

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

9 0 1 - 3 - 0 2 7 9 . 8 9

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ  
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32.0 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

/ИНЖЕНЕРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ/

АЛЬБОМ 4

АТХ. Задание заводу-изготовителю

*23983-04*

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак. *201* янв. *23983-04* тираж *100*  
Сдано в печать *17.08* 19 *90* Цена *3-20*

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0279.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ

ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С

СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

/ИНЖЕНЕРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ/

АЛЬБОМ 4

23983-04

АТХ. Задание заводу-изготовителю.

РАЗРАБОТАН:  
ЦНИИЭП инженерного оборудования,  
городов, жилых и общественных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 /А. КЕТАЕВ/  
 /Р. ЧИЧЕРИНА/

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 346 ОТ 18 НОЯБРЯ 1985г

© ср. 4477 Госстроя СССР, 1990г.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.
	Щит оператора	
АТХ001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3÷5
АТХ002	Щит оператора. Общий вид.	6
АТХ003	Щит оператора. Секция 1,2. Общий вид.	7÷12
АТХ004	Щит оператора. Щит 1. Секция 1,2. Таблица соединений.	13÷18
АТХ005	Щит оператора. Щит 1. Секция 1,2. Таблица подключений.	18÷22
АТХ006	Щит оператора. Щит 2. Секция 3. Общий вид.	23÷27
АТХ007	Щит оператора. Щит 2. Секция 3. Таблица соединений.	28÷31
АТХ008	Щит оператора. Щит 2. Секция 3. Таблица подключений.	32÷34
	Щит анализатора остаточного хлора	
АТХ009	Спецификация щитов и электроаппаратуры	35÷36
АТХ010	Щит анализатора остаточного хлора. Общий вид.	37÷40
АТХ011	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица соединений.	41
АТХ012	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица подключений.	41

Альбом 4

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	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.									
ЩИТ ОПЕРАТОРА, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТОВ:									
1	ЩИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ.	ЩПК-2-3П-I (800*800)УХЛЧ ГРОО.	КОМПА	671				1	
2	ЩИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ.	ЩПК-3А-I - 1000УХЛЧ ГРОО 0СТ 36.13-76	КОМПА	671				1	

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСЬ И ЗАКАЗ ЧЕРТАК ШИТА

ПРИВЯЗАН

Изм. №

ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ

ТПР901-3-0279.89

АТХ001

ЗНАЧЕ СТАДИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ				СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕРХАМИ НЕ БОЛЕЕ 10 М/ЛЕТ				Р	1	3
ПРОСМОТРЕНЫ И ОТМЕЧЕНЫ				ЛИНИИ И П		
СПЕЦИФИКАЦИЯ				ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		
ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ				г. Москва		

Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение, документ 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
РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЦИТОМ									
1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ Им 32А Ир=2А	ВА/4-26-14 -20У3 ТУ16.641.004-83	шт	796		342130		1	
2	РЕЛЕ ТОКА ДВУХТАБЕЛЬНОЕ	РТА-12 ТУ16.523.001-81	шт	796		3425520700		1	
3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	РПУ-2-М16420 У36	шт	796		342513		2	
4	ТАБЛО СВЕТОВОЕ	ТСБ-III-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	АМЕ321.221У2	компл.	671		346181		1	
7	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С ЗЕЛЕНЫМ КОЛПАЧКОМ	АМЕ323221У2	компл.	671		346181		1	
8	КНОПОЧНЫЙ ПОСТ	ПКЕ-112-3У3 ТУ16-526.216-78	шт	796				5	
9	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ	КЕ-011У3 ТУ16-526.407-79	шт	796		342842		2	

ШЕД. НЕ ПОДАТЬ ПОСЛЕ ПЛАТЫ ПЕЧАТИ

Тр901-3-0279.89	АТХ001	Лист 2
-----------------	--------	-----------

КОПИРОВАЛ: ХЮЛПЕНЕН ФОРМАТ А3





Альбом 4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		<u>Документация</u>		
	АТХ004	Таблица соединений		
	АТХ005	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-3П-1(800+800)УХЛ4 I Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р600 ТК3-100-83	14	
3		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
4		Скоба СФ600 ТК3-126-83	2	
5		Уголок УП 42x25 Р=430	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	Р18 ÷ Р22	Прибор регистрирующий РП160-09	5	
7	Р 23	Блок питания 22БП-36 исп.2	1	
8	Р24 ÷ Р28	Блок извлечения корня БЦК-1	5	

ТР 901-3-0279.89

АТХ003

Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Подпись	Дата	Подпись	Дата
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05	Иванов	14.05
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05	Иванов	14.05
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05	Иванов	14.05
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05	Иванов	14.05
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05	Иванов	14.05
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05	Иванов	14.05
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05	Иванов	14.05
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05	Иванов	14.05
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05	Иванов	14.05
Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05	Иванов	14.05

Вариант	Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Подпись	Дата
1	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
2	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
3	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
4	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
5	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
6	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
7	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
8	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
9	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
10	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
11	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
12	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
13	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
14	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
15	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
16	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
17	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
18	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
19	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
20	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
21	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
22	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
23	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
24	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
25	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
26	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
27	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
28	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
29	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
30	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
31	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
32	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
33	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
34	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
35	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
36	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
37	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
38	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
39	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
40	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
41	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
42	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
43	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
44	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
45	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
46	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
47	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
48	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
49	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
50	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
51	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
52	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
53	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
54	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
55	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
56	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
57	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
58	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
59	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
60	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
61	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
62	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
63	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
64	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
65	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
66	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
67	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
68	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
69	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
70	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
71	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
72	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
73	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
74	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
75	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
76	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
77	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
78	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
79	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
80	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
81	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
82	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
83	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
84	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
85	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
86	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
87	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
88	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
89	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
90	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
91	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
92	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
93	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
94	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
95	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
96	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
97	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
98	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
99	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05
100	Иван	Иванов	<i>[Подпись]</i>	14.05	Иванов	14.05

Щит оператора, щит 1,  
секция 1,2  
Общий вщдЦНИИ ЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

Альбом 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
9	Р30	Прибор регистрирующий РП160-09.	1	
10	Р14, Р15	Регулятор - сигнализатор уровня ЭРСУ-4	2	
11	QF1	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	1	
12	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011У3 исп.2 ТУ16.526.407-79.	2	
13	НЛ1 ÷ НЛ8 НЛ19 ÷ НЛ25	Табло световое ТСБ-III-У3-01	15	
14		Лампа РНЦ-220-10	30	
15	1-Ен1	Арматура АМЕ 323221У2 с зеленым колпачком ТУ16-353.592-76	1	
16	2-Ен1	Арматура АМЕ 321221 У2 с красным колпачком ТУ16-353.592-76	1	

ТР 901-3-0279.89

АТХ003

Лист  
2

23013-04



Альбом 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
17	КЗ	РЕЛЕ ТОКА ДВУХСТА- СЫЛЬНОЕ РТД12	1	
18	К1, К2	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2-М1Б420У36, ~220В	2	
19		ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЭЩП-2М	8	
20		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВП36-1 I пл.вст. = 0,5А	28	
21		БЛОК ЗАЩИМОВ БЗ10	23	
22		Упор ТУ36.1751-74	10	
23		ПЕРЕМЫЧКА П ТУ36.1752-74	70	

ШИФР НЕ ПОДЛ. ПОДАТЬ В АКТ ВЕД. ЦИР. СБ.

ТПР901-3-0279.89

АТХ003

Лист  
3

8

Альбом 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
24		РАМКА РПМ 66x26	32	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79		
25		ПВ1x1	300м	
26		ПВ1x2,5	25м	

ШИФР НЕ ПОДЛ. ПОДАТЬ В АКТ ВЕД. ЦИР. СБ.

