

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0271.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 4.89

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

23930-04

СФ ЦИП 620062, г.Свердловск, ул.Челышева, 4
Зак. 2405 инв. 23930-01 тираж 200
Сдано в печать 29.03. 19 80 Цена 2-85

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0271.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 4.89

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

главный инженер института
главный инженер проекта

Реш
В. Куликов / А. Кетаов /
/ В. Куликов /

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №3460Т 18 ноября 1985 г.

© с/р ЦИТП Госстроя СССР, 1989 г.

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	Щит диспетчера	
АТХ001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3÷5
АТХ002	Щит оператора. Общий вид	6
АТХ003	Щит оператора. Щит 1. Секция 1, 2. Общий вид	7÷12
АТХ004	Щит оператора. Щит 1. Секция 1, 2. Таблица соединений	13÷17
АТХ005	Щит оператора. Щит 1. Секция 1, 2. Таблица подключений	18÷21
АТХ006	Щит оператора. Щит 2. Секция 3. Общий вид	21÷25
АТХ007	Щит оператора. Щит 2. Секция 3. Таблица соединений	25÷28
АТХ008	Щит оператора. Щит 2. Секция 3. Таблица подключений	29÷31
	Щит анализатора остаточного хлора	
АТХ009	Спецификация щитов и электроаппаратуры	32÷33
АТХ010	Щит анализатора остаточного хлора. Общий вид.	34÷37
АТХ011	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица соединений	37÷38
АТХ012	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица подключений	38

Альбом 489

Типовой проект 901-3-0271-89

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

Альбом 4.89

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Щиты.									
Щит оператора, состоящий из щитов.									
1	Щит панельный с каркасом двухсекционный	ЩПК-2- II - (800+800)УХЛЧ ГРОО ОСТ 36.13-76	Компл	671				1	
2	Щит панельный с каркасом	ЩПК-3П- I- - 1000 УХЛЧ ГРОО ОСТ 36.13-76	Компл	671				1	

Имя, № подл. Подпись, дата, № зам. листа

гп. 901-3-0271.89		АТХ001	
ЗАДАНИЕ СТАЦИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ		СТАЖИ	
ВЗЛД ПОВЫШЕНИЯ ИСТОЧНИКА С СЕРИЯМ ИЖЕЛЕЗА ДЛ 10 МТ ДИТР		Лист / листов	
ПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 ТИС М/С/С/Д		P	1 3
СПЕЦИФИКАЦИЯ		ЦНИИЭП	
ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАП-ПАРАТУРЫ		ИЖЕЛЕПРОТОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

Привязан:

Имя	Д. А. НИКОЛОВ
№ контр.	Г. ЧУБОВА
И. спец.	ГОЛЬЦМАН
ГЭП	Г. ЧУБОВА
ИЖЖК	КОТОВА

Копировал: Алешкова.

23930-04
Формат: А3

Альбом 4.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного 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 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
1	Выключатель автоматический I _н = 32 А I _р = 2 А	ВА14-26-14-2043 ТУ16.641.004-83	шт.	796		342130		1	
2	Реле тока абустабильное	РТА-12 ТУ16.523.001-81	шт.	796		3425520700		1	
3	Реле промежуточное	РПУ-2-М16420-У3Б	шт.	796		342513		2	
4	Табло световое	ТСБ-III-У3-01 ТУ16-53542470	шт.	796		3461811151		20	
5	Лампа к табло	РНЦ-220-10	шт.	796				40	
6	Выключатель кнопочный	КЕ-01У3 ТУ16-526.407-79	шт.	796		342842		2	

ОБЪЕКТ ПОДАЧА ПЛАТА БЕЗМОНИТОРЕ

тп. 901-3-0271.89

АТХ 001

Л. АМСТ.

2393-304
2с

Копировала: Алгушикова

Альбом 4.89

УТВ. ИР. ОБЩ. ДОК. ЛИСЬ И АЛФА. КИТА. ИЛИ. РЕ

5

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
7	Переключатель	ЛКУЗ - 12 А - 3016	шт.	796				6	
8	Щиток электропитания	ТУ16-642.046-85 ЭЩП-2М	шт.	796				3	
	Электроаппаратура, устанавливаемая		вне щита						
9	Звонок МРТУ 16.539401-71	ЗВП-220	шт.	796				1	

г.п. 901-3-0271.89

АТХ 001

Лист

3

Капуроса: Алешкина

23930-04
Формат: А3

Альбом 4.89

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
Сборочные единицы				
1		Щит оператора. Щит 1. Секция 1, 2	1	
2		Щит оператора. Щит 2. Секция 3	1	
Стандартные изделия				
Панели ПН ОСТ 36.13-16				
3		ПкВ - 800-УХЛ4 ОСТ 36.13-76	2	
4		ПкВ - 1000-УХЛ4 ОСТ 36.13-76	1	
5		ПкТД-ЩПК-УХЛ4 ОСТ 36.13-76	1	

Т.п. 901-3-0271.89

АТХ 002

Исполнитель: ДОНУЛОВ
 Проверено: ГИЧЕВА
 Руководитель: БОЛЬШАКОВ
 Дата: 17.12.89

ЗАДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ
 ОБЛАСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
 ЦЕНТРАЛЬНЫМ РЕЗЕРВУАРОМ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/ЧАС

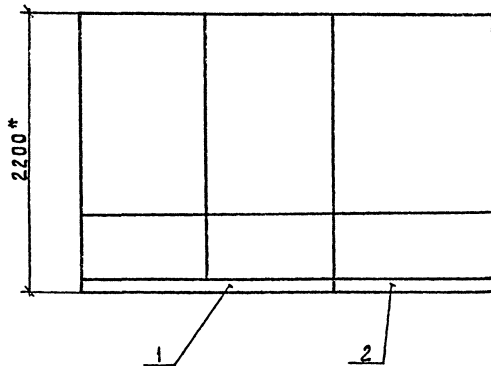
ЩИТ ОПЕРАТОРА
 Общий 8УД

Листов 2
 Лист 1

ЛИНИИ ПТ
 ИЖЕНЕТИКО ОБЪЕДИНЕНИЯ
 г. Москва

6

Альбом 4.89

Исполнитель: ДОНУЛОВ
 Проверено: ГИЧЕВА
 Руководитель: БОЛЬШАКОВ
 Дата: 17.12.89

Т.п. 901-3-0271.89

АТХ 002

Лист 2

239/30-89

Формат

Формат: А4

Копировал: АЛЕШНИКОВА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
		<u>Документация</u>			
	АТХ004	Таблица соединений			
	АТХ005	Таблица подключений			
		<u>Стандартные изделия</u>			
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-1 (800x800)УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76	1		
2		Рейка Р600 ТКЗ-100-83	14		
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	2		
4		Скоба СФ600 ТКЗ-126-83	2		
5		Уголок УП 42x25 с=430	2		
		<u>Прочие изделия</u>			
6	Р14 ÷ Р17	Прибор регистрирующий РП 160-09	4		
7	Р18	Блок питания 225П-3Висп.2	1		
8	Р20 ÷ Р23	Блок извлечения корня БУК-1	4		
		тп 901-3-0271.89	АТХ003		
ИЗЧ.ОТД.	Д.АНИКОП	МАШИНЫ СТАНЦИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ СОДЕРЖАЩИХ МЕДЕЛЬ АВОИМ РИОНАМИ ТЕПЛОТРАКТОРНО-МУССТЫ ЦИТ ОПЕРАТОРА ЦИТ 1 СЕКЦИИ 12. ОБЩИЙ ВИД.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Г.С.СЕВА		Р	1	9
ГЛА СПЕЦ.	СОЛЬЦМАН		ЦНИИ ЭП		
ГЭП.	С.С.СЕВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И.И.К.	КОТОВА		Г. МОСКВА		

ЛИС № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗАИМ ШИЖЕ

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	Р 25	Прибор регистрирующий РП 160-09	1	
10	Р9 ; Р10	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	2	
11	QF1	Выключатель автомату- ческий ВА14-26-14-20У3	1	
12	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011 УЗ исп. 2 ТУ 16.526.407-79	2	
13	HL1 ÷ HL7 HL18 ÷ HL20	Табло световое ТСБ - Ш - У3 - 01	10	
14		Лампа РНЦ-220-10	20	
		тп. 901-3-0271.89	АТХ003	
			Лист	2

