

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-253.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20.0 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 6

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

23574-06

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 5157 инв. 23574-06 тираж 100
Сдано в печать 3.10.1989 Цена 1-22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-253.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ.
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС. М³/СУТКИ

Альбом 6

28574-06

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП инженерного оборудования
ГОРОДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Ю.М.Медведев
/А КЕТАОВ/

Г.И.Тарасов
/Р.И.ЧЕРДИНА/

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №346 ОТ 18 НОЯБРЯ 1985 Г.

© СФ ЦУТП Госстроя СССР, 1985 г.

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	Щит оператора	
АТХ001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3+5
АТХ002	Щит оператора. Эскизный чертёж общего вида	6
АТХ003	Щит оператора. Секции 1,2. Эскизный чертёж общего вида	7+12
АТХ004	Щит оператора. Секции 3. Эскизный чертёж общего вида	13+17
	Щит анализатора остаточного хлора	
АТХ005	Спецификация щитов и электроаппаратуры	18, 19
АТХ006	Щит анализатора остаточного хлора. Эскизный чертёж общего вида	20, 21

Техническое задание на изготовление щитов разработано в порядке установленном письмом Госстроя СССР от 10.02.83г. № ВА764-214

Альбом 6

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		Кол-во завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	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-ЭП-I- (800+800)УХЛ4 I P00 ОСТ 36.13-76	компл.	671				1	
2	Щит панельный с каркасом	ЩПК-3Л-I- - 1000 УХЛ4 I P00 ОСТ 36.13-76	компл.	671				1	

Имя, фамилия, Подпись и дата Взам. инв. №

Прибыл		ТП 901-3-253.89		АТХ001	
Нач. отд.	Данилов	Здание станции обезжелезирования вод подземных источников с оборудованием мощностью 200 тыс. л/сут.		Стр.	Лист
Н.контр.	Гусева	Спецификация щитов и электроаппаратуры		Р	1
Гл. спец.	Гольцман	ЦНИИЭП им.первого рабочего		Листов	3
ГЭП	Гусева				
И.м.г.к.	Литвинова				

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.	Каличест-во	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 Эн 32А Эр-2А	ВА/Ч-26-14 -2043 ТУ16.641.004-83	шт.	796		342130		1	
2	Реле тока двустабильное	РТД-12 ТУ16.523.001-81	шт.	796		3425520700		1	
3	Реле промежуточное	РПУ-2-М16420 У35	шт.	796		342513		2	
4	Табла световое	ТСБ-III-У3-01 ТУ16-535.424-70	шт.	796		3461811151		20	
5	Лампа к табла	РНЦ-220-10	шт.	796				40	
6	Арматура сигнальная с красным колпачком	АМЕ321221У2	компл.	671		346181		1	
7	Арматура сигнальная с зеленым колпачком	АМЕ323221У2	компл.	671		346181		1	
8	Кнопочный паст	ПКЕ-112-343 ТУ16-526.216-78	шт.	796				5	
9	Выключатель кнопочный	КЕ-011У3 ТУ16-526.407 -79	шт.	796		342842		2	

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-3П-I (800*800) УХЛ4 ГРАО ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	14	
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	2	
4		Скоба СФ600 ТКЗ-126-83	2	
5		Уголок УП 42*25 В-430	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	Р16+Р20	Прибор регистрирующий РП 160-09	5	
7	Р21	Блок питания 226П-36 исп.2	1	
8	Р22+ Р26	Блок извлечения корня БНК-1	5	

ТП 901-3-253.89 АТХ003

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л и рН до 10,0. Проектность 100%.

Цит. оператора секции 1, 2. Эскизный чертёж общезав. вида.

Стадия Лист Листов
Р 1 9

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Унк. № проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

Нач. отд. Данилов В.М.
Инж. Гусева Г.С.
Гл. спец. Гольцман Г.В.
ГЭП Гусева Г.С.
Инж. Липинская Л.М.

