

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272-14-17

КОМПЛЕКС РЫНКА
В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04
ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 600 КВ. МЕТРОВ,
100 ТОРГОВЫХ МЕСТ

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ

инв. 17763-05

				Проект:
ИИВ. №				

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1932 Инв. № 17705-05 тираж 250
Сдано в печать 9/10 1984г. цена 0.53

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
272-14-17
КОМПЛЕКС РЫНКА
В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ - 04
ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 600 КВ. МЕТРОВ,
100 ТОРГОВЫХ МЕСТ
АЛЬБОМ V

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I АС1 Архитектурно-строительные решения
 Альбом II ТХМ Технология и механизация
 ХС Холодоснабжение
 ОВ Отопление и вентиляция
 ВК Водопровод и канализация
 Альбом III ЭОМ Электрическое освещение и силовое электрооборудование
 АУ Автоматизация устройств инженерного оборудования
 СС Связь и сигнализация
 Альбом IV АС2 Витражи
 Альбом V АУИ Задание заводу на изготовление щитов и пультов
 Альбом VI ИЖ1 Изделия железобетонные к серии ИИ-04
 Альбом VII ИЖ2 Изделия монолитных железобетонных участков
 ИМ Изделия металлические
 ИД Изделия деревянные
 Альбом VIII Ч1 СМ Сметы
 Альбом VIII Ч2 СМ Сметы

Примененные типовые проекты:

Типовой проект 272-14-16, альбом II, "стандартизированное оборудование, инвентарь"
 (распространяет Свердловский филиал ЦИП)

РАЗРАБОТАН
 ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий
 и туристских комплексов

Главный инженер института *Лепский Б. И.*
 Главный архитектор проекта *Рабинович Г. С.*

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
 УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
 ПРИКАЗ № 265 ОТ 17 ОКТЯБРЯ 1980Г

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
 ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и
 туристских комплексов
 ПРИКАЗ № 6 ОТ 29 ЯНВАРЯ 1982 Г.

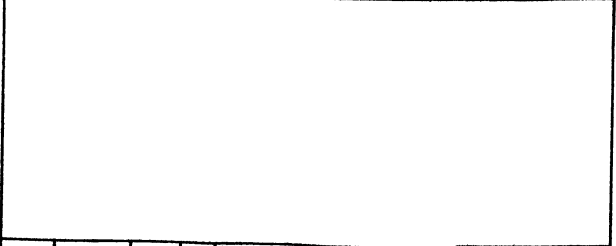
					Привязан.

Ив. №

Типовой проект 272-14-17 Альбом I



Обозначение	Наименование	Стр.
	Имитульный лист	1
272-14-17-АУИ-Д0	Ведомость рабочих чертежей	2
-ТТ	Технические требования	2
-01	Система П1	3-12
	Щит автоматизации	
	Общий вид	



		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №			
272-14-17-АУИ-Д0			
Б.И. П.	СЕРГИЙКИН	И.И. П.	АЛЕКС
Р.И. П.	УНИКАС	Р.И. П.	УНИКАС
РАЗРАБ.	СЕРГЕЕВА	РАЗРАБ.	СЕРГЕЕВА
ПРОВЕР.	УНИКАС	ПРОВЕР.	УНИКАС
И. КОНТ.	УНИКАС	И. КОНТ.	УНИКАС
Ведомость рабочих чертежей		Имитульный лист	Листов
		1	1
ЦНИИЭП		ИЗДАНИЕ ЗАКАЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКТОВ	
г. Москва:			

Копировала Гаврилина

Формат 11

Для изготовления щитов автоматизации по ВСТ ЗБ 13-76 на предприятиях Главмонтаж-автоматики Минмонтажпечестроя РСФСР разработанная следующая документация.

Общий вид щита автоматизации системы П1.

Документация выполнена в соответствии с основным комплектом марки АУ (Альбом III).

Чертежи задания заводу на изготовление щитов автоматизации выполнены в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД, а также руководящего материала РМ4-107-77.

Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению технической документации, предъявляемой заводу-изготовителю" и изменения №1 к нему.

