Миннефтегазстрой

Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт по комплектно-блочному строительству
НИПИКБС

Отраслевой типовой проект 147Т

901-3-275.89

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ С УСТАНОВКОЙ "СТРУЯ" ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800 м^3/сут.

Рабочий проект

Альбом 5

Задание заводу-изготовителю на щиты КИПиА

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 4964 инв. _____ тираж 300
Сдано в печать 19.08. 1990 Цена _____

Главный инженер института А.И.Бычков

Главный инженер проекта И.Д.Лысаков

1989

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

Копировал Формат А4

gost.e-ecolog.ru

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом 2	Рабочие чертежи и документации для производства работ на строительной площадке
Альбом 3	Сборник спецификаций
Альбом 4	Задание заводу-изготовителю на НКУ
Альбом 5	Задание заводу-изготовителю на щиты КИПиА
Альбом 6	Сводная ведомость потребности в материалах
Альбом 7	Сметная документация
Альбом 8	Рабочие чертежи и документации для изготовления БКУ в заводских условиях
Альбом 9	Задание на разработку нестандартизированного оборудования

Инв. № подл. 38897 | Подпись и дата 19.04.89 | Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
147Г-АТХ.С02	Спецификация щитов и пультов	3	листа
147Г-АТХ лист4	Схема электрическая принципиальная питания	1	лист
147Г-АТХ лист5	Схема электрическая принципиальная управления насосом-дозатором Н9	1	лист
147Г-АТХ лист6	Схема электрическая принципиальная управления насосами перекачки исходной воды	1	лист
147Г-АТХ лист7	Схема электрическая принципиальная управления задвижкой ЗД41	1	лист
147Г-АТХ лист8	Схема электрическая принципиальная управления электровентилем ВН35	1	лист

Альбом V

Типовой проект 901-3-275.89

ГИП	Лысаков			147Г - АТХ.0			
Нач.отд.	Красилин			Станция очистки воды с установкой „Струя" производительностью 800 м³/сут	Стадия	Лист	Листов
Инженер	[illegible]				Р	1	2
Гл.спец.	[illegible]			Задание заводу-изготовителю. Ведомость документов	НИПИКБ		
Рук.гр.	Беляев						

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл. 3791

Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
147Т-АТХ лист 10	Схема электрическая	1	лист
	принципиальная общих цепей		
	управления		
147Т-АТХ лист 11	Схема электрическая	1	лист
	принципиальная		
	сигнализации		
147Т-АТХ.1	Щит оператора	11	листов
	Общий вид		
147Т-АТХ.2	Щит оператора	22	листа
	Таблица соединений		
147Т-АТХ.3	Щит оператора	16	листов
	Таблица подключения		

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом У

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

33891 | 19.06.89

147Т-АТХ.0

Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	I47Г-АТХ.2	Таблица соединений	22	листа
	I47Г-АТХ.3	Таблица подключения	I6	листов
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
I		Шкаф щита	I	
		ЩШ-3Д-I-I000х600 УХЛ4 I Р30		
		ОСТ 36.I3-76		
2		Скоба С3600 ткз-I25-83	2I	
3		Угольник У3I000 ткз-I28-83	2	
		Прочие изделия		
4	4,5,6,7	Регулятор-сигнализатор	4	ТМ4-9II-80
		уровня ЭРСУ-4		
5	sBI,sB3,sB5,sB7	Выключатель кнопочный	4	
		КЕ 0II У3 исп. 4		
		толкатель черный "Пуск"		

Типовой проект 90I 3-275.89 Альбом У

				I47Г-АТХ.I			
Гл.	Лысаков			Станция очистки воды с установкой "Струя" производительностью 600 м³/сут	Стадия	Лист	Листов
Нач.	Красулин				Р	I	II
Н.кон.	Панова						
Гл.спец.	Гацковский			Щит оператора. Общий вид.	НИПИКБС		
Рук.гр.	Беляев						
Инж.	Макаров						

Инв. № подл. 33892 | Подп. и дата 19.06.92 | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Выключатель кнопочный		
		КЕ011У3		
6	SB2,SB4,SB6,SB8	исп. 4 толкатель красный	4	
		"Стоп"		
7	SB9,SB10	исп. 4 толкатель черный	2	
8	SB11	исп.1 толкатель черный	1	
9	SB12	исп. 4 толкатель черный	1	
		Откр."		
10	SB13	исп. 4 толкатель черный	1	
		"Закр"		
11	SB14	исп. 5 толкатель красный	1	
		"Стоп"		
12	SA1...A5	Выключатель пакетный	5	У381
		ПВ1-10 исп. Ш		ТМЗ-13-83
		Переключатель универсальный		
13	SA6,SA8,SA10,SA12	УП5314-С398	5	
	SA14			
14	SA7,SA9,SA11,	УП5313-С70	5	
	SA13,SA15			
15	SA16...SA24	УП5312-С29	9	
16	SA25	Тумблер ТВ1-1	1	
		Вставка плавкая		
		ВП2Б-1		
17	FU1,FU2	J в.п. = 1,25А	2	
18	FU3,FU4	J в.п.= 0,25А	2	
19		Держатель ДВП4-2В	4	УТ ТМЗ-151-83
20	HL39...63, рез	Табло световое	27	
		ТСМ-Ш-У3-01		
21		Лампа Ц220-10	27	

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. 33892 | Подп. и дата 19.06.89 | Взам. инв. №

147Г-АТХ.1

Лист 2

Копировал 07.08.90 Бабичева

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура светосигнальная		
		220В, 50 Гц		
22	HL1	АМЕ32522IУ2	1	
23	HL2... HL11	АМЕ32322IУ2	20	
	HL12, HL15, HL18,			
	HL21, HL24, HL27			
	HL30, HL33, HL36			
24	HL13, HL16, H 19	АМЕ32122IУ2	9	
	HL22, HL25, HL28			
	HL31, HL34, HL37			
25	HL14, HL17, HL20,	АМЕ32422IУ2	9	
	HL23, H 26, HL29,			
	HL32, HL35, HL38			
		Реле промежуточное 220В, 50Гц		
26	KI, K3...K9, KI2, KI3	ПЭ-37-42УЗ	10	
27	KI0, KII	ПЭ-37-44УЗ	2	У539 ТМ3-13-83
		Реле промежуточное		
		двухпозиционное 220В, 50 Гц		
28	KP1, KP2,	РП12 УХЛ4	4	У202 ТМ3-13-83
	KP4, KP5			
29	KP3	РП9 УХЛ4	1	У199 ТМ3-13-83
30	KT1...KT3, KT5	Реле времени 220В, 50Гц	5	УС28 ТМ3-13-83
	KT6	РКВII-43-II2 УХЛ4		
31	KT4	Реле времени 220В, 50Гц	1	У555 ТМ3-13-83
		ВС-33-I		
32	KA1	Реле тока двустабильное	1	У563
		220В, 50 Гц		ТМ3-13-83
		РТД12-01-34-40 УХЛ4		
33	R1	Резистор ПЭВ-10 2,4 кОм	1	У2 ТМ3-19-84
34	УД1...УД25, рез.	Диод Д226Б	27	ТМ3-19-84