ЛИС № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗАИМ ШИЖЕ

Копировал: АЕШИКОВА

Формат: А4

23930-04

Альбом 4.89

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
15	К3	Реле тока вбуста- бильное РТА 12	1	
16	К1, К2	Реле промежуточное РПУ-2-М16420436, 220В	2	
17		Щиток электропитания ЭЩП-2М	8	
18		Плавкая вставка ВП36-1 Iпл.вст=0,5А	28	
19		Блок зажимов БЗ10	23	
20		Упор ТУ36.1751-74	10	
21		Перемычка П ТУ36.1752-74	70	
				Лист
тп. 901-3-0271.89 АТХ 003				3

Формат: А4

8

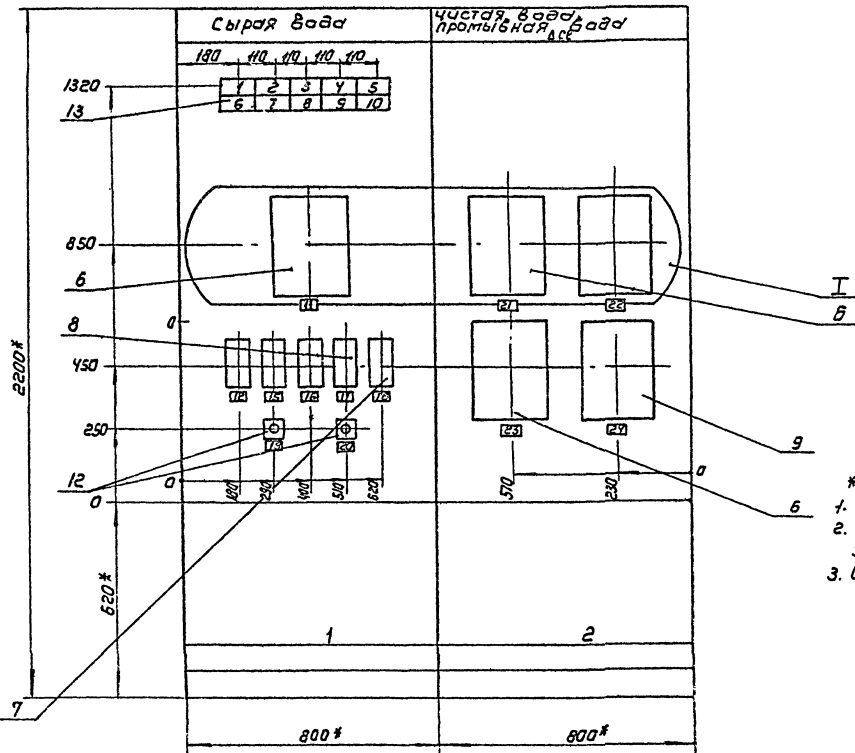
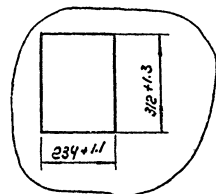
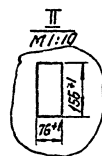
Альбом 4.89

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
22		Рамка РПМ 66x26	31	
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79		
23		ПВ 1x1	300м	
24		ПВ 1x2,5	25м	
				Лист
тп. 901-3-0271.89 АТХ 003				4

Копировал: Алешикова

Формат: А4

Альбом 4.89

I
M1:10I
6

9

6

* Размеры для справок.

1. Покрытие - вариант 2 ГОСТ 36.13-76
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62, эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
3. Относящиеся чертежи АТХ-3 ÷ АТХ-5 Альбома 3

ТН 901-3-0271.89

АТХ.003

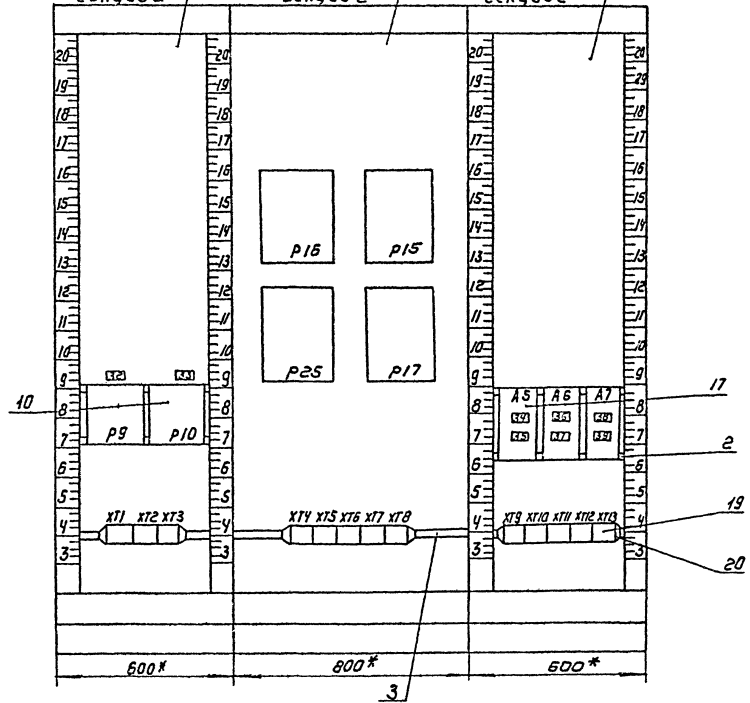
Лист
5

Копировала: Коршунова

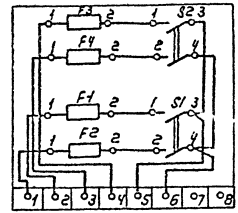
Формат: А3
23930-04

Альбом 4.89

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
 левая стенка секции 2 передняя стенка секции 2 правая стенка секции 2



Лист 17



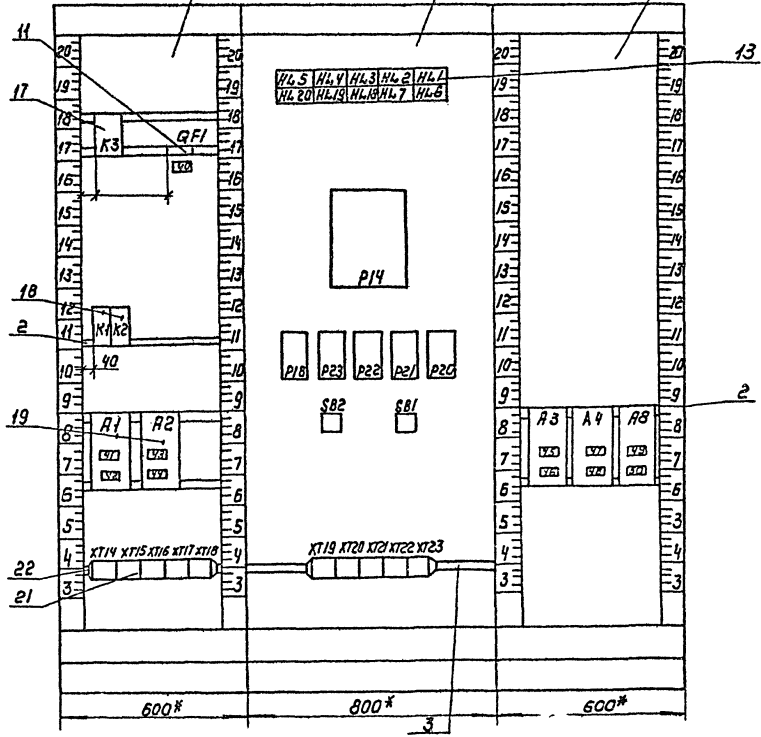
СЕРИЯ ПЛАТОНОВА ИЛИ ВЗАМ. ИЛИ

ТН 901-3-0271.89 АТХ 003 Лист 6

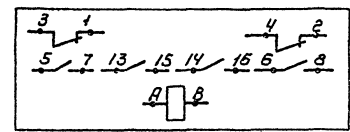
Контроль: Корнилова Формат: А3
 230.30-00

АЛБМ Ч. 89

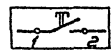
Вид на внутренние плоскости (развернуто)
 левая стенка секции I передняя стенка секции I правая стенка секции I



