8		6-54	Коробка соединительная КСК-16 №10	Коробка соединительная КСК-16 №9	—	—	—		АКВВГ	5x2.5	2			
6-39	Задвижка Дз В2	"	6-39	40x2	7		АКВВГ	14x2.5	8		6-55	Коробка соединительная КСК-16 №9	Щит оператора	—	—	—		АКВВГ	7x2.5	42			
6-40	Вентиль продувки конденсата ВП1	"	6-40	26x16	4		АКВВГ	4x2.5	5		6-56	То же	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №1.2)	—	—	—		АКВВГ	7x2.5	20			
6-41	Вентиль продувки конденсата ВП2	"	6-41	РЗ-4-Х-18	2.5		АКВВГ	4x2.5	3														
6-42	Коробка соединительная КСК-32 №7	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №1.2)	—	—	—		АКВВГ	19x2.5	11														
6-43	Регулятор п.3а-1	Щит оператора	—	—	—		КВВГЭ	4x1.0	38														
6-44	Регулятор п.3а-2	То же	—	—	—		КВВГЭ	4x1.0	38														
6-45	Электромагнитный вентиль УА6.1	Коробка соединительная КСК-16 №8	6-45	РЗ-4-Х-18	2		АКВВГ	4x2.5	6														

УНВ. № 8689/3 59

904-1-55.84 А

Компрессорная станция 6к-250.00 с осушкой воздуха

Гип	Леонид	26.5.84
Начальн.	Кристов	
Инженер	Левинский	
Инженер	Саломаткин	
Инженер	Севик	
Инженер	Гавришвили	
Ст. техн.	Щегин	

Лист 58 из 89

Журнал кабельных работ (продолжение) ГИПРОСТРОЙДОПРОМ

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Лист № 59 из 84

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:					Кабель					Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:					Кабель														
	Начало	Конец	трубы			Ящики	по проекту		проложено			Начало		Конец	трубы			Ящики	по проекту		проложено														
			Маркировка	Усл. прог.	Длина м		Маркировка	Кол. жил	Длина м	Маркировка	Кол. жил				Длина м	Маркировка	Усл. прог.		Длина м	Маркировка	Кол. жил	Длина м	Маркировка	Кол. жил	Длина м										
6-57	Щит управления ШЭС 8503-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	—	—	—	—	АКВВГ	14x2.5	5				74	Коробка соединительная КСК-16 №13	Щит управления ШЭС 8801-0013	—	—	—	—	АКВВГ	14x1.0	80													
6-58	То же	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №12)	—	—	—	—	АКВВГ	14x2.5	7				75	Электромагнитный вентиль УАБ.7	Коробка соединительная КСК-16 №14	75	РЗ-У-Х-18	2.5	—	АКВВГ	4x2.5	3													
6-59	Пульт управления ШЭС 9006-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	—	—	—	—	АКВВГ	5x2.5	26				76	Пост управления ПМУ7	То же	76	РЗ-У-Х-18	1	—	АКВВГ	4x2.5	1.5													
6-60	То же	Щит управления ШЭС 8801-0013	—	—	—	—	АКВВГ	10x2.5	13				77	Электромагнитный вентиль УАБ.8	"	77	РЗ-У-Х-18	2.5	—	АКВВГ	4x2.5	3													
6-61	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №12)	Щит управления ШЭС 8801-0013	—	—	—	—	АКВВГ	19x2.5	30				78	Пост управления ПМУ8	"	78	РЗ-У-Х-18	1	—	АКВВГ	4x2.5	1.5													
6-62	То же	Пульт управления ШЭС 9006-0012	—	—	—	—	АКВВГ	37x2.5	26				79	Коробка соединительная КСК-16 №14	Щит оператора	—	—	—	—	АКВВГ	7x2.5	75													
	Общестанционные проводки												80	Звуковая сигнализация НЯ	КРУ ячейка 5	80	26x16	2	—	АКВВГ	4x2.5	25													
63	Датчик температуры ДТ1	Коробка соединительная КСК-16 №11	—	—	—	—	АКВВГ	4x2.5	66				81	Термометр п.ч	Коробка соединительная КСК-8 №15	81	РЗ-У-Х-18	1	—	АКВВГ	4x1.0	1.5													
64	Датчик температуры ДТ2	То же	64	26x16	2	—	АКВВГ	4x2.5	20				82	Коробка соединительная КСК-8 №15	Щит оператора	—	—	—	—	АКВВГ	4x2.5	83													
65	Вентиль УА7	"	65	26x16	2	—	АКВВГ	4x2.5	32				83	Щит управления ШЭС 8801-0013	Щит управления ШЭС 9103-8313	—	—	—	—	АКВВГ	5x2.5	6													
66	Коробка соединительная КСК-16 №11	Щит управления ШЭС 9103-8313	—	—	—	—	АКВВГ	7x2.5	15				84	Щит оператора	Станция пожарной сигнализации объекта																				
67	Вентиль УА8	Коробка соединительная КСК-16 №12	67	26x16	5	—	АКВВГ	4x2.5	6																										
68	Датчик температуры ДТ3	То же	68	26x16	3	—	АКВВГ	4x2.5	57																										
69	Датчик температуры ДТ4	"	69	РЗ-У-Х-18	1.5	—	АКВВГ	4x2.5	2																										
70	Коробка соединительная КСК-16 №12	Щит управления ШЭС 9103-8313	70	26x16	1	—	АКВВГ	7x2.5	23																										
71	Прибор ЛДД2	Коробка соединительная КСК-16 №13	71	РЗ-У-Х-18	1	—	АКВВГ	5x1.0	2																										
72	Прибор ЛДД3	То же	72	РЗ-У-Х-18	1	—	АКВВГ	5x1.0	2																										
73	Прибор ДМО	"	73	РЗ-У-Х-18	1	—	АКВВГ	5x1.0	2																										

Ив. № 8689/3

60

904-1-55.84 А

Компрессорная станция БК-250 А0 с осушкой воздуха

Станция Лист Листов РП 59 89

Журнал кабельных пробок (продолжение)

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Гип. Леонов	Инж. 25.58
Нач. отд. Кривошаров	
Т. спец. Левинский	
Н. контр. Золотарева	
Рук. зр. Семенов	
Ст. инж. Тосчулпанко	
Ст. техн. Шуст	

Привязан

Ив. №

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Подпись и дата

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель					Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель				
	Начало	Конец	трубы			Ящики протяжные	по проекту			проложено			Начало	Конец	трубы			Ящики протяжные	по проекту			проложено	
			Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м		Марка	Кол. жил	Длина м	Марка	Кол. жил				Длина м	Маркировка	Усл. прох. мм		Длина м	Марка	Кол. жил	Длина м	Марка
85	Щит оператора	Щит управления ЩЭС 9103-8313	-	-	-	-	АКВВГ	4x2.5	5														
86	То же	То же	-	-	-	-	АКВВГ	4x2.5	5														
	Вентсистема В2																						
81	Щит оператора	Магнитный пускатель КМ15	-	-	-	-	АКВВГ	4x2.5	5														
82	Кнопочный пост СВ15.2	Коробка соединительная КСК-8	82	Р3-4x3-18	1.5	-	АКВВГ	4x2.5	2														
83	Кнопочный пост СВ15.1	То же	83	26x16	4	-	АКВВГ	4x2.5	5														
84	Коробка соединительная КСК-8	Щит оператора	-	-	-	-	АКВВГ	7x2.5	72														

Изм. № 8689/3

904-1-55.84

A

Компрессорная станция БК-250АО с осушкой воздуха

Привязан

ГИП Леонов 3106 25583
 Начальник Христофоров
 Т. спец. Левинский
 Инженер Золотарева
 Руч. г. Седых
 Ст. инж. Послушная

Стация	Лист	Листов
РП	80	89

Журнал кабельных проводов (продолжение)

ГИПРОСТРОЙДРМАШ
С. Ростов-на-Дону

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

№ инв. Подл. и дата вкл. инв.

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:			Кабель					Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:			Кабель					
	Начало	Конец	трубы			по проекту		проложена				Начало	Конец	трубы			по проекту		проложена			
			Маркировка	усл. прох. мм	Длина м	Ящики	Марка	кол. жил и сечение	Длина м	Марка				кол. жил и сечение	Длина м	Маркировка	усл. прох. мм	Длина м	Ящики	Марка	кол. жил и сечение	Длина м
X3-3	Коробка соединительная КСК-8 №15	Штепсельный разъем					поставляется					X4-8	Реле контроля смазки РКС	Штепсельный разъем					поставляется			
X3-4	Вентиль СВ2	Коробка соединительная КСК-8 №15					поставляется					X4-9	Термометр п.5	Щит оператора					поставляется			
X3-5	Вентиль СВ1	Щкаф управления ШУ					поставляется					X4-10	Термометр ТС	Щкаф регулировки	X4-10	26x16	5					
X3-6	Реле давления ДРД2	То же					поставляется					X4-11	Щкаф регулировки	Щкаф управления ШУ	X4-11	26x16	2					
X3-7	Реле давления ДРД1	Штепсельный разъем					поставляется					X4-12	Щит оператора	Щкаф регулировки					поставляется			
X3-8	Реле контроля смазки РКС	То же					поставляется					X5-1	Щкаф регулировки	Коробка соединительная КСК-8 №16	X5-1	26x16	3					
X3-9	Термометр п.5	Щит оператора					поставляется					X5-2	Щкаф управления ШУ	Штепсельный разъем					поставляется			
X3-10	Термометр ТС	Щкаф регулировки	X3-10	26x16	5		поставляется					X5-3	Коробка соединительная КСК-8 №15	То же					поставляется			
X3-11	Щкаф регулировки	Щкаф управления ШУ	X3-11	26x16	2		поставляется					X5-4	Вентиль СВ2	Коробка соединительная КСК-8 №15					поставляется			
X3-12	Щит оператора	Щкаф регулировки					поставляется					X5-5	Вентиль СВ1	Щкаф управления ШУ					поставляется			
X4-1	Щкаф регулировки	Коробка соединительная КСК-8 №16	X4-1	26x16	3		поставляется					X5-6	Реле давления ДРД2	То же					поставляется			
X4-2	Щкаф управления ШУ	Штепсельный разъем					поставляется					X5-7	Реле давления ДРД1	Штепсельный разъем					поставляется			
X4-3	Коробка соединительная КСК-8 №15	То же					поставляется															
X4-4	Вентиль СВ2	Коробка соединительная КСК-8 №15					поставляется															
X4-5	Вентиль СВ1	Щкаф управления ШУ					поставляется															
X4-6	Реле давления ДРД2	То же					поставляется															
X4-7	Реле давления ДРД1	Штепсельный разъем					поставляется															

Инд. № 8689/3

03

904-1-55.84 А

Компрессорная станция БК-250А0 с осушкой воздуха

Привязан	Гип. Леонов	Инж. Зайцев	Этаж	Лист	Листов	
	Начальн. Христенко					
	Гл. св-ч. Лавинский					
	Инж. Золотарева					
	Инж. Седых			РП	62	89
	Ст. инж. Пасуленко			Журнал кабельных проводов (продолжение)		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
	Ст. инж. Шестов			г. Ростов-на-Дону		

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Шифр, номер, Подп. и дата

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через трубы			Кабель						Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через трубы			Кабель																					
	Начало	Конец	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	по проекту			по факту				Начало	Конец	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	по проекту			по факту																		
						Марка	число жил	диаметр	Марка	число жил	диаметр							Марка	число жил	диаметр	Марка	число жил	диаметр																
X5-8	Реле контроля смазки РКС	Штепсельный разъем				поставляется комплектно																																	
X5-9	Термометр п.5	Щит оператора				поставляется комплектно																																	
X5-10	Термометр ТС	Щит регулятора	X5-10	26x16	5				КВВГ	5x10	50																												
X5-11	Щит регулятора	Щит управления ШУ	X5-11	26x16	2				КВВГ	19x2.5	48																												
X5-12	Щит оператора	Щит регулятора							КВВГ	4x2.5	12																												
	Установка	осушки №6																																					
X6-1	Щит регулятора	Коробка соединительная КСК-8 №16	X6-1	26x16	3				КВВГ	7x2.5	41																												
X6-2	Щит управления ШУ	Штепсельный разъем				поставляется комплектно																																	
X6-3	Коробка соединительная КСК-8 №15	То же				поставляется комплектно																																	
X6-4	Вентиль СВ2	Коробка соединительная КСК-8 №15				поставляется комплектно																																	
X6-5	Вентиль СВ1	Щит управления ШУ				поставляется комплектно																																	
X6-6	Реле давления ДРД2	То же				поставляется комплектно																																	
X6-7	Реле давления ДРД1	Штепсельный разъем				поставляется комплектно																																	
X6-8	Реле контроля смазки РКС	То же				поставляется комплектно																																	
X6-9	Термометр п.5	Щит оператора				поставляется комплектно																																	
X6-10	Термометр ТС	Щит регулятора	X6-10	26x16	5				КВВГ	5x10	43																												
X6-11	Щит регулятора	Щит управления ШУ	X6-11	26x16	2				КВВГ	19x2.5	41																												
X6-12	Щит оператора	Щит регулятора							КВВГ	4x2.5	11																												

Изм. № 8689/3

64

904-1-55.84 А

Компрессорная станция ВК-250А0 с осушкой воздуха

Гип	Леонов	25582
Начальник	Хасанов	
Инженер	Абдураманов	
Инженер	Мамедов	
Инженер	Ковалев	
Инженер	Павлов	
Инженер	Сидоров	
Инженер	Смирнов	

Привязан			
Изм. №			

Страна	Лист	Листов
РП	63	89

Журнал кабельных проводов (окончание)
ГИПРОСТРОЙ ДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Альбом
Типовой проект 904-1-55.84

Маркировка кабеля	Трасса		проходы через					кабель			Маркировка кабеля	Трасса		проходы через			кабель		
	Начало	Конец	трубы			Ящики прол. жмные	по проекту			Начало		Конец	трубы			по проекту			
			Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м		Марка, напря. жмения	Кол. жил и сечение	Длина, %				Марка, напря. жмения	Кол. жил и сечение	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики прол. жмные	Марка, напря. жмения
	Компрессор №1										1-17	Коробка соединительная	Щит управления ШЭС 9102-33/3						
1-1	Колодка термометров Т1-Т9	Коробка соединительная КСК-32 №1	1-1	РЗ-У-Х-32	1		КВВГ	27x10	1.5			КСК-16 №3 (шкаф №3)							
1-2	Термометр Т10	То же	1-2	РЗ-У-Х-18	2.5		КВВГ	4x10	3			Коробка соединительная КСК-16 №4							
1-3	Термометр Т11	"	1-3	РЗ-У-Х-18	3.5		КВВГ	4x10	4			То же							
1-4	Коробка соединительная КСК-32 №1	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №3)	1-4	РЗ-У-Х-32	1		КВВГ	27x10	19			Термометр ТП1							
1-5	Термометр ТВ1	Коробка соединительная КСК-32 №2					КВВГ	4x10	3			Термометр ТП2							
1-6	Термометр ТВ2	То же					КВВГ	4x10	6			Термометр ТП3							
1-7	Термометр ТВ3	"					КВВГ	4x10	5			Термометр ТП4							
1-8	Термометр ТВ4	"					КВВГ	4x10	5			Термометр ТП5							
1-9	Термометр ТВ5	"					КВВГ	4x10	2			Коробка соединительная КСК-16 №4	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №3)						
1-10	Термометр ТВ6	"					КВВГ	4x10	8			Термометр ТП6	Коробка соединительная КСК-16 №5						
1-11	Коробка соединительная КСК-32 №2	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №3)					КВВГ	19x10	15			Термометр ТП7	То же						
1-12	Термометр ТМ1	Коробка соединительная КСК-16 №3	1-12	РЗ-У-Х-18	4		КВВГ	4x10	5			Термометр ТП8	"						
1-13	Термометр ТМ2	То же	1-13	РЗ-У-Х-18	4		КВВГ	4x10	5			Термометр ТП9	"						
1-14	Термометр ТМ4	"					КВВГ	4x10	1			Коробка соединительная КСК-16 №5	Щит управления ШЭС 9102-33/3 (шкаф №3)						
1-15	Термометр ТВ8	"	1-15	РЗ-У-Х-18	1		КВВГ	4x10	12										
1-16	Термометр ТВ7	"	1-16	26x16	5		КВВГ	4x10	16										

Ив. № 8689/3

904-1-55.84

Компрессорная станция 4М-250 А0 с осушкой воздуха.