Альбом У

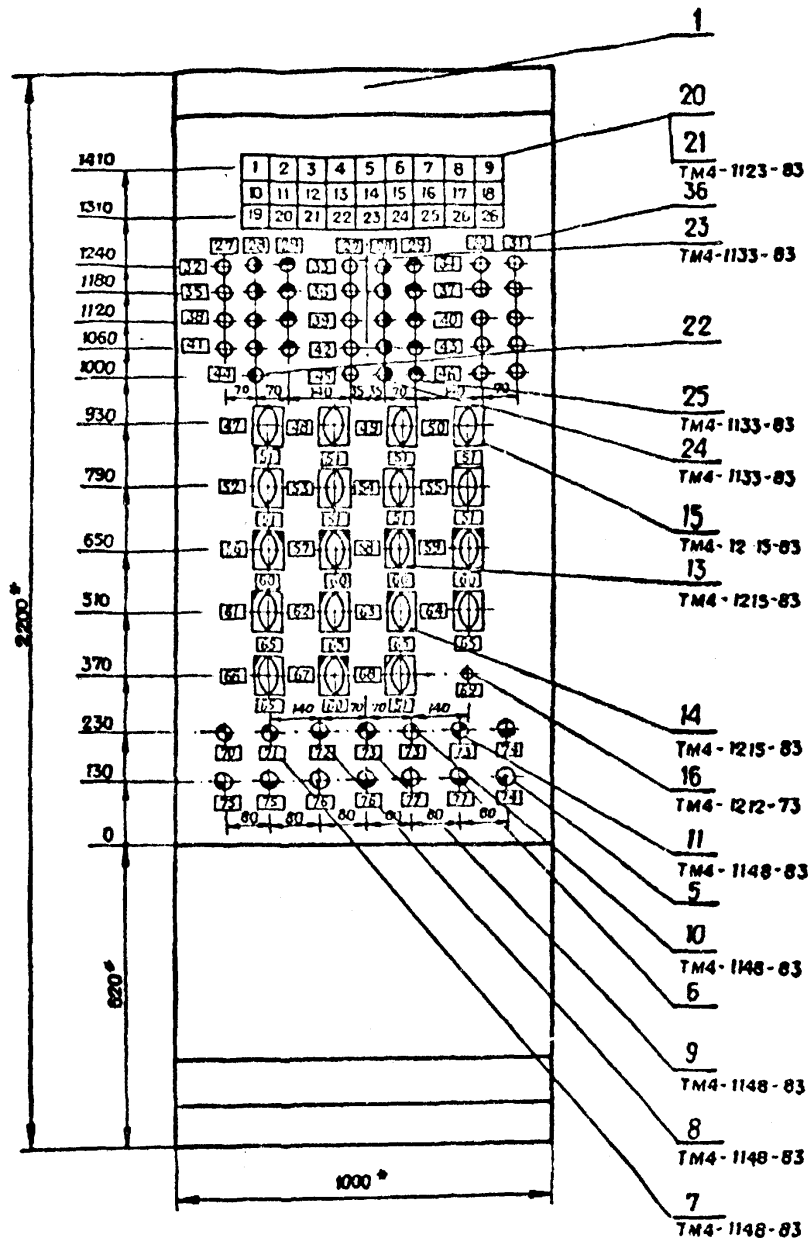
Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. 33892 | Подп. и дата 19.06.89 | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
35		Блок зажимов	23	УЗ
		В324-4П16-В/Б УЗ-10		ТМЗ-165-85
36		Рамка РПМ66х26	76	
		Материалы		
		Провод ГОСТ 6323-79Е		
37		ПВ1 1,0	200	м
38		ПВ3 1,5	25	м

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом У

Инв.№ подл. 33892 | Подп. и дата 19.06.89 | Взам.инв.№



1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76

Альбом V

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
33692 | 19.06.90

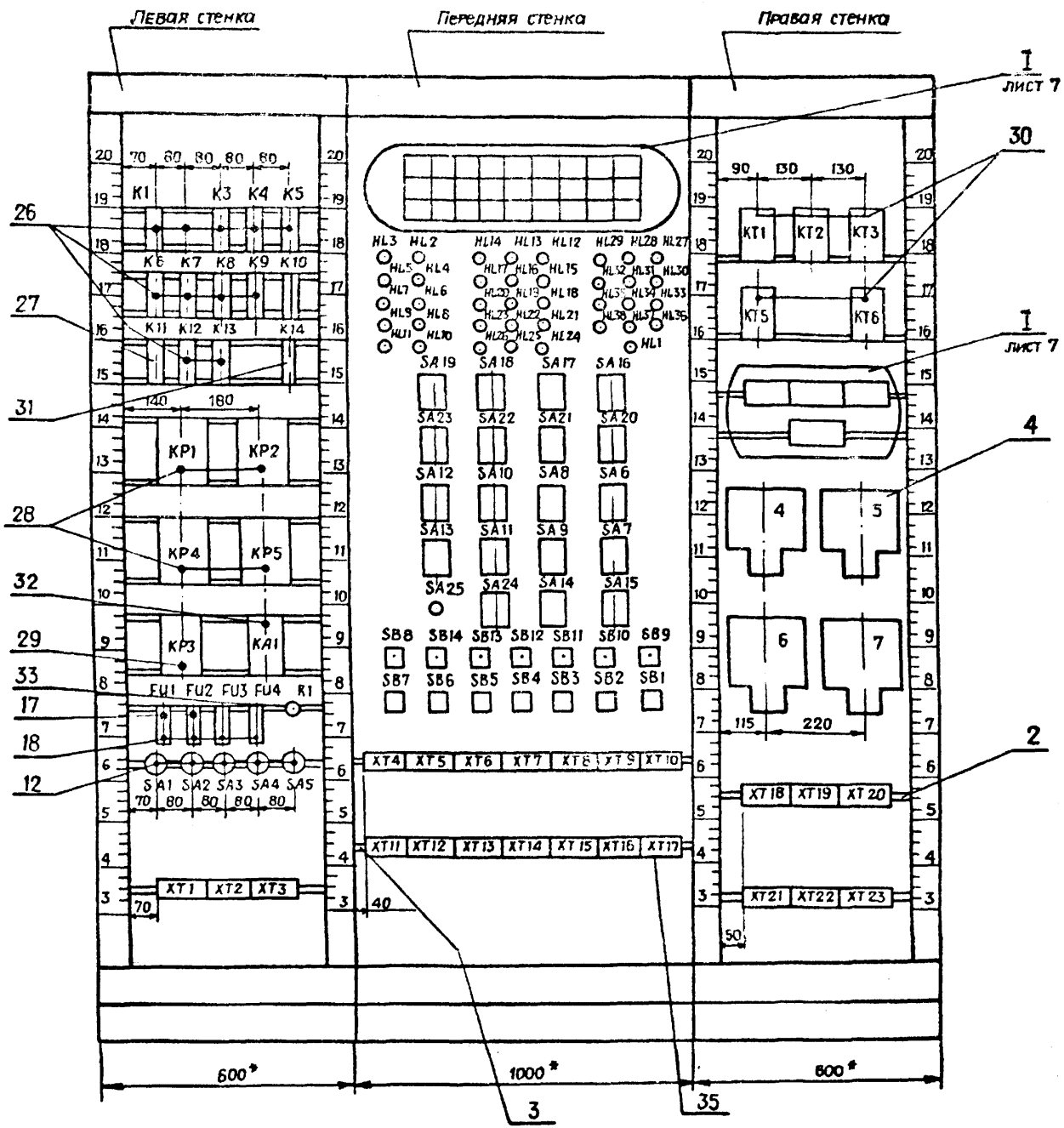
147Г - АТХ.1

Лист 5

Копировал

Формат А3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

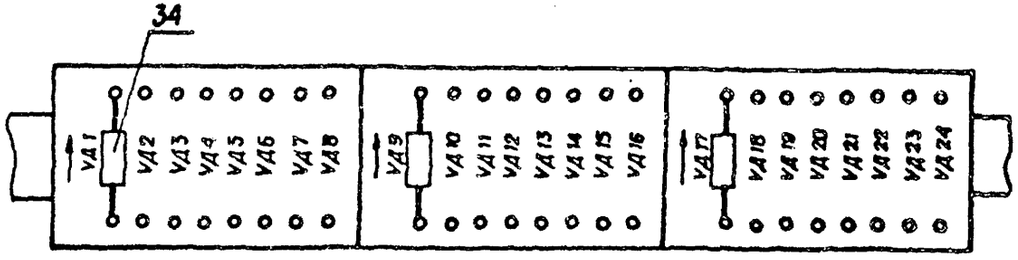


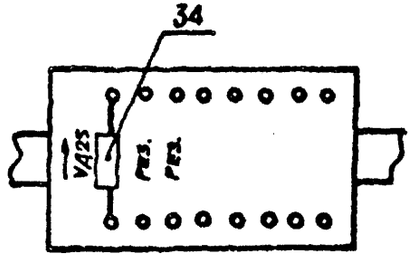
Альбом V

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
33892	19.06.89	

I
М1:2





II
М1:2

HL49	HL48	HL47	HL46	HL45	HL42	HL41	HL40	HL39
HL58	HL57	HL56	HL55	HL54	HL53	HL52	HL51	HL50
РЕЗ.	РЕЗ.	HL44	HL43	HL63	HL62	HL61	HL60	HL59

