

Альбом 2

Типовой проект 904-1-60.85-ЭМ

№ п/п	Наименование	Станция	Стр
1	Титульный лист	6440СВ-250А	1
2	Содержание альбома	6440СВ-250А	2
3	Общие данные	6440СВ-250А	3,4
4	Технические данные электроприёмников	6440СВ-250А	5
5	Установка осушки воздуха. Схема электрическая подключения	6(4) 40СВ-250А	5
6	Прокладка кабелей на отст. 0.000 План	640СВ-250А пр	6
7	Прокладка кабелей на отст. 0.000. План	640СВ-250А 0	7
8	Прокладка кабелей на отст. 0.000. План	440СВ-250А пр	8
9	Прокладка кабелей на отст. 0.000. План	440СВ-250А 0	9
10	Прокладка кабелей. Разрезы	6440СВ-250А	10
11	1КТПН, 2КТПН. Установка	6440СВ-250А	11
12	1КТПН, 2КТПН. Прокладка кабелей		11
13	1ШР, 2ШР. Расчетная схема	640СВ-250А	12
14	1ШР, 2ШР. Расчетная схема	440СВ-250А	13
15	Комплектная трансформаторная подстанция 1КТПН, 2КТПН. Принципиальная однолинейная схема.	6440СВ-250А	14
16	Кабельный журнал	640СВ-250А	15,16
17	Кабельный журнал	440СВ-250А	17,18
18	Заземление. Траллеи	6440СВ-250А пр	19
19	Заземление. Траллеи	6440СВ-250А 0	20
20	Заземление. Траллеи	6440СВ-250А	21

№ п/п	Наименование	Станция	Стр
<u>Освещение</u>			
21	Общие данные	6440СВ-250А	22
22	Рабочее электроосвещение. План на отст. 0.000	640СВ-250А пр	23
23	Рабочее электроосвещение. План на отст. 0.000	440СВ-250А пр	24
24	Рабочее электроосвещение. План на отст. 0.000	640СВ-250А 0	25
25	Рабочее электроосвещение. План на отст. 0.000	440СВ-250А 0	26
26	Ремонтное и аварийное электроосвещение. План на отст. 0.000	640СВ-250А пр	27
27	Ремонтное и аварийное электроосвещение. План на отст. 0.000	440СВ-250А пр	28
28	Ремонтное и аварийное электроосвещение. План на отст. 0.000	640СВ-250А 0	29
29	Ремонтное и аварийное электроосвещение. План на отст. 0.000	440СВ-250А 0	30
30	Электрическое освещение. Разрезы		31
31	Электрическое освещение. Питательная сеть 380В. Принципиальная однолинейная схема.	640СВ-250А пр	32
32	Электрическое освещение. Питательная сеть 380В. Принципиальная однолинейная схема.	440СВ-250А пр	33
33	Электрическое освещение. Питательная сеть 380В. Принципиальная однолинейная схема.	640СВ-250А 0	34
34	Электрическое освещение. Питательная сеть 380В. Принципиальная однолинейная схема.	440СВ-250А 0	35
<u>Связь и сигнализация</u>			

№ п/п	Наименование	Станция	Стр
35	Общие данные	6440СВ-250А	36,37
36	План расположения сети	640СВ-250А пр	38
37	План расположения сети	440СВ-250А пр	39
38	План расположения сети	640СВ-250А 0	40
39	Схемы расположения сетей	6440СВ-250А пр	41
40	Схемы расположения сетей	6440СВ-250А 0	42
41	Схема соединений энергооборудования связи	6440СВ-250А пр	43
42	Ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди	640СВ-250А	44
43	Ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди	440СВ-250А	44

Шифр листа
Подпись и дата
Выполнил

привязан
Шифр №

Шифр № 8921/2 2

ТП904-1-60.85-ЭМ	
Станция осушки свежего воздуха 6440СВ-250А	
И.п.п.	Леднев
И.п.п. отв.	Лавыдов
И.п.п. спец.	Нашельский
И.п.п. контр.	Золотарев
И.п.п. гр.	Чалны
Ст. инж.	Кравцова
Техник	Горстка
Содержание	альбома
Страниц	Лист Листов
Р	
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Ведомость основных комплектов

Таблица 1

Продолжение Табл. 2

Продолжение табл. 3

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЭО	Электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	
Я	Автоматизация и КИП	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренние водопровод и канализация	

Ведомость чертежей основного комплекта ЭМ

Таблица 2

Лист	Наименование	О.И.С.			
		01	02	03	04
1	Общие данные (Начало)	+	+	+	+
2	Общие данные (Окончание)	+	+	+	+
3	Технические данные электроприёмников	+	+	+	+
4	Установка осушки воздуха. Схема электрическая подключения	+	+	+	+
5	Прокладка кабелей на отст. 0.000. План	+			
6	Прокладка кабелей на отст. 0.000. План		+		
7	Прокладка кабелей на отст. 0.000. План			+	
8	Прокладка кабелей на отст. 0.000. План				+
9	Прокладка кабелей. Разрезы	+	+	+	+
10	ИКТПН, 2КТПН. Установка	+	+	+	+
11	ИКТПН, 2КТПН. Прокладка кабелей	+	+	+	+
12	1ШР, 2ШР. Расчетная схема	+			
13	1ШР, 2ШР. Расчетная схема		+		
14	Комплектная трансформаторная подстанция ИКТПН, 2КТПН. Принципиальная однолинейная схема	+	+	+	+
15	Кабельный журнал. (Начало)	+			
16	Кабельный журнал. (Окончание)	+			

Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами
 Главный инженер проекта *Леонов*
 Главный инженер проекта *Леонов* фамилия подпись дата
 Главный инженер проекта *Леонов* фамилия подпись дата

Лист	Наименование	О.И.С.			
		01	02	03	04
17	Кабельный журнал (Начало)		+		+
18	Кабельный журнал (Окончание)		+		+
19	Заземление. Траллеи. (Начало)	+	+		
20	Заземление. Траллеи. (Начало)			+	+
21	Заземление. Траллеи. (Окончание)	+	+	+	+

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Типовой проект 4.407-260 А150	Прокладка кабелей на конструкциях	
Типовой проект 4.407-263 А94А	Прокладка кабелей на сварных лотках	
Типовой проект Серия 4.407-208 А131	Установка аппаратуры и подвод питания к крышным вентиляторам	
Типовой проект 5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
Типовой проект серия 4.407-262 А162	Прокладка траллейного шинпровода ШТЯ-75 на 250А	
Типовой проект Серия 4.407-219 А388	Установка комплектов из двух магнитных пускателей серии ПМЕ и токоподводы	

Ведомость спецификаций

Таблица 4

Лист	Наименование	Примечание
56.78	Спецификация к прокладке кабелей	
19.20	Спецификация к траллеям, заземлению	
9	Спецификация к разрезам	

Обозначение	Наименование	Примечание
Типовой проект Серия 5.407-33В1	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЕ	
Типовой проект 4.407-128 А74А	Установка аппаратуры питания крановых траллеев	
Прилагаемые документы		
стр. 44	Ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди	
ЭМ.СО Альбом 7	Спецификация оборудования	4400СВ-250А.0 6400СВ-250А.0
ЭМ.СО Альбом 8	Спецификация оборудования	6400СВ-250А.0 4400СВ-250А.0
Альбом 9	Ведомость потребности в материалах	6400СВ-250А.0
Альбом 10	Ведомость потребности в материалах	4400СВ-250А.0 6400СВ-250А.0 4400СВ-250А.0

Ш.№. №8921/2 3

Ш.№. №8921/2		3	
Привязан			
Ш.№. №			
7П 904-1-60.85- ЭМ			
Станция осушки скатого воздуха 6400СВ-250А			
ГИП	Леонов	Э.С.	
Нач. отд.	Лавров	И.С.	
Пр. спец.	Нашельский	И.С.	
Н. катр.	Золотарева	И.С.	
Дук. гр.	Чалны	И.С.	
Ст. инж.	Кравцова	И.С.	
Мех.	Горстка	И.С.	
Общие данные (Начало)		Р	1
		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Альбом 2

Типовой проект: серия - 60.85

Ш.№. № 8921/2

Общие указания

	630СВ-250А	4У0СВ-250А
Количество компрессоров, шт	6	4
Напряжение, кВ	0,38	0,38
Электрообиватель компрессора	А0П-2-824	А0П-2-824
Установленная мощность электродвигателя, кВт	55	55
cos φ электродвигателя	0,89	0,89
Потребляемая мощность электродвигателя, кВт	52	52
Установленная мощность токоприёмников 0,38 кВ, кВт	373	260
Потребная расчетная мощность электроприёмников, кВт	349	236

1ШР, 2ШР серии ПР-Н и шкафы управления осушкой воздуха ШУЕ-5800-2352Б, поставляемыми комплектно с двигателями и запитанными непосредственно от 1КТПН, 2КТПН. На подстанциях илеются резервные фидера 380/220В для других потребителей предприятия.

Электроснабжение 1КТПН, 2КТПН осуществляется на напряжении 6(10)кВ от распределительного устройства компрессорной станции или другого источника электроснабжения.

Необходимость установки камер на источнике питания решается при привязке проекта.

шестью и четырьмя компрессорами для отдельно стоящих и пристроенных станций.

При привязке необходимо оставить чертежи, соответствующие выбранному варианту.

- В проекте:
- 6(4) У0СВ-250А Пр-пристроенная станция
 - 6(4) У0СВ-250А О-отдельно стоящая станция
 - 6(4) У0СВ-250А - чертежи общие для пристроенных и отдельно стоящих станций

Проект электротехнической части разработан для отдельно стоящей и пристроенной станции осушки сжатого воздуха 6(4)У0СВ-250А, илеющей шесть (четыре) компрессора.

В соответствии с конкретными условиями при привязке проекта производится проверка устойчивости оборудования и кабелей воздействию токов короткого замыкания.

Компенсация реактивной мощности должна выполняться комплексно для всего предприятия при привязке.

Питание потребителей 380/220В станции осушки сжатого воздуха осуществляется от комплексных однострансформаторных подстанций 1КТПН, 2КТПН наружной установки мощностью 400 кВА через шкафы распределительные

В проекте выполнены чертежи с

Листов 2
Миловой проект 904-1-60.85

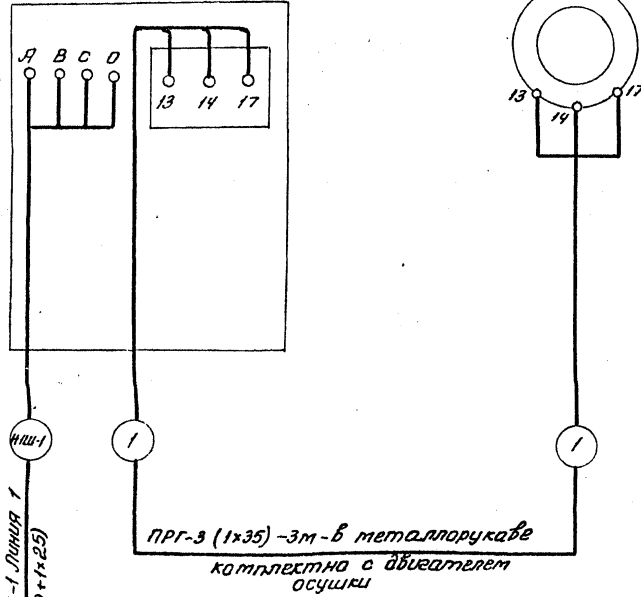
Лист № 4
Получено и дата 1985.08.14

Л/нв. № 8921/2

		77904-1-60.85 - ЭМ	
		Станция осушки сжатого воздуха 6(4)У0СВ-250А	
Привязан	ГЛП Леонов	Инв. №	Станция, лист Листов
	Нач. отд. Л. Слес.		Р 2
	Н. контр. Золотарев		
	Рук. гр. Чалнов		
	Ст. инж. Крайцова		
	Техн. Гартка		
		Общие данные (Окончание)	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Ш ШИЕ-5800-23625

Электродвигатель осушки 1



КТПН КБН-1 линия 1
ПРГ-3 (3x70+1x25)

1. Схема подключения выполнена по чертежу ОВ-15-35 завода Курган Армхитмаш
2. Схема выполнена для двигателя осушки 1, для остальных аналогично за исключением маркировок кабелей, номеров шин и КТПН
3. Смотреть кабельный журнал ЭМ-15,16,17,18

И.н.в. № 8921/2

Привязан		ГУП Львов		ТП 904-1-60.85 - ЭМ.	
И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	Станция осушки сжатого воздуха 6(4) УОСВ-250А	
И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	Стр. 4	Лист 15
И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	Установка осушки воздуха. Схема электрическая подключения	
И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

И.н.в. № 8921/2

Номер по плану	Наименование электроприемника	Тип или марка	Технические данные				Источник питания	Примеч.	
			Номинальная мощность, кВт	Напряжение, В	ток				
					Номинальный, А	Пусковой, А			
1	Двигатель 1 осушки 1 ОВМ-15	АОП2-82-4	55	380	102	765	1500	Шкаф ШИЕ-5800-23625	
2	Двигатель 2 осушки 2 ОВМ-15	АОП2-82-4	55	380	102	765	1500	Шкаф ШИЕ-5800-23625	
3	Двигатель 3 осушки 3 ОВМ-15	АОП2-82-4	55	380	102	765	1500	Шкаф ШИЕ-5800-23625	
4	Двигатель 4 осушки 4 ОВМ-15	АОП2-82-4	55	380	102	765	1500	Шкаф ШИЕ-5800-23625	
5	Двигатель 5 осушки 5 ОВМ-15	АОП2-82-4	55	380	102	765	1500	Шкаф ШИЕ-5800-23625	только для
6	Двигатель 6 осушки 6 ОВМ-15	АОП2-82-4	55	380	102	765	1500	Шкаф ШИЕ-5800-23625	640СВ-250А
7,8,9,10,11,12	Двигатели 7,8,9,10,11,12 задвижек 304906 др	АОП2-11-4	0,6	380	1,7			1ШР	11,12 только для 640СВ-250А
13,14,15,16,17,18	Двигатели 13,14,15,16,17,18 задвижек 304906 др	АОП2-11-4	0,6	380	1,7			2ШР	17,18 только для 640СВ-250А
19	Двигатель 19 задвижки 30с 927мф	АОС2-42-4	7,5	380	14			2ШР	
20	Кран подвесной электрический 2шт-переоборудование крана 2шт-передвижение тали 1шт-подъём груза	4А 71,А4 4А 80,А4Д АСВТ-52-4	0,55 0,55 7	380				траллей ТР 1ШР	
21	Двигатель приточной установки	4А100Л6 4А90Л6	2,2 1,5	380	5,6 4,1	30,8 20,5	950 950	1ШР 1ШР	640СВ-250А 440СВ-250А
22	Двигатель вытяжной установки	4А100Л6 4А100Л6	2,2 2,2	380	5,6 5,6	30,8 30,8	950 950	1ШР 1ШР	640СВ-250А 440СВ-250А
23	Двигатель приточной установки	4А100Л6 4А90Л6	2,2 1,5	380	5,6 4,1	30,8 20,5	950 950	2ШР 2ШР	640СВ-250А 440СВ-250А
24	Двигатель вытяжной установки	4А100Л6 4А100Л6	2,2 2,2	380	5,6 5,6	30,8 30,8	950 950	2ШР 2ШР	640СВ-250А 440СВ-250А

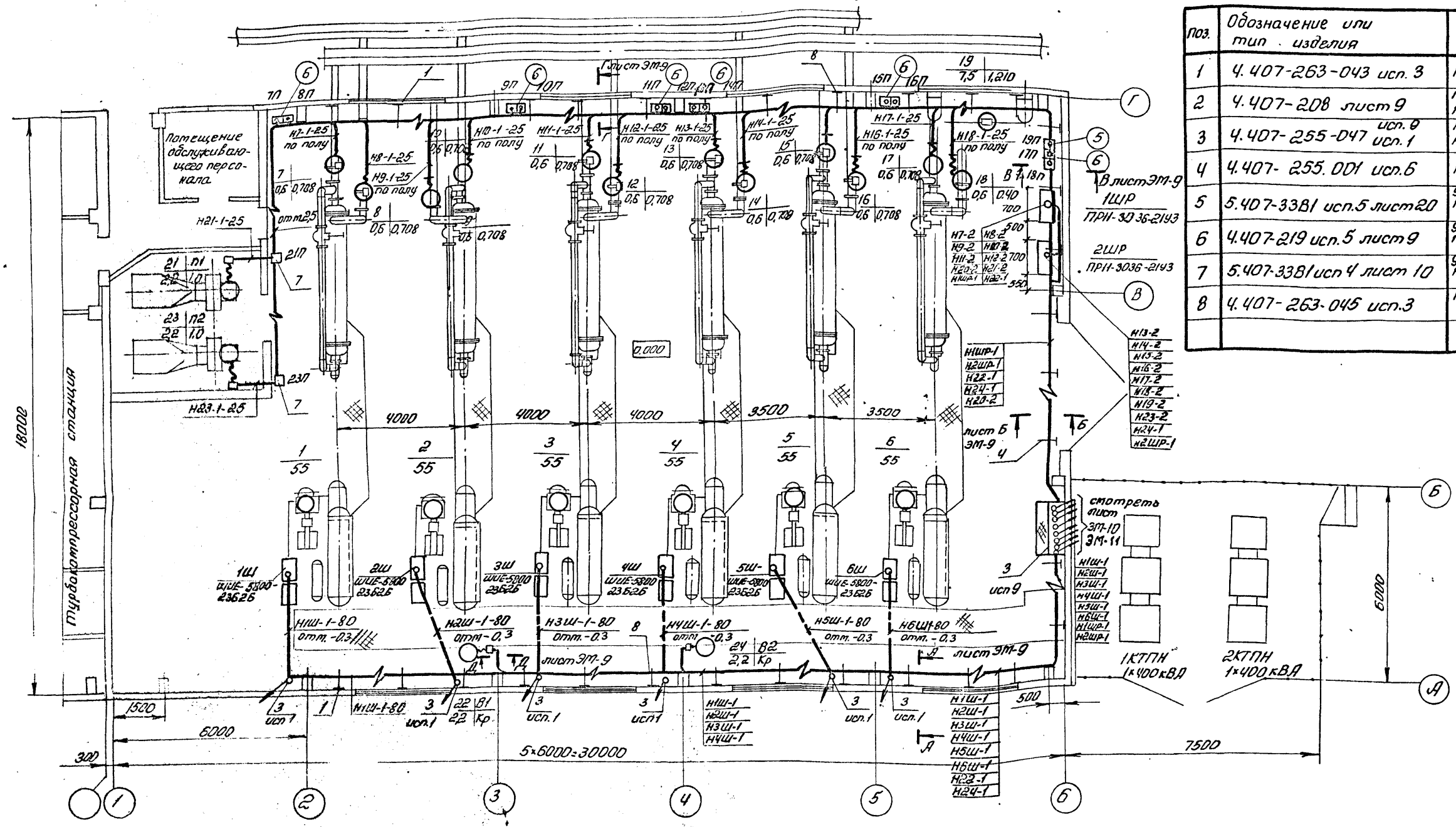
И.н.в. № 8921/2

Привязан		ГУП Львов		ТП 904-1-60.85 - ЭМ.	
И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	Станция осушки сжатого воздуха 6(4) УОСВ-250А	
И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	Стр. 3	Лист 3
И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	Технические данные электроприемников	
И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	И.н.в. №	ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Типовой проект 904-1-60.85
 лист 2

Спецификация к прокладке кабелей

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
1	4.407-263-043 исп.3	Кронштейн с одной полкой	15	
2	4.407-208 лист 9	Подвод питания к крышным вентиляторам	2	
3	4.407-255-047 исп.0	Кожух для защиты кабелей напряжением до 35кВ	2	
4	4.407-255.001 исп.6	Конструкция кабельная	10	
5	5.407-3381 исп.5 лист 20	Установка одиночных магнитных пускателей ПМЕ-223	1	
6	4.407-219 исп.5 лист 9	Установка комплектов из 2х магнитных пускателей ПМЕ-222	6	
7	5.407-3381 исп.4 лист 10	Установка одиночных магнитных пускателей ПМЕ-222	2	
8	4.407-263-045 исп.3	Кронштейн с двумя полками $\varnothing=250$ мм	11	

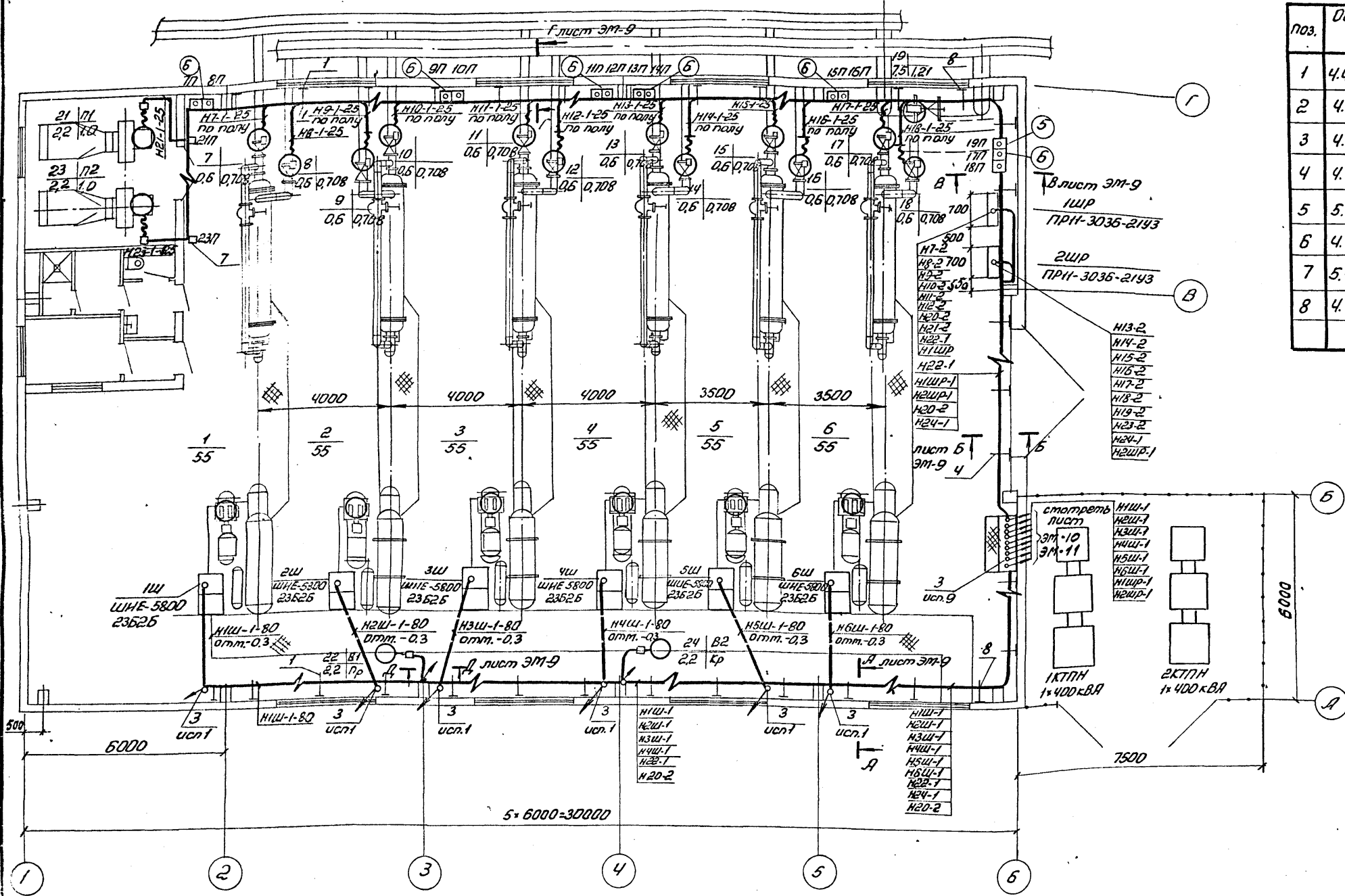


1. Шкафы управления 1Ш, 2Ш, 3Ш, 4Ш, 5Ш, 6Ш (ШУЕ-5800-23626) поставляются комплектно с установкой осушки.
2. Трубы НШ-1-80, НЗШ-1-80, НЧШ-1-80, Н5Ш-1-80, Н6Ш-1-80 заложены в строительной части
3. Подвод питания к электродвигателям задвижек выполнить от пускателей по стене и по полу в виниловых трубах.

