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

				Привязан:
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1932 Инв.№ 17765-05 тираж 250
Сдано в печать 9/12 1982г. 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 ч.1	СМ	Сметы
Альбом VIII ч.2	См	Сметы

Применённые типовые проекты:

Типовой проект 272-14-16, альбом IX "Нестандартизированное оборудование, инвентарь" (распространяет Свердловский филиал ЦИТП)

Разработан ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Главный инженер института Лепский В.И.

Главный архитектор проекта Рабинович Г.С.

Технический проект
Утвержден Госгражданстроем
приказ № 265 от 13 октября 1980г

Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
приказ № 6 от 29 января 1982 г.

Привязан:

Инв. №

17763-05

Типовой проект 272-14-17 Альбом V

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

Привязан

Инв. №

272-14-17-АУИ-ДО

Нач. отд.	Вепринский	
ГИП	Гринглуз	
Рук. гр.	Старостина	
Разраб.	Беляева	
Провер.	Гринглуз	
Н. контр.	Нестерова	

Ведомость рабочих чертежей

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП г. Москва. Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Копировал Гавриилина

Формат 11

Для изготовления щитов автоматизации по ОСТ 36.13-76 на предприятиях Главмонтаж-автоматики Минмонтажспецстроя СССР разработана 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.

Привязан

Инв. №

272-14-17-АУИ-ТТ

Нач. отд.	Вепринский	
ГИП	Гринглуз	
Рук. гр.	Старостина	
Разраб.	Беляева	
Провер.	Гринглуз	
Н. контр.	Нестерова	

Технические требования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП г. Москва. Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

Копировал Гавриилина

Формат 11

17763-05

Альбом V

Типовой проект 272-14-17

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1		Рейка Р7 ТК3-101-77	2	
2		Рейка Р2 ТК3-100-77	3	
3		Рейка Р3 ТК3-101-77	5	
4		Кронштейн К1 ТК3-106-77	1	
		Стандартные изделия		
5		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000×600-II-УЧ-1Р30		
		ОСТ 36 13-76	1	
		Прочие изделия		
6	VT	Регулятор температуры РТ-3	1	Поз. 13
7	SA1, SA3	Переключатель универсальный		
		УП5311-С225 с овальной рукояткой	2	
8	SA5	Переключатель универсальный		
		УП5312-С82 с овальной рукояткой	1	
9	SA4	Переключатель однополюсный		
		ПТ1-4ГТ	1	
10	SA2, SA6	Переключатель трехполюсный		
		ПТ3-10Г	2	
11	SB2	Кнопочный пост управления		
		ПКЕ 112-2 с кнопками КЕ011 исп.2		
		[illegible]ерным и красным толкателями	1	
12	HL1, HL3	Арматура АМЕ 3232 112У2; 220В, 50Гц		
		светофильтр зеленый	2	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
13	HL2	Арматура АМЕ 3242112У2; 220В 50Гц		
		светофильтр желтый	1	
14	HL4	Арматура АМЕ 3212112У2; 220В 50Гц		
		светофильтр красный	1	
15	SA7, SA8	Выключатель пакетный ПВ2-10, исп III	2	
16	КТ4	Прерыватель импульсный СИП-01М, ~220В	1	
17	К1-К7	Реле РПУ-2-362223, 220В	7	
18	КТ2, КТ3	Реле времени РВП72-3221, 220В	2	
19	КТ1	Реле времени ВС-10-34, 220В	1	
20	EL	Лампа осветительная, ~220В, 60Вт	1	
21		Патрон потолочный 250В, 6А	1	
22	FU3-FU5	Предохранитель трубчатый ПТ-10,		
		плавкая вставка 1А	3	
23	FU1, FU2	Предохранитель трубчатый ПТ-10,		
		плавкая вставка 2А	2	
24		Блок зажимов Б310	6	
25		Упор	2	
26		Перемычка П1	4	
27		Рамка 66×26	19	
		Материалы		
28		Провод ПГВ1×1,5, М	15	
29		Провод ПМВГ 1×0,75, М	150	

272-14-17-АУИ-01

Нач. отд.	Велринский		Рынок торговой площадью 600 кв. м	Стадия	Лист	Листов
Гип	Гринглуз			Р	1	10
Рук. гр.	Старостина		Система П1, Щит автоматизации. Общий вид	ЦНИИЭП г. Москва		Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Разраб.	Беляева					
Провер.	Гринглуз					
Н. контр.	Нестерова					

Привязан.