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	Р28	Потенциометр КСП	1	
10	Р12, Р13	Регулятор-сигнализатор уровня ЗРСУ-4	2	
11	QF1	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	1	
12	S81; S82	Кнопка КЕ-011У3 исп.2 ТУ 16.526.407-79	2	
13	НЛ1-НЛ8 НЛ19, НЛ20	Табла световая ТСВ-III-У3-01	10	
14		Лампа РНЦ-220-10	20	
15	1-ЕК1	Арматура ЯМЕ 323221У2 с зеленым колпачком ТУ16-35В.592-76	1	
16	2-ЕК1	Арматура ЯМЕ 32122.1У2 с красным колпачком ТУ16-35В.592-76	1	

ТП 901-3-253.89 АТХ003

Лист 2

Унк. № проект. Подпись и дата, Взам. инв. №

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
17	КЗ	Реле тока двустабильное РТД 12	1	
18	К1, К2	Реле промежуточное РПУ-2-МБ420УЗБ, 220 В.	2	
19		Щиток электропитания ЭЩП-2М	8	
20		Плавкая вставка ВПЗБ-Г Тпл. вст. = 0,5А	28	
21		Блок зажимов БЗ10	23	
22		Упор ТУЗБ 1751-74	10	
23		Перемычка П ТУЗБ. 1752-74	70	

Шлб. № 5044. Подпись и дата в 3-х экз. шлб. №

ТП 901-3-253.89

АТХ 003

Лист
3

8

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
24		Рамка РПМ 66×26	32	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ~ 380 В		
		Гост 6323-79		
25		ПВ 1×1	300 м	
26		ПВ1×2,5	25 м	

Шлб. № 5044. Подпись и дата в 3-х экз. шлб. №

ТП 901-3-253.89

АТХ 003

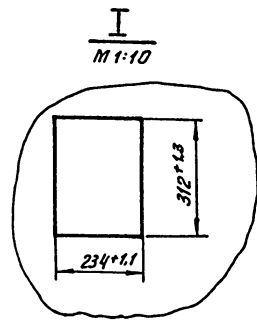
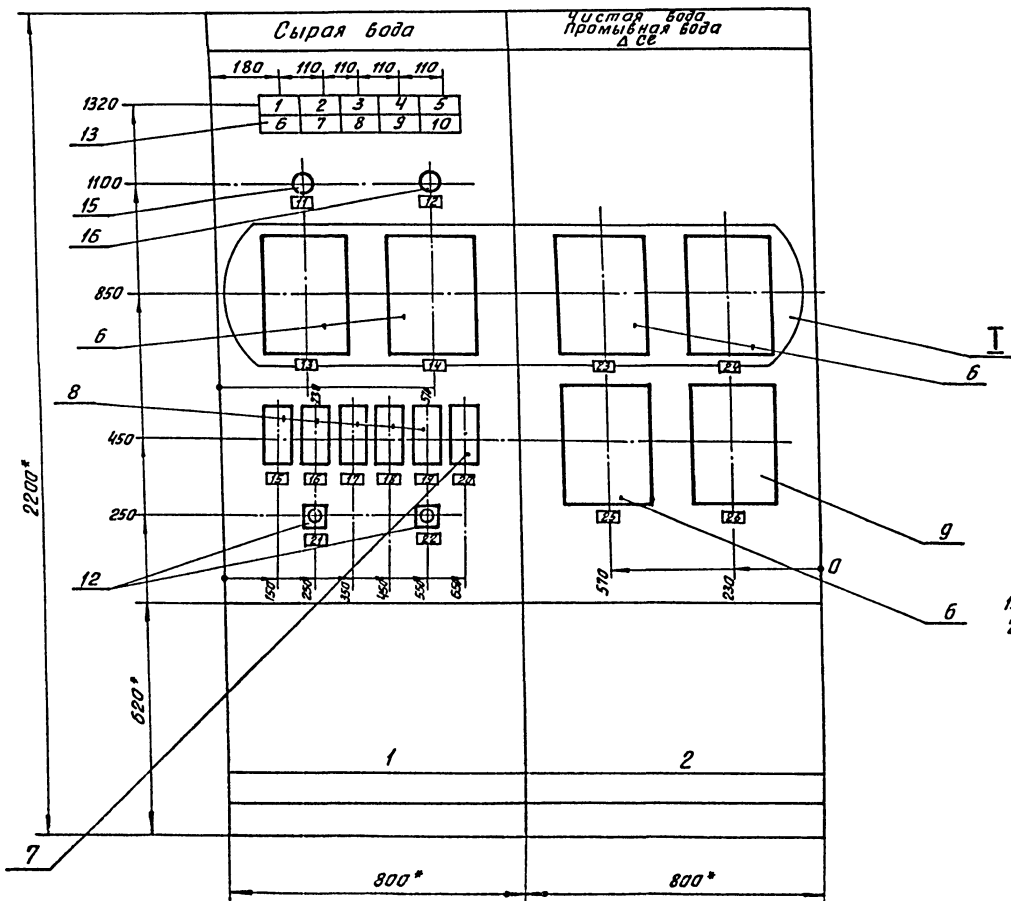
Лист
4

