

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

Рез
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 ЭНЕРГОАТОМА

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	

№№ по плану, по списку, по карте, по зам. чертеж

гн. 901-3-0271.89		АТХ001	
ЗАДАНИЕ СТАЦИИ ОБЪЕЗДА И ПРОВЕРКА РАБОТЫ ПОВЕРЖЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТЕПЛОТЕПЛОТОВАРОВОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 50 ТИС. КВАТ/ЧАС		СТАЖ	Лист / листов
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ		Р	1 / 3
ИНЖ. К. КОТОВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Привязан:

Имя	Д. А. НИКОЛОВ
И. контр.	Г. ЧУБОВА
И. спец.	ГОЛЬЦМАН
ГЭП	Г. ЧУБОВА
И. инж.	К. КОТОВА

Копировал: Алешкоба.

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	шт.	796		342130		1	
		ТУ16.641.004-83							
2	Реле тока абустабильное	РТА-12	шт.	796		3425520700		1	
		ТУ16.523.001-81							
3	Реле промежуточное	РПУ-2-М16420- -У3Б	шт.	796		342513		2	
4	Табло световое	ТСБ-III-У3-01	шт.	796		3461811151		20	
		ТУ16-53542470							
5	Лампа к табло	РНЦ-220-10	шт.	796				40	
6	Выключатель кнопочный	КЕ-01УЗ	шт.	796		342842		2	
		ТУ16-526.407- -79							

ОКРУЖАЮЩИЕ ПОДЛОЖКА И АТА БЕЗМАСШТАБ

тп. 901-3-0271.89

АТХ 001

Л. Амет

2393

2

-304

Копировала: Алгушикова

2с

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		ПкА-щпк-УХЛ4 ост 36.13-76	1	

ШИП № ПОДАЛ | ПОДАТЬСЯ ДАТА | ВЗЯМ ШИП №

И. КОТЛ	Г. СЕВА	7/84
И. С. ПЕЧ	С. П. ДИНА	7/84
Г. ЭД	Г. С. СЕВА	7/84
И. М. Ж. К	К. О. ТОВА	7/84

Т.п. 901-3-0271.89

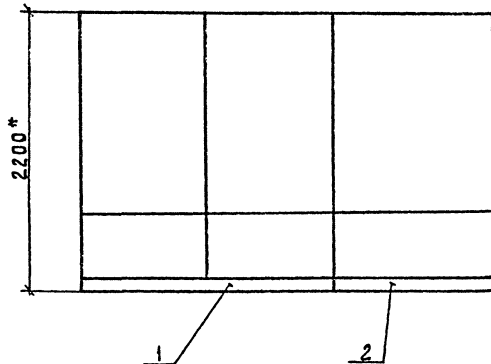
АТХ 002

ИЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЪЕДИЛЕННАЯ СЛАБИ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СО- УСЛОВИЕМ ПЕРЕДАЧА ПО ЖЕЛ. ДОТ. И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС. И. В. КИ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЩИТ ОПЕРАТОРА Общий 8УД		Р	1	2
		ЛИНИИ ПТ ИЗМЕНЕНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ г. Москва		

ФОРМАТ: А4

6

Альбом 4.89



ШИП № ПОДАЛ | ПОДАТЬСЯ ДАТА | ВЗЯМ ШИП №

Т.п. 901-3-0271.89

АТХ 002

ЛИСТ
2

239/30-014

Копировал: АЛЕЩИКОВА

Формат:

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 Р6500 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.АНИКОР	МАШИНЫ СТАНЦИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ СОДЕРЖАЩИХ МЕДЕЛЬ АВОИМ РИОНАМИ ТЕПЛОИЗМЕР. С ТЭС. МУССТА ЦИТ ОПЕРАТОРА ЦИТ 1 СЕКЦИИ 12. ОБЩИЙ ВИД.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Г.С.СЕВА		Р	1	9
ГЛА СПЕЦ.	СОЛЬЦАН		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 ВА14-26-14-20УЗ	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 - УЗ - 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	КЗ	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