ТПР901-3-0279.89

АТХ003

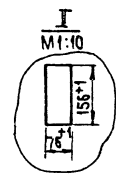
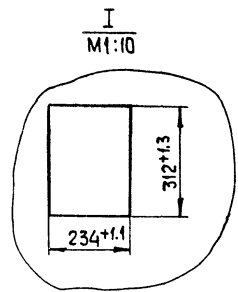
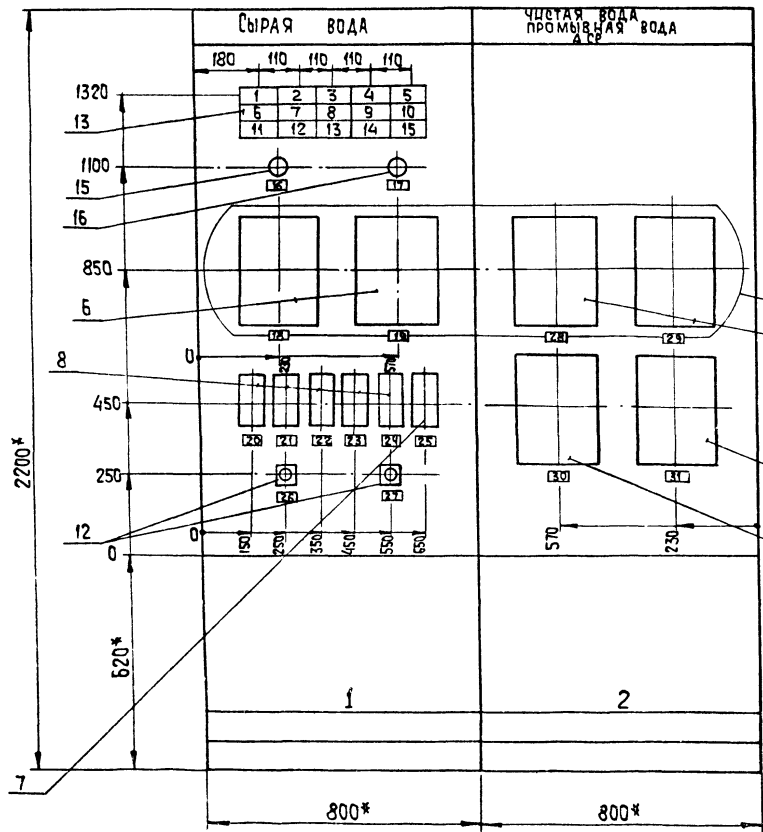
Лист  
4

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

23.03-04

Альбом 4

ШЕЛКОПРОВОДНАЯ ПЛАТЯНАЯ ШИНА



- \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
1. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
  2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62. Эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64
  3. Относящиеся чертежи АТХ-3 ÷ АТХ-5 Альбом АЗ.

Т. пр 901-3-0279. 89	АЧСТ
АТХ 003	5

КОПИРОВАЛ: ХИПЕНЕН - 23.04.83 - 66

Вид на внутренние плоскости (развернуто)  
 Левая стенка секции 2      Передняя стенка секции 2      Правая стенка секции 2

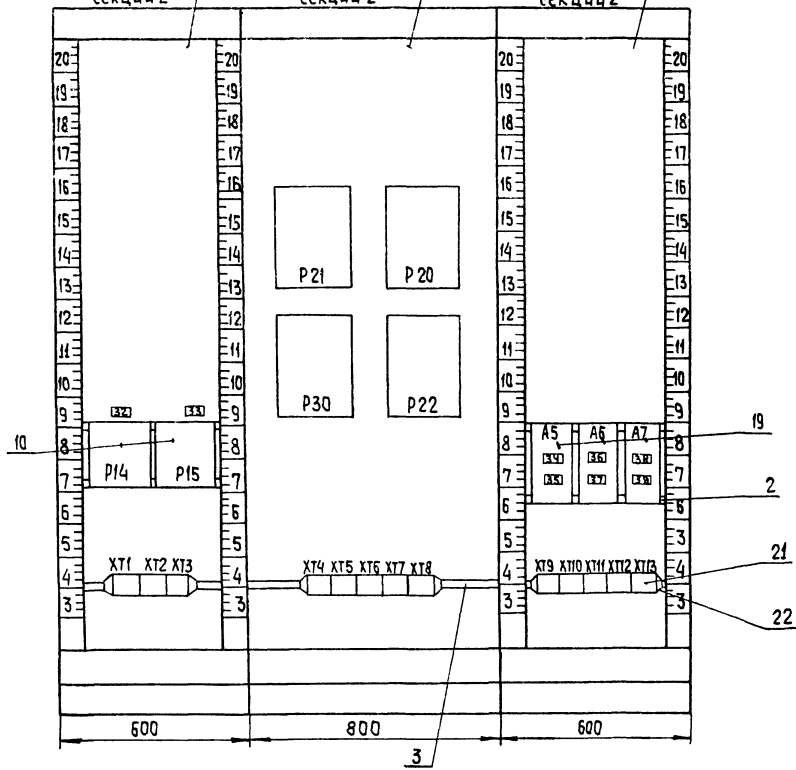
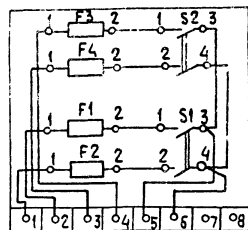


рис. 19



Т 904-3-0279.89      АТХ 003      АИСТ  
 6

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

25903-04

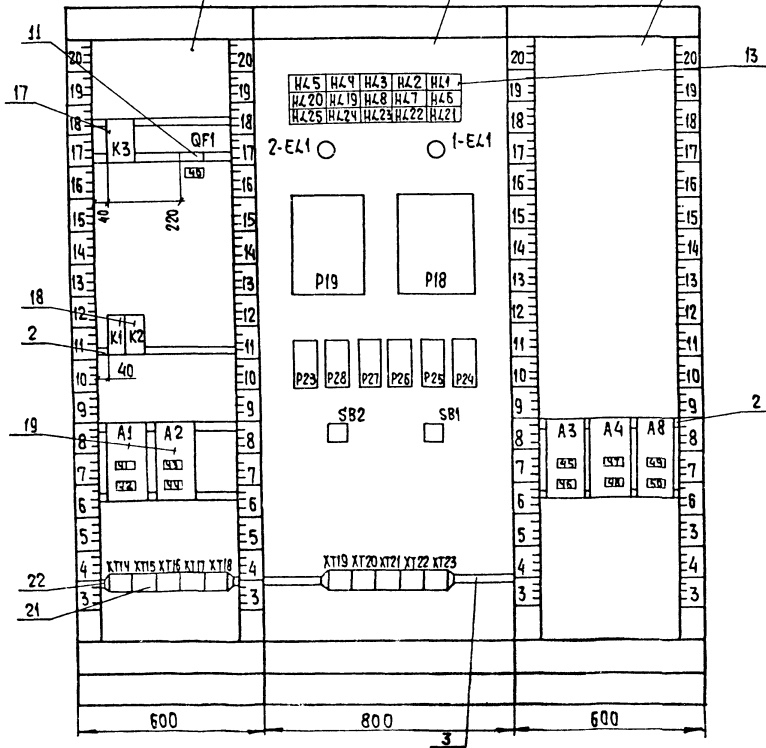
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

ЛЕВАЯ СТЕНКА  
секции I

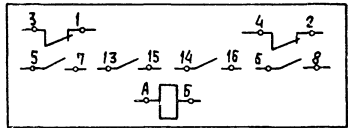
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА  
секции I

ПРАВАЯ СТЕНКА  
секции I

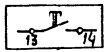
АЛБСОМ 4



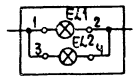
ПОЗ. 18



ПОЗ. 12



ПОЗ. 13



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

ТАБЛИЦА №1  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
Ц В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	ТАБЛО ТСБ-III			РАМКА РПМ 66x26	
1	ФИЛЬТР №1. ПРОМЫВКА	1	16	АПВ01 ВКЛЮЧЕН	1
2	ФИЛЬТР №2. ПРОМЫВКА	1	17	АПВ02 ВКЛЮЧЕН	1
3	ФИЛЬТР №3. ПРОМЫВКА	1			
4	ФИЛЬТР №4. ПРОМЫВКА	1	18;20	РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ ВОДОВОД №1	2
5	ФИЛЬТР №5. ПРОМЫВКА	1			
6	ФИЛЬТР №6. ПРОМЫВКА	1	19;21	РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ ВОДОВОД №2	2
7					
8			22;28	РАСХОД ЧИСТОЙ ВОДЫ ВОДОВОД №1	2
9	БАШНЯ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ АВАРИЙНЫЙ УРОВЕНЬ.	1	23;29	РАСХОД ЧИСТОЙ ВОДЫ ВОДОВОД №2	2
10	ХЛОП В ЧИСТОЙ ВОДЕ	1	24;30	РАСХОД ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ	2
11	РЕЗЕРВ	1	31	ОСТАТОЧНЫЙ ХЛОП	2
12	РЕЗЕРВ	1	26	КНОПКА ОПРОБОВАНИЯ ЗВОНКА.	1
13	РЕЗЕРВ	1			
14	РЕЗЕРВ	1	27	КНОПКА СЪЕМА СИГНАЛА	1
15	КНОПКА ОПРОБОВАНИЯ ЗВОНКА.	1	32	ПРИБОР Р14 УРОВЕНЬ В РЧВ №1	1
			33	ПРИБОР Р15 УРОВЕНЬ В РЧВ №2	1
			34	ПРИБОР Р23 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1
			35	ПРИБОР Р20 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1