Инв. № 8921/2

Привязан		ГЛП Лернов		ТТ904-1-60.85-ЭМ	
		Наим. Давыдов		Станция осушки сжатого воздуха	
		Ин. спец. Насельский		614/УОСВ-250А	
		Рук. гр. Золотарева		Пристройка 640СВ-250А	
		Ст. инж. Кравцова		Р 5	
		Техн. Горстка		Прокладка кабелей на отм. 0.000. План	
Инв. №				ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Типовой проект 904-1-60.85



Спецификация к прокладке кабелей

поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	кол	Примеч.
1	4.407-263-043 исп.3	Кронштейн с одной полкой $\ell=250\text{мм}$	15	
2	4.407-208	Подвод питания к крышным вентиляторам	2	
3	4.407.255-047 исп.1	Кофус для защиты кабелей напряжением до 35кВ	6	
4	4.407.255-001 исп.6	Конструкция кабельная	10	
5	5.407-3381 исп.5 лист 20	Установка одиночных магнитных пускателей ПМЕ-223	1	
6	4.407-219 исп.5 лист 9	Установка комплектов из 2х магнитных пускателей ПМЕ-223	6	
7	5.407-3381 исп.4 лист 19	Установка одиночных магнитных пускателей ПМЕ-222	2	
8	4.407-263-045 исп.3	Кронштейн с двумя полками $\ell=250\text{мм}$	11	

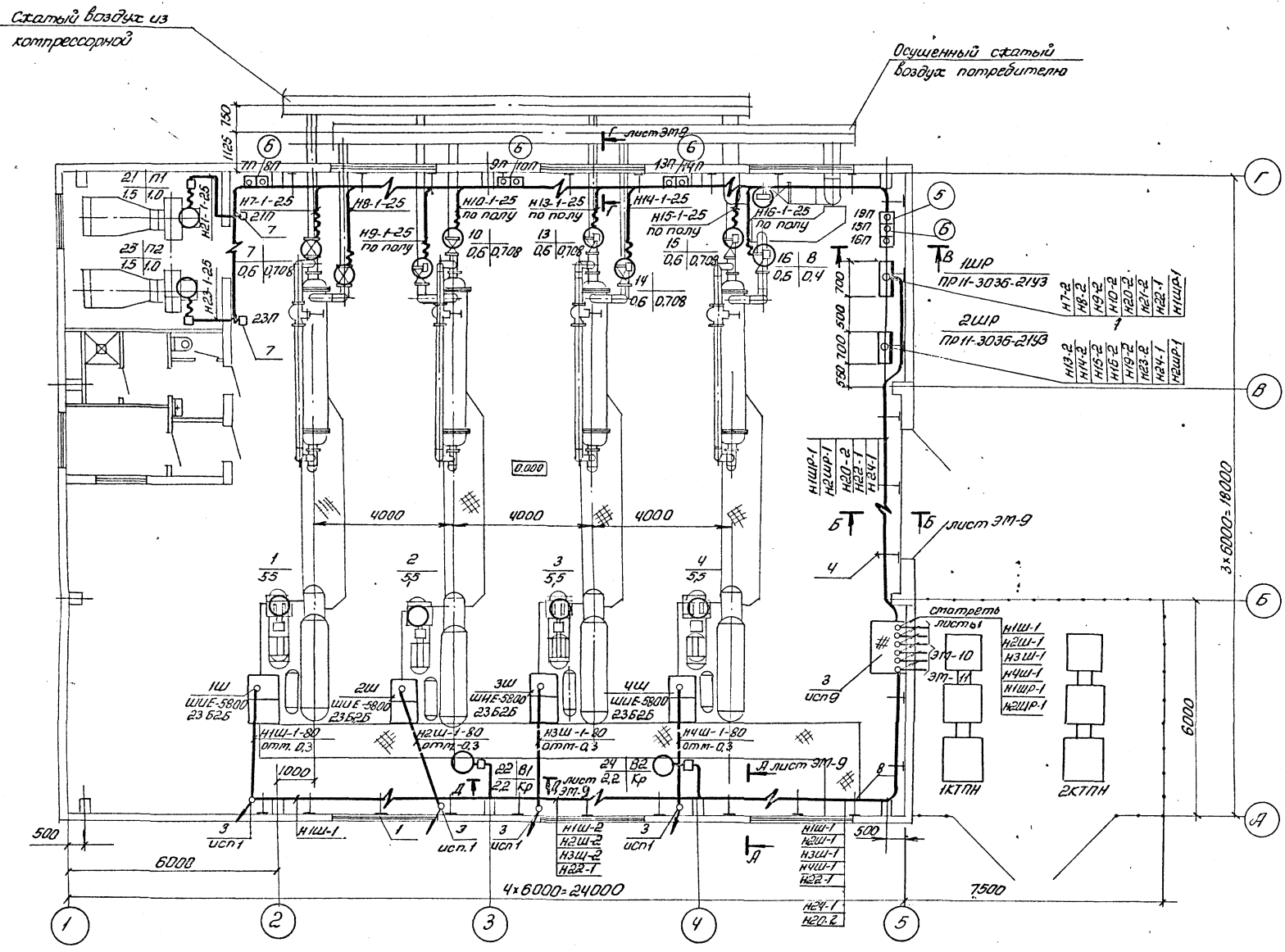
1. Шкафы управления 1Ш, 2Ш, 3Ш, 4Ш, 5Ш, 6Ш (ШУЕ-5800-23625) поставляются комплектно с установкой осушки.
2. Трубы Н1Ш-1-80, Н2Ш-1-80, Н3Ш-1-80, Н4Ш-1-80, Н5Ш-1-80, Н6Ш-1-80 заложены в строительной части.
3. Подвод питания к электродвигателям задвижек выполнить от пускателей по стене и по полу в виниловых трубах

ЛНВ. № 8921/2

Привязан		ЛНВ. № 8921/2	
Гипрострой		ТП904-1-60.85 - ЭМ	
ЛНВ. №		Станция осушки сжатого воздуха 6(4)УОСВ	
Гипрострой		Отдельно стоящая 6УОСВ-250А	
ЛНВ. №		Прокладка кабелей на отст. 0.000	
Гипрострой		План	

Листом 2

Тиловой проект 904-1-60.85



Спецификация к прокладке кабелей

Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол	Примеч.
1	4.407-263-043 исп.3	Кронштейн с одной полкой $\ell=250\text{мм}$	10	
2	4.407-208 лист 9	Подвод питания к крышным вентиляторам	2	
3	4.407-255-047 исп.1	Кожух для защиты кабелей напряжением до 35кВ	2	
4	4.407-255-001 исп.6	Конструкция кабельная	4	
5	5.407-33В1 исп.5 лист 20	Установка одиночных магнитных пускателей ПМЕ-223	10	
6	4.407-219 исп.5 лист 9	Установка комплектов из 2-х магнитных пускателей ПМЕ-223	1	
7	5.407-33В1 исп.4 лист 19	Установка одиночных магнитных пускателей ПМЕ-222	4	
8	4.407-263-045 исп.3	Кронштейн с двумя полками $\ell=250\text{мм}$	2	
8	4.407-263-045 исп.3	Кронштейн с двумя полками $\ell=250\text{мм}$	10	

1. Шкафы управления 1Ш, 2Ш, 3Ш, 4Ш (ШУЕ-5800-23625) поставляются комплектно с установкой осушки.
2. Трубы Н1Ш-1-80, Н2Ш-1-80, Н3Ш-1-80, Н4Ш-1-80 заложены в строительной части.
3. Подвод питания к электрооборудованию выполнить от пускателей по стене и на полу в винилпластовых трубах.

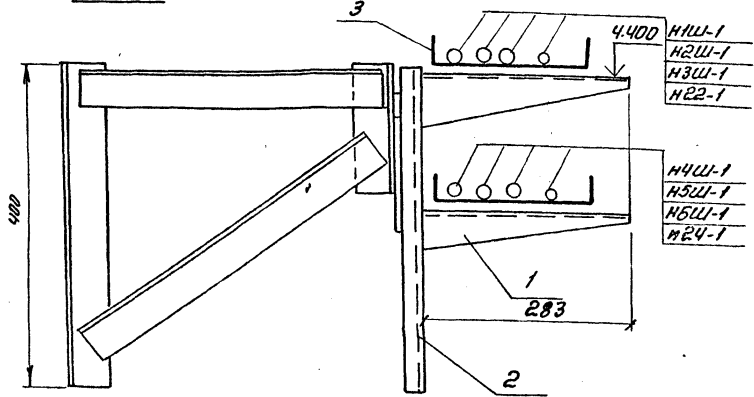
Шифр № павла. Подпись и дата. Взам. инвент.

Циб. № 8921/2

ТП904-1-60.85-ЭМ		Станция осушки статического воздуха 6(4)УОСВ-250А	
Отдельно стоящая 4УОСВ-250А		Стация	Лист
Прокладка кабелей на отст. 0.000. План.		Р	8
ГипростройДОРМАШ г.Ростов-на-Дону			

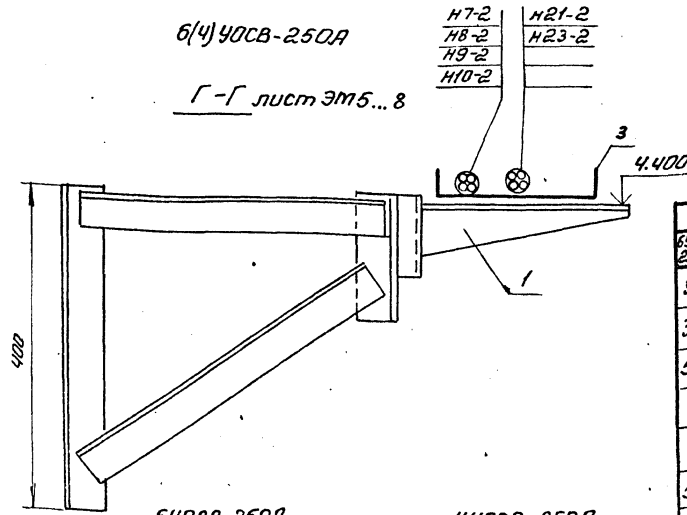
640СВ-250А

А-А лист ЭМ-5,7



6(4)40СВ-250А

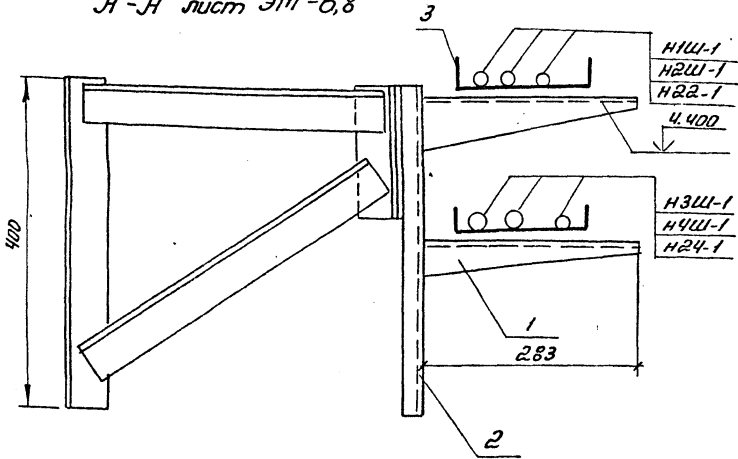
Г-Г лист ЭМ5...8



Кол	№	Наименование	Обознач.	Технические	Примеч.
640СВ-250А	440СВ-250А		сортамент	данные	
				размеры	
54	50	1	Полка кабельная	к 1161	ℓ=250
36	30	2	Стойка кабельная	к 1150	ℓ=400
54	50	3	Лоток прямой	НЛ20- П2	ℓ=200
4	4	4	Лоток угловой	НЛ - У45	
2	2	5	Лоток угловой	НЛ - У95	
54	50	6	профиль для крепления лотков НЛ20-П2	НЛ - Пр	
54	50	7	Подвеска для подвешивания лотков	НЛ - ПВ	
2	2	8	Стойка универсальная	к 120	
2	2	9	Стойка	к 121	
4	4	10	Шпилька	к 123	
2	2	11	Подвеска закладная	к 340	

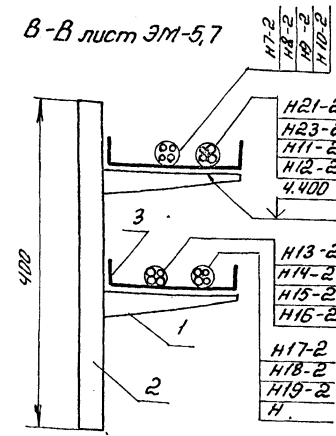
440СВ-250А

А-А лист ЭМ-6,8



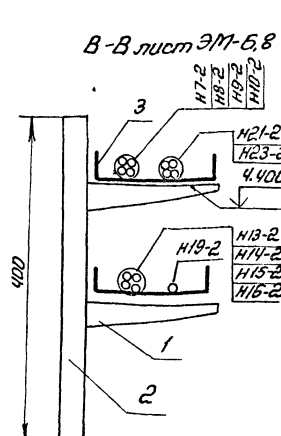
640СВ-250А

В-В лист ЭМ-5,7

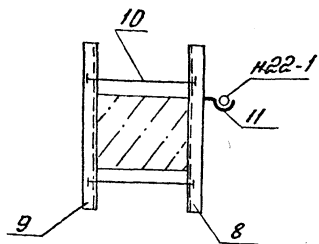


440СВ-250А

В-В лист ЭМ-6,8

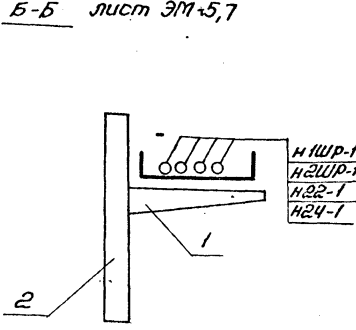


Д-Д лист ЭМ-5...8



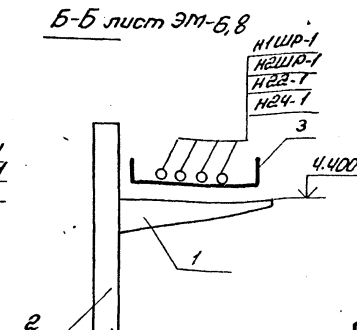
640СВ-250А

Б-Б лист ЭМ-5,7



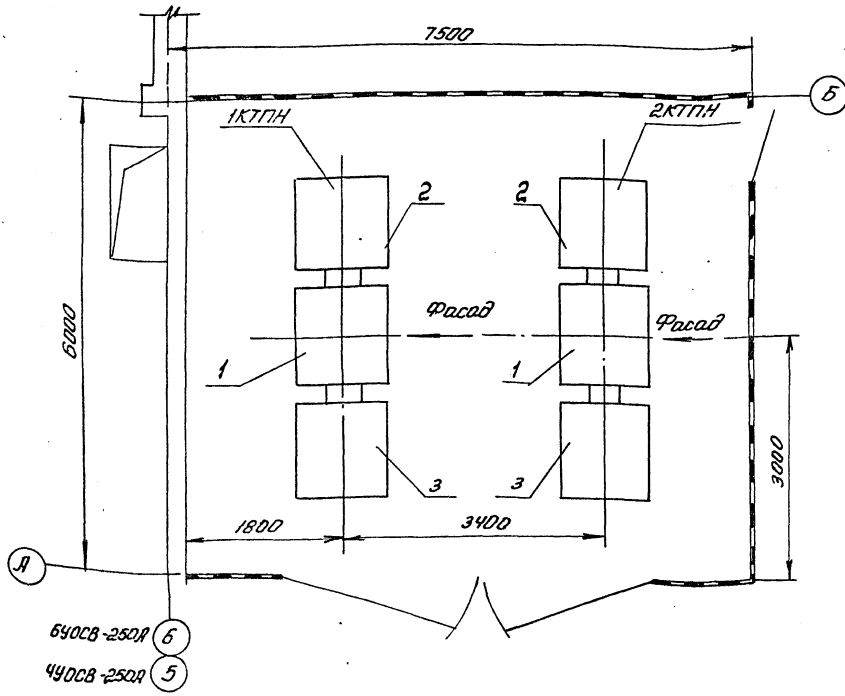
440СВ-250А

Б-Б лист ЭМ-6,8



Ш.н. № 8921/2

ТТ904-1-60.85-ЭМ		Станция осушки свежего воздуха	
6(4)40СВ-250А		Стандарт Лист Листов	
Р		9	
Прокладка кабелей		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
Разрезы		г. Ростов-на-Дону	

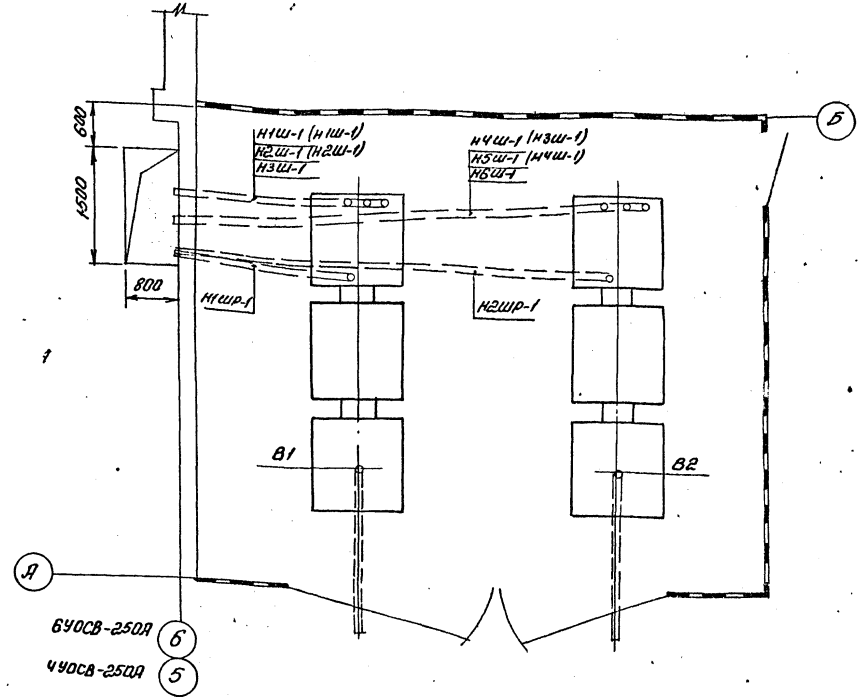


№	Обозначение или тип изделия	Наименование	кол	Примеч.
1	ТМФ-400(6/10)кВ	Трансформатор	2	левое испол.
2	КБН-1	шкаф ввода низкого напря-жения	2	"
3	ВВН-2	шкаф ввода высокого напря-жения	2	"

Ш.№ 8921/2

Привязан		Ш.№ 8921/2		ТП 904-1-60.85 ЭМ	
		Станция осушки свежего воздуха		6(4)УОСВ-250А	
Гип	Леонов	Лит	Лист	Листов	
Нач.отд.	Давыдов	Р	10		
Ин.спец.	Нашельский				
Н.контр.	Залотаревка				
Рук.гр.	Чалны	1КТПН, 2КТПН.			
Ст.инж.	Кравцова	Установка			
Техник	Горстка	ГИПРОСТРОИДОРМАШ			
		г.Ростов-на-Дону			

Кальку сверил Горстка Копировал Терехова Формат А3



1. В скобках даны маркировки для 4УОСВ-250А
2. Трубы заложены в строительной части.

