

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-55.87

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ПЛОЩАДЬЮ 187.4 М²
РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БАЗЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
ГОРОДОВ С НАСЕЛЕНИЕМ ОТ 100 ДО 250 ТЫС. ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 2

АОВ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ КИП И АВТОМАТИКИ

22014-02
0-61

				Привязан
Ив.Н				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Сдано в печать *11. 11. 1987* г.

Заказ № *48Н* Тираж *200* экз.

Илл. № *22014/2*

Инв. лист № 1

Титуловый проект 709-9-55.87 Альбом 2

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
АОВ-1	Ведомость материала для заказа щитов	3
АОВ-2	Щит приточной установки П-1. Общий вид	4...7
АОВ-3	Щит приточной установки П-1 Таблица соединений.	7...9
АОВ-4	Щит приточной установки П-1. Таблица подключения.	10...12
АОВСОТ	Спецификация щитов	13,14

Наименование	Обозначение	Кол. лист	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов	АОВ-1	1	3
Щит приточной установки П-1. Общий вид.	АОВ-2	5	3
Щит приточной установки П-1. Таблица соединений	АОВ-3	5	3
Щит приточной установки П-1. Таблица подключения	АОВ-4	5	3
Спецификация на щиты	АОВ.СО1	2	3
Приточная установка П-1. Схема электрическая.	АОВл. ал. 1	1	2
Пожарная сигнализация. Схема электрическая.	ЭСл. ал. 1	1	2

При привязке альбома необходимо руководствоваться условиями на поставку щитов и пультов и руководящим материалам РМЧ-183-81 о порядке согласования технической документации.

					ТП 709-9-55.87	АОВ-1
ГПД	Шехтер	ГМ			Ремонтно-эксплуатационная база для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. человек	
Начальник	Жаров	ЩМ			Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м ²	Лист 1
Инженер	Яковлев	ГМ				РП
Инженер	Семехин	ЩМ			Ведомость материалов для заказа щитов	1
Инженер	Кочетков	ЩМ				

Министерство Энергетики
Сибирский филиал
22014-02

Таблицы проекта 709-9-55.87 Альбом 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	SA2	Тумблер ТВ1-1 УСО.360.075	1	
9	SA1	Переключатель универсальный УП5313.С322	1	
10	HL	Арматура сигнальная АС-220 с красной линзой	1	
		Лампа Ц-220-10	1	
11	KT	Реле времени ВС-10-33 ~ 220 В	1	ТНЗ-13-83 440
		Реле промежуточные ПЭ-21-220 В	1	ТНЗ-13-83 4198
12	K1	ПЭ-21-17 63, 2р	1	4198
13	K2... K5	ПЭ-21-15 4з, 4р	4	
14	1... 7	Рамка 66x26	7	
15	XТ1... XТ6	Блок зажимов БЗ-10	6	
16		Упор	2	
<u>Материалы</u>				
		Пробод ГОСТ 6323-79 ПБЗ 0,75		30м

ТП 709-9-55.87 АОВ-2

Лист 2

Формат А4

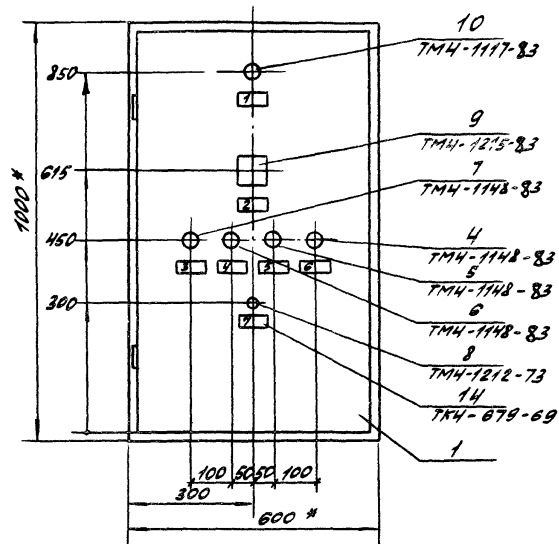
4

Таблицы проекта 709-9-55.87 Альбом 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	AOB-3	Таблица соединений		
	AOB-4	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит ЩШМ-1000x600x350-И		
2		ЩУ1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
3		Угольник УЗМ600ТК3-128-83	2	
3а		Угольник УФМ600ТК3-128-83	1	
		Рейка РМ600 ТК3-101-83	1	
<u>Прочие изделия</u>				
		Выключатель ключевой КЕ-011		
4	SB1	С красным толкателем исп. 3	1	
5	SB2	С красным толкателем исп. 2	1	
6	SB3	С черным толкателем исп. 2	1	
7	SB4	С черным толкателем исп. 1	1	
<p>ТП 709-9-55.87 АОВ-2</p> <p>Ремонтно-эксплуатационная база для электрических сетей городов с населением от 100 до 250тыс. человек</p> <p>Закрытый склад для хранения материалов (таблица Лист) Листов</p> <p>площадью 187,4 м²</p> <p>Щит приточной установ ки П-1 Общий вид.</p> <p>Минжилконхоз РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Иланьское отделение 22014-02</p>				