Тп901-3-02.79.89

АТХ003

ЛИСТ

8

ТАБЛИЦА №1  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
Ц В РАМКАХПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТАБЛИЦЫ №1

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
36	ПРИБОР Р21 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1	49	ПРИБОР Р14 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1
37	ПРИБОР Р30 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1	50	ПРИБОР Р15 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1
38	ПРИБОР Р22 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1			
39	СВЯЗЬ ЦЕПИ НАСОСОВ / ПОВЫШ. ЕМА - 220В. Iпл. вет.=0,5А	1			
40	ВВОД ~ 220В. Тр=2А	1			
41	СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ~ 220В; Iпл. вет.=1А	1			
42	ПРИБОР Р18 ~ 220В, Iпл. вет.=0,5А	1			
43	ПРИБОР Р19 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1			
44	ПРИБОР Р24 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1			
45	ПРИБОР Р25 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1			
46	ПРИБОР Р26 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1			
47	ПРИБОР Р27 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1			
48	ПРИБОР Р28 ~ 220В. Iпл. вет.=0,5А	1			

Тп901-3-02.79.89

АТХ003

ЛИСТ

9

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ЦДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ				
ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ				
СХЕМ АТХ-3 ÷ АТХ5 Яльбома3				
СЕКЦИЯ 2				
N	ХТ1/8	ХТ2/4		
N		ХТ2/10	№ 1x1	
N		ХТ3/5		
N		ХТ4/3		
N		ХТ4/5		п
N		ХТ4/8		п
N		ХТ5/3		
N		ХТ5/8		п
N		ХТ6/2		
N		P21/Х23-15		
N		P20/Х23-15		
N		P22/Х23-15		
N		P30/Х23-15		

ШИТ № 901-3-0279.89

ТР901-3-0279.89		АТХ004
НАЧ ОТА ДАННОВ	И КОПР ЧЕРВА	МАРШЕЦ БОЛЬШАЯ
ГЭП ГРОСВА	ГЭП ГРОСВА	ИНЖ ЕК ИЛЮШИНОВА
ДАННЫЕ УСТАНОВИ БЕЗ МЕЛЕЗА И АСО ПРОЗЕМНЫХ УСТОЙЧИВОСТИ С СОБЕР- ЩЕМ МЕЛЕЗА АСО И МГЛТРУ ПРОУ- РОДИТРАЧАТОСЬ СЗОМЕ И СЧЕТКИ		СТАДШЕ АУСТ АУСТ П 1 11
ЩИТ ОПЕРАТОРА ЩИТ СЕКЦИИ 1,2 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ЦДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
N	P30/Х23-16	P14/0с		
N		P14/96		п
N		P15/0с		
N		P15/96		п
802	P15/46	P15/4с		п
802		P15/4а		п
802		P14/46		
802		P14/4с		п
802		P14/4а		п
802		P30/Х17-3А		
802		ХТ1/7		
802		ХТ4/10		
802		ХТ5/10	№ 1x1	
800	ХТ6/4	А5/5		
800		А6/5		
800		А7/5		
814	А7/1	P22/Х23-1А		
245	P22/Х1-1А(+)	ХТ5/6		
246	ХТ5/7	P22/Х1-25(-)		
812	P21/Х23-1А	А6/1		
811	А5/3	P20/Х23-1А		
813	P30/Х23-1А	А6/3		
810	А5/1	ХТ6/3		
815	ХТ6/1	А7/3		
2-243	P21/Х1-1А(+)	ХТ4/1		
2-244	ХТ4/2	P21/Х1-25(-)		
1-243	P20/Х1-1А(+)	ХТ5/1		
1-244	ХТ5/2	P20/Х1-25(-)		
267	P30/Х1-1А(+)	ХТ4/6		
268	ХТ4/7	P30/Х1-25(-)		
427	P30/Х17-26	ХТ4/9		

ШИТ № 901-3-0279.89

ТР901-3-0279.89		АТХ004	АУСТ 2
-----------------	--	--------	-----------

КОПИРОВАЛ: ХИПЕРЕН

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
416	ХТ1/1	Р14/5В		
417	Р14/3С	ХТ1/2		
418	ХТ1/3	Р14/3а		
08	Р14/0В	ХТ2/6		
14-1с	ХТ2/7	Р14/1с		
14-1а	Р14/1а	ХТ2/8		
14-1В	ХТ2/9	Р14/1В		
419	Р15/5В	ХТ1/4		
420	ХТ1/5	Р15/3с	ПВ1х1	
421	Р15/3а	ХТ1/6		
08	ХТ3/1	Р15/0В		
15-1с	Р15/1с	ХТ3/2		
15-1а	ХТ3/3	Р15/1а		
15-1В	Р15/1В	ХТ3/4		
816	ХТ2/2	Р14/0а		
817	Р15/0а	ХТ2/3		
ЗЕМЛЯ	Р14/9В	СТОУКА / ±		
ЗЕМЛЯ	Р15/9В	СТОУКА / ±		
ЗЕМЛЯ	Р21 / ±	СТОУКА / ±		
ЗЕМЛЯ	Р20 / ±	СТОУКА / ±	ПВ1х2.5	
ЗЕМЛЯ	Р22 / ±	СТОУКА / ±		
ЗЕМЛЯ	Р20 / ±	СТОУКА / ±		
ЗЕМЛЯ	РЕУКИ / ±	СТОУКИ / ±		

ТР901-3-0279.89

АТХ004

Лист

3

ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ ПОЛИСОВ ДАТА ВВЕДЕНИЯ

11  
17

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>Секция 1</u>		
Н	ХТ14/2	ХТ14/9		п
Н		ХТ15/6		
Н		ХТ15/10		п
Н		ХТ16/3		
№801		ХТ16/6		п
Н		ХТ17/3		
Н		ХТ17/7		п
Н		ХТ17/10		п
Н		ХТ18/5	ПВ1х1	
Н		ХТ19/3		
Н		ХТ19/7		п
Н		ХТ20/3		
Н		ХТ20/7		п
Н		ХТ21/3		
Н		ХТ21/7		п
Н		ХТ21/8		п
Н		ХТ22/3		
Н		ХТ22/7		п
Н		ХТ22/8		п
Н		ХТ23/3		
Н		ХТ23/7		п
Н		2-ЕЛ1/2		

ТР901-3-0279.89

АТХ004

Лист

4

ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ ПОЛИСОВ ДАТА ВВЕДЕНИЯ

КОПИРОВАЛА: ХЮЛПЕНЕН

25013-06

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ЦДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
N		I-EL1/2		
N 801		P18/X23-16		
N 801	P18/X23-16	P19/X23-16		
N 801		P23/4		
N 801		P23/3		п
N 801		P23/5		п
N 801		P23/6		п
N 801		P28/1		
N 801		P27/1		
N 801		P26/1		
N 801		P25/1		
N 801		P24/1	пб 1х1	
N 801		K1/B		
N 801		K3/13		
N		QF1/N		
A	QF1/1	XT14/1		
802	XT14/8	XT15/5		
802		XT15/9		
802		XT16/1		
802		XT17/8		
802		K1/14		
802		K2/A		
802		K2/4		п
802		K3/3		
802		K3/11		п
802		S81/13		

ТПР901-3-0279.89

АТХ004

Лист  
5

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ЦДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
432	S81/14	HL25/1		
432		HL25/3		п
407	HL25/2	HL25/4		п
407		HL24/2		
407	HL24/2	HL23/2		
407		HL23/4		п
407		HL22/2		
407		HL22/4		п
407		HL21/2		
407		HL21/4		п
407		HL6/2		
407		HL6/4		п
407		HL7/2	пб 1х1	
407		HL7/4		п
407		HL8/2		
407		HL8/4		п
407		HL19/2		
407		HL19/4		п
407		HL20/2		
407		HL20/4		п
407		HL5/2		
407		HL5/4		п
407		HL4/2		
407		HL4/4		п
407		HL3/2		
407		HL3/4		п
407		HL2/2		