Альбом V

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
33892	19.06.89	

147Г - АТХ.1

Лист 7

Копировал

Формат А3

Надписи на табло и в комнате

Продолжение

12

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСМ		I0	Минимальный уровень в баке коагулянта Б32	I
I	Максимальный уровень в резервуаре чистой воды № I	I	II	Минимальный уровень в баке-накопителе гипохлорита натрия Б4	I
2	Максимальный уровень в резервуаре чистой воды № 2	I	I2	Минимальный уровень в баке-накопителе гипохлорита натрия Б5	I
3	Максимальный уровень в резервуаре промывной воды № I	I	I3	Отключение электролизной установки № I	I
4	Максимальный уровень в резервуаре промывной воды № 2	I	I4	Отключение электролизной установки № 2	I
5	Минимальный уровень в баке полиакриламида № I	I	I5	Понижение давления на фильтре ФI	I
6	Минимальный уровень в баке полиакриламида № 2	I	I6	Понижение давления на фильтре Ф2	I
7	Минимальный уровень в баке коагулянта № I	I	I7	Остановка насоса-дозатора Н9	I
8	Минимальный уровень в баке коагулянта № 2	I	I8	Остановка насоса-дозатора НI0	I
9	Минимальный уровень в баке коагулянта Б3.I	I			

Типовой проект 90I-3-275.89 Альбом У

Инв. № подл. 33892 | Подп. и дата 19.06.89 | Взам. инв. №

I47Г-АТХ.I

Лист 8

Копировал 07.08.90 Бабичев

Формат А4

Надписи на табл. и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
I9	АВР насоса перекачки	I	32	Задвижка ЗД46	I
	исходной воды		33	Задвижка ЗД4I	I
20	АВР насоса перекачки	I	34	Насосы перекачки	I
	чистой воды			исходной воды	
2I	АВР насоса перекачки	I	35	Задвижка ЗД 47	I
	промывной воды		36	Задвижка ЗДI7	I
22	АВР насоса-дозатора	I	37	Насосы перекачки	I
	гипохлорита			чистой воды	
	натрия		38	Задвижка ЗД48	I
23	АВР насоса-дозатора	I	39	Задвижка ЗД43	I
	коагулянта		40	Насосы перекачки	I
				промывной воды	
24	Минимальный уровень	I	4I	Электровентиль	I
	в резервуаре чистой			ВН35	
	воды № I		42	Задвижка ЗД44	I
25	Минимальный уровень	I	43	Насосы-дозаторы	I
	в резервуаре чистой			гипохлорита натрия	
	воды № 2		44	Контроль напряжения	I
26	Резерв	2	45	Задвижка ЗД45	I
			46	Насосы-дозаторы	I
	Рамка 66х26			коагулянта	
			47	Избиратель управления	I
27	Открыто	2		ЗД4I	
28	Заклинивание	2	48	Избиратель управления	I
29	Закрыто	2		ЗД42	
30	Насос № I включен	I	49	Избиратель управления	I
3I	Насос № 2 включен	I		ЗД43	

Типовой проект 90I 3-275.89 Альбом У

33892 ОЛ 19.06.89

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
50	Избиратель управления ЗД44	I
51	Местное - Откл. - Автоматическое	9
52	Избиратель управления ЗД45	I
53	Избиратель управления ЗД46	I
54	Избиратель управления ЗД47	I
55	Избиратель управления ЗД48	I
56	Избиратель управления насосов перекачки исходной воды	I
57	Избиратель управления насосов перекачки чистой воды	I
58	Избиратель управления насосов перекачки промывной воды	I
59	Избиратель управления насосов-дозаторов гипохлорита натрия	I
60	Местное - Откл. - Дистанционное	5
61	Избиратель рабочего насоса перекачки исходной воды	I
62	Избиратель рабочего насоса перекачки чистой воды	I
63	Избиратель рабочего насоса перекачки промывной воды	I
64	Избиратель рабочего насоса-дозатора гипохлорита натрия	I
65	Насос № I рабочий - Откл. - Насос № 2 рабочий	5
66	Избиратель рабочих насосов-дозаторов коагулянта	I
67	Избиратель управления насосов-дозаторов коагулянта	I
68	Избиратель управления электровентилем ВН35	I

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. 33892 | Подпись и дата 19.06.89 | Взам. инв. №

Копировал 05.06.90 Бадиева

Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
69	Выбор резервуара промывной воды (Вверх - РПВ1, вниз - РПВ2)	I			
70	Опробование звукового сигнала	I			
71	Съем звукового сигнала	I			
72	Опробование световой сигнализации	I			
73	Управление электровентилем ВН35	3			
74	Управление насосами-дозаторами коагулянта	2			
75	Управление насосами перекачки исходной воды	2			
76	Управление насосами перекачки чистой воды	2			
77	Управление насосами-дозаторами гипохлорита натрия	2			

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. 33292 | Подпись и дата 19.06.87 | Взам. инв. №

Копировал 07.06.88 Бабичева

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем I47Г-АТХ листы 4...8,I0,II			
А	XTI:I	SAI:CI		
2-2	SAI2:II	XTI0:8		
2-3	XTI0:9	SAI2:I		
2-4	SAI2:2	КР4:43		
2-4		К6:34	ПВI I,0	
2-4		HL8:I		
2-4		XTI0:I0		
2-5	SAI2:I2	SAI3:I		
2-5		SAI3:9		
2-6	SAI3:2	КР4:42		
2-7	К6:33	SAI3:I0		

Типовой проект 90I-3-275.89 Альбом У

Взам. инв. №

Подп. и дата 19.06.89

Инв. № подл. 33893

				I47Г-АТХ.2			
ГИП	Лысаков			Станция очистки воды с установкой "Струя" производительностью 800 м³/сут	Стадия	Лист	Листов
Нач.от	Красулин				Р	I	22
Н.Конт	Панова						
Гл.сп.	Гацковский			Шит. оператора Таблица соединений	НИПИКБС		
Рук.гр.	Беляев						
Инженер	Макаров						

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-2	SAI2:9	XTI8:8		
6-3	XTI8:9	SAI2:3		
6-4	SAI2:4	KP4:34		
6-4		K6:44		
6-4		HL9:I		
6-4		XTI8:I0		
6-5	SAI2:I0	SAI3:7		
6-5		SAI3:3		П
6-6	SAI3:8	KP4:33		
6-7	K6:43	SAI3:4		
8-I	XT2I:4	4:78		
8-I		5:78		
8-2	XT4:I	4:8в	ПВI I,0	
8-3	5:8в	XT4:2		
8-4	XT4:3	XT2I:5		
I3-2	SAI4:II	XTI5:I0		
I3-3	XTI6:I	SAI4:I		
I3-4	SAI4:2	KP5:43		
I3-4		K7:34		
I3-4		HLI0:I		
I3-4		XTI6:2		
I3-5	SAI4:I2	SAI5:I		
I3-5		SAI5:9		П
I3-6	SAI5:2	KP5:42		
I3-7	SAI5:I0	K7:33		

Типовой проект 90I-3-275.89 Альбом У

Инв.№ подл. 33893 | Подп.и дата | Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
I4-2	SAI4:9	XTI9:2		
I4-3	XTI9:3	SAI4:3		
I4-4	SAI4:4	KP5:34		
I4-4		K7:44		
I4-4		HLII:I		
I4-4		XTI9:4		
I4-5	SAI4:I0	SAI5:7		
I4-5		SAI5:3		П
I4-6	SAI5:8	KP5:33		
I4-7	K7:43	SAI5:4		
I7-2	HLI5:I	XT6:I0		
I7-3	SAI7:I	XT6:2	ПБI I,0	
I7-3		XT7:I		
I7-4	SAI7:5	XT6:8		
I7-5	XT6:3	SAI7:6		
I7-5		KI0:22		
I7-6	KI0:2I	SAI7:2		
I7-7	HLI6:I	XT7:2		
I7-9	XT6:5	SAI7:8		
I7-9		KI0:63		
I7-I0	XT6:9	SAI7:3		
I7-II	SAI7:7	XT6:7		
I7-I2	SAI7:4	KI0:64		
I7-I3	HLI7:I	XT7:3		