Приказ

Гип	Леонов	01/01	1984
Нач. отд.	Христенко		
Гл. инж.	Леденев		
Инж. в. о.	Васильев		
Инж. в. о.	Савин		
Ст. инж.	Павлова		
Ст. инж.	Шеня		

Стр.	Лист	Листов
РП	64	89

Журнал кабельных работ (начало)

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
Архив: Ив. Леонов

Альбом 3

Титолов проект 904-1-55.84

Титолов проект 904-1-55.84

Изм. № п/п, подп. и дата введения

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель					Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель					
	Начало	Конец	трубы			Ящики прот. жемче	по проекту			проложено			Начало	Конец	трубы			Ящики прот. жемче	по проекту			проложено		
			Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м		Маркировка	Кол. жил и сечение	Длина м	Маркировка	Кол. жил и сечение				Длина м	Маркировка	Усл. прох. мм		Длина м	Маркировка	Кол. жил и сечение	Длина м	Маркировка	Кол. жил и сечение
1-29	Задвижка нагнетания ДЗН	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	1-29	Р3-4-х-25	2		АКВВГ	14x2.5	19			1-45	Алктромагнитный вентиль УАВ-1	Коробка соединительная КСК-16 №8	1-45	Р3-4-х-18	2		АКВВГ	4x2.5	6			
1-30	Тиристорное возбудительное устройство	То же					АКВВГ	7x2.5	60			1-46	Пост управления САБ.9	То же	1-46	Р3-4-х-18	1.5		АКВВГ	4x2.5	2			
1-31	В/В ячейка ВМ	"	1-31	26x16	2		АКВВГ	4x2.5	56			1-47	Указатель уровня РДУ	"				АКВВГ	4x2.5	3				
1-32	Противопожарный клапан ДПК	Коробка соединительная КСК-32 №6	1-32	Р3-4-х-25	1.5		АКВВГ	14x2.5	11			1-48	Коробка соединительная КСК-16 №8	Коробка соединительная КСК-16 №9					АКВВГ	7x2.5	1			
1-33	Дроссельная заслонка ДДЗ	То же	1-33	Р3-4-х-25	1.5		АКВВГ	14x2.5	4			1-49	Термометр П2	То же	1-49	Р3-4-х-18	1		КВВГ	4x1.0	6			
1-34	Конечный выключатель дроссельной заслонки ВЗД22	"	1-34	Р3-4-х-25	1.5		АКВВГ	4x2.5	4			1-50	Вентиль УА2	Коробка соединительная КСК-16 №10	1-50	Р3-4-х-18	2		АКВВГ	5x2.5	3			
1-35	Коробка соединительная	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)					АКВВГ	19x2.5	8			1-51	Вентиль УА3	"	1-52	Р3-4-х-18	2		АКВВГ	5x2.5	3			
1-36	То же	Пульт управления ШЭС 9006-0012					АКВВГ	7x2.5	44			1-53	Вентиль УА5	"	1-53	Р3-4-х-18	2		АКВВГ	5x2.5	3			
1-37	Электромагнитный вентиль УА1	Коробка соединительная КСК-32 №7	1-37	Р3-4-х-18	2.5		АКВВГ	5x2.5	3			1-54	Коробка соединительная КСК-16 №10	Коробка соединительная КСК-16 №9					АКВВГ	5x2.5	2			
1-38	Задвижка Дз В1	То же	1-38	40x2	7		АКВВГ	14x2.5	8			1-55	Коробка соединительная	Щит оператора					АКВВГ	7x2.5	61			
1-39	Задвижка Дз В2	"	1-39	40x2	7		АКВВГ	14x2.5	8															
1-40	Вентиль продувки конденсата ВП1	"	1-40	26x16	4		АКВВГ	4x2.5	5															
1-41	Вентиль продувки конденсата ВП2	"	1-41	Р3-4-х-18	2.5		АКВВГ	4x2.5	3															
1-42	Коробка соединительная КСК-32 №7	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)					АКВВГ	19x2.5	11															
1-43	Регулятор п.3а-1	Щит оператора					КВВГЭ	4x1.0	57															
1-44	Регулятор п.3а-2	То же					КВВГЭ	4x1.0	57															

ИЧВ. № 8689/3

66

904-1-55.84

Компрессорная станция ЧК-250 А0 с осушкой воздуха

Гип	Леонов	25.05.84
Начальн.	Иришороев	
Гл. спец.	Леонов	
Инж.	Малогова	
Инж.	Савва	
Ст. инж.	Григорьев	
Ст. техн.	Шмет	

Приязан

Изм. №

Страниц	Лист	Листов
РП	65	89

ЖУДНГА КОБЛОНАЖ ПРОВОДОВ (ПРОДЛОНАЖ)

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ Ростов-на-Дону

Альбом 3

Испыбой проект 904-1-55.84

Марка кабеля	Трасса		проходы через			Кабель			Марка кабеля	Трасса		проходы через			Кабель				
	Начало	Конец	Марка, рубка	усл. прох. мм	Длина, м	Изнач. проп. мм	по проекту	Кол. жил, число жил и сечение		Длина, м	Марка, рубка	усл. прох. мм	Длина, м	Изнач. проп. мм	по проекту	Кол. жил, число жил и сечение	Длина, м	Марка, рубка	усл. прох. мм
1-56	Коробка соединительная КСК-16 №9	Щит управления ШЭС 9102-33 №3 /шкаф №12/	-	-	-	-	-	АКВГ 7х25 20	2-10	Термометр ТВ6	"	-	-	-	КВВГ 4х10 8				
1-57	Щит управления ШЭС 8503-00 №2	Щит управления ШЭС 9102-33 №3 /шкаф №3/	-	-	-	-	-	АКВГ 14х25 5	2-11	Коробка соединительная КСК-32 №2	Щит управления ШЭС 9102-33 №3 /шкаф №3/	-	-	-	КВВГ 19х10 15				
1-58	То же	Щит управления ШЭС 9102-33 №3 /шкаф №1.2/	-	-	-	-	-	АКВГ 14х25 7	2-12	Термометр ТМ1	Коробка соединительная КСК-16 №3	РЗ-УХ-18	4	-	КВВГ 4х10 5				
1-59	Пульт управления ШЭС 9006-00 №2	Щит управления ШЭС 9102-33 №3 /шкаф №3/	-	-	-	-	-	АКВГ 5х25 46	2-13	Термометр ТМ2	То же	РЗ-УХ-18	4	-	КВВГ 4х10 5				
1-60	То же	Щит управления ШЭС 8801-00 №3	-	-	-	-	-	АКВГ 10х25 16	2-14	Термометр ТМ4	"	-	-	-	КВВГ 4х10 1				
1-61	Щит управления ШЭС 9102-33 №3 /шкаф №1.2/	То же	-	-	-	-	-	АКВГ 19х25 48	2-15	Термометр ТВ8	"	РЗ-УХ-18	1	-	КВВГ 4х10 12				
1-62	То же	Пульт управления ШЭС 9006-00 №2	-	-	-	-	-	АКВГ 97х25 46	2-16	Термометр ТВ7	"	РЗ-УХ-18	5	-	КВВГ 4х10 16				
	Компрессор №2								2-17	Коробка соединительная КСК-16 №3 /шкаф №3/	Щит управления ШЭС 9103-33 №3				КВВГ 14х10 17				
2-1	Колодка термометров Т1-Т9	Коробка соединительная КСК-32 №1	2-1	РЗ-УХ-32	1	-	-	КВВГ 27х10 15	2-18	Термометр ТП1	Коробка соединительная КСК-16 №4	РЗ-УХ-18	3.5	-	КВВГ 4х10 4				
2-2	Термометр Т10	То же	2-2	РЗ-УХ-18	2.5	-	-	КВВГ 4х10 3	2-19	Термометр ТП2	То же	РЗ-УХ-18	1.5	-	КВВГ 4х10 2				
2-3	Термометр Т11	"	2-3	РЗ-УХ-18	3.5	-	-	КВВГ 4х10 4	2-20	Термометр ТП3	"	РЗ-УХ-18	1.5	-	КВВГ 4х10 2				
2-4	Коробка соединительная КСК-32 №1	Щит управления ШЭС 9102-33 №3 /шкаф №3/	2-4	РЗ-УХ-32	1	-	-	КВВГ 27х10 19	2-21	Термометр ТП4	"	РЗ-УХ-18	2.5	-	КВВГ 4х10 3				
2-5	Термометр ТВ1	Коробка соединительная КСК-32 №2	-	-	-	-	-	КВВГ 4х10 6	2-22	Термометр ТП5	"	РЗ-УХ-18	2.5	-	КВВГ 4х10 3				
2-6	Термометр ТВ2	То же	-	-	-	-	-	КВВГ 4х10 6											
2-7	Термометр ТВ3	"	-	-	-	-	-	КВВГ 4х10 5											
2-8	Термометр ТВ4	"	-	-	-	-	-	КВВГ 4х10 5											
2-9	Термометр ТВ5	"	-	-	-	-	-	КВВГ 4х10 2											

Ив. № 8689/3

67

904-1-55.84

Компрессорная станция УК-250.00 с обдушкой воздуха

Привязан

Гип. Леонав
Начальн. Хрусталева
Инженер. Лавочкин
Инженер. Золотарева
Инженер. Сидих
Ст. инж. Погорелова
Ст. техн. Шест

Лист Лист
№ 66 89

Журнал кабельных проводов (продолжение)