Копировал: Х.м.ч

формат

23574-06

Альбом 6



- * Размеры для справок
1. Покрытие-вариант 2 ГОСТ 36.13-76
 2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64
 3. Относящиеся чертежи АТХ-3,4

Ш.Е.П.П.П.П. Подпись и дата. Взам инв.№

ТП 901-3-253.89	АТХ 003	Лист
		5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

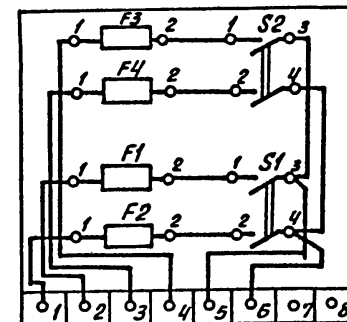
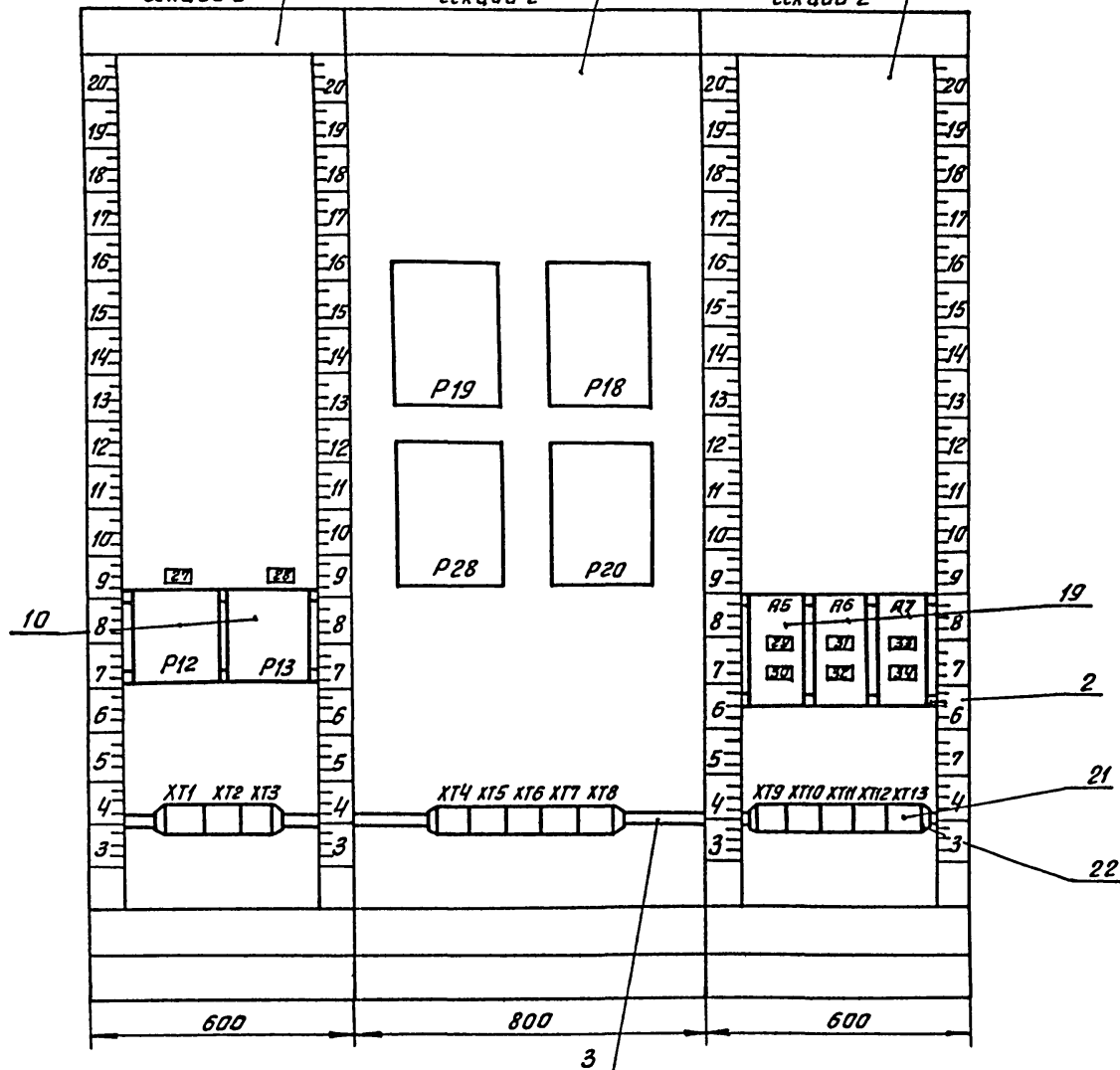
Левая стенка
секции 2