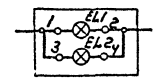
ноз. 13



ноз. 12



ноз. 13



ИНВЕРС. ПОДА. ПОДВИЖ. МАТ. БЗКАЧ. ЧИВЕН

Таблица
написи на табла
и в рамках

№ таблицы	Надпись	кол.	№ таблицы	Надпись	кол.
	Табла ТСБ - III			Рамка РПМ 66x26,	
1	Фильтр №1. Промывка.	1	14; 12	Расход сырой воды	2
2	Фильтр №2. Промывка.	1		Водовод	
3	Фильтр №3. Промывка.	1	15; 21	Расход чистой воды	2
4	Резерв.	1		Водовод №1	
5	Резерв	1	16; 22	Расход чистой воды	2
6	Резерв	1		Водовод №2	
7	Резерв.	1	17; 23	Расход промывной воды	2
			24	Платочный хлор	2
8	башня промывной воды	1	19	Опробование звонка	1
9	Хлор в чистой воде		20	Съем сигнала	1
10	Опробование звонка.		22	Прибор Р9	1
				Уровень в Р48 №1	
			33	Прибор Р10	1
				Уровень в Р48 №2	
			34	Прибор Р18	1
				~220В, Iпл. вст.: 0.5А	
			35	прибор Р15	1
				~220В Iпл. вст.: 0.5А	
			36	прибор Р16	1
				~220В. Iпл. вст.: 0.5А	
			37	прибор Р25	1
				~220В Iпл. вст.: 0.5А	

ТП 901-3-0271.89 АТХ 003

АНЕТ
8Таблица
написи на табла
и в рамках

№ таблицы	Надпись	кол.	№ таблицы	Надпись	кол.
38	Прибор Р17	1			
	~220В Iпл. вст.: 0.5А				
39	Общие цепи насосов II под ема ~220В, Iпл. вст.: 0.5А.	1			
40	Ввод ~220В. Iпр = 2А	1			
41	Схема сигнализации	1			
	~220В; Iпл. вст.: 1А				
42	Резерв	1			
43	Прибор Р14	1			
	~220В Iпл. вст.: 0.5А				
44	Резерв	1			
45	Прибор Р20	1			
	~220В Iпл. вст.: 0.5А				
46	Прибор Р21	1			
	~220В Iпл. вст.: 0.5А				
47	Прибор Р22	1			
	~220В Iпл. вст.: 0.5А				
48	Прибор Р23	1			
	~220В Iпл. вст.: 0.5А				
49	прибор Р9	1			
	~220В Iпл. вст.: 0.5А				
50	прибор Р10	1			
	~220В. Iпл. вст.: 0.5А				

ТП 901-3-0271.89

АТХ 003

Альбом Ч. 89

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	приме- чание
Технические требования.				
Таблица соединений выполнена.				
на основании схем: АТХ-3; АТХ-1.				
		АТХ-5, АТХ-11	Альбом АЗ.	
СЕКЦИЯ 2.				
№ 801	ХТ2/4	ХТ2/10		п
№		ХТ3/5		
№		ХТ4/2		
№		ХТ5/3		
№		ХТ5/7	п81х1	п
№		ХТ6/3		
№		ХТ6/7		п
№		ХТ7/3		
№		ХТ7/7		п
№		ХТ8/2		

ИЗВЕЩЕНИЕ ПО АДРЕСУ ДАТА ВЗЯТИЯ

Тп 901-3-0271.89

АТХ 004

И. КОНТР.	ЛИНИИ	ТАБЛИЦА	ИЗВЕЩЕНИЕ	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА
И. КОНТР.	ЛИНИИ	ТАБЛИЦА	ИЗВЕЩЕНИЕ	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА
И. КОНТР.	ЛИНИИ	ТАБЛИЦА	ИЗВЕЩЕНИЕ	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.

ЛИНИИ
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
г. МОСКВА

13

Альбом Ч. 89

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	приме- чание
№ 801	ХТ8/2	Р16/Х23-16		
№ 801		Р15/Х23-16		
№ 801		Р17/Х23-16		
№ 801		Р25/Х23-16		
№		Р9/0С		
№		Р10/0С		
№		ХТ9/1		
2-253	ХТ9/2	Р16/Х1-1А		
2-254	Р16/Х1-2Б	ХТ9/3		
1-253	ХТ9/4	Р15/Х1-1А		
1-254	Р15/Х1-2Б	ХТ9/5		
245	ХТ9/6	Р17/Х1-1А		
246	Р17/Х1-2Б	ХТ9/7	п81х1	
255	ХТ8/3	Р25/Х1-1А		
256	Р25/Х1-2Б	ХТ8/3		
426	ХТ9/8	Р25/Х17-2Б		
802	Р25/Х17-3А	Р10/4Б		
802		Р10/4С		п
802		Р10/4Д		п
802		Р9/4Б		
802		Р9/4С		п
802		Р9/4В		п
802		ХТ9/9		
06	ХТ2/6	Р9/0В		
9-10	Р2/1С	ХТ2/7		
9-19	ХТ2/8	Р9/19		
9-16	Р9/1В	ХТ2/9		

ИЗВЕЩЕНИЕ ПО АДРЕСУ ДАТА ВЗЯТИЯ

Тп 901-3-0271.89

АТХ 004

Лист
2

23930-04

А 1750М Ч.89

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
415	ХТ 10/1	Р9/5В	}	
416	Р9/5С	ХТ 10/2		
417	ХТ 10/3	Р9/5А		
0В	Р10/0В	ХТ3/1		
10-1С	ХТ3/2	Р10/1С		
10-1А	Р10/1А	ХТ3/3		
10-1В	ХТ3/4	Р10/1В		
418	Р10/5В	ХТ 10/4		
419	ХТ 10/5	Р10/5С		
420	Р10/5А	ХТ 10/6		} ПВ1х1
800	ХТ1/10	А5/5		
800		А6/5		
800		А7/5		
814	А 7/1	Р17/х23-1А		
812	Р16/х23-1А	А6/1		
813	А6/3	Р25/х23-1А		
811	Р15/х23-1А	А5/3		
810	А5/1	ХТ2/1		
815	ХТ 4/1	А7/3		
816	ХТ2/2	Р9/0А		
817	Р10/0А	ХТ2/3		
ЗЕМЛЯ	Р9 / 9В	Стойка / 1/2	} ПВ1х2.5	
ЗЕМЛЯ	Р10 / 9В	Стойка / 1/2		
ЗЕМЛЯ	Р16 / 1/2	Стойка / 1/2		
ЗЕМЛЯ	Р15 / 1/2	Стойка / 1/2		

УЧ. И ПОЛ. ПОДАТЬ К ДАТА ВЗАМ. ИСЧ.

Тл 901-3-0271.89

АТХ004

Лист 3

А 1750М Ч.89

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗЕМЛЯ	Р 17 / 1/2	Стойка / 1/2	} ПВ1х2.5	
ЗЕМЛЯ	Р 25 / 1/2	Стойка / 1/2		
ЗЕМЛЯ	Рейки для установк аппаратуры / 1/2	Стойка / 1/2		

УЧ. И ПОЛ. ПОДАТЬ К ДАТА ВЗАМ. ИСЧ.

Тл 901-3-0271.89

АТХ004

Лист 3

Копировад Поллевская

А 1650И 4.89

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провод	примечание
	Ре к ц и я 1			
И	ХТ 14/2	ХТ 18/3		п
И		ХТ 15/8		
И 801		ХТ 16/3		
И 801		ХТ 17/3		
И		ХТ 19/3		
И		ХТ 19/7		п
И		ХТ 20/8		
И		ХТ 22/9		
И 801		К3/13		
И 801		Q F 1/И		
И 801		К 1/В		
И 801		Р 19/Х23-18		
И 801		Р 18/4		
И 801		Р 16/3		
И 801		Р 23/1	ПВХ1	
И 801		Р 22/1		
И 801		Р 24/1		
И 801		Р 20/1		
251	Р 20/23	Р 14/Х1-1А		
252	Р 14/Х1-2Б	Р 20/30		
223	Р 20/25	ХТ 19/5		
224	ХТ 19/6	Р 20/27		
806	Р 20/2	А3/1		
807	А3/3	Р21/2		
1-253	Р21/23	ХТ 18/1		
1-254	ХТ 18/2	Р21/30		
231	Р21/25	ХТ 16/5		
232	ХТ 16/6	Р21/27		

ТЯ 901-3-0271.89

АТХ004

Лист
5

ИЗЪЯТОК ПОДЛЕЖИТ ЗАКРЕПЛЕНИЮ

15

А 1650И 4.89

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провод	примечание
2-253	Р22/23	ХТ 18/3		
2-254	ХТ 18/4	Р22/30		
235	Р 22/25	ХТ 6/7		
236	ХТ 6/8	Р22/27		
808	Р22/2	А4/1		
809	А4/3	Р23/2		
245	Р 23/23	ХТ 18/5		
246	ХТ 18/6	Р23/30		
239	Р23/25	ХТ 16/9		
240	ХТ 16/10	Р23/27		
227	Р 18/8	ХТ 19/1		
222	ХТ 15/2	Р 18/14		
229	Р 18/7	ХТ 15/6		
230	ХТ 15/7	Р 16/13		
253	Р 18/15	ХТ 15/8		
234	ХТ 15/9	Р 18/21	ПВХ1	
237	Р 18/23	АТ 17/8		
238	ХТ 17/9	Р 18/29		
810	Р 18/2	Р 18/1		
810		ХТ 17/4		
800	ХТ 17/5	А1/5		
800		А2/5		
800		А3/5		
800		А4/5		
800		Q F 1/2		
800		А8/5		
816	А 3/1	ХТ 17/1		
817	ХТ 17/2	А8/3		