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.83

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

33993

I47Г-АТХ.2

Лист 3

Копировал

Формат А4

Провозник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
I8-2	HL30:I	XTI0:4		
I8-3	⏚A22:I	XTI0:3		
I8-4	XT9:6	⏚A22:5		
I8-5	⏚A22;6	XT9:7		
I8-5		KI0:64		
I8-6	KI0:63	⏚A22:2		
I8-7	HL3I:I	XTI0:5		
I8-9	XT9:8	⏚A22:8		
I8-9		KI0:42		
I8-I0	XTI0:2	⏚A22:3		
I8-II	⏚A22:7	XT9:9		
I8-I2	⏚A22:4	KI0:4I		
I8-I3	HL32:I	XTI0:6		
			⏚ ПВI I,0	
I9-2	HL2I:I	XTII:9		
I9-3	⏚AI9:I	XTII:8		
I9-4	XTII:I	⏚AI9:5		
I9-5	⏚AI9:6	XTII:2		
I9-5		KII:22		
I9-6	KII:2I	⏚AI9:2		
I9-7	HL22:I	XTII:I0		
I9-9	XTII:3	⏚AI9:8		
I9-9		KII:64		
I9-I0	XTII:7	⏚AI9:3		
I9-II	⏚AI9:7	XTII:4		
I9-I2	⏚AI9:4	KII:63		
I9-I3	HL23:I	XTI2:I		

Типовой проект 90I-3-275.89 Альбом У

I47I-ATX.2

Лист 4

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-2	HL33:I	XTI5:2		
20-3	SA23:I	XTI5:1		
20-4	KTI4:5	SA23:5		
20-5	SA23:6	KII:84		
20-5		XTI4:4		
20-6	KII:83	SA23:2		
20-7	HL34:I	XTI5:3		
20-9	XTI4:6	SA23:8		
20-9		KII:42		
20-I0	XTI4:I0	SA23:3		
20-II	SA23:7	XTI4:7		
20-I2	SA23:4	KII:4I		
20-I3	HL35:I	XTI5:4		
2I-2	HLI2:I	XT8:2	>ПВI I:0	
2I-3	SAI6:I	XT7:4		
2I-4	XT7:I0	SAI6:5		
2I-5	SAI6:6	KI0:I2		
2I-5		XT7:5		
2I-6	KI0:II	SAI6:2		
2I-7	HLI3:I	XT8:3		
2I-9	XT7:7	SAI6:8		
2I-9		KI0:54		
2I-I0	XT8:I	SAI6:3		
2I-II	SAI6:7	XT7:9		
2I-I2	SAI6:4	KI0:53		
2I-I3	HLI4:I	XT8:4		

Типовой проект 90I-3 275.89 Альбом У

Инв.№ подл. 33.293 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-2	HL24:1	XT9:3		
22-3	SA20:1	XT9:2		
22-4	XT8:5	SA20:5		
22-5	SA20:6	K10:74		
22-5		XT8:6		
22-6	K10:73	SA20:2		
22-7	HL25:1	XT9:4		
22-9	XT8:7	SA20:8		
22-9		K10:32		
22-10	XT9:1	SA20:3		
22-11	SA20:7	XT8:8		
22-12	SA20:4	K11:64		
22-13	HL26:1	XT9:5		
			>ПВI 1,0	
23-2	HL18:1	XT12:10		
23-3	SA18:1	XT12:9		
23-4	XT12:2	SA18:5		
23-5	SA18:6	K11:12		
23-5		XT12:3		
23-6	K11+11	SA18:2		
23-7	HL19:1	XT13:1		
23-9	XT12:4	SA18:8		
23-9		K11:54		
23-10	XT12:8	SA18:3		
23-11	SA18:7	XT12:5		
23-12	SA18:4	K11:53		
23-13	HL20:1	XT13:2		

Типовой проект 901 3-[illegible] 99 Альбом У

Инв. № подл. 33893 | Подпись и дата 19.06.83 | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-2	HL27:I	XTI4:I		
24-3	SA2I:I	XTI3:I0		
24-4	XTI4:5	SA2I:5		
24-5	SA2I:6	KII:74		
24-5		XTI4:4		
24-6	KII:73	SA2I:2		
24-7	HL28:I	XTI4:2		
24-9	XTI3:5	SA2I:8		
24-9		KII:32		
24-I0	XTI3:9	SA2I:3		
24-II	SA2I:7	XTI3:6		
24-I2	SA2I:4	KII:3I		
24-I3	HL29:I	XTI3:2		
			> ПВI I,0	
25-I	SBI4:I2	XT5:I0		
25-2	HL35:I	XT5:8		
25-3	XT5:I	SA24:I		
25-4	SA24:5	XT5:3		
25-5	XT5:2	SA24:6		
25-5		SBI2:I4		
25-6	SBI2:I3	SA24:2		
25-7	HL37:I	XT5:9		
25-8	XT5:5	SA24:8		
25-8		SB I3:I4		
25-8		SA 25:2		
25-8		SA25:4		П
25-9	SA24:3	XT5:4		
25-I0	XT5:6	SA24:7		

Типовой проект 90I-3-275-89 Альбом У

Инв. № подл. 33213 | Подп. и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-I2	SA24:4	SBI3:I3		
25-I2		6:3c		
25-I2		7:3c		
25-I3	SA25:I	6:4c		
25-I4	7:4c	SA25:3		
25-I5	HL38:I	XT6:I		
25-I7	XT5:I	SBI4:II		
26-2	SA6:II	XTI8:I		
26-3	XTI8:2	SA6:I		
26-4	SA6:2	KPI:43		
26-4		KI:34		
26-4		HL2:I		
26-4		XTI8:3		
26-5	SA6:I2	SA7:I	ПВI I,0	
26-5		SA7:9		П
26-6	SA7:2	KPI:42		
26-7	SA7:I0	KI:33		
27-2	XTI7:2	SA6:9		
27-3	SA6:3	XTI7:3		
27-4	SA6:4	KPI:34		
27-4		KI:44		
27-4		HL3:I		
27-4		XTI7:4		
27-5	SA6:I0	SA7:7		
27-5		SA7:3		П
27-6	SA7:8	KPI:33		
27-7	KI:43	SA7:4		

Типовой проект 90I 3-275.89 Альбом У

Инв. № подл. 33993 | Подп. и дата 02.13.06.89 | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-2	SAI0:II	XTI6:8		
28-3	XTI6:9	SAI0:I		
28-4	SAI0:2	KP3:43		
28-4		K4:34		
28-4		HL6:I		
28-4		XTI6:I0		
28-5	SAI0:I2	SAII:I		
28-5		SAII:9		II
28-6	SAII:2	KP3:44		
28-7	SAII:I0	K4:33		
29-2	XTI7:8	SAI0:9		
29-3	SAI0:3	XTI7:9		
29-4	SAI0:4	KP3:34	ПВI I,0	
29-4		K4:44		
29-4		HL7:I		
29-4		XTI7:I0		
29-5	SAI0:I0	SAII:7		
29-5		SAII:3		II
29-6	SAII:8	KP3:33		
29-7	SAII:4	K4:43		
30-2	SA8:II	XTI7:5		
30-3	XTI7:6	SA8:I		
30-4	SA8:2	KP2:43		
30-4		K3:34		
30-4		HL4:I		
30-4		XTI2:7		

Альбом V

Типовой проект 90I-3-275.89

Взам. инв. №

Подпись и дата 19.06.89

Инв. № подл. 3383

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Длинные провода	Примечание
30-5	S A9:12	S A9:1		
30-5		S A9:9		П
30-6	S A9:2	KP2.42		
30-7	K3:33	S A9:10		
3I-2	XTI8:5	S A8:9		
3I-3	S A8:3	XTI8:6		
3I-4	S A8:4	KP2:34		
3I-4		K3:44		
3I-4		HL5:1		
3I-4		XTI8:7		
3I-5	S A8:10	S A9:7		
3I-5		S A9:3		П
3I-6	S A9:8	KP2:33		
3I-7	K3:43	S A9:4	>ПВI I.0	
I02	S BI:I4	KPI:BI		
I03	KPI:B2	S B2:I4		
I04	KPI:23	KTI:27		
I04		S A7:5		
I04		S A7:II		П
I05	S A7:6	XT3:8		
I05	XT3:9	KTI:A		
I07	S A7:I2	XT3:I0		
I03	KI:A	KTI:28		
I09	S B3:I4	KP2:BI		
II0	KP2:B2	S B4:I4		