Ш.№ 8921/2

Привязан		Ш.№ 8921/2		ТП 904-1-60.85 ЭМ	
		Станция осушки свежего воздуха		6(4)УОСВ-250А	
Гип	Леонов	Лит	Лист	Листов	
Нач.отд.	Давыдов	Р	11		
Ин.спец.	Нашельский				
Н.контр.	Залотаревка				
Рук.гр.	Чалны	1КТПН, 2КТПН.			
Ст.инж.	Кравцова	Прокладка кабелей			
Техник	Горстка	ГИПРОСТРОИДОРМАШ			
		г.Ростов-на-Дону			

Кальку сверил Горстка Копировал Терехова Формат А3

Альбом 2

проект 904-1 - 60. 85

Тиловой

Данные питающей сети

Тип
Тн. Я
Расцепитель, Я

Тип, напряжение, сечение (шинопровода) расчетный ток, Я
Установка, мощность, кВт

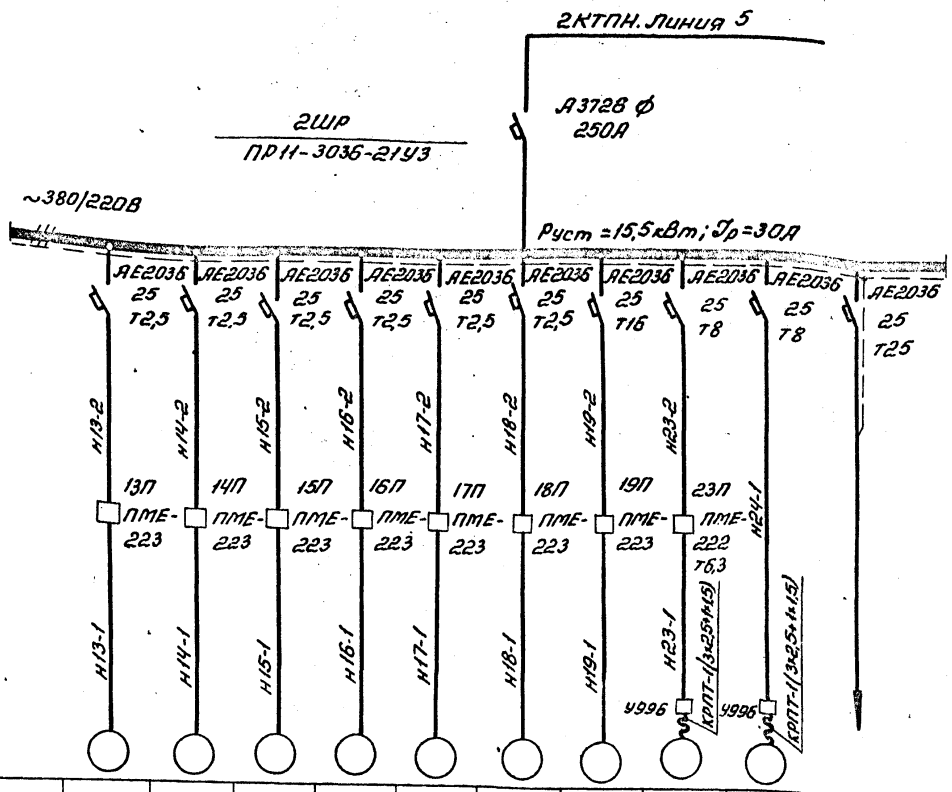
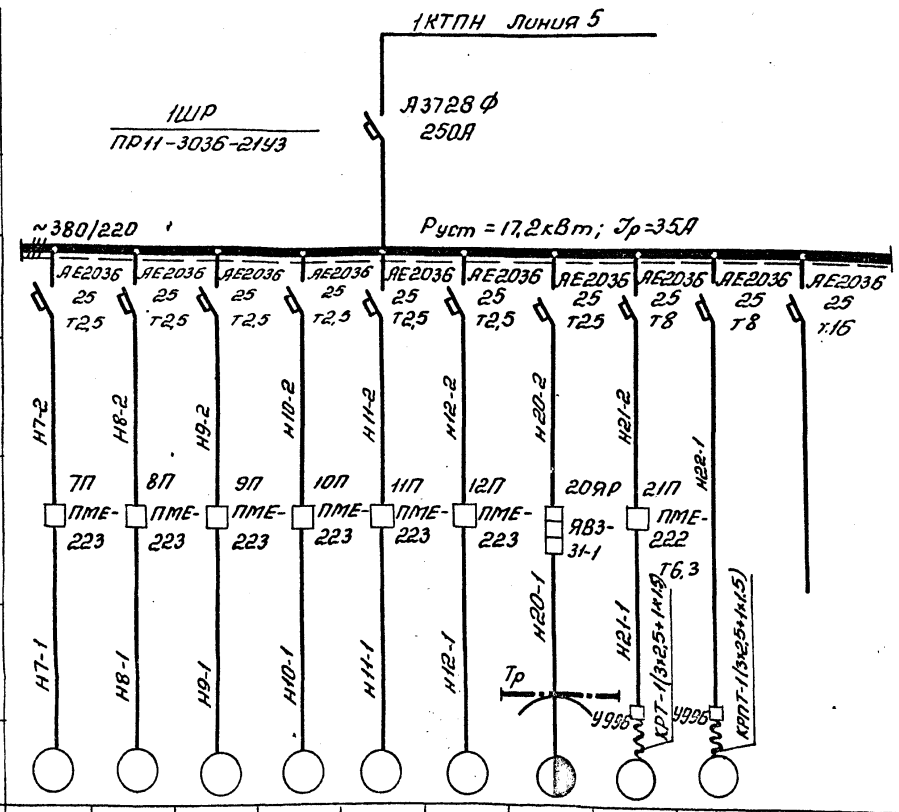
Тип
Тн. Я
Расцепитель или плавкая вставка, Я

Тип
Тн. Я
Расцепитель автомата установка, Я
Нагревательный элемент теплового реле
Т-тепловая установка, Я

Марка и сечение проводника
Маркировка ка или длина участка сети

Условное графическое изображение

Электрощит	Номер по плану	7	8	9	10	11	12	20	21	22	-	13	14	15	16	17	18	19	23	24
Тип	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-11-4	ЧЯ100Л6	ЧЯ100Л6	-	-	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-11-4	ЯОЛС2-42-4	ЧЯ100Л6	ЧЯ100Л6	
Рн, кВт	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	9,2	2,2	2,2	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,5	2,2	2,2
Ток, Я	И _н	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	-	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	14	5,6	5,6
	И _р	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наименование механизма по плану	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Кран подвесной электроч.	Приточная установка П1	Вытяжная установка В1	Резерв	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Забвизка 304 906бр	Приточная установка П2	Вытяжная установка В2	Питание щелей абт.маш. ку



Все забвизки снабжены муфтой предельного момента.

Ш.нв. № 8921/2, 12

ТП 904-1 - 60. 85 - ЭМ

Станция осушки сжатого воздуха 614УОСВ-250Я

Пристройка 6УОСВ-250Я
Отдельная стоящая 6УОСВ-250Я

Статус	Лист	Листов
Р	12	

Щафры распределительные 1ШР, 2ШР.
Расчетная схема

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону.

Ген. Дир.	Леонов
Нач. отд.	Лавров
Ин. спец.	Нашельский
Н. контр.	Золотарев
Рук. гр.	Чалны
От. инж.	Кравцова

Кальку сверил Кравцова

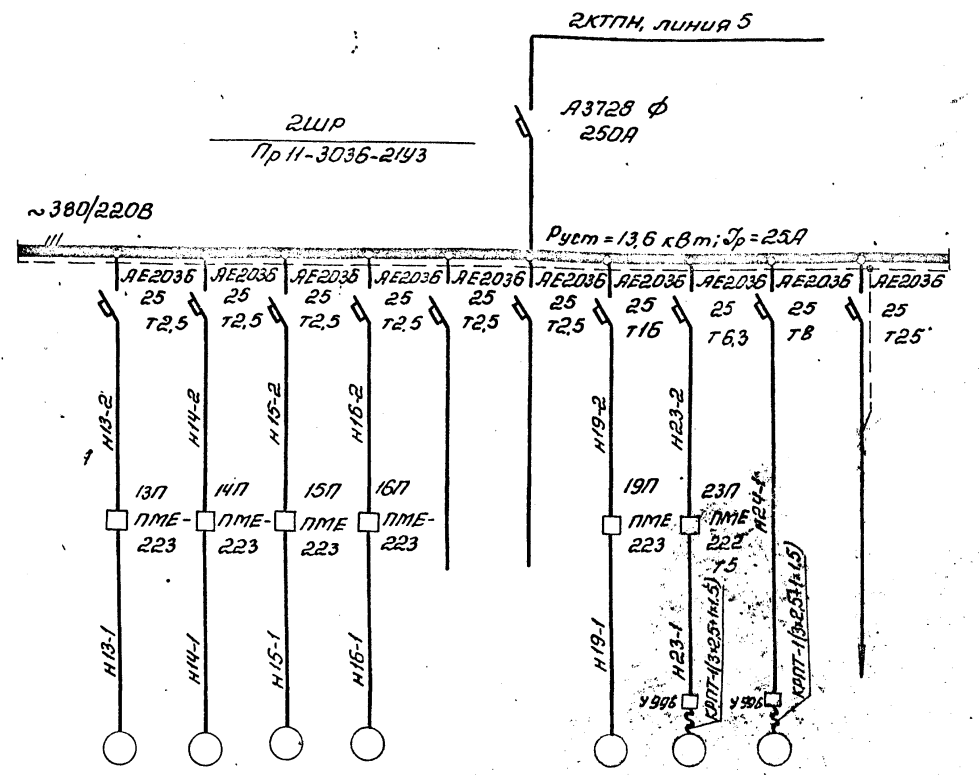
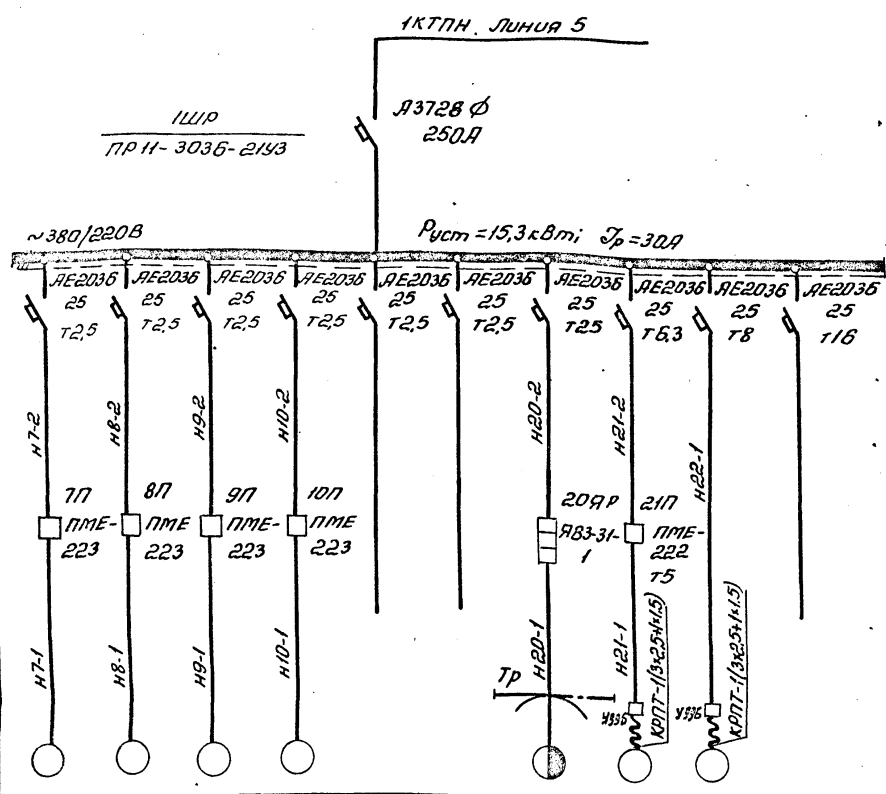
Копировал Терехова

Ш.нв. №, Подпись и дата

Альбом 2

Миловой проект 904-1-60.85

Данные питающей сети	
Тип Э.А	Распределит. Я
Тип, напряжение сечения (шинопровода) Расчетный ток Р Установл. мощность кВт	
Тип Э.А	Распределит. или плавкая вставка, Я
Марка и сечение провода	Маркировка или длина участка сети
Тип Э.А	Расцепитель автомата Уставка, Я
Нагревательный элемент теплового реле Т-тепловой уставка, Я	
Марка и сечение провода	Маркировка или длина участка сети
Условное графическое изображение	
Номер по плану	
Тип	
Рн, кВт	
Ток, А	Эн Эн
Наименование механизма по плану	



7	8	9	10	—	—	20	21	22	—	13	14	15	16	—	19	23	24	—	
АОЛС2 11-4	АОЛС2 11-4	АОЛС2 11-4	АОЛС2 11-4	—	—	—	4А9016	4А10016	—	АОЛС2 11-4	АОЛС2 11-4	АОЛС2 11-4	АОЛС2 11-4	—	АОС2 42-4	4А9016	4А10016	—	
0,6	0,6	0,6	0,6	—	—	9,2	1,5	2,2	—	0,6	0,6	0,6	0,6	—	7,5	1,5	2,2	—	
1,7	1,7	1,7	1,7	—	—	—	4,1	5,6	—	1,7	1,7	1,7	1,7	—	14	4,1	5,6	—	
Задвижка 304 906 др	Задвижка 304 906 др	Задвижка 304 906 др	Задвижка 304 906 др	Резерв	Резерв	Кран подвижной электрич.	Приточная установка П1	Вытяжная установка В1	Резерв	Задвижка 304 906 др	Задвижка 304 906 др	Задвижка 304 906 др	Задвижка 304 906 др	Резерв	Резерв	Задвижка 304 906 др	Приточная установка П2	Вытяжная установка В2	Питание цепей автоматики

Все задвижки снабжены муфтой предельного момента

ЦНБ. № 8921/2

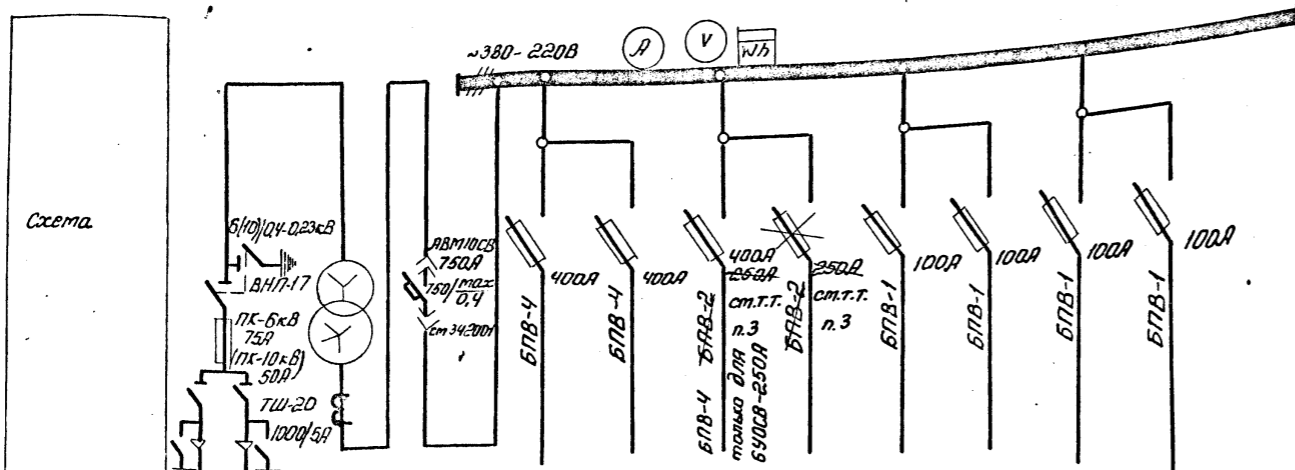
Привязки	ГЛУП	ТТ904-1-60.85 - ЭМ
	Инженер	Станция осушки сжатого воздуха 61
	Проверен	Приборная 4УОСВ-250А
	Сектор	Отдельная станция 4УОСВ-250А
	Сектор	Шкафы распределительные 1ШР, 2ШР
Инв. №	Техник	Расчетная схема
	Горстка	ГипростройДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Льдом 2

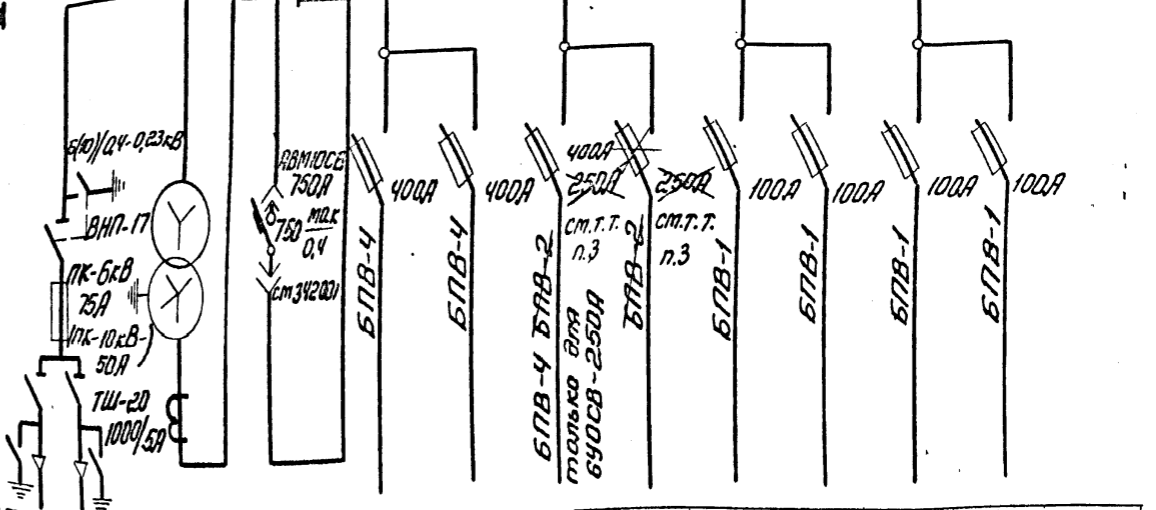
904-1 - 60 85

Типовой проект

Имя, подпись, дата, Взамин



№ линии	1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование линии	Шкаф ввода высшего напряжения	трансформатор ТМФ-400/6(10)	Шкаф ШУУ управления холодильной установкой 1	Шкаф ШУУ управления холодильной установкой 2	Шкаф ШУУ управления холодильной установкой 3	Шкаф ШУУ		
расчетный ток линии, А			102	102	102			
№ шкафа	ВВН-2		КБН-1					
Тип шкафа	ВВН-2		КБН-1					



№ линии	1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование линии	Шкаф ввода высшего напряжения	трансформатор ТМФ-400/6(10)	Шкаф ШУУ управления холодильной установкой 1	Шкаф ШУУ управления холодильной установкой 2	Шкаф ШУУ управления холодильной установкой 3	Шкаф ШУУ		
расчетный ток линии, А			102	102	102			
№ шкафа	ВВН-2		КБН-1					
Тип шкафа	ВВН-2		КБН-1					

1. Напряжение 6кВ или 10кВ решается при привязке проекта.
2. В скобках даны обозначения шкафов для ЧУОСВ-250А
3. Блоки БПВ-2 (2шт) заводской поставки подлежат при монтаже подстанции замене на один блок БПВ-4
4. Подстанции 1КТПН, 2КТПН серийного изготовления и поставляются по наряду СГЭ без предварительного согласования.
5. Кабельный журнал листы ЭМ-15,16,17,18

Инд. № 8921/2 14

ТП 904-1 - 60.85 - ЭМ		Станция осушки свежего воздуха 6(4) ЧУОСВ-250А	
Приказан	ГМП Леонов	Исполн	Кавилов
	И. спец. Наместников		
	И. контр. Золотарев		
	Рис. гр. Чапны		
	Ст. инж. Крайнова		
Инд. №		Конт. №	
Комплектная трансформаторная подстанция 1КТПН, 2КТПН. Принципиальная однопроводная схема.		Стандарт	Лист 14
		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Лист 2