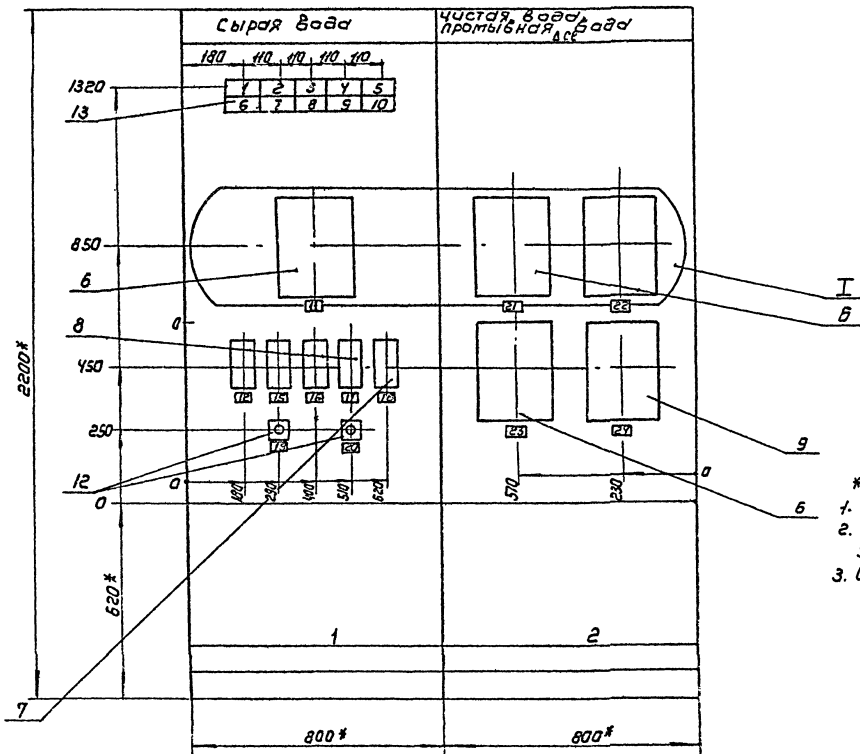
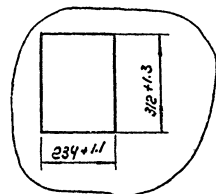
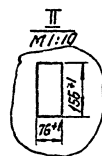
8