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

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

33293 | 19.06.89

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Отмет-чание
II0	S B4:I4	5:6в		
III	КР2:23	КТ2:27		
III		S A9:5		
III		S A9:II		П
II2	S A9:6	XTI:4		
II3	XTI:5	КТ2:А		
II4	SA9:I2	XTI:6		
II5	КТ2:28	К3:А		
II6	К8:54	К9:54		
II6		КР3:В1		
II7	К5:34	КР3:В2		
II8	КР3:23	КТ3:27		
II8		SAI0:I3		
II8		SAII:5		
II8		SAII:II	ТВП I,0	П
II9	S AII:6	XTI:8		
I20	XTI:9	КТ3:А		
I2I	S AII:I2	XTI:I0		
I22	К4:А	КТ3:23		
I23	4:6в	5:2в		
I24	КТ4:А	SAI0:I4		
I25	К8:I2	К9:2I		
I26	К9:22	КТ4:37		
I27	КТ4:38	К5:А		
I28	S B5:I4	КР4:В1		
I29	КР4:В2	S B6:I4		
I30	КР4:23	SAI3:5		
I30		SAI3:II		П
I30		КТ5:27		

Альбом У

Типовой проект 90I-3-275.89

Взам. инв. №

Подпись и дата 19.06.89

Инв. № подл. 33853

Провод/жила	Откуда идет	Куда поступает	Длина провода	Примечание
I3I	S AI3:6	XT4:7		
I32	XT4:8	KT5:A		
I33	S AI3:I2	XT4:9		
I34	K6:A	KT5:23		
I35	S B7:I4	KP5:BI		
I36	KP5:B2	S B8:I4		
I37	KP5:23	KT6:27		
I37		S AI5:5		
I37		S AI5:II		П
I38	S AI5:6	XT23:3		
I39	XT23:4	KT6:A		
I40	SAI5:I2	XT23:5		
I4I	K7:A	KT6:28		
			>ПВI I,0	
30I	XT20:4	4:Ic		
302	XTI9:I0	XT20:5		
302		XT20:9		П
302		XT2I:2		
302		XTI4:4		
302		4:08		
303	XT20:6	4:Ia		
304	5:Ic	XT20:7		
305	XT20:8	5:Ia		
307	4:I6	XT2I:I		
308	XT2I:3	5:I6		
309	6:Ic	XTI9:9		
3I0	XT20:I	7:Ic		

Альбом У

Типовой проект 90I-3-475.89

I47Т-АТХ.2

Лист I2

Провода	Откуда идет	Куда поступает	Длина провода	Примечание
3I1	XT20:2	6 : I6		
3I2	7 : I6	XT20:3		
3I9	XT4 : 5	6 : Ia		
320	7 : Ia	XT4 :6		
50I	⏚A10:I6	KP3:I3		
50I		KP3:53		П
50I		XT2:2		
502	XT2:3	K9:II		
502		KP3:I4		
503	K9:I2	K8:A		
504	K8:B	K9:B		
504		KT4:26		
505	K8:2I	KP3:54	ПВI I,0	
505		XT2:4		
506	K8:22	K9:A		
507	K8:44	KI0:A		
508	KII:A	K9:44		
509	KI3:I2	KI2:33		
5I0	KI2:34	KI2:A		П
5I0		KAI:I		
5II	KAI:I5	KI2:44		
5I2	KI2:43	KAI:I7		
5I3	⏚B9:I4	RI:I		
5I4	RI:2	KAI:2I		
5I4		⏚BII·I3		
5I4		HL39:I		
5I4		HL40:I		

Альбом У

Типовой проект 90I-3-275.89

Инв.№ подл. 33883 | Подпись и дата 19.06.89 | Взам. инв.№

Провод	Откуда идет	Куда подходит	Данные провода	Примечание
5I4	HL40:I	HL4I:I		
5I4		HL42:I		
5I4		HL43:I		
5I4		HL44:I		
5I4		HL45:I		
5I4		HL46:I		
5I4		HL47:I		
5I4		HL48:I		
5I4		HL49:I		
5I4		HL50:I		
5I4		HL5I:I		
5I4		HL52:I		
5I4		HL53:I	>ПВI I,0	
5I4		HL54:I		
5I4		HL55:I		
5I4		HL56:I		
5I4		HL57:I		
5I4		HL58:I		
5I4		HL59:I		
5I4		HL60:I		
5I4		HL6I:I		
5I4		HL62:I		
5I4		HL63:I		
5I5	BI0:I4	KI3:A		
5I6	KI2:54	XT2:7		
5I7	SBII:24	VДI:+		
5I7		VД2:+		
5I7		VД3:+		

Альбом V

Типовой проект 90I-3-275.89

Инв. № подл. 33893 | Подпись и дата 19.04.89 | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прибора	Примечание
517	vД3:+	vД4:+		
517		vД5:+		
517		vД5:+		
517		vД7:+		
517		vД8:+		
517		vД9:+		
517		vД10:+		
517		vД11:+		
517		vД12:+		
517		vД13:+		
517		vД14:+		
517		vД15:+		
517		vД16:+		
517		vД17:+		
517		vД18:+		
517		vД19:+	>ПВ1 1,0	
517		vД20:+		
517		vД21:+		
517		vД22:+		
517		vД23:+		
517		vД24:+		
517		vД25:+		
518	vД1:-	HL39:2		
518		4:5с		
519	vД2:-	HL40:2		
519		5:5с		
520	vД3:-	HL41:2		
520		6:4в		

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. | 33232 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52I	√Д4:-	HL42:2		
52I		7:4в		
522	√Д5:-	HL43:2		
522		4:4а		
523	√Д6:-	HL44:2		
523		5:4а		
524	√Д7:-	HL45:2		
524				
525	√Д8:-	HL46:2		
525		XT23:2		
526	√Д9:-	HL47:2		
526		XT22:4		
527	√ДI0:-	HL48:2		
527		XT23:I		
528	√ДII:-	H 49:2	ПВI I,0	
528		XT22:5		
529	√ДI2:-	HL50:2		
529		XT22:I0		
530	√ДI3:-	HL5I:2		
530		6:4а		
53I	√ДI4:-	HL52:2		
53I		7:4а		
532	√ДI5:-	HL53:2		
532		XT3:5		
533	√ДI6:-	HL54:2		
533		XT3:6		
534	√ДI7:-	HL55:2		
534		K8:34		

Альбом У

Типовой проект 90I-3-275.89

Инв. № подл. 33293 | Подп. и дата 19.06.79

I47Г-АТХ.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
535	VДI8:-	HL56:2		
535		K9:34		
536	VДI9:-	HL57:2		
536		XTI5:6		
537	VД20:-	HL58:2		
537		XTI5:8		
538	VД2I:-	HL59:2		
538		KI:54		
539	VД22:-	HL60:2		
539		K3:54		
540	VД23:-	HL6I:2		
540		K4:54		
54I	VД24:-	HL62:2		
54I		K6:54		
542	VД25:-	HL63:2	>ПВI I,0	
542		K7:54		
870	SAI:ДI	SA2:CI		
870		SA3:CI		
870		SA4:CI		
870		SA5:CI		
870		HLI:I		
87I	SA2:ДI	FUI:I		
872	FUI:2	SBI:I3		
872		SB2:I3		
872		SB3:I3		
872		SB4:I3		

Альбом У

Типовой проект 90I-3-275.89

Инв.№ подл. 33193 | Подп.и дата 13.06.99 | Взам.инв.№

I47Т-АТХ.2

Лист I7

Типовой проект 901-3-275.89 Альбом У

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования							
		Таблица подключения выполнена на основании							
		схем I47Г-АТХ							
		листы 4...8,I0,II и таблицы соединений							
		I47Г-АТХ.2 листы I...22							
	Левая стенка								
		KI					K4		
I08	A	K	B	№ *	I22	A	K	B	№ *
26-4 *	33	з	34	26-7	28-4 *	33	з	34	29-7
27-4 *	43	з	44	27-7	29-4 *	43	з	44	29-7
874 *	53	з	54	538	874 *	53	з	54	540
		K3					K5		
II5	A	K	B	№ *	I27	A	K	B	№ *
30-4 *	33	з	34	30-7	872 *	33	з	34	II7
3I-4 *	43	з	44	3I-7					
874 *	53	з	54	539					

