ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-21.90

ХЛОРАТОРНАЯ

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ 6

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ – ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.

25352-06

Отпускная цена на момент реализации

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-21.90

ХЛОРАТОРНАЯ

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

Альбом 6

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

РАЗРАБОТАН: Росинжстройимпекс

ЗАМ. ДИРЕКТОРА Н.Ф. МАЛИКОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА К.Ш. СВЕРДЛОВ

Утвержден Госкомархитектуры
приказ № 185 от 29 ноября 1991г.
Введен в действие Росинжстройимпекс
приказ № 6 от 10 марта 1992 г.

© АПП ЦИТП, 1992

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.
	Щит газоанализаторов Щ.ГА	
АТХ001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3.4
АТХ002	Щит газоанализаторов. Щ.ГА. Общий вид	5÷8
АТХ003	Щит газоанализаторов. Щ.ГА. Таблица соединений	9÷11
АТХ004	Щит газоанализаторов Щ.ГА. Таблица подключения	11÷13

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА. ФИРМА.	ТИП. МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НОМЕР ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ. ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАЗДЕЛ I. ЩИТЫ.								
1	ЩИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ	ЩШ-3Д-ОП-I	КОМПЛ	671		4236210075.05		1	
		2200×800×600							
		УХЛ3.1							
		ОСТ36-13-90							

Т.П. 901-7-21.90 АТХ 001

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

Н. КОНТР. ГОЛЬЦМАН

ПРОВЕР. ГУСЕВА

РАЗРАБ. ЕЛИЗАРОВА

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ

СТАДИЯ	Л. ИСТ.	ЛИСТОВ
Р	1	2

РОСИНЖСТРОЙИМПЕКС

25352-06 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
1	Выключатель автоматический Iн=32А. Iр=1.6А	ВА14-26-14-2093 ТУ16-641-004-83	шт	796		342130		1	
2	Пускатель ~ 220В	ПМЕ-113	шт	796				2	
3	Реле промежуточное ~ 220В	РПУ-2М-966204У3	шт	796		3125130000		2	
4	Реле промежуточное ~ 36В	РПУ-2М-966204У3А ТУ16-523331-78	шт	796		3125130000		2	
5	Кнопочный пост	ПКЕ-122-2У2 ТУ16-642.006-83						4	
6	Арматура сигнальная с красным колпачком	АМЕ32122.1У2	компл	671		346181		4	
7	Арматура сигнальная с зеленым колпачком	АМЕ32322.1У2 ТУ16-535582-76	компл	671		346181		4	
8	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.1270-83	шт	796		342844		4	
9	Предохранитель трубчатый ~ 250В	ППТ-10 ТУ16-521.037-75	шт	796		3429470000		16	
10	Трансформатор однофазный ~ 220/36В	ОСМ1-0.063 УЧ. ТУ16. 717137-83	шт	796				1	

Альбом

Привязан

Инв. №

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ003	Таблица соединений		
	АТХ004	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью ЩШ-3Д-ОП-I-2200×600 600 УХЛ3.1 ОСТ36-13-90	1	
2		Рейка Р26-600ТК3-277-90	1	
3		Рейка Р-1000ТК3-10-83	1	
4		Скоба С 600ТК3-285-90	11	
		Прочие изделия		
5	1-БИС, 2-БИС	Блок индикации и сигнализации БИС	2	Компл. сингалхлор-2 поз. 11.
6	QF	Выключатель ВА14-26-14-20У3	1	IP=2A
7	TV	Трансформатор ОСМ1-0.063 УЧ.~220/36В	1	

Т.П. 901-7-21.90 АТХ002

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг хлора в час.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6
Щит газоанализаторов ЩГА Общий вид	Росинністройимпекс		

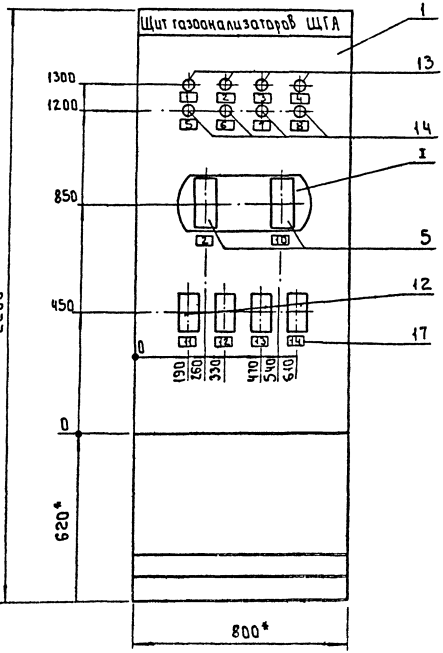
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