ТПР901-3-0279.89

АТХ004

Лист  
8

КОПИРОВАЛ: ХИПЕНЕМ

23.03-04



Львов 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
407		НЛ2/4		П
407		НЛ1/2		
407		НЛ1/4		П
407		К3 21		
407		ХТ18/4		
800	ХТ18/1	QF1/2		
800		A1/5		
800		A2/5		
800		A3/5		
800		A4/5		
800		A8/5		
816	A8/1	ХТ17/5		
817	ХТ17/5	A8/3		
808	A4/1	P27/2	ПВ 1х1	
235	P27/25(-)	ХТ22/5		
235	ХТ22/6	P27/27(+)		
2-243	P27/23(-)	ХТ22/9		
2-244	ХТ22/10	P27/30(+)		
231	P26/25(-)	ХТ21/5		
232	ХТ21/6	P26/27(+)		
1-243	P26/23(-)	ХТ21/9		
1-244	ХТ21/10	P26/30(+)		
807	P25/2	A3/3		
806	A3/1	P25/2		
227	P25/25(-)	Х20/5		
228	ХТ20/6	P25/27(+)		
2-241	P25/23(-)	P19/Х1-1А(+)		

ТПР901-3-0279.89 АТХ004 ЛУСТ 7

УРОВ. ПО ПОД. ПОЛОЩ. И ДАТА ВСТАВ. ШИЖЕ

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
2-242	P19/Х1-25(-)	P25/30(+)		
223	P24/25(-)	ХТ19/5		
224	ХТ19/6	P24/27(+)		
1-241	P24/23(-)	P18/Х1-1А(+)		
1-242	P18/Х1-25(-)	P24/30(+)		
805	P24/2	A2/3		
804	A2/1	P19/Х23-1А		
803	P18/Х23-1А	A1/3		
802	A1/1	ХТ14/8		
408	ХТ14/4	НЛ1/2		
408		НЛ1/3		П
409	НЛ2/1	НЛ2/3		П
409		ХТ14/5		
410	ХТ14/6	НЛ3/1	ПВ 1х1	
410		НЛ3/3		П
411	НЛ4/1	НЛ4/3		П
411		ХТ14/7		
412	ХТ15/1	НЛ5/1		
412		НЛ5/3		П
427	НЛ20/1	НЛ20/3		П
427		ХТ16/2		
426	ХТ15/8	НЛ19/1		
426		НЛ19/3		П
415	НЛ8/1	НЛ8/3		П
415		ХТ15/4		
414	ХТ15/3	НЛ7/1		
414		НЛ7/3		П

ТПР901-3-0279.89 АТХ004 ЛУСТ 8

УРОВ. ПО ПОД. ПОЛОЩ. И ДАТА ВСТАВ. ШИЖЕ

АЛБСОМ 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
413	НЛБ /3	НЛБ /3		п
413		ХТ15 /2		
428	ХТ18 /7	НЛ21 /1		
428		НЛ21 /3		п
429	НЛ 22 /1	НЛ 22 /3		п
429		ХТ18 /8		
430	ХТ18 /9	НЛ 23 /1		
430		НЛ 23 /3		п
431	НЛ 24 /1	НЛ 24 /3		п
431		ХТ18 /10		
433	ХТ16 /5	К1 /16	→ пв 1х1	
402	К1 /15	К1 /А		п
402		К3 /1		
405	К3 /15	К1 /8		
406	К1 /6	К3 /17		
404	К3 /19	СВ2 /14		
403	СВ2 /13	К2 /8		
401	К2 /2	К1 /13		
2-6	2-ЕЛ1 /1	ХТ17 /1		
1-6	ХТ 17 /2	1-ЕЛ1 /1		
221	Р23 /8 (+)	ХТ /19 /1		
222	ХТ19 /2	Р23 /14 (-)		
225	Р23 /16 (+)	ХТ 20 /1		
226	ХТ 20 /2	Р23 /22 (-)		
229	Р23 /7 (+)	ХТ 21 /1		
230	ХТ 21 /2	Р23 /13 (-)		
233	Р23 /15 (+)	ХТ 22 /1		

ТР901-3-0279.89

АТ004

Лист

9

ОБЪЕКТЫ НАХОДЯТСЯ В АРХИВЕ

17

АЛБСОМ 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
234	ХТ 22 /2	Р23 /21 (-)		
237	Р23 /23 (+)	ХТ 23 /1		
238	ХТ 23 /2	Р23 /29 (-)		
810	Р23 /2	Р23 /1		п
810		ХТ18 /2	→ пв 1х1	
239	ХТ 23 /5	Р28 /25 (-)		
240	Р28 /27 (+)	ХТ 23 /6		
245	ХТ 23 /9	Р28 /23 (-)		
246	Р28 /30 (+)	ХТ 23 /10		
809	Р28 /2	А4 /3		
ЗЕМЛЯ	Р19 /Х23-26	СТОЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	Р18 /Х23-26	СТОЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	Р23 /6	СТОЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	Р28 /3	СТОЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	Р27 /3	СТОЙКА /±	→ пв 1х2.5	
ЗЕМЛЯ	Р26 /3	СТОЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	Р25 /3	СТОЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	Р24 /3	СТОЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	РЕШКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ /±	СТОЙКИ /±		

ТР901-3-0279.89

АТХ004

Лист

10

КОПИРОВАНА ХИЩПЕНЕН

23.20.24

ОБЪЕКТЫ НАХОДЯТСЯ В АРХИВЕ

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ПЕРЕХОДЫ МЕНЮ ЦЕПЦАМ</u>				
N 801	ХТ2 /4	ХТ17 /7		
800	ХТ18 /1	ХТ6 /3		
810	ХТ6 /4	ХТ18 /2		
816	ХТ17 /5	ХТ2 /2		
817	ХТ2 /3	ХТ17 /6		
1-243	ХТ21 /9	ХТ5 /1		
1-244	ХТ5 /2	ХТ21 /10		
2-243	ХТ22 /3	ХТ4 /1		
2-244	ХТ4 /2	ХТ22 /9		
245	ХТ23 /9	ХТ5 /6		
246	ХТ5 /7	ХТ23 /10		

ПРИМ. ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ ВЗАМ. ШИВА

ТПР 901-3-0279.89 АТХ004

ЛИСТ	11
------	----

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОИ ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
<u>СЕКЦИЯ 2</u>				
<u>Р14</u>				
816	0a			
N 801*	0cп			
08	08			
N *	98			
802*	48п	3	58	415
802*	4cп	p	3c	417
802*	4a	p	3a	418
14-1a	1a			
14-1c	1c			
14-18	18			
<u>Р15</u>				
817	0a			
N 801*	0cп			
08	08			
N *	98			
802*	48п	3	58	419
802*	4cп	p	3c	420
802*	4a	p	3a	421
15-1a	1a			
15-1c	1c			

ПРИМ. ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ ВЗАМ. ШИВА

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОИ ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
15-18	18			
<u>ХТ1</u>				
416	1		2	417
418	3		4	419
420	5		6	421
802*	7		8	N*
	9		10	
<u>ХТ2</u>				
	1		2	816
817	3		4п	N 801*
	5		6	08
14-1c	7		8	14-1a
14-18	9		10	N*
<u>ХТ3</u>				
08	1		2	15-1c
15-1a	3		4	15-18
N*	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТПР 901-3-0279.89 АТХ005

ЗАДАНИЕ СТАНЦИИ БЕЗМЕЛЕЗОВАНИЯ ПРАЗНИКОВ СОДЕРЖАЩИМ ЖЕЛЕЗА ДО 10мг/лИТР. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НОСТЬЮ 32. Отис. М/уст

СТАДАУ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
p	1	8

ЩИТ ОПЕРАТОРА ЩИТ 1. СЕКЦИЯ 1.2. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

ИНЖЕНЕРНО-ОБСЛУЖИВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОД- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		P21		
		X23		
812	1A		16	N 801*
			26	⊥
		X1		
2-243	1A		26	2-244
		P20		
		X23		
811	1A		16	N 801*
			26	⊥
		X1		
1-243	1A		26	2-244
		P22		
		X23		
814	1A		16	N 801*
			26	⊥
		X1		
245	1A		26	246
		P30		
		X23		
813	1A		16	N 801*
			26	⊥
		X1		
267	1A		26	268

