

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

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. КЕТАОВ/  
 /Р. ЧИЧЕРИНА/

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 346 ОТ 18 НОЯБРЯ 1985г

© СР 4477 Госстрой СССР, 1980г.

## 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
<b>РАЗДЕЛ 1. ЩИТЫ.</b>									
<b>ЩИТ ОПЕРАТОРА, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТОВ:</b>									
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 ЧЕРТЕЖИ

ПРИВЯЗАН

Изм. №

ИЗМ. №	ДАТА	ИЗМЕНИТЕЛЬ	ПОДПИСЬ
		УСЕВА	<i>Усева</i>
		ОЛЬЦОВ	<i>Ольцов</i>
		УСЕВА	<i>Усева</i>
		АУТРИНОВА	<i>Аутринова</i>

ТПР901-3-0279.89

АТХ001

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ И ЧЕРТЕЖИ		СТАДИИ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕРХНЕЕ ПОДЗЕМНОЕ ВОЗДУШНОЕ СЕТО-ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10 КВ. ЛЭП		Р	1	3	
ПРОСЦЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 32.0 КВ. М/С/СТ.		ЛИНИИ ЭП			
СПЕЦИФИКАЦИЯ		ИНИЦИАЛЫ И ФАМИЛИИ ЧЕРТЕЖНИКОВ			
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	ТСС-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 ПЛАТА ПЕЧАТИ

Тр901-3-0279.89      АТХ001      Лист 2

КОПИРОВАЛ: ХЮЛПЕНЕН      ФОРМАТ А3

Альбом 4

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение доку- мента и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колу- чет- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПКУЗ-12А - 3016 ТУ16-642.046-86	шт	796				5	
11	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	ЭШП-2М ТУ36.1270-73	шт	796				9	
	ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВИВАЕМАЯ								
12	ЗВОНОК МРТУ 16.539.401-71	ЗВП-220	шт	796				1	

СПИСОК ПОДЛЕТС И ДАТА ВСТАВКИ

ТПР901-3-0279.89

АТХ001 |

Лист

3

23/03-04

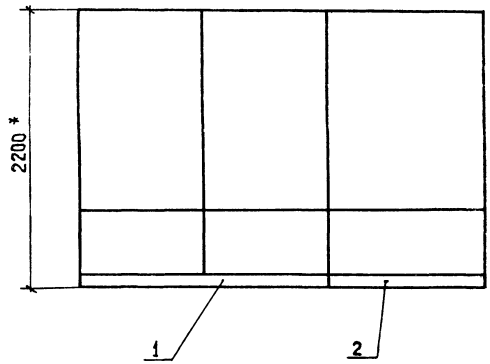
КОПИРОВАН: ХЮППЕН

ФОРМАТ А3

Альбом 4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1		ЩИТ ОПЕРАТОРА. СЕКЦИЯ 1,2		
2		ЩИТ ОПЕРАТОРА. СЕКЦИЯ 3		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		ПАНЕЛИ ПН ОСТ 36.13-76		
3		ПН В - 800 - УХЛ4 ОСТ 36.13-76	2	
4		ПН В - 1000 - УХЛ4 ОСТ 36.13-76	1	

Альбом 4



ШИТ ОПЕРАТОРА. СЕКЦИЯ 1,2

НАЧ. ОТД.	ЛАНЦАОВ	<i>ЛН</i>
Н. КОНТР.	СЕРБА	<i>С</i>
Н. СПЕЦ.	САЛЫМАН	<i>С</i>
ТЭП	СЕРБА	<i>С</i>
ИНЖ. Т.К.	ЛЮТРИНОВА	<i>Л</i>

ТР901-3-0279.89		АТХ 002	
ЭЛЕМЕНТЫ СТАНЦИИ ПРЕЖДЕ ВВЕДЕНИЯ		СТАДЫ	ЛИСТ
ВОД. ПОДЪЕМНЫХ УСТРОЙСТВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЕРЕКАЧА ИЛИ ПОДЪЕМА ВОЗДУХА ИЛИ ВОДЫ		Р	1 2
ЩИТ ОПЕРАТОРА		ЦНИИЭП	
ОБЩИЙ ВИД		ДИМЕНЕРНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ г. МОСКВА	