Взам. инв. №

Подп. и дата 25.13.06.89

Инв. № подл. 33334

ГИП	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Нач. о	Красулин	[illegible]	[illegible]
Н. конт.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Л. спец.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Рук. пр.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Инж.	[illegible]	[illegible]	[illegible]

I47Г-АТХ.3

Станция очистки воды с установкой "Струя" производительностью [illegible] м³/сут

Шит. оператора
Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I6

НИПИКБС

Копировал [illegible]

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
874	К8:43	К9:43		
874		К9:33		П
874		КI3:II		
874		КАI:3		
874		КАI:II		П
874		SB9:I3		
874		SBI0:I3		
874		КI2:53		
874		SBII:23		
874		4 : 4с		
874		4:3а		П
874		5:4с		
874		5:3а		П
874		КI;53	ПВI I,0	
874		К3:53		
874		К4:53		
874		К6:53		
874		К7:53		
875	SA4:ЛI	FV3:I		
876	FV 3:2	XT22:7		
877	SA5:ЛI	FV 4:I		
878	FU 4:2	XT22:9		
N	XTI:2	XT2:8		
N		XT22:8		

Типовой проект 90I-3-275.89 Альбом У

Инв. № подл. 33893 | Подп. и дата 19.06.89

147Г-АТХ.2

Лист I9

Копировал 07.06.90 [illegible]

Формат А4

Провод	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT22:8	6:0c		
N		7:0c		
N		4:0c		
N		5:0c		
N		HL1:2		
N		KT4:25		
N		KI0:B		
N		KI1:B		
N		KI2:B		
N		KI3:B		
N		KA1:I9		
N		KA1:I3		П
N		KP1:A1		
N		KP2:A1		
N		KP3:A	ПВ1 1,0	
N		KP4:A1		
N		KP5:A1		
N		KT1:B		
N		KT2:B		
N		KT3:B		
N		KT4:B		
N		KT5:B		
N		KT6:B		
N		K1:B		
N		K3:B		
N		K4:B		
N		K5:B		
N		K6:B		
N		K7:B		

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. 33293 | Подп. и дата 19.06.89 | Взам. инв. №

I47T-ATX.2

Лист 20

Копировал

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длинные провода	Примечание
N	K7:B	HL2:2		
N		HL3:2		
N		HL4:2		
N		HL5:2		
N		HL6:2		
N		HL7:2		
N		HL8:2		
N		HL9:2		
N		HL10:2		
N		HL11:2		
N		HL12:2		
N		HL13:2		
N		HL14:2		
N		HL15:2		
N		HL16:2	ПВ1 1,0	
N		HL17:2		
N		HL18:2		
N		HL19:2		
N		HL20:2		
N		HL21:2		
N		HL22:2		
N		HL23:2		
N		HL24:2		
N		HL25:2		
N		HL26:2		
N		HL27:2		
N		HL28:2		
N		HL29:2		
N		HL30:2		

Альбом V

Типовой проект 901-3-275.89

Инв.№ подл. 93893 | Подпись и дата 19.06.89 | Взам. инв.№

Провод/кабель	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	HL30:2	HL31:2		
N		HL32:2		
N		HL33:2		
N		HL34:2	ПВ1 1,0	
N		HL35:2		
N		HL36:2		
N		HL37:2		
N		HL38:2		
Земля	Стойки : ⏚	4:9в		
Земля.	Стойки: ⏚	5:9в		
Земля	Стойки: ⏚	6:9в		
Земля	Стойки: ⏚	7:9в	ПВ3 1,5	
Земля	Стойки: ⏚	Рейки для установки аппаратов : ⏚		

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Инв.№ подл. 33893 | Подп. и дата 19.06.89 | Взам. инв.№

Позиционное обозначение	Откуда идет	Куда поступает	Длина провода	Примечание
872	SB4:I3	SB5:I3		
872		SB6:I3		
872		SB7:I3		
872		SB8:I3		
872		KP1:22		
872		KP2:22		
872		KP3:24		
872		KP4:22		
872		KP5:22		
872		K8:53		
872		K9:53		
872		K8:II		
872		K5:33		
872		4:70		
872		4:0а	> ПВI I,0	П
872		5:0а		
873	SA3:II	FU 2:I		
874	FU2:2	XT3:6		
874		XT22:6		
874		XT15:7		
874		6:0а		
874		6:5в		П
874		6:3а		П
874		7:0а		
874		7:5в		П
874		7:3а		П
874		SA10:I5		
874		K9:33		
874		K8:43		П

Альбом У

Типовой проект 9CI-3-275.89

Инв.№ подл. 33893 | Подпись и дата 19.06.89 | Взам.инв.№

I47Т-АТХ.2

Лист 18

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К6		
I34	А	К	В	*
2-4 *	33	э	34	2-7
6-4 *	43	э	44	6-7
874 *	53	э	54	541
		К7		
I4I	А	К	В	* *
I3-4 *	33	э	34	I3-7
I4-4 *	43	э	44	I4-7
874	53	э	54	542
		К8		
503	А	К	В	504
874 *	43п	э	44	507
872 *	53П	З	54	II6
872 *	IIП	Р	I2	I25
874 *	33П	э	34	534
505	2I	Р	22	506
		К9		
506	А	К	В	504 *
874 *	43П	З	44	508
874 *	33П	З	34	535
872 *	53	З	54	II6 *
502 *	II	Р	I2	503
I25	2I	Р	22	I26

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К10		
507	А	К	В	* *
2I-6	II	Р	I2	2I-5 *
2I-I2	53	э	54	2I-9
I7-I2	63	э	64	I7-9
I7-6	2I	Р	22	I7-5
22-6	73	э	74	22-5
22-I2	3I	Р	32	22-9 *
I8-6	83	э	84	I8-5 *
I8-I2	4I	Р	42	I8-9 *
		К11		
503	А	К	В	* *
23-I2	53	э	54	23-9
23-6	II	Р	I2	23-5 *
I9-I2	63	З	64	I9-9
I9-6	2I	Р	22	I9-5 *
24-6	73	З	74	24-5
24-I2	3I	Р	32	24-9
20-6	83	э	84	20-5
20-I2	4I	Р	42	20-9
		К12		
510 *	Ап	К	В	* *
509	33	З	34 п	5I0
5I2	43	З	44	5II
874 *	53	З	54	5I6

Альбом У

Типовой проект 90Г-3-275.89

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
33804	19.04.93	

I47Т-АТХ.3

Лист 2

Копировал 01.05.93 Формат А1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КР5		
I35	BI		AI	*
I36	B2			
872 *	22	з	23	I37
I3-4*	42	з	43	I3-6
I4-4*	33	з	34	I4-6
		КР3		
II6	BI		A	*
II7	B2			
872*	24	з	23	II3
28-4*	44	з	43	28-6
29-4*	33	з	34	29-6
50I*	I3п	з	I4	502
50I*	53п	з	54	505*
		КАI		
5I0	I		3п	874*
874*	IIп		I3п	*
5II	I5		I7	5I2
*	I9п		2I	5I4*
		FU1		
872	2		I	87I
		FU2		
874	2		I	873
		FU3		
876	2		I	875

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КI3		
5I5	A	К	B	*
874*	II	Р	I2	509
		КТ4		
I24	A	К	Bп	*
504	26	Р	26п	*
I26	37	з	38	I27
		КРI		
I02	BI		AI	*
I03	B2			
872*	22	з	23	I04
26-4*	42	з	43	26-6
27-4	33	з	34	27-6
		КР2		
I09	BI		AI	*
II0	B2			
872 *	22	з	23	III
30-4*	42	з	43	30-6
3I-4*	33	з	34	3I-6
		КР4		
I28	BI		AI	*
I29	B2			
872 *	22	з	23	I30
2-4 *	42	з	43	2-6
6-4 *	33	з	34	6-6