Типовой проект 272-14-17 Альбом II

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №			
272-14-17-АУИ-ТТ			
Б.И. П.	СЕРГИЙКИН	И.И. П.	АЛЕКС
Р.И. П.	УНИКАС	Р.И. П.	УНИКАС
РАЗРАБ.	СЕРГЕЕВА	РАЗРАБ.	СЕРГЕЕВА
ПРОВЕР.	УНИКАС	ПРОВЕР.	УНИКАС
И. КОНТ.	УНИКАС	И. КОНТ.	УНИКАС
Технические требования		Имитульный лист	Листов
		1	1
ЦНИИЭП		ИЗДАНИЕ ЗАКАЗ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКТОВ	
г. Москва:			

Копировала Гаврилина

Формат 11

17763-05

Листов №

272-14-17

Условный проект

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1		Рейка Р7 ТКЗ-101-77	2	
2		Рейка Р2 ТКЗ-100-77	3	
3		Рейка Р3 ТКЗ-101-77	5	
4		Кронштейн К1 ТКЗ-106-77	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
5		Щкаф щита ЩШМ-1000×600-Д-УЧ-1РЗ0 дет 36 13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	VT	Регулятор температуры РТ-3	1	ноз. 13
7	SA1, SA3	Переключатель универсальный уп 5311-р225 с овальной рукояткой	2	
8	SA5	Переключатель универсальный уп 5312-р82 с овальной рукояткой	1	
9	SA4	Переключатель однополюсный ПТ1-4Г1	1	
10	SA2, SA6	Переключатель трехполюсный ПТ3-1П7	2	
11	SB2	Кнопочный пост управления ПКЕ.12-2 с кнопками КВН1 и КВН.2 п. черным и красным толкателями	1	
12	HL1, HL3	Аматура АМЕ 3232 112У2; 220В, 50Гц Светофильтр зеленый	2	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
13	HL2	Аматура АМЕ 3242 112У2; 220В, 50Гц Светофильтр желтый	1	
14	HL4	Аматура АМЕ 3212 112У2; 220В, 50Гц Светофильтр красный	1	
15	SA7, SA8	Выключатель пакетный ПВ2-10, исл. П	2	
16	KT4	Прерыватель импульсный РИП-В1А-220В	1	
17	К1-К7	Реле РПУ-2-362223, 220В	7	
18	KT2, KT3	Реле времени РВП72-3224, 220В	2	
19	KT1	Реле времени РС-10-34, 220В	1	
20	EL	Лампа осветительная, ~220В, 60Вт	1	
21		Патрон потолочный 250В, 6А	1	
22	FM3-FM5	Предохранитель трубчатый ПТ-10, плаккая вставка 1А	3	
23	FM1, FM2	Предохранитель трубчатый ПТ-10, плаккая вставка 2А	2	
24		Блок замыков БЗЮ	6	
25		Удвр	2	
26		Перемичка П1	4	
27		Рамка 66×26	19	
<u>Материалы</u>				
28		Провод ПРВ1×1,5,М	15	
29		Провод ПМВГ1×0,75,М	150	

Привязан.

Ивв. №

нач. отд. Ведущий инженер
ГРИП ПРИНРАУЗ
ОУК. гр. Старостина
РАЗРАБ. БЕЛОВА
ПРОВЕР. ПРИНРАУЗ
И. КОНТР. ИСТЕВОВА

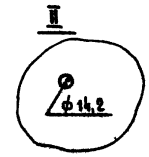
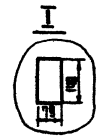
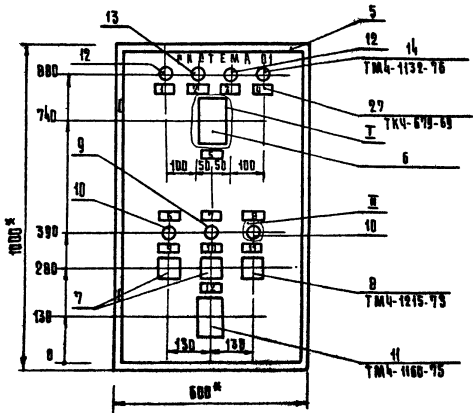
КОПИРОВАЛ ГАВРИАННА

272-14-17-АУМ-01

РЫНОК
Торговая площадь 600 кв. м
Система П1,
Щит АВТ. автоматизации.
Об'ем и вид

Стация АСУ | Квартал
Р | I | Ю
ЦНИИЭП
г. Москва
Информационно-вычислительный центр
Инженерно-проектный институт
Комплекс

Формат 12
17763-05



- 1* Размеры для справок
- 2 Покрyтка - вариант I бет 32-13-76
- 3 Таблицы соединений и подсоединений вышланы на основании электрической схемы листы 4,5, приведенной в основном комплекте марки АУ.
- 4 Шрифт ПД-24 выпанить эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
- 5 По данному чертежу изготовить один щит.