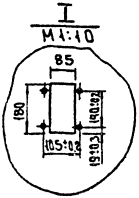
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	А1÷А4	Щиток электропитания ЭЩП-2М	4	
9		Плавкая вставка ВП3Б-I Упл.вст. = 0.5А		
10	1-К11. 2-К11	Пускатель ПМЕ-113	2	
11	1-КН. 2-КН	Реле промежуточное	2	~220В
	1-К1, 2-К1	РПУ-2М-96620У3А	2	~36В
12	SB1-1. SB4-1. SB2-1. SB3-1	Кнопочный пост ПКЕ-122-2У2 ТУ 16.642.006-83	4	
13	EL1-1, EL2-1 EL3-1. EL4-1	Арматура АМЕ32 322 1У2 с зеленым колпачком ТУ16-535582-76	4	
14	EL1-2. EL2-2. EL3-2. EL4-2	Арматура АМЕ32.122.1У2 с красным колпачком ТУ16-535582-76	4	
15		Блок зажимов Б324-4П16-В/ВУ3-10 ТУ16-526.462-79	8	
17		Рамка РПМ66Х26	24	
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ6323-79		
19		ПВ1×1 кв. мм	200	
20		ПВ1×2.5 кв. мм	15	

Т.П. 901-7-21.90 АТХ002 Лист 2

25352-06 6





1 *Размеры для справок
1 Покрытие - Вариант 2 ОСТ 36.13-80
2 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
3 Относящиеся чертежи АТХ-4.7; ЭМ-12,13 Альбома 4

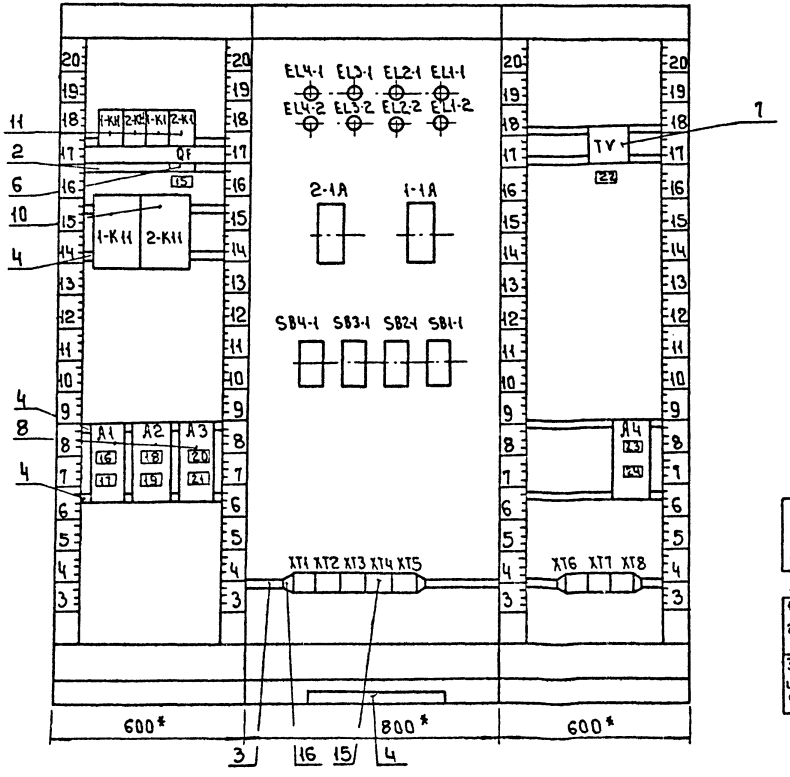
Альбом 6

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

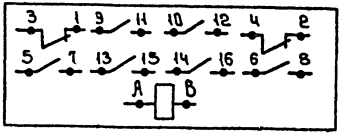
Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

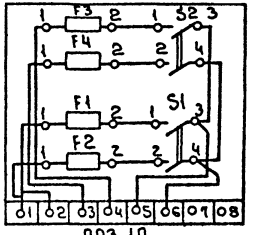
Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