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОД- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		X17		
802*	3A		26	427
		X14		
2-243	1		2	2-244
N*	3П		4	
N*	5П		6	267
268	7		8	N*
427	9		10	802*
		X15		
1-243	1		2	1-244
N*	3П		4	
	5		6	245
246	7		8	N*
	9		10	802*
		X16		
815	1		2	N 801*
810	3		4	800
	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТПР901-3-0279.89

АТХ005

Лист  
2

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОД- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		X17		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
		X18		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
		A5		
810	1		3	811
			5	800*
		A6		
812	1		3	813
			5	800*
		A7		
814	1		3	815
			5	800*

ТПР901-3-0279.89

АТХ005

Лист  
3

КОПИРОВАЛ: ХЮЛПЕНЕН

13.07.83 - 1/1

АЛБОН 4

ПРОВОДНИК	ВЫСОДА	ВИА КОР- ПАКЕТ	ВЫСОДА	ПРОВОДНИК
		СКЦЦУЯ 1		
		КЗ		
402	1			
802*	3п			
	5			
	7			
	9			
802*	11			
N 801*	13			
405	15			
406	17			
404	19			
407*	21			
		QF 1		
A	1		2	800*
			N	N 801*
		К1		
406	6	3	8	405
401	13	3	15п	402
802*	14	3	16	433
402	A	K	B	N 801

ПРОВОДНИК	ВЫСОДА	ВИА КОР- ПАКЕТ	ВЫСОДА	ПРОВОДНИК
		К2		
802*	4п	P	2	401
802*	A	K	B	403
		A1		
802*	1		3	803
			5	800*
		A2		
804	1		3	805
			5	800*
		XT 14		
A	1		2п	N*
	3		4	408
409	5		6	410
411	7		8	802*
N*	9		10	
		XT 15		
412	1		2	413
414	3		4	415
802*	5п		6п	N*
	7		8	426
802*	9		10	N

ТР904-3-0279.89

АТХ005

Лист  
4

АЛБОН 4.

ПРОВОДНИК	ВЫСОДА	ВИА КОР- ПАКЕТ	ВЫСОДА	ПРОВОДНИК
		XT 16		
802*	1		2	427
N*	3п		4	
433	5		6	N 801*
	7		8	
	9		10	
		XT 17		
1-6	1		2	2-6
N*	3п		4	
816	5		6	817
N*	7п		8	802*
	9		10	N*
		XT 18		
800*	1		2	810
	3		4	407*
N	5		6	
428	7		8	429
430	9		10	431
		HL 5		
412	1п		2п	407*
412	3		4	407*
		HL 4		
411	1п		2п	407*
411	3		4	407*

ТР904-3-0279.89

АТХ005

Лист  
5

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН 232/3-04

ШРИНТИСА ПОЛИМЕР ТАРА ВЕРАМ ШИРИ

ШРИНТИСА ПОЛИМЕР ТАРА ВЕРАМ ШИРИ

Альбом 4.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
			HL20	
427	1П		2П	407*
427	3		4	407*
			HL25	
432	1П		2П	407*
432	3		4	407*
			HL24	
431	1П		2П	407*
431	3		4	407*
			HL23	
430	1П		2П	407*
430	3		4	407*
			HL22	
429	1П		2П	407*
429	3		4	407*
			HL21	
428	1П		2П	407*
428	3		4	407*
			1-EL1	
1-6	1		2	N*

Лист № подл. Подпись и дата, взам. инв.

г.№901-3-0279.89 АТХ005 Лист 6

Формат: А4

Альбом 4.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
			2-EL1	
2-6	1		2	N*
			P19	
			X23	
804	1A		15	N801*
			25	±
			X1	
2-241	1A		25	2-242
			P18	
			X23	
803	1A		15	N801*
			25	±
			X1	
1-241	1A		25	1-242
			P24	
805	1		2	N801*
			3	±
			23	1-241
			25	233
			27	224
1-242	30		29	
			P25	
806	1		2	N801*
			3	±
			23	2-241
			25	227
			27	228
2-242	30		29	
			P26	
807	1		2	N801*
			3	±
			23	1-243
			25	231
			27	232
1-244	30		29	
			P27	
808	1		2	N801*
			3	±
			23	2-243
			25	235
			27	236
2-244	30		29	

Лист № подл. Подпись и дата, взам. инв.

г.№901-3-0279.89 АТХ005 Лист 7

Копировал: Боброва 2022-02 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
			P28	
809	1		2	N801*
			3	±
			23	245
			25	239
			27	240
246	30		29	
			P23	
810	2П		1	810
N801*	4П		3П	N801*
±	6П		5	N801*
221	8		7	229
222	14		13	230
225	16		15	233
226	22		21	234
			23	237
			29	238
			SB2	
403	13	3	14	404
			SB4	
802*	13		14	432

Альбом 4

Проводник	Выход	вид ком. тока	Выход	Проводник
ХТ19				
221	1		2	222
N*	3п		4	
223	5		6	224
N*	7		8	
	9		10	
ХТ20				
225	1		2	226
N*	3п		4	
227	5		6	228
N*	7		8	
	9		10	
ХТ21				
229	1		2	230
N*	3п		4	
231	5		6	232
N*	7п		8	N*
1-243	9		10	1-244
ХТ22				
233	1		2	234
N*	3п		4	
235	5		6	236
N*	7п		8	N*
2-243	9		10	2-244

Имя и подл. Писарь и дата вв. в арх. инв.

г.пр901-3-0279.89 АТХ005

Лист 8

Формат: А4

Альбом 4

Проводник	Выход	вид ком. тока	Выход	Проводник
ХТ23				
237	1		2	238
N*	3п		4	
239	5		6	240
N*	7		8	
245	9		10	246
А3				
806	1		3	807
			5	800*
А4				
808	1		3	809
			5	800*
А8				
816	1		3	817
			5	800*

Имя и подл. Писарь и дата вв. в арх. инв.

23083-04

Альбом 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ 007	Таблица соединений		
	АТХ 008	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом шита ШПК-ЭЛ-1-1000 УХЛ4 I P00 ост 36.13-76	1	
2		Рейка РБ600 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 УП42*25 е=430	5	
7		ТКЗ-257-83		

Коп. в подл. Подпись и дата Взам. инв.б.

		т.пр901-3-0279.89		АТХ006	
нач. ота	Анцилов	инж. г.к.	Здание станции обезжелезирования воды подземных источников с оборудованием железобетонными пробуриваемыми скважинами	Стация	Лист / Листов
ин. контр.	Гусева	инж. г.к.	Щит оператора. Щит 2	Р	1 / 8
ин. спец.	Дальман	инж. г.к.	Щит 3	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	
ТЭП	Гусева	инж. г.к.	Общий вид		
инж. г.к.	Дитринова	инж. г.к.			

Формат: А4

Альбом 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>		
8	Р16, Р17	Уровнемер РУС	2	
9	1-РА ÷ 6-РА	Амперметр Ц33 кл. 2.5	6	
10	Р31, Р32	Миллиамперметр М381 ТУ25.04-1187-69	2	
11	1-К1 ÷ 6-К1	Пост кнопочный ПКЕ112-3У3 №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	Переключатель ПКУ3-12А-3016 ТУ16-642.046-86	6	

Коп. в подл. Подпись и дата Взам. инв.б.

