

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3 - 264-89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ  
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40.0 ТЫС. М/СУТКИ

Альбом 6

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВДАЧ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ  
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.

*23802-06*

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак. 300 инв. 23802-06 тираж 100  
Сдано в печать 26.12.1989 Цена 1-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
**901-3-264-89**

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ  
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40.0 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ Б

23802-06

АТХ. Здание завода - изготовителю  
Эскизные чертежи общих видов

Разработан:  
ЦНИИЭП инженерного оборудования,  
городов, жилых и общественных зданий.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Кетов* /А. Кетов/  
*Чичерина* /Р. Чичерина/

Утвержден Госстандартстроем  
Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

© сф ЦУПТ Госстроя СССР, 1989 г.

## С О Д Е Р Ж А Н И Е      Д А Ъ      О Н О

Лист	Наименование	Стр
	Щит оператора	
АТХ 001	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	3 ÷ 5
АТХ 002	Щит оператора. Эскизный чертёж общего вида.	6
АТХ 003	Щит оператора. Секции 1,2. Эскизный чертёж общего вида.	7 ÷ 12
АТХ 004	Щит оператора. Секции 3. Эскизный чертёж общего вида.	13 ÷ 17
	Щит анализатора остаточного хлора	
АТХ 005	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	18, 19
АТХ 006	Щит анализатора остаточного хлора. Эскизный чертёж общего вида.	20 ÷ 23

Техническое задание на изготовление щитов разработано в  
порядке установленном письмом Раретрой СССР от 10.02.83г  
№ 8А764-214



Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования, страны, фирма)	Ткл. марка оборудования обозначение документа и номер старого инста	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									
		ДЯ	КМ ПЛ	ЕК ТИ	О	СО			
1	Выключатель автоматический УН 32А Ур = 2А	ВА14-26-14 -20У3 ТУ16.641.004.83	шт	796		342130		1	
2	Реле тока, двустабильное	РТА - 12 ТУ16.523.001-81	шт	796		3425520700		1	
3	Реле промежуточное	РПУ-2-М16420 У35	шт	796		342513		2	
4	Табло световое	ТСБ - Ш-У3 - 01 ТУ16-535.424-70	шт	796		3461811151		25	
5	Лампа к табло	РНЦ - 220 - 10	шт	796				50	
6	Арматура сигнальная с красным колпачком	ЯМЕ 321221У2	компл	671		346181		1	
7	Арматура сигнальная с зеленым колпачком	ЯМЕ 323221У2	компл	671		346181		1	
8	Кнопочный пост	ПКЕ - 112 - 3У3 ТУ16-526.216-78	шт	796				6	
9	Выключатель кнопочный	КЕ - 01У3 ТУ16-526.407 -79	шт	796		3422842		2	

Лист № 001. Подпись и дата. Взам. лб. в. л.

ТР 901-3-264.89 АТХ003 Лист 2





АЛЬБОМ 6

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щитель с каркасом щита ЩПК-2-3л-1 (800+800) ухлч Гр00 ВСТЗБ. 13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	14	
3		Рейка РВ00 ТКЗ-101-83	2	
4		Сквозь СФ600 ТКЗ-126-83	2	
5		Уголок ул 42x25 l=430	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	Р18 ÷ Р22	Прибор регистрирующий РП 160-09	5	
7	Р23	Блок питания 22 ВЛ-36 исп. 2	1	
8	Р24 ÷ Р28	Блок извлечения корня БК-1	5	

ТН 901-3-264.89 АТХ 003

ЗАПНЕ СТАНЦИ БЕЗЖЕЛЕЗЬЯВАНЯ  
ВСЕХ ПОДЗЕМНИХ И ПОВЕРХНОСТНО-  
ПОВЕРХНИХ ШТАБЗА ДОСМГ/А  
ВЕРХОВНИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ЦИНИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО СБОРУВАННЯ  
Г. МОСКВА