ПРОВЕРКА		

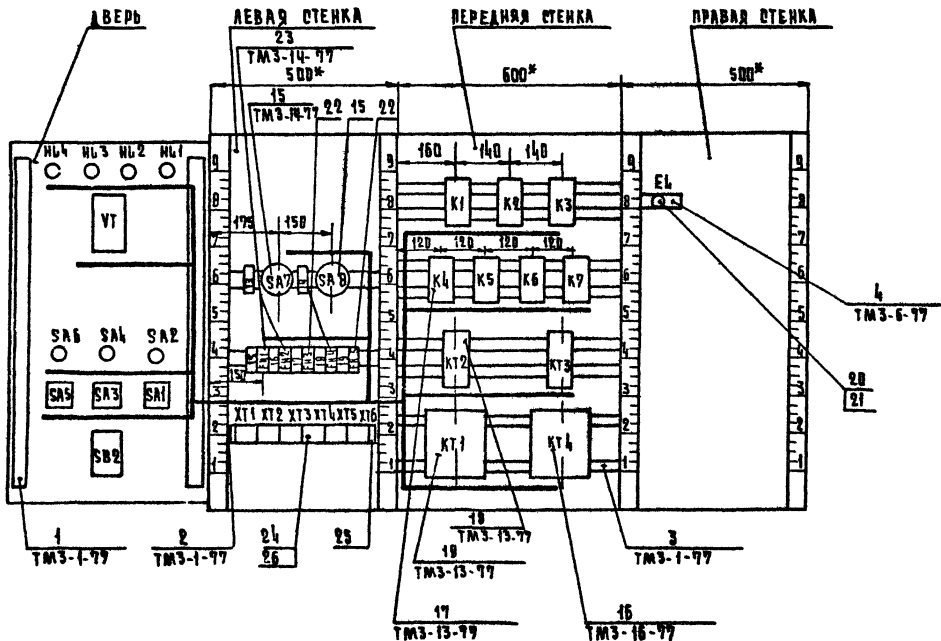
272-14-17-ЛУН-01

Лист 2

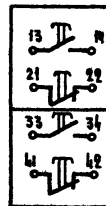
ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

АЛБОМ У

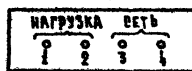
ТАПОВИ ПРОЕКТ 272-14-17



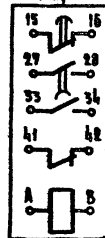
ПОЗ. 11
SB 2



ПОЗ. 16
KT 4



ПОЗ. 18
KT 2, KT 3



ПРИБОРЫ			

272-14-17- АУМ-01

АКТ
3

КОНСТРУКТОР ГАРМАН

ФОРМАТ 12
17763-05

ИЗБ. № ПОДЛ. ИЩЕДИКЪ МАТА ИВАРИА ИВЪМ

АЛБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-14

ТАБЛИЦА 2
СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
А	СА7 Л1	САВ Л1		
	САВ Л1	ХТ1 1		
А1	ФЦ1 1	ХТ2 2		
А2	ФУ2 1	ХТ2 8		
А4	СА7 С1	ФУ3 1	ПМВГ 1×0.75	
А4	ФУ3 1	ФУ4 1		
А5	САВ С1	ФУ5 1		
А6	ФУ5 2	Е6 1		
Ж	ХТ1 2	ХТ1 3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОК	
		ХТ2 10		
		ХТ4 4		
		К1 2		
		К2 2		
		К3 2		
		Е6 2		
		К1 2		
		К6 2		
		К5 2	ПМВГ 1×0.75	
		КТ2 8		
		КТ3 8		
		КТ1 2		
		КТ1 10		П
		КТ4 4		
1	ФУ1 2	ХТ3 1		
1	ХТ3 1	ХТ1 8		
1	ХТ1 8	ХТ1 7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОК	
1	ФУ1 2	К1 6	ПМВГ 1×0.75	
1	К1 6	К4 1		

ПРОДАЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	К4 1	К4 12		П
6	ХТ5 5	К1 16		
7	ХТ5 6	К1 18		
9	ХТ5 7	КТ3 15		
9	КТ3 15	К6 15		
10	К1 1	К6 17		
10	К6 17	КТ3 16		
11	К1 8	КТ3 33		
12	ХТ5 8	КТ3 34	ПМВГ 1×0.75	
12	КТ3 34	К2 1		
12	К2 1	К3 1		
13	ХТ5 9	К4 14		
14	ХТ3 2	К4 2		
15	ХТ5 10	К2 5		
16	ХТ6 1	К4 15		
16	К4 15	К2 7		
19	ХТ3 3	К2 4		
19	ХТ3 4	ХТ3 5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОК	
19	ХТ3 5	К4 17		
18	ХТ3 6	К2 3	ПМВГ 1×0.75	
20	ХТ3 7	К2 8		