Альбом У

Типовой проект 90I-3-275.89

Инв.№ подл. 33894 | Подпись и дата | Взам.инв.№

41

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FA		
878	2		I	877
		RI		
5I3	I		2	5I4
		SA1		
A	CI		ДI	870
		SA2		
870*	CI		ЛI	87I
		SA3		
870*	CI		ЛI	873
		SA4		
870*	CI		ЛI	875
		SA5		
870*	CI		ЛI	877
		XTI		
A	I		2	N
	3		4	II2
II3	5		6	II4
	7		8	II9
I20	9		I0	I2I

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
	I		2	50I
502	3		4	505
I2-5	5		6	I2-4
5I6	7		8	N *
	9		I0	I2-2
		XT3		
I2-3	I		2	I2-5
I2-4	3		4	
532	5		6	874
533	7		8	I05
I06	9		I0	I07
	Передняя		стенка	
		HL49		
5I4*	I		2	528*
		HL48		
5I4*	I		2	527*
		HL47		
5I4*	I		2	526*
		HL46		
5I4*	I		2	525*
		HL45		
5I4*	I		2	524*

Альбом У

Типовой проект 90I-3-275.89

ВФ-АТ-7-2

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№
3389.4	25.10.86	

I47Г-АТХ.3

Лист 4

42

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		НL42					НL51		
514*	I		2	521*	514*	I		2	530*
		НL41					НL50		
514*	I		2	520*	514*	I		2	529*
		НL40					НL44		
514*	I		2	519*	514*	I		2	523*
		НL39					НL43		
514*	I		2	518*	514*	I		2	522*
		НL58					НL63		
514*	I		2	537*	514	I		2	542*
		НL57					НL62		
514*	I		2	536*	514*	I		2	541*
		НL56					НL61		
514*	I		2	535*	514*	I		2	540*
		НL55					НL60		
514*	I		2	534*	514*	I		2	539*
		НL54					НL59		
514*	I		2	533*	514*	I		2	538*
		НL53					НL3		
514*	I		2	532*	27-4*	I		2	N*
		НL52							
514*	I		2	531*					

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл. 338 94 | Подп. и дата | Взам. инв. №

147Г-АТХ.3

Лист 5

Копировал 07.06.90 Бабичев

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL2					HL16		
27-4*	I		2	N*	I7-7	I		2	N*
		HL14					HL15		
2I-I3	I		2	N*	I7-2	I		2	N*
		HL13					HL33		
2I-7	I		2	N*	I8-I3	I		2	N*
		HL12					HL31		
2I-2	I		2	N*	I8-7	I		2	N*
		HL29					HL30		
24-I3	I		2	N*	I8-2	I		2	N*
		HL28					HL7		
24-7	I		2	N*	29-4*	I		2	N*
		HL27					HL6		
24-2	I		2	N*	28-4*	I		2	N*
		HL5					HL20		
3I-4*	I		2	N*	23-I3	I		2	N*
		HL4					HL19		
30-4*	I		2	N*	23-7	I		2	N*
		HL17					HL18		
I7-I3	I		2	N*	23-2	I		2	N*

Альбом V

Типовой проект 90I-3-275.89

Инв.№ подл. 33294 | Подп. и дата 13.06.89 | Взам.инв.№

I47T-ATX.3

Лист 6

Копировал 02.06.90 Бабичева

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL35					HL30		
20-I3	I		2	N*	25-2	I		2	N*
		HL34					HL II		
20-7	I		2	N*	I4-4*	I		2	N*
		HL33					HL I0		
20-2	I		2	N*	I3-4*	I		2	N*
		HL9					HL26		
6-4*	I		2	N*	22-I3	I		2	N*
		HL8					HL25		
2-4*	I		2	N*	22-7	I		2	N*
		HL23					HL24		
I9-I3	I		2	N*	22-2	I		2	N*
		HL22					HLI		
I9-7	I		2	N*	870	I		2	N*
		HL2I					SA19		
I9-2	I		2	N*	I9-3	I		2	I9-6
					I9-I0	3		4	I9-I2
		HL38			I9-4	5		6	I9-5
25-I5	I		2	N*	I9-II	7		8	I9-9*
		HL37							
25-7	I		2	N*					

Альбом У

Типовой проект 90I-3-275.89

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

33894 | 12.06.89

I47T-AIX.3

Лист 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA18					SA21		
23-3	I		2	23-6	24-3	I		2	24-6
23-I0	3		4	23-I2	24-I0	3		4	24-I2
23-4	5		6	23-5	24-4	5		6	24-5
23-II	7		8	23-9*	24-II	7		8	24-9*
		SA17					SA20		
I7-3	I		2	I7-6	22-3	I		2	22-6
I7-I0	3		4	I7-I2	22-I0	3		4	22-I2
I7-4	5		6	I7-5	22-4	5		6	22-5
I7-II	7		8	I7-9*	22-II	7		8	22-9*
		SA16					SA12		
2I-3	I		2	2I-6	2-3	I		2	2-4
2I-I0	3		4	2I-I2	2-2	II		I2	2-5
2I-4	5		6	2I-5	6-3	3		4	6-4
2I-II	7		8	2I-9*	6-2	9		I0	6-5
		SA23					SA10		
20-3	I		2	20-6	28-3	I		2	28-4
20-I0	3		4	20-I2	28-I2	II		I2	28-5
20-4	5		6	20-5	29-3	3		4	29-4
20-II	7		8	20-9*	29-2	9		I0	29-5
					II8*	I3		I4	I24
		SA22			874*	I5		I6	50I
I8-3	I		2	I8-6					
I8-I0	3		4	I8-I2			SA8		
I8-4	5		6	I8-5	30-3	I		2	30-4
I8-II	7		8	I8-9*	30-2	II		I2	30-5
					3I-3	3		4	3I-4
					3I-2	9		I0	3I-5

Альбом У

Типовой проект 90I-3-275.89

Взам.инв.№

Подп.и дата 19.06.89

Инв.№ подл. 33894

I47Г-АТХ.3

Лист 8

Типовой проект 901-3-275.89

Проводник	Выход	Вид соединителя	Выход	Проводник
		SA5		
26-3	I		2	26-4
26-2	II		I2	26-5
27-3	3		4	27-4
27-2	9		I0	27-5
		SAI3		
2-5*	Iп		2	2-6
2-5	9п		I0	2-7
6-5*	7п		8	6-6
6-5	3п		4	6-7
I30*	IIп		I2	I33
I30*	5п		6	I3I
		SAII		
28-5*	Iп		2	28-6
28-5	9п		I0	28-7
29-5*	7п		8	29-6
29-5	3п		4	29-7
II8	IIв		I2	I2I
II8*	5п		6	II9
		SA9		
30-5*	Iп		2	30-6
30-5	9п		I0	30-7
3I-5*	7п		8	3I-6
3I-5	3п		4	3I-7
III	IIп		I2	II4
III*	5п		6	II2

Проводник	Выход	Вид соединителя	Выход	Проводник
		SA7		
26-5	Iп		2	26-6
26-5	9п		I0	26-7
27-5	7п		8	27-6
27-5	3		4	27-7
I04	IIп		I2	I07
I04*	5п		6	I05
		SA25		
25-I3	I		2п	25-8*
25-I4	3		4п	25-8
		SA24		
25-3	I		2	25-6
25-9	3		4	25-I2
25-4	5		6	25-5*
25-I0	7		8	25-8*
		SAI4		
I3-3	I		2	I3-4
I3-2	II		I2	I3-5
I4-3	3		4	I4-4
I4-2	9		I0	I4-5
		SAI5		
I3-5*	Iп		2	I3-6
I3-5	9п		I0	I3-7
I4-5*	7п		8	I4-6
I4-5	3п		4	I4-7
I37	IIп		I2	I40
I37*	5п		6	I39

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		§B8		
872*	I3	3	I4	I36
		§B14		
25-II	II	р	I2	25-I
		§B13		
25-I2	I3	3	I4	25-8 *
		§B12		
25-6	I3	3	I4	25-5
		§B11		
5I4*	I3	3	I4	N*
874*	23	3	24	5I7
		§B10		
874*	I3	3	I4	5I5
		§B9		
874*	I3	3	I4	5I3
		§B7		
872*	I3	3	I4	I35
		§B5		
872*	I3	3	I4	I29
		§B5		
872*	I3	3	I4	I28