ГИПРОСТАЙДОМАШ
г. Ростов-на-Дону

Ив. №

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Изм. № 01 в п. 1.1 в п. 1.2 в п. 1.3 в п. 1.4 в п. 1.5 в п. 1.6 в п. 1.7 в п. 1.8 в п. 1.9 в п. 2.0 в п. 2.1 в п. 2.2 в п. 2.3 в п. 2.4 в п. 2.5 в п. 2.6 в п. 2.7 в п. 2.8 в п. 2.9 в п. 3.0 в п. 3.1 в п. 3.2 в п. 3.3 в п. 3.4 в п. 3.5 в п. 3.6 в п. 3.7 в п. 3.8 в п. 3.9 в п. 4.0 в п. 4.1 в п. 4.2 в п. 4.3 в п. 4.4 в п. 4.5 в п. 4.6 в п. 4.7 в п. 4.8 в п. 4.9 в п. 5.0 в п. 5.1 в п. 5.2 в п. 5.3 в п. 5.4 в п. 5.5 в п. 5.6 в п. 5.7 в п. 5.8 в п. 5.9 в п. 6.0 в п. 6.1 в п. 6.2 в п. 6.3 в п. 6.4 в п. 6.5 в п. 6.6 в п. 6.7 в п. 6.8 в п. 6.9 в п. 7.0 в п. 7.1 в п. 7.2 в п. 7.3 в п. 7.4 в п. 7.5 в п. 7.6 в п. 7.7 в п. 7.8 в п. 7.9 в п. 8.0 в п. 8.1 в п. 8.2 в п. 8.3 в п. 8.4 в п. 8.5 в п. 8.6 в п. 8.7 в п. 8.8 в п. 8.9 в п. 9.0 в п. 9.1 в п. 9.2 в п. 9.3 в п. 9.4 в п. 9.5 в п. 9.6 в п. 9.7 в п. 9.8 в п. 9.9 в п. 10.0 в п. 10.1 в п. 10.2 в п. 10.3 в п. 10.4 в п. 10.5 в п. 10.6 в п. 10.7 в п. 10.8 в п. 10.9 в п. 11.0 в п. 11.1 в п. 11.2 в п. 11.3 в п. 11.4 в п. 11.5 в п. 11.6 в п. 11.7 в п. 11.8 в п. 11.9 в п. 12.0 в п. 12.1 в п. 12.2 в п. 12.3 в п. 12.4 в п. 12.5 в п. 12.6 в п. 12.7 в п. 12.8 в п. 12.9 в п. 13.0 в п. 13.1 в п. 13.2 в п. 13.3 в п. 13.4 в п. 13.5 в п. 13.6 в п. 13.7 в п. 13.8 в п. 13.9 в п. 14.0 в п. 14.1 в п. 14.2 в п. 14.3 в п. 14.4 в п. 14.5 в п. 14.6 в п. 14.7 в п. 14.8 в п. 14.9 в п. 15.0 в п. 15.1 в п. 15.2 в п. 15.3 в п. 15.4 в п. 15.5 в п. 15.6 в п. 15.7 в п. 15.8 в п. 15.9 в п. 16.0 в п. 16.1 в п. 16.2 в п. 16.3 в п. 16.4 в п. 16.5 в п. 16.6 в п. 16.7 в п. 16.8 в п. 16.9 в п. 17.0 в п. 17.1 в п. 17.2 в п. 17.3 в п. 17.4 в п. 17.5 в п. 17.6 в п. 17.7 в п. 17.8 в п. 17.9 в п. 18.0 в п. 18.1 в п. 18.2 в п. 18.3 в п. 18.4 в п. 18.5 в п. 18.6 в п. 18.7 в п. 18.8 в п. 18.9 в п. 19.0 в п. 19.1 в п. 19.2 в п. 19.3 в п. 19.4 в п. 19.5 в п. 19.6 в п. 19.7 в п. 19.8 в п. 19.9 в п. 20.0 в п. 20.1 в п. 20.2 в п. 20.3 в п. 20.4 в п. 20.5 в п. 20.6 в п. 20.7 в п. 20.8 в п. 20.9 в п. 21.0 в п. 21.1 в п. 21.2 в п. 21.3 в п. 21.4 в п. 21.5 в п. 21.6 в п. 21.7 в п. 21.8 в п. 21.9 в п. 22.0 в п. 22.1 в п. 22.2 в п. 22.3 в п. 22.4 в п. 22.5 в п. 22.6 в п. 22.7 в п. 22.8 в п. 22.9 в п. 23.0 в п. 23.1 в п. 23.2 в п. 23.3 в п. 23.4 в п. 23.5 в п. 23.6 в п. 23.7 в п. 23.8 в п. 23.9 в п. 24.0 в п. 24.1 в п. 24.2 в п. 24.3 в п. 24.4 в п. 24.5 в п. 24.6 в п. 24.7 в п. 24.8 в п. 24.9 в п. 25.0 в п. 25.1 в п. 25.2 в п. 25.3 в п. 25.4 в п. 25.5 в п. 25.6 в п. 25.7 в п. 25.8 в п. 25.9 в п. 26.0 в п. 26.1 в п. 26.2 в п. 26.3 в п. 26.4 в п. 26.5 в п. 26.6 в п. 26.7 в п. 26.8 в п. 26.9 в п. 27.0 в п. 27.1 в п. 27.2 в п. 27.3 в п. 27.4 в п. 27.5 в п. 27.6 в п. 27.7 в п. 27.8 в п. 27.9 в п. 28.0 в п. 28.1 в п. 28.2 в п. 28.3 в п. 28.4 в п. 28.5 в п. 28.6 в п. 28.7 в п. 28.8 в п. 28.9 в п. 29.0 в п. 29.1 в п. 29.2 в п. 29.3 в п. 29.4 в п. 29.5 в п. 29.6 в п. 29.7 в п. 29.8 в п. 29.9 в п. 30.0 в п. 30.1 в п. 30.2 в п. 30.3 в п. 30.4 в п. 30.5 в п. 30.6 в п. 30.7 в п. 30.8 в п. 30.9 в п. 31.0 в п. 31.1 в п. 31.2 в п. 31.3 в п. 31.4 в п. 31.5 в п. 31.6 в п. 31.7 в п. 31.8 в п. 31.9 в п. 32.0 в п. 32.1 в п. 32.2 в п. 32.3 в п. 32.4 в п. 32.5 в п. 32.6 в п. 32.7 в п. 32.8 в п. 32.9 в п. 33.0 в п. 33.1 в п. 33.2 в п. 33.3 в п. 33.4 в п. 33.5 в п. 33.6 в п. 33.7 в п. 33.8 в п. 33.9 в п. 34.0 в п. 34.1 в п. 34.2 в п. 34.3 в п. 34.4 в п. 34.5 в п. 34.6 в п. 34.7 в п. 34.8 в п. 34.9 в п. 35.0 в п. 35.1 в п. 35.2 в п. 35.3 в п. 35.4 в п. 35.5 в п. 35.6 в п. 35.7 в п. 35.8 в п. 35.9 в п. 36.0 в п. 36.1 в п. 36.2 в п. 36.3 в п. 36.4 в п. 36.5 в п. 36.6 в п. 36.7 в п. 36.8 в п. 36.9 в п. 37.0 в п. 37.1 в п. 37.2 в п. 37.3 в п. 37.4 в п. 37.5 в п. 37.6 в п. 37.7 в п. 37.8 в п. 37.9 в п. 38.0 в п. 38.1 в п. 38.2 в п. 38.3 в п. 38.4 в п. 38.5 в п. 38.6 в п. 38.7 в п. 38.8 в п. 38.9 в п. 39.0 в п. 39.1 в п. 39.2 в п. 39.3 в п. 39.4 в п. 39.5 в п. 39.6 в п. 39.7 в п. 39.8 в п. 39.9 в п. 40.0 в п. 40.1 в п. 40.2 в п. 40.3 в п. 40.4 в п. 40.5 в п. 40.6 в п. 40.7 в п. 40.8 в п. 40.9 в п. 41.0 в п. 41.1 в п. 41.2 в п. 41.3 в п. 41.4 в п. 41.5 в п. 41.6 в п. 41.7 в п. 41.8 в п. 41.9 в п. 42.0 в п. 42.1 в п. 42.2 в п. 42.3 в п. 42.4 в п. 42.5 в п. 42.6 в п. 42.7 в п. 42.8 в п. 42.9 в п. 43.0 в п. 43.1 в п. 43.2 в п. 43.3 в п. 43.4 в п. 43.5 в п. 43.6 в п. 43.7 в п. 43.8 в п. 43.9 в п. 44.0 в п. 44.1 в п. 44.2 в п. 44.3 в п. 44.4 в п. 44.5 в п. 44.6 в п. 44.7 в п. 44.8 в п. 44.9 в п. 45.0 в п. 45.1 в п. 45.2 в п. 45.3 в п. 45.4 в п. 45.5 в п. 45.6 в п. 45.7 в п. 45.8 в п. 45.9 в п. 46.0 в п. 46.1 в п. 46.2 в п. 46.3 в п. 46.4 в п. 46.5 в п. 46.6 в п. 46.7 в п. 46.8 в п. 46.9 в п. 47.0 в п. 47.1 в п. 47.2 в п. 47.3 в п. 47.4 в п. 47.5 в п. 47.6 в п. 47.7 в п. 47.8 в п. 47.9 в п. 48.0 в п. 48.1 в п. 48.2 в п. 48.3 в п. 48.4 в п. 48.5 в п. 48.6 в п. 48.7 в п. 48.8 в п. 48.9 в п. 49.0 в п. 49.1 в п. 49.2 в п. 49.3 в п. 49.4 в п. 49.5 в п. 49.6 в п. 49.7 в п. 49.8 в п. 49.9 в п. 50.0 в п. 50.1 в п. 50.2 в п. 50.3 в п. 50.4 в п. 50.5 в п. 50.6 в п. 50.7 в п. 50.8 в п. 50.9 в п. 51.0 в п. 51.1 в п. 51.2 в п. 51.3 в п. 51.4 в п. 51.5 в п. 51.6 в п. 51.7 в п. 51.8 в п. 51.9 в п. 52.0 в п. 52.1 в п. 52.2 в п. 52.3 в п. 52.4 в п. 52.5 в п. 52.6 в п. 52.7 в п. 52.8 в п. 52.9 в п. 53.0 в п. 53.1 в п. 53.2 в п. 53.3 в п. 53.4 в п. 53.5 в п. 53.6 в п. 53.7 в п. 53.8 в п. 53.9 в п. 54.0 в п. 54.1 в п. 54.2 в п. 54.3 в п. 54.4 в п. 54.5 в п. 54.6 в п. 54.7 в п. 54.8 в п. 54.9 в п. 55.0 в п. 55.1 в п. 55.2 в п. 55.3 в п. 55.4 в п. 55.5 в п. 55.6 в п. 55.7 в п. 55.8 в п. 55.9 в п. 56.0 в п. 56.1 в п. 56.2 в п. 56.3 в п. 56.4 в п. 56.5 в п. 56.6 в п. 56.7 в п. 56.8 в п. 56.9 в п. 57.0 в п. 57.1 в п. 57.2 в п. 57.3 в п. 57.4 в п. 57.5 в п. 57.6 в п. 57.7 в п. 57.8 в п. 57.9 в п. 58.0 в п. 58.1 в п. 58.2 в п. 58.3 в п. 58.4 в п. 58.5 в п. 58.6 в п. 58.7 в п. 58.8 в п. 58.9 в п. 59.0 в п. 59.1 в п. 59.2 в п. 59.3 в п. 59.4 в п. 59.5 в п. 59.6 в п. 59.7 в п. 59.8 в п. 59.9 в п. 60.0 в п. 60.1 в п. 60.2 в п. 60.3 в п. 60.4 в п. 60.5 в п. 60.6 в п. 60.7 в п. 60.8 в п. 60.9 в п. 61.0 в п. 61.1 в п. 61.2 в п. 61.3 в п. 61.4 в п. 61.5 в п. 61.6 в п. 61.7 в п. 61.8 в п. 61.9 в п. 62.0 в п. 62.1 в п. 62.2 в п. 62.3 в п. 62.4 в п. 62.5 в п. 62.6 в п. 62.7 в п. 62.8 в п. 62.9 в п. 63.0 в п. 63.1 в п. 63.2 в п. 63.3 в п. 63.4 в п. 63.5 в п. 63.6 в п. 63.7 в п. 63.8 в п. 63.9 в п. 64.0 в п. 64.1 в п. 64.2 в п. 64.3 в п. 64.4 в п. 64.5 в п. 64.6 в п. 64.7 в п. 64.8 в п. 64.9 в п. 65.0 в п. 65.1 в п. 65.2 в п. 65.3 в п. 65.4 в п. 65.5 в п. 65.6 в п. 65.7 в п. 65.8 в п. 65.9 в п. 66.0 в п. 66.1 в п. 66.2 в п. 66.3 в п. 66.4 в п. 66.5 в п. 66.6 в п. 66.7 в п. 66.8 в п. 66.9 в п. 67.0 в п. 67.1 в п. 67.2 в п. 67.3 в п. 67.4 в п. 67.5 в п. 67.6 в п. 67.7 в п. 67.8 в п. 67.9 в п. 68.0 в п. 68.1 в п. 68.2 в п. 68.3 в п. 68.4 в п. 68.5 в п. 68.6 в п. 68.7 в п. 68.8 в п. 68.9 в п. 69.0 в п. 69.1 в п. 69.2 в п. 69.3 в п. 69.4 в п. 69.5 в п. 69.6 в п. 69.7 в п. 69.8 в п. 69.9 в п. 70.0 в п. 70.1 в п. 70.2 в п. 70.3 в п. 70.4 в п. 70.5 в п. 70.6 в п. 70.7 в п. 70.8 в п. 70.9 в п. 71.0 в п. 71.1 в п. 71.2 в п. 71.3 в п. 71.4 в п. 71.5 в п. 71.6 в п. 71.7 в п. 71.8 в п. 71.9 в п. 72.0 в п. 72.1 в п. 72.2 в п. 72.3 в п. 72.4 в п. 72.5 в п. 72.6 в п. 72.7 в п. 72.8 в п. 72.9 в п. 73.0 в п. 73.1 в п. 73.2 в п. 73.3 в п. 73.4 в п. 73.5 в п. 73.6 в п. 73.7 в п. 73.8 в п. 73.9 в п. 74.0 в п. 74.1 в п. 74.2 в п. 74.3 в п. 74.4 в п. 74.5 в п. 74.6 в п. 74.7 в п. 74.8 в п. 74.9 в п. 75.0 в п. 75.1 в п. 75.2 в п. 75.3 в п. 75.4 в п. 75.5 в п. 75.6 в п. 75.7 в п. 75.8 в п. 75.9 в п. 76.0 в п. 76.1 в п. 76.2 в п. 76.3 в п. 76.4 в п. 76.5 в п. 76.6 в п. 76.7 в п. 76.8 в п. 76.9 в п. 77.0 в п. 77.1 в п. 77.2 в п. 77.3 в п. 77.4 в п. 77.5 в п. 77.6 в п. 77.7 в п. 77.8 в п. 77.9 в п. 78.0 в п. 78.1 в п. 78.2 в п. 78.3 в п. 78.4 в п. 78.5 в п. 78.6 в п. 78.7 в п. 78.8 в п. 78.9 в п. 79.0 в п. 79.1 в п. 79.2 в п. 79.3 в п. 79.4 в п. 79.5 в п. 79.6 в п. 79.7 в п. 79.8 в п. 79.9 в п. 80.0 в п. 80.1 в п. 80.2 в п. 80.3 в п. 80.4 в п. 80.5 в п. 80.6 в п. 80.7 в п. 80.8 в п. 80.9 в п. 81.0 в п. 81.1 в п. 81.2 в п. 81.3 в п. 81.4 в п. 81.5 в п. 81.6 в п. 81.7 в п. 81.8 в п. 81.9 в п. 82.0 в п. 82.1 в п. 82.2 в п. 82.3 в п. 82.4 в п. 82.5 в п. 82.6 в п. 82.7 в п. 82.8 в п. 82.9 в п. 83.0 в п. 83.1 в п. 83.2 в п. 83.3 в п. 83.4 в п. 83.5 в п. 83.6 в п. 83.7 в п. 83.8 в п. 83.9 в п. 84.0 в п. 84.1 в п. 84.2 в п. 84.3 в п. 84.4 в п. 84.5 в п. 84.6 в п. 84.7 в п. 84.8 в п. 84.9 в п. 85.0 в п. 85.1 в п. 85.2 в п. 85.3 в п. 85.4 в п. 85.5 в п. 85.6 в п. 85.7 в п. 85.8 в п. 85.9 в п. 86.0 в п. 86.1 в п. 86.2 в п. 86.3 в п. 86.4 в п. 86.5 в п. 86.6 в п. 86.7 в п. 86.8 в п. 86.9 в п. 87.0 в п. 87.1 в п. 87.2 в п. 87.3 в п. 87.4 в п. 87.5 в п. 87.6 в п. 87.7 в п. 87.8 в п. 87.9 в п. 88.0 в п. 88.1 в п. 88.2 в п. 88.3 в п. 88.4 в п. 88.5 в п. 88.6 в п. 88.7 в п. 88.8 в п. 88.9 в п. 89.0 в п. 89.1 в п. 89.2 в п. 89.3 в п. 89.4 в п. 89.5 в п. 89.6 в п. 89.7 в п. 89.8 в п. 89.9 в п. 90.0 в п. 90.1 в п. 90.2 в п. 90.3 в п. 90.4 в п. 90.5 в п. 90.6 в п. 90.7 в п. 90.8 в п. 90.9 в п. 91.0 в п. 91.1 в п. 91.2 в п. 91.3 в п. 91.4 в п. 91.5 в п. 91.6 в п. 91.7 в п. 91.8 в п. 91.9 в п. 92.0 в п. 92.1 в п. 92.2 в п. 92.3 в п. 92.4 в п. 92.5 в п. 92.6 в п. 92.7 в п. 92.8 в п. 92.9 в п. 93.0 в п. 93.1 в п. 93.2 в п. 93.3 в п. 93.4 в п. 93.5 в п. 93.6 в п. 93.7 в п. 93.8 в п. 93.9 в п. 94.0 в п. 94.1 в п. 94.2 в п. 94.3 в п. 94.4 в п. 94.5 в п. 94.6 в п. 94.7 в п. 94.8 в п. 94.9 в п. 95.0 в п. 95.1 в п. 95.2 в п. 95.3 в п. 95.4 в п. 95.5 в п. 95.6 в п. 95.7 в п. 95.8 в п. 95.9 в п. 96.0 в п. 96.1 в п. 96.2 в п. 96.3 в п. 96.4 в п. 96.5 в п. 96.6 в п. 96.7 в п. 96.8 в п. 96.9 в п. 97.0 в п. 97.1 в п. 97.2 в п. 97.3 в п. 97.4 в п. 97.5 в п. 97.6 в п. 97.7 в п. 97.8 в п. 97.9 в п. 98.0 в п. 98.1 в п. 98.2 в п. 98.3 в п. 98.4 в п. 98.5 в п. 98.6 в п. 98.7 в п. 98.8 в п. 98.9 в п. 99.0 в п. 99.1 в п. 99.2 в п. 99.3 в п. 99.4 в п. 99.5 в п. 99.6 в п. 99.7 в п. 99.8 в п. 99.9 в п. 100.0 в п. 100.1 в п. 100.2 в п. 100.3 в п. 100.4 в п. 100.5 в п. 100.6 в п. 100.7 в п. 100.8 в п. 100.9