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

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

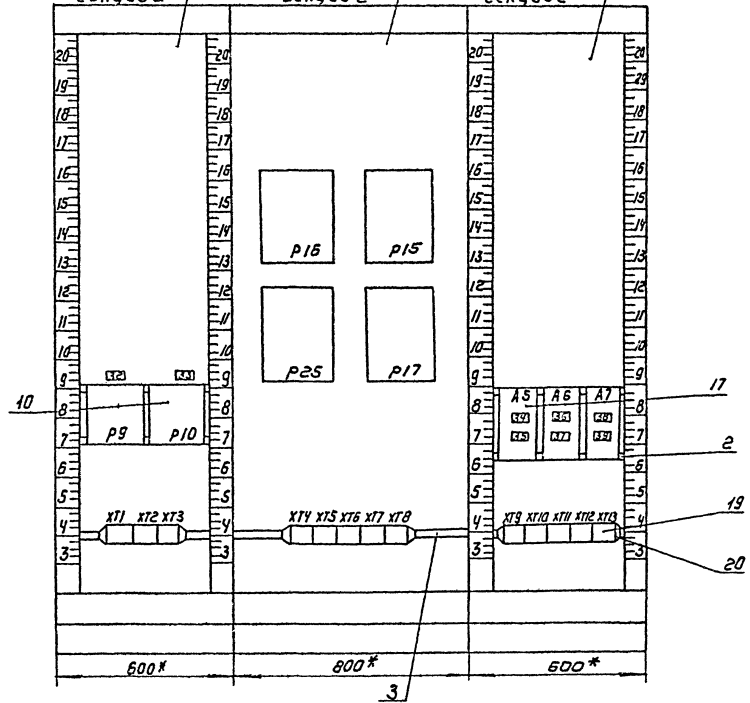
Лист
5

Копировала: Коршунова

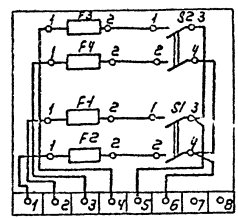
Формат: А3
23930-04

Альбом 4.89

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



Лист 17



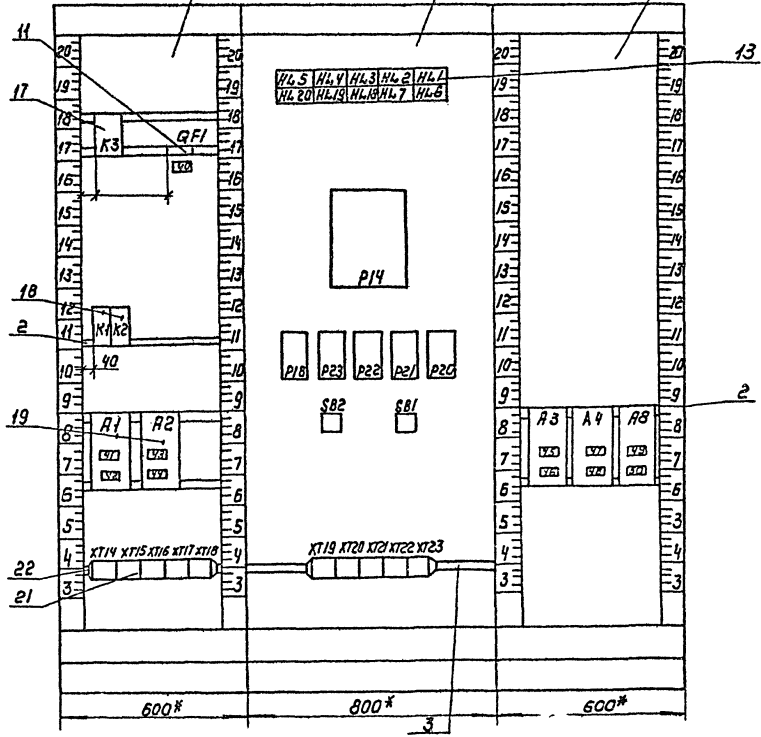
СЕРИЯ ПЛАТКА НАКА ВЗАИМНО

ТН 901-3-0271.89 АТХ 003 Лист 6

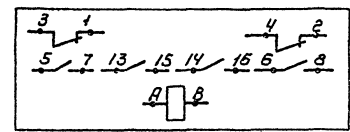
Контроль: Кореньева Формат: А3 230.30-00

АЛБОМ Ч. 89

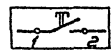
Вид на внутренние плоскости (развернуто)
 левая стенка секции I передняя стенка секции I правая стенка секции I



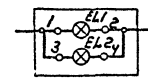
ноз. 13



ноз. 12



ноз. 13



ИНВЕРС. ПОДА. ПОДАРИМ И ДАТА ВЗРАТ. 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 клап	2
8	башня промывной воды	1	19	Опробование	1
	Яварийный уровень			звонка	
9	Клап в чистой воде		20	Съем сигнала	1
10	Опробование		22	Прибор Р9	1
	звонка.			Уровень в Р48 №1	
			33	Прибор Р10	1
				Уровень в Р48 №2	
			34	Прибор Р18	1
				~220В, Илл. вст.: 0.5А	
			35	прибор Р15	1
				~220В Илл. вст.: 0.5А	
			36	прибор Р16	1
				~220В. Илл. вст.: 0.5А	
			37	прибор Р25	1
				~220В Илл. 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 Илл. вст.: 0.5А				
39	Общие цепи насосов водо	1			
	ема ~220В, Илл. вст.: 0.5А.				
40	Ввод ~220В. Тр = 2А	1			
41	Схема сигнализации	1			
	~220В; Илл. вст.: 1А				
42	Резерв	1			
43	Прибор Р14	1			
	~220В Илл. вст.: 0.5А				
44	Резерв	1			
45	Прибор Р20	1			
	~220В Илл. вст.: 0.5А				
46	Прибор Р21	1			
	~220В Илл. вст.: 0.5А				
47	Прибор Р22	1			
	~220В Илл. вст.: 0.5А				
48	Прибор Р23	1			
	~220В Илл. вст.: 0.5А				
49	прибор Р9	1			
	~220В Илл. вст.: 0.5А				
50	прибор Р10	1			
	~220В, Илл. вст.: 0.5А				