Милый проект 904-1-60.85

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
	Установка осушки воздуха ДВМ-15							
НШ-1	ИКТПН. Линия 1	Шкаф 1Ш осушки	ЯВРГ	1/3*70+1*25/1000	55			
Н2Ш-1	ИКТПН. Линия 2	Шкаф 2Ш осушки	ЯВРГ	1/3*70+1*25/1000	50			
Н3Ш-1	ИКТПН. Линия 3	Шкаф 3Ш осушки	ЯВРГ	1/3*70+1*25/1000	45			
Н4Ш-1	2КТПН. Линия 1	Шкаф 4Ш осушки	ЯВРГ	1/3*70+1*25/1000	40			
Н5Ш-1	2КТПН. Линия 2	Шкаф 5Ш осушки	ЯВРГ	1/3*70+1*25/1000	35			
Н6Ш-1	2КТПН. Линия 3	Шкаф 6Ш осушки	ЯВРГ	1/3*70+1*25/1000	30			
1	Шкаф 1Ш осушки	Двигатель 1 осушки	ПРГ	3/1*35-660	3	поставляется комплектно с установкой осушки воздуха в металлокабеле		
1	Шкаф 2Ш осушки	Двигатель 2 осушки	ПРГ	3/1*35-660	3			
1	Шкаф 3Ш осушки	Двигатель 3 осушки	ПРГ	3/1*35-660	3			
1	Шкаф 4Ш осушки	Двигатель 4 осушки	ПРГ	3/1*35-660	3			
1	Шкаф 5Ш осушки	Двигатель 5 осушки	ПРГ	3/1*35-660	3			
1	Шкаф 6Ш осушки	Двигатель 6 осушки	ПРГ	3/1*35-660	3			
Н1ШР	ИКТПН. Линия 5	Шкаф 1ШР	ЯВРГ	1/3*16+1*10-660	30			
Н2ШР	2КТПН. Линия 5	Шкаф 2ШР	ЯВРГ	1/3*16+1*10-660	30			
В1	Источник питания 6(10)кВ I секция	ИКТПН. Шкаф высокого напряжения	АЯШВ	1/3*70 - 6000/10000	<input type="checkbox"/>			
В2	Тот же II секция	2КТПН. Шкаф высокого напряжения	АЯШВ	1/3*70 - 6000/10000	<input type="checkbox"/>			

Маркировка							
Труба	Кабель	Труба	Кабель	Труба	Кабель	Труба	Кабель
Н7-1		Н8-1		Н9-1		Н10-1	
ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-8м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-9м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)
Н10-1		Н11-1		Н12-1		Н13-1	
ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-2,5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)
Н13-1		Н14-1		Н15-1		Н16-1	
ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-2,5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)
Н16-1		Н17-1		Н18-1			
ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)	ТБ 25-5м к.1082	ЯВРГ-1(3*2,5)		

Сводка кабелей, м

Число жил, сечение	марка, напряжение			
	АЯШВ 6000/10000	ЯВРГ-660/1000	ЯКРВГ-660	КРПГ-660
3*70	<input type="checkbox"/>			
1/3*70+1*25		255		
1/3*16+1*10		60		
1/3*6		40		
1/3*2,5		470		
1/3*2,5+1*1,5		85		
				13

Шифр: год, лист, дата, лист, дата

Ш.№ 892/12 15

привязан

ГМП Леонав
Нач.отв. Лабидов
Пр. спец. Назаров
Инженер Золотарева
Инж. гр. Чалны
Ст. инж. Крайнова
Инж. Горстка

ТТ904-1-60.85 - ЭМ
Станция осушки свежего воздуха
6(4) УОСВ-250А
Пристройка БУОСВ-250А
отдельно стоящая
БУОСВ-250А
Кабельный журнал
(Начало)

Страница 15
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Типовой проект 904-1-60.85

Шифр по плану, профилю и высоте. Внут. шифр №

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		Проложен			
			марка	колич. кабелей, число и сечение жил, наложение	дли-на, м	марка	колич. кабелей, число и сече-ние жил, на-ложение	дли-на, м
н7-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 7П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	35			
н7-1	Пускатель 7П	Двигатель задвижки 7	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н8-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 8П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	35			
н9-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 9П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	25			
н8-1	Пускатель 8П	Двигатель задвижки 8	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	10			
н10-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 10П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	25			
н9-1	Пускатель 9П	Двигатель задвижки 9	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	10			
н10-1	Пускатель 10П	Двигатель задвижки 10	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н11-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 11П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	20			
н11-1	Пускатель 11П	Двигатель задвижки 11	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н12-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 12П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	20			
н12-1	Пускатель 12П	Двигатель задвижки 12	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н20-2	Шкаф 1ШР	Ящик 20ЯР	ЯВРГ	1(3*6)-660	35			
н20-1	Ящик 20ЯР	Троллей ТР	ЯВРГ	1(3*6)-660	5			
н13-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 13П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	20			
н13-1	Пускатель 13П	Двигатель задвижки 13	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н14-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 14П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	20			
н14-1	Пускатель 14П	Двигатель задвижки 14	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н15-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 15П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	15			
н15-1	Пускатель 15П	Двигатель задвижки 15	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н16-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 16П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	15			
н17-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 17П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	15			
н16-1	Пускатель 16П	Двигатель задвижки 16	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н17-1	Пускатель 17П	Двигатель задвижки 17	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	10			
н18-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 18П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н18-1	Пускатель 18П	Двигатель задвижки 18	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	10			
н19-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 19П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	10			
н19-1	Пускатель 19П	Двигатель задвижки 19	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н21-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 21П	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	40			
н21-1	Пускатель 21П	Двигатель приточной установки П1	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	5			
н22-1	Шкаф 1ШР	Двигатель 22 во-тяжной установ-ки В1	КРПТ	1(3*2.5)+1*1.5)-660	1.5			
			ЯВРГ	1(3*2.5+1*1.5)-660	45			
н23-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 23П	КРПТ	1(3*2.5+1*1.5)-660	5			
н23-1	Пускатель 23П	Двигатель 23 при-точной установки П2	ЯВРГ	1(3*2.5)-660	45			
н24-1	Шкаф 2ШР	Двигатель 24 во-тяж-ной установки В2	КРПТ	1(3*2.5)+1*1.5)-660	1.5			
			ЯВРГ	1(3*2.5+1*1.5)-660	40			
			КРПТ	1(3*2.5+1*1.5)-660	5			

Шифр № 8921/2 16

Приязан		ГУП Промб		ТТ904-1-60.85 - ЭМ	
		Нач.отд. Кабылов		станция осушки сжатого воздуха	
		Ин.спец. Рахельский		61490СВ-250Я	
		Н.компр. Каптаревка		Пристройка 650СВ-250Я, отдельно стоящая	
		рук.гр. Чалны		650СВ-250Я	
		техник Горстка		Кабельный журнал. (Окончание)	
Шифр №				ГИПРОСТРОЙДОРМАШ	
				г. Ростов-на-Дону	

Львов-2

Пиломат. проект 904-1 - 60.85

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту		Примечан		
			Марка	Кол-во кабелей, число жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, число жил, напряжение
Установка осушки воздуха ОВМ-15							
Н1Ш-1	ИКТПН. Линия 1	Шкаф 1Ш осушки	АВРГ	1(3*70+1*25)-1000	50		
Н2Ш-1	ИКТПН. Линия 2	Шкаф 2Ш осушки	АВРГ	1(3*70+1*25)-1000	45		
Н3Ш-1	2КТПН. Линия 1	Шкаф 3Ш осушки	АВРГ	1(3*70+1*25)-1000	40		
Н4Ш-1	2КТПН. Линия 2	Шкаф 4Ш осушки	АВРГ	1(3*70+1*25)-1000	35		
1	Шкаф 1Ш осушки	Двигатель 1 осушки	ПРГ	3(1*35)-660	3	Поставляется комплектно с установкой осушки воздуха в металлоукладе	
1	Шкаф 2Ш осушки	Двигатель 2 осушки	ПРГ	3(1*35)-660	3		
1	Шкаф 3Ш осушки	Двигатель 3 осушки	ПРГ	3(1*35)-660	3		
1	Шкаф 4Ш осушки	Двигатель 4 осушки	ПРГ	3(1*35)-660	3		
Н1ШР	ИКТПН. Линия 5	Шкаф 1ШР	АВРГ	1(3*16+1*10)-660	20		
Н2ШР	2КТПН. Линия 5	Шкаф 2ШР	АВРГ	1(3*16+1*10)-660	10		
В1	Источник питания Б(10)к.В I секция	ИКТПН. Шкаф высокого напряжения	АВШВ	1(3*70) - 6000 - 10000	□		
В2	то же, II секция	2КТПН. Шкаф высокого напряжения	АВШВ	1(3*70) - 6000 - 10000	□		

Маркировка					
Труда	Кабель	Труда	Кабель	Труда	Кабель
Н 7-1		Н 8-1		Н 9-1	
ТВ 25-5м к 1082	АВРГ-1(3*2,5)	ТВ 25-8м к 1082	АВРГ-1(3*2,5)	ТВ 25-8м к 1082	АВРГ-1(3*2,5)
Н 10-1		Н 13-1		Н 14-1	
ТВ 25-5м к 1082	АВРГ-1(3*2,5)	ТВ 25-5м к 1082	АВРГ-1(3*2,5)	ТВ 25-8м к 1082	АВРГ-1(3*2,5)
Н 15-1		Н 16-1		Н 23-1	
ТВ 25-5м к 1082	АВРГ-1(3*2,5)	ТВ 25-5м к 1082	АВРГ-1(3*2,5)	ТВ 25-2,5м	АВРГ-1(3*2,5)
Н 19-1		Н 21-1			
ТВ 25-5м к 1082	АВРГ-1(3*2,5)	ТВ 25-2,5м	АВРГ-1(3*2,5)		

Сводка кабелей, м

Число жил, сечение	Марка, напряжение			
	АВШВ 6000 10000	АВРГ- 660,1000	АВРВГ- 660	КРПТ- 660
1(3*70)	□			
1(3*70+1*25)		170		
1(3*16+1*10)		30		
1(3*6)		40		
1(3*2,5)		315		
1(3*2,5+1*1,5)		65		
1(3*2,5+1*1,5)				13

Шиб. № 904-1 - 60.85

Шиб. № 8921/2, 17

Привязан		ГУП	Львов	ТП904-1 - 60.85 - 3М	
		Нам. отд.	Львов	Станция осушки сжатого воздуха	
		П. спец.	Навельский	Б14УОСВ-250А	
		И. контр.	Валитерова	Приборка 4УОСВ-250А.	Лист 17
		Бух. пр.	Челны	Отдельно-стоящая.	
		Ст. инж.	Кривцова	4УОСВ-250А	
		Техн.	Горстка	Кабельный журнал.	
				(Начало)	
Шиб. №					ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Листом 2

Типовой проект 904-1-60.85

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

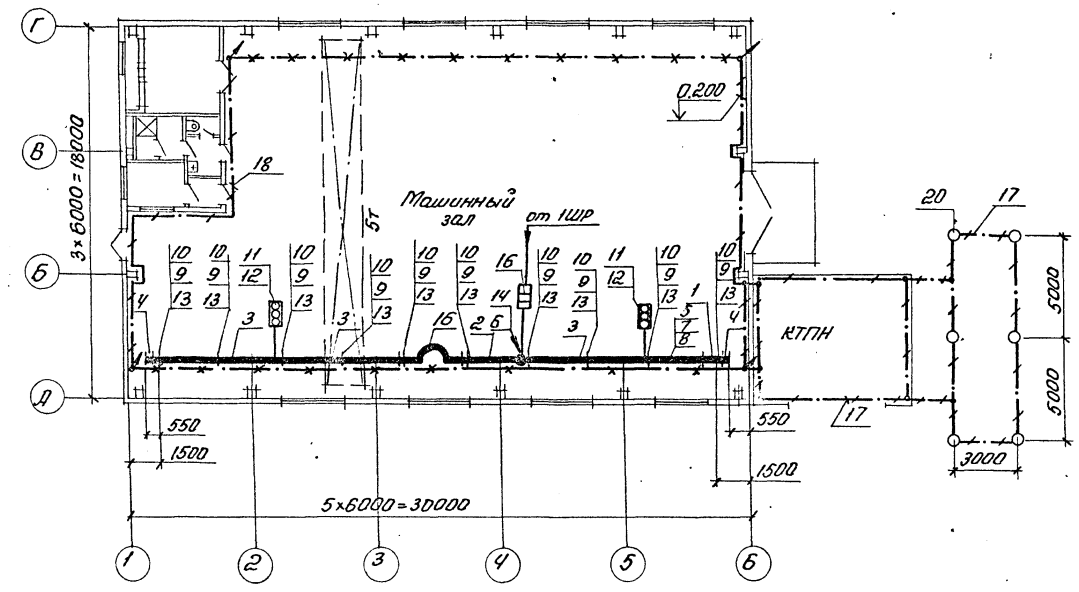
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту			Проложен	
			марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение
н7-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 7П	АВРГ	1(3*2,5)-660	25		
н7-1	Пускатель 7П	Двигатель задвижки 7	АВРГ	1(3*2,5)-660	5		
н8-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 8П	АВРГ	1(3*2,5)-660	25		
н8-1	Пускатель 8П	Двигатель задвижки 8	АВРГ	1(3*2,5)-660	10		
н9-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 9П	АВРГ	1(3*2,5)-660	20		
н9-1	Пускатель 9П	Двигатель задвижки 9	АВРГ	1(3*2,5)-660	10		
н10-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 10П	АВРГ	1(3*2,5)-660	20		
н10-1	Пускатель 10П	Двигатель задвижки 10	АВРГ	1(3*2,5)-660	5		
н20-2	Шкаф 1ШР	Ящик 20ЯР	АВРГ	1(3*6) - 660	35		
н20-1	Ящик 20ЯР	Транзлей 7Р	АВРГ	1(3*6) - 660	5		
н13-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 13П	АВРГ	1(3*2,5)-660	15		
н13-1	Пускатель 13П	Двигатель задвижки 13	АВРГ	1(3*2,5)-660	5		
н14-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 14П	АВРГ	1(3*2,5)-660	15		
н15-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 15П	АВРГ	1(3*2,5)-660	10		
н14-1	Пускатель 14П	Двигатель задвижки 14	АВРГ	1(3*2,5)-660	5		
н16-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 16П	АВРГ	1(3*2,5)-660	10		
н15-1	Пускатель 15П	Двигатель задвижки 15	АВРГ	1(3*2,5)-660	10		
н16-1	Пускатель 16П	Двигатель задвижки 16	АВРГ	1(3*2,5)-660	5		
н19-2	Шкаф 2ШР	Пускатель 19П	АВРГ	1(3*2,5)-660	10		
н19-1	Пускатель 19П	Двигатель задвижки 19	АВРГ	1(3*2,5)-660	5		
н21-2	Шкаф 1ШР	Пускатель 21П	АВРГ	1(3*2,5)-660	30		
н21-1	Пускатель 21П	Двигатель 21 приточной установки П1	АВРГ	1(3*2,5)-660	5		
н22-1	Шкаф 1ШР	Двигатель 22 вытяжной установки В1	АВРГ	1(3*2,5+1*1,5)-660	35		
			КРПТ	1(3*2,5+1*1,5)-660	5		
н23-1	Шкаф 2ШР	Пускатель 23П	АВРГ	1(3*2,5)-660	35		
н23-2	Пускатель 23П	Двигатель 23 приточной установки П2	АВРГ	1(3*2,5)-660	5		
			КРПТ	1(3*2,5+1*1,5)-660	15		
н24-1	Шкаф 2ШР	Двигатель 24 вытяжной установки В2	АВРГ	1(3*2,5+1*1,5)-660	30		
			КРПТ	1(3*2,5+1*1,5)-660	5		

Ш.н.в. № 8921/2 18

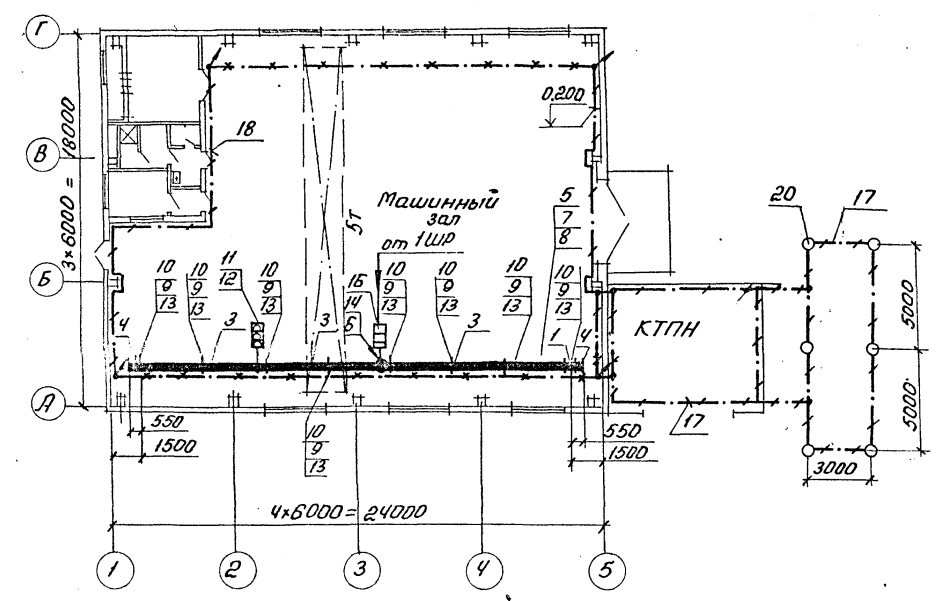
Приказан		ГШП		Леонов		А.С.И.		ТТ.904-1-60.85 — ЭМ	
		Нов.отд.		Давыдов		А.С.И.		Станция осушки сырого воздуха	
		П.спец.		Наильский		А.С.И.		614УОСВ-250Я	
		И.контр.		Залатаева		А.С.И.		пристройка 4УОСВ-250Я, отдельно стоящая 4УОСВ-250Я	
		Рук.гр.		Чалны		А.С.И.		Стандарт Лист Листов	
		Ст.инж.		Кравцова		А.С.И.		Р / 18	
		Техник		Горстка		А.С.И.		Кабельный журнал, (окончание)	
Ш.н.в. №								ГИПРОСТРОЙФОРМАШ г.Ростов-на-Дону	

Спецификация к троллею, газификации

640СВ-250А



440СВ-250А



440СВ-250А	540СВ-250А	Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Примеч.	
1	1	1	У2601 У3	Троллей		
-	1	2	У2604 У3	Секция прямая 750мм	Троллей-проект серии Ч.407-262 "Простая" шп.раб. шт.А-75 на 250А" А152	
3	3	3	У2605 У3	Секция прямая 3000мм		
2	2	4	У2606 У3	Секция прямая 6000мм		
1	1	5	У2607 У3	Секция концевая		
1	1	6	У2623 У3	Секция для ввода каретки		
1	1	7	У2328 У3	Клетты присоединительные		
1	1	8	У1719 У3	Каретка токоприемная		
8	10	9	К 780 У3	Скоба ведущая		
8	10	10	К 775 У3	Подвеска промежуточная		
1	2	11	У2629	Кронштейн		
1	2	12	4.407-262-020	Светофор троллейный		
8	10	13	4.407-262-013	Установка светофора		
1	1	14	4.407-262-026	Установка кронштейна		
1	1	15	У2626	Конструкция для прокладки проводов и кабелей		
-	1	16	А74.21. Уч.1	Секция компенсационная		Троллей-проект серии Ч.407-128 "Установка аппаратуры питания крановых троллей" А74А
				Установка аппарата питания ЯВ3-31-1 на ферробетонных колоннах прямоугольного сечения		

440СВ-250А	540СВ-250А	Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Примеч.
Газификация					
ГОСТ 103-76					
50м	50м	17	Полоса В Ст.3пс ГОСТ 535-79	4x40	Наружный контур заземления в внутренней контур заземления отключенные к шкафу от машин
80м	80м	18		4x40	
100м	110м	19		4x25	
ГОСТ 2590-71					
6шт	6шт	20	Круг Ст.3пс ГОСТ 535-79	16	Электроды заземления
ГОСТ 16523-70					
1м ²	2м ²	21	Лист Б-ПН-2 Ст.3пс ГОСТ 16523-70	50x70x2	Для гибких перемычек на металлоконструкции
10м	15м	22	Канат стальной ГОСТ 2688-80	φ16	