Передняя стенка
секции 2

Правая стенка
секции 2

поз. 19

Альбом Б

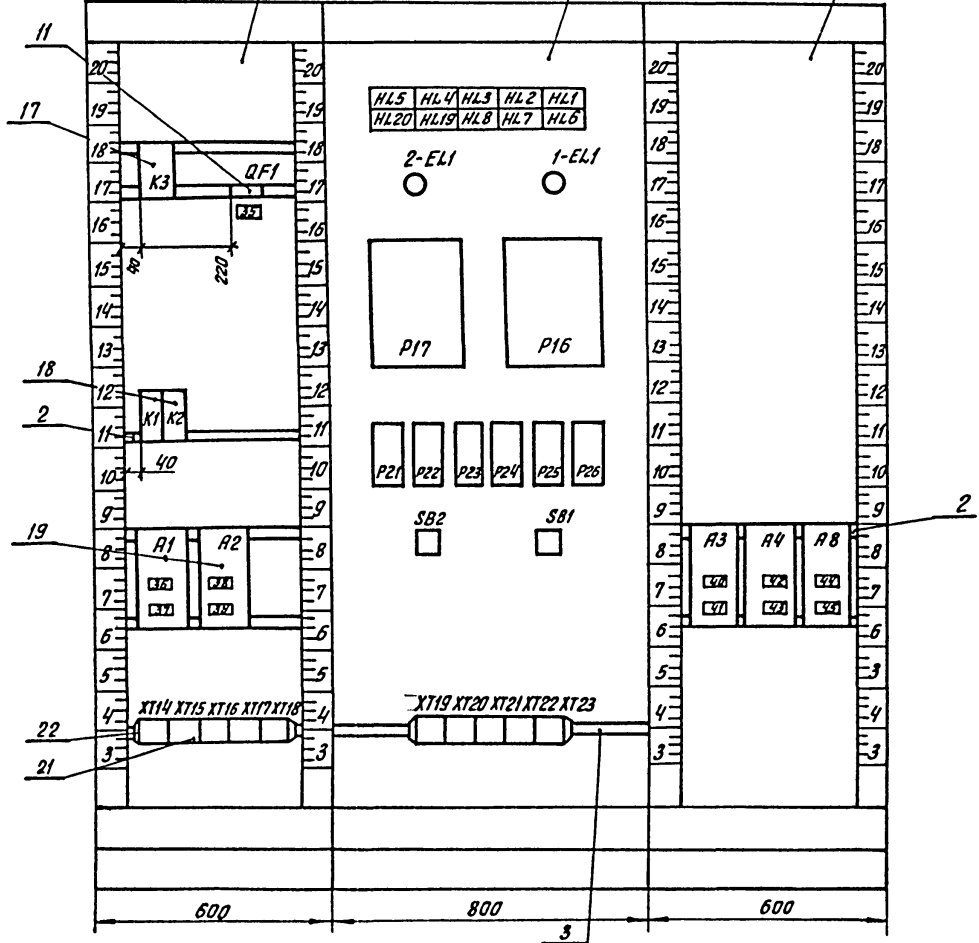


Линейный отдел. Проверка и дата. Взам. инв. №

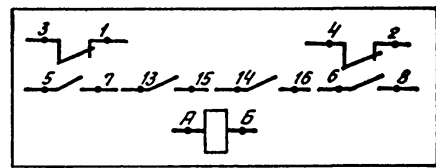
ТП 901-3-2.53.89	АТХ003	Лист 6
------------------	--------	-----------

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
 Левая стенка секции I Передняя стенка секции I Правая стенка секции I

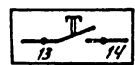
Альбом 6



ноз. 18



ноз. 12



ИЛБ № 004/1. Подпись и дата. Взам. инв. № 11

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ Надпись	Надпись	Кол.	№ Надпись	Надпись	Кол.
	<u>Табло ТСБ-Ш</u>			<u>Рамка РПМ 66×26</u>	
1	Фильтр №1. Промыбка	1	11	АПВС включен	1
2	Фильтр №2. Промыбка	1	12	Включен резервный	1
3	Фильтр №3. Промыбка	1		АПВС	
4	Фильтр №4. Промыбка	1	13;15	Расход сырой воды	2
5	Фильтр №5. Промыбка	1		Водобод №1	
6	Фильтр №6. Промыбка	1	14;16	Расход сырой воды	2
7	Башня прамыбной воды	1		Водобод №2	
	Аварийный уровень		17;23	Расход чистой воды	2
8	Хлор в чистой воде	1		Водобод №1	
9	Резерв	1	18;24	Расход чистой воды	2
10	Кнопка опробования	1		Водобод №2	