ТП 901-3-0271.89

АТХ 003

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		

ТН 901-3-0271.89

АТХ004

Лист
5

ИЗБ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИСП. И

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		

ТН 901-3-0271.89

АТХ004

Лист
6

ИЗБ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИСП. И

23930-04

Ковалева Полевая

Формат А4

АЛ 150М 4,89

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провoda	Примечание
802	ХТ 17/6	К1/1		
802		К1/1В		
802		К2/17		
802		К2/4		/
802		К3/3		
802		К3/11		/
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		/
407		НЛ 4/2		
407		НЛ 4/4		/
407		НЛ 3/2		
407		НЛ 3/4	ПВХ1	/
407		НЛ 2/2		
407		НЛ 2/4		/
407		НЛ 1/2		
407		НЛ 1/4		/
407		НЛ 6/2		
407		НЛ 6/4		/
407		НЛ 7/2		
407		НЛ 7/4		/
407		НЛ 18/2		
407		НЛ 18/4		/
407		НЛ 19/2		
407		НЛ 19/4		/
ТН 901-3-0271.89				АКСТ 7

ПР. И. СЛА. ПОДОНЕСЬ К. АТА. БЭЭМ. ХУР. Н.

16

АЛ 150М 4,89

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провoda	Примечание
407	Н 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		/
402		К3/1		
405	К3/15	К1/8		
406	К1/6	К3/17		
412	НЛ 5/1	НЛ 5/3		/
412		ХТ 23/2		
411	ХТ 23/1	НЛ 9/1		
411		НЛ 4/3	ПВХ1	/
410	НЛ 3/1	НЛ 3/3		/
410		ХТ 14/7		
409	ХТ 14/6	НЛ 2/1		
409		НЛ 2/3		/
408	НЛ 1/1	НЛ 1/3		/
408		ХТ 14/5		
413	ХТ 23/3	НЛ 6/1		
413		НЛ 6/3		/
414	НЛ 7/1	НЛ 7/3		
414		АТ 23/4		
425	ХТ 15/2	НЛ 18/1		
425		НЛ 18/3		/
425	НЛ 19/1	НЛ 19/3		/
425		ХТ 18/7		
ТН 901-3-0271.89				АКСТ 7

ПР. И. СЛА. ПОДОНЕСЬ К. АТА. БЭЭМ. ХУР. Н.

Кориндова Радлевская

235 201-79

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*	4д	3	5д	417
9-1В	1В			
9-1с	1с			
9-1а	1а			
Р10				
817	0а		0с	Н*
0В	0В		9В	1
802*	4Вп	3	5В	918
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 ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИВ. ИВ. ИВ. ИВ.

ТП 901-3-0271.89 АТХ005

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

СЛАНЦЕМАШИНЫ БЕЗ ЖЕЛЕЗМАККИ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТИС. М³/СУТ

ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЩИТ 1
СЕКЦИИ 1, 2
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.

ЦНИИЭП
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 ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИВ. ИВ. ИВ. ИВ.

ТП 901-3-0271.89 АТХ005

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

СЛАНЦЕМАШИНЫ БЕЗ ЖЕЛЕЗМАККИ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТИС. М³/СУТ

ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЩИТ 1
СЕКЦИИ 1, 2
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Г. П. ГУСЕВА

ТП 901-3-0271.89 АТХ005

И. И. К. ЛАНЦЫКОВА

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>А 2</u>									
				804	1			3	805
				800*	5				
<u>XT 14</u>									
A	1		2	N					
	3		4						
408	5		6	409					
410	7		8	802*					
N*	9		10						
<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

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

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

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 КОД. ПОДВИСЬ И ЛАГА. ДАН. ИВР. №