И.н.в. № 8921/2 19

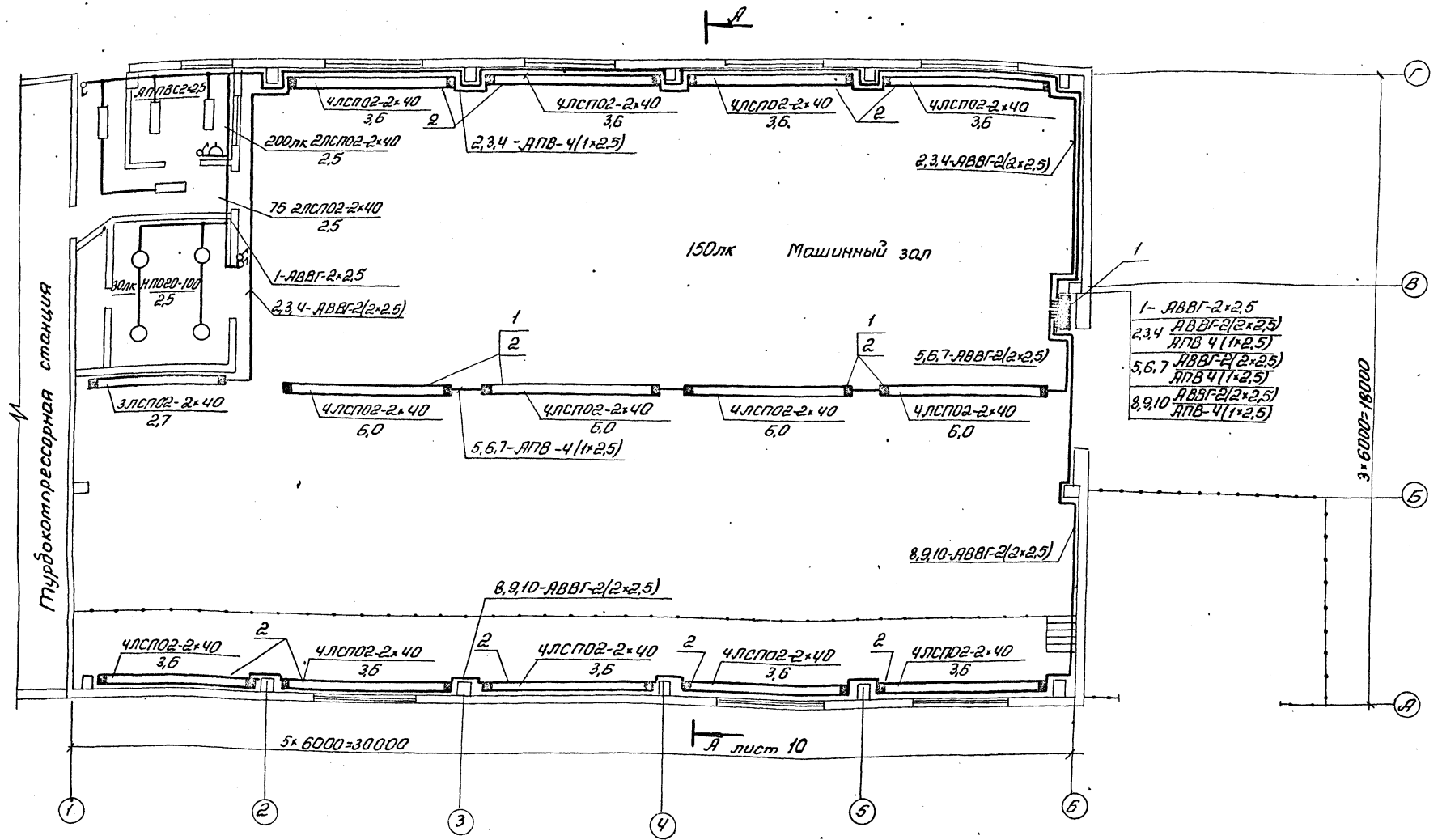
Альбом 2
Троллей-проект 904-1-60.85

И.н.в. № 8921/2
Лист 19

ТТ904-1-60.85-ЭМ		Станция осушки сжатого воздуха	
6(4)У0СВ-250А		Отдельно-стоящие	
ГЦП	Леонов	И.н.в. № 8921/2	Лист 19
Исполн.	Давыдов	И.н.в. № 8921/2	Лист 19
Пр. спец.	Нашельский	И.н.в. № 8921/2	Лист 19
Н. комп.	Золотаревка	И.н.в. № 8921/2	Лист 19
Рис. гр.	Чопны	И.н.в. № 8921/2	Лист 19
Ст. инж.	Кравцова	И.н.в. № 8921/2	Лист 19
Техн.	Горетка	И.н.в. № 8921/2	Лист 19
И.н.в. №		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону	

Копировать троллей-проект

Милый проект 904-1-60.85 Альбом 2



Имя: [] Фамилия: [] Дата: []

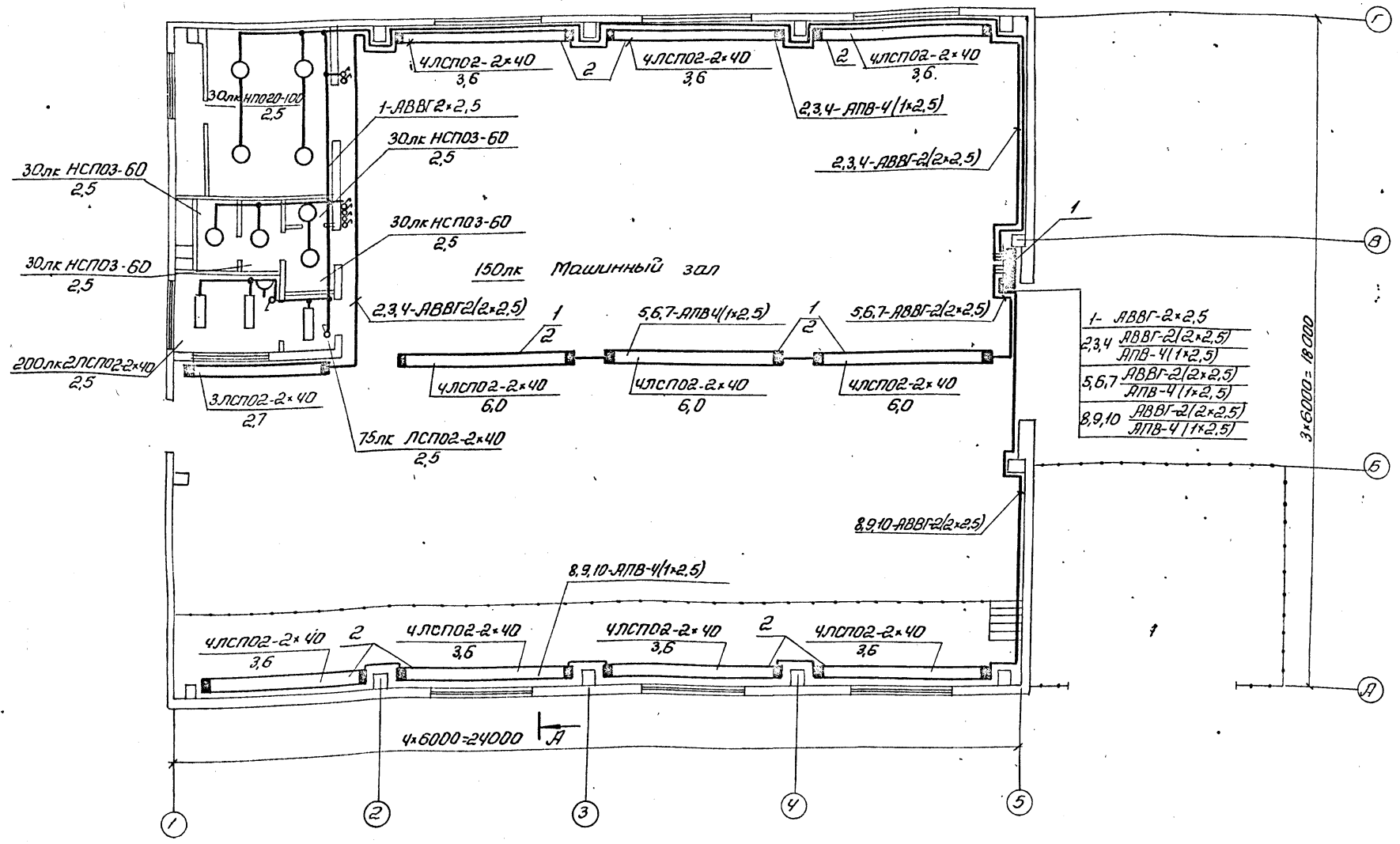
Привязан		гип Леднов		Инв. № 8921/2 24	
		Маш. отд. Чавыдов		ТТ-904-1-60.85-90	
		Ин. спец. Чавыдаров		Станция осушки сжатого воздуха	
		Ин. контр. Золотарева		БЧУ УОСВ-250 А.	
		Стинг. Белая		Пристройка БУОСВ-250 А.	
Инв. №				Рабочее электросвещение	
				ПЛАН на отд. Д.000	
				ГипростройДОРМАШ	
				г. Ростов-на-Дону	

Кальку сверил Белая Копировал Терехова Формат А2

Лист 10

Львов 2

Тировой проект 904-1-60.85



1-	АВВГ-2x2,5
2,3,4	АВВГ-2(2x2,5)
	АПВ-4(1x2,5)
5,6,7	АВВГ-2(2x2,5)
	АПВ-4(1x2,5)
8,9,10	АВВГ-2(2x2,5)
	АПВ-4(1x2,5)

Лист рассматривать совместно с листами с листами 10, 13.

Ш.в. № 8921/2 25

ТП 904-1-60.85-30

Станция осушки свежего воздуха
614 УОСВ-250А

Отдельно-стоящая
4 УОСВ-250А

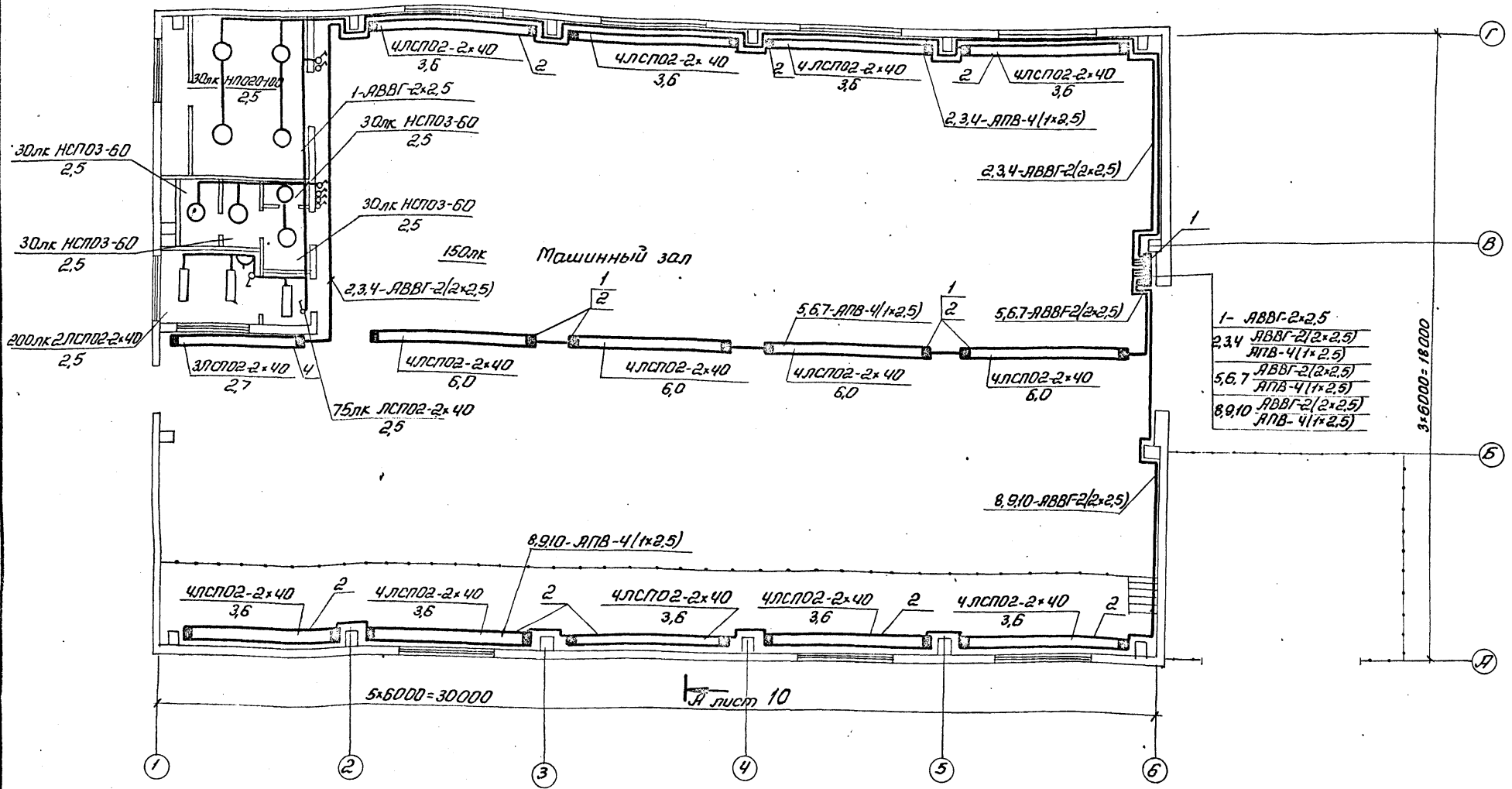
Рабочее, электросветовые.
План на отм. 0.000

Привязан					
Ш.в. №					

ГУП	Львов	Львов
И.и. от.	Львов	Львов
И. спец.	Львов	Львов
И. контр.	Львов	Львов
Ст. инж.	Белая	Белая

Стдия	Лист	Листов
Р	4	
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Листом 2
Типовой проект 904-1-60.85



Лист рассматривать совместно с листами 10,14.

Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4
Изм. № 5
Изм. № 6
Изм. № 7
Изм. № 8
Изм. № 9
Изм. № 10
Изм. № 11
Изм. № 12
Изм. № 13
Изм. № 14
Изм. № 15
Изм. № 16
Изм. № 17
Изм. № 18
Изм. № 19
Изм. № 20

Изм. № 8921/2 26

ТП904-1-60.85- 30

Станция осушки сжатого воздуха
6(У) УОСВ А

Отдельно-стоящая
6УОСВ-250 А

Рабочее электросвечение
План на отгт. Д.000

Этажа Лист Листов
Р 5

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Привязан					
Изм. №					

Гип	Леонов	С.И.
Нач. отд.	Лавинский	В.И.
Ин. спец.	Нашиленко	В.И.
Ин. контр.	Золотарева	В.И.
Ст. инж.	Белая	В.И.

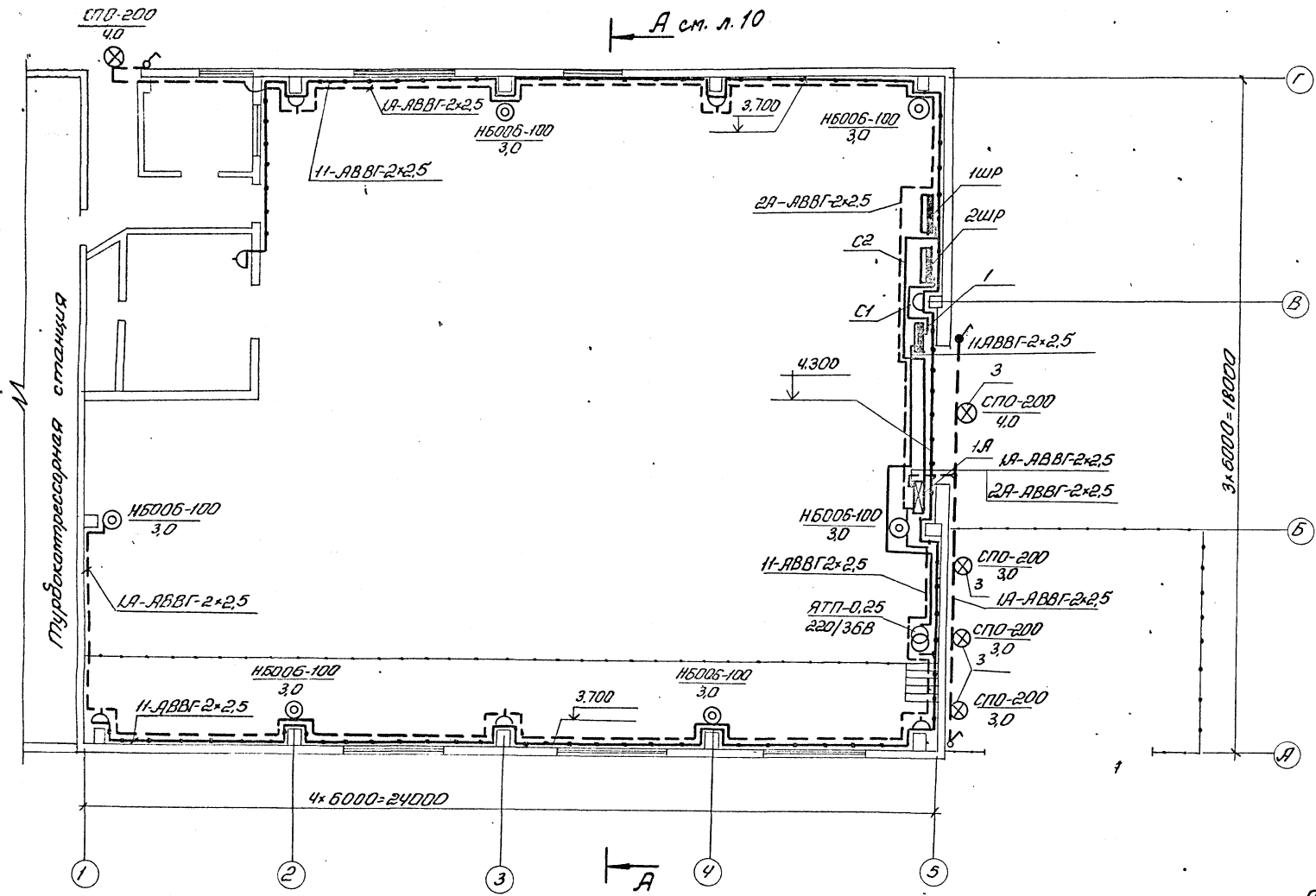
Кальку сверил белая

Копирабил Терехова

Формат А2

Милый проект 504-1-60.85

Всего листов 2



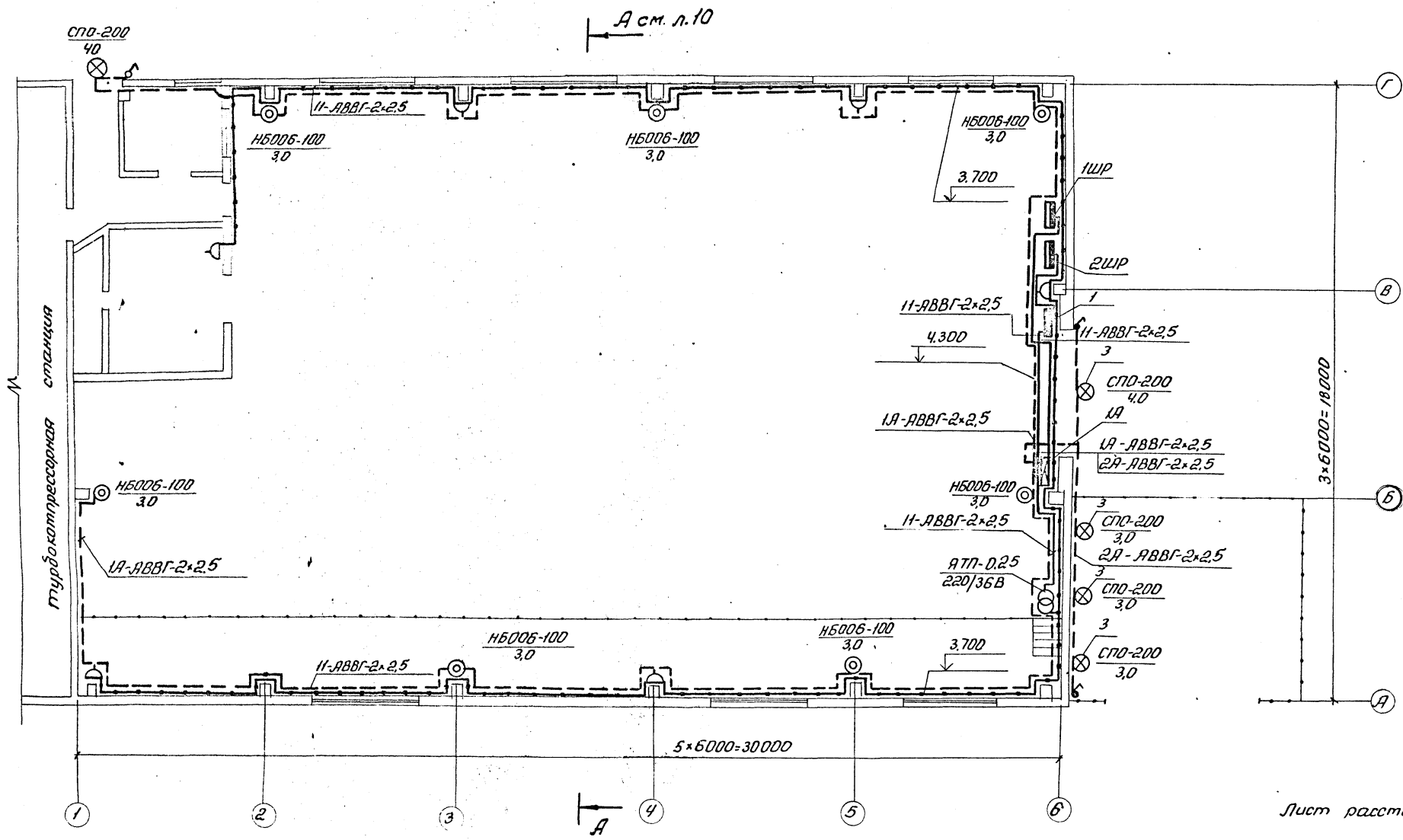
Лист рассматривать совместно с листами 10, 11.

Инд. № 8921/2 27

		ТТ904-1-60.85-30	
		Станция осушки сжатого воздуха	
		6(4)УОСВ-250А	
Привязан		Пристройка 4УОСВ-250А	Станция Лист Листов
			Р 6
		Ремонтное и аварийное электросвещение.	
Инд. №		ГЛАН на отд. 0.000	
		ГИПРОТЭЙДОРМАШ	
		г. Ростов-на-Дону	

Милый проект 904-1-60.85

Инв. № 892/2



Лист расстраивать совместно с листами 10,12

Инв. № 892/2 28

ТП9041-60.85-30

Станция осушки сжатого воздуха 614)УОСВ-250А

Привязан

Инв. №	
--------	--

ГЛП	Леонтьев	М.И.
Нач.отд.	Давыдов	Ю.И.
И. спец.	Нашельский	В.И.
И. комп.	Золотарева	В.И.
Ст. инж.	Белая	В.И.

Пристройка 6УОСВ-250А

Ремонтное и аварийное освещение.

