

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-33.87

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР, ОСНАЩАЕМЫХ НАСОСАМИ ДЛЯ
ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ I

часть I

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

40-89
Л. Н. 1-14

ПРИВЯЗАН

109.4077 22420-02

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-33.87

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР, ОСНАЩАЕМЫХ НАСОСАМИ ДЛЯ
ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ I
ЧАСТЬ I

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шиллер* Ю.И. ШИЛЛЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Фингер* В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 32 ОТ 12.06 1988г.

22420-02				ПРИМЕР	
ИВ.Н.					

© КФ 44тп ГОССТРОЯ СССР, 1988г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема автоматизации	
3, 4	Схема электрическая принципиальная регулирования.	
5... 9	Щит регулирования Щ2.1. Общий вид.	
10... 12	Щит регулирования Щ2.1. Таблица соединений	
13... 16	Щит регулирования Щ2.1. Таблица подключения.	
17	Схема подключения внешних проводов.	

PMY-2-84	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ.
	УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ.
PMY-106-82	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ.
	ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ.
PMY-107-82	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.
	ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ШТИТЫ И ПУЛЬТЫ.

БЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
РМЗ-82-83	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ. ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. КОНСТРУКЦИЯ. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.	

[illegible]

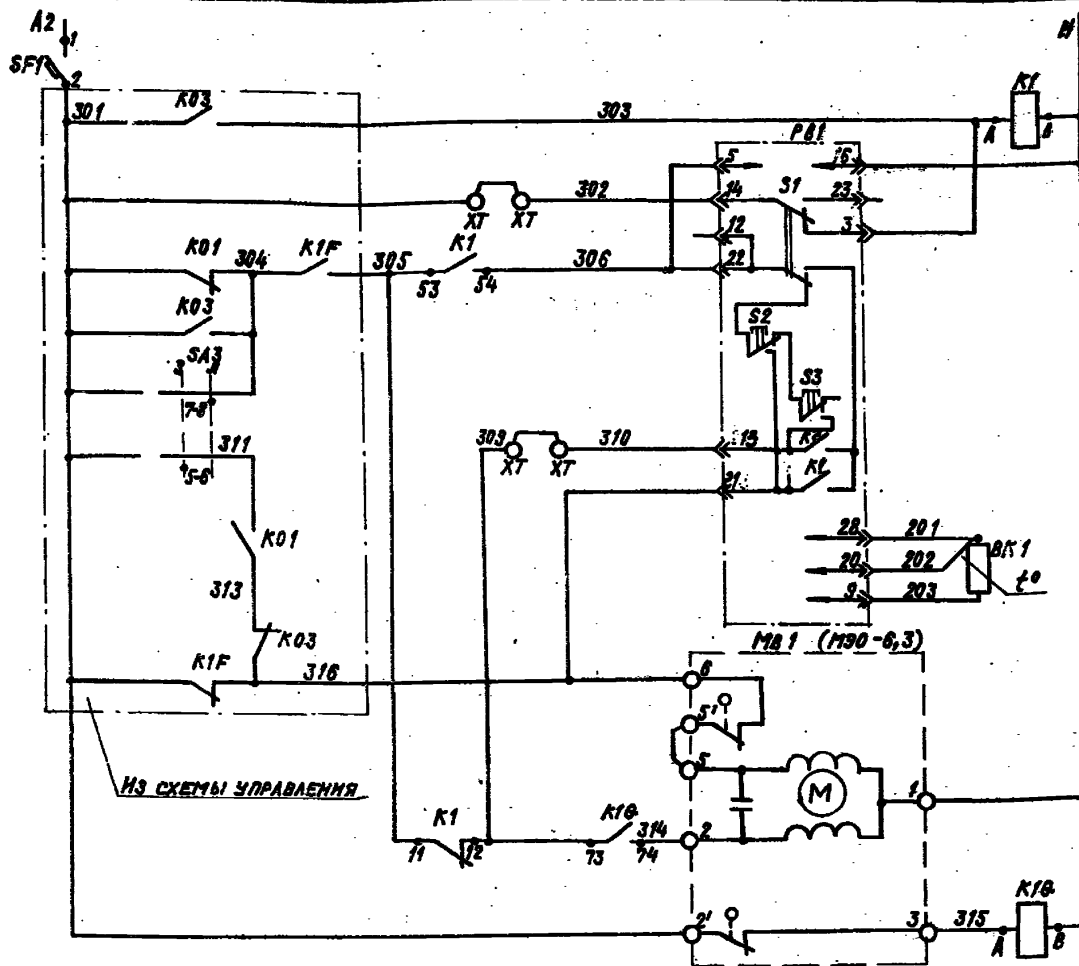
904-02-33.87 AOB

ТНР 904-02-33.87
АВТОМ / ЧАСТЬ 1

АВ

СОГЛАСОВАНО ТИЗЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ТИП ВВЕЩЕНИЯ