ТЛ 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	

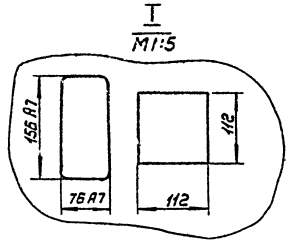
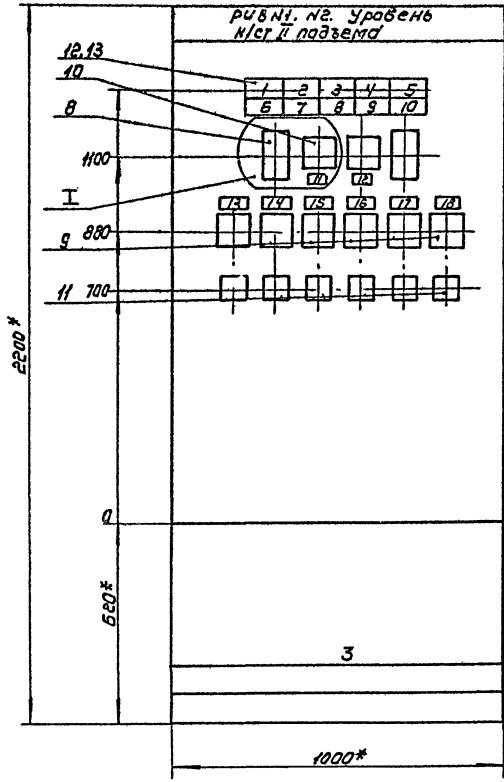
ИВР. И КОД. ПОДВИСЬ И ЛАГА. ДАН. ИВР. №

ТЛ 901-3-0271.89 АТХ006

Лист
2

Альбом Н. 89

рисунок №. Уровень
Н/ст и подъем



- * 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. Альбома 3.

ОШЕ. ПОДАТ. ПОРЯДОК. МАГАТ. ВАРМ. Ч. 10. 89

Т П 904-3-0271.89	АТХ 006	Лист
		4

Кодировала: Кершнова

Формат: А3
23930-04

АЛБОМ 4.89

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции 3

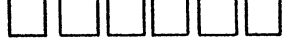
Передняя стенка секции 3

Правая стенка секции 3

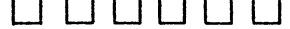
HL12 HL11 HL10 HL9 HL8
HL17 HL16 HL15 HL14 HL13

P12 P27 P26 P11

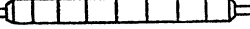
6-PA 5-PA 4-PA 3-PA 2-PA 1-PA



6-KA1 5-KA1 4-KA1 3-KA1 2-KA1 1-KA1



X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18



X19 X110 X111 X112 X113



A9
V1
Z1

- 14
- 2
- 17
- 16
- 4

600*

1000*

600*

ИЗДЕЛИЯ ПО ДЛИНЕ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП.

ТН 904-3-0271.89

ЛТХ 006

Копировал: КОРШЕНОВА

ФСР

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. П.

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

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

03/20

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 ПРОВЕРКУ ЛАПА ВРАТ. 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	П12/Х1-1		
247	П12/Х1-1	ХТ 2/2		
248	ХТ 2/3	П12/Х1-1		

ТН 901-3-0271.89

АТХ 007

ЛНЕТ

5

ИЗБ. И ПОДАЛ ПРОВЕРКУ ЛАПА ВРАТ. ИЩЕЖ

Ученый отдел

Политотдел

25930-04

Арт. 17.84

АЛБОН Ч.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер выпускового 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 01	Таблица соединений		
	АТХ 02	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 ТКЧ-2222-74	2	
5		Скоба с600 ТКЗ-126-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	Р24	Анализатор концентрации остаточного хлора АХС-203	1	
7	ДФ	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3; 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

ЗАДАНИЕ СПИСОК БЕЗВЫСОКОДОЖИКИ
 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