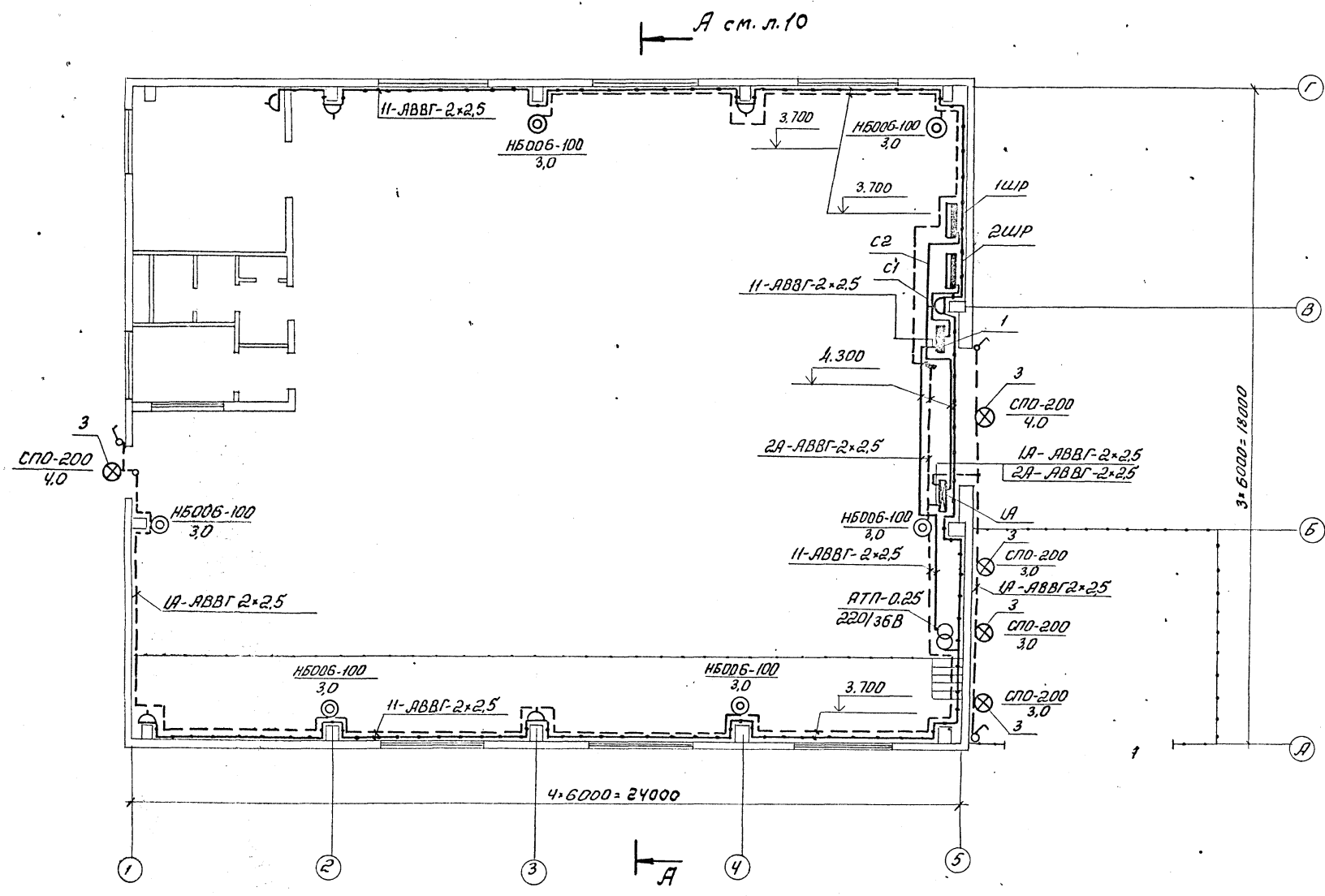
План на отм. 0.000

Студия	Лист	Листов
Р	7	

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону

Лист 2

Пилотный проект 904-1-60.85



Лист рассматривать совместно с листами 10.13.

Листов в проекте
Листы в альбоме
Всего листов

Инв. № 8921/2 29

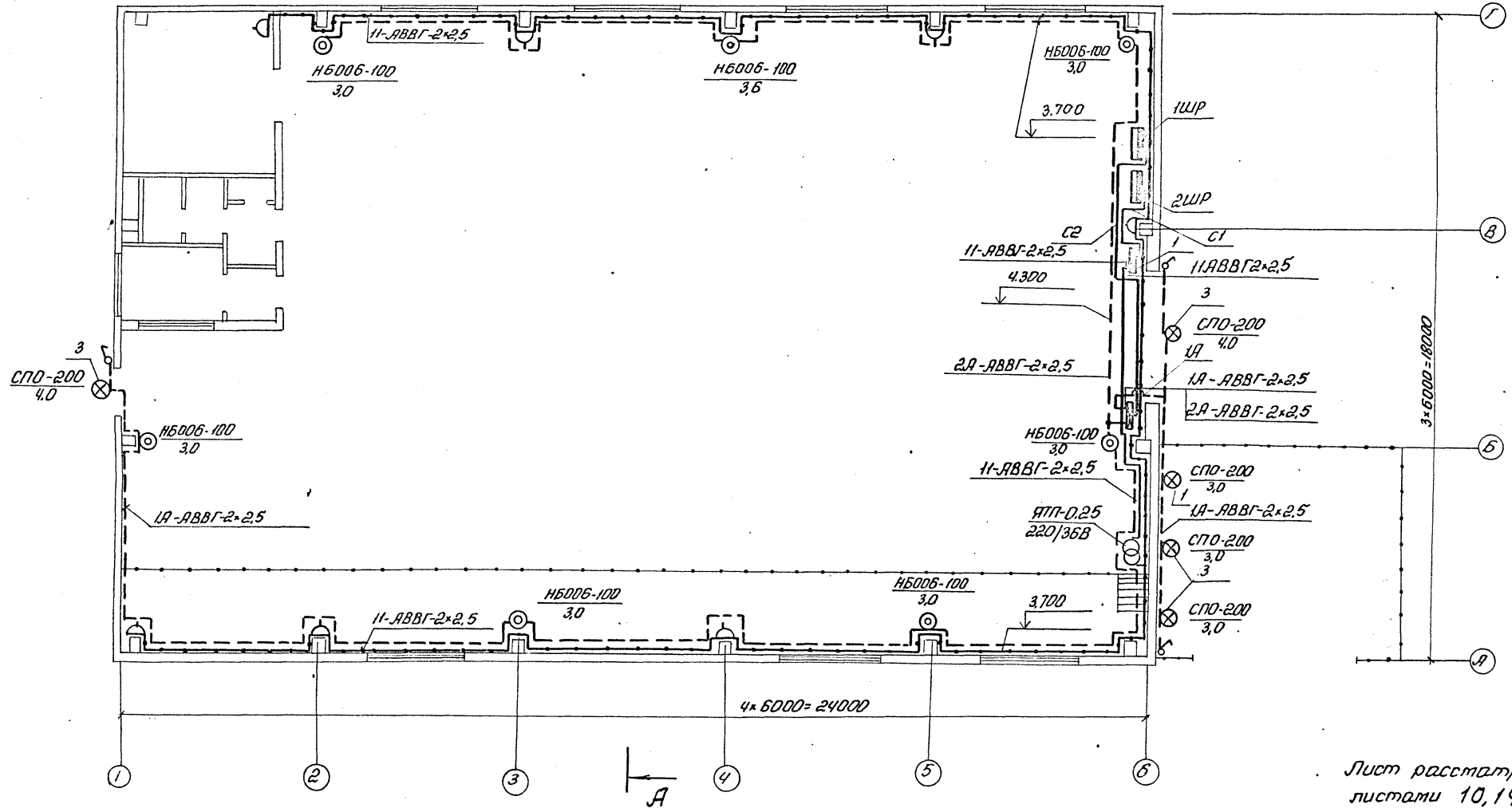
				ТТ904-1-60.85-30		
				Станция осушки сжатого воздуха		
				Б/Ч 40СВ-250 А		
				Отдельно-стоящая		
				40СВ-250 А		
				Р	8	
				Ремонтное и аварийное электроосвещение.		
				План на отм. 0.000		
				ГипростройДОРМАШ		
				г. Ростов-на-Дону		

Привязан			
Гипр	Леонов	С.С.	
Нач.отд.	Давыдов	В.В.	
Пр.спец.	Нашельский	В.В.	
Н.компр.	Золотарева	В.В.	
Ст.инж.	Белая	В.В.	
Инв.№			

Архивом 2

Мушкетер проект 904-1-60.85

А см. л. 10



Лист рассматривать совместно с листами 10, 14.

Шиб. № 8921/2

30

ТТ 904-1-60.85-30

Станция осушки сжатого воздуха
614) УОСВ-250 А

Отдельно-стоящая
6 УОСВ-250 А

Ремонтное и слесарное
освещение. План на
отм. 0.000

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Привязан	
Уин. №	

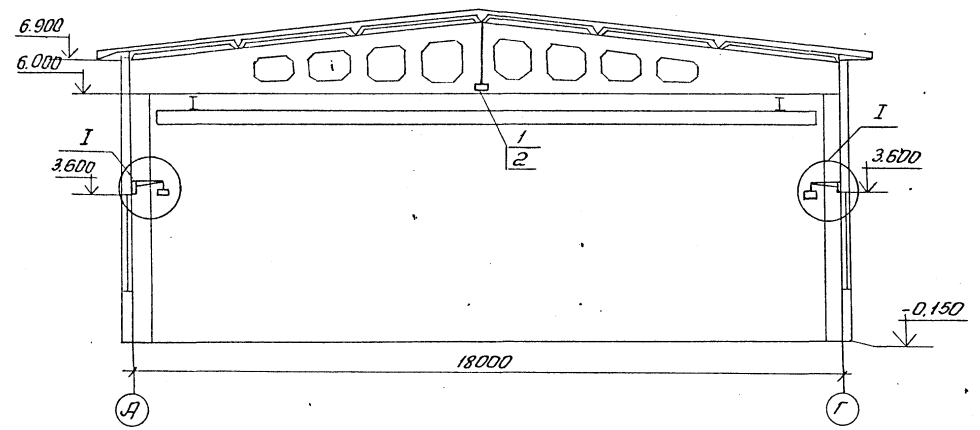
Гип	Леонав	Левин
Нач. отд.	Давыдов	Колос
Н. спец.	Нашевский	Сидор
Н. контр.	Золотарев	Сидор
Ст. инж.	Белая	Сидор

Кальку сверил Белая

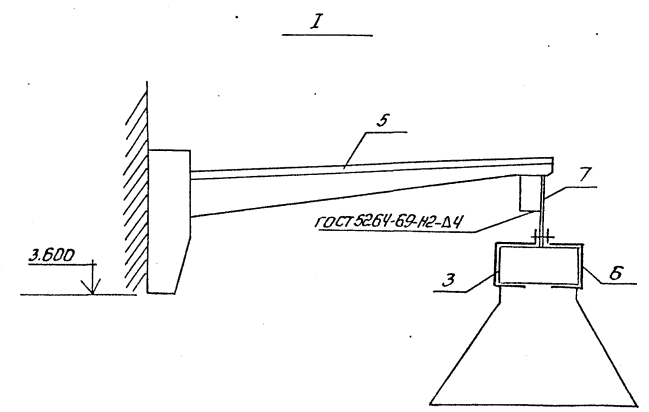
Копировал Терехова

Архивом Р2

А-А лист 2-9



Кронштейн УНБ устанавливать на стене через 1м



Альбом 2

Милорад проект 904-1-60.85

Шифр альбома, Подпись и дата, Автоматизация

Шифр № 8921/2 31

ТП904-1 - 60.85 - 30				Станция осушки сжатого воздуха		Б(Ч) - УОСВ 250А	
Отдельностоящая Б(Ч) УОСВ - 250А				Станция	Лист	Листов	
Пристройка Б(Ч) УОСВ - 250А				Р	10		
Электрооборудование				ГИПРОСТРОЙДОРМАШ			
Разрезы				г. Ростов-на-Дону			
Шифр №		Этаж		Этаж		Этаж	
		Белая					

Перечень комплектных линий

Исполнитель	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1 ЯЗ	Типовой проект 4.407-236-030 исп.1	Крепление коробов КЛ-1 с люминесцентными светильниками на подвесе к сборному железобетонному $H_n=1500mm$	16	
2 ЯЗ	Типовой проект 4.407-236-070 исп.1	Линии коробов КЛ-1 с 4 ^м светильни- ками ЛСПО2-2*40	13	
3 ЯЗ	Типовой проект 4.407-233-001 исп.1	Установка кронш- тейна У116 со светиль- никами для ламп накаливания	5	
4 ЯЗ	Типовой проект 4.407-236-070 исп.1	Линии коробов КЛ-1 с 3 ^м светильниками ЛСПО2-2*40	1	
5	Кронштейн	У116	70	
6	Подвес	КЛ-КП	70	
7		Лента 3*30 ГОСТ6009-74 L=100	70	

1. Напряжение сети рабочего освещения 380/220В; ремонтного-36В.
2. Рабочее освещение питается в цепочку от силового шкафа 2ШР аварийное - от силового шкафа 1ШР
3. Максимальная потеря напряжения в сети 2,5%
4. Освещаемая площадь - 540 м²
5. Установленная мощность - 775 Вт
6. Светильников с люминесцентными лампами установлено - 59 шт с лампами накаливания - 16 шт штепсельных розеток - 7 шт
7. Питательные и групповые сети выполняются кабелем АБВГ с креплением скодами, проводом АПВ в коробах, в помещении оператора проводом АППВс скрыто.
8. Спецификацию материалов для электроосвещения см. альбом
9. Данный лист рассматривать совместно с листами Э0, Э0, Э0

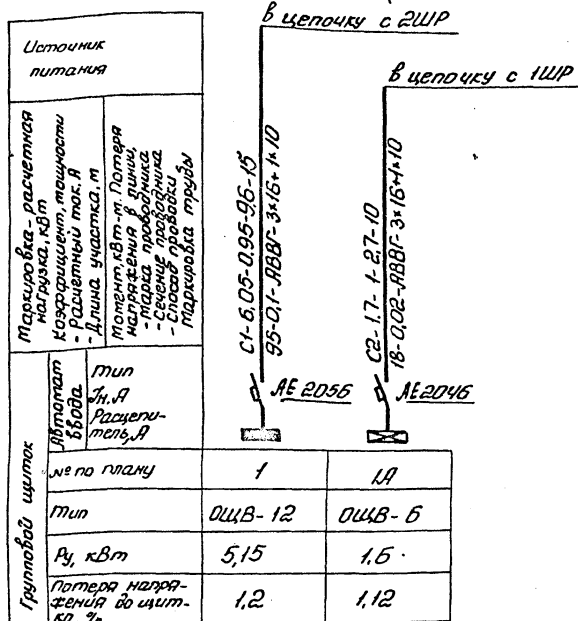


таблица щитков

Номер	Тип	Распределительный пункт		Номера автоматов				Расчетный ток, А
		Установка	Значимые	Резервные	Значимые	Резервные	Резервные	
1	ОЩВ-12	6,3	1:11	-	12	-	15	
1А	ОЩВ-6	1,8	1,2	-	3:6	-	15	

Ц.н.в. № 8921/2 33

ТТ 904-1 - 60.85 - Э0

станция осушки свежего воздуха
6(4) УОСВ-250А

Пристройка 6-250А

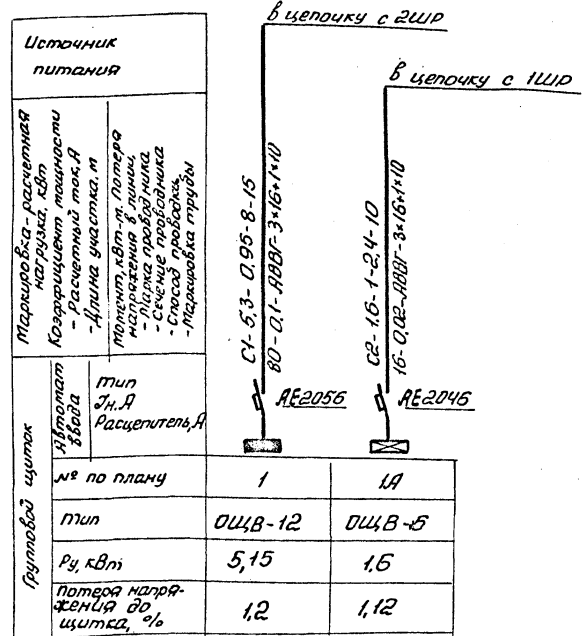
Страница 9 Лист 12

Электрическое освещение,
питательная сеть 380В, при-
ципальная однолинейная
схема

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Льдом 2
Типовой проект 804-1-60.85

Перечень комплектных линий



№	материал	обозначение	наименование	кол.	примечание
1	ЛЗ	Типовой проект 4.407-236-030 исп.1	Крепление коробов КЛ-1 с люминесцентными светильниками на подвесе к сборному фелезобетонну №1500мм	12	
2	ЛЗ	Типовой проект 4.407-236-070 исп.1	Линии коробов КЛ-1с 4 ^м светильни- ками ЛСП02-2х40	10	
3	ЛЗ	Типовой проект 4.407-233-001 исп.1	Установка кронш- тейна УНБ со све- тильниками для ламп накаливания	5	
4	ЛЗ	Типовой проект 4.407-236-070 исп.1	Линии коробов КЛ-1 с 3мя светиль- никами ЛСП02-2х40	1	
5		Кронштейн	УНБ	56	
6		Подвес	КЛ-ПТ	56	
7			Лента 3х30 ГОСТ 6009- 74 L=100мм	56	

1. Напряжение сети рабочего освещения 380/220В; ремонтного - 36В
2. Рабочее освещение питается в цепочку от силового шкафа 2ШР. аварийное - от силового шкафа 1ШР
3. Максимальная потеря напряжения в сети 2,5%
4. Освещаемая площадь 432м²
5. Установленная мощность 6,9кВт
6. Светильников с люминесцентными лампами установлено 46шт с лампами накаливания 19шт штепсельных розеток 7шт
7. Питательные и групповые сети выполняются кабелем АВВГ с креплением скобами, проводом АПВ в коробах в помещении оператора проводом АППВ с скрыто.
8. Спецификацию материалов для электроосвещения см. альбом
9. Данный лист рассматривать совместно с листами ЭО-4, ЭО-8

Таблица щитков

Номера	Тип	Уста-новлен-ная мощ-ность, кВт	Номера автоматов				Расче-ток автомата, А
			Заняты	Резервные	Одно-фаз-ные	Трёх-фаз-ные	
1	ЩВ-12	5,3	1÷11	12	-	15	
1А	ЩВ-5	1,5	1,2	-	3÷5	15	

Ш.н. № 8921/2 34

Привязан

Ш.н. №

ТП904-1-60.85-ЭО
Станция осушки сжатого воздуха
6(4)УОСВ-250А
Отдельно-стоящая
4УОСВ-250А

Электрическое освещение
питательная сеть 380В
принципиальная однолиней-
ная схема

Ст. инж. Белая

ГипростройДОРМАШ
г. Ростов-на-Дону

Перечень комплектных линий

Типовой проект 904-1-60.85

Взят шифр

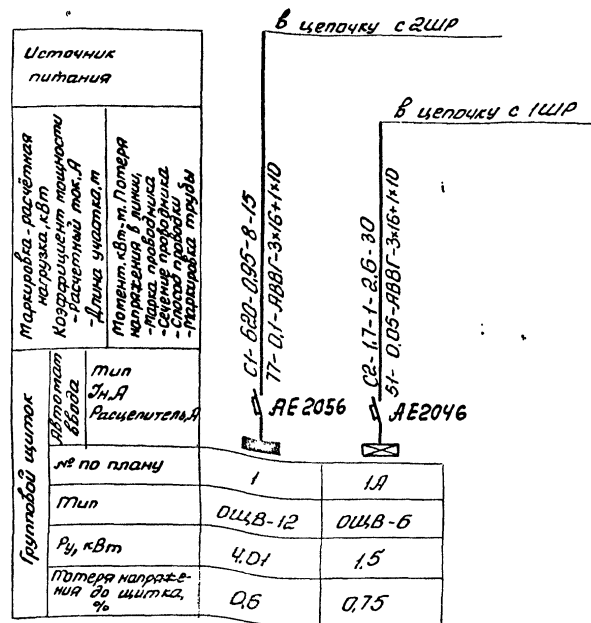


Таблица щитков

Номера	Тип	Установленная мощность	Номера автоматов				Расширитель автомата
			Занятые		Резервные		
			Одно-фазные	Трех-фазные	Одно-фазные	Трех-фазные	А
1	ОЩВ-12	5,16	1:11	—	12	—	15
1А	ОЩВ-6	1,7	1,2	—	3:6	—	15

№	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ЯЗ	Типовой проект 4.407-236-030	Крепление коробов КЛ с люминесцентными исп.1 светильниками на подвесе к сборному железобетонному элементу	16	
2	ЯЗ	Типовой проект 4.407-236-070	Линии коробов КЛ-1 исп.1 с 4 ^м светильниками	13	
3	ЯЗ	Типовой проект 4.407-233-001	Установка кронштейнов на УНБ со светильниками для ламп накаливания	5	
4	ЯЗ	Типовой проект 4.407-236-070	Линии коробов КЛ-1 с 3мя светильниками ЛСП02-2х40	1	
5		Кронштейн	УНБ	70	
6		Подвес	КЛ-КП	70	
7			Лента 3х30 ГОСТ6009-74 L=100мм	70	

1. Напряжение сети рабочего освещения 380/220В; ремонтного - 36В.
2. Рабочее освещение питается в цепочку от силового шкафа 2ШР аварийное - от силового шкафа 1ШР
3. Максимальная потеря напряжения в сети 2,5%
4. Освещаемая площадь - 540м²
5. Установленная мощность - 7,9кВт
6. Светильников с люминесцентными лампами установлено - 58шт с лампы накаливания - 20шт штепсельных розеток - 7шт
7. Питательные и групповые сети выполняются кабелем ЯВВГ с креплением скобами, проводом АПВ в коробах в помещении оператора проводом АППВ с скрыто.
8. Спецификацию материалов для электроосвещения см альбом
9. Данный лист рассматривать совместно с листами ЭО-5, ЭО-9.