ШИТ ОПЕРАТОРА. СЕКЦИЯ 1,2

ТР901-3-0279.89	АТХ 002	ЛИСТ
		2

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-I (800+800)УХЛ4 I Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р600 ТКЗ-100-83	14	
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-83	2	
4		Скоба СФ600 ТКЗ-126-83	2	
5		Уголок УП 42х25 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-I	5	
		ТР901-3-0279.89	АТХ003	
ИЗМ. ОТВ.	ИЗМ. ОТВ.	ИЗМ. ОТВ.	ИЗМ. ОТВ.	ИЗМ. ОТВ.
И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.
И. СПЕЦ.	И. СПЕЦ.	И. СПЕЦ.	И. СПЕЦ.	И. СПЕЦ.
ГЭП	ГЭП	ГЭП	ГЭП	ГЭП
И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.
И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.
		ЗАРЯД СТАНЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОВЫШЕННОГО ДАВЛЕНИЯ К СЕ- ДЕ ОБНАРУЖЕНИЯ АС ИОНОВ И ПР. ПОД- ОБЪЕДИТЕЛЬНОСТЬЮ 320105 мз/с/ч/у/к/и Щит оператора, щит 1, секция 1,2 Общий в/д	СТАЦИА	Лист 1
			Лист 9	ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва

ЛИСТ № 901 ПО Д. 0279.89 И Д. АТХ003

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 автоматичес- кий ВА14-26-14-20УЗ	1	
12	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011УЗ исп.2 ТУ16.526.407-79.	2	
13	НЛ1 ÷ НЛ8 НЛ19 ÷ НЛ25	Табло световое ТСБ-III-УЗ-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	
		ТР901-3-0279.89	АТХ003	
ИЗМ. ОТВ.	ИЗМ. ОТВ.	ИЗМ. ОТВ.	ИЗМ. ОТВ.	ИЗМ. ОТВ.
И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.
И. СПЕЦ.	И. СПЕЦ.	И. СПЕЦ.	И. СПЕЦ.	И. СПЕЦ.
ГЭП	ГЭП	ГЭП	ГЭП	ГЭП
И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.
И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.	И. И. И. К.
		ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва	Лист 2	

ЛИСТ № 901 ПО Д. 0279.89 И Д. АТХ003



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	

ШИР. № КОД. ПОДЛ. И ДАТА ВСТАВКИ

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	

ШИР. № КОД. ПОДЛ. И ДАТА ВСТАВКИ

ТПР901-3-0279.89

АТХ003

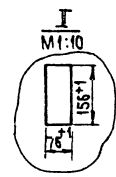
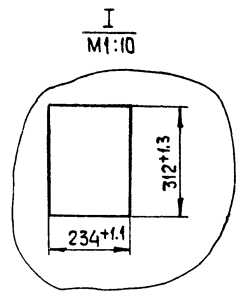
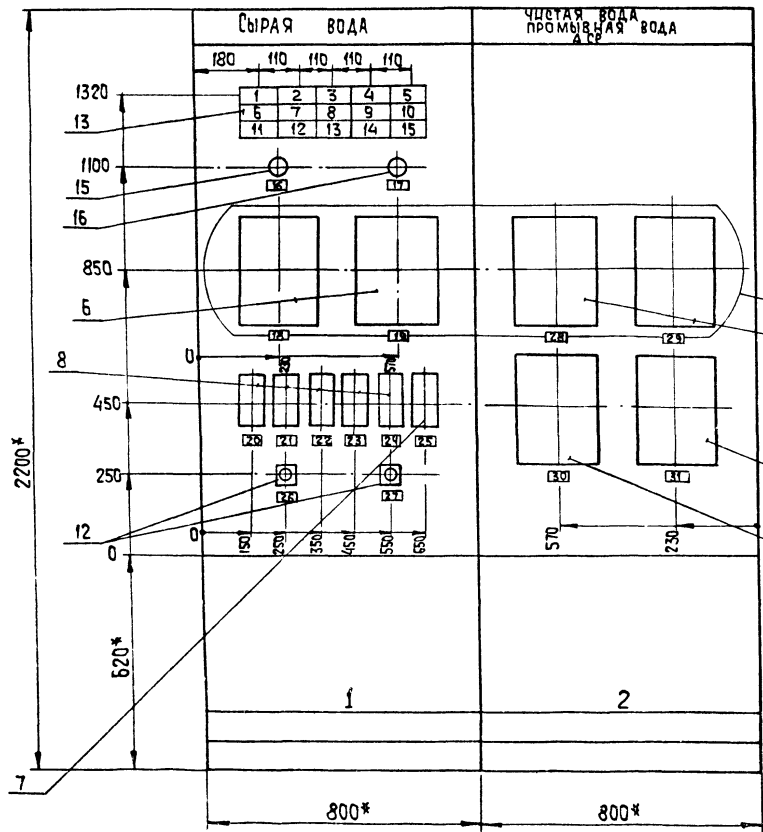
ЛИСТ  
4