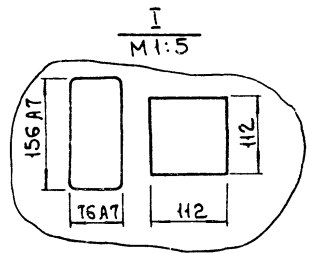
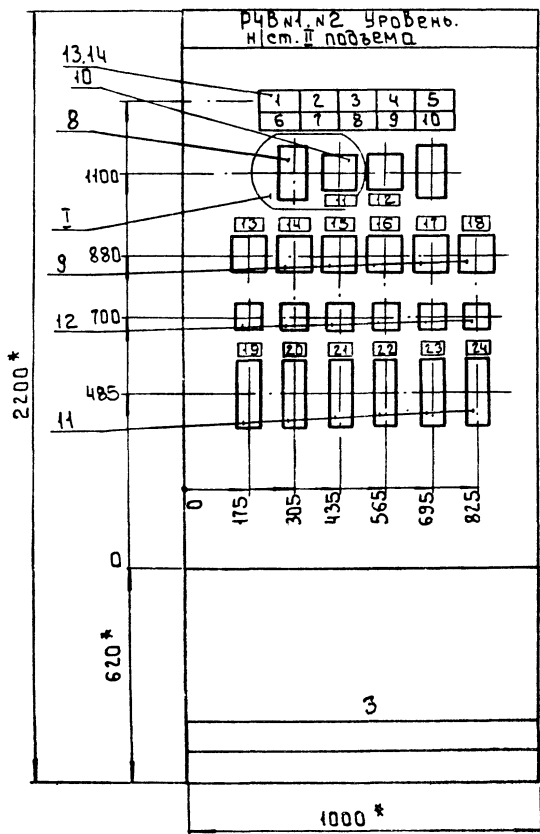
		т.пр901-3-0279.89		А33006		Лист
						2

Копировал: Боброва 22.03.02 Формат: А4





Альбом 4



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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Изм. №

г.нр 901-3-0279.89 АТХ006 Лист 5

Копировал Боброва 23.03-04 Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка  
секции 3

Передняя стенка  
секции 3

Правая стенка  
секции 3

HL13	HL12	HL11	HL10	HL9
HL18	HL17	HL16	HL15	HL14

F17	P32	P31	P16
-----	-----	-----	-----

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



6-КД1	5-КД1	4-КД1	3-КД1	2-КД1	1-КД1
-------	-------	-------	-------	-------	-------

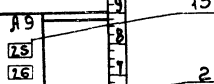


6-К1	5-К1	4-К1	3-К1	2-К1	1-К1
------	------	------	------	------	------



XT1 XT2 XT3 XT4 XT5 XT6 XT7 XT8

XT9 XT10 XT11 XT12 XT13



- 15
- 2
- 18
- 17
- 4

600\*

1000\*

600\*

Т.ПР 90А-3-0279.89

АТХ006

Лист
6

Альбом 4

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬСЯ И ДОСЛАЖИВАТЬСЯ



Альбом 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнен		нс	
	на основании схем АТХЗ ÷ АТХ5		Альбом 3	
		Секция 3		
N	ХТ1/6	ХТ1/10		п
N		ХТ2/6		
N		ХТ2/9		п
N		ХТ4/5		
N		ХТ6/1		
N		ХТ7/7		
N		ХТ9/3		
N		ХТ10/9		
N		ХТ12/5	> ПВ 1х1	
N		ХТ12/8		п
N		ХТ13/2		
N		ХТ13/5		п
N		ХТ13/8		п
N		ХТ14/2		
N		ХТ14/5		п
N		ХТ14/7		п
N		ХТ14/10		п
N		ХТ15/3		

Имя, подпись и дата

т.пр901-3-0279.89		АТХ007		
Имя	Подпись	Дата	Лист	Листов
Нач.отд. Данилов	<i>[Подпись]</i>		2	8
Н.контр. Чусева	<i>[Подпись]</i>		1	
Л.спец. Гольцман	<i>[Подпись]</i>			
ЭЭП Чусева	<i>[Подпись]</i>			
Инж.Т.к. Литвинова	<i>[Подпись]</i>			

Уданные станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л при производительности 32.0 тыс. м³/сутки

Щит оператора. Щит 2 Секция 3. Таблица соединений.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат: А4

Альбом 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ15/3	Р17/Ш1-2		
N		Р16/Ш1-2		
N		1-РА/2		
N		2-РА/2		
N		3-РА/2		
N		4-РА/2		
N		5-РА/2		
N		6-РА/2		
6-65	6-РА/1	ХТ14/4		
5-65	ХТ14/1	5-РА/1		
4-65	4-РА/1	ХТ13/7		
3-65	ХТ13/4	3-РА/1		
2-65	2-РА/1	ХТ13/1	> ПВ 1х1	
1-65	ХТ12/7	1-РА/1		
815	1-КА/5	2-КА/5		
815		3-КА/5		
815		4-КА/5		
815		5-КА/5		
815		6-КА/5		
815		ХТ2/8		
815		ХТ4/4		
815		ХТ5/10		
815		ХТ7/6		
815		ХТ9/2		
815		ХТ10/8		
815		ХТ12/4		

Имя, подпись и дата

т.пр901-3-0279.89		АТХ007		
Имя	Подпись	Дата	Лист	Листов
			2	

Копировал: Боброва 23983-04 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	ХТ15 10	ХТ15 2		п
802		ХТ14 9		
802		ХТ12 2		
802		ХТ10 6		
802		ХТ8 10		
802		ХТ7 4		
802		ХТ5 8		
802		ХТ4 2		
802		ХТ2 7		
424	ХТ4 3	ХТ5 9		
424		ХТ7 5		
424		ХТ9 1		
424		ХТ10 7		
424		ХТ12 3		
424		НЛ17 1	> П81х1	
424		НЛ17 3		п
407	НЛ17 2	НЛ17 4		п
407		НЛ16 2		
407		НЛ16 4		п
407		НЛ15 2		
407		НЛ15 4		п
407		НЛ14 2		
407		НЛ14 4		п
407		НЛ9 2		
407		НЛ9 4		п
407		НЛ10 2		
407		НЛ10 4		п

Альбом 4

Инв. № подл. Подпись и дата

г.нр901-3-0279.89

АТХ00Т

Лист  
3

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
407	НЛ10 4	НЛ11 2		
407		НЛ11 4		п
407		НЛ12 2		
407		НЛ12 4		п
407		НЛ13 2		
407		НЛ13 4		п
407		НЛ18 2		
407		НЛ18 4		п
425	НЛ18 1	НЛ18 3		п
425		ХТ12 10		
420	ХТ15 8	НЛ13 1		
420		НЛ13 3		п
419	НЛ12 1	НЛ12 3		п
419		ХТ15 7		> П81х1
418	ХТ15 6	НЛ11 1		
418		НЛ11 3		п
417	НЛ10 1	НЛ10 3		п
417		ХТ15 5		
416	ХТ15 4	НЛ9 1		
416		НЛ9 3		п
421	НЛ14 1	НЛ14 3		п
421		ХТ15 9		
422	ХТ14 8	НЛ15 1		
422		НЛ15 3		п
423	НЛ16 1	НЛ16 3		п
423		ХТ15 1		

Альбом 4.

Инв. № подл. Подпись и дата

г.нр901-3-0279.89

АТХ00Т

Лист  
4

Копировал: Бобров 2003-04 Формат: А4

Альбом 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
252	ХТ2/1	Р17/ш2-5		
253	Р17/ш2-3	ХТ2/2		
254	ХТ2/3	Р17/ш2-1		
255	Р17/ш2-4	ХТ2/4		
256	ХТ2/5	Р17/ш2-2		
+	Р17/ш3-1	Р32/(-)		
-	Р32(+)	Р17/ш3-3		
+	Р31/(-)	Р16/ш3-1		
-	Р16/ш3-3	Р31(+)		
247	Р16/ш2-5	ХТ1/1		
248	ХТ1/2	Р16/ш2-3		
249	Р16/ш2-1	ХТ1/3		
250	ХТ1/4	Р16/ш2-4	П811	
251	Р16/ш2-2	ХТ1/5		
800	ХТ1/9	А9/5		
818	А9/1	Р16/ш1-3		
819	Р17/ш1-3	А9/3		
6-6	ХТ1/1	6-КД1/1		
6-7	6-КД1/2	6-КД1/11		п
6-7		ХТ1/2		
6-8	ХТ1/3	6-КД1/12		
6-101	6-КД1/3	6-КД1/7		п
6-18	6-КД1/8	ХТ1/5		
6-21	ХТ1/6	6-КД1/11		
6-22	6-КД1/2	ХТ1/7		
6-31	ХТ1/8	6-КД1/44		
6-33	6-КД1/3	ХТ1/9		

Каб. и подл. Подпись и дата. Кром. шиф.

т. нр901-3-0279.89

АТХ007

Лист  
5

Формат: А 4

Альбом 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-38	ХТ1/10	6-КД1/64		
6-41	6-КД1/63	ХТ12/1		
5-6	ХТ9/5	5-КД1/1		
5-7	5-КД1/2	5-КД1/11		п
5-7		ХТ9/6		
5-8	ХТ9/7	5-КД1/12		
5-101	5-КД1/6	5-КД1/7		
5-18	5-КД1/8	ХТ9/9		
5-21	ХТ9/10	5-КД1/11		
5-22	5-КД1/12	ХТ10/1		
5-31	ХТ10/2	5-КД1/44		
5-33	5-КД1/43	ХТ10/3		
5-38	ХТ10/4	5-КД1/64	П811	
5-41	5-КД1/63	ХТ10/5		
4-6	ХТ7/9	4-КД1/1		
4-7	4-КД1/2	4-КД1/11		
4-7		ХТ7/10		
4-8	ХТ8/1	4-КД1/12		
4-101	4-КД1/6	4-КД1/7		п
4-18	4-КД1/8	ХТ8/3		
4-21	ХТ8/4	4-КД1/11		
4-22	4-КД1/12	ХТ8/5		
4-31	ХТ8/6	4-КД1/44		
4-33	4-КД1/43	ХТ8/7		
4-38	ХТ8/8	4-КД1/64		
4-41	4-КД1/63	ХТ8/9		

Каб. и подл. Подпись и дата. Кром. шиф.