ИЗВ. И ПЛАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВСТАВ. ПОВ. 1

НАС ВТА АДНАСВ  
И КВТА ПУСЕВА  
ПА ФРЕК ПЛАШМАН  
ГЭП ПУСЕВА  
ИНТЕК АНТРОПОРА

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 6

поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
9	Р30	Прибор регистрирующий РП 160-09	1	
10	Р14, Р15	РЕГУЛЯТОР - СИГНАЛИЗАТОР уровня ЭРСУ-4	2	
11	РФ1	Выключатель автомати- ческий ВА 14-26-14-2043	1	
12	SB1; SB2	Кнопка КЕ-01143 исп. 2 ТУ 16.526.407-79	2	
13	HL1 ÷ HL8 HL19 ÷ HL25	Табло световое ТСБ-Щ-43-01	15	
14		Лампа РНЦ-220-10	30	
15	1-Ен1	Арматура АМЕ 32.32.2192 с зеленым колпачком ТУ 16-353.592-76	1	
16	2-Ен1	Арматура АМЕ 32.122.192 с красным колпачком ТУ 16-353.592-76	1	

ТН 901-3-264.89 АТХ 003

ИЗВ. И ПЛАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВСТАВ. ПОВ. 1

Копировала Гудковская

ФОРМАТ А4



АЛБЭМ Б

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
17	к3	РЕЛЕ тока двуст.- БНАБКОЕ РТД 12	1	
18	к1, к2	РЕЛЕ промучточное РПУ-2-М16У20 436, 220В	2	
19		Щиток электропитания эщп-2М	8	
20		Плавкая вставка ВП36-1 Iпл. вст. = 0.5А	28	
21		Блок питания БЗЮ	23	
22		Упор ту36 1751-74	10	
23		Перемычка п ту36. 1752-74	70	

ИЗБ. И ПОД. ПРОВЕР. ДАТА. ВЗМ. ИВ. А

ТП 901-3-264.89 АТХ 003 Лист  
3

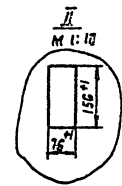
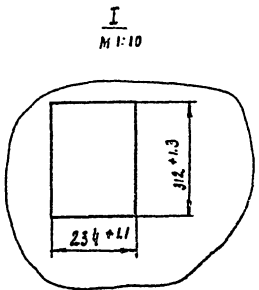
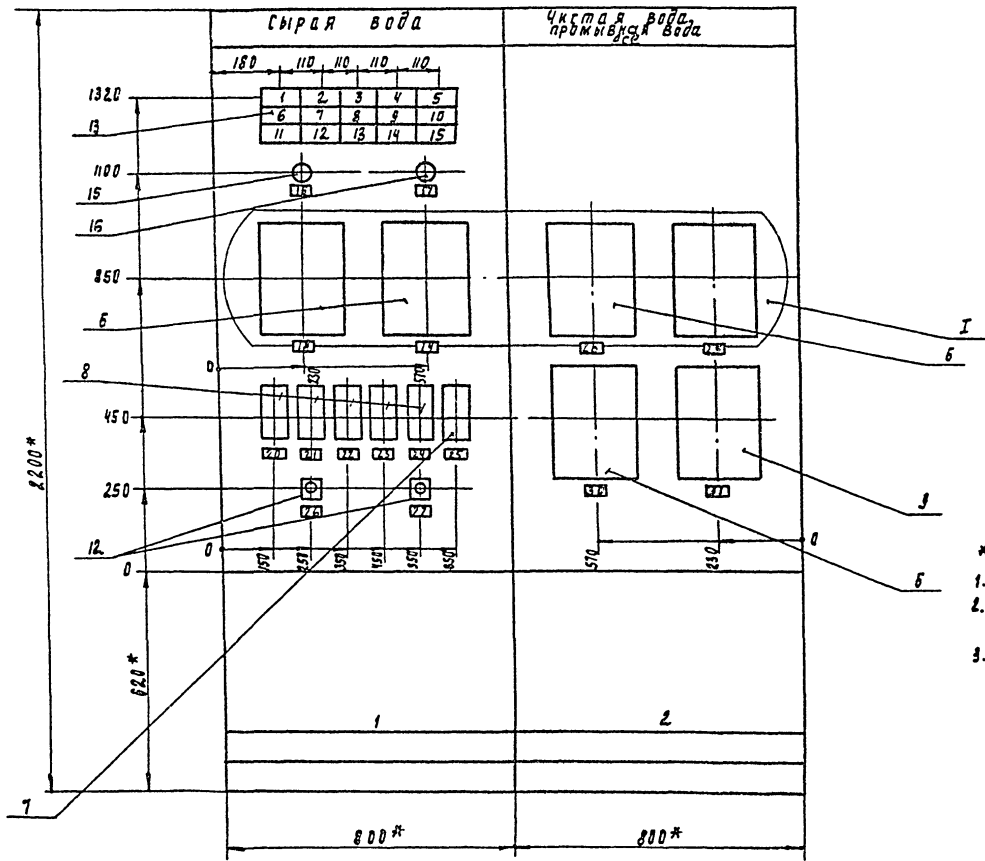
АЛБЭМ Б