Шифр № 8921/2

Привязан		ГШП		Проект		Исполн.		Дата	
		Наименов.		Исполн.		Дата			
		Ст. инж.		Белая					
		Шифр		Лист		Листов			
		Р		14					
		Электрическое освещение		ГипростройДормаш		г. Ростов-на-Дону			

Альбом 2

Тиловой. проект 904-1-60.85

Условные обозначения

- ⊠ Аппарат производственной громкоговорящей связи
- ⊠ Извещатель пожарной сигнализации ПКЛ-9
- ⊠ Извещатель охранной сигнализации
- ⊠ Извещатель пожарный тепловой ДТЛ
- ⊠ Громкоговоритель абонентский
- ⊠ Вторичные электрочасы
- ⊠ Маркировка кабелей и оборудования по соответствующим спецификациям
- ⊠ Распределительная коробка комплексной сети с указанием номера коробки и загрузки.
- ⊠ Муфта соединительная с указанием емкости
- ⊠ Провод радиосети
- ⊠ Ответственная коробка радиосети
- ⊠ Ограничительная коробка радиосети
- ⊠ Провод в трубе диам 25 мм.
- ⊠ Номер установки или помещения
- ⊠ Распределительный кабель комплексной сети ТПП с указанием (10)- емкости кабеля и (5) длины.
- ⊠ Телефонный аппарат административно-хозяйственной связи с выходом в город.

1. Все точки связи и сигнализации станции осушки включить в комплексную сеть связи и сигнализации объекта.
2. Ввод комплексной сети осуществить из канал-зации на стену кабелем ТПП 10x2 □ (ТППБ 10x2 □), с защитой угловой сталью 25x25x3 на высоту 3 м.
3. Распределительный кабель комплексной сети ТПП 10x2x0,4 проложить открыто под скобами.
4. В помещении обслуживающего персонала установить пожарные тепловые извещатели ДТЛ. В качестве нагрузочного сопротивления в конце шлейфа включить резистор МЛТ-0,5-2, (1км ± 0,5).
5. Извещатели установить на потолке. Максимальная удаленность от стен 2,5 м.
6. В конце шлейфа ДТЛ для проверки работоспособности пожарных извещателей установить выключатель 6А, 250В.
7. Извещатели рассчитаны на включение на пульт централизованного наблюдения пожарно-охранной сигнализации объекта.
8. Абонентскую телефонную проводку, а также сети часорикации выполнить открыто на скобах кабелем АТРП 1x2x0,7 (отметка прокладки 4,0 м).
9. Сети пожарно-охранной сигнализации выполнить проводом ТРП 1x2x0,5 открыто на скобах (отметка прокладки 4,0, 2,8 м).
10. Ввод радиосети осуществить от подземной радиосети U=30 в (от воздушной радиосети U=30 в) на стену с защитой угловой сталью на высоту 3 м.
11. Радиопроводку в помещении выполнить проводом ППЖ 2x0,6 открыто под скобки на отметке 2,8 м.
12. Для организации громкоговорящей связи оператора компрессорной станции с дежурными при-строенных станций осушки 6/3/40СВ-500А пре-

- двумотреть аппараты производственной громкоговорящей связи ПГС-10.
13. Аппараты включить на одну линию проводом АТРП 1x2x0,7. (отметка прокладки 4,0 м).
 14. Электропитание ПГС выполнить кабелем АВВГ 2x2,5 U=220В от силового шкафа 2ЩР/отметка прокладки 2,8 м, 4 м).
 15. Провод сети громкоговорящей связи АТРП 1x2x0,7 между отметками 0 и 3.800 проложить в полвинилхлоридной трубе диаметром 25 мм.
 16. Заземление аппаратов ПГС-10 и извещате-лей ПКЛ-9 выполнить проводом АПВ 1x60т контура заземления силового электрооборудо-вания компрессорной станции и станции осушки.
 17. План расположения сети связи и сигнали-зации:
 - пристроенной станции 6У0СВ-250А - лист 3сс;
 - пристроенной станции 4У0СВ-250А - лист 4сс;
 - отдельностоящей станции 6У0СВ-250А - лист 5сс;
 - отдельностоящей станции 4У0СВ-250А - лист 4сс.
 18. Спецификации оборудования пристроен-ных станций 6/4/40СВ-250А смотри альбом 8.
 19. Спецификации оборудования отдельностоящих станций 6/4/40СВ-250А смотри альбом 7.
 20. Ведомость объемов монтажных работ пристроенных станций 4/3/40СВ-500А смотри альбом 10
 21. Ведомость объемов монтажных работ отдельностоящих станций 4/3/40СВ-500А смотри альбом 9.

Инд. № 8921/2 37

				ТП 904-1-60.85- СС.			
				Станция осушки сжатого воздуха 6/4/40СВ-250А.			
				Степень		Лист	
				Р		8	
				Связь и сигнализация Общие данные: окончание.			
				ТИПРОСРПДРФРАШ г. Ростов-на-Дону			

Листов 2

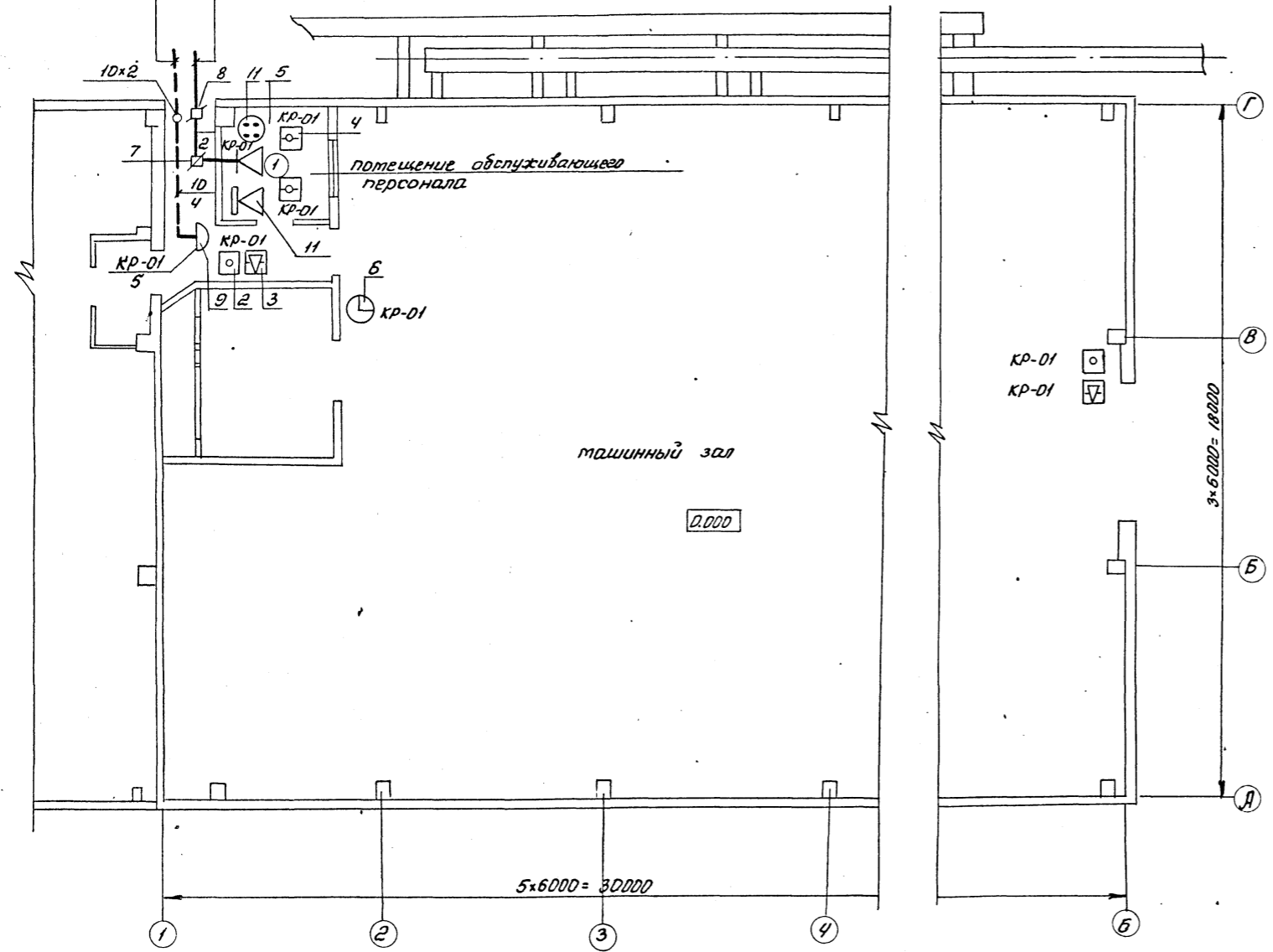
Тиловий проект 904-1-60.85

Шифр проекта, Изменения, Дата, Автор, Проверка

План
М1:100

Ввод комплексной
сети объекта
ТПП 10x2*
ТППБ 10x2*

Ввод радиосети
объекта U=30В

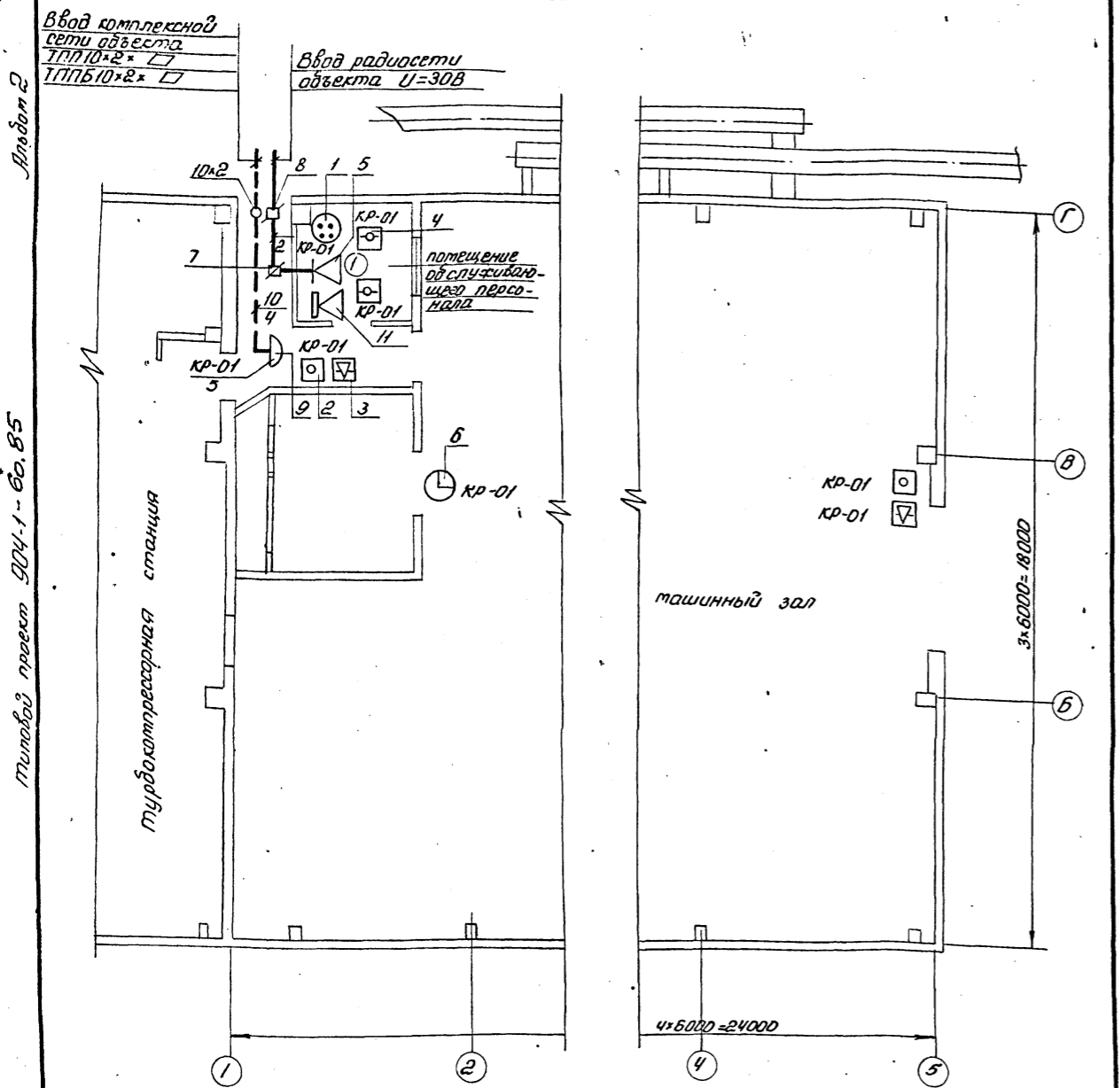


1. Схемы расположения сетей смотри лист 6 СС.
2. Схему соединений громкоговорящей связи смотри лист 8 СС.
3. Маркировку оборудования, согласно спецификации оборудования и кабелей, смотри лист 6 СС.

Шифр. № 8921/2 38

ТП904-1 - 60.85 - СС		Станция осушки сжатого воздуха		6УОСВ-250А	
Приборная		Приборная		Р	3
Инв. №		Связь и сигнализация		ГипростройДОРМАШ	
ГРУП Леднев		План расположения сети		г. Ростов-на-Дону	
Нач. отд. Давыдов					
Гл. спец. Назаровский					
Н. контр. Золотарева					
Рук. гр. Качурин					
Ст. инж. Лебедева					

План
М 1:100



1. Схему соединений граткоговорящей связи смотри лист 8 сс.
2. Схемы расположения сетей смотри лист 6 сс.
3. Маркировку оборудования, согласно спецификации оборудования и кабелей, смотри лист 6 сс.

Титуловый проект 904-1-60.85

Альбом 2

№ п/п	№ листа	Подпись и дата	Взам. инв. №

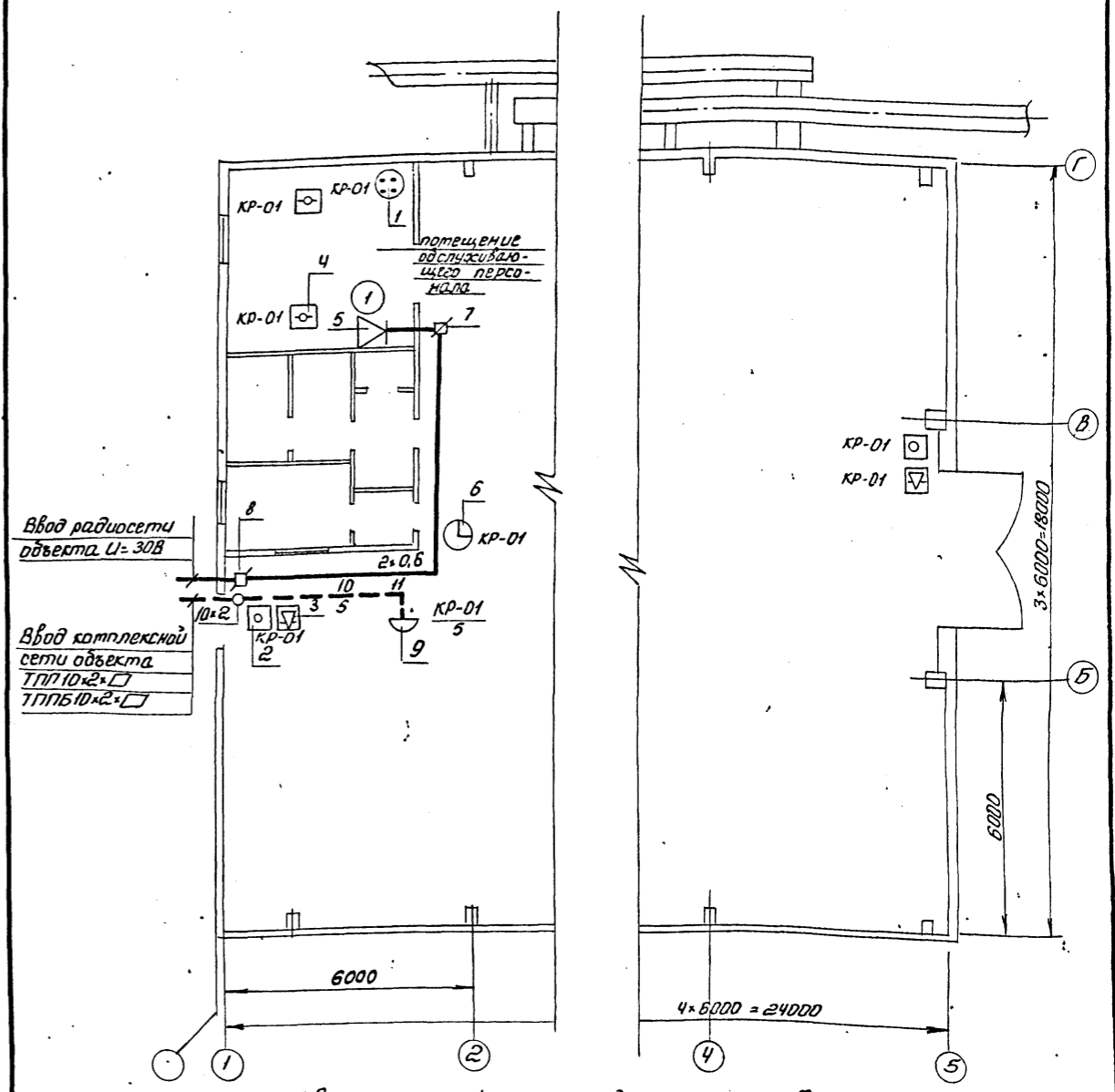
ТП 904-1 - 60.85 - СС			
Станция осушки сжатого воздуха ЧУДСВ-250А			
Привязан	ГИП Леонь	Нач.отд. Давыдов	Инж. спец. Навельский
Инв. №	М.контр. Золотарева	Руч. гр. Качурин	Ст.инж. Лебедева
Пристрой ка	4УДСВ-250А	Связь и сигнализация	план расположения сети
Студия	Лист	Листов	Р 4
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ		г. Ростов-на-Дону	

Копилку сверил Лебедева Копировал Терехова Формат А3

План
М 1:100

Альбом 2

Титуловый проект 904-1-60.85



1. Схемы расположения сетей смотри лист 7 сс.
2. Маркировку оборудования, согласно спецификации оборудования и кабелей, смотри лист 6 сс.

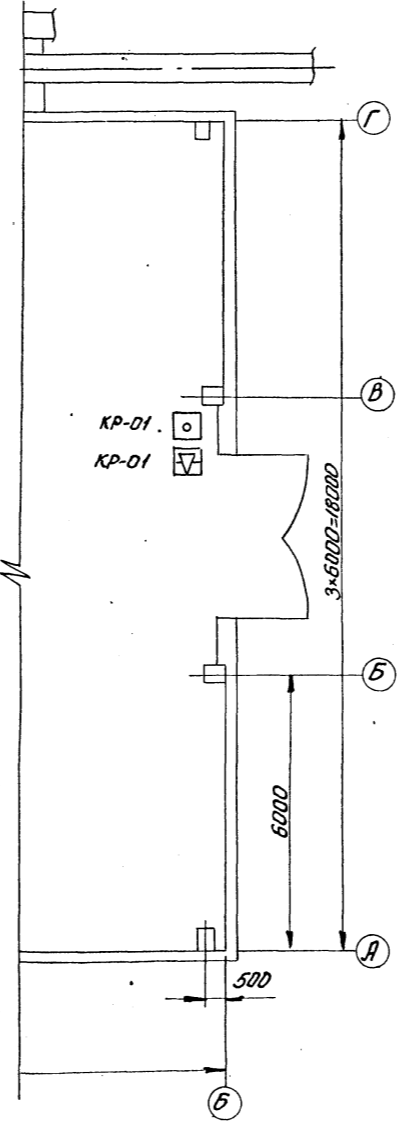
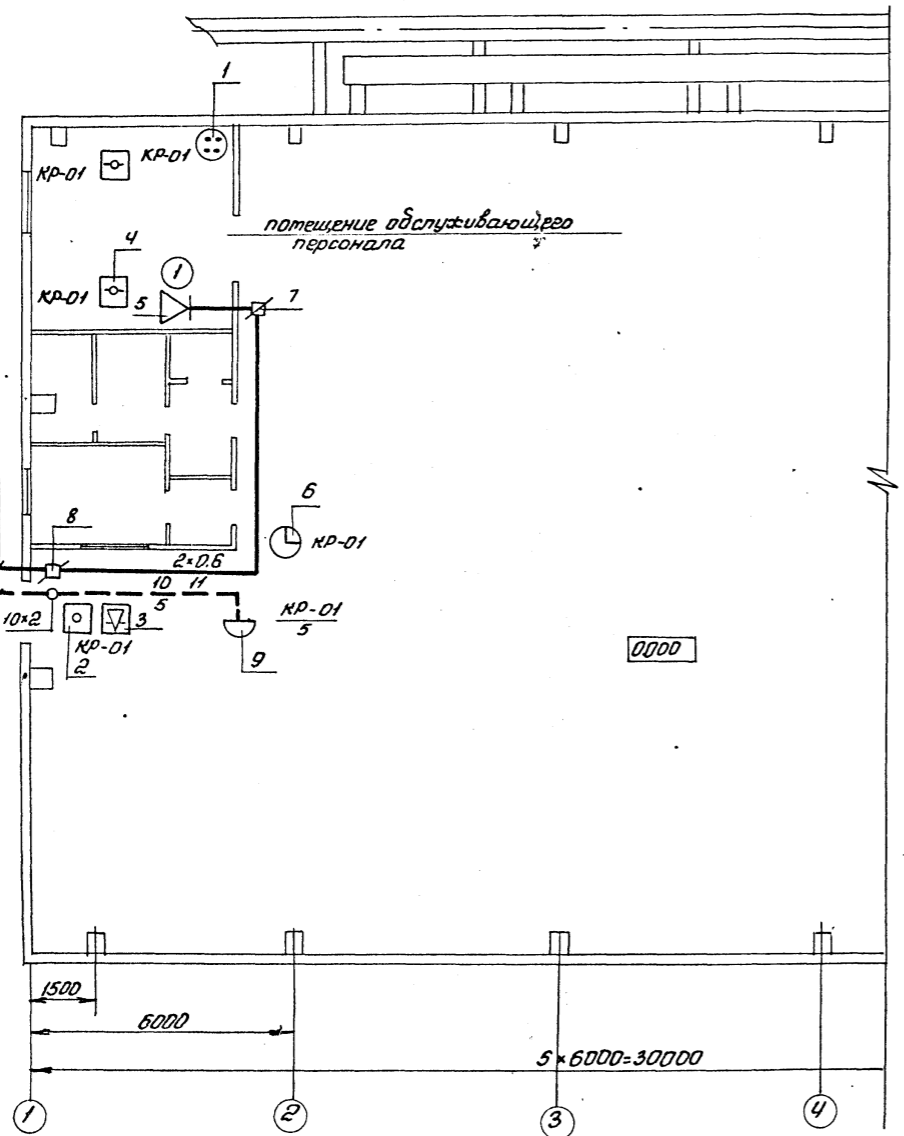
№ п/п	№ листа	Подпись и дата	Взам. инв. №

ТП 904-1 - 60.85 - СС			
Станция осушки сжатого воздуха ЧУДСВ-250А			
Привязан	ГИП Леонь	Нач.отд. Давыдов	Инж. спец. Навельский
Инв. №	М.контр. Золотарева	Руч. гр. Качурин	Ст.инж. Лебедева
Отдельностоящая	4УДСВ-250А	Связь и сигнализация	план расположения сети
Студия	Лист	Листов	Р 4 8
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ		г. Ростов-на-Дону	

Копилку сверил Лебедева Копировал Терехова Формат А3

План
1:100

Милый проект 904-1 - 60.85



1. Схемы расположения сетей смотри лист 7сс.
2. Схему соединений громкоговорящей связи смотри лист 8сс.
3. Маркировку оборудования, согласно спецификации оборудования и кабелей, смотри лист 6сс.

