

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. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ Б

23802-06

АТХ. Здание заводу - изготавителю
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 а л б о м а

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 ТН	О	СО			
1	Выключатель автоматический УН 32А Ур = 2А	ВА14-26-14 -2043 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 УЗБ	шт	796		342513		2	
4	Табло световое	ТСБ - Ш-УЗ - 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 321 221 92	компл	671		346181		1	
7	Арматура сигнальная с зеленым колпачком	ЯМЕ 323 219 2	компл	671		346181		1	
8	Кнопочный пост	ПКЕ - 112 - 3 УЗ ТУ16-526.216-78	шт	796				6	
9	Выключатель кнопочный	КЕ - 011УЗ 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

Листом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов з-од изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначения документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завод-изготовителя	Код оборудования, - материал	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Переключатель	ПКУЗ - 12 А - 30 16 ТУ 16-642.046-86	шт	796				6	
11	Щиток электропитания	ЭЩЛ- 2М ТУ 36. 1270-79	шт	796				5	
	Электроаппаратура, устанавливаемая вне		щитка						
12	Звонок мрт.у 16. 539, 401- 71	ЗВП- 220	шт	796				1	

Иванов А.А. / [Signature]

ТЯ 901-3-264.89 АТХ 001 3

Копирова Радисьяна

2102-06
Формат А5

АЛБЭМ 6

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 электромонта эщп-2М	8	
20		Плавкая вставка ВП36-1 Iпл. вст. = 0.5А	28	
21		Блок зажимов БЗЮ	23	
22		Упор тУЗБ 1751-74	10	
23		Перемычка п ТУЗБ. 1752-74	70	

ИЗВ. И ПОСЛ. ПРОВЕРКИ ДАТА ИЗМ. ИЗВ. И

ТП 901-3-264.89 АТХ 003 Лист 3

АЛБЭМ 6

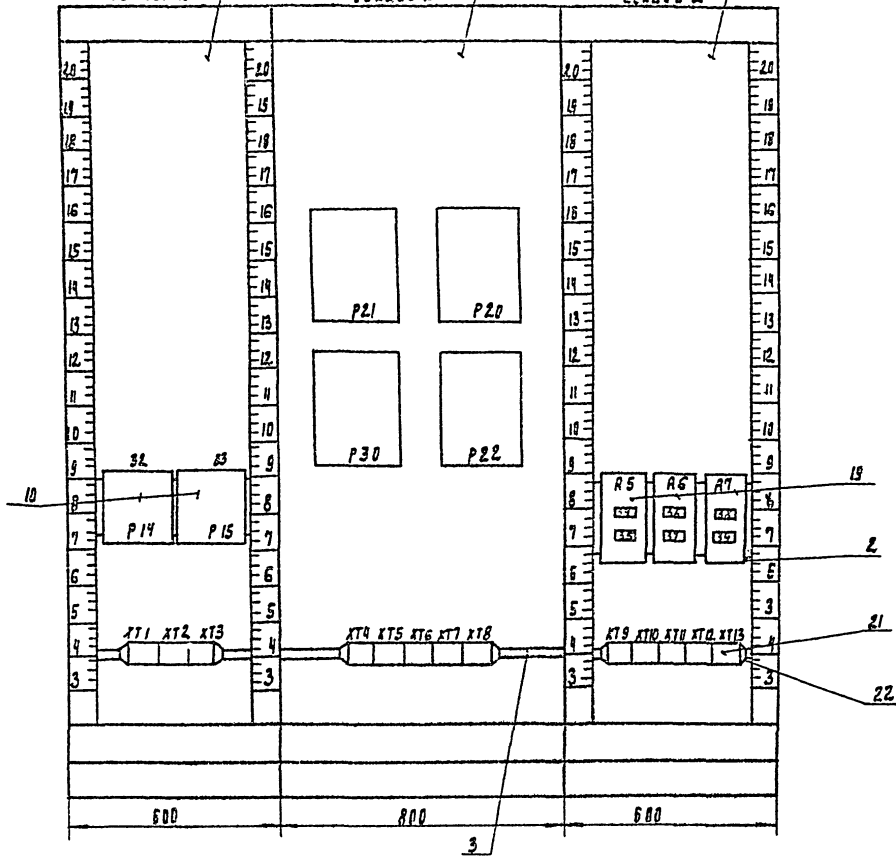
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
24		Рядка РДМ 66x26	32	
		Материалы		
		Провод - 380В		
		пост 6323-73		
25		пв 1x1	200м	
26		пв1x2.5	25м	