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
24		Рядка ром 66x26	32	
		Материалы		
		Провод - 380В		
		пост 6323-73		
25		пв 1x1	200м	
26		пв1x2.5	25м	

ИЗБ. И ПОД. ПРОВЕР. ДАТА. ВЗМ. ИВ. А

ТП 901-3-264.89 АТХ 003 Лист  
4

Альбом 6



- \* Размеры для справок
1. Покрyтке - вариант 2 ост.36.13-76
  2. Шрифт выпрaвить по ГОСТ 2330-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64
  3. Относящиеся чертежи АТХ-3: АТХ-5 ТП 901-3-264.89 Альбом 4

ИЗДАНИЕ ИЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

ТП 901-3-264.89 АТХ 003 5

КОДОВАЯ БОДАНОВСКАЯ

2000-01  
БДР М 2177

ВОО НЕ ВНУТРЕННИЕ РАБОТЫ (РАЗВЕРНУТО)

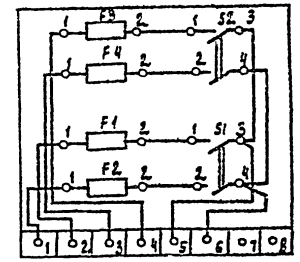
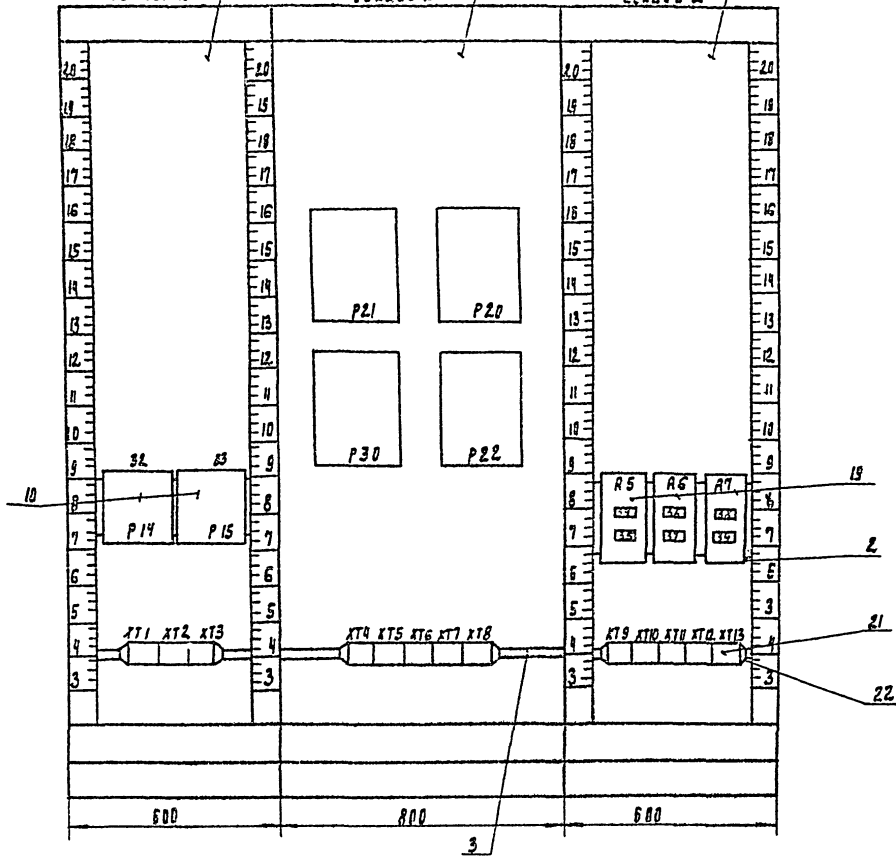
ЛЕВАЯ СТЕНКА СЕРИИ У