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		§B4		
872*	I3	3	I4	II0*
		§B3		
872*	I3	3	I4	I09
		§B2		
872*	I3	3	I4	I03
		§BI		
872*	I3	3	I4	I02
		XT4		
8-2	I		2	8-I3
8-4	3		4	302*
3I9	5		6	320
I3I	7		8	I32
I33	9		I0	
		XT5		
25-3	I		2	25-5
25-4	3		4	25-9
25-8	5		6	25-I0
25-I7	7		8	25-2
25-7	9		I0	25-I

Альбом У

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
33234	19.04.89	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6					XT10		
25-I5	I		2	I7-3	I8-I	I		2	I8-I0
I7-5	3		4	I7-8	I8-3	3		4	I8-2
I7-9	5		6	I7-I	I8-7	5		6	I8-I3
I7-II	7		8	I7-4		7		8	2-2
I7-I0	9		I0	I7-2	2-3	9		I0	2-4
		XT7					XT11		
I7-3	I		2	I7-7	I9-4	I		2	I9-5
I7-I3	3		4	2I-3	I9-9	3		4	I9-II
2I-5	5		6	2I-8	I9-8	5		6	I9-I
2I-9	7		8	2I-I	I9-I0	7		8	I9-3
2I-II	9		I0	2I-4	I9-2	9		I0	I9-7
		XT8					XT12		
2I-I0	I		2	2I-2	I9-73	I		2	23-4
2I-7	3		4	2I-I3	25-5	3		4	23-9
22-4	5		6	22-5	23-II	5		6	23-8
22-9	7		8	22-II	23-I	7		8	23-I0
22-8	9		I0	22-I	23-3	9		I0	23-2
		XT9					XT13		
22-I0	I		2	22-3	23-7	I		2	23-I3
22-2	3		4	22-7	24-4	3		4	24-5
22-I3	5		6	I8-4	24-9	5		6	24-II
I8-5	7		8	I8-9	24-8	7		8	24-I
I8-II	9		I0	I8-8	24-I0	9		I0	24-3

Альбом У

Типовой проект 90I-3-275.89

Инв.№ подл. 33294 | Подп. и дата 15.06.89 | Взам.инв.№

I47Г-АТХ.3

Лист II

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT14			Правая стенка				
24-2	I		2	24-7					
24-I3	3		4	20-5			КТI		
20-4	5		6	20-9	I06	А	К	В	N*
20-II	7		8	20-8	I04*	27	3	28	I08
20-I	9		I0	20-I0					
		XT15					КТ2		
20-3	I		2	20-2	II3	А	К	В	N*
20-7	3		4	20-I3	III*	27	3	28	II5
	5		6	536					
874	7		8	537					
	9		I0	I3-2			КТ3		
					I20	А	К	В	N*
		XT16			II8*	27	3	28	I22
I3-3	I		2	I3-4					
	3		4						
	5		6				КТ5		
	7		8	28-2	I32	А	К	В	N*
28-3	9		I0	28-4	I30	27	3	28	I34
		XT17							
	I		2	27-2			КТ6		
27-3	3		4	27-4	I39	А	К	В	N*
30-2	5		6	30-3	I37*	27	3	28	I4I
30-4	7		8	29-2					
29-3	9		I0	29-4			VДI		
					5I7*	+		-	5I8
							VД2		
					5I7*	+		-	5I9

Альбом У

Типовой проект 90I-3-275.89

Взам.инв.№

Подп.и дата 19.06.89

Инв.№ подл. 33394

Типовой проект 901-3-275.89

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VД3		
517	+		-	520
		VД4		
517	+		-	521
		VД5		
517	+		-	522
		VД6		
517	+		-	523
		VД7		
517	+		-	524
		VД8		
517	+		-	525
		VД9		
517	+		-	526
		VД10		
517	+		-	527
		VД11		
517	+		-	528
		VД12		
517	+		-	529

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VД13		
517	+		-	552
		VД14		
517	+		-	531
		VД15		
517	+		-	532
		VД16		
517	+		-	533
		VД17		
517	+		-	534
		VД18		
517	+		-	535
		VД19		
517	+		-	536
		VД20		
517	+		-	537
		VД21		
517	+		-	538
		VД22		
517	+		-	539

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
25894	19.06.89	

Типовой проект 901-3-275.89

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		УД23		
517*	+		-	540
		УД24		
517*	+		-	541
		УД25		
517*	+		-	542
		4		
872*	0ап		0с	N*
Земля	9в		0в	302
301	Ic		Ia	303
307	Iв			
874*	3ап		4а	522
I23	6а		7ап	872*
874*	4сп		5с	518
8-I*	7в		8в	8-2
		5		
872	0а		0с	N*
Земля	9в			
304	Ic		Iа	306
308	Iв			
874*	3ап		4а	523
II0	6а		7а	I23
874*	4сп		5с	519
8-I	7в		8в	8-3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		6		
874*	0ап		0с	N*
Земля	9в			
309	Ic		Iв	3II
319	Ia			
874*	5вп		4в	520
25-I2*	3с		4с	25-I3
874*	3ап		4а	530
		7		
874*	0ап		0с	N*
Земля	9в			
3I0	Ic		Iв	3I2
320	Ia			
874*	5вп		4в	521
25-I2	3с		4с	25-I4
874*	3ап		4а	531
		XT16		
26-2	I		2	26-3
26-4	3		4	
3I-2	5		6	3I-3
3I-4	7		8	6-2
6-3	9		I0	6-4
		XT19		
	I		2	I4-2
I4-3	3		4	I4-4
I2-2	5		6	I2-3
I2-4	7		8	
309	9		I0	302*

Инв. № подл. 33294 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT22							
310	1		2	311					
312	3		4	301					
302*	5п		6	303					
304	7		8	306					
302*	9п		10						
		XT21							
307	1		2	302					
308	3		4	8-1					
8-4	5		6						
	7		8						
	9		10						
		XT22							
	1		2						
524	3		4	526					
528	5		6	874					
876	7		8	N*					
878	9		10	529					
		XT23							
527	1		2	525					
138	3		4	139					
140	5		6						
	7		8						
	9		10						

Альбом V

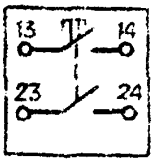
Типовой проект 901-3-275.89

Взам. инв. №

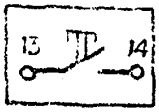
Подп. и дата 14.06.89

Инв. № подл. 33894

6
SB11



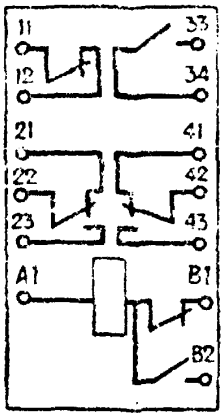
5,6,7, 9, 10
SB1...SB10, SB12, SB13



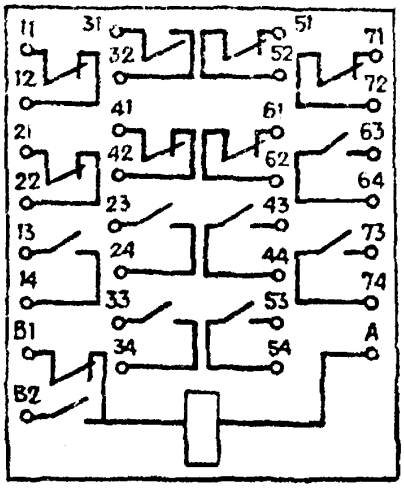
11
SB14



28
KP1, KP2, KP4, KP5



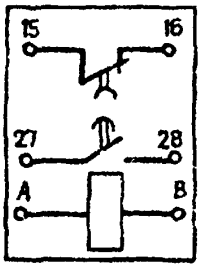
29
KP3



12
SA1...SA5

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки 0	Рукоятки I	Рукоятки 0	Рукоятки I
C1-A1	C1 / A1	–	+	–	+

30
KT1...KT3, KT5, KT6



Альбом V

Типовой проект 901-3-275.89

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
33	АГ 19.06.89	

gost.e-ecolog.ru