ИЗВ. И ПОСЛ. ПРОВЕРКИ ДАТА ИЗМ. ИЗВ. И

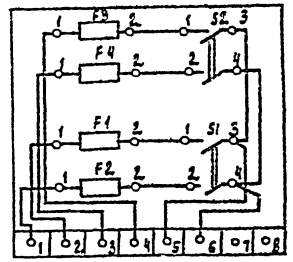
ТП 901-3-264.89 АТХ 003 Лист 4

АЛБОН 6

ВОО НЕ ВНУТРЕННЕ РАБОТЫ (РАЗВЕРНУТО)
ЛЕВЫЯ СТЕНКА СЕРИИ 2. ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА СЕРИИ 2. ПРАВЫЯ СТЕНКА СЕРИИ 2.



№3, 19



МОН. И ОБОУ. ПЕРИОД. РАБОТ. В СЕРИИ 2. АЛБОН 6

ТН 901-3-264.89	АТХ 003	АРКТ 6
-----------------	---------	-----------

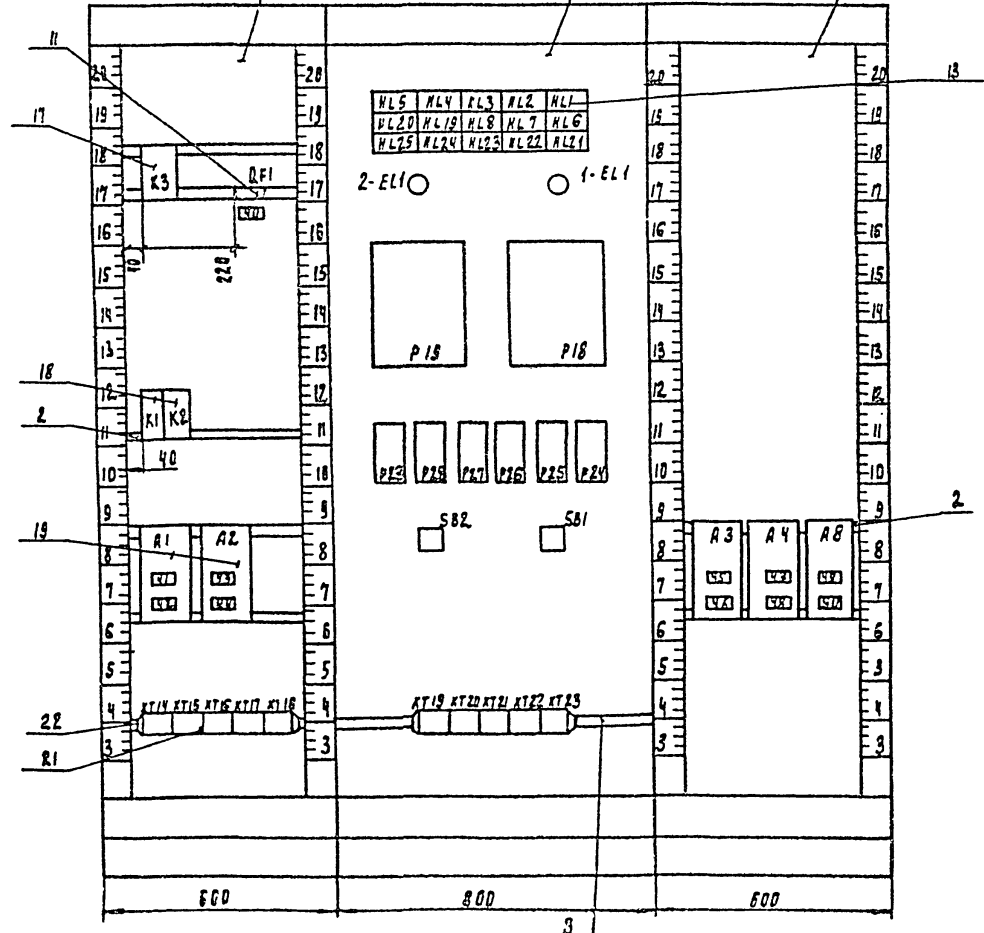
КОМПОНОВА ПОДЛЕВКА

ЭЗ802-06
ФОРМАТ А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

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

Альбом 6



HL5	HL4	RL3	RL2	HL1
HL20	HL19	HL8	HL7	HL6
HL25	HL24	HL23	HL22	HL21

рис. 18

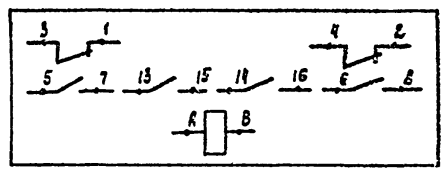


рис. 12

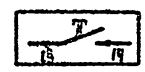
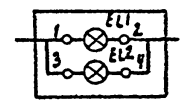


рис. 13



Имя и фамилия инженера и дата сдачи документа

ТН 901-3-264.89	АТХ 005	АРС
-----------------	---------	-----

Корпусная документация

Альбом Б

Таблица
названия на тасло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ названия	Название	Кол
	Табло ТСБ-III	
1	Фильтр н1. Промывка	1
2	Фильтр н2. Промывка	1
3	Фильтр н3. Промывка	1
4	Фильтр н4. Промывка	1
5	Фильтр н5. Промывка	1
6	Фильтр н6. Промывка	1
7	Фильтр н7. Промывка	1
8	Фильтр н8. Промывка	1
9	Башня промывной воды	1
	Аварийный уровень	
10	Хлор в чистой воде	1
11	Резерв	1
12	Резерв	1
13	Резерв	1
14	Резерв	1
15	Кнопка опробования	1
	Звонка	

№ названия	Название	Кол