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА СЕРИИ У

ПРАВАЯ СТЕНКА СЕРИИ У

№ 3, 19

АЛБОМ 6



УЧОД. П. ОДН. ПЕРЕН. П. АТ. СЗМ. П. Д. Б.

ТН 901-3-264.89

АТХ 003

ART 6

КОММУНАЛ РАБАЕВКА

23802-06

ФОРМАТ А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции I      Передняя стенка секции I      Правая стенка секции I

Альбом 6

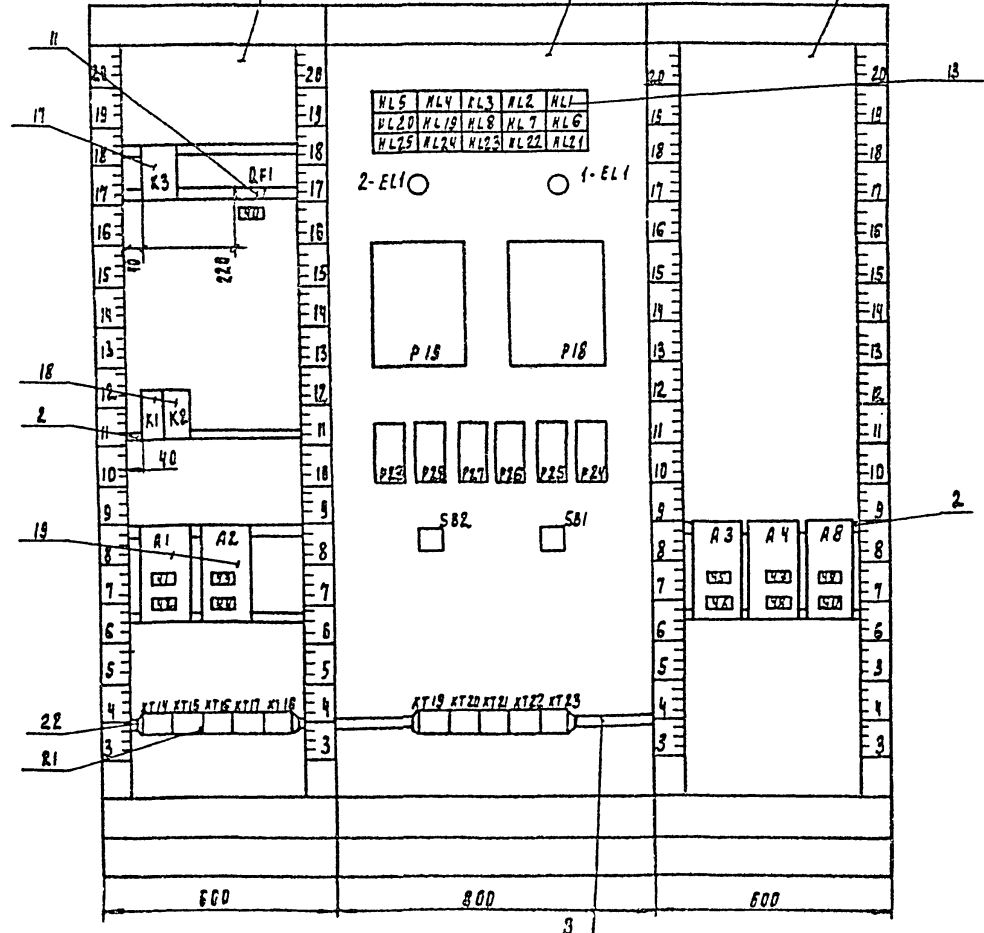


рис. 18

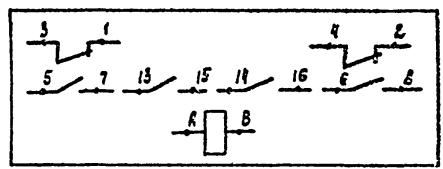


рис. 12

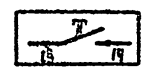
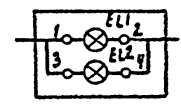


рис. 13



Имя и фамилия инженера и дата сдачи чертежа

ТН 901-3-264.89      АРП      АТХ 005      7

Корпусная документация

Таблица  
названия на тазло  
и в рамках

Продолжение  
таблицы

№ названия	Название	Кол	Продолжение		
			№ названия	Название	Кол
	табло ТСБ-III			Рамка РПМ 66 x 26	
1	Фильтр н1. Промывка	1	16	АПС1 включен	1
2	Фильтр н2. Промывка	1	17	АПС2 включен	1
3	Фильтр н3. Промывка	1			
4	Фильтр н4. Промывка	1	18; 20	Расход сырой воды	2
5	Фильтр н5. Промывка	1		водовод н1	
6	Фильтр н6. Промывка	1	19; 21	Расход сырой воды	2
7	Фильтр н7. Промывка	1		водовод н2	
8	Фильтр н8. Промывка	1	22; 28	Расход чистой воды	2
9	Башня промывной воды	1		водовод н1	
	Аварийный уровень		23; 29	Расход чистой воды	2
10	Хлор в чистой воде	1		водовод н2	
11	Резерв	1	24; 30	Расход промывной воды	2
12	Резерв	1	25; 31	Остаточный хлор	2
13	Резерв	1	26	Кнопка опробования	1
14	Резерв	1		звонка	
15	Кнопка опробования	1	27	Кнопка съема сигнала	1
	Звонка		32	Прибор Р14	1