Маркировка кабеля	Трасса		проходы через:				Кабель			Маркировка кабеля	Трасса		проходы через:				Кабель				
	Начало	Конец	Маркировка	Усл. прог. мм	Длина м	Ящики протяжные	по проекту				Маркировка	Начало	Конец	Маркировка	Усл. прог. мм	Длина м	Ящики протяжные	по проекту			
							Марка, напряжение	Кол. жил	Длина +6%									Марка, напряжение	Кол. жил	Длина	
2-23	Коробка соединительная КСК-16 №4	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	2-23	РЗ-4х-25	2		КВВГ	14x10	16		2-39	Задвижка Дзв2	"	2-39	40x2	7		КВВГ	14x2.5	8	
2-24	Термометр ТП6	Коробка соединительная КСК-16 №5	2-24	РЗ-4х-18	4.5		КВВГ	4x10	5		2-40	Вентиль продувки конденсата ВП1	"	2-40	26x16	4		КВВГ	4x2.5	5	
2-25	Термометр ТП7	То же	2-25	РЗ-4х-18	3.5		КВВГ	4x10	4		2-41	Вентиль продувки конденсата ВП2	Коробка соединительная КСК-32 №7	2-41	РЗ-4х-18	2.5		КВВГ	4x2.5	3	
2-26	Термометр ТП8	"	2-26	РЗ-4х-18	1.5		КВВГ	4x10	2		2-42	Коробка соединительная КСК-32 №7	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	-	-	-		КВВГ	19x2.5	11	
2-27	Термометр ТП9	"	2-27	РЗ-4х-18	4.5		КВВГ	4x10	5		2-43	Регулятор п.3а-1	Щит оператора	-	-	-		КВВГ	4x10	51	
2-28	Коробка соединительная КСК-16 №5	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	2-28	РЗ-4х-25	1		КВВГ	14x10	20		2-44	Регулятор п.3а-2	То же	-	-	-		КВВГ	4x10	51	
2-29	Задвижка нагнетания ДЗН	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	2-29	РЗ-4х-25	2		КВВГ	14x2.5	19		2-45	Электромагнитный вентиль УАБ.1	Коробка соединительная КСК-16 №8	2-45	РЗ-4х-18	2		КВВГ	4x2.5	6	
2-30	Турбосторное возбудительное устройство	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	-	-	-		КВВГ	7x2.5	5.5		2-46	Пост управления САБ.9	То же	2-46	РЗ-4х-18	1.5		КВВГ	4x2.5	2	
2-31	В/В ячейка ВЛ	То же	2-31	26x16	2		КВВГ	4x2.5	40		2-47	Указатель уровня РДУ	"	-	-	-		КВВГ	4x2.5	3	
2-32	Противоземный клапан ДПК	Коробка соединительная КСК-32 №6	2-32	РЗ-4х-25	1.5		КВВГ	14x2.5	11		2-48	Коробка соединительная КСК-16 №8	Коробка соединительная КСК-16 №9	2-49	РЗ-4х-18	1		КВВГ	4x10	6	
2-33	Дроссельная заслонка ДДЗ	То же	2-33	РЗ-4х-25	1.5		КВВГ	14x2.5	4		2-49	Термометр п.2	То же	-	-	-		-	-	-	
2-34	Конечный выключатель дроссельной заслонки ВЗД22	"	2-34	РЗ-4х-25	1.5		КВВГ	4x2.5	4		2-50	Вентиль УА2	Коробка соединительная КСК-16 №10	2-50	РЗ-4х-18	2		КВВГ	5x2.5	3	
2-35	Коробка соединительная КСК-32 №6	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	-	-	-		КВВГ	19x2.5	8												
2-36	То же	Пульт управления ШЭС 9006-0012	-	-	-		КВВГ	7x2.5	37												
2-37	Электромагнитный вентиль УА1	Коробка соединительная КСК-32 №	2-37	РЗ-4х-18	2.5		КВВГ	5x2.5	3												
2-38	Задвижка Дзв1	То же	2-38	40x2	7		КВВГ	14x2.5	8												

Изм. № 8689/3 68

904-1-55.84

Компрессорная станция ЧК-250А0 с осушкой воздуха

Гип	Леонов	25.83	
Начальн.	Иванов		
Пр. спец.	Лазарский		
Инж. контр.	Золотарева		
Рук. зв.	Северых		
Ст. инж.	Посуповко		
Ст. техн.	Шест		

Лист 67 89

Журнал кабельных прокладок (продолжение) ТИП СТРОЙ ДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Альбом 3

Марка робка кабе- ля	Трасса		Проходы через:														
	Начало	Конец	трубы			кабель											
			Марка робка	усл. прох. мм	Длина м	Ящики проти- жные	Марка напря- жения	Кол. число жил и сечение	Длина +6% м	Марка напря- жения	Кол. число жил и сечение	Длина м					
3-45	Электромагнитный Вентиль УАБ.1	Коробка соединитель- ная КСК-16 №8	3-45	РЗ-4-Х- -18	2			АКВВГ	4x2.5	6							
3-46	Пост управления САБ.9	То же	3-46	РЗ-4-Х- -18	1.5			АКВВГ	4x2.5	2							
3-47	Указатель уровня РДУ	"	-	-	-			АКВВГ	4x2.5	3							
3-48	Коробка соединитель- ная КСК-16 №8	Коробка соединитель- ная КСК-16 №9	-	-	-			АКВВГ	7x2.5	1							
3-49	Термометр П.2	То же	3-49	РЗ-4-Х- -18	1			КВВГ	4x1.0	6							
3-50	Вентиль УА2	Коробка соедини- тельная КСК-16 №10	3-50	РЗ-4-Х- -18	2			АКВВГ	5x2.5	3							
3-51	Вентиль УА3	То же	3-51	РЗ-4-Х- -18	2			АКВВГ	5x2.5	3							
3-52	Вентиль УА4	"	3-52	РЗ-4-Х- -18	2			АКВВГ	5x2.5	3							
3-53	Вентиль УА5	Коробка соедини- тельная КСК-16 №10	3-53	РЗ-4-Х- -18	2			АКВВГ	5x2.3	3							
3-54	Коробка соединитель- ная КСК-16 №10	Коробка соединитель- ная КСК-16 №9	-	-	-			АКВВГ	5x2.5	2							
3-55	Коробка соединитель- ная КСК-16 №9	Щит оператора	-	-	-			АКВВГ	7x2.5	48							
3-56	То же	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1,2)	-	-	-			АКВВГ	7x2.5	20							
3-57	Щит управления ШЭС 8502-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-			АКВВГ	14x2.5	5							
3-58	То же	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1,2)	-	-	-			АКВВГ	14x2.5	7							
3-59	Пульт управления ШЭС 9006-0012	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-			АКВВГ	5x2.5	32							
3-60	То же	Щит управления ШЭС 8801-0013	-	-	-			АКВВГ	10x2.5	14							
3-61	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1,2)	Щит управления ШЭС 8801-0013	-	-	-			АКВВГ	19x2.5	36							
3-62	То же	Пульт управления ШЭС 9006-0012	-	-	-			АКВВГ	37x2.5	32							

Типовой проект 904-1-55.84

Исполнители: 1. Ветеринар, 2. Ветеринар, 3. Ветеринар

Марка робка кабе- ля	Трасса		Проходы через:														
	Начало	Конец	трубы			кабель											
			Марка робка	усл. прох. мм	Длина м	Ящики проти- жные	Марка напря- жения	Кол. число жил и сечение	Длина +6% м	Марка напря- жения	Кол. число жил и сечение	Длина м					
	Компрессор	№4															
4-1	Колодка термомет. ров Т1-Т9	Коробка соедини- тельная КСК-32 №1	4-1	РЗ-4-Х- -32	1			КВВГ	27x1.0	1.5							
4-2	Термометр Т10	То же	4-2	РЗ-4-Х- -18	2.5			КВВГ	4x1.0	3							
4-3	Термометр Т11	"	4-3	РЗ-4-Х- -18	3.5			КВВГ	4x1.0	4							
4-4	Коробка соедини- тельная КСК-32 №1	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	4-4	РЗ-4-Х- -32	1			КВВГ	27x1.0	19							
4-5	Термометр ТВ1	Коробка соединитель- ная КСК-32 №2	-	-	-			КВВГ	4x1.0	6							
4-6	Термометр ТВ2	То же	-	-	-			КВВГ	4x1.0	6							
4-7	Термометр ТВ3	"	-	-	-			КВВГ	4x1.0	5							
4-8	Термометр ТВ4	"	-	-	-			КВВГ	4x1.0	5							
4-9	Термометр ТВ5	"	-	-	-			КВВГ	4x1.0	2							
4-10	Термометр ТВ6	"	-	-	-			КВВГ	4x1.0	8							
4-11	Коробка соедини- тельная КСК-32 №2	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	-	-	-			КВВГ	19x1.0	15							

Ив. № 8689/3

71

904-1-55.84

Компрессорная станция 4К-250 А0
с осушкой воздуха

Привязан

Гип. Леонов	23.513
Начальн. Уроставро	
Гл. спец. Лебинский	
Н. контр. Злотарева	
Инж. В. Свечин	
Ст. инж. Васильева	

Страница	Лист	Листов
РП	70	89

Журнал кабельных
проходов (продолжение)

ГИПРОСТРОЙ ДОРМАШ

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

№ в журнале Подп. и дата выемки

Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель						Маркировка кабеля	Трасса		Проходы через:				Кабель											
	Начало	Конец	трубы			Ящики протяженные	по проекту			проложено				Начало	Конец	трубы			Ящики протяженные	по проекту			проложено								
			Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м		Маркировка	кол. жил	Длина +6% м	Марка, напряжение	кол. жил	сечение				Длина м	Маркировка	Усл. прох. мм		Длина м	Марка, напряжение	кол. жил	сечение	Длина м							
4-12	Термометр ТМ1	Коробка соединительная КСК-16 №3	4-12	Р3-4х-18	4		КВВГ	4х1.0	5				4-30	Тиристорное возбуждательное устройство	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)					ЯКВВГ	7х2.5	44									
4-13	Термометр ТМ2	То же	4-13	Р3-4х-18	4		КВВГ	4х1.0	5				4-31	В/В ячейка ВМ	То же	4-31	26х16	2		ЯКВВГ	4х2.5	27									
4-14	Термометр ТМ4	"					КВВГ	4х1.0	1				4-32	Противопожарный клапан ДПК	Коробка соединительная КСК-32 №6	4-32	Р3-4х-25	1.5		ЯКВВГ	14х2.5	11									
4-15	Термометр ТВ8	"	4-15	Р3-4х-18	1		КВВГ	4х1.0	12				4-33	Дроссельная заслонка ДДЗ	То же	4-33	Р3-4х-25	1.5		ЯКВВГ	14х2.5	4									
4-16	Термометр ТВ7	"	4-16	26х16	5		КВВГ	4х1.0	16				4-34	Конечный выключатель дроссельной заслонки ВД22	"	4-34	Р3-4х-25	1.5		ЯКВВГ	4х2.5	4									
4-17	Коробка соединительная КСК-16 №3	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)					КВВГ	14х1.0	17				4-35	Коробка соединительная КСК-32 №6	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)					ЯКВВГ	10х2.5	8									
4-18	Термометр ТП1	Коробка соединительная КСК-16 №4	4-18	Р3-4х-18	3.5		КВВГ	4х1.0	4				4-36	То же	Щит управления ШЭС 9006-0012				ЯКВВГ	7х2.5	23										
4-19	Термометр ТП2	То же	4-19	Р3-4х-18	1.5		КВВГ	4х1.0	2				4-37	Электромагнитный вентиль УА1	Коробка соединительная КСК-32 №7	4-37	Р3-4х-18	2.5		ЯКВВГ	5х2.5	3									
4-20	Термометр ТП3	"	4-20	Р3-4х-18	1.5		КВВГ	4х1.0	2				4-38	Задвижка Дз В1	То же	4-38	40х2	7		ЯКВВГ	14х2.5	8									
4-21	Термометр ТП4	"	4-21	Р3-4х-18	2.5		КВВГ	4х1.0	3				4-39	Задвижка Дз В2	"	4-39	40х2	7		ЯКВВГ	14х2.5	8									
4-22	Термометр ТП5	"	4-22	Р3-4х-18	2.5		КВВГ	4х1.0	3				4-40	Вентиль продувки конденсата ВП1	"	4-40	26х16	4		ЯКВВГ	4х2.5	5									
4-23	Коробка соединительная КСК-16 №4	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	4-23	Р3-4х-25	2		КВВГ	14х1.0	16				4-41	Вентиль продувки конденсата ВП2	"	4-41	Р3-4х-18	2.5		ЯКВВГ	4х2.5	3									
4-24	Термометр ТП6	Коробка соединительная КСК-16 №5	4-24	Р3-4х-18	4.5		КВВГ	4х1.0	5																						
4-25	Термометр ТП7	То же	4-25	Р3-4х-18	3.5		КВВГ	4х1.0	4																						
4-26	Термометр ТП8	"	4-26	Р3-4х-18	1.5		КВВГ	4х1.0	2																						
4-27	Термометр ТП9	"	4-27	Р3-4х-18	4.5		КВВГ	4х1.0	5																						
4-28	Коробка соединительная КСК-16 №3	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №3)	4-28	Р3-4х-18	1		КВВГ	14х1.0	20																						
4-29	Задвижка магнетанная ДЗН	Щит управления ШЭС 9102-3313 (шкаф №1.2)	4-29	Р3-4х-25	2		ЯКВВГ	14х2.5	19																						

