

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-6-19.86

СЛУЖЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ СЕТЕВОГО РАЙОНА

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

501 - 6 - 19.86

СЛУЖЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ СЕТЕВОГО РАЙОНА

АЛЬБОМ V

Задание заводу-изготовителю
ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ.

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

„ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ”

Главный инженер института



Главный инженер проекта



Рождественский А.С.

Парамонов М.В.

Утвержден Министерством путей сообщения
Указание №Д-19631 от 27.06.86 г.
Введен в действие гипропромтрансстроем
приказ № 318 от 21.10.86 г.

Опись альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Опись альбома	2
АОВ.Н1СО2	Спецификация щитов и пультов	3,4
АОВ.Н2	Щит 1ЩА Общий вид	5÷8
АОВ.Н3	Щит 1ЩА Таблица соединений	8÷10
АОВ.Н4	Щит 1ЩА Таблица подключений	11,12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
1	Щит 1ЩА	АОВ.Н2						1	

Листом 1

Шир-и. лосв. и. лоспелсч и. лоспелсч и. лоспелсч

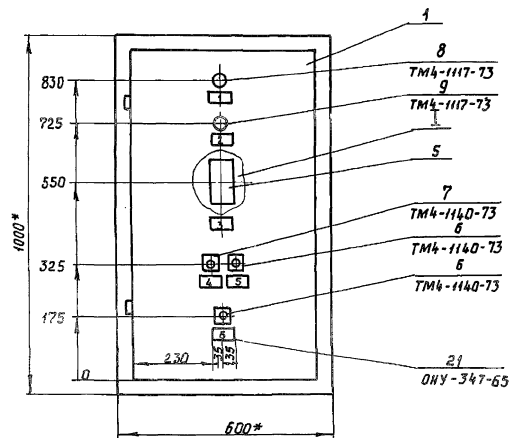
					501-6-19.86			АОВ.Н1.С02		
Г.Ш.П.	Лариманов	Л.А.А.			Служебно-производственное			Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Блюм	Л.А.А.			здание для сетевого			р	1	2
Исполн.	Хотяк	Л.А.А.			района					
Гл. спец.	Бизинцев	Л.А.А.			Спецификация			Гипропротрансстрой		
Гл. эк.	Близинцев	Л.А.А.			щитов и пультов					
Ст. инж.	Герасимов	Л.А.А.								

Льбов У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение доку- мента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудова- ния тыс.руб.	Кали- чест- во	Масса единицы оборудова- ния кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами								
1	Кнопка управления Исп. 2 толк красн „Стан“	КЕ 011 УЗ	шт	796				2	
2	Кнопка управления Исп. 2 толк черн „ПУСК“	КЕ 011 УЗ	шт	796				1	
3	Арматура сигнальной лампы, линза зеленая	АС - 220	шт	796				1	
4	Арматура сигнальной лампы, линза красная	АС - 220	шт	796				1	
5	Реле времени, U ~ 220В	ТУ 16.523.472-74 РВЛ 72-3121-0074	шт	796				1	
6	Реле промежуточное, U ~ 220В	РПУ-2-36 220 УЗ	шт	796				1	
7	Реле промежуточное, U ~ 220В	РПУ-2-36 400 УЗ	шт	796				1	
8	Реле промежуточное, U ~ 220В	РПУ-2-36 420 УЗ	шт	796				4	
9	Реле промежуточное, U ~ 220В	РПУ-2-36 620 УЗ	шт	796					
10	Реле промежуточное, U ~ 220В	РПУ-2-36 240 УЗ	шт	796					
11	Выключатель автоматический ~ 220В, I _p = 2,5А	А 63 МУЗ	шт	796				1	
12	Выключатель пакетный ~ 220В I _н 6А	ПВМ 1-10	шт	796				1	
13	Рамка для надписи	РПМ 66 × 26	шт	796				8	
14	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796				5	