Копировал: Шишкина

Формат А4



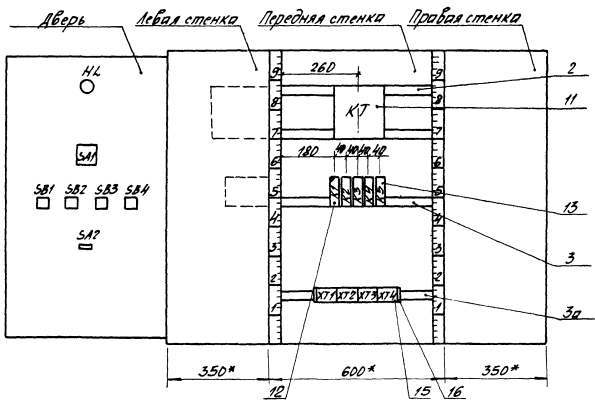
1. * Размеры для справок
2. Покрытие - барцинит 7 по ГОСТ 36-13-76

ТП 709-9-55.87

АОВ-2

Лист
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Типовой проект 709-9-55.87 Альбом 2

Имя, подл. Дата и дата вкл. инв. №

ТП 709-9-55.87 АОВ-2	Лист 4
----------------------	-----------

22014-02
Копировал Шихкина Формат А3

Титульный проект 709-9-55.87 А/мбм 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечания
Техническое требование				
Таблица соединений выполнена на основании чертежей АОВ лист ал 1 и ЭС лист ал 1				
1-7	ХТ1:5	КТ:7		
	КТ:7	К2:14		
1-15	КТ:22	ХТ2:1		
1-9	ХТ1:8	КТ:6		
	КТ:6	К1:13		
	К1:13	К5:13	ПВЗ 975	
1-11	КТ:14	К2:13		
1-13	ХТ1:9	КТ:4		
	КТ:4	К5:14		
1-21	КТ:5	КТ:10		П
	КТ:10	КТ:2		П
	КТ:5	К5:14		
1-17	ХТ2:3	К1:23		
ТП 709-9-55.87 АОВ-3				
ГЩП	Щектер	Щит	Ремонтно-эксплуатационная база для электротехнических сетей жаров с населением от 100 до 250 тыс ч.	
Щит	Щит	Щит	Закрепленный склад для хранения материалов	Станд. лист
Щит	Щит	Щит	площадь 187,4 м ²	Листов
Щит	Щит	Щит	Щиты приточной установки	1
Щит	Щит	Щит	Минимальная стоимость	
Щит	Щит	Щит	Гидрокоммунальный энергоснабжающий отдел	

Щиты по ЭС

Формат А4

Титульный проект 709-9-55.87 А/мбм 2

Щиты по ЭС

Надписи на таблицах и рамках				Продолжение	
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66x26				
1	Авария	1			
2	Выбор режима	1			
3	Приточный вентилятор "Пуск"	1			
4	Воздушный клапан "Открыть"	1			
5	Воздушный клапан "Закреть"	1			
6	Приточный вентилятор "Стоп"	1			
7	Клапан на теплоносителе. Ручное управление	1			
ТП 709-9-55.87 АОВ-2					

2014-02

Копировал: Волкова

Формат А4

Туповой проект 709-9-55.87 Листом 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-1	K4:13	K4:23		П
1-61	X73:5	K3:14		
	K3:14	K4:14		
1-63	X73:6	K3:24		
	K3:24	K4:53		
1-65	X73:7	K4:24		
	K4:24	K3:53		
0	X74:1	K7:9	П83 0,75	
	K7:9	K7:1		П
	K7:1	K1:8		
	K1:8	K2:8		
	K2:8	K3:54		
	K3:54	K4:54		
	K4:54	K5:8		
1-1	X71:1	X1:2		
1-7	X71:5	X1:6		
1-47	X72:2	X72:3		
1-23	X72:6	X72:6	Перемычка	
2/0	X74:1	X74:2	Блок	
	X74:2	X74:3		
	X74:3	X74:4		
	X74:4	X74:5		
	X74:5	X74:6		
ТП 709-9-55.87 АОВ-3				Лист 3