	звонка		19;25	Расход прамыбной воды	2
			20;26	Остаточный хлор	2
			21	Кнопка опробования	1
				звонка	
			22	Кнопка свема сигнала	1
			27	Прибор Р12	1
				~220 в, I пл. вст. = 0,5А	
			28	Прибор Р13	1
				~220 в, I пл. вст. = 0,5А	
			29	Прибор Р21	1
				~220 в, I пл. вст. = 0,5А	
			30	Прибор Р18	1
				~220 в, I пл. вст. = 0,5А	

Тп 901-3-253.89

АТХ 003

Лист
8

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ Надпись	Надпись	Кол.	№ Надпись	Надпись	Кол.
31	Прибор Р19	1	44	Прибор Р12	1
	~220 в, I пл. вст. = 0,5А			~220 в, I пл. вст. = 0,5А	
32	Прибор Р28	1	45	Прибор Р13	1
	~220 в, I пл. вст. = 0,5А			~220 в, I пл. вст. = 0,5	
33	Прибор Р20	1			
	~220 в, I пл. вст. = 0,5А				
34	Резерв	1			
35	Ввод ~220 в.	1			
	Гр = 2А				
36	Схема сигнализации	1			
	~220 в, I пл. вст. = 1А				
37	Прибор Р16	1			
	~220 в, I пл. вст. = 0,5А				
38	Прибор Р17	1			
	~220 в, I пл. вст. = 0,5А				
39	Прибор Р22	1			
	~220 в, I пл. вст. = 0,5А				
40	Прибор Р23	1			
	~220 в, I пл. вст. = 0,5А				
41	Прибор Р24	1			
	~220 в, I пл. вст. = 0,5А				
42	Прибор Р25	1			
	~220 в, I пл. вст. = 0,5А				
43	Прибор Р26	1			
	~220 в, I пл. вст. = 0,5А				