Инв. № 8689/3 72

904-1-55.84

Компрессорная станция УК-250А0 с осушкой воздуха

Приказом

Гип. Леонов

Нач. отд. Христов

Л. спец. Певняк

И. контр. Болотарева

Рук. гр. Седых

Ст. инж. Постомко

Ст. техн. Шуст

Листов 89

Журнал кабельных работ (продолжение)

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Инв. № табл. Подл. подата 18.08.84

Маркировка кабеля	Трасса		проходы через трубы			кабель			Маркировка кабеля	Трасса		проходы через:			кабель				
	Начало	Конец	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики протяжные	по проекту			Начало	Конец	Маркировка	Усл. прох. мм	Длина м	Ящики протяжные	проложено			
							Марка	Кол. жил								Длина +5% м	Марка	Кол. жил	Длина м
X3-7	Реле давления ДРД1	Штепсельный разъем																	
X3-8	Реле контроля смазки РКС	То же																	
X3-9	Термометр п.5	Щит оператора	-	-	-														
X3-10	Термометр ТС	Щкаф регулировани	X3-10	26x16	5														
X3-11	Щкаф регулировани	Щкаф управления ШУ	X3-11	26x16	2														
X3-12	Щит оператора	Щкаф регулировани	-	-	-														
	Установка осушки №4																		
X4-1	Щкаф регулировани	Коробка соединительная КСК-8N16	X4-1	26x16	3														
X4-2	Щкаф управления ШУ	Штепсельный разъем																	
X4-3	Коробка соединительная КСК-8N15	То же																	
X4-4	Вентиль СВ2	Коробка соединительная КСК-8N15																	
	Вентиль СВ1	Щкаф управления ШУ																	
X4-6	Реле давления ДРД2	То же																	
X4-7	Реле давления ДРД1	Штепсельный разъем																	
X4-8	Реле контроля смазки РКС	То же																	
X4-9	Термометр п.5	Щит оператора																	
X4-10	Термометр ТС	Щкаф регулировани	X4-10	26x16	5														
X4-11	Щкаф регулировани	Щкаф управления ШУ	X4-11	26x16	2														
X4-12	Щит оператора	Щкаф регулировани																	

Инв. № 8689/3

76

904-1-55.84

Компрессорная станция 4К-250АВ с осушкой воздуха

Привязан

Гип	Леонов	25.5.84
Нач. отд.	Кристов	
Гл. спец.	Левинский	
Н. контр.	Золотарев	
Инж. эр.	Семенов	
Ст. инж.	Пасупанко	
Ст. тех.	Шуст	

Стадия	Лист	Листов
РП	75	89

Журнал кабельных проводок (окончание)

ГИПРОСТРОЙДОМАШ г. Ростов-на-Дону

Инв. №

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Маркировка труб	Трасса		Число труб шт	Труба				Маркировка труб	Трасса		Число труб шт	Труба			
	Начало	Конец		по проекту		проложено			Начало	Конец		по проекту		проложено	
				Марка	Длина, м	Марка	Длина, м					Марка	Длина, м	Марка	Длина, м
4-06	Отбор давления	Щит управления ШЭС 8503-0012 прибор поз. РДМ1	1	Труба 10x2	16				Общественные проводки						
4-07	То же	прибор поз. РДМ2	1	Труба 10x2	20			010	Отбор давления	Манометры					
4-08	"	прибор поз. РДП	1	Труба 10x2	16					поз. ПДД2, ПДД3	1	Труба 14x2	10		
4-09	"	прибор поз. РДС	1	Труба 10x2	15			011	Диафрагма на сборном коллекторе	Дифманометр поз. ДМО	2	Труба 14x2	10		
	Компрессор №5														
5-01	Отбор давления	Щит управления ШЭС 8503-0012 Прибор поз. РДВ	1	Труба 15x2,5	16										
5-02	То же	То же, приборы поз. ПДВ3, ПДД1	1	Труба 14x2	9										
5-03	"	прибор поз. ПКР	2	Труба 15x2,5	12										
5-04	Диафрагма на всасе	прибор поз. ДМ	1	Труба 15x2,5	10										
5-05	То же	прибор поз. ПДР	1	Труба 15x2,5	10										
5-06	Отбор давления	прибор поз. РДМ1	1	Труба 10x2	16										
5-07	То же	прибор поз. РДМ2	1	Труба 10x2	20										
5-08	"	прибор поз. РДП	1	Труба 10x2	16										
5-09	"	прибор поз. РДС	1	Труба 10x2	15										
	Компрессор №6														
6-01	Отбор давления	Щит управления ШЭС 8503-0012 Прибор поз. РДВ	1	Труба 15x2,5	16										
6-02	То же	То же, приборы поз. ПДВ3, ПДД1	1	Труба 14x2	9										
6-03	"	прибор поз. ПКР	2	Труба 15x2,5	12										
6-04	Диафрагма на всасе	Щит управления ШЭС 8503-0012 прибор поз. ДМ	1	Труба 15x2,5	10										
6-05	То же	То же, прибор поз. ПДР	1	Труба 15x2,5	10										
6-06	Отбор давления	прибор поз. РДМ1	1	Труба 10x2	16										
6-07	То же	прибор поз. РДМ2	1	Труба 10x2	20										
6-08	"	прибор поз. РДП	1	Труба 10x2	16										
6-09	"	прибор поз. РДС	1	Труба 10x2	15										

Изм. № 8689/3

904-1-55.84

А

Компрессорная станция ВК-250А0 с осушкой воздуха.

Прибытия	Гип	Леснов	10/01/84	Изм. №
	Монтаж	Устинов	10/01/84	
	П.см.ч.	Лавинский	10/01/84	
	Монтаж	Волгарева	10/01/84	
	Вкл.ср.	Семенов	10/01/84	
	Ст.инж.	Павлова	10/01/84	
	Ст.техн.	Щест	10/01/84	

Стадия Лист Листов
РП 77 89

Журнал импульсных проводок (окончание) / СИСТРОЙОРМАШ / г. Ростов-на-Дону

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1		Лоток сварной НЛ20-П2	130	
2		Лоток сварной НЛ40-П2	60	
3		Стойка кабельная К1150	5	
4		Стойка кабельная К1151	30	
5		Полка кабельная К1161	56	
6		Полка кабельная К1163	60	
8		Круг <u>В12 ГОСТ 2590-71</u> Ст3лс2 ГОСТ535-79	24	кг
9		Профиль Z П160	340	Для крепления по
10		Швеллер шп 60x35	20	ТМЧ-219-76
12		Лоток. Установка 1 ТК3-60-70	24	
13		Лоток. Установка 2 ТК3-60-70	12	
14		Лоток. Установка 17 ТК3-67-70	30	
15		Лоток. Установка 2 ТК3-71-70	3	
17		Крепление труб, кабелей, ТМЧ-219-76	360	
20		Проход 650x250-2, ТМ8-90-77	4	
21		Проход 20-550-4,1 ТМ8-98-77	1	
22		Проход 2-25-400-2,2 ТМ8-94-77	24	
23		Труба асбестоцементная 100 ГОСТ 1839-80	5	ст. п. 5 м ТТ
24		Труба ПВД (ПНП) 50с ^{ГОСТ} 18599-73	15	м

Обозначение	Наименование
•	Отборное устройство, первичный измерительный прибор или датчик, встраиваемый в технологическое оборудование
□	Прибор, регулятор, исполнительный механизм, аппаратура, устанавливаемые вне щита
—○—	Проводка, уходящая на более высокую или низкую отметку, охватываемую данным планом

1. Электрические и трубные проводки по компрессорным агрегатам №2,3,4,5,6 и установкам осушки воздуха №2,3,4,5,6 аналогичны проводкам по компрессорному агрегату №1 и установке осушки воздуха №1 с изменением индекса в нумерации труб и кабелей
2. Позиции монтируемых приборов и аппаратуры, нумерация кабелей и труб соответствуют схемам внешних электрических проводок.
3. Под полкой линии-выноски позиций в прямоугольниках указана нумерация труб и кабелей.
4. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП III-34-74 Госстроя СССР.
5. Наружные импульсные проводки, проложенные в траншее, утеплить. Импульсные проводки проложить в полиэтиленовых трубах, капилляр термометра манометрического в асбестоцементной трубе.

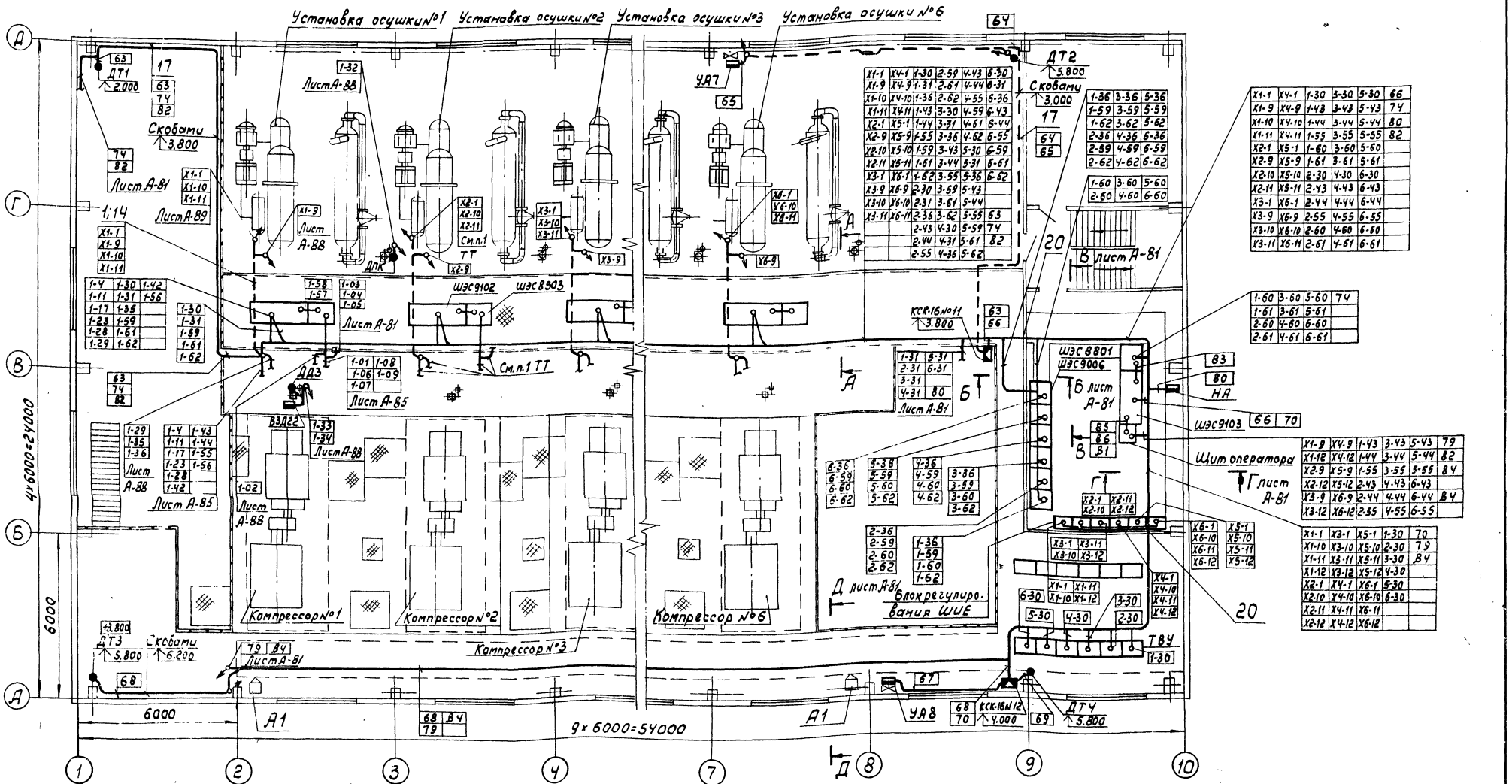
И.н.в. № 8689/3 80

Привязан		Гип	Леванов	И.н.в. №	255-84
		Начальн. проектирования			
		Гл. инжен. проектирования			
		Начальн. монтажных работ			
		Инж. з.р.	Седых		
		Ст. инж.	Посуровский		
ТП 904-1-55.84 А					
Компрессорная станция 6К-250 А0 с осушкой воздуха					
Компрессорная станция.				Лист	Листов
				РП	79 89
План расположения средств автоматизации и проводок (на щитовом)				ГИПРОСТРОЙДОРИМАШ г. Ростов-на-Дону	

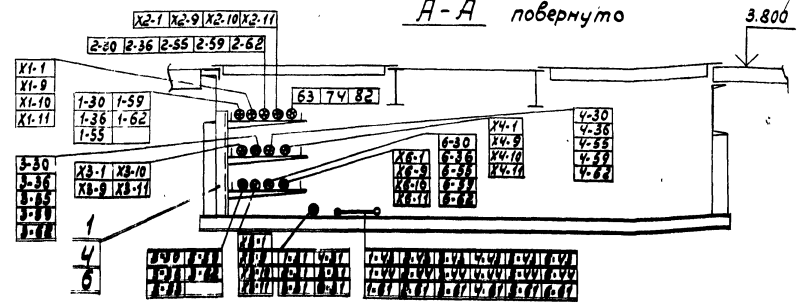
Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