ТЯ 901-3-0271.89

АТХ004

Лист
6

ИЗЪЯТОК ПОДЛЕЖИТ ЗАКРЕПЛЕНИЮ

Ковалева Полевая

23930-04

Формат А4

АЛБОН 4.89

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
802	ХТ 17/6	К1/1		
802		К1/14		
802		К2/17		
802		К2/4		П
802		К3/3		
802		К3/11		П
802		СВ 1/1		
802		ХТ 14/8		
802		ХТ 15/3		
802		ХТ 20/7		
805	ХТ 20/10	А2/3		
804	А2/1	РН/К23-1А		
407	НЛ 5/2	НЛ 5/4		П
407		НЛ 4/2		
407		НЛ 4/4		П
407		НЛ 3/2		
407		НЛ 3/4	ПВХ1	П
407		НЛ 2/2		
407		НЛ 2/4		П
407		НЛ 1/2		
407		НЛ 1/4		П
407		НЛ 6/2		
407		НЛ 6/4		П
407		НЛ 7/2		
407		НЛ 7/4		П
407		НЛ 18/2		
407		НЛ 18/4		П
407		НЛ 19/2		
407		НЛ 19/4		П

ТН 901-3-0271.89 АТХ004 АНСТ 7

ПР. И. СЛА. ПОДОНСЬК. АТА. БЭМ. БУ. В. К. Е.

АЛБОН 4.89

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
407	Н 5 19/4	НЛ 20/2		
407		НЛ 20/4		
407		К3/21		
407	К3/19	СВ 2/2		
403	СВ 2/1	К2/2		
401	К2/2	К1/13		
402	К1/15	К1/А		П
402		К3/1		
405	К3/15	К1/8		
406	К1/6	К3/17		
412	НЛ 5/1	НЛ 5/3		П
412		ХТ 23/2		
411	ХТ 23/1	НЛ 9/1		
411		НЛ 4/3	ПВХ1	П
410	НЛ 3/1	НЛ 3/3		П
410		ХТ 14/7		
409	ХТ 14/6	НЛ 2/1		
409		НЛ 2/3		П
408	НЛ 1/1	НЛ 1/3		П
408		ХТ 14/5		
413	ХТ 23/3	НЛ 6/1		
413		НЛ 6/3		П
414	НЛ 7/1	НЛ 7/3		
414		АТ 23/4		
425	ХТ 15/2	НЛ 18/1		
425		НЛ 18/3		П
425	НЛ 19/1	НЛ 19/3		П
425		ХТ 18/7		

ТН 901-3-0271.89 АТХ004 АНСТ 7

ПР. И. СЛА. ПОДОНСЬК. АТА. БЭМ. БУ. В. К. Е.

Корнилова Пелагея

235 201-70

Альбом 4.89

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
427	НЛ 20/1	НЛ 20/3	} ПВХ1	П
427		SB 1/14		
428	К1/16	ХТ 22/8		
А	ХТ 14/1	QF1/1		
ЗЕМЛЯ	Р14 / Х23-26	Стойка / $\frac{1}{2}$	} ПВХ2.5	
ЗЕМЛЯ	Р18 / 6	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	Р23/3	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	Р22/3	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	Р21/3	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	Р20/3	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	Рейки для установки аппаратуры / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		

ИВР. И ПОДАЛ ПРАВСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВР. И

ТП 901-3-0271.89 АТХ004 АИСТ 9

Альбом 4.89

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
	<u>ПЕРЕМЫЧКИ</u>	<u>МЕЖДУ СЕКЦИЯ</u>	<u>ММ.</u>	
N	ХТ 2/4	ХТ 17/3	} ПВХ1	
800	ХТ 17/5	ХТ 1/10		
810	ХТ 2/1	ХТ 17/4		
802	ХТ 17/6	ХТ 9/9		
1-253	ХТ 9/4	ХТ 18/1		
1-254	ХТ 18/2	ХТ 9/5		
2-253	ХТ 9/2	ХТ 18/3		
2-254	ХТ 18/4	ХТ 9/3		
245	ХТ 9/6	ХТ 18/5		
246	ХТ 18/6	ХТ 9/7		
426	ХТ 9/8	ХТ 18/7		
229	ХТ 15/6	ХТ 5/1		
230	ХТ 5/2	ХТ 15/7		
233	ХТ 15/8	ХТ 6/1		
234	ХТ 6/2	ХТ 15/9		
231	ХТ 16/5	ХТ 5/5		
232	ХТ 5/6	ХТ 76/6		
235	ХТ 16/7	ХТ 6/5		
236	ХТ 6/6	ХТ 16/8		
239	ХТ 16/9	ХТ 7/5		
240	ХТ 7/6	ХТ 16/10		
415	ХТ 20/1	КТ 10/1		
416	ХТ 10/2	ХТ 20/2		
417	ХТ 20/3	ХТ 10/3		
418	ХТ 10/4	ХТ 20/4		
419	ХТ 20/5	ХТ 10/5		
420	ХТ 10/6	ХТ 20/6		

ИВР. И ПОДАЛ ПРАВСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИВР. И

ТП 901-3-0271.89 АТХ004 АИСТ 10

Альбом 4.89

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Секция 2				
Р9				
816	0а		0с	Н*
0В	0В		9В	1
802*	4Вп	3	5В	15
802*	4св	3	5с	416
802*	4а	3	5а	417
9-1В	1В			
9-1с	1с			
9-1а	1а			
Р10				
817	0а		0с	Н*
0В	0В		9В	1
802*	4Вп	3	5В	418
802*	4св	3	5с	419
802	4а	3	5а	420

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
10-1В	1В			
10-1с	1с			
10-1а	1а			
ХТ 1				
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	800
ХТ 2				
810	1		2	816
816	3		4а	Н 801*
	5		6	0В
9-1с	7		8	9-1а
9-1В	9		10	Н*

ШВЕ. И ПОДА ПОДРОКЪ И ЛАТА ВЕЛМ. ИВ. И.

ТП 901-3-0271.89 АТХ005

НАЧ. ОТД. ДАИМОВ
И. КОНТР. ГУСЕВА
НА СЕК. РОДЦАН
Г. П. ГУСЕВА
ИНЖ. К. ЛАНЦЫКОВА

СЛАНЕ И СТАНЦИЯ БЕЗЖЕЛЕЗЯКАЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТИС. М³/СУТ

ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЩИТ 1
СЕКЦИИ 1, 2

ЦИНИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Г. П. ГУСЕВА

Альбом 4.89

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ХТ3				
0В	1		2	10-1с
10-1а	3		4	10-1В
Н*	5		6	
	7		8	
	9		10	
Р16				
ХТ3				
812	1А		1Б	Н 801*
			2Б	1
ХТ1				
2-253	1А		2Б	2-254
Р15				
ХТ3				
811	1А		1Б	Н 801*
			2Б	1
ХТ1				
1-253	1А		2Б	1-254
Р17				
ХТ3				
814	1А		1Б	Н 801*
			2Б	1
ХТ1				
245	1А		2Б	246

ШВЕ. И ПОДА ПОДРОКЪ И ЛАТА ВЕЛМ. ИВ. И.

