ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-17.90

ХЛОРАТОРНАЯ

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

Альбом 6

Задание заводу изготовителю

Разработан: Росинжстройимпекс
Зам. директора Н.Ф. Маликов
Главный инженер проекта Ш.Ш. Свердлов

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ №225 от 7 декабря 1989г
Введен в действие Росинжстройимпекс
Приказ № 30 от 30 октября 1990 г.

©цитп Госстроя СССР, 1991

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.
	Щит газоанализаторов ЩГА	
АТХ001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3,4
АТХ002	Щит газоанализаторов ЩГА. Общий вид.	5÷8
АТХ003	Щит газоанализаторов ЩГА. Таблица соединений	9÷11
АТХ004	Щит газоанализаторов ЩГА. Таблица подключения.	11,12

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 I Щиты								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-ЗД-ОП-I	компл	671				1	
		-1000×600							
		УХЛ4 I Р30							
		ОСТ36-13-76							

Альбом 6

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

				901-7-17.90	АТХ001
Привязан				Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 мг/хлора/час	Стадия: РД; Лист: 1; Листов: 2
Инв №		Н. контр.	Гольцман	Спецификация щитов и электроаппаратуры	Росинжстройимпекс
		Провер.	Гусева		
		Разраб.	Набиулина		

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	шт	796		342130		1	
		ТУ16-648-004-83							
2	Пускатель ~ 220В	ПМЕ-113	шт	796				2	
3	Реле промежуточное ~ 220В	РПУ-2М-96620	шт	796		3125130000		4	
		УЭА							
		ТУ16-523331-78							
4	Кнопочный пост	ПКЕ-122-2У2						4	
		ТУ16-642.006-83							
5	Арматура сигнальная с красным колпачком	АМЕ 32.122.1У2	компл	671		346181		4	
6	Арматура сигнальная с зеленым колпачком	АМЕ 32.322.1У2	компл	671		346181		4	
		ТУ16-535582-76							
7	Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт	796		342844		3	
		ТУ36.1270-73							
8	Предохранитель трубчатый ~ 250В	ППТ-10	шт	796		3429470000		12	
		ТУ16-521.037-75							

Альбом 6

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

Привязан:

Инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Документация		
	АТХ003	Таблица соединений		
	АТХ004	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью ЩШ-3Д-ОП-I-1000×600 УХЛ4IР30 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка РБ600ТК3-100-83	5	
3		Рейка РБ-1000ТК3-10-83	1	
4		Скоба С600ТК3-126-81	1	
		Прочие изделия		
5	1-А2, 2-А2	Устройство показывающее	2	Газоанализатор
6	1-А1, 2-А1	Газоаналитический преобразователь	2	„Сирена-М" поз.12
7	QF	Выключатель автоматический ВА 14-26-14-20У3 Iр = 2А	1	

901-7-17.90 АТХ002

Н. контр.	Гольцман		
Провер.	Гусева		
Разраб.	Набиулина		

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50кг хлора/час.

Стадия	Лист	Листов
РД	1	6

Щит газоанализаторов. ЩГА. Общий вид.