т. нр901-3-0279.89

АТХ007

Лист  
6

Копировал: Боброва 23.08.04 Формат: А 4





Альбом 4

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
Секция 3				
HL13				
420	1П		2П	407*
420	3		4	407*
HL12				
419	1П		2П	407*
419	3		4	407*
HL11				
418	1П		2П	407*
418	3		4	407*
HL10				
417	1П		2П	407*
417	3		4	407*
HL9				
416	1П		2П	407*
416	3		4	407*

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
HL14				
421	1П		2П	407*
421	3		4	407*
HL15				
422	1П		2П	407*
422	3		4	407*
HL16				
423	1П		2П	407*
423	3		4	407*
HL17				
424	1П		2П	407*
424	3		4	407*
HL18				
425	1П		2П	407*
425	3		4	407*

И.И.И. подл. Подпись и дата Взам. инв.

Т.ПР901-3-0279.89 АТХ008

Задание станции обезжелезирования воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 320 тыс. м <sup>3</sup> /сут.	Страниц	Лист	Листов
Шт операторов. Секция 3 Таблица подключений	Р	1	6
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			

Формат: А4

Альбом 4

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
P17				
Ш1				
N	1		3	819
±	2			
Ш2				
252	5		3	253
254	1		2	256
255	4			
Ш3				
+	1		3	—
±	2			
P32				
+	1		2	—
±	N			
P31				
+	1		2	—
±	N			
P16				
Ш1				
N	1		3	818
±	2			

И.И.И. подл. Подпись и дата Взам. инв.

Т.ПР901-3-0279.89 АТХ008

Лист
2

Копировал: Боброва 23.09.89 Формат: А4

Альбом 4

Проводник	Выход	вид ком- тока	Выход	Проводник
<u>6-КД1</u>				
6-6	1		2П	6-7
815*	5		6П	6-101
6-101	7		8	6-18
6-7	11		12	6-8
<u>5-КД1</u>				
5-6	1		2П	5-7
815*	5		6П	5-101
5-101	7		8	5-18
5-7	11		12	5-8
<u>4-КД1</u>				
4-6	1		2П	4-7
815*	5		6П	4-101
4-101	7		8	4-18
4-7	11		12	4-8
<u>3-КД1</u>				
3-6	1		2П	3-7
815*	5		6П	3-101
3-101	7		8	3-18
3-7	11		12	3-8

№ п/п подл. подается и дата взлом шифр.

г.нр901-3-0279.89

АТХ008

Лист  
3

Формат: А4

Альбом 4

Проводник	Выход	вид ком- тока	Выход	Проводник
<u>4-К1</u>				
4-21	11		12	4-22
4-33	43		44	4-31
4-41	63		64	4-38
<u>5-К1</u>				
5-21	11		12	4-22
5-33	43		44	5-31
5-41	63		64	5-38
<u>6-К1</u>				
6-21	11		12	6-22
6-33	43		44	6-31
6-41	63		64	6-38
<u>ХТ1</u>				
247	1		2	248
249	3		4	250
251	5		6П	N*
	7		8	407
800	9		10	N*
<u>ХТ2</u>				
252	1		2	253
254	3		4	255
256	5		6П	N*
802*	7		8	815
N801*	9		10	

№ п/п подл. подается и дата взлом шифр.

г.нр901-3-0279.89

АТХ008

Лист  
4

Копировал: Боброва 23.08.04 Формат: А4

Проводник	Выход	вид ком- тока	Выход	Проводник
<u>ХТ3</u>				
1-6	1		2	1-7
1-8	3		4	1-14
1-18	5		6	1-21
1-22	7		8	1-31
1-33	9		10	1-38
<u>ХТ4</u>				
1-41	1		2	802*
424	3		4	815*
N*	5		6	
2-6	7		8	2-7
2-8	9		10	2-14
<u>ХТ5</u>				
2-18	1		2	2-21
2-22	3		4	2-31
2-33	5		6	2-38
2-41	7		8	802*
424*	9		10	815*
<u>ХТ6</u>				
N*	1		2	
3-6	3		4	3-7
3-8	5		6	3-14
3-18	7		8	3-21
3-22	9		10	3-31

Альбом 4

Проводник	Выход	вид ком- танка	Выход	Проводник
ХТ 7				
3-33	1		2	3-38
3-41	3		4	802 *
424 *	5		6	815 *
N	7		8	
4-6	9		10	4-7
ХТ 8				
4-8	1		2	4-14
4-18	3		4	4-21
4-22	5		6	4-31
4-33	7		8	4-38
4-41	9		10	802 *
А 9				
818	1		3	819
			5	800
ХТ 9				
424 *	1		2	815 *
N *	3		4	
5-6	5		6	5-7
5-8	7		8	5-14
5-18	9		10	5-21

Проводник	Выход	вид ком- танка	Выход	Проводник
ХТ 10				
5-22	1		2	5-31
5-33	3		4	5-38
5-41	5		6	802 *
424 *	7		8	815 *
N *	9		10	
ХТ 11				
6-6	1		2	6-7
6-8	3		4	6-14
6-18	5		6	6-21
6-22	7		8	6-31
6-33	9		10	6-38
ХТ 12				
6-41	1		2	802 *
424 *	3		4	815 *
N *	5П		6	
1-65	7		8	N *
	9		10	
ХТ 13				
2-65	1		2П	N *
	3		4	3-65
N *	5П		6	
4-65	7		8	N *
	9		10	

т.пр901-3-0279.89

АТХ008

Лист  
5

Формат: А4

Альбом 4

Проводник	Выход	вид ком- танка	Выход	Проводник
ХТ 14				
5-65	1		2П	N *
	3		4	6-65
N *	5П		6	
N *	7П		8	422
802 *	9		10	N *
ХТ 15				
423	1		2П	802 *
N *	3		4	416
417	5		6	418
419	7		8	420
421	9		10	802 *

Масштаб: 1:1000

т.пр901-3-0279.89

АТХ008

Лист  
6

Копировал: Баброва 23.03-04 Формат: А4

Альбом 4.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер этого листа	Единица измерения		Код 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.									
1	Щит панельный с каркасом.	ШПК-ЭП-I	комм	671				1	
		-600x414							
		I P00							
		ОСТ 36.13-76							

Код и дата выдачи задания

Привязан		Т ПР 904-3-0279.89		АТКОС9	
Нач. ота	Донилась	Иван	Разные станции	Листа	Лист
Н. контр.	Тусева	Иван	объемы	Р	1
А. спец.	Тольман	Иван	задания	1	2
ГЭП	Тусева	Иван	содержат		
ИМБ №	Литвина	Иван	железа		
			до 10 кг		
			продолжительностью		
			320 тыс. м.кв.м.		
			Спецификация		
			щитов		
			и аппаратуры		
			ЦНИИ ЭП		
			Инженерного		
			оборудования		
			г. Москва		

Альбом 4

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
Раздел 2. Электроаппаратура поставляемая					комплектно со		щитом		
1	Щиток электропитания	ЭЩП 2М	шт.	796				1	
		ТУ 35.1270-73							
2	Выключатель автоматический	ВА44-2614-2043						1	
	I <sub>н</sub> = 32 А; I <sub>p</sub> = 1,25 А	ТУ 16.641.004-83							

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

ТНР 901-3-0279.89

АТХ 009

Лист

2

Копировал: Боброва 23.08.04 Формат: А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		<u>Документация</u>		
	АТХ 010 АТХ 011	Таблица соединений Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-ЭП-I-600 УХЛ4 JPOO	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-81	1	
3		Скоба С3600 ТКЗ-125-81	2	
4		Уголок УП 42*25		
		В 430 ТКЧ-2222-74	2	
5		Скоба С600 ТКЗ-126-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	P29	Анализатор концентрации остаточного хлора АКС-203.	1	
7	QF	Выключатель автоматический ВАИЧ-26-14-20У3; Iр:1.25А	1	

Лист № 4  
Итого листов 4

г пр901-3-0270.89

АТХ 010

Задние станции обезжелезирования  
воды подземных источников с  
объемной и катодной деаэрацией  
производительностью 20 м³/сут.