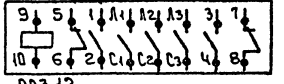
поз.11



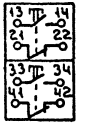
поз. 8



поз.10



поз.12



901-7-21.90	АТХ002	Лист	4

ES352-06 8

Формат А3

ТАБЛИЦА НАДПИСЕЙ НА ТАБЛО И В РАМКАХ

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка РПМ 66х26	
1	Склад хлора	1
	Заслонка У1-1 открыта	
2	Склад хлора	1
	Заслонка У2-1 открыта	
3	Хлордозаторная	1
	Заслонка У3-1 открыта	
4	Хлордозаторная	1
	Заслонка У4-1 открыта	
5	Склад хлора	1
	Заслонка У1-1 закрыта	
6	Склад хлора	1
	Заслонка У2-1 закрыта	
7	Хлордозаторная	1
	Заслонка У3-1 закрыта	
8	Хлордозаторная	1
	Заслонка У4-1 закрыта	
9	Склад хлора	1
	Наличие хлора	
10	Хлордозаторная	1
	Наличие хлора	
11	Склад хлора	1
	Заслонка У1-1	
12	Склад хлора	1
	Заслонка У2-1	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

№ надписи	Надпись	Кол.
13	Хлор дозаторная	1
	Заслонка У3-1	
14	Хлордозаторная	1
	Заслонка У4-1	
15	Ввод ~ 220 В	1
	Упл. вст. = 1,6 А	
16	Общие цепи	1
	Упл вст. = 0.5 А	
17	Прибор 1-А1	1
	Упл. вст = 0.5 А	
18	Прибор 2-А1	1
	Упл. вст = 0.5 А	
19	Схема управления за-	1
	слонками У2-1; У3-1	
	Упл. вст. = 0.5 А	
20	Схема управления	1
	заслонками У1-1, У4-1	
	Упл. вст. = 0.5 А	
21	Трансформатор	1
	Упл. вст = 1А	
22	Трансформатор	1
	~ 220/36 В	
23	Резерв	1
24	Резерв	1

Альбом 6

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

Альбом 6

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

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N		ТУ/4		
1-3	ТУ/3	1-А1/3		
1-3(2-3)		2-А1/3		
2-4	2-А1/4	2-К1/А		
1-9	1-К1/9	2-К1/9		
1-9		ХТ2/2		
1-9		ХТ2/5		П
1-14	ХТ2/6	1-К1/14		
1-16	1-К1/16	ХТ2/2		
2-14	ХТ2/8	2-К1/14		
2-16	2-К1/16	ХТ2/9		
701	ХТ1/4	1-КН/1		
701		2-КН/1		
701		1-К1/6		
701		2-К1/6	ПВ1х1	
715	2-К1/8	ХТ1/8		
713	ХТ1/7	1-К1/8		
707	2-КН/3	ХТ1/6		
703	ХТ1/5	1-КН/3		
805	1-К1/5	2-К1/5		
805		ЕЛ2-1/1		
805		ЕЛ2-2/1		
805		ЕЛ3-1/1		
805		ЕЛ3-2/1		
805		SB2-1/13		
805		SB2-1/33		П
805		SB3-1/13		
805		SB3-1/33		П
805		ХТ5/2		
805		ХТ6/2		
805		А2/4		

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

ТП 901-7-21.90	АТХ.003	Лист 2

25352-06 10

Альбом

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем АТХ-4.7; ЭМ-1	2.13 Альбома 4.		
N	ХТ1/2	ХТ1/9		П
N		ХТ2/1		
N		ХТ2/4		П
N		ХТ2/10		П
N		ХТ3/1		
N		ХТ4/1		
N		ХТ5/1	ПВ1х1	
N		ХТ6/1		
N		ХТ7/1		
N		ХТ7/5		
N		ХТ7/8		П
N		ХТ8/2		
N		QF/8		
N		2-К1/8		
N		1-К1/8		
N		1-КН/8		
N		2-КН/8		
N		1-К11/10		
N		2-К11/10		

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

Т.П. 901-7-21.90			АТХ 003
Лабораторная для обеззараживания питьевых источных вод производительностью 2 кг хлора в час		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	5
Нач.тр. Гольдман Гл.спец. Гусева Разраб. Елизарова	Щит газоанализаторов ЩГА Таблица соединений	Росинжстройкомплекс		