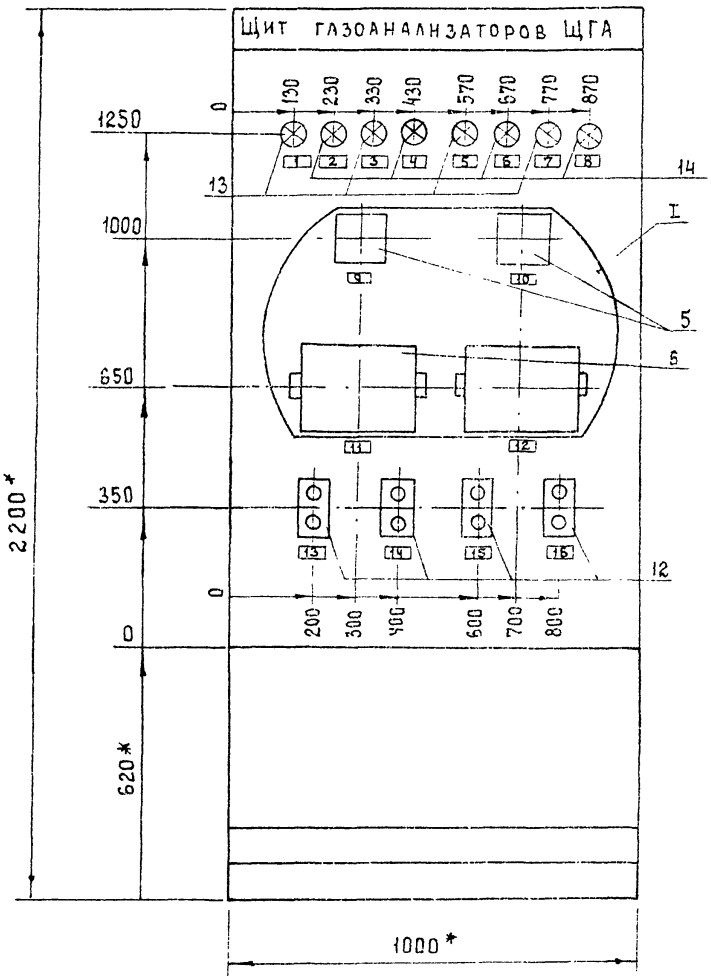
Росинжстройимпекс

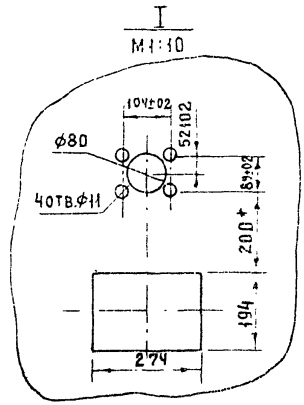
Альбом 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
8	А1÷А3	Щиток электропитания ЭЩП-2М	3	
9		Плавкая вставка ВПЗБ-I Упл. вст.=0.5А		
10	1-К11, 2-К11	Пускатель ПМЕ-113	2	
11	1-КН, 2-КН	Реле промежуточное РПУ-2М-96620У3А	4	
12	SB1-1, SB41, SB2-1, SB3-1	Кнопочный пост ПКЕ-122-2У2 ТУ16642.006-83	4	
13	EL1-1, EL2-1, EL3-1, EL4-1	Арматура АМЕ32322.1У2 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	5	
16		Упор ТУ36-1751-74	2	
17		Рамка РПМ 66×26	23	
18		Вентиль ВПД-4	2	
		Материалы		
		Провод ~ 380 В ГОСТ6323-79		
19		ПВ 1×1 кв. мм	200	
20		ПВ 1×2,5 кв. мм	15	