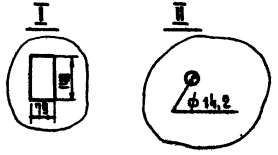
Инв. №

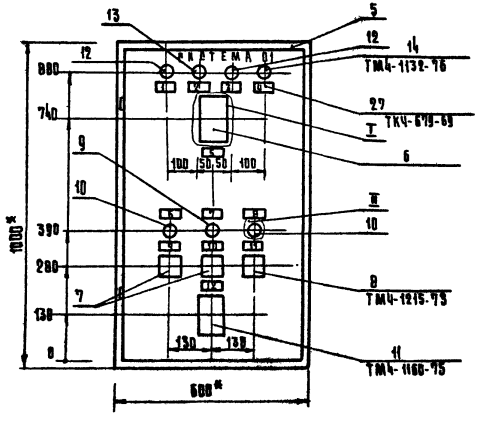
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал Гаврилина

Формат 12

17763-05





1* Размеры для справок

2 Покрытие - вариант 1 ВСТ 96.13-76

3 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании электрической схемы листы 4,5, приведенной в основном комплекте марки АУ.

4 Шрифт ПО-24 выполнить эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77

5 По данному чертежу изготовить один щит.

Привязан

Инв. №

Копировал Гаврилина

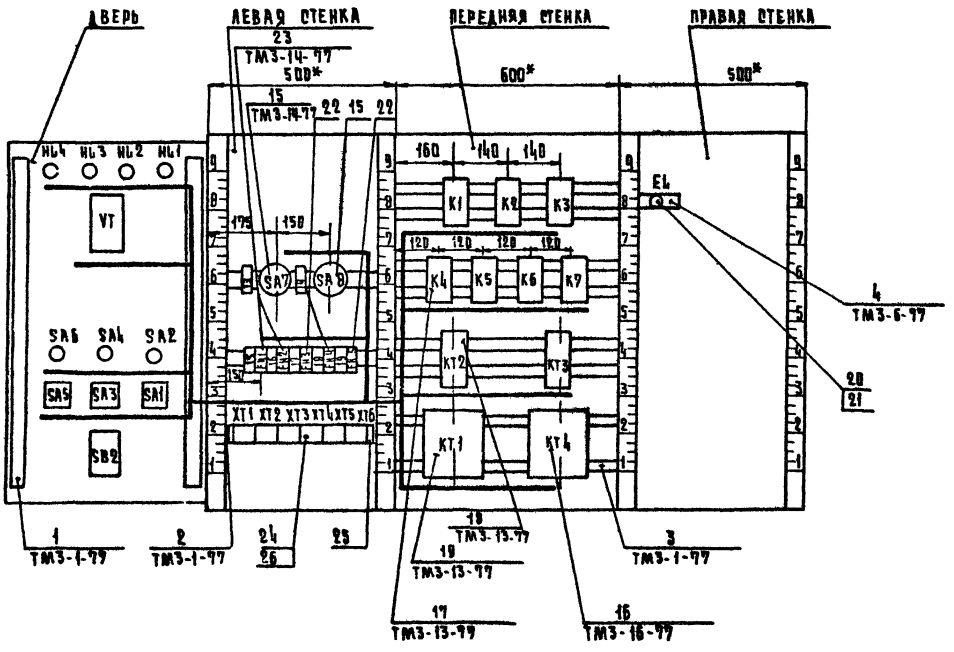
272-14-17-АУИ-01

Лист 2

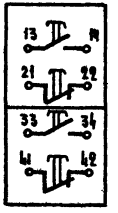
Формат 12

17763-05

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



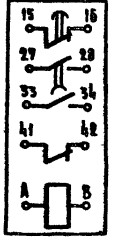
ПОЗ. 11
SB2



ПОЗ. 16
KT4



ПОЗ. 18
KT2, KT3



ПРИВЯЗАН

Инв. №

Копировал Гаврилина

272-14-17-АУМ-01

Лист 3

Формат 12

Альбом V

Типовой проект 272-14-17

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Приточный вентилятор	
	работает	1
	Клапан наружного воздуха	
	открыт	1
3	Электронагреватель	
	работает	1
4	Угроза замораживания	
	калорифера	1
5	Температура приточного	
	воздуха	1
6	Клапан наружного воздуха	
	закрыть-откл.- открыть	1
7	Сигнализация заморажи-	
	вания калорифера	
	вкл.- съем сигнала	1
8	Температура приточного	
	воздуха.	
	Понизить-откл.-повысить	1
9	Приточный вентилятор	
	избиратель управления	
	дистанционное-откл.-местное	1
10	Электронагреватель	
	избиратель управления	
	Автоматическое-откл.-ручное	1
11	Избиратель регулирования	
	ручное-откл.-автоматическое	1
12	Приточный вентилятор	

Продолжение табл. 1

N надписи	Надпись	Кол.
	Пуск- стоп	1
13	Схемы регулирования и	
	защиты	1
14	Освещение щита	1
15	Приточный вентилятор	1
16	Электронагреватель	1
17	Схема регулирования	
	температуры	1
18	Схема защиты калорифера	
	от замораживания	1
19	Освещение щита	1

Продолжение табл. 1

N надписи	Надпись	Кол.