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

23.03-04

Альбом 4

ШЕЛКОВАЯ ПОЛИЭТАЛЕНОВАЯ ПЛОТКА



- \* 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 АЛЬБОМА 3.

Т. пр 901-3-0279. 89	АЧЕТ
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

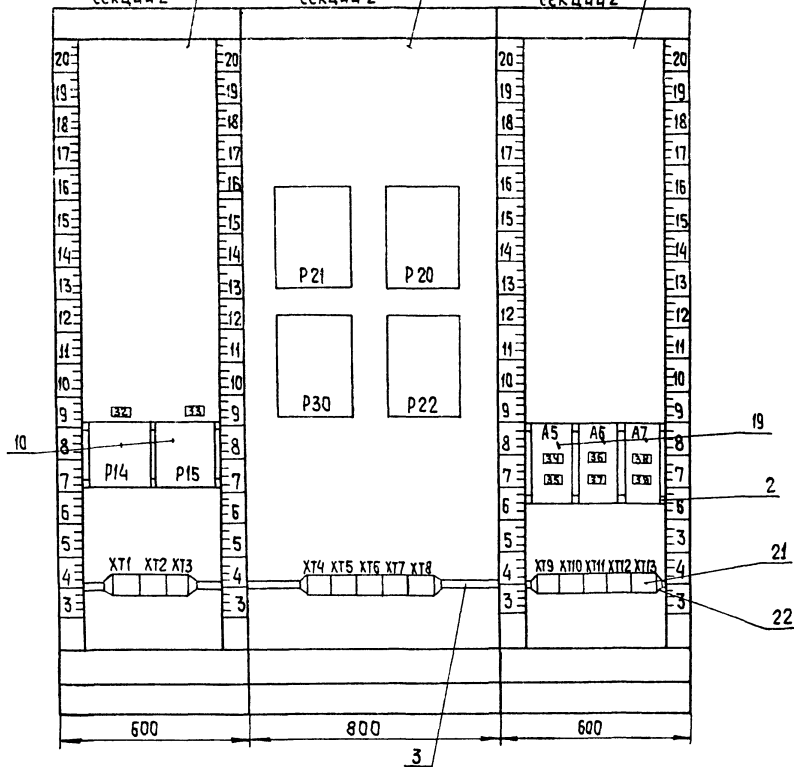
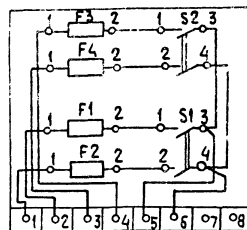