Тп 901-3-253.89

АТХ 003

Лист
9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3Л-1-1000 УКЛЧ ТРОО ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	16	
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	3	
4		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	1	
5		Скоба СФ600 ТКЗ-126-83	2	
6		Уголок УЛ 42x25 Е-430	5	
7		ТКЗ-257-83		

Шифр по код. Подпись и дата. Взам инв. №

ТП 901-3-253.89		АТХ004	
Исполн.	Л.И.Савилов	Студия	Лист
Исполн.	Г.И.Савилов	Р	1
Исполн.	Г.И.Савилов	Листов	8
Исполн.	Г.И.Савилов	Задание станции распределения энергии для обслуживания потребителей с содержанием металла до 10 мг/л ито производства теплоэнергии в т.ч. в т.ч.	
Исполн.	Г.И.Савилов	Щит оператора Секция 3 Эскизный чертёж общего вида	
Исполн.	Г.И.Савилов	ЦНИИЭП инженерного районирования г. Москва	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>		
8	Р14, Р15	Уровеньметр РУС	2	
9	1-РА + 6-РА	Амперметр 3365 кл.15 ТУ 25.04-3720-79	6	
10	Р29, Р30	Миллиамперметр М 381 ТУ 25.04-1187-69	2	
		Пост кнопочный ПКЕ 112-343	6	
11	1-К1 + 6-К1	№1-Ц, толкатель черный „Вперед“ №2-Ц, толкатель черный „Назад“ №3-Ц, толкатель черный „Стоп“ ТУ-526.216-78		
		Переключатель	6	
12	1-КД1-6-КД1	ПКУЗ-12А-3016 ТУ16-642.046-86		

Шифр по код. Подпись и дата. Взам инв. №

ТП 901-3-253.89		АТХ004		Лист
				2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
13		Табло световое ТСБ-III-УЗ-01	10	
14		Лампа РНЦ-220-10	20	
15	АВ	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	
16		Плавкая вставка ВПЭБ-I Гпл. вст. = 0,5А	4	
17		Блок зажимов БЗ10	13	
18		Упор ТУЗБ, 1751-74	4	
19		Перемычка П ТУЗБ-1752-74		
20		Рамка РЛМ 66*26	16	

Шиб. № подл. Подпись и дата. Взят из №

ТП 901-3-253.89

АТХ004

Лист
3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79		
21		ПВ 1*1	400	м
22		ПВ 1*2,5	30	м

Шиб. № подл. Подпись и дата. Взят из №

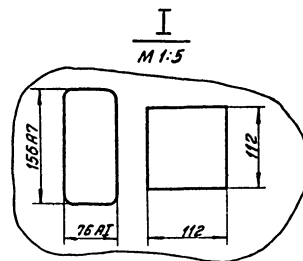
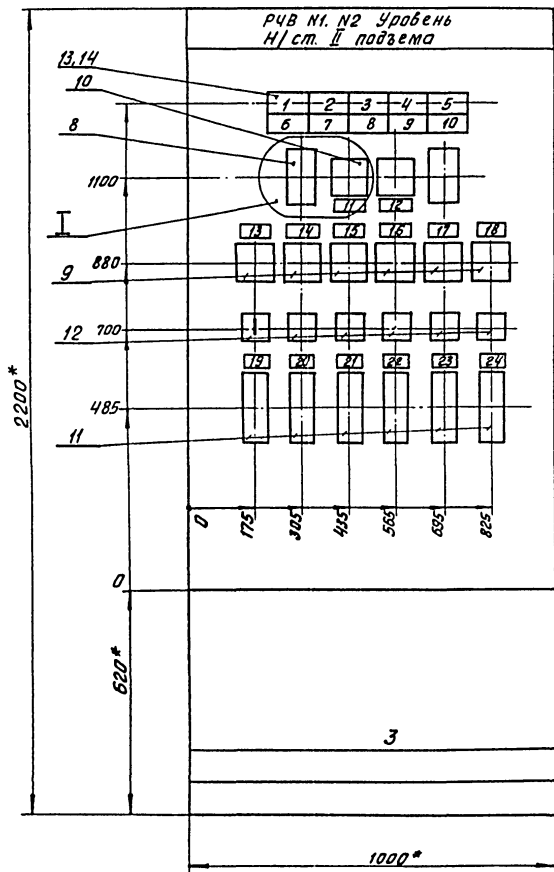
ТП 901-3-253.89