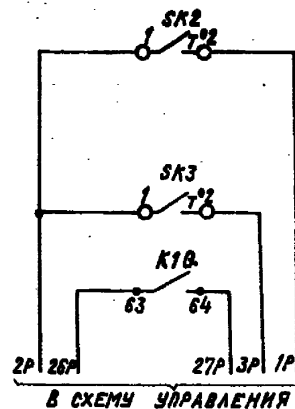
ИЗВ. № 1000 ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕЩЕНИЯ



Из схемы управления

○ - дополнительные клеммы щита
хт - предусмотренные для унификации
схемных решений

ПИТАНИЕ ~220 В	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧ- НОЕ	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИ- ТОЧНОГО ВОЗДУХА
ВЫБРАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВА- НИЕ АВТОМАТИЧЕС- КОЕ - РУЧНОЕ	
ПОВЫ- СИТЬ	ПОВЫСИТЬ
ПОВЫ- СИТЬ	ПОВЫСИТЬ
ВЫШЕ НОРМЫ	ВЫШЕ НОРМЫ
НИЖЕ НОРМЫ	НИЖЕ НОРМЫ
ТЕРМОПРЕ- ОБРАЗОВА- ТЕЛЯ СОПРО- ТЯВЛЕНИЯ	
ОТКРЫТИЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
ЗАКРЫТИЕ	

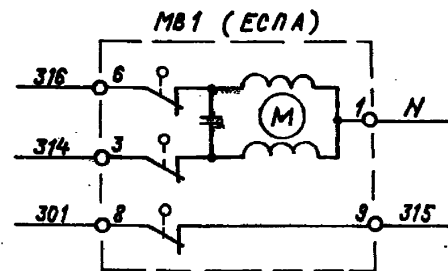


ДАТЧИК ТЕМ-
ПЕРАТУРЫ
ВОЗДУХА
ПЕРЕД ВОЗ-
ДУХОНАГ-
РЕВАТЕЛЕМ

ДАТЧИК
ТЕМПЕРА-
ТУРЫ ОБРАТ-
НОГО ТЕПЛО-
НОСИТЕ-
ЛЯ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ
ВКЛЮЧЕНИЕ ЦИР-
КУЛЯЦИОННОГО
НАСОСА ТЕПЛО-
НОСИТЕЛЯ

ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕ-
ВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ



22420-02

904-02-33.87 АВВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ФИН. ГЕР. Л. С. 12.81	ИЗВ. №
	Н. КОНТ. А. ХОДЯЧКА Л. С. 12.81	
	Г. С. РЕУ. Р. С. ЧУЧУНСКИЙ Л. С. 12.81	
	Р. У. Г. Р. П. Е. Н. З. Е. Р. М. Е. Ч. А. Я Л. С. 12.81	
	С. Т. Н. И. К. Ч. У. Ч. К. О. В. А. Л. С. 12.81	
	С. Т. Е. Х. Н. П. Е. Ч. Н. И. К. О. В. А. Л. С. 12.81	
ИЗВ. №		

СТАДИЯ	Л. И. С. Т.	Л. И. С. Т. О. В.
Р. П.	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ (ИЗВ. № 1000)

САИТЕХПРОЕКТ

FORMAT: 1.3

ТТФ 904-02-33.87
АВТОМАТ ЧАСТЬ 1

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	АОВ 10...12	ТАБЛИЦА СОБАДИНЕНИЙ		
	АОВ 13...15	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ШИТА ШШМ 600×400×250	1	
		УХЛ 7Р30 ОСТ 36.13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ 400 ТК3-128-89	3	ЧБ ТМЗ-26-81
3		РЕЙКА РМ 400 ТК3-101-85	1	ЧБ ТМЗ-1-85
4		УГОЛЬНИК УР ТК3-245-83	1	ЧБ ТМЗ-МБ-85
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТМВ		
6	ЗФ1	АВТОМАТ ~220 В УН-0,6 А	1	Ч 350
		ОТСЕЧКА 1,3 УН КРЕПЛЕНИЕ НА		ТМЗ-В-83

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НАМ. ОТА. ФИНТЕР 12.4
Н. КОМП. ААОВНИК 12.4
НА. СРЕД. РУБНИКОВ 12.4
РУК. ГР. МЕЛАЗЕРЫ 12.4
СТ. МИН. ЧУКОВА 12.4
СТ. ТРЕН. ПЕЧИКОВА 12.4

904-02-33.87 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИИ АИСТ АИСТОВ
РП 5

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ.2.1
ОБЩИЙ ВИД.