рис. 19



Т 904-3-0279.89      АТХ 003      АИСТ  
 6

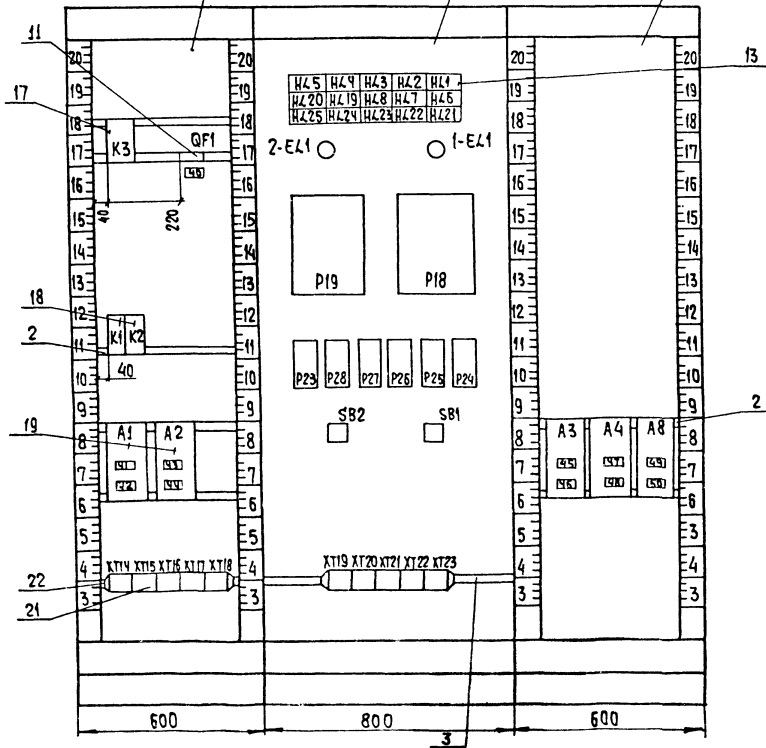
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

ЛЕВАЯ СТЕНКА  
секции I

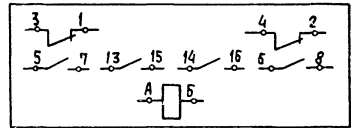
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА  
секции I

ПРАВАЯ СТЕНКА  
секции I

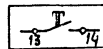
АЛБОН 4



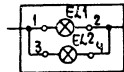
ПОЗ. 18



ПОЗ. 12



ПОЗ. 13



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Тп №904-3-0279-89

АТХ003

Лист  
7

КОПИРОВАА: ХЮПЕНЕН

23.223-06

ТАБЛИЦА №1  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
Ц И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	ТАБЛО ТСБ-III			РАМКА РПМ 66x26	
1	ФИЛЬТР №1. ПРОМЫВКА	1	16	АПВ1 ВКЛЮЧЕН	1
2	ФИЛЬТР №2. ПРОМЫВКА	1	17	АПВ2 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 И 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	СЪЕМНЫЕ ЦЕПИ НАСОСОВ ПЛОДЬ 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 Альбом 3				
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		Р21/Х23-15		
N		Р20/Х23-15		
N		Р22/Х23-15		
N		Р30/Х23-15		

ОБЪЕКТ: ПОДСТАНЦИЯ ЧАКА ТРАМ. ЦЕНТРА

ТР901-3-0279.89			АТХ004		
<p>НАЧ. ОТА ДАНИЛОВ      И. КОПРИЧЕВА      П. А. ВЕЩИНСКИЙ      Е. П. ГОЛОВИНА      И. В. КУЗНЕЦОВА</p>					
<p>ЗАДАНИЕ УСТАНОВИТЬ БЕЗМЕЛАЗАНОЕ ПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО С СОБЕРАТЕЛЕМ МЕЛЕЗА АС10 МГЛТД ПРОУЗ-РОДИТЕЛЯМИ СЕРИИ 320000 В СЕТКИ</p>			<p>ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЩИТ I СЕКЦИИ 1, 2</p>		
			ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА		

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ЦДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
N	Р30/Х23-15	Р14/0с		
N		Р14/9Б		П
N		Р15/0с		
N		Р15/9Б		П
802	Р15/4Б	Р15/4с		П
802		Р15/4а		П
802		Р14/4Б		
802		Р14/4с		П
802		Р14/4а		П
802		Р30/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	Р22/Х23-1А		
245	Р22/Х1-1А(+)	ХТ5/6		
246	ХТ5/7	Р22/Х1-2Б(-)		
812	Р21/Х23-1А	А6/1		
811	А5/3	Р20/Х23-1А		
813	Р30/Х23-1А	А5/3		
810	А5/1	ХТ6/3		
815	ХТ6/1	А7/3		
2-243	Р21/Х1-1А(+)	ХТ4/1		
2-244	ХТ4/2	Р21/Х1-2Б(-)		
1-243	Р20/Х1-1А(+)	ХТ5/1		
1-244	ХТ5/2	Р20/Х1-2Б(-)		
267	Р30/Х1-1А(+)	ХТ4/6		
268	ХТ4/7	Р30/Х1-2Б(-)		
427	Р30/Х17-25	ХТ4/9		