Продолжение табл. 1

N надписи	Надпись	Кол.

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

Привязан

Инв. №

272-14-17-АУИ-01

Лист 4

Копировал Гаврилина

Формат 1°

17163-05

Альбом V

Типовой проект 272-14-14

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А	SA7 | A1	SA8 | A1		
	SA8 | A1	XT1 | 1		
A1	FU1 | 1	XT2 | 2		
A2	FU2 | 1	XT2 | 8		
A4	SA7 | C1	FU3 | 1	ПМВГ 1×0.75	
A4	FU3 | 1	FU4 | 1		
A5	SA8 | C1	FU5 | 1		
A6	FU5 | 2	E4 | 1		
N	XT1 | 2	XT1 | 3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
		XT2 | 10		
		XT4 | 4		
		K1 | 2		
		K2 | 2		
		K3 | 2		
		E4 | 2		
		K1 | 2		
		K6 | 2		
		K5 | 2	ПМВГ 1×0.75	
		KT2 | 8		
		KT3 | 8		
		KT1 | 2		
		KT1 | 10		П
		KT4 | 4		
1	FU1 | 2	XT3 | 1		
1	XT3 | 1	XT1 | 8		
1	XT1 | 8	XT1 | 7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
1	FU1 | 2	K1 | 6	ПМВГ 1×0.75	
1	K1 | 6	K4 | 1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	K4 | 1	K4 | 12		П
6	XT5 | 5	K1 | 16		
7	XT5 | 6	K1 | 18		
9	XT5 | 7	KT3 | 15		
9	KT3 | 15	K6 | 15		
10	K1 | 1	K6 | 17		
10	K6 | 17	KT3 | 16		
11	K1 | 8	KT3 | 33		
12	XT5 | 8	KT3 | 34	ПМВГ 1×0.75	
12	KT3 | 34	K2 | 1		
12	K2 | 1	K3 | 1		
13	XT5 | 9	K4 | 14		
14	XT3 | 2	K4 | 2		
15	XT5 | 10	K2 | 5		
16	XT6 | 1	K4 | 15		
16	K4 | 15	K2 | 7		
17	XT3 | 3	K2 | 4		
17	XT3 | 4	XT3 | 5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
17	XT3 | 5	K4 | 17		
18	XT3 | 6	K2 | 3	ПМВГ 1×0.75	
20	XT3 | 7	K2 | 8		

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

Привязан

Инв. №

272-14-17-АУИ-01

Лист 5

Копировал Гаврилина

Формат 12

77763-05

Альбом V

Типовой проект 272-14-17

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
21	XT6|2	K2|6		
31	Fu2|2	XT2|4		
31	XT2|4	KT2|15		
35	K1|7	KT2|16		
36	XT6|3	K1|5		
37	XT6|4	KT1|1		
37	KT1|1	KT1|9		П
37	KT1|9	KT1|14		П
38	K5|1	KT1|15		
101	Fu3|2	K3|5		
102	XT6|5	K3|7		
103	XT6|6	KT4|2		
103	KT4|2	KT4|3		П
105	XT4|2	K6|7	ПМВГ1×0.75	
106	XT4|3	K6|3		
107	XT6|7	KT4|1		
108	K3|3	K6|5		
111	XT6|8	Fu4|2		
111	Fu4|2	KT3|27		
111	KT3|27	KT2|27		
111	KT2|27	KT2|41		П
111	KT2|41	K1|15		
111	K1|15	K2|15		
111	K2|15	K2|16		П
112	K1|17	K5|11		
113	K5|13	KT2|A		
114	KT2|28	KT3|A		
115	XT4|6	KT2|42		
115	KT2|42	K2|17		

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
116	XT4|7	XT4|8	перемычка блока	
116	XT4|8	K6|1		
117	XT4|9	K2|18		
118	K6|12	KT3|28		
119	XT6|9	K6|14	ПМВГ1×0.75	
119	K6|14	K9|1		
119	K9|1	K9|17		П
120	XT6|10	K9|15		
Земля	Рейки для установки			
	аппаратов | ⏚	стойка | ⏚	ПГВ1×1.5	
Земля	кронштейн | ⏚	стойка | ⏚		