Лист № подл. Плановое и дата. Взам инв. №

Лист № 8921/2

ТТ904-1 - 60.85 - СС				
Станция осушки сжатого воздуха БУ ОСВ - 250А				
Отдельностоящая БУ ОСВ - 250А		Стация	Лист	Листов
		Р	5	8
Связь и сигнализация План расположения сети		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		
Привязан	ГИП Леонов	Нач. отд. Давыдов	Ин. спец. Чашельский	Н. контр. Золотарева
		Рук. гр. Качурина	От. инж. Лебедева	
Лист №				

Типовой проект УИИ-1 - 60.85 Альбом 2

Схема расположения комплексной сети

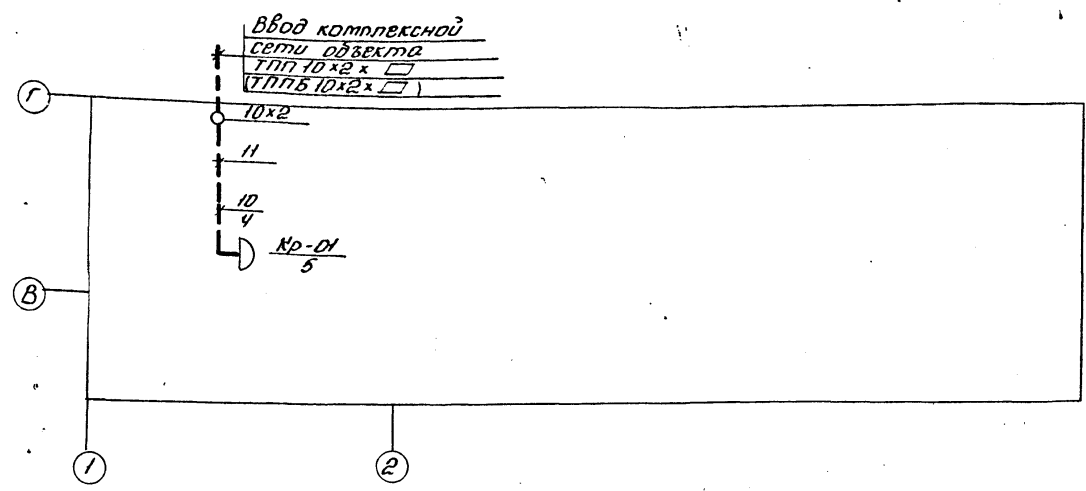


Схема расположения радиосети

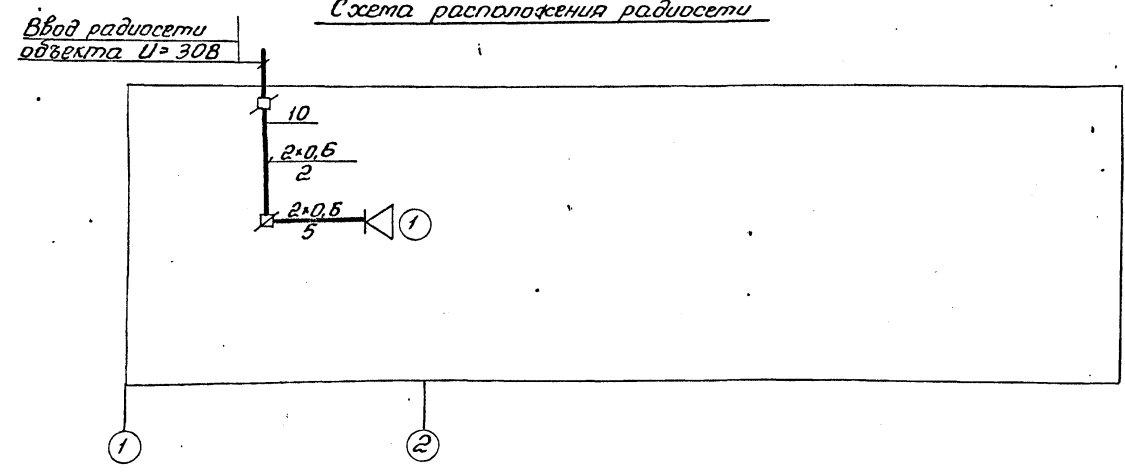


Таблица загрузки кабеля

№ коробки загрузки	Наименование помещений	☾	☼	☼	☼	☼
КР-01 5	Помещение обслуживающего персонала	-	1/1	-	-	1
	Вход в станцию осушки в осях 1-2 Г-В	-	-	1	1	-
	машинный зал в осях 2; В	1	-	-	-	-
	Вход в станцию осушки в осях В:6 для buses-250А, для 490СВ-250А-В осях В:5	-	-	1/1	1/1	-
	Всего аппаратов	1	2	2	2	1
	Всего линий	1	1	1	1	1

"п" - извещатели, включенные на один луч

Спецификация оборудования и кабелей

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	РСО 218-05574	Аппарат телефонный ТРА1138	1	
2	ГОСТ17591-72	Извещатель охранной сигнализации ПКИП-9	2	
3	ГОСТ 17591-72	Извещатель пожарной сигнализации ПКИП-9	2	
4	ТУ25-09-1-77	Извещатель пожарный тепловой ПТЛ	2	
5	ГОСТ 5961-76	Громкоговоритель абонентский "Майга-304"	1	
6		Вторичные часы ВЧС-М2ПВ24Р-300-323К	1	
7	ГОСТ 10040-80	Коробка универсальная радиосети УК-2П	1	
8	ГОСТ 10040-80	То же УК-2Р	1	
9	ГОСТ-8525-78	Коробка телефонная распределительная КРТ	1	
10	ГОСТ 10254-75Е	ППЖ 2x0,6	10	
11	ГОСТ22498-77	ТПП 10x2x0,4	5	

1. План расположения сети смотри лист 3сс.
2. Общие данные смотри лист 1,2сс.

УИИ.№100/01 Подп. и дата Взам. инв.№

УИИ.№ 8921/2

41

Привязан		ГИП Леонов		Инж. Давыдов		Инж. Навельский		Инж. Золотарёва		Инж. Качуркина		Инж. Лебедева	
		ТЛ904-1 - 60.85 - СС		Станция осушки сжатого воздуха 6(4)40СВ-250А		Пристройка 6(4)40СВ-250А		Связь и сигнализация системы расположения сетей		Стр. 1		Лист 8	
										ГИПРОСТРОЙДОРМАШ		Г.Ростов. № 1/0104	

Кальку сверил Лебедева Копировал Терехова Формат А2

Мировой проект 904.1-62.85

Схема расположения комплексной сети

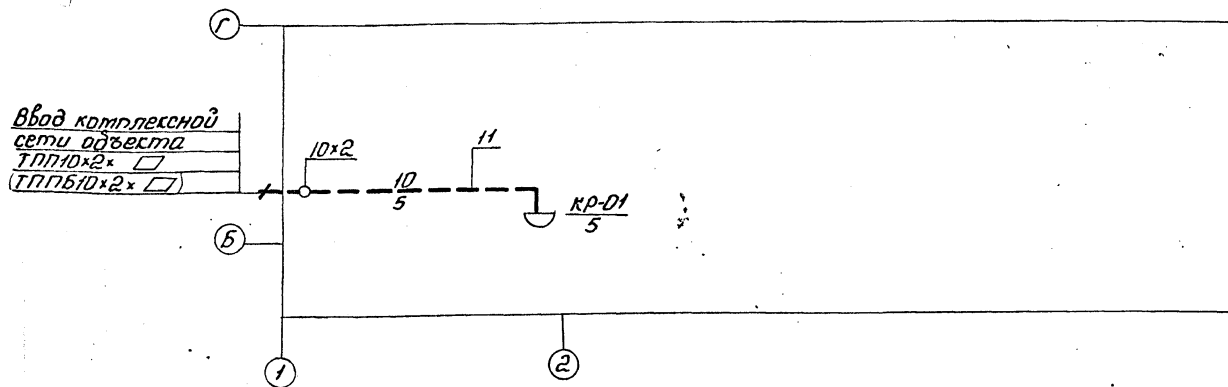


Схема расположения радиосети

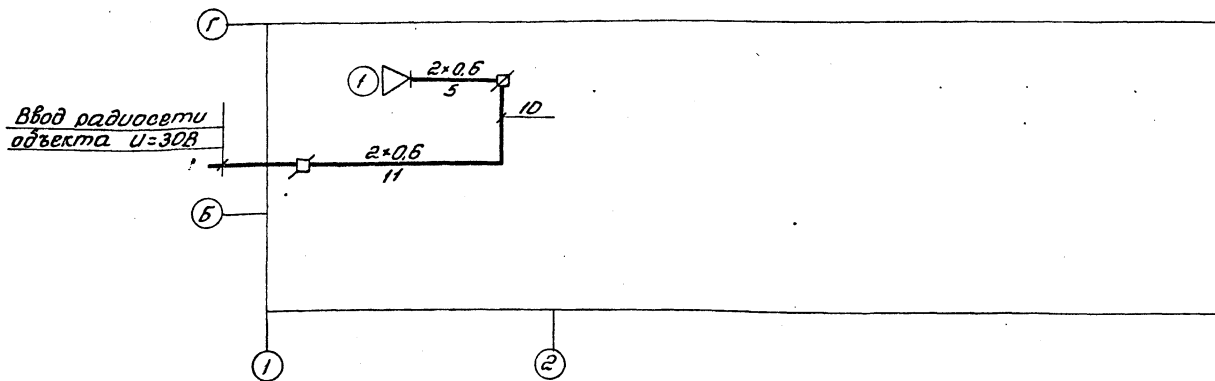


Таблица загрузки кабеля

№ коробки загрузки	Наименование потещений	☉	☐	⊖	⊗	⊙
КР-01 5	Потещение обслуживающего персонала	-	1/n	-	-	1
	Вход в станцию осушки в осях 1; В:Б	-	-	1	1	-
	машинный зал в осях 2; В:Б	1	-	-	-	-
	Вход в станцию осушки в осях В:Б для 6У0СВ-250А; для 4У0СВ-250А - в осях В:Б	-	-	1/n	1/n	-
	Всего аппаратов	1	2	2	2	1
	Всего линий	1	1	1	1	1

"n" - извещатели, включенные на один луч

Спецификация оборудования и кабелей

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
1	РГО 218-055ТУ	Аппарат телефонный ТР-1138	1	
2	ГОСТ 17591-72	Извещатель охранной сигнализации ПКЛ-9	2	
3	ГОСТ 17591-72	Извещатель пожарной сигнализации ПКЛ-9	2	
4	ТУ 25-09-1-77	Извещатель пожарный тепловой ДТЛ	2	
5	ГОСТ 5961-76	Громкоговоритель абонентский «Майга-304»	1	
6		Вторичные часы ВЧС-МЭПВЭП-300-323К	1	
7	ГОСТ 10040-80	Коробка универсальная радиосети УК-2П	1	
8	ГОСТ 10040-80	То же УК-2Р	1	
9	ГОСТ-8525-78	Коробка телефонная распределительная КРТ	1	
10	ГОСТ 10254-75Е	МЛЖ 2x0,5	10	
11	ГОСТ 22498-77	ТПП 10x2x0,4	5	

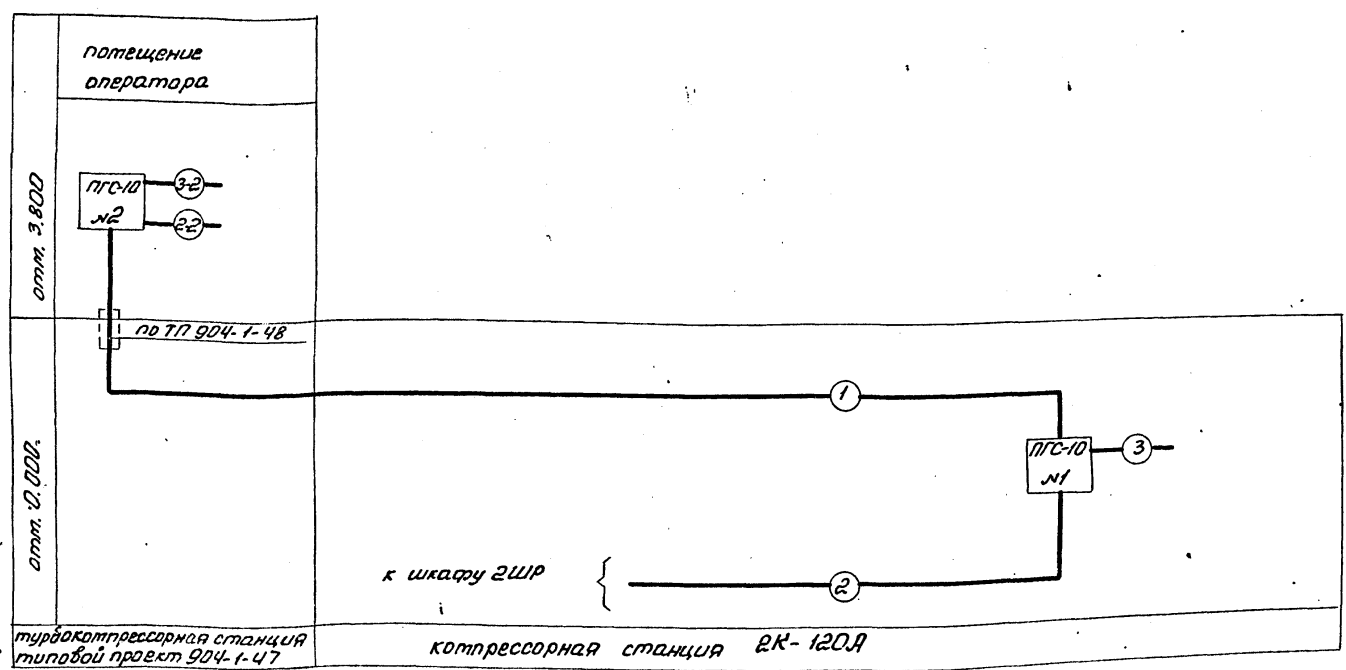
1. План расположения сети смотри лист 5сс.
2. Общие данные смотри лист 1,2сс.

И.в. № 8921/2

42

		ТП904-1 - 60.85 - СС		
		Станция осушки сжатого воздуха 6(4)У0СВ-250А		
		Отдельностоящая 6(4)У0СВ-250А		
Привязан		ГУП Ленноб	И.в. №	Лист
		Нац.отр. Цабидов	И.в. №	Лист
		И.сп.и. Чашельский	И.в. №	Лист
		И.ком.р. Золотарева	И.в. №	Лист
		рук.гр. Качуркина	И.в. №	Лист
		ст.инж. Лебедева	И.в. №	Лист
		связь и сигнализация системы расположения сетей		
		ГНПРОСТРОИДОРМАШ г.Ростов-на-Дону		

Схема соединений гроzkово-вращающей связи



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	
			890СВ-250А	490СВ-250А
11	Т425,15 743-75	Аппарат производственный гроzkово-вращающей связи ПГС-10	2	2
1	ГОСТ 20575-75Е	ЯТРП 1×2×0,7	30	30
2-2	ГОСТ 16442-80	ЯВВГ 2×2,5	50	40
3-2	ГОСТ 20520-80	ЯПВ 1×6	10	10

Лист 2
Типовой проект 904-1-60, 85

Кабельный журнал

Маркировка кабеля	Трасса				Кабель			
	Начало		Конец		По проекту			
	Устройство	Назначение цели	Устройство	Назначение цели	Марка	Кол. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м 890СВ-250А 490СВ-250А	
1	ПГС №1	линия связи	ПГС №2	линия связи	ЯТРП	1×2×0,7	30	30
2	№1	напряжение питания 220В	силовой шкаф 2ШР	напряжение питания 220В	ЯВВГ	2×2,5	40	30
2-2	№2	"	розетка электросети	"	"	"	10	10
3	ПГС №1	заземление	корпус защитного заземления компрессорной	заземление	ЯПВ	1×6	5	5
3-2	ПГС №2	"	"	"	ЯПВ	1×6	5	5

Общие данные смотри лист 1,2сс.

И.н.в. № 8921/2 43

Привязан		ГИП Лебедев	Ин. спец. Навроцкий	И. комп. Золотарева	Рис. гр. Качуркина	От. инж. Ледяева	ТП904-1 - 60.85 - "СС"	Станция осушки сжатого воздуха 614) 40СВ-250А	Пристройка 614) 40СВ-250А	Лист 8	Лист 8
И.н.в. №							Связь и сигнализация схема соединений гроzkово-вращающей связи		ГИПРОСТРОЙДОРМАШ г. Ростов-на-Дону		

Кальку сверил Ледяева Копировал Терехова Формат А2

И.н.в. № 8921/2 43

Типовой проект 904-1-60.85 Альбом 2

ВЕДОМОСТЬ									
потребности в кабелях и проводах с использованием меди									
(наименование предприятия, объекта)									
								Всего листов	
								Лист	
№ п.п.	Наименование, тип, марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводах)			Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Основание	Примечание
		км	кг (масса меди)	кг (масса свинца)		Рабочее напряжение (В)	температурное воздействие (ударные, вибрация, изгиб)		
1	Кабель переносный гибкий с медными жилами ГОСТ 13497-77Е КРПТ-660 сечением 3x2,5+1x1,5 мм ²	0,015	1,22		Подвод питания к электродвигателям, установленным на виброисполнительном механизме	380	Вибрация	ПУЭ-76 V-3-28 V-4-7	Силовое электрооборудование

Кабель согласовывается с МВК Госнабы СССР.

Привязан			ТУП Леонов			77 904-1-60.85 - ЭМ		
			Нач. отд. Давыдов			Станция осушки сжатого воздуха		
			Ин. спец. Навальский			64008-250А		
			Ин. контр. Залогарева			Листы		
			Рук. гр. Чалны			Р		
			Ст. инж. Крайнова			Ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди		
			Техн. Горстка			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ		
Инв. №						г. Ростов-на-Дону		

Кальку сверил Горстка Копировал Терехова Формат А3

Типовой проект 904-1-60.85 Альбом 2

ВЕДОМОСТЬ									
потребности в кабелях и проводах с использованием меди									
(наименование предприятия, объекта)									
								Всего листов	
								Лист	
№ п.п.	Наименование, тип, марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводах)			Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Основание	Примечание
		км	кг (масса меди)	кг (масса свинца)		Рабочее напряжение (В)	температурное воздействие (ударные, вибрация, изгиб)		
1	Кабель переносный гибкий с медными жилами ГОСТ 13497-77Е КРПТ-660 сечением 3x2,5+1x1,5 мм ²	0,015	1,22		Подвод питания к электродвигателям, установленным на виброисполнительном механизме	380	Вибрация	ПУЭ-76 V-3-28 V-4-7	Силовое электрооборудование

Кабель согласовывается с МВК Госнабы СССР.

Привязан			ТУП Леонов			77 904-1 - 60.85 - ЭМ		
			Нач. отд. Давыдов			Станция осушки сжатого воздуха		
			Ин. спец. Навальский			44008-250А		
			Ин. контр. Залогарева			Листы		
			Рук. гр. Чалны			Р		
			Ст. инж. Крайнова			Ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди		
			Техн. Горстка			ГИПРОСТРОЙДОРМАШ		
Инв. №						г. Ростов-на-Дону		

Кальку сверил Горстка Копировал Терехова Формат А3