				Уровень в р4в н1	
			33	Прибор Р15	1
				Уровень в р4в н2	
			34	Прибор Р23	1
				~220В. Ил. Вст. = 0.5А	
			35	Прибор Р20	1
				~220В. Ил. Вст. = 0.5А	

ТП 901-3-264.89 АТХ 003

Лист  
8

ИВ.Н. ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИВ.Н.

Таблица  
названия на тазло  
и в рамках

Продолжение  
таблицы

№ названия	Название	Кол	Продолжение		
			№ названия	Название	Кол
36	Прибор Р21	1	49	Прибор Р14	1
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А			~220В. Ил. Вст. = 0.5А	
37	Прибор Р30	1	50	Прибор Р15	1
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А			~220В. Ил. Вст. = 0.5А	
38	Прибор Р22	1			
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А				
39	Общие цепи насосов II подз.	1			
	ема ~220В. Ил. Вст. = 0.5А	1			
40	Ввод ~ 220В. Ip = 2А	1			
41	Схема сигнализации	1			
	~220В; Ил. Вст. = 1А				
42	Прибор Р18	1			
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А				
43	Прибор Р19	1			
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А				
44	Прибор Р24	1			
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А				
45	Прибор Р25	1			
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А				
46	Прибор Р26	1			
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А				
47	Прибор Р27	1			
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А				
48	Прибор Р28	1			
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А				

ТП 901-3-264.89 АТХ 003

Лист  
9

ИВ.Н. ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИВ.Н.