План на отм. 3.800



А-А повернуто

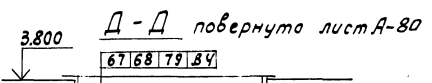
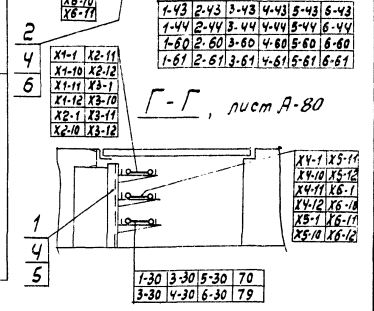
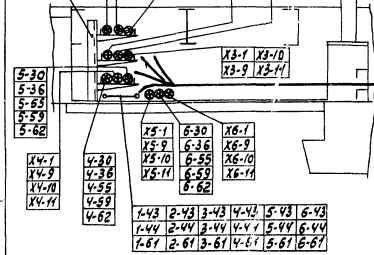
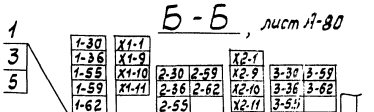
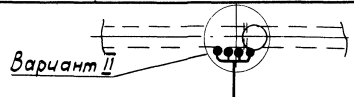
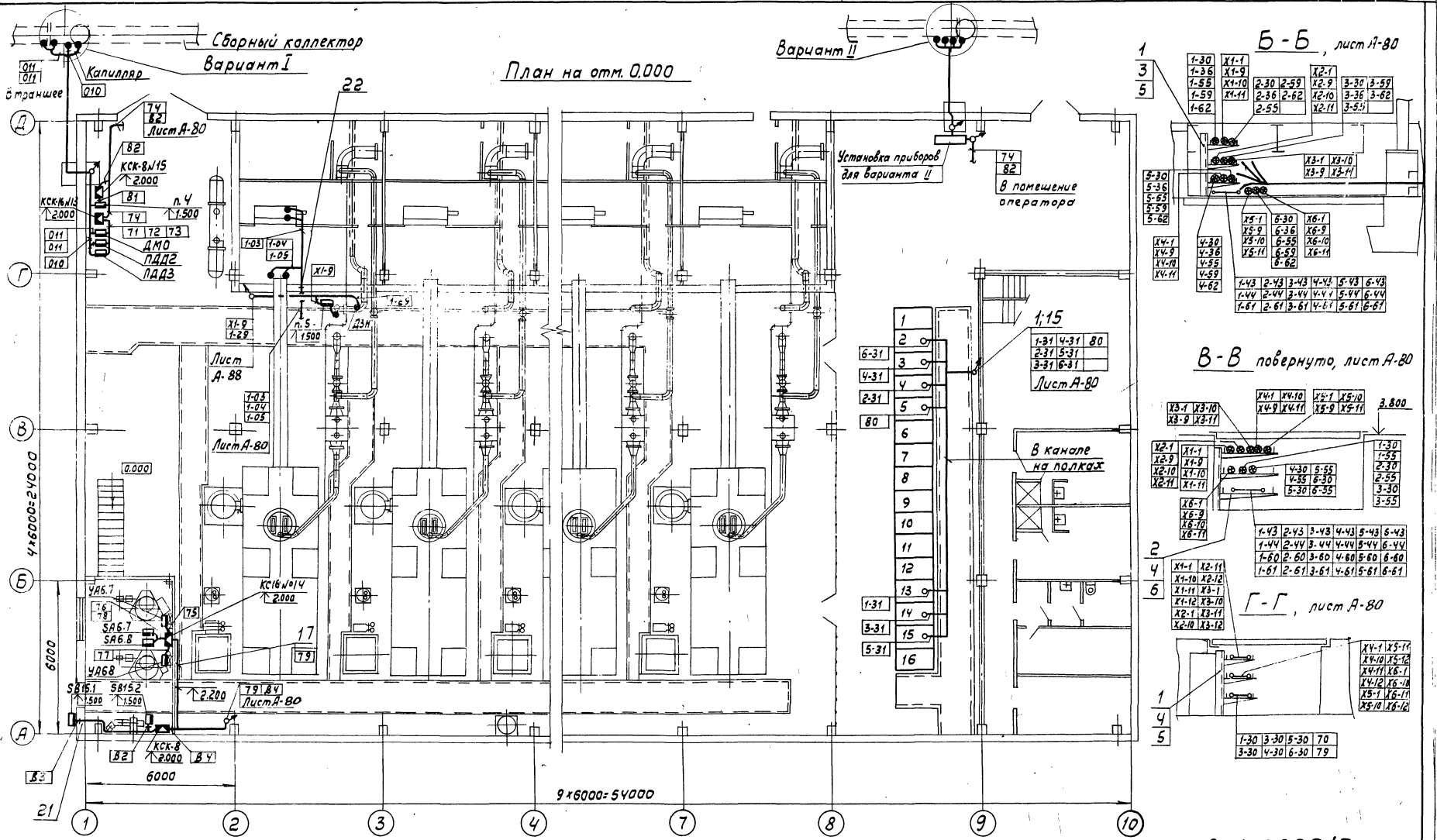


Инв. № 8689/3		81	
ТП 904-1-55.84 А-			
Компрессорная станция 6К-250 А0 с осушкой воздуха		Станция лист А-81	
Компрессорная станция		ЛН 80 89	
План расположения средств автоматизации и проводки (разрабатывается)		ГИПРОСТРОЙДОПРОМШ Проект. Ин. Дел.	

Типовой проект 904-1-55.84

Лист и дата вкл. в архив

4.15.001.5



Инв. № 8689/3 82

ТП 904-1-55.84 А	
Компрессорная станция 6К-250 А0 с большой воздуш.	
Приказан	Стадия Лист Листов
Ген. Леонов	Компрессорная станция
Инженер	РП 81 .89
Инженер	План исполнения работы автоматизации и проводки (схема)
Инженер	ГИПРОСТРОЙДОМАШ
Инженер	Проект. ин-т



Перегородка огнестойкая
 учтена в электротех-
 нической части проекта

Силовые
 кабели

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1		Лоток сварной НЛ20-П2	94	°
2		Лоток сварной НЛ40-П2	38	
3		Стойка кабельная К1150	5	
4		Стойка кабельная К1151	24	
5		Полка кабельная К1161	45	
6		Полка кабельная К1163	40	
8		Круг $\varnothing 12$ ГОСТ 2590-71 Ст 3 по ГОСТ 535-79	16	кг
9		Профиль ЗП 160	260	для крепления по ТМЧ-219-76
10		Швеллер ШП 60x35	14	
12		Лоток Установка 1 ТКЗ-60-70	16	
13		Лоток Установка 2 ТКЗ-60-70	8	
14		Лоток Установка 1 ТКЗ-67-70	20	
15		Лоток Установка 2 ТКЗ-71-70	3	
17		Крепление труб, кабелей ТМЧ-219-76	270	
20		Проход 650x250-2, ТМ8-90-77	4	
21		Проход 20-550-4,1 ТМ8-98-77	1	
22		Проход 2-25-400-2,2 ТМ8-94-77	16	
23		Труба асбестоцементная 100 ГОСТ 1839-80	5	ст. л. 5 м ТТ
24		Труба ПВД (ПНП) ГОСТ 18599-73	15	м

Обозначение	Наименование
●	Отборное устройство, первичный измерительный прибор или датчик, встраиваемый в технологическое оборудование
▬	Прибор, регулятор, исполнительный механизм, аппаратура, устанавливаемые вне щита
—○—	Проводка уходит на более высокую или низкую отметку, охватываемую данным планом

1. Электрические и трубные проводки по компрессорным агрегатам № 2, 3, 4 и установкам осушки воздуха № 2, 3, 4 аналогичны проводкам по компрессорному агрегату № 1 и установке осушки воздуха № 1 с изменением индекса в нумерации труб и кабелей.
2. Позиции монтируемых приборов и аппаратуры, нумерация кабелей и труб соответствуют схемам внешних электрических проводок.
3. Под полкой линии-выноски позиций в прямоугольниках указана нумерация труб и кабелей.
4. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП Ш-34-74 Госстроя СССР.
5. Наружные импульсные проводки, проложенные в траншее, утеплить. Импульсные проводки проложить в полиэтиленовых трубах, капилляр термометра манометрического - в асбестоцементной трубе.

Инв. № 8689/3

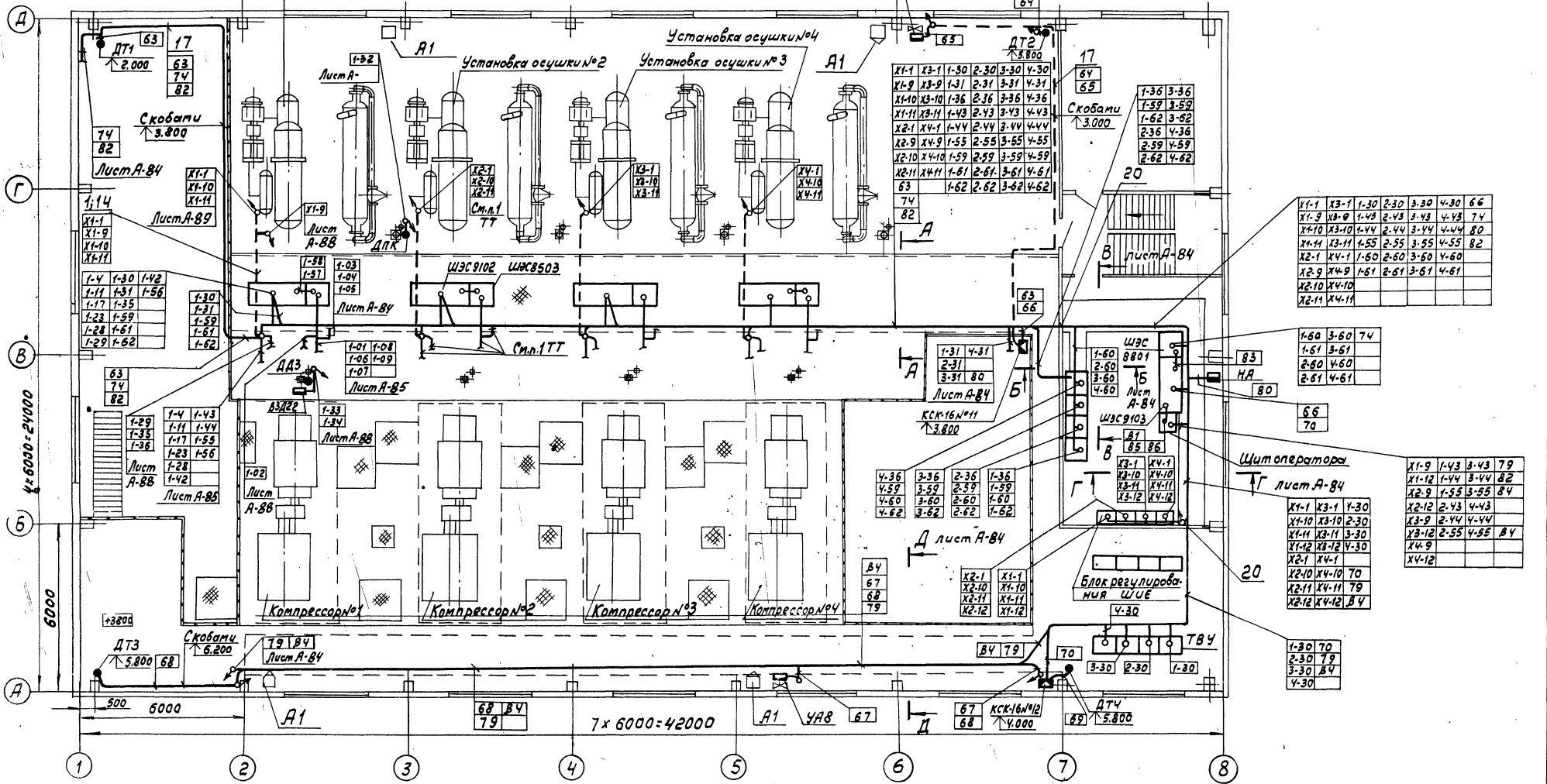
83

ТП 904-1-55.84		А	
Компрессорная станция 4К-250 А0 с осушкой воздуха		Стенд Лист Листов	
Компрессорная станция		РП	82 89
План расположения средств автоматизации и проводок		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	
Привязан	Гип Леонов	Исполн	2008
	Автоматизация		
	Инженер		
	Инж. №		