АТХ004

Лист
4

Яльцом 6

УИИВ №1-Москва | Подпись и дата | Взам. инв. №



- * Размеры для справок
 1 Покрытие-вариант 2 ОСТ 36.13-76
 2 Шрифт выполнить по ГОСТ 2330-62
 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64
 3 Относящиеся чертежи АТХ-3,4

ТП 901-3-253.89 АТХ004

Лист

5

Копирован Личн формат

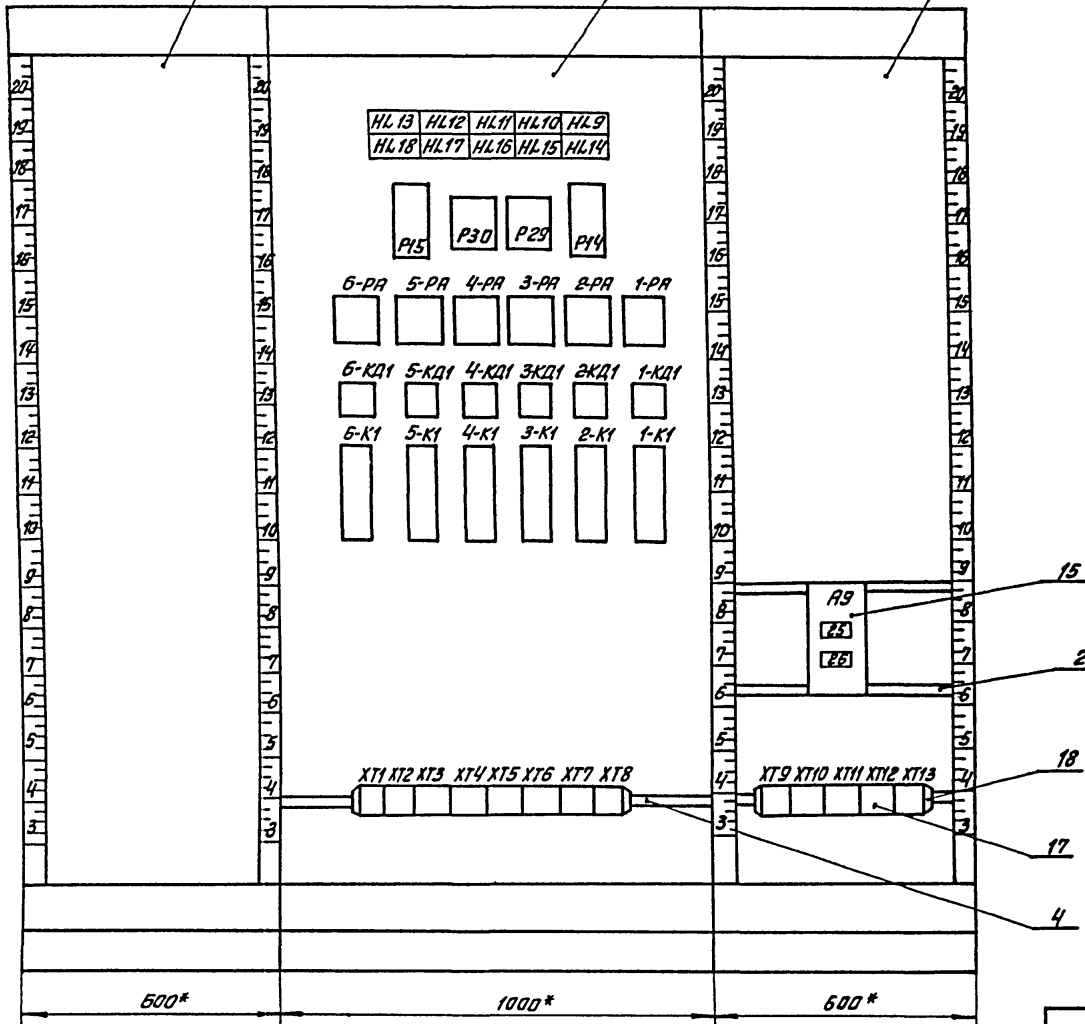
Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка
секции 3