Льбов У

Итого, в том числе

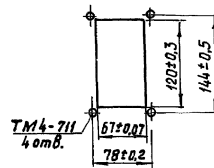


1.* Размеры для справок

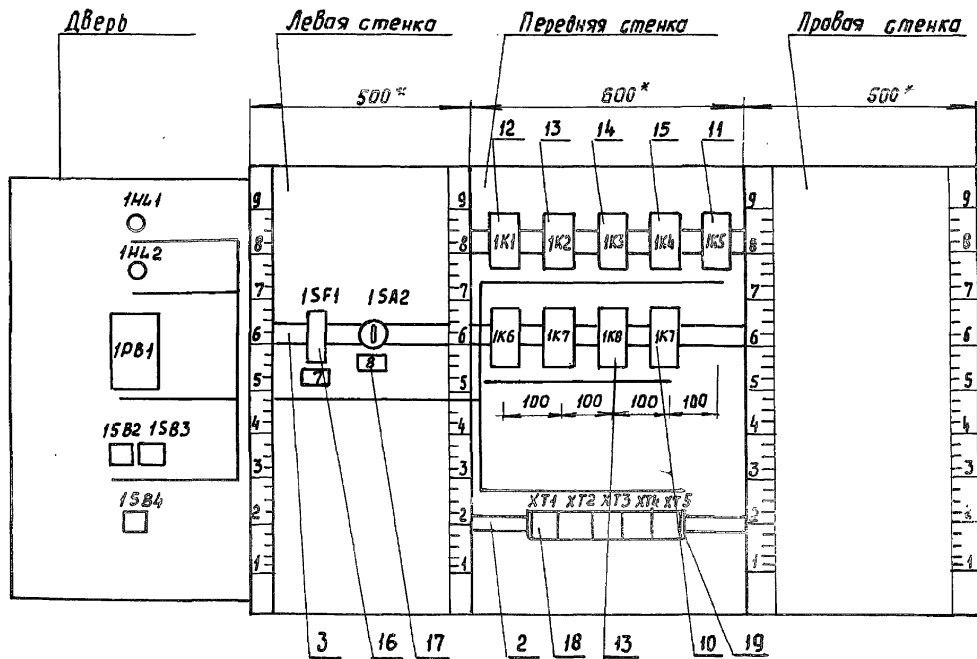
2. Лакрице - вариант 2 ОСТ 36.13-76

3. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании схем, приведенных на листах АОВ-5, АОВ-6.

М 1 : 5



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Добом 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем, приведенных на листах ДОВ-5, ДОВ-6				
Передняя стенка			Перемычка	
И	ХТ2: 1	ХТ2: 2	блока	
И	ХТ2: 1	1к1: В		
		1к2: В		
		1к3: В		
		1к4: В		
		1к5: В	ДВ 1 1x1.0	
		1к7: В		
		1к6: 13		
		1к7: 13		
И		1к8: В		
1	ХТ3: 7	1к6: 7		
1	1к6: 7	1к6: 8		п
1	1к6: 8	1к7: 7		
1	1к7: 7	1к7: 8		п
501-6-19.86 ДОВ.НЗ				
ГНП	Параманов	Служебно-производственное здание для сетевого района	Лист	Лист 6
И. директор	Блюм		р	1
Начальник	Хомля			5
Л. специалист	Сизинцев	Щит 1ЦЯ		
ГНП за	Будытский	Таблица соединений	Вирпромпотрапстрой	
Б. начальник	Черасимова			

Добом 1

Написи на табличке в рамке				
№ надписи	Текст надписи	Кол. надписей	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66x26			
1	Приточный вентилятор работает	1		
2	Января	1		
3	Температура приточного воздуха	1		
4	Приточный вентилятор	1		
5	Приточный вентилятор	1		
6	Съем аварийного сигнала	1		
7	Питание ~220В	1		
8	Режим ^{лето} зима	1		
501-6-19.86 ДОВ.НЗ				
				Лист
				5