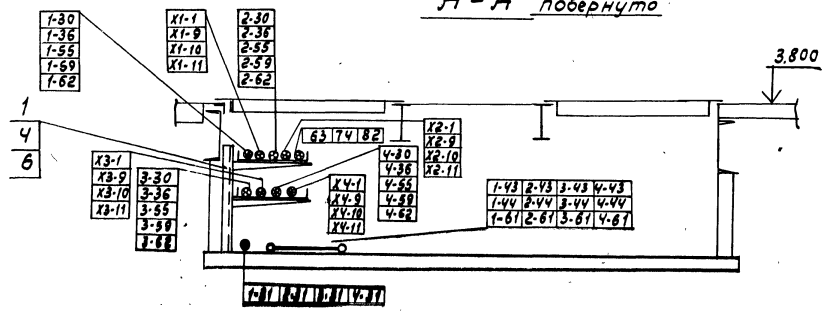
Альбом 3

Тиловой проект 904-1-55.84

Установка осушки №1 План на отм. 3.800



А-А повернуто



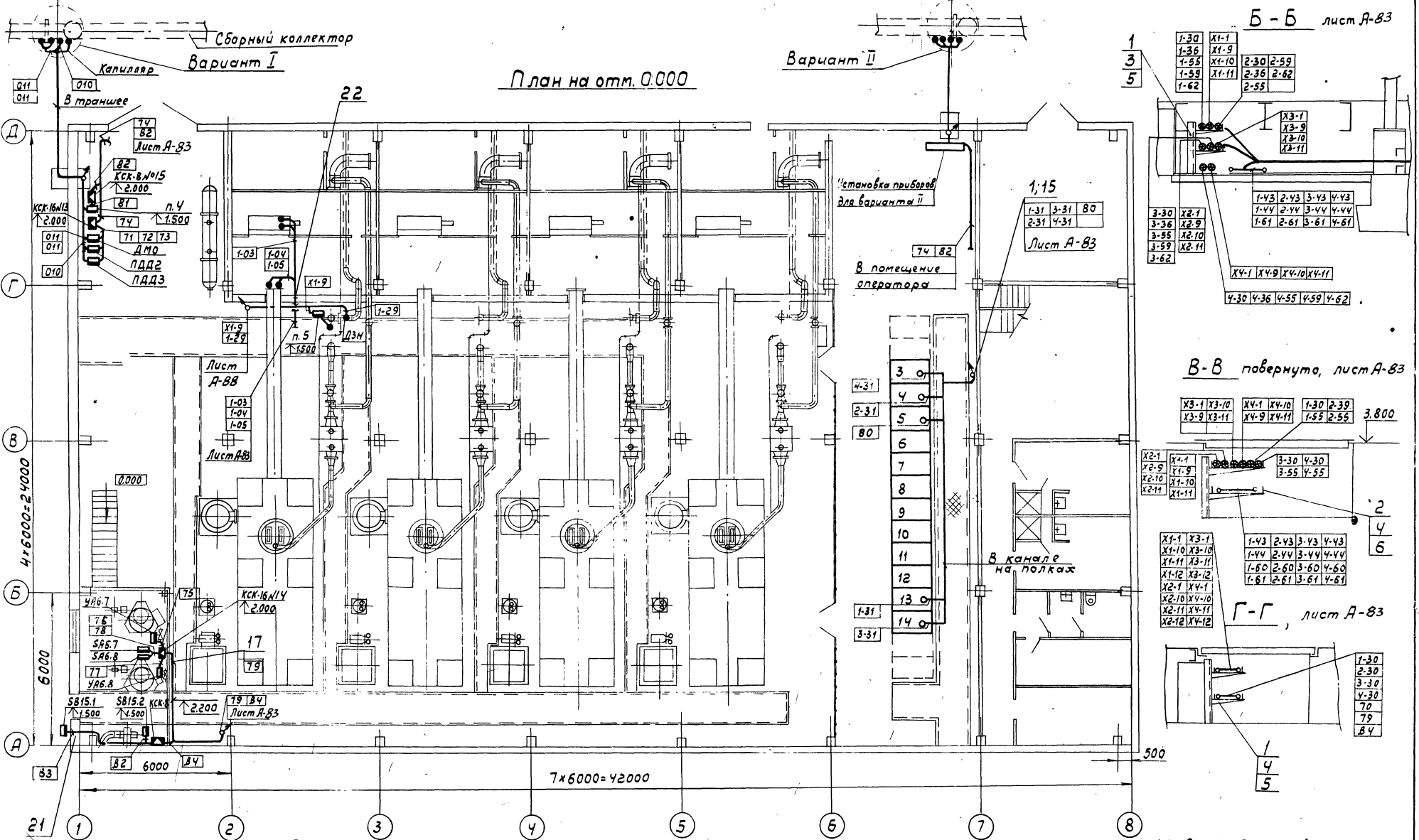
Ив. № 8689/3 84

ТП 904-1-55.84 А-
Компрессорная станция ЧК-250 А0 с осушкой воздуха.

Приказан	Гип Леонов	Студия	Лист	Листов
	Инженер	РН	03	09
Ив. №	Степанов	План регулирования средств автоматизации и лаводелания		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ проект-на-Дону

Альбом 3

Любой проект 904-1-55.84



Б-Б лист А-83

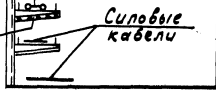
В-В повернуто, лист А-83

Г-Г, лист А-83

Д-Д повернуто, лист А-83

Инв. № 8689/3 85

Перегородка оземетойкая
учтена в электротехнической
части проекта



привязан		ГВП	Леонав	2558	ТП 904-1-55.84 А	
Мач.отв. Кристаторов					Компрессорная станция УК-250 АД с осушкой воздуха	
Гл.спец. Ведущий инженер					Компрессорная станция	
Монтаж. Ведущий инженер					стадия Лист Листов	
Рук. за. Проектанта					РН 84 89	
Ст.инж. Проектировщик					План расположения средств автоматизации и проводок (окрмачные)	
Инв. №					СИСТЕМОЙ ДОПРАЩАИ ПРОВОД. на Дому	

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

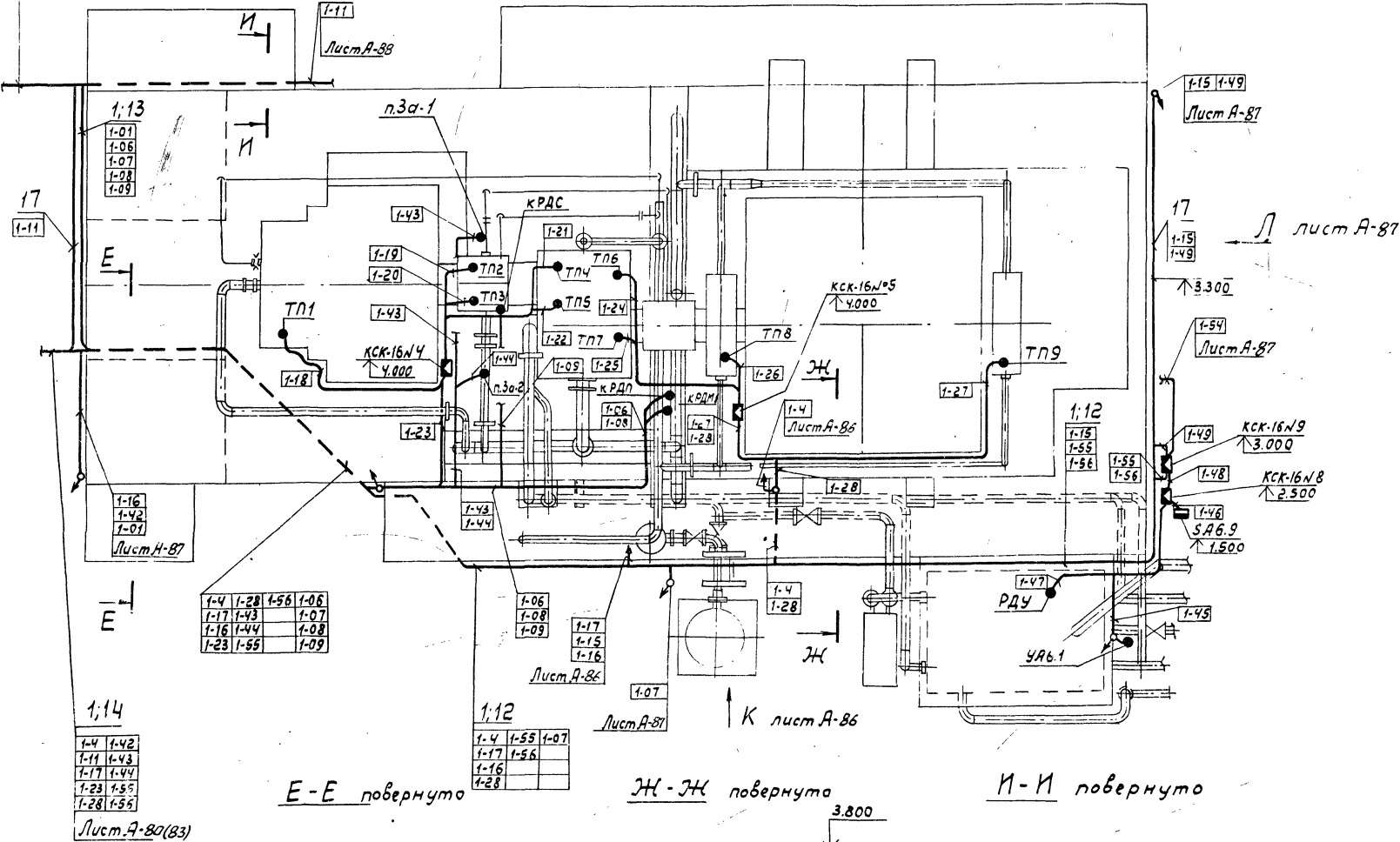
№, №, дата и дата

План на атм. 3.800

М лист А-88

1:14
1-01 1-08
1-06 1-09
1-07

Лист А-80(83)



17
1-11

1-16
1-17
1-18
1-19

1-4	1-28	1-56	1-06
1-17	1-43		1-07
1-16	1-44		1-08
1-23	1-55		1-09

1:14

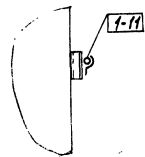
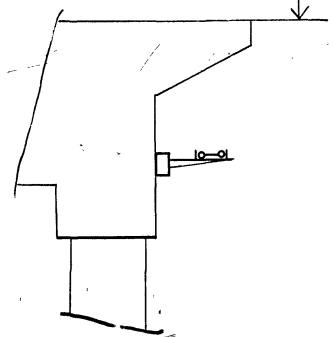
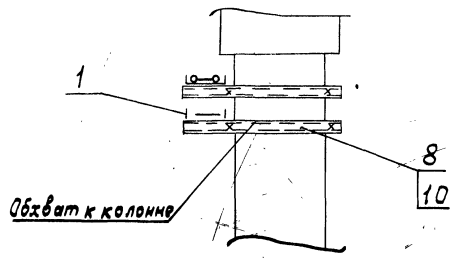
1-4	1-42
1-11	1-43
1-17	1-44
1-23	1-55
1-28	1-56

Лист А-80(83)

Е-Е повернуто

Ж-Ж повернуто

И-И повернуто



Ив. № 8689/3

86

ТН 904-1-55.84 А-

Компрессорная станция 6/4 К-250 АС с осушкой воздуха

Компрессор №1

План расположения средств автоматизации и проводок (нач. и кон.)

Привязан	Гип	Леонов	1/2	25528
	Михайлов	Хрустев		
	А.С.С.П.	Л.В.И.С.С.П.		
	М.К.С.П.	М.К.С.П.		
	С.Т.И.М.	П.С.И.М.		

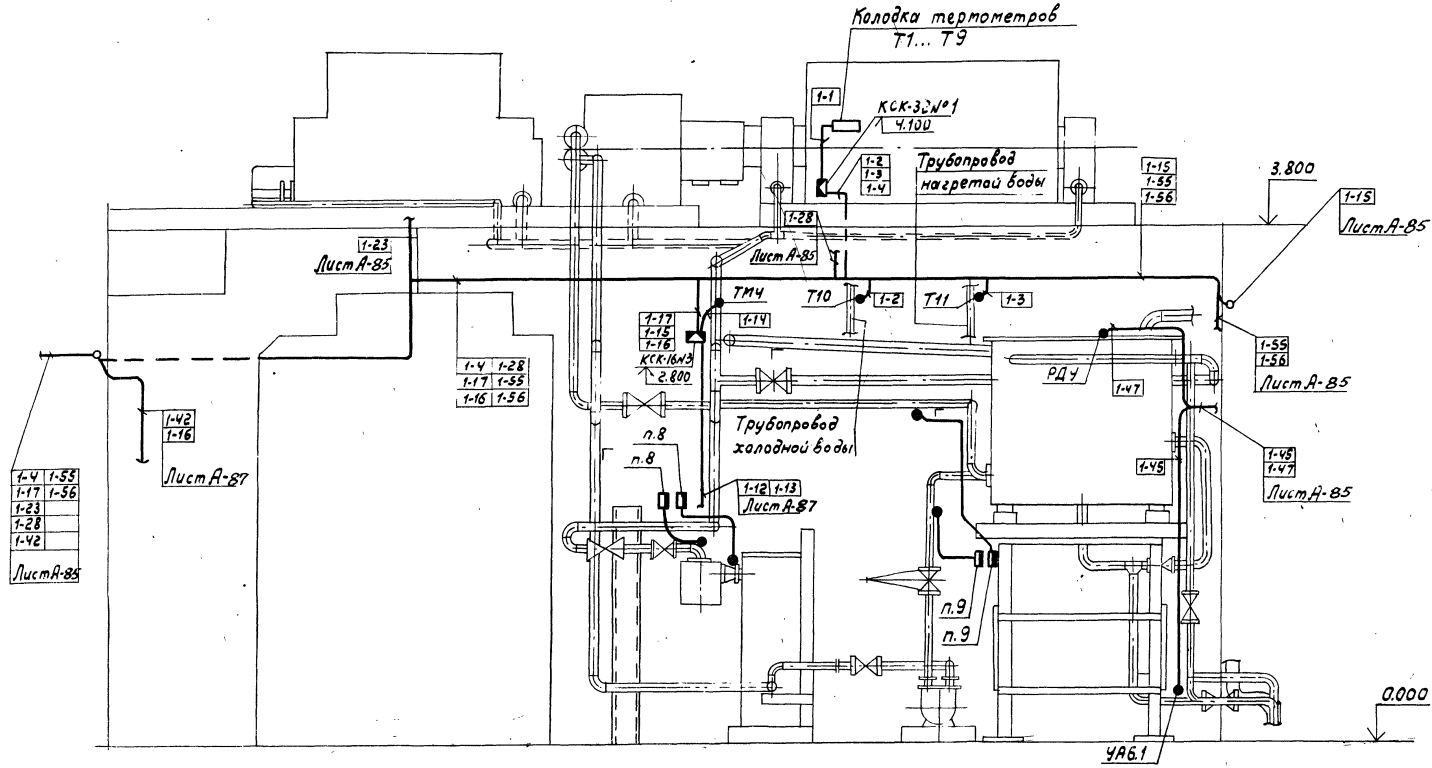
Ст. лист Листов рп 85 89

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

А.Л.С.О.М.З.