ТП 901-3-0271.89 АТХ005

НАЧ. ОТД. ДАИМОВ
И. КОНТР. ГУСЕВА
НА СЕК. РОДЦАН
Г. П. ГУСЕВА
ИНЖ. К. ЛАНЦЫКОВА

СЛАНЕ И СТАНЦИЯ БЕЗЖЕЛЕЗЯКАЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТИС. М³/СУТ

ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЩИТ 1
СЕКЦИИ 1, 2

ЦИНИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Г. П. ГУСЕВА

ТП 901-3-0271.89 АТХ005

Копировала Полевская

АЛБ 60 М 4. 89

Проводник	Вывод	код пан. табл.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	код пан. табл.	Вывод	Проводник
<u>XT 6</u>									
233	1		2	234	415	1		2	416
N*	3n		4		417	3		4	418
235	5		6	236	419	5		6	420
N*	7		8			7		8	
	9		10			9		10	
<u>XT 7</u>									
237	1		2	238		1		2	
N*	3n		4			3		4	
239	5		6	240		5		6	
N*	7		8			7		8	
	9		10			9		10	
<u>XT 8</u>									
	1		2	N*					
255	3		4	256					
	5		6						
	7		8						
	9		10						
<u>XT 9</u>									
N*	1		2	2-253					
2-254	3		4	1-254					
1-254	5		6	245					
246	7		8	426					
802	9		10						

ТН 901-3-0271.89 АТХ 005

Лист

3

19

АЛБ 60 М 4. 89

Проводник	Вывод	код пан. табл.	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	код пан. табл.	Вывод	Проводник
<u>XT 10</u>									
<u>СЕК 4 Д А 1</u>									
<u>К 3</u>									
402	1		3n	802*					
	5		7						
	9		11	802*					
N 801*	13		15	405					
406	17		19	404					
407*	21								
<u>Д К 1</u>									
A	1		2	800					
N	N								
<u>К 1</u>									
406	16		3	8	405				
802*	14		3	16	428				
401	18		3	15n	402				
402	A		K	8	N 801*				
<u>К 2</u>									
802*	4n		p	2	401				
802*	A		K	8	403				
<u>А 1</u>									
802	1		3	803					
800*	5								
<u>XT 15</u>									
	1		2	425					
802*	3		4	N					
	5		6	229					
230	7		8	233					
234	9		10						
<u>XT 16</u>									
	1		2	428					
N 801*	3		4						
231	5		6	232					
235	7		8	236					
239	9		10	240					
<u>XT 17</u>									
816	1		2	817					
N 801*	3		4	810					
800*	5		6	802*					
	7		8	237					
238	9		10						

ТН 901-3-0271.89 АТХ 005

Лист

4

92030-04

Альбом 4.89

Проводник	Выход	Вход кон- такты	Выход	Проводник
		<u>K7 18</u>		
1-253	1		2	1-254
2-253	3		4	2-254
245	5		6	246
426	7		8	
	9		10	
		<u>HL 5</u>		
412	1n		2n	407*
412	3		4	407*
		<u>HL 4</u>		
411	1n		2n	407*
411	3		4	407*
		<u>HL 3</u>		
410	1n		2n	407*
410	3		4	407*
		<u>HL 2</u>		
409	1n		2n	407*
409	3		4	407*
		<u>HL 1</u>		
408	1n		2n	407*
408	3		4	407*

Проводник	Выход	Вход кон- такты	Выход	Проводник
		<u>HL 6</u>		
413	1n		2n	407*
413	3		4	407*
		<u>HL 7</u>		
414	1n		2n	407*
414	3		4	407*
		<u>HL 18</u>		
425	1n		2n	407*
425	3		4	407*
		<u>HL 19</u>		
426	1n		2n	407*
426	3		4	407*
		<u>HL 20</u>		
427	1n		2n	407*
427	3		4	407*
		<u>P14</u>		
		<u>X23</u>		
804	1A		15	N801*
			26	⊥
		<u>X1</u>		
251	1A		26	252

ТН 901-3-0271.89

АТХ 005

ЛН11
5

КВЭС.П.О.А.С.И.О.П.О.Л.С.Б.И.А.С.А.И.С.А.С.И.В.С.А.М.И.В.Е.Н.С.У.

20

Альбом 4.89

Проводник	Выход	Вход кон- такты	Выход	Проводник
		<u>P18</u>		
810	2		4	N801*
⊥	6		7	229
221	8		9	
222	14		13	230
	16		15	233
	22		21	234
	24		23	237
			29	238
		<u>P23</u>		
N801*	1		2	809
			3	⊥
			23	245
			25	239
246	30		27	240
		<u>P22</u>		
N801*	1		2	808
			3	⊥
			23	2-254
			25	235
2-254	30		27	236
		<u>P21</u>		
N801*	1		2	807
			3	⊥
			23	1-253
			25	231
1-254	30		27	232

Проводник	Выход	Вход кон- такты	Выход	Проводник
		<u>P20</u>		
N801*	1		2	806
			3	⊥
			23	251
			25	223
252	30		27	224
		<u>SB 1</u>		
802*	1		2	427
		<u>SB 2</u>		
403	1		2	404
		<u>X1 19</u>		
221	1		2	222
N*	3n		4	
223	5		6	224
N*	7		8	
	9		10	
		<u>X1 20</u>		
415	1		2	416
417	3		4	418
419	5		6	420
802*	7		8	N*
	9		10	345

ТН 901-3-0271.89

АТХ 005

ЛН11
5

КВЭС.П.О.А.С.И.О.П.О.Л.С.Б.И.А.С.А.И.С.А.С.И.В.С.А.М.И.В.Е.Н.С.У.

Альбом И.89

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		X T 21					A T		
	1		2			814	1	3	815
	3		4	407		800*	5		
802*	5		6						
	7		8						
	9		10						
		X 2 2							
	1		2						
	3		4						
	5		6						
	7		8	428					
к*	9		10						
		X T 23							
4п	1		2	412					
4Б	3		4	414					
	5		6						
	7		8						
	9		10						
		A 3							
806	1		3	807					
800*	5								
		A 4							
808	1		3	809					
800*	5								

Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89

ТП 901-3-0271.89 АТХ 005

Лист 7

Альбом И.89

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Документация</u>				
	АТХ 007	Таблица совещений		
	АТХ 008	Таблица подключений		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с карголом	1	
		Щита ЩПК-30-T-1000		
		УХЛ 4 I РДВ ост 36.13-76		
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	16	
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	3	
4		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	1	
5		РКОБД сф 600 ТКЗ-126-83	2	
6		Уголок УЛ 42 х 25 L=430	5	
7		ТКЗ-257-83		

Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89

ТП 901-3-0271.89

АТХ 006

Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89	Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89	Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89	Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89	Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89	Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89
Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89	Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89	Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89	Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89	Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89	Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89
Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89			Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89		
Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89			Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89		
Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89			Имя, н. подл. Подпись и дата. Форм. ИИ-89		

Копировала Подпись

23930-04

Лист 84

А 116014,89

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Прочие изделия		
8	РП; Р12	Датчик уровня емкости ДУЕ	2	
9	1-РА ÷ 6-РА	Амперметр Э365 кл.15 ТУ 25.04 37-20-79	6	
10	Р26; Р27	Миллиамперметр М3В1 ТУ 25.04 - 1187 - 69	2	
11	1-КА1 ÷ 6-КА1	Переключатель ПКУЗ - 12А - 3016 ТУ 16 - 642, 046 - 86	6	
12		Плавкое устройство ТСБ - III МЗ - 01	10	
13		Лампа РНЦ-220-10	20	

ИВР. И КОДЛ. ПОДВИСЬ И ЛАГА. ДАН. ИВР. №

ТН 901-3-0271.89 АТХ006

Лист
2

А 116014,89

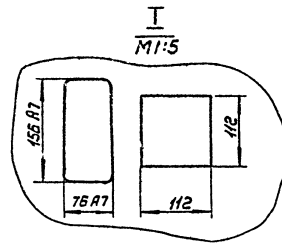
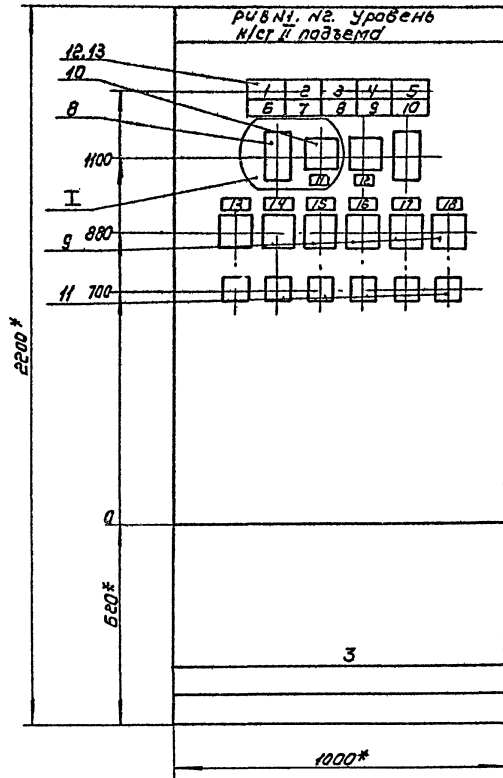
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
14		Щиток электропитания ЭЩП - 2М	1	
15		Плавкая вставка ВП 36-Г I пв = 0.5:	4	
16		Блок зажимов БЗ10	13	
17		Упор ТУЗБ. 1751 - 74	4	
18		Перемычка П ТУЗБ - 1752 - 74	25	
19		Рамка РРМ 66 - 26	10	

ИВР. И КОДЛ. ПОДВИСЬ И ЛАГА. ДАН. ИВР. №

ТН 901-3-0271.89

АТХ006

Лист
2



** размеры для справок.*

1. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62.
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77.
3. Относящиеся чертежи АТХ-3, АТХ-4.
Альбом 3.