Альбом 6

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита щ ПК-30-I-1000 Ухл 4 I P00 ост 36. 43-16	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	16	
3		Рейка Р 600 ТКЗ-101-83	3	
4		Рейка Р 1000 ТКЗ-101-83	1	
5		Скоба сф 600 ТКЗ-126-83	2	
6		Уголок ул 42x25 л=430	5	
7		ТКЗ-257-83		

Имя, фамилия, должность, дата, подпись

Чай РТА  
Н ВКРР  
РА СЛЕЗ  
РЭП  
Кри ИК

ЛАНКОВ  
РУСЕВ  
ПРАЦЫАН  
РУСЕВ  
АНТИПОВА

*[Handwritten signatures]*

Тп 901-3-264.89 АТХ 004

ЗНАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ОБЪЕКТОВ  
БЕЗ ПОЗЕМНЫХ АСЛЕКОВ С СО-  
ВЕРЖЕНИЕМ МЕЛЕЗА ДО ЮНТА  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЧУСТЫЕ МЫ/СУГ

УСТ ОПАТОРА  
СЕКЦИЯ  
ЭКВИЗНЫМ ЧЕРТЕМ  
ОБЩЕГО ВРДА

СТАИЯ АНСТ АНСТОВ  
Р 1

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г МОСКВА

Формат 4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Прочие изделия		
8	Р 16, Р 17	УРОВНЕМЕР РУС	2	
9	1-РА ÷ 6-РА	АМПЕРМЕТР Ц33 кл. 2.5	6	
10	Р 31, Р 32	МИЛИАМПЕРМЕТР М 381 ТУ 25.04-1187-69	2	
11	1-К1 ÷ 6-К1	пост кнопочный ПКП2-399 №1-ц. толкатель черный „Вперед“ №2-ц. толкатель черный „Назад“ №3-ц. толкатель черный „Стоп“ ТУ - 526. 216-78	6	
12	1-КД1 ÷ 6-КД1	ПЕРЕКАЮЧАТЕЛЬ ПК93 - 12А - 3016 ТУ 16-642. 046-86	6	

Имя, фамилия, должность, дата, подпись

Тп 901-3-264.89 А33 004

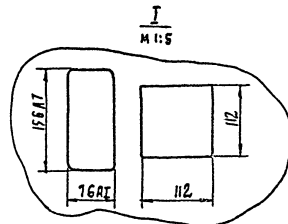
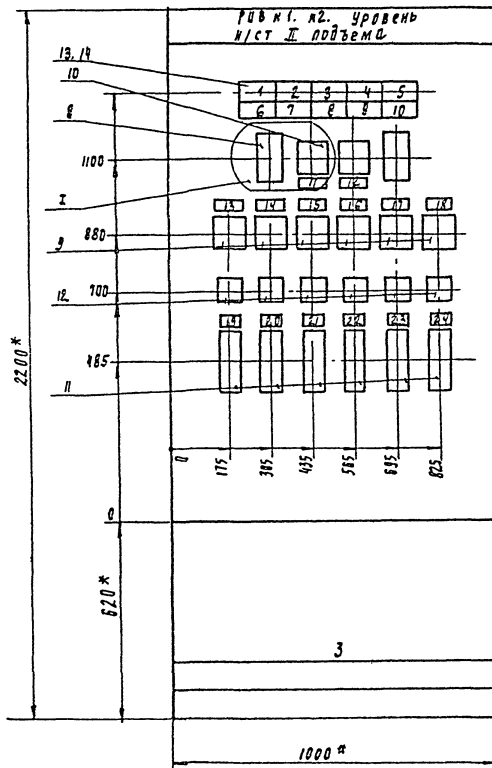
2

Формат 4

Формат 4



АЛЬБОМ 6



\* Размеры для справок.