Утвержден проект 904-1-55.84

Вид К лист А-85



Ив. № 8689/3

87

ТП 904-1-55.84 А

Компрессорная станция 6/4)К-250А0 с осушкой воздуха

Компрессор №1

План расположения средств автоматизации и проводов (проводов и шин)

Привезан	Гип	Леваш	2/01	25.5.84
	Мачуга	Уристов		
	Гр.сечи	Пилицкий		
	М.контр.	Золотарев		
	Рук.д.	К.Севик		
	Стрелка	Павловкина		

Станция Лист Листов

РП 86 89

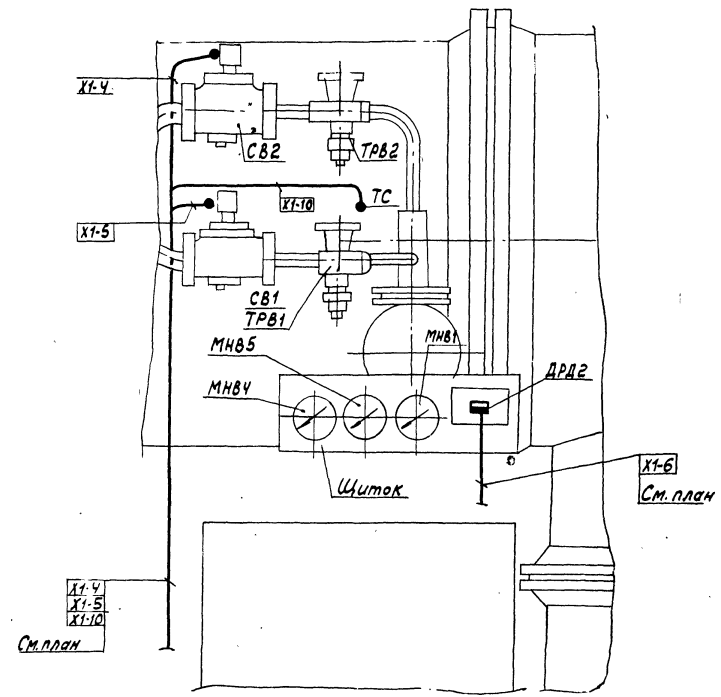
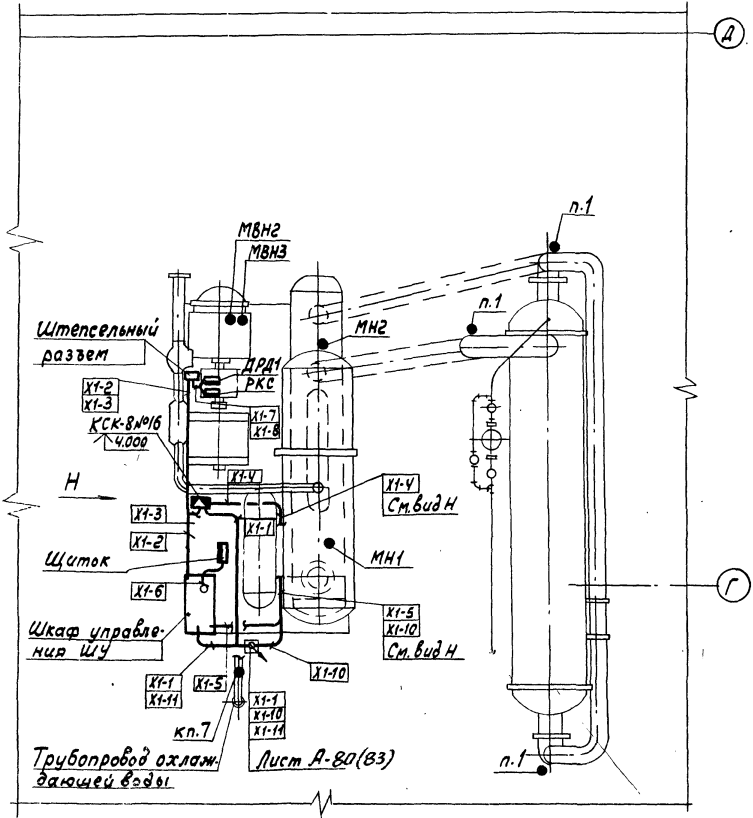
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г.Ростов-на-Дону

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55-84

План на отм. 3.800

Вид Н



Ив. № 8689/3

ТП 904-1-55.84 А

Компрессорная станция 6(4)К-250.А0 с осушкой воздуха

Привязан	Гип. Леонов	Эксп. 89	Установка осушки №1	Лист 89	Лист 89
	Начальн. Проектанта				
Ив. №	Н.С.П.И. Ленинский	Эксп. 89	План расположения средств автоматизации и проводок.	ГИПРОСТРОЙДОНБАШ г. Ростов-на-Дону	
	Н.К.В.Т. Валдайский				

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3		904-1	03.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1			Скоба		
				Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 3-й стр 3 лс ГОСТ 16523-70	1	0,35 кг
Б4	2			Козырек		
				Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 3-й стр 3 лс ГОСТ 16523-70	1	0,8 кг
				Стандартные изделия		
		3		Винт М5×45.46.019		
				ГОСТ 1491-80	2	0,008 кг
				Гайка М5.5.019		
				ГОСТ 5915-70	2	0,0012 кг
		5		Шайба 5.019		
				ГОСТ 11371-78	2	0,0004 кг
				Прочие изделия		
		5		Кнопочный пост управления ПКЕ 722-2, ПКЕ 212-1	1	0,255 кг

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Инв.№, дата, подпись

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3		904-1	03.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1			Скоба		
				Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 3-й стр 3 лс ГОСТ 16523-70	1	0,35 кг
Б4	2			Козырек		
				Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 3-й стр 3 лс ГОСТ 16523-70	1	0,8 кг
				Стандартные изделия		
		3		Винт М5×45.46.019		
				ГОСТ 1491-80	2	0,008 кг
				Гайка М5.5.019		
				ГОСТ 5915-70	2	0,0012 кг
		5		Шайба 5.019		
				ГОСТ 11371-78	2	0,0004 кг
				Прочие изделия		
		5		Кнопочный пост управления ПКЕ 722-2, ПКЕ 212-1	1	0,255 кг

Привязан

Инв.№

ТП 904-1-55.84 03.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установка кнопочных постов управления ПКЕ 722-2, ПКЕ 212-1	Стадия	Лист	Листов
Разр.	Седых	Посупынько	Лист	255.84		РП	1	1
И.контр.	Золотарева	Чтв.	Лезинский			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Кальку сверил Посупынько Копировал Генюк формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3		904-1	01.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1			Скоба		
				Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 3-й стр 3 лс ГОСТ 16523-70	1	0,53 кг
				Стандартные изделия		
		2		Винт М6×20.46.019		
				ГОСТ 1491-80	5	0,006 кг
		3		Гайка М6.5.019		
				ГОСТ 5915-70	5	0,003 кг
		4		Шайба 6.019		
				ГОСТ 11371-78	6	0,0008 кг
				Прочие изделия		
		5		Звонок ЗВП-220	1	2,2 кг

Альбом 3

Типовой проект 904-1-55.84

Инв.№, дата, подпись

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3		904-1	02.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4				Скоба		
				Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74		
				Лист 3-й стр 3 лс ГОСТ 16523-70	1	0,46 кг
				Стандартные изделия		
		2		Винт М5×30.46.019		
				ГОСТ 1491-80	2	0,005 кг
		3		Гайка М5.5.019		
				ГОСТ 5915-70	2	0,0012 кг
		4		Шайба 5.019		
				ГОСТ 11371-78	2	0,0004 кг
				Прочие изделия		
		5		Пост управления ПКУ 15-19.121/ПКУ45.19.11	1	0,73 кг

Привязан

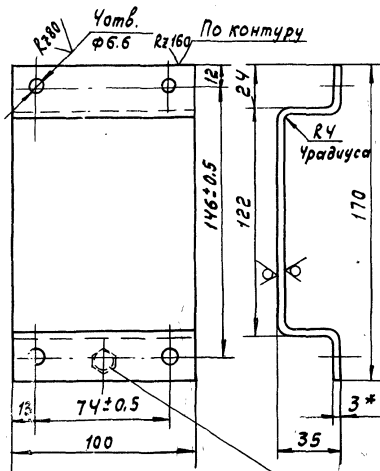
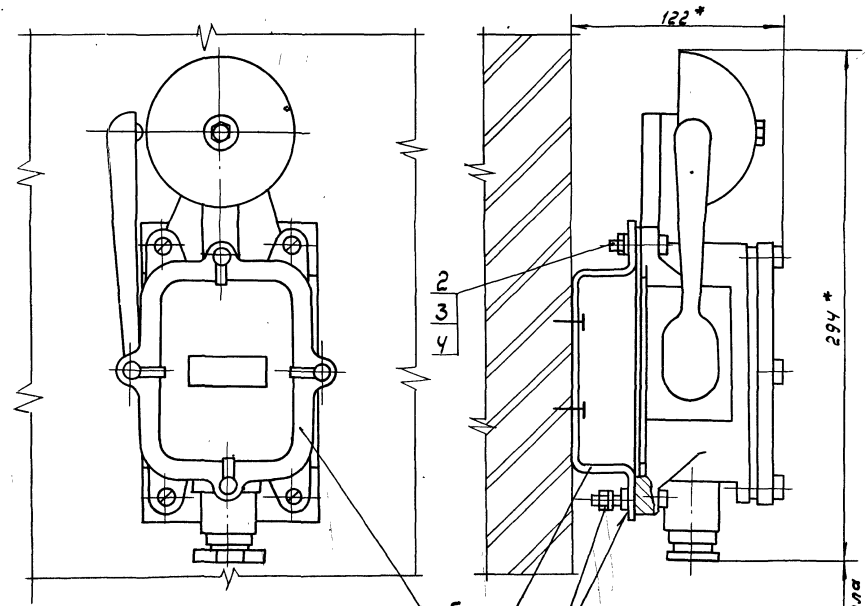
Инв.№

Инв.№ 8689/3 91

ТП 904-1-55.84 02.000

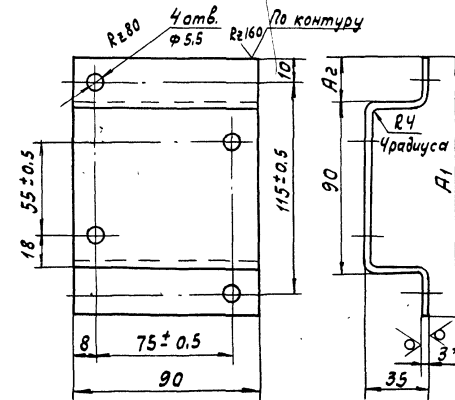
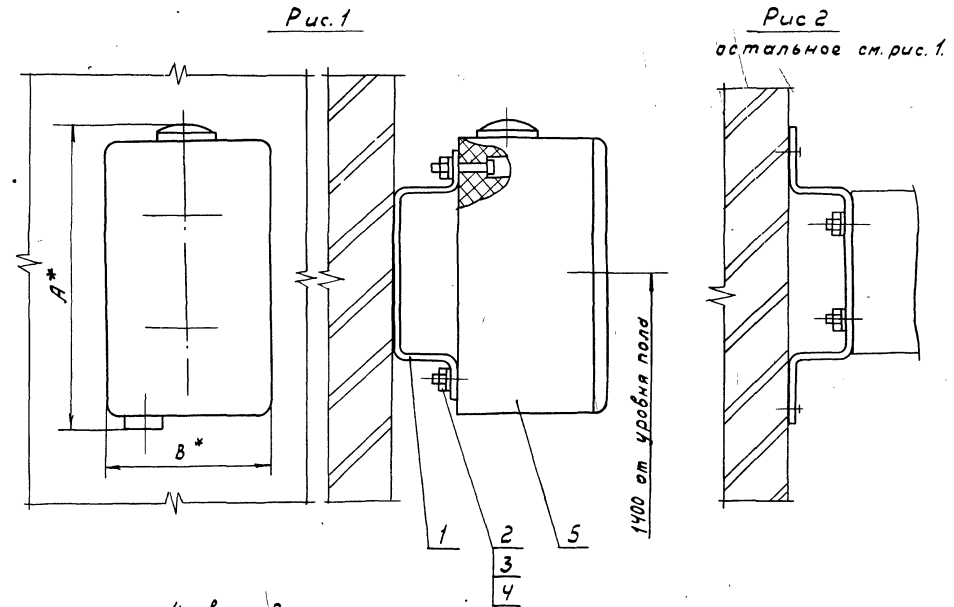
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установка поста управления типа ПКУ	Стадия	Лист	Листов
Разр.	Седых	Посупынько	Лист	255.84		РП	1	1
И.контр.	Золотарева	Чтв.	Лезинский			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Кальку сверил Посупынько Копировал Генюк формат А4



Место приварки
винта заземления

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных ± 0.14
2. Пристрелку дюбель-гвоздями производить в соответствии с МСН 202-69 ММС СССР
3. * Размеры для справок.



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных ± 0.14
2. Пристрелку дюбель-гвоздями производить в соответствии с МСН 202-69 ММС СССР
3. * Размеры для справок.

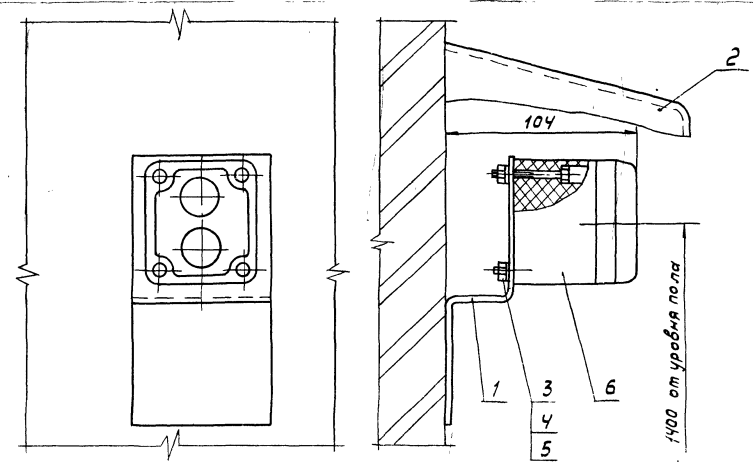
Тип поста	Рис	Размеры, мм				Масса поз.1 кг	Масса кг
		А	В	А1	А2		
ПКУ15.19.121	1.	165	90	135	22	0.46	1.2
ПКУ15.19.111	2	105	90	160	35	0.53	0.95

Ивв. № 8689/3

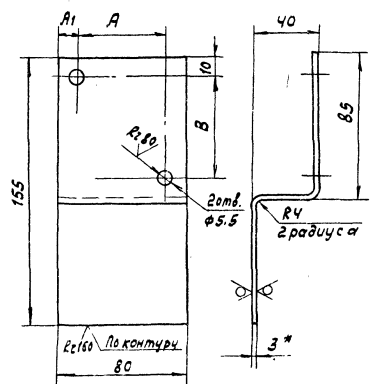
92

ТЛ 904-1-01.000СБ		Установка звонка типа ЗВЛ-220. Сборочный чертеж.		Статус	Масса	Масштаб
РП	2.8	1:2	Лист	Листов	1	1

ТЛ 904-1-55.84-02.000СБ		Установка поста управления типа ПКУ Сборочный чертеж.		Статус	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	1:2	Лист	Листов	1	1



Поз. 1



Тип поста	Поз. 1			Масса, кг	Масса, кг
	Размеры, мм				
	A	A1	B		
ПКЕ 722-2	52	14	57	0.35	
ПКЕ 212-1	58	11	58	0.35	

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Пристрелку дюбель-гвоздями производить в соответствии с МСН202-69 ММС СССР
3. Козырек поз. 2 изготовить при наружной установке поста ПКЕ 212-1.
4. * Размеры для справок.

Ив. № 8689/3

ТП 904-1-55.84 03.000СБ

Исполнитель	№ проекта	Подп.	Дата	Установка кнопочных постов управления типа ПКЕ 722-2, ПКЕ 212-1.	Страна	Масса	Масштаб
Привязан				Сборочный чертеж.	РП	см. табл.	1:2

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

^{69/3}
Заказ № 5962 Инв. № 8689/3 Тираж 400
Сдано в печать 8/8 1984 г. Цена 7-22