	Рамка РПМ 66 x 26	
16	АПС1 включен	1
17	АПС2 включен	1
18; 20	Расход сырой воды	2
	водовод н1	
19; 21	Расход сырой воды	2
	водовод н2	
21; 28	Расход чистой воды	2
	водовод н1	
23; 29	Расход чистой воды	2
	водовод н2	
24; 30	Расход промывной воды	2
25; 31	Остаточный хлор	2
26	Кнопка опробования	1
	звонка	
27	Кнопка съема сигнала	1
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	

ИВ.Н. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИВ.Н.

ТП 901-3-264.89 АТХ 003 АИСТ 8

Альбом Б

Таблица
названия на тасло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ названия	Название	Кол
36	Прибор Р21	1
	~220В. Ил. Вст. = 0.5А	
37	Прибор Р30	1
	~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	
40	Ввод ~ 220В. Ир = 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	

ИВ.Н. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ИВ.Н.

ТП 901-3-264.89 АТХ 003 АИСТ 9

Альбом 6

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
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 СЛЕД
РЭП
Кри ИК

Ланкаов
Русева
ПРАЦМАН
Русева
Андреева

[Handwritten signatures]

Тп 901-3-264.89 АТХ 004

ЗНАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ОБЪЕКТОВ
БЕЗ ПОЗЕМНЫХ АСЛЕКОВ С СО-
ДЕРЖАНИЕМ МЕЛЕЗА ДО 10% И
ПРОМЫСЛЕНАЯ ОБЪЕМНОСТЬ 1 М3/СУТ

УСТ. ОПЕРАТОРА
СЕК. ЧИЯ
ЭКВИВАЛЕНТ ЧЕРТЕЖ
ОБЩЕГО ВР. ДА

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	МИКРОАМПЕРМЕТР 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	