1. Покрытке - барнонт 2 бет 36.13-16
2. Шрифт выпанить по гост 2930-62  
эмалю гФ-230 черной пост 64.64
3. Относящиеся чертени АТХ-3, АТХ-4;  
ТЛ 901-3-264.89 Альбом 4

Имя, к. под. (Переводчик и дата) (Фамилия, инициалы)

ТЛ 901-3-264.89

АТХ 004

Лист  
5

Коллекция Реданская

03221103



ВНЗ КЧ ВНАУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

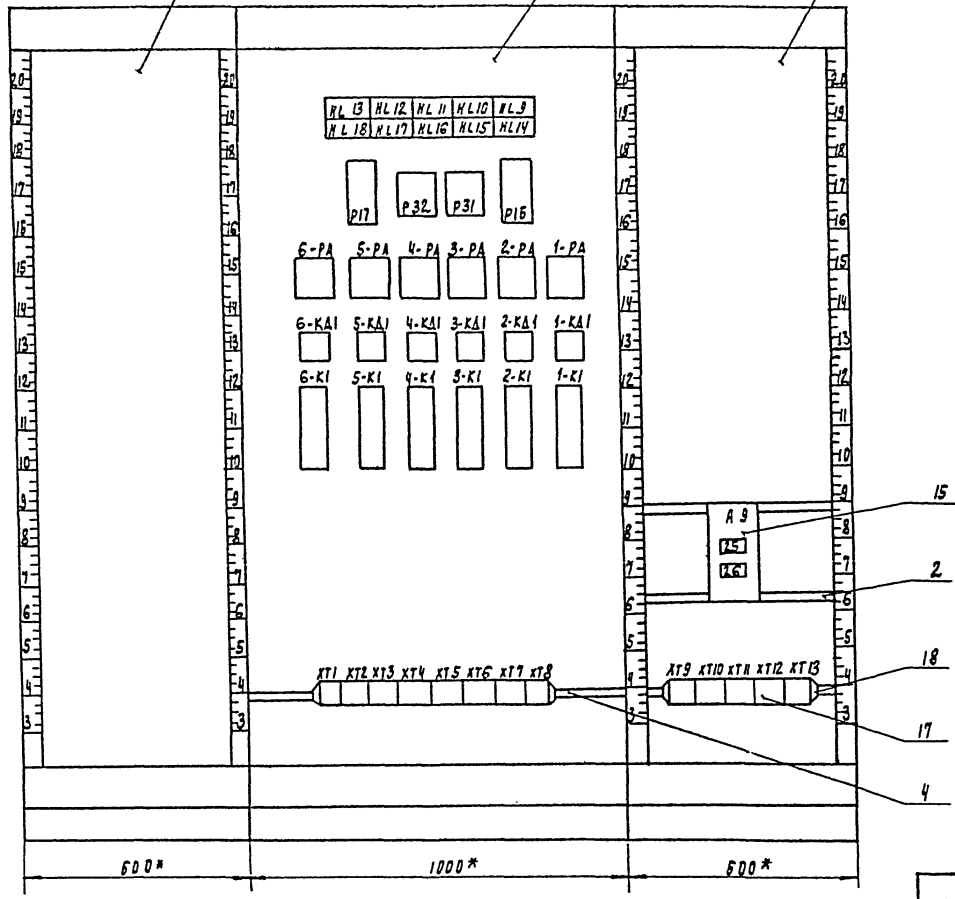
Левая стенка секции 3

Передняя стенка секции 3

Правая стенка секции 3

АЛ 660М 6

УТВ. И ПОДП. ПОДКОНСТРУКТОРА ВЗАИМ. ДИЗ. Д



ТР 901-3-264.89	АТХ 004	АРСТ 6
-----------------	---------	-----------

Копирова Родневская

23802-06  
ФОРМАТ А2





Альбом Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика, оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер впрского 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, подвешиваемая комплектно со щитом								
1	Щиток электрический	ЭЩП - 2М ТУ36-1270-73	шт	756				1	
2	Выключатель автоматический I <sub>н</sub> = 32 А ; I <sub>д</sub> = 1.25 А	ВА14-2614 ТУ16.641.004-83						1	