Альбом 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
806	А3/2	ХТ3/2		
806		ХТ4/2		
806		1-К1/13		
806		2-К1/13		
806		ЕА1-1/1		
806		ЕА1-2/1		
806		ЕА4-1/1		
806		ЕА4-2/1		
806		SB1-1/13		
806		SB1-1/33		
806		SB4-1/13		
806		SB4-1/33		
110-4	SB4-1/34	SB4-1/41		
110-4		2-К1/15		
109-4	SB4-1/42	ХТ6/7		
107-4	ХТ6/6	ЕА4-2/2	ПВ1х1	
105-4	ЕА4-1/2	ХТ6/4		
106-4	ХТ6/5	SB4-1/22		
102-4	SB4-1/21	SB4-1/14		
102-1	SB1-1/14	SB1-1/21		
106-1	SB1-1/22	ХТ5/5		
105-1	ХТ5/4	ЕА1-1/2		
107-1	ЕА1-2/2	ХТ5/6		
109-1	ХТ5/7	SB1-1/42		
110-1	SB1-1/41	SB1-1/34		
110-1		1-К1/15		
102-2	SB2-1/14	SB2-1/21		
102-2		1-К1/7		
106-2	SB2-1/22	ХТ3/5		

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

Альбом 6

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
105-2	ХТ3/4	ЕА2-1/2		
107-2	ЕА2-2/2	ХТ3/6		
109-2	ХТ3/7	SB2-1/42		
110-2	SB2-1/41	SB2-1/34		
102-3	SB3-1/14	SB3-1/21		
102-3		2-К1/7		
106-3	SB3-1/22	ХТ4/5		
105-3	ХТ4/4	ЕА3-1/2		
107-3	ЕА3-2/2	ХТ4/6		
109-3	ХТ4/7	SB3-1/42		
110-3	SB3-1/41	SB3-1/34		
1-1	ХТ7/2	1-КП/А2		
1-1		2-КП/А2		
2-1	2-КП/А3	1-КП/А3		
2-1		ХТ7/6		
2-5	ХТ7/7	1-КП/С3	ПВ1х1	
2-5		2-КП/С3		
1-5	2-КП/С2	1-КП/С2		
1-5		ХТ7/3		
В2-1	ХТ7/9	1-КП/А1		
В2-1		2-КП/А1		
В2-5	2-КП/С1	1-КП/С1		
В2-5		ХТ7/10		
808	ХТ8/1	А4/2		
N 801	TV/2	ХТ1/2		
А	ХТ1/1	QF/1		
800	QE/2	А1/5		
800		А2/5		

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

Альбом 5

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
800		А3/5		
800		А4/5		
802	А1/2	2-К1/11		
		1-К1/11		
803	А1/4	1-А1/1		
804	2-А1/1	А2/2		
809	А4/4	ХТ8/5		
1-4	1-А1/4	1-К1/А	ПВ1Х1	
1-7	1-К1/12	1-К11/9		
2-7	2-К11/9	2-К1/12		
807	А3/4	ТУ/1		
807		1-К1/10		
807		2-К1/10		
807		1-КН/А		
807		2-КН/А		
ЗЕМЛЯ	2-А1 / ⏚	РЕЙКА / ⏚		
ЗЕМЛЯ	1-А1 / ⏚	РЕЙКА / ⏚	ПВ1Х2.5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ / ⏚	СТОЙКИ / ⏚		

Т.П. 901-7-21.90 АТХ 003 ЛИСТ 5

Альбом 6

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		1-КН		
703	3	Р	1	701
	5	3	7	
	9	3	11	
	10	3	12	
	13	3	15	
	14	3	16	
	4	Р	2	
	6	3	8	
807	А	К	В	N*
		2-КН		
707	3	Р	1	701
	5	3	7	
	9	3	11	
	10	3	12	
	13	3	15	
	14	3	16	
	4	Р	2	
	6	3	8	
807	А	К	В	N*

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		1-К1		
	3	Р	1	
805*	5	3	7	106-2
1-9	9	3	11	802
807	10	3	12	1-7
806	13	3	15	110 -1
1-14	14	3	16	1-16
	4	Р	2	
701	6	3	8	713
1-4	А	К	В	
		2-К1		
	3	Р	1	
805*	5	3	7	106-3
1-9	9	3	11	802
807	10	3	12	2-7
806	13	3	15	110 -4
2-14	14	3	16	2-16
	4	Р	2	
701	6	3	8	715
2-4	А	К	В	N

Т.П. 901-7-21.90 АТХ004

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ХЛОРА В ЧАС.