ОБЪЕКТ: ПОДСТАНЦИЯ ЧАКА ТРАМ. ЦЕНТРА

ТР901-3-0279.89			АТХ004		
			ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА		

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ЦДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
416	ХТ1 /1	Р14 /5В		
417	Р14 /3С	ХТ1 /2		
418	ХТ1 /3	Р14 /3Д		
08	Р14 /0В	ХТ2 /6		
14-1С	ХТ2 /7	Р14 /1С		
14-1Д	Р14 /1А	ХТ2 /8		
14-1В	ХТ2 /9	Р14 /1В		
419	Р15 /5В	ХТ1 /4		
420	ХТ1 /5	Р15 /3С	} ПБ1х1	
421	Р15 /3Д	ХТ1 /6		
08	ХТ3 /1	Р15 /0В		
15-1С	Р15 /1С	ХТ3 /2		
15-1Д	ХТ3 /3	Р15 /1Д		
15-1В	Р15 /1В	ХТ3 /4		
816	ХТ2 /2	Р14 /0Д		
817	Р15 /0А	ХТ2 /3		
ЗЕМЛЯ	Р14 /9В	СТОУКА /⚡		
ЗЕМЛЯ	Р15 /9В	СТОУКА /⚡		
ЗЕМЛЯ	Р21 /⚡	СТОУКА /⚡		
ЗЕМЛЯ	Р20 /⚡	СТОУКА /⚡	} ПБ1х2.5	
ЗЕМЛЯ	Р22 /⚡	СТОУКА /⚡		
ЗЕМЛЯ	Р30 /⚡	СТОУКА /⚡		
ЗЕМЛЯ	РЕУКИ /⚡	СТОУКИ /⚡		

РЕУКИ ПОД ПЛОЩАДЬЮ ВЪЕЗДА

ТР901-3-0279.89

АТХ004

Лист

3

11

7

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ЦДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>СЕКЦИЯ 1</u>		
N	ХТ14 /2	ХТ14 /9		П
N		ХТ15 /6		
N		ХТ15 /10		П
N		ХТ16 /3		
N801		ХТ16 /6		П
N		ХТ17 /3		
N		ХТ17 /7		П
N		ХТ17 /10		П
N		ХТ18 /5	} ПБ1х1	
N		ХТ19 /3		
N		ХТ19 /7		П
N		ХТ20 /3		
N		ХТ20 /7		П
N		ХТ21 /3		
N		ХТ21 /7		П
N		ХТ21 /8		П
N		ХТ22 /3		
N		ХТ22 /7		П
N		ХТ22 /8		П
N		ХТ23 /3		
N		ХТ23 /7		П
N		2-Е41 /2		

РЕУКИ ПОД ПЛОЩАДЬЮ ВЪЕЗДА

ТР901-3-0279.89

АТХ004

Лист

4

КОПИРОВАА: ХЮЛПЕНЕН

25.01.93 - 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: ХИПЕНЕН

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

ШР. № ПОД. ПОДЛ. И ДАТА ВСТАВКИ

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

ШР. № ПОД. ПОДЛ. И ДАТА ВСТАВКИ

Альбом 4

ОБЪЕКТ: КОПИРОВАЛ. ЦЕНТ. ИДЕНТИФИКАЦИОН. ЦЕНТ. ИДЕНТИФИКАЦИОН. ЦЕНТ.