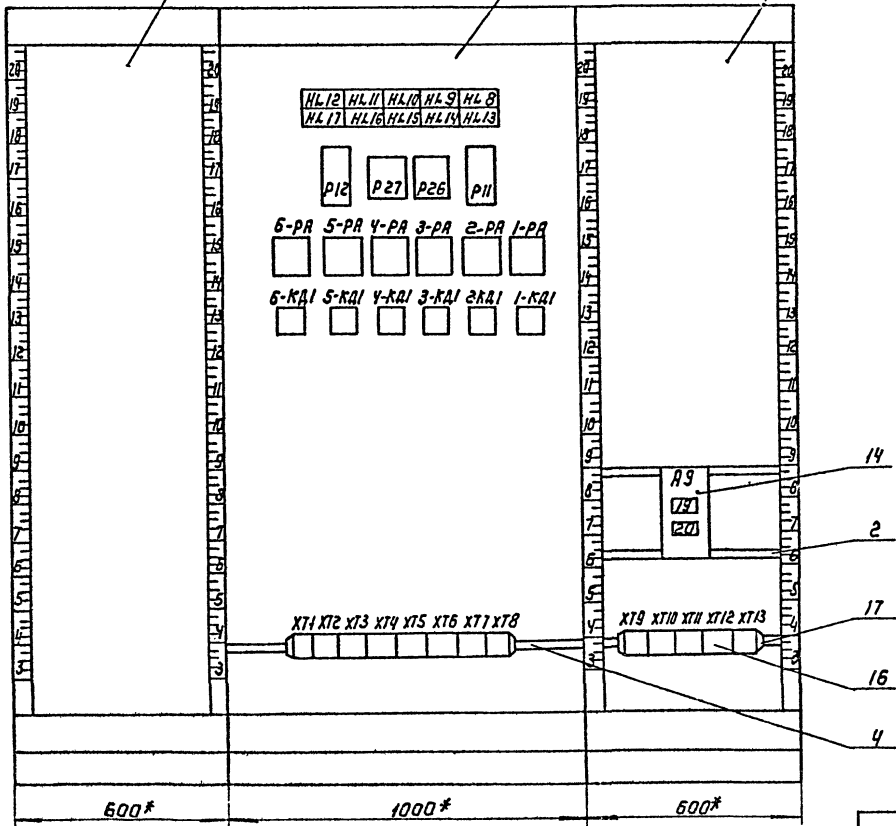
АЛБОМ 4.89

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции 3

Передняя стенка секции 3

Правая стенка секции 3



ИЗМЕНЕНИЯ ПО ДАТАМ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП.

ТН 904-3-0271.89 АТХ 006

Копировал: КОРШЕНОВА Ф.С.

АЛБОМ 4.89

Продолжение таблицы

Таблица
написки на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Код	№ надписи	Надпись	Код
	<u>Табло тсб-ш</u>			<u>Рамка рпм 66x26</u>	
1	р4в н1	1	11	р4в н1 Уровень	1
	Максимальный уровень		12	р4в н2 Уровень	1
2	р4в н1	1	13	Хозпожарный	1
	Предпожарный уровень			насос м1	
3	р4в н1	1	14	Хвз пожарный	1
	Пожарный уровень			насос м2	
4	р4в н2	1	15	Хозпожарный	1
	Максимальный уровень			насос м3	
5	р4в н2	1	16	Хозпожарный	1
	Предпожарный уровень			насос м4	
6	р4в н2	1	17	Хозпожарный	1
	Пожарный уровень			насос м5	
7	Приточная система п-1 Авария	1	18	Хозпожарный	1
	Максимальный уровень			насос м6	
8	Дренажный приямок	1	19	Прибор рп	1
	Максимальный уровень			~220В; Iпл Iст = 0,5А	
9	Включение резервного хоз-ого насоса.	1	20	Прибор рп12	1
				~220В; Iпл Iст = 0,5А	
10	Резерв	1			

Имя и Фамилия Должностное лицо

ТД 901-3-0271.89 АТХ 006 Лист 6

АЛБОМ 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	МЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
Таблица соединитель выполнена на основной схем:				
	АТХ-5, АТХ-11	Альбома 3.		АТХ-3, АТХ-4
РЕКЦИЯ 3				
Н	ХТ1/6	ХТ2/6		
Н		ХТ3/3		
Н		ХТ4/9		
Н		ХТ5/9		
Н		ХТ6/9		
Н		ХТ7/9		пв 1x1
Н		ХТ8/9		
Н		ХТ9/3		
Н		ХТ9/7		Л
Н		ХТ10/3		
Н		ХТ10/7		Л
ТД 901-3-0271.89 АТХ 007				
Имя и Фамилия Должностное лицо			Имя и Фамилия Должностное лицо	
Нач. ота	Данков	Шел	ДАННЫЕ СТАЦИИ БЕЗМЕХАНИЗМОВ И БОЗЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТИС. М ³ /СУТ	
Н. контр.	Русева	Шел	СТАНЦИЯ Лист 1 Листов 1	
Н. ауден	Полякман	Шел	ЦНИИЭП	
ГЭП	Русева	Шел	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
И.и.т.к.	Литовкина	Шел	г. Москва	

Имя и Фамилия Должностное лицо

Клиддара Подбереза 48 23930-04 формат А6

А 1560м 4,89

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные прозвона	Примечание
Н	ХТ 10/7	ХТ 11/3		
Н		ХТ 11/7		
Н		ХТ 12/3		
Н		ХТ 12/7		
Н		ХТ 12/10		
Н		ХТ 13/8		
Н		РН/Х2-3		
Н		РН/Х2-3		
1-31	1-РА/(+)	ХТ 9/1		
1-32	ХТ 9/2	1-РА/(-)		
2-31	2-РА(+)	ХТ 9/5		
2-32	ХТ 9/6	2-РА/(-)		
3-31	3-РА(+)	ХТ 10/1	> ПВ1х1	
3-32	ХТ 10/2	3-РА/(-)		
4-31	4-РА(+)	ХТ 10/5		
4-32	ХТ 10/6	4-РА/(-)		
5-31	5-РА/(+)	ХТ 11/1		
5-32	ХТ 11/2	5-РА/(-)		
6-31	6-РА/(+)	ХТ 11/5		
6-32	ХТ 11/6	6-РА/(-)		
815	6-КА1/3	5-КА1/3		
815		4-КА1/3		
815		3-КА1/3		
815		2-КА1/3		
815		1-КА1/3		
815		ХТ 3/4		
815		ХТ 4/4		
815		ХТ 5/4		
815		ХТ 6/4		

ТН 901-3-0271.89

АТХ007

Лист

2

И.П.Н. ПОДА ПРОВОН. К. ДАТА ВЗРА. ЖЕН. Д.

И.П.Н. ПОДА ПРОВОН. К. ДАТА ВЗРА. ЖЕН. Д.