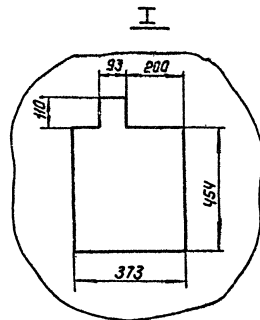
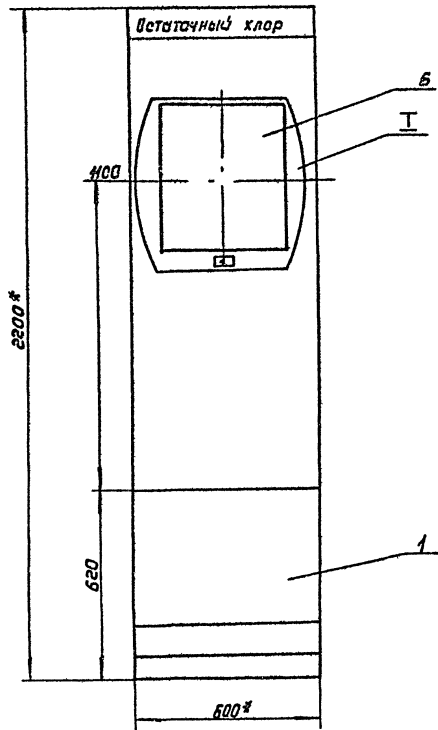
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
8	А1	Щиток электропитания эщп-2М	1	
9		Плавкая вставка в пзб-Г Iпл.вст=0.5А	4	
10		Блок зажимов Б310	5	
11		Упор тУЗБ.1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РРМ 66x26	4	
		<u>Материал</u>		
14		Провод ~380 В м гост 6323-79 ПВХ 1.0 кв.мм	50	

Тп 901-3-0271.89 АТХ 01

Копирова Радлевская

АЛБВОМ 4.89

УНГЕ ПОДА ПОДАВНУ ДА ДАТА ЗАБЕДНЕЖЕ



- 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

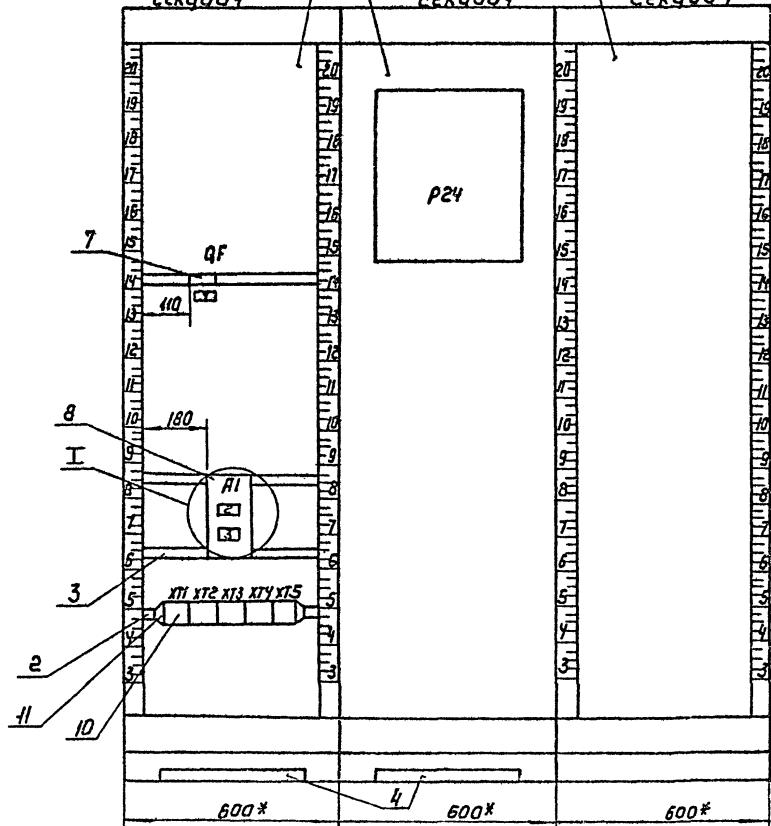
Лист
3

Копировала: Коршунова

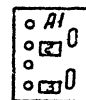
Формат: А3
23930-04

Альбом 4.89

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка
секцииПередняя стенка
секцииПравая стенка
секции

I



Имя, № подл. подписки и дата взыск. денег

ТЛ 904-3-0271.99

АТХ 6

Копировала: Коршунова

Форм:

23