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
413	НЛБ / 1	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	SB2 / 14		
403	SB2 / 13	К2 / 8		
401	К2 / 2	К1 / 13		
2-6	2-ЕЛ1 / 1	ХТ17 / 1		
1-6	ХТ 17 / 2	1-ЕЛ1 / 1		
221	P23 / 8 (+)	ХТ / 19 / 1		
222	ХТ19 / 2	P23 / 14 (-)		
225	P23 / 16 (+)	ХТ 20 / 1		
226	ХТ 20 / 2	P23 / 22 (-)		
229	P23 / 7 (+)	ХТ 21 / 1		
230	ХТ 21 / 2	P23 / 13 (-)		
233	P23 / 15 (+)	ХТ 22 / 1		

ТГР901-3-0279.89

АТ004

Лист

9

Альбом 4

ОБЪЕКТ: КОПИРОВАЛ. ЦЕНТ. ИДЕНТИФИКАЦИОН. ЦЕНТ. ИДЕНТИФИКАЦИОН. ЦЕНТ.

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
234	ХТ22 / 2	P23 / 21 (-)		
237	P23 / 23 (+)	ХТ 23 / 1		
238	ХТ 23 / 2	P23 / 29 (-)		
810	P23 / 2	P23 / 1		п
810		ХТ18 / 2	→ пв 1х1	
239	ХТ23 / 5	P28 / 25 (-)		
240	P28 / 27 (+)	ХТ23 / 6		
245	ХТ 23 / 9	P28 / 23 (-)		
246	P28 / 30 (+)	ХТ 23 / 10		
809	P28 / 2	А4 / 3		
ЗЕМЛЯ	P19 / Х23-26	СТОЙКА / ±		
ЗЕМЛЯ	P18 / Х23-26	СТОЙКА / ±		
ЗЕМЛЯ	P23 / 6	СТОЙКА / ±		
ЗЕМЛЯ	P28 / 3	СТОЙКА / ±		
ЗЕМЛЯ	P27 / 3	СТОЙКА / ±	→ пв 1х2.5	
ЗЕМЛЯ	P26 / 3	СТОЙКА / ±		
ЗЕМЛЯ	P25 / 3	СТОЙКА / ±		
ЗЕМЛЯ	P24 / 3	СТОЙКА / ±		
ЗЕМЛЯ	РЕШКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ / ±	СТОЙКИ / ±		

ТГР901-3-0279.89

АТХ004

Лист

10

КОПИРОВАЛ. ХИСЛЕНЕН

23.25-64

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ПЕРЕМЫЧКИ МЕЖДУ БЕКЦИЯМИ</u>				
N 801	ХТ2 /4	ХТ17 /7		
800	ХТ 18 /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	ХТ 22 /3	ХТ4 /1		
2-244	ХТ4 /2	ХТ22 /9		
245	ХТ23 /9	ХТ5 /6		
246	ХТ5 /7	ХТ23 /10		

ПРЕД НАП. ПОДКЛ. ПРАВИЛ. П. ЗАТЯЖ. ОБРАТ. ЦИРК.

ТПР 901-3-0279.89    АТХ004    ЛИСТ 11

Альбом 4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВЛА КОИ ТАКТ	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
<u>СЕКЦИЯ 2</u>				
<u>Р14</u>				
816	0а			
N 801*	0сн			
08	08			
N *	98			
802 *	48п	3	58	415
802 *	4сн	Р	3с	417
802 *	4а	Р	3а	418
14-1а	1а			
14-1с	1с			
14-18	18			
<u>Р15</u>				
817	0а			
N 801*	0сн			
08	08			
N *	98			
802 *	48п	3	58	419
802 *	4сн	Р	3с	420
802 *	4а	Р	3а	421
15-1а	1а			
15-1с	1с			

ПРЕД НАП. ПОДКЛ. ПРАВИЛ. П. ЗАТЯЖ. ОБРАТ. ЦИРК.

ТПР 901-3-0279.89    АТХ005

НАЧ. ОТА		ДАН. ОВ		СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.		УС. СВА		П		1	8
ГЛА СПЕЦ.		ТОЛЧ. МАШ.		ЩИТ ОПЕРАТОРА ЩИТ 1. СЕКЦИЯ 1.2.			
ГЛА СПЕЦ.		УС. СВА		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.			
ДИР. И. КИШ. ВЫВОД.		И. КИШ.		ЩИТ ОПЕРАТОРА ЩИТ 1. СЕКЦИЯ 1.2. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЙ.			