Формат А4

8

Туповой проект 709-9-55.87 Листом 2

Иск. под. Подпись и дата В.В.М.В.К.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-19	K1:1	X72:4		
1-23	X72:6	K1:24		
	K1:24	K2:32		
1-27	K1:42	K2:31		
1-31	X72:7	K1:33		
	K1:33	K1:41		П
	K1:41	K1:73		П
	K1:73	K5:31		
	K5:31	K5:41		П
1-33	X72:8	K1:74		
	K1:74	K5:32		
1-35	X72:9	K1:34		
1-37	X72:10	K2:1		
1-39	K5:42	K1:53		
1-41	K1:54	K2:41	П83 0,75	
1-43	X73:1	K2:42		
1-51	X73:2	K1:63		
	K1:63	K1:31		П
1-53	X73:3	K1:64		
	K1:64	K1:31		
1-55	K4:32	K3:1		
1-4	K3:8	X77:3		
1-57	X73:4	K1:82		
	K1:82	K3:31		
1-59	K3:32	K4:1		
1-8	K4:8	X77:7		
1-1	X71:2	K3:13		
	K3:13	K3:23		П
	K3:23	K4:13		
ТП 709-9-55.87 АОВ-3				Лист 2

колчубов В.В.М.В.К.

21.04.02
Формат А4

Типовой проект 709-9-55.87 Амбон 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<i>Дверь</i>				
1-1	XТ1:1	SA1:2A		
	SA1:2A	SA1:4A		П
	SA1:4A	SA1:6A		П
1-3	SB1:1	SB1:1		
1-5	SB4:2	SB4:1		
	SB4:1	XТ1:4		
1-7	SB4:2	XТ1:6		
1-11	SA1:2	SB1:3		
	SB1:3	XТ2:2		
1-9	SB1:4	SB4:3		
	SB4:3	XТ1:8		
1-13	SB4:4	XТ1:9	> ПВЗ 0,75	
1-25	SA1:3	SA2:3		
1-23	SA2:4	XТ2:5		
1-31	SA1:4	XТ2:7		
1-45	SA1:5	SB3:1		
	SB3:1	SB3:3		П
1-47	SB3:2	SB2:3		
1-49	SB3:4	SB2:1		
1-53	SB2:4	XТ3:3		
1-57	SB2:2	XТ3:4		
1-51	SA1:6	XТ3:2		
1-43	HL:1	XТ3:1		
0	HL:2	XТ4:4		
ТП 709-9-55.87 А08-3				Лист 4

Формат А4

9

Типовой проект 709-9-55.87 Амбон 2

Инд. проект 709-9-55.87 Амбон 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
				Лист

Копировал Валкова

22014-02
Формат А4

Типовой проект 709-9-55.87 Альбом 2

Проводник	выбор	№ по стан- дарту	выбор	Проводник
		SB3		
1-45*	1		П 3	1-45
1-47	2		4	1-49
		SA2		
1-25	3		4	1-23

ТП 709-9-55.87 АОВ-4 Лист 2

Формат А4

Типовой проект 709-9-55.87 Альбом 2

Проводник	выбор	№ по стан- дарту	выбор	Проводник	Проводник	выбор	№ по стан- дарту	выбор	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании чертежей АОВ лист ал.1									
30 лист ал.1 и таблицы соединений									
АОВ-3 ал. 2									
Дверь									
SB1									
1-3 1 2 1-5									
1-17* 3 4 1-9*									
1-43 1 2 0									
SB4									
1-5* 1 2 1-7									
1-1* 2АП П4А 1-1*									
1-1 6АП 1 1-3									
1-17 2 3 1-25									
1-31 4 5 1-45									
1-51 6									
SB2									
1-49 1 2 1-57									
1-47 3 4 1-53									

Типовой проект 709-9-55.87 АОВ-4

ТП 709-9-55.87 АОВ-4

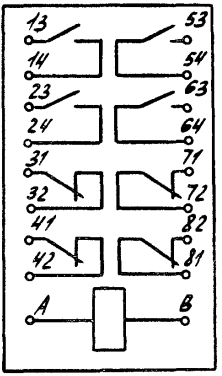
Исполн	И.И.Иванов	Инженер	Лист	2
Проверил	А.А.Александров	Инженер	Лист	5
Утвердил	В.В.Васильев	Инженер	Лист	5