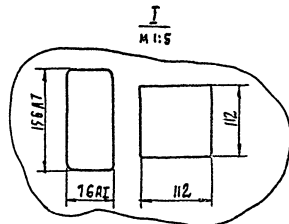
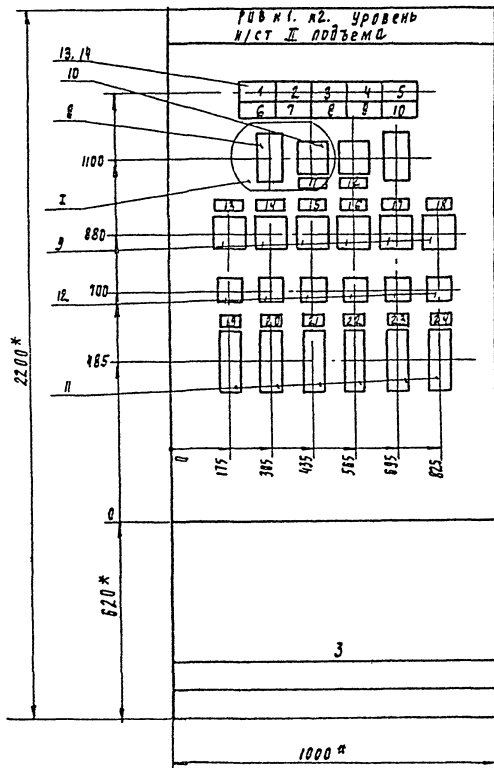
Имя, фамилия, должность, дата, подпись

Тп 901-3-264.89 А33 004

Колесова Голубевкая

Формат 4

АЛЬБОМ 6



* Размеры для справок.

1. Покрытке - барнонт 2 вет36.13-16
2. Шрифт выпанить по гост 2930-62
эмалю гФ-230 черной пост64.64
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 Редельская

2000000000
03221103

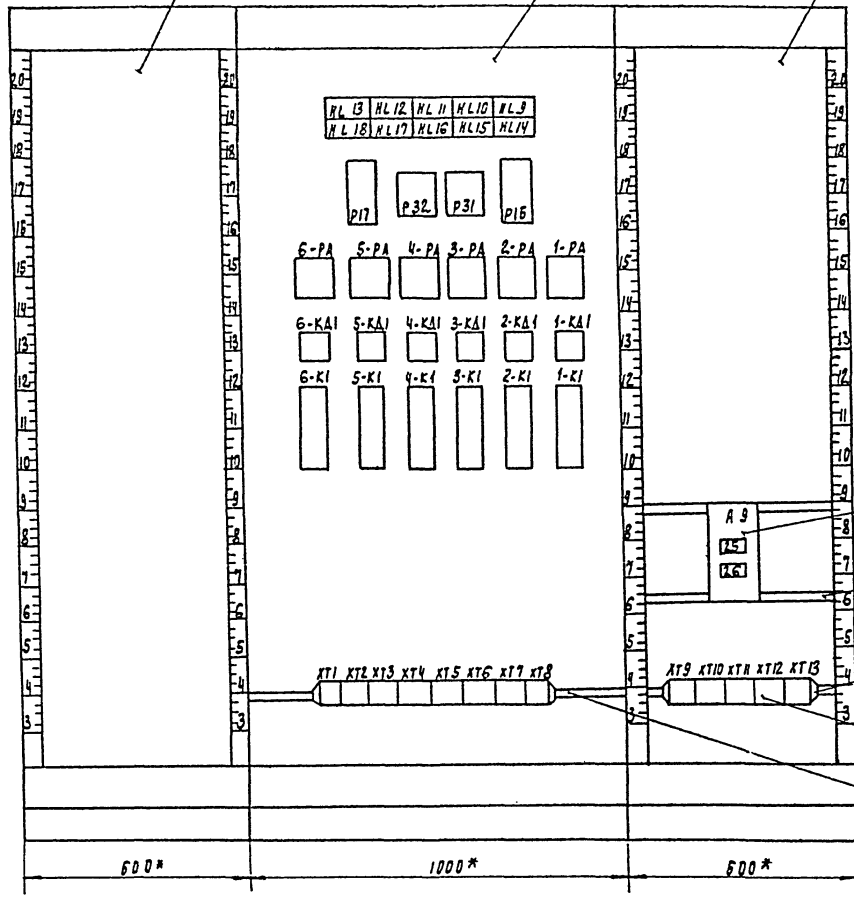
ВНЗ КЧ ВНАУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