Добом 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
18	1к6:5	1к7:А		
19	1к7:В	хТ3:1		
100	хТ4:3	1к1:3		
100	1к1:3	1к1:6		п
100	1к1:6	1к3:6		
100	1к3:6	1к3:9		п
100	1к3:9	1к3:8		п
100	1к3:8	1к3:11		п
100	1к3:11	1к8:7		
101	1к3:7	1к8:А		
101	1к8:А	хТ4:5		
102	1к8:9	хТ4:4		
103	1к4:5	хТ1:9	пВ1 1x1.0	
104	1к4:13	хТ1:10		
105	1к3:4	1к4:3		
105	1к4:3	1к4:11		п
106	1к1:5	1к3:10		
106	1к3:10	хТ1:5		
107	1к3:13	хТ1:6		
108	1к4:А	хТ1:7		
109	1к1:4	1к4:6		
112	1к4:4	1к5:2		
112	1к5:2	1к5:А		п
112	1к5:А	хТ4:8		
111	1к5:7	хТ4:7		
6	1к1:8	хТ3:9		

501-6-19.86

ДОВ.НЗ

Лист
3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
20	1к6:9	1к7:9		
20	1к6:9	хТ3:2		
21	1к6:10	1к7:11		п
21	1к6:10	хТ3:3		
22	1к7:10	1к6:11		п
22	1к7:10	хТ3:4		
4	хТ3:8	1к4:9		
4	1к4:9	1к7:28		
5	1к4:7	1к2:9		
6	1к2:7	1к7:27		
6	1к2:7	1к1:7		
6	1к1:7	1к1:8		п
7	1к1:9	хТ3:10	пВ1 1x1.0	
8	1к1:10	1к3:3		
8	1к1:10	хТ4:1		
9	1к3:5	1к6:6		
9	1к3:5	1к7:А		
11	хТ4:2	1к2:3		
11	1к2:3	1к2:3		
11	1к2:8	1к2:14		п
11	1к2:14	хТ4:2		п
13	1к2:10	1к3:А		
12	хТ2:7	1к2:А		
14	1к2:12	1к7:3		
14	1к2:12	хТ2:8		
15	1к7:5	1к6:А		
16	1к6:8	хТ2:9		
17	1к2:5	1к6:3		
17	1к6:3	хТ2:10		

501-6-19.86

ДОВ.НЗ

Лист
2

Алюбом у

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
		<i>Дверь</i>		
Н	ХТ2: 1	ХТ2: 2	Перемычка одеяка	
Н	ХТ2: 1	НН1: 1	ПВЗ 1×1,0	
Н	НН1: 1	НН2: 1	ПВ1 1×1,0	
Н	НН2: 1	ПВ1: 16	ПВ1 1×1,0	
23	НН1: 2	ХТ3: 5		
Н2	НН2: 2	ХТ4: 8	ПВЗ 1×1,0	
6	ХТ3: 9	1SB2: 21		
6	1SB2: 21	1SB3: 14	ПВ1 1×1,0	
8	1SB3: 13	ХТ4: 1		
Н	1SB2: 22	ХТ4: 2		
100	ХТ4: 3	ПВ1: 14	ПВЗ 1×1,0	
101	ХТ4: 5	ПВ1: 3		
102	ХТ4: 4	ПВ1: 5		
102	ПВ1: 5	ПВ1: 22	ПВ1 1×1,0	н
103	ХТ1: 9	ПВ1: 13	ПВЗ 1×1,0	
104	ХТ1: 10	ПВ1: 21		
201	ХТ1: 1	ПВ1: 28	НВЗ 1×0,75	
202	ХТ1: 2	ПВ1: 20		
203	ХТ1: 3	ПВ1: 9		
100	ПВ1: 14	1SB4: 22	ПВ1 1×1,0	
Н1	1SB4: 21	ХТ4: 7	ПВЗ 1×1,0	
501-6-19.86				ЛОВ.НЗ
				Лист 5

Алюбом у

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
403	ХТ5: 1	КЧ: 7	ПВ1 1×1,0	
404	ХТ5: 2	КЧ: 9	ПВ1 1×1,0	
<i>Левая стенка</i>				
Я	ХТ2: 4	1SF: 1		
100	1SF: 2	ХТ4: 3	ПВЗ 1×1,0	
4	ХТ3: 8	1SB2: 6		
7	1SB2: 11	ХТ3: 10		
земля	РВ $\frac{1}{2}$	Рейка для установки аппаратов: $\frac{1}{2}$	ПВ1 1×1,5	
земля	Рейка для установки аппаратов $\frac{1}{2}$	Стойки: $\frac{1}{2}$		
501-6-19.86				Лист 4

Имя подл. Подпись даты. Яков. Илья. Иван. Абрам. Мухом. и дата.