ЩИТ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ. Ш,ГА ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

РОСИНЖСТРОЙ ИМПЕКС

Н.КОНТР. ГОЛЬЦМАН
ПРОВЕР. ГУСЕВА
РАЗРАБ. ЕЛИЗАРОВА

ИНВ № ПОДП. ИДАТА ВЗАМ. ИНВ

25352-06 12

Альбом Б

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		QF		
А	1		2	800*
			3	N801*
		1-К11		
	5	Р	6	
	1	3	2	
В2-1	А1	3	С1	В2-5
1-1	А2	3	С2	1-5
2-1	А3	3	С3	2-5
	3	3	4	
	7	Р	8	
1-7	9	К	10	N*
		2-К11		
	5	Р	6	
	4	3	2	
В2-1	А1	3	С1	В2-5
1-1	А2	3	С2	1-5
2-1	А3	3	С3	2-5
	3	3	4	
	7	Р	8	
2-6	9	К	10	N*
		А1		
802	2		4	803
			5	800*
		А2		
804	2		4	805*
			6	800*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		А3		
806*	2		4	807
			5	800*
		EL 4-1		
806*	1		2	105-4
		EL 3-1		
805*	1		2	105-3
		EL2-1		
805*	1		2	105-2
		EL1-1		
806*	1		2	105-1
		EL 4-2		
806*	1		2	107-4
		EL 3-2		
805*	1		2	107-3
		EV2-2		
805*	1		2	107-2
		EL 1-2		
806*	1		2	107-1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-А11		
		Х1		
N801*	2		1	804
2-3	3			
24	4		9	
	5		8	
	6		7	
		Х2		
	1			
	2			
		1-А1		
		Х1		
N801*	2		1	803
1-3	3			
1-4	4		9	
	5		8	
	6		7	
		Х2		
	1			
	2			
		SB4-1		
806*	П13	3	14	102-4
102-4	21	Р	22	106-4
806*	33	Р	34	110-4
110-4	П41	3	42	109-4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB3-1		
805*	П13	3	14	102-3
102-3	21	Р	22	106-3
805*	33	3	34	110-3
110-3	41	Р	42	109-3
		SB2-1		
805*	П13	3	14	102-2
102-2	21	Р	22	106-2
805*	33	3	34	110-2
110-2	41	Р	42	109-2
		SB1-1		
806*	П13	3	14	102-1
102-1	21	Р	22	106-1
806*	33	3	34	110-1
110-1	41	Р	42	109-1
		ХТ1		
А	1		2	N*
	3		4	701
703	5		6	707
713	7		8	715
N	9		10	

Альбом А

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

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

ТП 901-7-21.90 АТХ.004 Лист 2

ТП 901-7-21.90 АТХ 004 Лист 3

Альбом Б

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT2			
N*	1		2	1-9
	3		4	N
1-9	5		6	1-14
1-16	7		8	2-14
2-16	9		10	N*
	XT3			
N*	1		2	806
	3		4	105-2
106-2	5		6	107-2
109-2	7		8	
	9		10	
	XT4			
N	1		2	806
	3		4	105-3
106-3	5		6	107-3
109-3	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT5			
N*	1		2	805
	3		4	105-1
106-1	5		6	107-1
109-1	7		8	
	9		10	
		TV		
807	1		3	1-3
N801*	2		4	N*
		AU		
808	2		4	809
			5	800*
	XT6			
N*	1		2	805*
104-3	3		4	105-3
106-3	5		6	107-3
109-3	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT7			
N*	1		2	1-1
1-5	3		4	
N*	5		6	2-1
2-5	7		8	N*
82-1	9		10	82-5
	XT8			
807	1		2	N801*
	3		4	
809	5		6	
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом Б

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

ТП 901-7-21.90 АТХ.004 Лист 4

Альбом Б

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

ТП 901-7-21.90 АТХ.004 Лист 5

gost.e-ecolog.ru