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

901-7-17.90 АТХ002 Лист 2





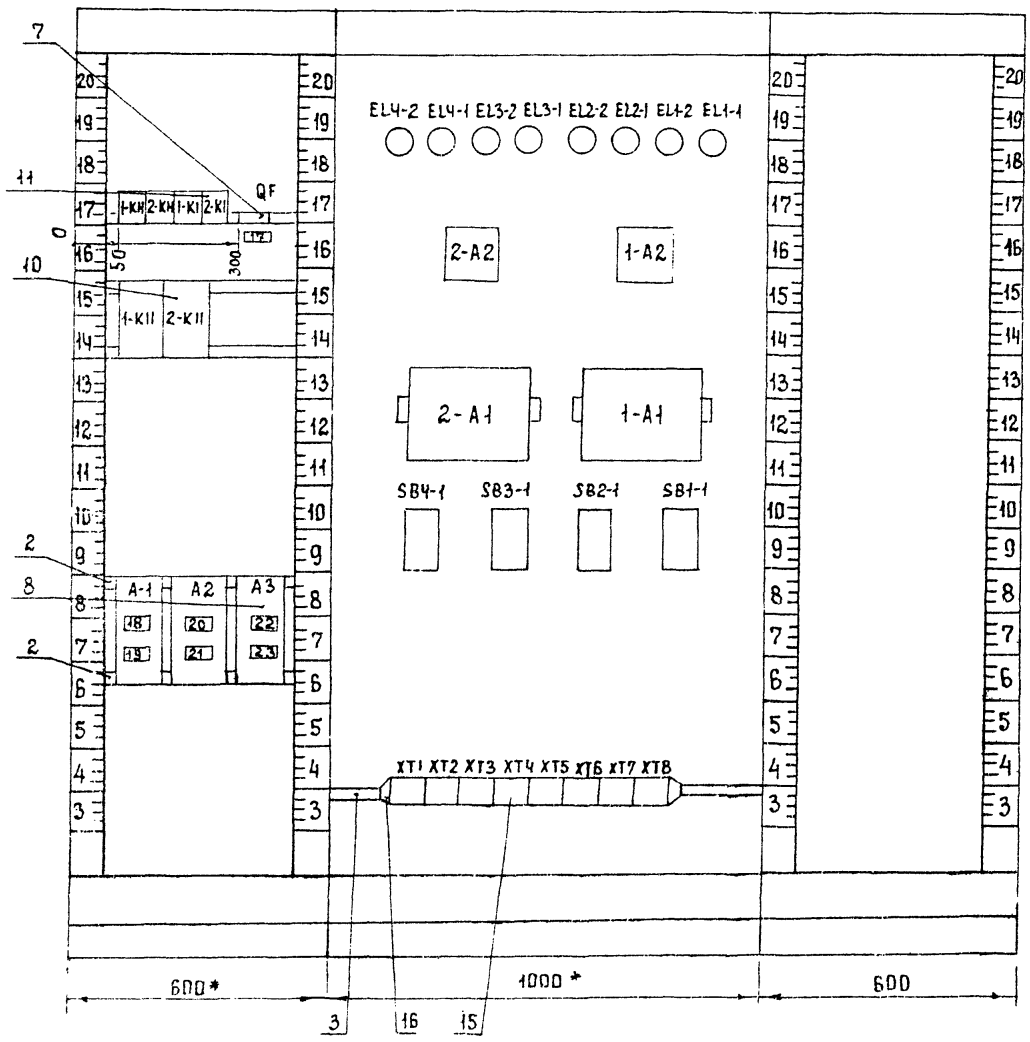
*Размер рекомендуемый

* Размеры для справок

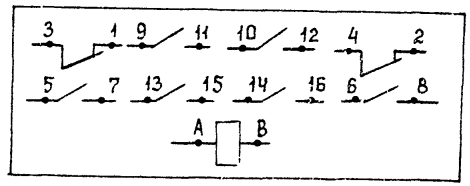
1. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76
2. Шрифт выполнить по гост 2930-62. эмалью ГФ-230 черной гост 6Ч-77
3. Относящиеся чертежи АТХ-Ч,7; ЭМ-11,12. альбом 5

Альбом 6

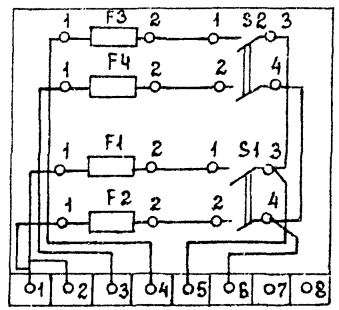
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



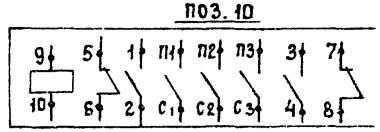
поз 11



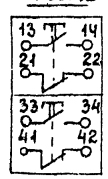
поз.8



поз. 10



поз. 12



901-7-17.90	АТХ002	Лист 4

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66 х 26	
1	Склад хлора	1
	Заслонка У1-1 открыта	
2	Склад хлора	1
	Заслонка У1-1 закрыта	
3	Склад хлора	1
	Заслонка У2-1 открыта	
4	Склад хлора	1
	Заслонка У2-1 закрыта	
5	Хлордозаторная	1
	Заслонка У3-1 открыта	
6	Хлордозаторная	1
	Заслонка У3-1 закрыта	
7	Хлордозаторная	1
	Заслонка У4-1 открыта	
8	Хлордозаторная	1
	Заслонка У4-1 закрыта	
9	Склад хлора	1
	Устройство показывающее	
10	Хлордозаторная	1
	Устройство показывающее	
11	Склад хлора	1
	Преобразователь	
12	Хлордозаторная	1
	Преобразователь	
13	Склад хлора	1
	Заслонка У1-1	
14	Склад хлора	1
	Заслонка У2-1	