Ремонтно-эксплуатационная база для электрических сетей городов с населением от 100 до 250 тыс. чел. Закрытый склад для хранения материалов площадью 187,4 м². Штат прикомандированной организации: 1-1. Таблица подключения

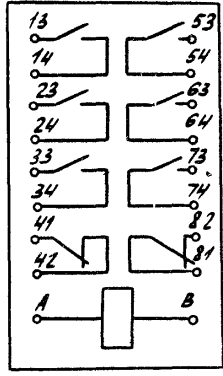
Формат А4

Типовой проект 709-9-55.87 Алюбом 2

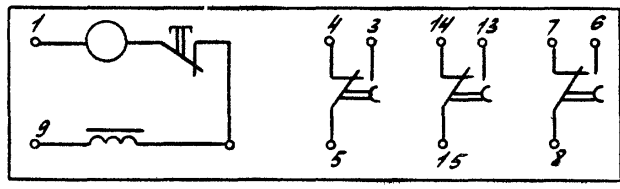
ноз. 13
K2...K5



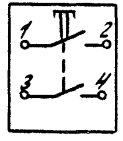
ноз. 12
K1



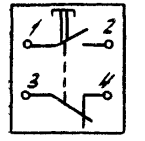
ноз. 11
K7



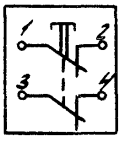
ноз. 7
SB4



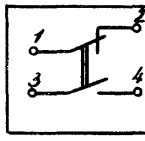
ноз. 5, 6
SB2, SB3



ноз. 4
SB1



ноз. 8
SA2



Исполнитель: Волков В.А.

ТП 709-9-55.87 АОВ-4 Лист 5

22014-02
Колчирова Волкова
Формат А3

Тыловый проект 709-9-55.87 Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма))	Тип, марка оборудования (обозначение документа и номер Aproсного листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Ном-мер	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	Щит управления приточной установки П-1, состоящий из щита шкарного малогабаритного ЩШМ-1000х600х350-II	Т.П.							
	У 4 1Р30 ОСТ 36.13-76	Альбом 2 АОВ-2	шт	796		423620		1/1	

Итого по альбому 796 шт.

		Привязан			
Итого по альбому					
				ТП 709-9-55.87 АОВ-001	
Гип	Щитов	Итого	Спецификация щитов	Стр.	Лист
Начало	Жаров	Итого		1	2
И. Контр	Яковлев	Валов			
Вед. м/п	Самойлова	Валов			
				МинЖилКомхоз РСФСР	
				ГИПРОКОММУНЭНЕРГО	
				Ивановское отделение	
2004-02					
Формат А3					

Копировал Волкова

Титуловый проект 709-9-55.87 Альбом 2

Имя и фамилия Подписавшего

Позн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Изготовитель (для импортного оборудова- ния - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение до- кумента и номер альбомного листа	Единица измерения		Код завода- изгото- вителья	Код оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Им- порт- ная	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Аппаратура поставляемая комплектно со щитами.									
1. Переключатель универсальный ~ 380 В									
		УП5313 -							
		С322	шт	796		342821		1	
2. Кнопка. Исполнение 1. Толкатель черный ~ 500 В									
		КЕ-011	шт	796		342842		1	
3. Кнопка. Исполнение 2. Толкатель черный ~ 500 В									
		КЕ-011	шт	796		342842		1	
4. Кнопка. Исполнение 2. Толкатель красный ~ 500 В									
		КЕ-011	шт	796		342842		1	
5. Кнопка. Исполнение 3. Толкатель красный ~ 500 В									
		КЕ-011	шт	796		342842		1	
6. Арматура сигнальная ~ 220 В Лчиза красная									
		АС-220	шт	796		346180		1	
7. Переключатель мгновенного действия „Тумблер“ ~ 220 В									
		Т81-1	шт	796		342800		1	
8. Реле электромагнитное промежуточное ~ 220 В, Чз Чр Открытое исполнение									
		ПЗ-21-15	шт	796		342514		4	
9. Реле электромагнитное промежуточное ~ 220 В, Бз 2р Открытое исполнение									
		ПЗ-21-17	шт	796		342514		1	
10. Реле времени программное ~ 220 В выдержка времени 1... 30 мин									
		ВС-10-3344	шт	796		342534		1	

Привязан			
Имя №			

ТП 709-9-55.87 АОВ.СО1

Лист
2

Копировал Волкова

22014-02
формат А3