САНТЕХПРОЕКТ

6

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		ПАНЕЛИ А63-МУ3		
7	K1, K1Q	РЕЛЕ ПЭ-37-ЧЧУЗ ~220 В	2	
		ЧЗ+ЧР		
8		БЛОК БЗ-10	4	
9		УПОР	2	
10		ПЕРЕМЫЧКА П	6	
11		РАМКА РПМ 66×26	1	
12		РАМКА РПМ 30×15	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
13		ПРОВОД ПВ1 0,75 380	10	М
		ГОСТ 6323-79		
14		ПРОВОД ПВ3 1,5 380	5	М
		ГОСТ 6323-79		
15		ПРОВОД ПВ3 1,0 380	10	М
		ГОСТ 6323-79		
16		ПРОВОД НВЭ-0,75 II 380	3	М
		ГОСТ 17517-72		

22420-02

904-02-33.87 АОВ

АИСТ

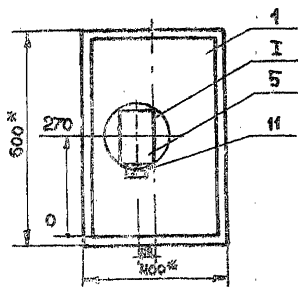
6

ИНВ. И ПОД. ПОДПИСИ И ДАТА ПОДПИСАВШИЙ

ИДР 904-02-33.87

АЛБОМ 1 ЧАСТЬ 1

ИДР 904-02-33.87

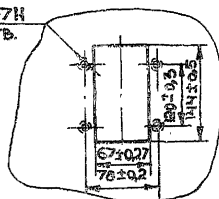


1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36 13-76

I
M 1:5

М4-7Н
ЦОТВ.



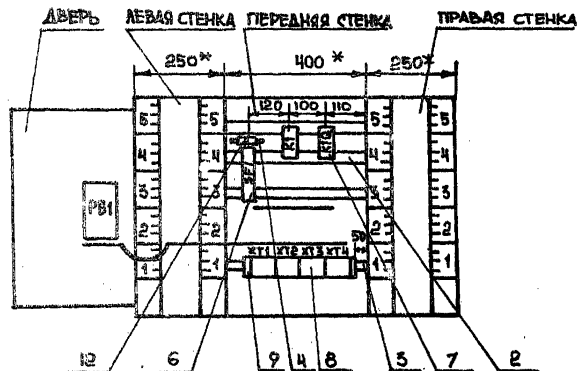
22420-02

904-02-33.87

АЛБ

Лист
7

ВНУТРИШНЯЯ ПЛОСКОСТЬ (РАЗВЕРНУТО)



ТНР 904-02-33. 87.
Альбом 1 часть.

Судья Потапов. Подпись дается взыскателю

Надписи на табл.
и в рамках

[illegible]

Подпись _____ Дата _____

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем, приведенных на листах 3, 4 и 47				
N	ХТ2:В	ХТ2:9	перемычка блока	
N	ХТ2:9	ХТ2:10	перемычка блока	
N	ХТ2:10	K1:В		
N	K1:В	K1Q:В	ПВ1	0,75
N	K1Q:В	ХТ2:9		
301	ХТ4:1	ХТ1:2	перемычка блока	
301	ХТ4:2	ХТ3:1	ПВ1	0,75
301	ХТ4:1	SF1:2	ПВ1	0,75
303	ХТ4:4	ХТ1:5	перемычка блока	
303	ХТ4:5	K1:А		
305	ХТ4:6	K1:11	ПВ1	0,75
305	K1:11	K1:53		п
306	ХТ4:5	K1:54		

ПРИВАЗАН 22420-02

Итого

И.А. О.Т.	Фингер	12.84
И.К. О.Т.	И.К. О.Т.	12.84
А.С. О.Т.	А.С. О.Т.	12.84
Р.К. Г.Р.	Р.К. Г.Р.	12.84
Б.К. И.Ж.	Б.К. И.Ж.	12.84

904-02-33.87

A08

Автоматизация приточных камер

Щит регулирования	Щ21
Таблица соединений	

СТАВКА	АУСТ	АМТОБ
РП	10	

САНТЕХПРОЕКТ

ΦΡΑΝΣ

ИМЯ И ВОДА ПОДПИСЬ И ДАТА

[illegible]

10

[illegible]