Продолжение таблицы

№ надпись	Надпись	Кол.
15	Хлордозаторная	1
	Заслонка У3-1	
16	Хлордозаторная	1
	Заслонка У4-1	
17	Ввод ~ 220В	1
	Iпл. вст. = 1,8А	
18	Общие цепи газоанализаторов. Iпл. вст. = 0,5А	1
19	Прибор 1-А1	1
	Iпл вст. = 0,5А	
20	Прибор 2-А1	1
	Iпл. вст = 0,5А	
21	Схема управления заслонками У2-1; У3-1	1
	Iпл. вст. = 0,5А	
22	Схема управления заслонками У1-1; У4-1	1
	Iпл вст. = 0,5А	
23	Резерв	1

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

Альбом 6

Альбом 6

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ СХЕМ	НА НА ОСНОВАНИИ АТХ-4,7; ЭМ-11,12	АЛЬБОМ 5	
N	XT1/2	XT1/9	ПВ1Х1	П
N		XT2/1		
N		XT2/4		П
N		XT2/10		П
N		XT3/1		
N		XT4/1		
N		XT5/1		
N		XT6/1		
N		XT7/1		
N		XT7/5		
N		XT7/8		П
N		QF/B		
N		2-K1/11		
N		1-K1/11		
N		2-KH/B		
N		1-KH/B		
N		1-K11/10		
N		2-K11/10		

Альбом 6

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
701	XT1/4	2-KH/1		
701		1-KH/1		
701		1-K1/2		П
701	1-K1/2	2-K1/2		
2-14	2-K1/14	XT2/8		
2-16	XT2/9	2-K1/16		
7 15	2-K1/4	XT2/8		
2-9	XT2/5	2-K1/9		
2-4	2-K1/10	2-K1/A		
2-4		2KH/A		
2-4		2-A1/3Б		
2-3	2-A1/4A	2-A1/7		
2-2	2-A1/2	2-A2/2		
2-1	2-A2/1	2-A1/1		
2-5	2-A1/8	2-K1/B		
A	QF	XT1/1	ПВ1Х1	
713	XT1/7	1-K1/4		
1-9	1-K1/9	XT2/2		
1-14	XT2/6	1-K1/14		
1-16	1-K1/16	XT2/7		
1-4	1-K1/10	1-K1/A		П
1-4		1-KH/A		
1-4		1-A1/3Б		
1-3	1-A1/4A	1-A1/7		
1-2	1-A1/2	1-A2/2		
1-1	1-A2/1	1-A1/1		
1-5	1-A1/8	1-K1/B		
707	2-KH/3	XT1/6		
703	XT1/5	1-KH/3		
805	1-K1/5	2-K1/5		

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

		901-7-17.90 АТХ 003			
		ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ХЛОРА/ЧАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			РД	1	5
Н.КОНТР.	ГОЛЬЦМАН	ЩИТ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ ЦПГА. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	Росинжстроинмпекс		
ПРОВЕР.	УСЕВА				
ГАЗРАБ.	НАБИУЛИНА				

901-7-17.90 АТХ 003			ЛИСТ 2

Альбом 6

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
805	2К1-5	EL 2-1/1		
805		EL 2-2/1		
805		EL 3-1/1		
805		EL 3-2/1		
805		SB2-1/13		
805		SB2-1/33		
805		SB3-1/13		
805		SB3-1/33		
805		XT 4/2		
805		XT3/2		
105-2	XT3/4	EL2-1/2		
107-2	EL 2-2/2	XT3/6		
106-2	XT3/5	1-К1/7	ПВ1Х1	
106-2		SB2-1/22		
102-2	SB2-1/21	SB2-1/14		
110-2	SB2-1/34	SB2-1/41		
103-2	SB2-1/42	XT 3/7		
105-3	XT4/4	EL3-1/2		
107-3	EL3-2/2	XT4/6		
106-3	XT4/5	1-К2/7		
106-3		SB3-1/22		
102-3	SB3-1/21	SB3-1/14		
110-3	SB3-1/34	SB3-1/41		
109-3	SB3-1/42	XT 4/7		
806	XT6/2	XT5/2		
806		1-К1/13		
806		2-К1/13		
806		EL1-1/1		