Щит анализатора остаточного хлора.  
Внешний вид.

Стояк Лист Листов

Р 1 6

ЦНИИ ЭП  
Инженерного оборудования  
С. Москва

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
8	A1	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	
9		Плавкая вставка ВП35-I Iпл.Вет:0.5А	4	
10		Блок зажимов БЗ10	5	
11		Упор УТ36.1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РПМ 66*26	4	
		<u>Материал</u>		
14		Провод ~380 В м ГОСТ 6323-79 ПВ1*1.0 кв.мм	50	

Лист № 4  
Итого листов 4

г пр901-3-0279.89

АТХ 010

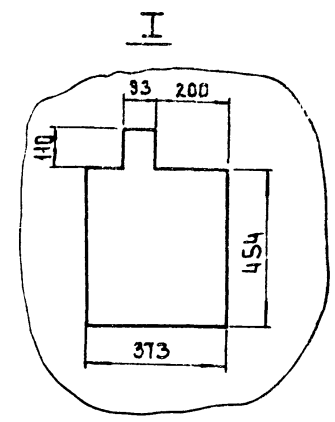
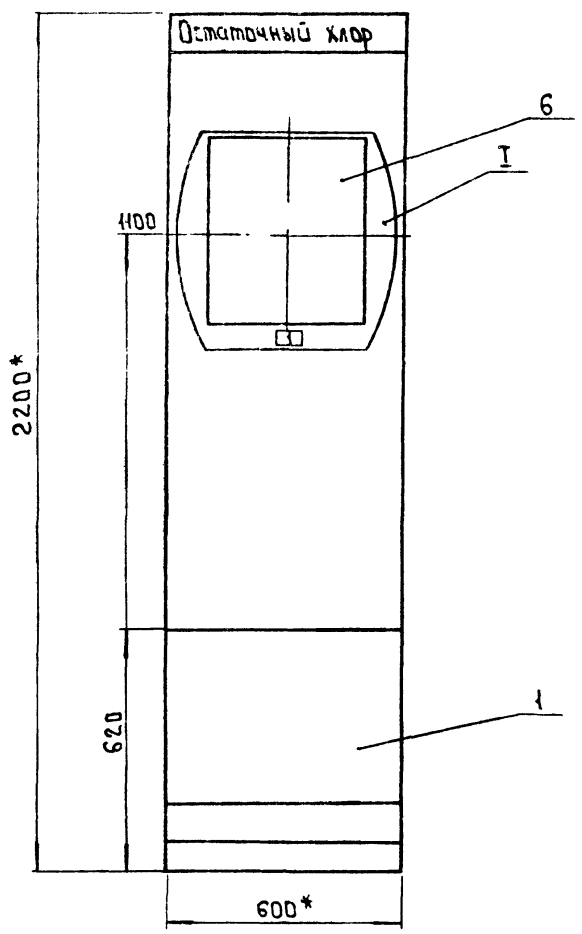
Лист

2

Копировал: Боброва 23.03.04 Формат: А4

Альбом 4

Имя, № пола | Подпись и должность | Дата

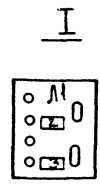
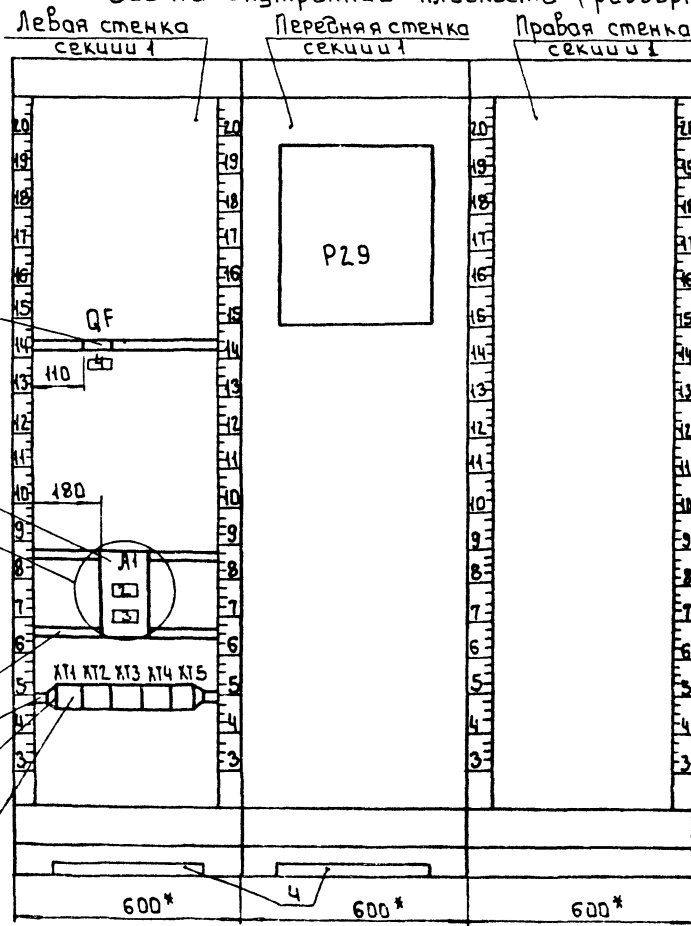


- 1\* Размеры для справок
- 2 Покрытие- вариант ОСТ 36.13-76
- 3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

т.пф 901-3-0279.89	АТХ010	Лист 3
--------------------	--------	-----------

Копировал: Баброва 23985-04 Формат: А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом 4

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

г.нр 901-3-0279.89 АТХ 010 Лист 4

Копировал: Боброва 23.07.22 Формат А3



Таблица  
Написи на табло  
и в рамкахПродолжение  
таблицы

№ Написи	Напись	Кол.	№ Написи	Напись	Кол.
	Рамка 66-26				
1	Датчик остаточного хлоро	1			
2	Прибор Р29 ~2ZDB Жл. Вет. 0.5А	1			
3	Резерв	1			
4	Ввод p=1.25А	1			

т.п.р901-3-0279.89

АТХ010

Лист

5

Формат: А4

Альбом 4

№№ и подл. | Подпись и дата | Формат: А4

Т.п.р901-3-0279.89

АТХ010

Лист

6

Копировал: Баброва 23.04.89 - 01 Формат: А4

Альбом 4

№№ и подл. | Подпись и дата | Формат: А4

Альбом 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТХЗ ÷ АТХ5 Альбома 3				
N	ХТ1/3	ХТ1/5		п
N		ХТ2/6		
N		QF/N		
N		P29/9		
820	P29/1	A1/1	ПВ1х1	
800	A1/5	QF/2		
A1	QF/1	ХТ1/2		
267	ХТ1/6	P29/3		
268	P29/10	ХТ1/7		
821	ХТ1/10	A1/3		
Земля	P29 / ±	Стойка / ±	ПВ1х25	
Земля	Рейки / ±	Стойки / ±	ПВ1х25	

Имя и дата Подпись и дата

т.пр901-3-0279.89		АТХ011	
нач. отд.	Донцов	Эдние станции обезжелезизания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 320 тыс м <sup>3</sup> /сут.	Стация Лист Листов
и.контр.	Чусева		Р 1 1
и. спец.	Тольман	Щит анализатора остаточного хлора	ЦНИИЭП
и. инж.	Чусева	Таблица соединений	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
и. инж.	Литвинова		

Альбом 4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
Секция 1				
ХТ2				
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
A1	1		2	800*
N*	N			
QF				
A1				
820	1		3	821
			5	800
ХТ1				
	1		2	A1
N*	3п		4	
N*	5		6	267
268	7		8	
	9		10	821

Имя и дата Подпись и дата

т.пр901-3-0279.89		АТХ012	
нач. отд.	Донцов	Эдние станции обезжелезизания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 320 тыс м <sup>3</sup> /сут.	Стация Лист Листов
и.контр.	Чусева		Р 1 1
и. спец.	Тольман	Щит анализатора остаточного хлора	ЦНИИЭП
и. инж.	Чусева	Таблица соединений	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
и. инж.	Литвинова		