26

А 1560м 4,89

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные прозвона	Примечание
815	ХТ 6/4	ХТ 7/4		
815		ХТ 8/4		
815		ХТ 12/6		
423	ХТ 8/7	ХТ 7/7		
423		ХТ 6/7		
423		ХТ 5/7		
423		ХТ 4/7		
423		ХТ 3/7		
423		НЛ 16/1		
423		НЛ 16/3		П
407	НЛ 16/2	НЛ 16/4		П
407		НЛ 15/2		
407		НЛ 15/4		П
407		НЛ 14/2	> ПВ1х1	
407		НЛ 14/4		П
407		НЛ 13/2		
407		НЛ 13/4		П
407		НЛ 8/2		
407		НЛ 8/4		П
407		НЛ 9/2		
407		НЛ 9/4		П
407		НЛ 10/2		
407		НЛ 10/4		П
407		НЛ 11/2		
407		НЛ 11/4		П
407		НЛ 12/2		
407		НЛ 12/4		П
407		НЛ 17/2		
407		НЛ 17/4		П

ТН 901-3-0271.89

АТХ007

КОШРОВАЯ РОДАЕВСКАЯ

239

03/07

А А 650 М Ч 89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
424	НЛ 37/1	НЛ 17/3		П
424		ХТ 11/10		
419	ХТ 13/5	НЛ 12/1		
419		НЛ 12/3		П
418	НЛ 11/1	НЛ 11/3		П
418		ХТ 13/4		
417	ХТ 13/3	НЛ 10/1		
417		НЛ 10/3		П
416	НЛ 9/1	НЛ 9/3		П
416		ХТ 13/2		
415	ХТ 13/1	НЛ 8/1		
415		НЛ 8/3		П
420	НЛ 13/1	НЛ 13/3		П
420		ХТ 13/6		
421	ХТ 12/8	НЛ 14/1		
421		НЛ 14/3	ПВх1	П
422	НЛ 15/1	НЛ 15/3		П
422		ХТ 12/1		
6-6	ХТ 8/1	6-КА 1/1		
6-7	6-КА 1/2	6-КА 1/11		П
6-7		ХТ 8/2		
6-8	ХТ 8/3	6-КА 1/12		
6-101	6-КА 1/4	6-КА 1/7		П
6-18	6-КА 1/8	ХТ 8/5		
5-6	ХТ 7/1	5-КА 1/1		
5-7	5-КА 1/2	5-КА 1/11		
5-7		ХТ 7/2		
5-8	ХТ 7/3	5-КА 1/12		
5-101	5-КА 1/4	5-КА 1/7		П

ТН 901-3-0271

АТХ 007

ЛНЕТ

4

ИЗБ. И ПОДАЛ ПОДПИСЬ РАБОТ. ВЕЛМ. ИЩЕЖ

27

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-18	5-КА 1/8	ХТ 7/5		
4-6	ЛТ 6/1	4-КА 1/1		
4-7	4-КА 1/2	4-КА 1/11		
4-7		ХТ 6/2		
4-8	ХТ 6/3	4-КА 1/12		
4-101	4-КА 1/4	4-КА 1/7		
4-18	4-КА 1/8	ХТ 6/5		
3-6	ХТ 5/1	3-КА 1/1		
3-7	3-КА 1/2	3-КА 1/11		
3-7		ХТ 5/2		
3-8	ХТ 5/3	3-КА 1/12		
3-101	3-КА 1/4	3-КА 1/7		
3-18	3-КА 1/8	ХТ 5/4		
2-6	ХТ 4/1	2-КА 1/1		
2-7	2-КА 1/2	2-КА 1/11		ПВх1
2-7		ХТ 4/2		
2-8	ХТ 4/3	2-КА 1/12		
2-101	2-КА 1/4	2-КА 1/7		
2-18	2-КА 1/8	ХТ 4/5		
1-6	ХТ 3/1	1-КА 1/1		
1-7	1-КА 1/2	1-КА 1/11		
1-7		ХТ 3/2		
1-8	ХТ 3/3	1-КА 1/12		
1-101	1-КА 1/4	1-КА 1/7		
1-18	1-КА 1/8	ХТ 3/5		
245	ХТ 2/1	112/11-1		
247	112/11-1	ХТ 2/2		
248	ХТ 2/3	112/11-1		

ТН 901-3-0271.89

АТХ 007

ЛНЕТ

5

ИЗБ. И ПОДАЛ ПОДПИСЬ РАБОТ. ВЕЛМ. ИЩЕЖ

АЛЬБОМ 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
(+)	P 12 / X3 -1	P 27 / (-)		
(-)	P 27 / (+)	P 12 / X3-2		
819	P 12 / X2-1	A 9 / 3		
818	A 9 / 1	P 11 / X2-1		
241	P 11 / X1-1	X T 1 / 1		
242	X T 1 / 2	P 11 / X1-2		
243	P 11 / X1-3	X T 1 / 3		
(+)	P 11 / X3-1	P 26 / (-)		
(-)	P 26 / (-)	P 11 / X3-2		
800	A 9 / 5	X T 13 / 7		
802	X T 3 / 6	X T 4 / 6		
802		X T 5 / 6		
802		X T 6 / 6		
802		X T 7 / 6		
802		X T 8 / 6	} ПВ1 x 1	
802		X T 12 / 2		
802		X T 12 / 9		//
802		X T 13 / 10		
ЗЕМЛЯ	P 12 / X2 -2	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	P 12 / X3 -3	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	P 27 / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	P 26 / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	P 11 / X2 -2	Стойка / $\frac{1}{2}$	} ПВ1 x 2.5	
ЗЕМЛЯ	P 11 / X2 -3	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	1-PA / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	2-PA / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	3-PA / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	4-PA / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	5-PA / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		

ЛКСТ

ТП 901-3-0271.89

АТХ 907

6

ИЗВ. Н. ПОДА ПОВЕРХ И ДАТА ВСТАВ. КИВ.Н

ИЗВ. Н. ПОДА ПОВЕРХ И ДАТА ВСТАВ. КИВ.Н

АЛЬБОМ 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗЕМЛЯ	6-PA / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	Рейки для аппаратуры / $\frac{1}{2}$	Стойки / $\frac{1}{2}$	} ПВ1 x 2.5	

ЛКСТ

ТП 901-3-0271.89

АТХ 907

7

КОПРОВАЯ ПОДЛЕВСКАЯ

2004

Альбом Ч. 89

Проводник	вывод	Вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон-такта	вывод	Проводник
	2	к	и	3			HL 8		
419	1п		2п	407*	415	1п		2п	407*
419	3		4	407*	415	3		4	407*
		HL 12					HL 13		
418	1п		2п	407*	420	1п		2п	407*
418	3		4	407*	420	3		4	407*
		HL 11					HL 14		
417	1п		2п	407*	421	1п		2п	407*
417	3		4	407*	421	3		4	407*
		HL 10					HL 15		
		HL 9			422	1п		2п	407*
416	1п		2п	407*	422	3		4	407*
416	3		4	407*			HL 16		
					423	1п		2п	407*
					423	3		4	407*

тп 901-3-0271.89 ЛТХ 008

Имя и фамилия
И. КОТЛ
М. СПЕЦ
ГЭП
КНИЗЕАН

Имя и фамилия
А. ДАМЦОВ
СУСЕВА
ПОДЪИМАН
СУСЕВА
АНТИПОВА

ЗДАННЕ С ПЛАНЦИИ ВЕЗНЕЗАВЯЗНАЯ
КАКИ ПОЗЕМНЫИ И ПРОВОДНИКОВ С
СОБЕРИВАЮЩИИ И НЕ СЕЗОНА И ИМЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЗЫМС.М.З.СУП

ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЩИТ 2
СЕКЦИЯ 3
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

Ставка | Лист | Листов
Р | 1 | 5

ЦНИИЭП
КНИЖЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

Альбом Ч. 89

Проводник	вывод	Вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон-такта	вывод	Проводник
		HL 17					X3		
424	1п		2п	407*	+	1		2	-
424	3		4	407*				3	$\frac{1}{2}$
		PL 12					1 - PA		
		X1			1-31	1		2	1-32
245	1		2	247			2 - PA		
248	3				2-31	1		2	2-32
		X2					3 - PA		
819	1		2	N*	3-31	1		2	3-32
			3	$\frac{1}{2}$			4 - PA		
		X3			4-31	1		2	4-32
+	1		2	-			5 - PA		
			3	$\frac{1}{2}$	5-31	1		2	5-32
		P2 7					6 - PA		
(-)	+		-	(+)	6-31	1		2	6-32
		P2 5					6 - KA 1		
(-)	+		-	(+)	6-6	1		2п	6-7
		PL 11			815*	3		4п	6-101
		X1			6-101	7		8	6-18
241	1		2	242	6-7	11		12	6-8
243	3								
		X2							
818	1		2	N*					
			3	$\frac{1}{2}$					

Имя и фамилия
ПОДЪИМАН
АНТИПОВА

тп 901-3-0271.89 ЛТХ 008 Лист 2

Альбом 489

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
5-КА1				
5-6	1		2п	5-7
815*	3		4п	5-101
5-101	7		8	5-18
5-7	11		12	5-8
4-КА1				
4-6	1		2п	4-7
815*	3		4п	4-101
4-101	7		8	4-18
4-7	11		12	4-6
3-КА1				
3-6	1		2п	3-7
815*	3		4п	3-101
3-101	7		8	3-18
3-7	11		12	3-8
2-КА1				
2-6	1		2п	2-7
815*	3		4п	2-101
2-101	7		8	2-18
2-7	11		12	2-8
1-КА1				
1-6	1		2п	1-7
815*	3		4п	1-101
1-101	7		8	1-18
1-7	11		12	1-8