Альбом 6

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
806	EL1-1/1	EL 1-2/1		
806		EL 4-1/1		
806		EL 4-2/1		
806		SB1-1/13		
806		SB1-1/33		
806		SB4-1/13		
806		SB4-1/33		
106-4	SB4-1/22	XT6/5		
105-4	XT6/4	EL4-1/2		
107-4	EL4-2/2	XT6/6		
109-4	XT6/7	2-К1/15		
109-4		SB4-1/42		
110-4	SB4-1/41	SB4-1/34		
102-4	SB4-1/14	SB4-1/21	ПВ1Х1	
102-1	SB1-1/14	SB1-1/21		
106-1	SB1-1/22	XT 5/5		
105-1	XT5/4	EL1-1/2		
107-1	EL1-2/2	XT5/6		
109-1	XT5/7	1-К1/15		
109-1		SB1-1/42		
110-1	SB1-1/41	SB1-1/34		
1-1	1-К11/Л2	2-К11/Л2		
1-1		XT7/2		
1-5	XT 7/3	1-К11/С2		
1-5		2-К11/С2		
1-6	1-К11/9	1-К1/12		
2-1	1-К11/Л3	XT7/6		
2-1		2-К11/Л3		
2-5		2-К11/С3		

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-6	2-К11/С3	1-К11/С3		
2-6	2-К11/9	2-К1/12		
2В-1	1-К11/Л1	2-К11/Л1	ПВ1х1	
2В-1		ХТ 7/9		
2В-5	ХТ7/10	1-К11/С1		
2В-5		2-К11/С1		
Земля	2-А2 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	1-А2 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	1-А1 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	2-А1 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	Рейки для установки аппаратов	Стойки ⏚	ПВ1х2,5	

901-7-17.90	АТХ 003	Лист 5

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-КН		
703	3	Р	1	701
	5	З	7	
	9	З	11	
	10	З	12	
	13	З	15	
	14	З	16	
	4	Р	2	
	6	З	8	
1-4	А	К	8	N*
		2-КН		
707	3	Р	1	701
	5	З	7	
	9	З	11	
	10	З	12	
	13	З	15	
	14	З	16	
	4	Р	2	
	6	З	8	
2-4	А	К	8	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-К1		
	3	Р	1	
805*	5	З	7	106-2
1-9	9	З	11	N*
1-4	10	З	12	1-6
806	13	З	15	109-1
1-14	14	З	16	1-16
713	4	Р	2	701
	6	З	8	
1-4	А	К	8	1-5
		2-К1		
	3	Р	1	
805*	5	З	7	106-3
2-9	9	З	11	N*
2-4	10	З	12	2-6
806	13	З	15	109-4
2-14	14	З	16	2-16
715	4	Р	2	701
	6	З	8	
2-4	А	К	8	2-5

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

Н.контр.	Гольцман		
Провер.	Гусева		
Разраб.	Набиулина		

901-7-17.90 АТХ 004

Карбюторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг. хлора/час.

Щит газоанализаторов ШГА
Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
РА	1	

Росинжстройимпекс

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		QF		
А	1		2	800*
			3	NB01*
		1-К11		
	5	Р	6	
	1	3	2	
2В-1	А1	3	С1	2В-5
1-1	А2	3	С2	1-5
2-1	А3	3	С3	2-5
	3	3	4	
	7	Р	8	
1-6	9	К	10	N*
		2-К11		
	5	Р	6	
	1	3	2	
2В-1	А1	3	С1	2В-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*
			5	800*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		А3		
806*	2		4	807
			5	800*
		ЕL4-2		
806*	1		2	107-4
		ЕL4-1		
806*	1		2	105-4
		ЕL3-2		
805*	1		2	107-3
		ЕL3-1		
805*	1		2	105-3
		ЕL2-2		
805*	1		2	107-2
		ЕL2-1		
805*	1		2	105-2
		ЕL1-2		
806	1		2	107-1
		ЕL1-1		
806	1		2	105-1

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

gost.e-ecolog.ru

Альбом 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-А2		
2-1	1			
2-2	2			
		1-А2		
1-1	1			
1-2	2			
		2-А1		
2-1	1			
2-2	2			
	3			
	4			
2-3	7			
2-5	8			
2-3	4А			
2-4	3Б			
		1-А1		
1-1	1			
1-2	2			
	3			
	4			
1-3	7			
1-5	8			
1-3	4А			
1-4	3Б			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SB4-1		
806*	П13	3	14	102-4
102-4	21	Р	22	106-4
806*	33	3	34	110-4
110-4	41	Р	42	109-4
		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

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