Автомат

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		1К3					1К7		
8	3	р	5	9*	14	3	р	5	15
100*	9п	з	7	101	1*	7п	з	9	20
100*	8п	з	10	106	1*	8п	з	10	22
100*	6п	р	4	105	21	11п	з	13	н*
100*	11п	з	13	107	18	А	К	В	19
13	А	К	8	н*					
		1К4					1К8		
					100	7	з	9	102
105*	3п	р	5	103	101	А	К	В	н*
109	6	р	4	112					
5	7	р	9	4*			1К1		
105	11п	з	13	104	8	27	з	28	4
403	14	з	12	404	9	А	К	В	н*
108	А	К	8	н*			ХТ1		
		1К5			201	1			
111	7	з	12	112*	202	2			
112*	Ап	К	8	н*	203	3			
		1К6			106	5			
					107	6			
17*	3	р	5	18	108	7			
1*	7п	з	9	20	103*	9			
1*	8п	з	10	21	104*	10			
22	11п	з	13	н					
15	А	К	8	16					

501-6-19.86

АОВ.Н Ч

Лист
2

Автомат

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
					Технические требования				
					Таблица подключения выполнена на основании схем АОВ-5, АОВ-6 и таблицы соединений АОВНЗ				
					Левая стенка				
		1SF1							
А	1		2	100	100*	3	р	5	106
					100*	6п	р	4	109
					9	А	К	В	н*
		1SA2							
7	11		6	4					
					Передняя стенка				
		1К1							
6*	7п	з	9	7	8	7	п	з	9
6	8п	з	10	8	11*	8п	з	10	13
					11*	14п	з	12	14
					12	А	К	8	н*
					501-6-19.86		АОВ.Н Ч		
ГНП	Парамон	Ж	Служебно-производственные здания для сетевого района	Служба	Лист	Листов			
Н.контр	Блюм	Ж		р	1	4			
Н.контр	Хомяк	Ж							
Г.п.сл.ч	Сизинцев	Ж	Щит 1ЦЯ	Гипропротрансстрой					
Г.п.сл.ч	Бухвицкий	Ж	Таблица подключения.						
Ст.инж	Верасимова	Ж							

Лист 11 из 12. Подпись и дата. 501-6-19.86. АОВ.Н Ч.

Копия ТЗ

формат

Альбом I

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Примечание
		дверь					1504		
		1НЛ1			100	22	р	21	111
23	2		1	N*					
		1НЛ2							
112	2		1	N*					
		1РВ1							
101	3								
102	п5								
103	13								
100	14								
N	16								
104	21								
102	п22								
203	9								
202	20								
201	28								
		1503							
6	14	3	13	8					
		1502							
11	22	р	21	6					

501-6-19.86

АОВ.Н4

лист
4

Альбом. II

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Примечание	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Примечание
		ХТ2							
N	п 1				101*	5			
N	п 2					6			
	3				111*	7			
A	4				112*	8			
	5					9			
	6					10			
12	7						ХТ5		
14	8				403	1			
16	9				404	2			
17	10								
		ХТ3							
19	1								
20	2								
21	3								
22	4								
23	5								
	6								
1	7								
4*	8								
6*	9								
7*	10								
		ХТ4							
8*	1								
11*	2								
100*	3								
102*	4								

ОБЩ. И РАБОЧ. ПОДПИСЬ И ПОДАТ. ВЗНОС. УИВ.Н.

501-6-19.86

АОВ.Н4

лист
3