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

Привязан

Инв. №

Копировал Гаврилина

272-14-17-АУИ-01

Лист 6

Формат А2

17763-05

Альбом V

Типовой проект 272-14-17

Продолжение табл.2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
	Дверь			
N	НЬ4|2	НЬ3|2		
		НЬ2|2		
		НЬ1|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|14	SB2|42		П
6	SB2|42	XT5|5		
7	SA1|1	SB2|13		
7	SB2|13	XT5|6		
8	SA1|3	XT2|1		
9	НЬ1|1	SA1|3-4		
9	SA1|3-4	XT5|7		
12	SA5|1	XT5|8		
13	НЬ2|1	XT5|9		
15	SA5|4	XT5|10		
16	SA2|7	XT6|1		
17	SA2|2	XT3|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	НЬ3|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	НЬ4|1	XT6|9		
120	SA4|3	XT6|10		
301	VT|9	XT5|1		измери-тельные цепи
303	VT|28	XT5|2		
Д	VT|29	XT5|3		
Земля	VT|⏚	стойка|⏚	ПГВ1×4.5	

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

Привязан

Инв. №

Копировал Гаврилина

272-14-17-АУИ-01

Лист 7

Формат А2

17763-05

Типовой проект 272-14-17 Альбом V

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

Таблица 3

подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA7		
A	A1		C1	A4
		SA8		
A*	A1		C1	A5
		FU1		
A1	1		2	1*
		FU2		
A2	1		2	31
		FU3		
A4*	1		2	101
		FU4		
A4	1		2	111*
		FU5		
A5	1		2	A6
		XT1		
A	1			
N*	2П			
N*	3П			
1*	7П			
1*	8П			
3	9			
4	10			

продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
8	1			
A1	2			
31*	4			
33	5			
34	6			
39	7			
A2	8			
N*	10			
		XT3		
1*	1			
14	2			
17*	3			
17	4П			
17*	5П			
18*	6			
20*	7			
		XT4		
105*	2			
106*	3			
N*	4			
115	6			
116*	7П			
116	8П			
117	9			

продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
301	1			
303	2			
a	3			
6*	5			
7*	6			
9*	7			
12*	8			
13*	9			
15*	10			
		XT6		
16*	1			
21*	2			
36*	3			
37*	4			
102*	5			
103*	6			
107*	7			
111*	8			
119*	9			
120*	10			
		K1		
10	1	K	2	N*

продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
36	5	3	7	35
1*	6	3	8	11
111*	15	3	17	112
6	16	3	18	7
		X2		
12*	1	K	2	N*
18	3	P	5	15
16	7	3		21
17	4	P	6	21
20	8	3		
111*	15П	3	17	115
111	16П	3	18	117
		X3		
12	1	K	2	N*
108	3	P	5	101
102	7	3		
		X4		
1*	1П	K	2	14
1	12П	P	14	13
16*	15	3	17	17

Привязан			
Инв. N			

272-14-17-АУИ-01

Лист 8

Копировал Гаврилина

Формат 12

17703-05

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К5		
38	1	К	2	N*
112	11	Р	13	113
		К6		
116	1	К	2	N*
106	3	Р	5	108
105	7	З		
118	12	Р	14	119*
9	15	З	17	10*
		К9		
119*	1п	К	2	N*
120	15	З	П17	119
		КТ2		
113	А	К	В	N*
31	15	Р	16	35
111*	27п	З	28	114
111*	41п	Р	42	115*
		КТ3		
114	А	К	В	N*
9*	15	Р	16	10
111*	27	З	28	118
11	33	З	34	12*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ1		
37*	1п		П2	N*
37*	9п	К	П10	N*
37	14п	Р	15	38
		КТ4		
107	1		П2	103*
103	3п		4	N
		Е1		
А6	1		2	N*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Типовой проект 272-14-17 Альбом V

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

Привязан

Инв. №

Копировал Гаврилина

272-14-17-АУИ-01

Лист 9

Формат 12

17763-05

Типовой проект 272-14-17 Альбом V

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		НЬ4		
119	1		2	N
		НЬ3		
37	1		2	N*
		НЬ2		
13	1		2	N*
		НЬ1		
9	1		2	N*
		VT		
103	5			
301	9			
107	12П			
107*	13П			
N*	16			
Земля	17			
303	20			
105	21			
106	22			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA6		
105*	1		4	104
106*	7			
		SA4		
111	1		3	120
		SA2		
18	1		4	19
16	7			
17	2		5	22
20	8			
		SA5		
12	1		П1-2	1
19	3		П3-4	1*
15	4			
22	5		5-6	N*
21	6			
104	7		7-8	102
103*	8			
		SA3		
36	1		1-2	34
33	2			
39	3		3-4	37*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
7	1		1-2	4
3	2			
8	3		3-4	9*
		SB2		
7*	13		П14	6
1*	41		П42	6*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Привязки

Инв. №

272-14-17-АУИ-01

Лист 10

Копировал Гаврилина

Формат А2

17763-05

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

gost.e-ecolog.ru