Передняя стенка
секции 3

Правая стенка
секции 3



Шиф. № п/одн. Подписи и дата Взам. шиф. №

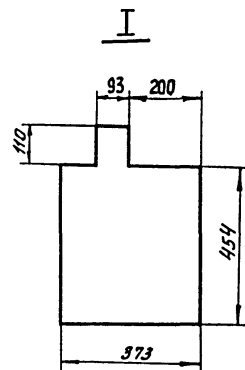
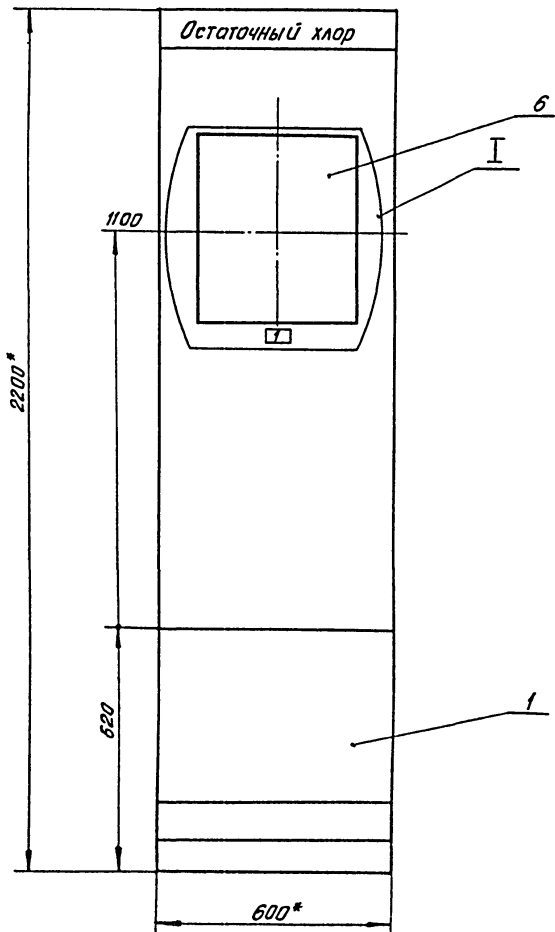
ТП 901-3-2.53.89	АТХ004	Лист 6
------------------	--------	-----------

Льбом 6

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
<i>Раздел 1. Щиты.</i>									
1	Щит панельный с каркасом	ЩПК-ЭЛ-Г- - 600 УХЛ4 ГР00 ОСТ 36.13-76	компл	671				1	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				ТП 901-3-253.89			АТХ005		
Прибылан:				Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с абсорбцией железа, до 10 м³/сутки производительностью 8,0 тыс. м³/сутки			Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Данилов	Куря				Р	1	2	
Н.контр.	Гусева	Гусев							
Гл. спец.	Гольцман	Гусев							
ГЭП	Гусева	Гусев							
Инв. №	Шинько	Помазкова	Лещин			Спецификация щитов и электроаппаратуры			
						ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			



- 1* Размеры для справок
 2 Покрывтие-Вариант ОСТ 36.13-76
 3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

ТП 901-3-253.89

АТХ006

Лист

3

Вид на внутренние плоскости (развернута)