ТР 904-02-33.87
Листом 1, ЧАСТЬ 1

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения, выполненная на основании схем и таблицы обозначений, приведенных соответственно на листах 3, 4 и 10... 12				
K1				
303	A	K	B	N *
305 *	11 n	P	12	309 *
305	53 n	2	54	306
K10				
315	A	K	B	N *
26P	63	2	64	27P
308	73	2	74	314
SF1				
1			2	301

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Требования				
K11				
301 *	1 n		n 2	301 *
302	3		n 4	303
303 *	5 n		6	305
316	7		8	1P
2P	9 n		n 10	2P
K12				
3P	1		2	
	3		4	
	5		6	26P
27P	7		n 8	N *
N *	9 n		n 10	N *

Привязан

Ивв. №

На листах: ФННЕР	10.11.14	12.14
И. ЛОПТА	12.11.14	12.11
А. СТЕП.	12.11.14	12.11
С. П. П.	12.11.14	12.11
С. П. П.	12.11.14	12.11

904-02-33.87 АОВ

Автоматизация приточных камер

Страница 14 из 14
РП 13

Центрирование ш. 21
Таблица подключения

САИТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
K13				
301	1		n 2	316 *
316 *	3 n		4	314
315	5		6	309
310	7			
K14				
201	1		2	202
203	3			
306	5			

Ивв. №

904-02-33.87

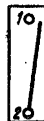
АОВ

Регистрация: Крайняя

Формат А3

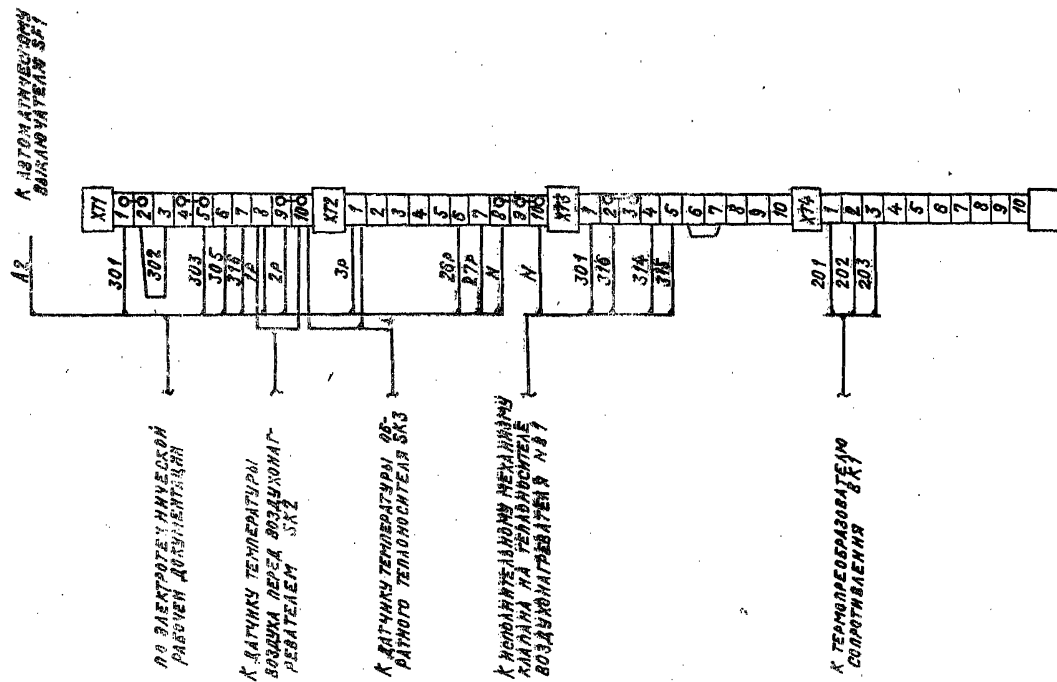
[illegible]

					904-02-33.87	АОВ	ЛКСТ 15
ИЗМ	ЛКСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			



ИНВ. № ПОДА.	ПОДАНЫ И ДАТА	ВЗМ. И.И.В. НЕ
--------------	---------------	----------------

ИЗМАНУТ Н° ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			



НАУ.ОТД.	ФИНГЕР	Юсуп	12.84
Н.КОНТР.	ЛЯХОВИЦКАЯ	Федос	12.84
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	БЕ	12.84
РУК.ГР.	МЕЛДЗЕРЖЕВСКАЯ	Лид	12.84
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	Нико	12.84

904-02-33.87

AOB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЯМОУГЛЬНЫХ РАМЕР

[illegible]

СТАДНЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
РП	17	

САНТЕХПРОЕКТ

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

23/2
Заказ № 6822/р Инв. № 22420-02 Тираж 120
Сдано в печать 2/2 1982 Цена 1-14