ПРИВАЗАН			
ИНВ. №			

272-14-17-АУИ-01

Лист
5

КВИТОВАЛ ГАВРИШИНА

ФОРМАТ 12
17763-05

ИНВ. № ПР. ДАТ. ПОДАРИС И ДАТА ВСТАВ. ИНВ. №

ПРОДЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

ПРОДЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

Адресов: I

Типовой проект 272-14-17

ИВБ. № ПОДАД. Подписи и дата. ВЗЛЖ. ИВБ. №

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
21	ХТ6 2	К2 6		
31	ФУ2 2	ХТ2 4		
31	ХТ2 4	КТ2 15		
35	К1 7	КТ2 16		
36	ХТ6 3	К1 5		
37	ХТ6 4	КТ1 1		
37	КТ1 1	КТ1 9		п
37	КТ1 9	КТ1 14		п
38	КС 1	КТ1 15		
101	ФУ3 2	К3 5		
102	ХТ6 5	К3 7		
103	ХТ6 6	КТ4 2		
103	КТ4 2	КТ4 3		п
105	ХТ4 2	К6 7	пмвр1=0.75	
106	ХТ4 3	К6 3		
107	ХТ6 7	КТ4 1		
108	К3 3	К6 5		
111	ХТ6 8	ФУ4 2		
111	ФУ4 2	КТ3 27		
111	КТ3 27	КТ2 27		
111	КТ2 27	КТ2 41		п
111	КТ2 41	К1 15		
111	К1 15	К2 15		
111	К2 15	К2 16		п
112	К1 17	К5 11		
113	КС 13	КТ2 А		
114	КТ2 28	КТ3 А		
115	ХТ4 6	КТ2 42		
115	КТ2 42	К2 17		

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
116	ХТ4 7	ХТ4 8	перемычка блок	
116	ХТ4 8	К6 1		
117	ХТ4 9	К2 18		
118	К6 12	КТ3 28		
119	ХТ6 9	К6 14	пмвр1=0.75	
119	К6 14	К9 1		
119	К9 1	К9 17		п
120	ХТ6 10	К9 15		
ЗЕМЛЯ	РЕНКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ			
	АППАРАТОВ / ±	СТОЙКА / ±	ПГВ1×1.5	
ЗЕМЛЯ	КРОНШТЕЙН / ±	СТОЙКА / ±		

ПРИВЯЗАН

ИВБ. №			

272-14-17-АУИ-01

Лист 6

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Дверь			
И	НБ4/2	НБ3/2		
		НБ2/2		
		НБ1/2		
		VT/16		
		SA5/5-6		
		XT1/2		
1	SA5/1-2	SA5/3-4		п
1	SA5/3-4	SB2/41	>ПМВГ1×0,75	
1	SB2/41	XT1/7		
3	SA1/2	XT1/9		
4	SA1/1-2	XT1/10		
6	SB2/42	SB2/42		п
6	SB2/42	XT5/5		
7	SA1/1	SB2/43		
7	SB2/43	XT5/6		
8	SA1/3	XT2/1		
9	НБ1/1	SA1/3-4		
9	SA1/3-4	XT5/7		
12	SA5/1	XT5/8		
13	НБ2/1	XT5/9		
15	SA5/4	XT5/10		
16	SA2/7	XT6/1		
17	SA2/2	XT8/3		
18	SA2/1	XT3/6		
19	SA2/4	SA5/3		
20	SA2/8	XT3/7		
21	SA5/6	XT6/2		

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
22	SA2/5	SA5/5		
33	SA3/2	XT2/5		
34	SA3/1-2	XT2/6		
36	SA3/1	XT6/3		
37	НБ3/1	SA3/3-4		
37	SA3/3-4	XT6/4		
39	SA3/3	XT2/7		
102	SA5/7-8	XT6/5		
103	VT/5	SA5/8		
103	SA5/8	XT6/6		
104	SA6/4	SA5/7	ПМВГ1×0,75	
105	VT/21	SA6/1		
105	SA6/1	XT4/2		
106	VT/22	SA6/7		
106	SA6/7	XT4/3		
107	VT/13	XT6/7		
107	VT/13	VT/12		п
111	SA4/1	XT6/8		
119	НБ4/1	XT6/9		
120	SA4/3	XT6/10		
304	VT/9	XT5/1		измери-
303	VT/20	XT5/2		тельные
Д	VT/20	XT5/3		цепи
Земля	VT/±	стойка/±	ПРВ1×1,5	