Левая стенка секции 3

Передняя стенка секции 3

Правая стенка секции 3

АЛ 660М 6



KL 13	KL 12	KL 11	KL 10	KL 9
KL 18	KL 17	KL 16	KL 15	KL 14

P17 P32 P31 P18

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

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

6-KI 5-KI 4-KI 3-KI 2-KI 1-KI

A 9

15
16

XT1 XT2 XT3 XT4 XT5 XT6 XT7 XT8

XT9 XT10 XT11 XT12 XT13

ТР 901-3-264.89	АТХ 004	А РСТ
		6

Копирова Родневская

23802-06
ФОРМАТ А2

АЛБОВО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и кустерское завод-изготовитель (для импортного оборудования указать фирму)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Классификация	Масса единицы оборудования кг
			но-име-нозна-ние	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. Щиты.								
1	Щит панельный с корпусом	ЩПК-ЗП-I-600УХЛ4 I P00 от 36.13-76	компл	671				1	

ИНВ. К. ОВЛА. ПОДЛЕБКА И ОСТА. ИЗМ. ИЛИ

Привязан		Тп 901-3-264.89		АТХ 005	
И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА
И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА
И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА
И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА
И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА
И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА
И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА
И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА	И.А. ОУА

ЗАДАНИЕ СТУДИИ ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАКАЗЧИКУ (СТАВКА) Акт Акт
 ВОДИ ВЛЕЗЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ С ГОДЕР
 ЖАННЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л. ПРИЗВО-
 ДИТЕЛЬСТВО Ч.О.ОТ.С. №3/СТ.
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ШТОВ Я
 ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ

ЦНИИЭП
 ИИЩЕПЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 г. Москва

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 оборудо-вения, руб.-руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудо-вания, кг
			на-име-новани-е	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура, подвешиваемая комплектно со щитом								
1	Штук электрическая	ЭЩП - 2М ТУ36-1270-73	шт	756				1	
2	Выключатель автомобильный I _н = 32 А ; I _д = 1.25 А	ВА14-2614- ТУ16.641.004-83						1	

Имя и фамилия, должность и дата составления

ТД 501-3-234.89 АИХ 009

Колхозная Ресурсная Организация

А Л Б О М 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит панельный с каркасом ЩК-3П-I-600 УХЛ4 УР00	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-81	1	
3		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-81	2	
4		Уголок УЛ 42x25 У 430 ТКЧ-2222-74	2	
5		Скоба С600 ТКЗ-126-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	P29	Анализатор концентрации остаточного хлора АХС-203	1	
7	QF	Выключатель автоматичес- кий ВА14-26-14-2043; Ip=1.25A	1	

тп 901-3-264.89 АТХ 006

Имя, и подл. Подпись и дата. Б.С.И.М.И.В.С.И.

И.О.Т.А.	А.И.К.О.В.	<i>[Signature]</i>	ЗАДАНИЕ: установка обезжелезивания водной подстанции. Источники воды берутся из дождевика. Производим работы в 40.0 ТИС. Из 1 сут.	Р	1	6
И.О.К.О.Н.Т.Р.	Р.У.С.Е.В.А.	<i>[Signature]</i>		ЩИТ АНАЛИЗАТОРА ОСТА- ТОЧНОГО ХЛОРА. ЭСКИЗЫ И ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО В И.О.А.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
И.О.И.Н.Ж.И.К.	Л.И.Т.В.И.Н.О.В.А.	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ А4

А Л Б О М 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
8	A1	Щиток электролитная ЭЩП-2М.	1	
9		Лавковая вставка ВЛЗБ-I Iпл. Вст=0.5A	4	
10		Блок зажимов БЗ10	5	
11		Упор ТУЗБ.1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РПМ 66x26	4	
		<u>Материал</u>		
14		Провод ~380 В И пост 6323-79 ПВХ 1.0 кв. мм	50	

Имя, и подл. Подпись и дата. Б.С.И.М.И.В.С.И.