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
ХТ 1				
241	1		2	242
243	3		4	
	5		6	Н*
	7		8	
	9		10	
ХТ 2				
245	1		2	247
248	3		4	
	5		6	Н*
	7		8	
	9		10	
ХТ 3				
1-6	1		2	1-7
1-8	3		4	815*
1-18	5		6	802*
423*	7		8	1-29
Н*	9		10	
ХТ 4				
2-6	1		2	2-7
2-8	3		4	815*
2-18	5		6	802*
423*	7		8	2-29
Н*	9		10	

ИЗР. И. ПОДАЛ. ПОДАРИТЬ. К. А. ТАТ. ВЗАМ. ИМ. № 4

ТН 901-3-0271.89

АТХ008

ЛРСТ
3

Альбом 489

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
ХТ 5				
3-6	1		2	3-7
3-8	3		4	815*
3-18	5		6	802*
423*	7		8	3-29
Н*	9		10	
ХТ 6				
4-6	1		2	4-7
4-8	3		4	815*
4-18	5		6	802*
423*	7		8	4-29
Н*	9		10	
ХТ 7				
5-6	1		2	5-7
5-8	3		4	815*
5-18	5		6	802*
423*	7		8	5-29
Н*	9		10	
ХТ 8				
6-6	1		2	6-7
6-8	3		4	815*
6-18	5		6	802*
423*	7		8	
Н*	9		10	

ИЗР. И. ПОДАЛ. ПОДАРИТЬ. К. А. ТАТ. ВЗАМ. ИМ. № 4

ТН 901-3-0271.81

АТХ008

Копировал

Альбом 4.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов З-ад, изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1 Щиты									
1	Щит панельный с каркасом	ЩПК-ЗП-I 600УХЛ4 I P00 ОСТ 36.13-76	комп.	671				1	

ИВВ.М. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ.

				ТП 901-3-0271.89		АТХ009	
Привязка				ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.
ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.
ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.
ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.	ИВВ.М.

Ковровская Подлевская

АЛБОН 4.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер выросного листа	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Кол. оборудования, материалов	Цена единицы обор. оборудования, тыс. руб	Кол-чество, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Кол					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Раздел 2. Электрораппаратура поставляемая комплектом со щитом</i>									
1	Щиток электрический	ЭЩП - 2М ТУ36-1270-73	шт	796				1	
2	Выключатель автоматический I _н = 32А ; I _р = 1.2А	ВАИЧ-26142093 ТУ16.641.004-83						1	

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

ТЛ 301-3-0271.89

АТХ009

Лист

2

Климова Полевская

23930 04
Формат А4

8874.0944У

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		<u>Документация</u>		
	АТХ 011	Таблица соединений		
	АТХ 012	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит панельный с каркасом щпк-3п-Г-600 УХЛ4 Гр00	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-81	1	
3		Скоба сз600 ТКЗ-125-81	2	
4		Уголок УП 42x25		
		С430 ТК4-2222-74	2	
5		Скоба с608 ТКЗ-126-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	Р24	Анализатор концентрации остаточного хлора АХС-203	1	
7	ДФ	Выключатель автоматический ВА1С-26-14-20У3; I _р =1.25А	1	

Тп 901-3-0271.89 АТХ 010

Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись

Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись
Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись
Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись	Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись

ЗАДАНИЕ СПИСОК БЕЗВРЕЗЕРВАНКА
 В ДИМ ОБЪЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
 СОДЕРЖАНИЕМ МЕЛЕЗА 10МГ/Л
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5.0ТМС/М³СУТ.
 ЩИТ АНАЛИЗАТОРА ОСТАТОЧНОГО
 ХЛОРА. ОБЩИЙ ВИД

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

8874.0944У

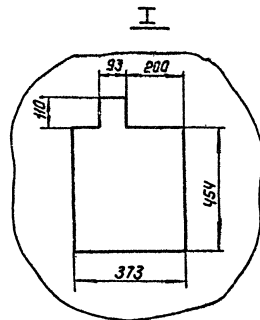
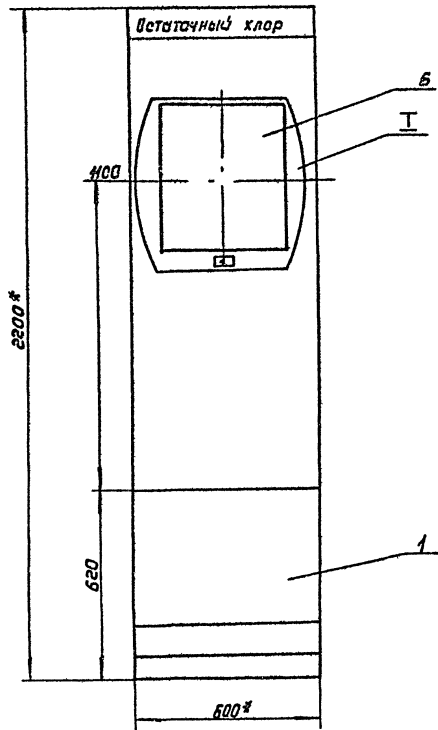
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
8	А1	Щиток электропитания эщп-2М	1	
9		Плавкая вставка в пзб-Г I _{пл.вст.} =0.5А	4	
10		Блок зажимов Б310	5	
11		Упор тУЗБ. 1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РРМ 66x26	4	
		<u>Материал</u>		
14		Провод ~380 В м гост 6323-79 ПВХ 1.0 кв.мм	50	

Тп 901-3-0271.89 АТХ 010

Имя, фамилия, должность, дата выдачи, подпись

АЛБВОМ 4.89

УНГ-1 ПОДА ПОДВИЖНУ ДА ДАТА ЗАМЕНЯЕТСЯ



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант ост зб.13-76
3. Шрифт выполнить по гост 2930-62 эмалью гф-230 черной гост 64-77.

Т П 904-3-0271.89 АТХ 010

Лист
3

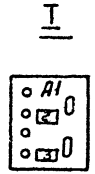
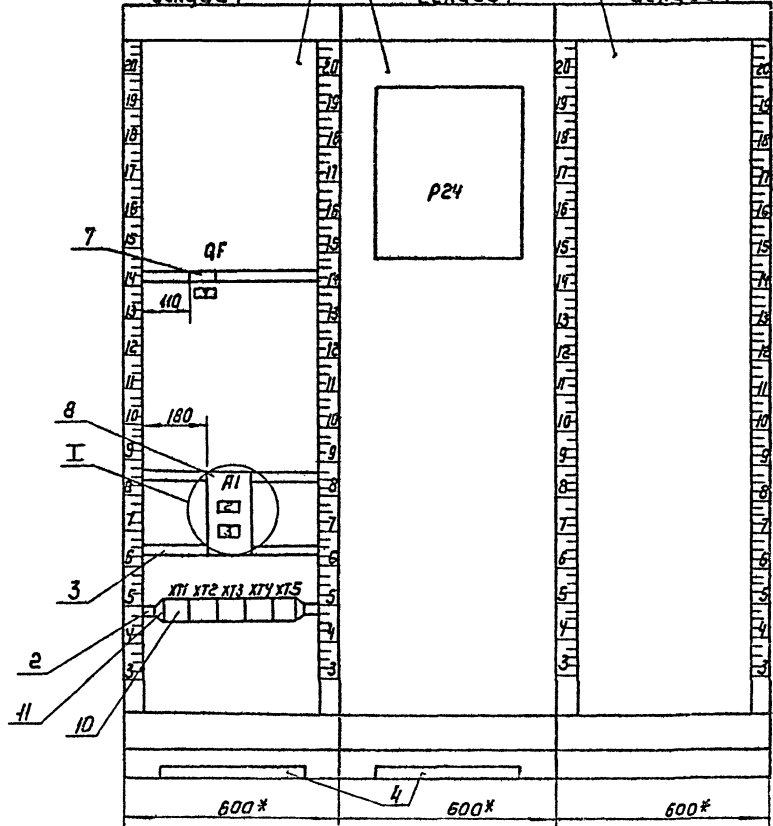
Копировала: Коршунова

Формат: А3
23930-04

Альбом 4.89

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции Передняя стенка секции Правая стенка секции



Имя № ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯТ. ЧЕРТЯ

ТЛ 904-3-0271.89 АТХ 0

Копировала: Коршунова

Форм:

23