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

ТД 501-3-234.89

АИХ 009

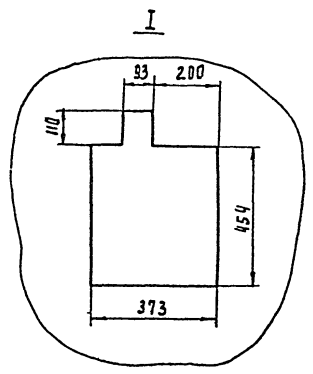
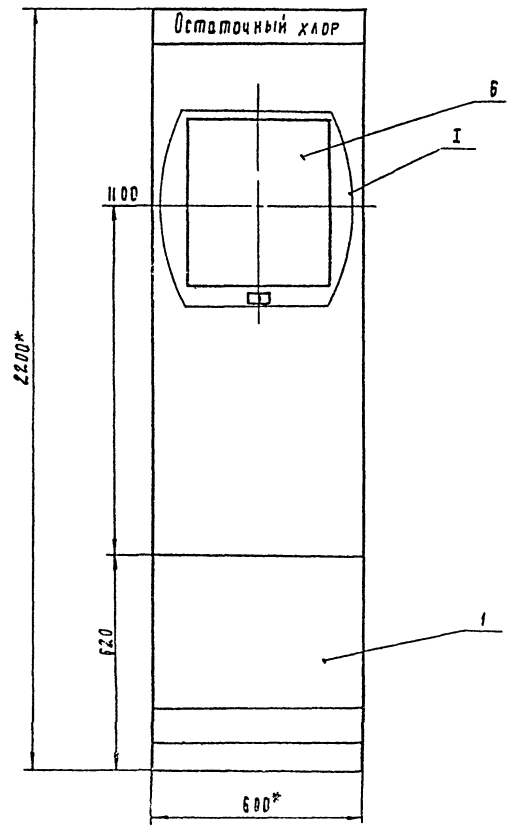
Корпуса и ящики

Образцы



Альбом Б

№№ п. п. и даты подписей



- 1.\* Размеры для справок
- 2. Покрытие-вармант ост 36.13-76
- 3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ост 64-66.

ИП 901-3-264.89 АТХ 006 3

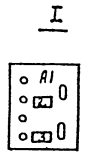
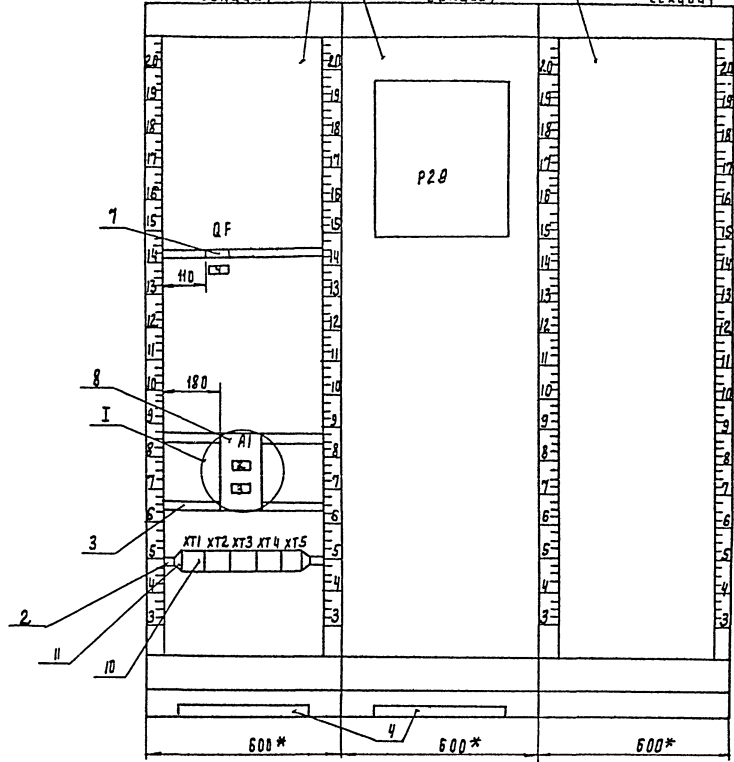
Копировала РОДАЕВИКЯ

Формат

Листом 6

Вид на Внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции      Передняя стенка секции      Правая стенка секции



ИЗВ. И ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

ТП 301-3-264.89	АТХ 006	Лист
		4