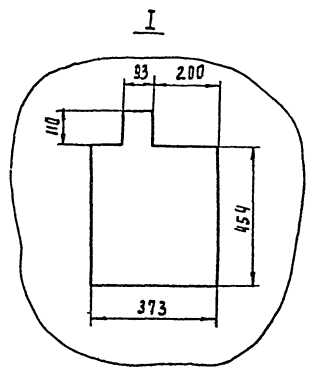
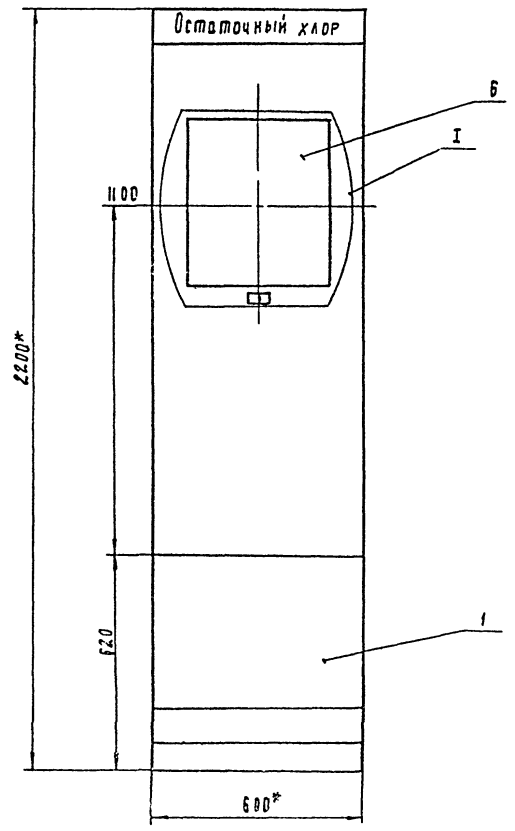
тп 901-3-264.89 АТХ 006 ЛЯСТ 2

Копировала Голалева

23.02-06
ФОРМАТ А4

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
-----------------	---------	---

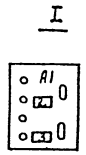
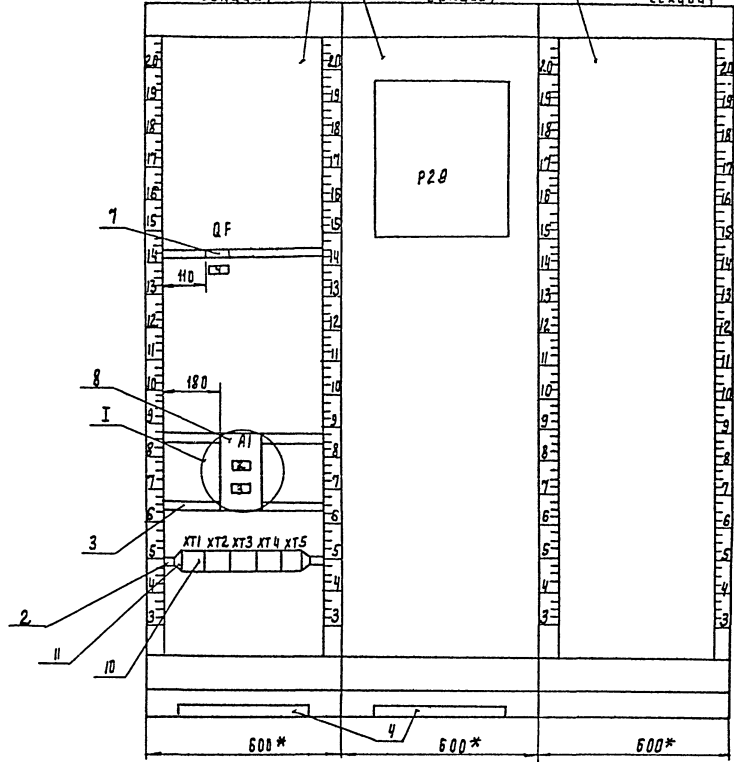
Копировала Родиевская

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