ПРИВЯЗАН			

ИВБ №

272-14-17-ЛУИ-01

Лист
7

КОПИРОВАЛ ГАВРИАННА

ФОРМАТ 12

19763-05

Листом 1

Технический проект 272-14-17

ИВБ №

Листом 7

ИВБ №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-14-17 АЛБОМ V

ИВР. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ЛИСТОВ

ТАБЛИЦА 3

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

Проводник	Вывод	ВНА КОД- ТАКТА	Вывод	Проводник
		SA7		
A	A1		C1	A4
		SA8		
A ^x	A1		C1	A5
		FM1		
A1	1		2	1x
		FM2		
A2	1		2	31
		FM3		
A4 ^x	1		2	101
		FM4		
A4	1		2	111 ^x
		FM5		
A5	1		2	A6
		XT1		
A	1			
A ^x	2П			
A ^x	3П			
1 ^x	7П			
1 ^x	8П			
3	9			
4	10			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

Проводник	Вывод	ВНА КОД- ТАКТА	Вывод	Проводник
		XT2		
8	1			
A1	2			
31 ^x	4			
33	5			
34	6			
39	7			
A2	8			
A ^x	10			
		XT3		
1 ^x	1			
14	2			
17 ^x	3			
17	4П			
17 ^x	5П			
18 ^x	6			
20 ^x	7			
		XT4		
105 ^x	2			
106 ^x	3			
A ^x	4			
115	6			
116 ^x	7П			
116	8П			
117	9			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

Проводник	Вывод	ВНА КОД- ТАКТА	Вывод	Проводник
		XT5		
301	1			
303	2			
α	3			
6 ^x	5			
7 ^x	6			
9 ^x	7			
12 ^x	8			
13 ^x	9			
15 ^x	10			
		XT6		
16 ^x	1			
21 ^x	2			
36 ^x	3			
37 ^x	4			
102 ^x	5			
103 ^x	6			
107 ^x	7			
111 ^x	8			
119 ^x	9			
120 ^x	10			
		K1		
10	1	K	2	A ^x

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

Проводник	Вывод	ВНА КОД- ТАКТА	Вывод	Проводник
36	5	3	7	35
1 ^x	6	3	8	11
111 ^x	15	3	17	112
6	16	3	18	7
		K2		
12 ^x	1	K	2	A ^x
18	3	P	5	15
16	7	3		21
17	4	P	6	21
20	8	3		
111 ^x	15П	3	17	115
111	16П	3	18	117
		K3		
12	1	K	2	A ^x
108	3	P	5	101
102	7	3		
		K4		
1 ^x	1П	K	2	14
1	12П	P	14	13
16 ^x	15	3	17	17

ПРИВЯЗАН

ИВР. №			

272-14-17-АУН-01

Лист
8

КОПИРОВАЛ ГАВРИАННА

ФОРМАТ 12

17763-05

Титловий проект 272-14-17 Алюбам І.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

Проводник	Вывод	ВИА КОИ- ТАКТА	Вывод	Проводник
		К5		
38	1	К	2	Н ^х
112	11	Р	13	113
		К6		
116	1	К	2	Н ^х
106	3	Р	5	108
105	7	3		
118	12	Р	14	119 ^х
9	15	3	17	10 ^х
		К7		
119 ^х	1П	К	2	Н ^х
120	15	3	П17	119
		К12		
113	А	К	В	Н ^х
31	15	Р	16	35
111 ^х	27П	3	28	114
111 ^х	41П	Р	42	115 ^х
		К13		
114	А	К	В	Н ^х
9 ^х	15	Р	16	10
111 ^х	27	3	28	118
11	33	3	34	12 ^х

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

Проводник	Вывод	ВИА КОИ- ТАКТА	Вывод	Проводник
		КТ1		
37 ^х	1П		П2	Н ^х
37 ^х	9П	К	П10	Н ^х
37	14П	Р	15	38
		КТ4		
107	1		П2	103 ^х
103	3П		4	Н
		Е6		
А6	1		2	Н ^х

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

Проводник	Вывод	ВИА КОИ- ТАКТА	Вывод	Проводник

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 3

Проводник	Вывод	ВИА КОИ- ТАКТА	Вывод	Проводник

ШІВ № ПОД ПІДЛОЖКІВ В АРХІВІ НАУКИ

ПІВ'ЯЗАН

ННН №

272-14-17-АУИ-01

ЛІСТ
9