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВЛА КОИ ТАКТ	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
14-1с	7		8	14-1а
14-18	9		10	N*
<u>ХТ3</u>				
08	1		2	15-1с
15-1а	3		4	15-18
N*	5		6	
	7		8	
	9		10	

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 ЛУСГ 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*

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОД- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		X19		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		X110		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		X111		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТПР901-3-0279.89 АТХ005 ЛУСГ 3

КОПИРОВАЛ: ХЮЛПЕНЕН

13.07.83 - 1/1

АЛБОН 4

ПРОВОДНИК	ВЫСОД	ВИА КОР- ПАКЕТ	ВЫСОД	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*
		K1		
406	6	3	8	405
401	13	3	15п	402
802*	14	3	16	433
402	A	K	B	N 801

ПРОВОДНИК	ВЫСОД	ВИА КОР- ПАКЕТ	ВЫСОД	ПРОВОДНИК
		K2		
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

ТПР904-3-0279.89      АТХ005      Лист 4

ПРИМЕЧАНИЕ: ПЛАТА ВСТАВЛЕНА

АЛБОН 4.

ПРОВОДНИК	ВЫСОД	ВИА КОР- ПАКЕТ	ВЫСОД	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*

ПРИМЕЧАНИЕ: ПЛАТА ВСТАВЛЕНА

ТПР904-3-0279.89      АТХ005      Лист 5

ПРОВОДНИК	ВЫСОД	ВИА КОР- ПАКЕТ	ВЫСОД	ПРОВОДНИК
		HL 3		
410	1п		2п	407*
410	3		4	407*
		HL 2		
409	1п		2п	407*
409	3		4	407*
		HL 1		
408	1п		2п	407*
408	3		4	407*
		HL 6		
413	1п		2п	407*
413	3		4	407*
		HL 7		
414	1п		2п	407*
414	3		4	407*
		HL 8		
415	1п		2п	407*
415	3		4	407*
		HL 19		
426	1п		2п	407*
426	3		4	407*

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, виза, инв.

г.пр901-3-0279.89 АТХ005 Лист 6

Формат: А4

Альбом 4.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
			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, виза, инв.

г.пр901-3-0279.89 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	Провозчик
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. ком. шкв.

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. ком. шкв.

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-I-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		

Мяг. # подл. Подпись и дата Взам. инв.б/а

		т.пр901-3-0279.89		АТХ006	
нач. ота	Анцилов	Станция	Лист	Листов	
и контр	Гусева	Базы подземных источников с	Р	1	8
ил. спец.	Дальман	защитными железными дверями			
ТЭП	Гусева	с устройством для измерения			
инж. г.к.	Дитринова	температуры воздуха			
		ЦНИИЭП		Инженерного оборудования	
		г. Москва			

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	

Мяг. # подл. Подпись и дата Взам. инв.б/а

		т.пр901-3-0279.89		А33006	
				Лист	
				2	

Копировал: Боброва 22.03.02 Формат: А4



Инв. № подл. Порядок и дата ввода в эксплуатацию

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
13		Табла световое ГСБ-III - УЗ - 01	10	
14		Лампа РНЦ-220-10	20	
15	АВ	Щиток электралитаци- ония ЭЩП-2М	1	
16		Плавкая Вставка ВП 36-1 [пл. вст. = 0.5А	4	
17		Блок зажимов Б310	13	
18		Упор ТУ 36.1751-74	4	
19		перемычка П ТУ 36.1752-74		
20		Рамка РРМ 66 * 26	16	

т.пр 901-3-0279.89 АТХ006

Лист  
3

Формат: А4

Инв. № подл. Порядок и дата ввода в эксплуатацию

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

т.пр 901-3-0279.89 АТХ006

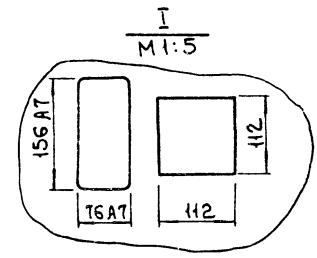
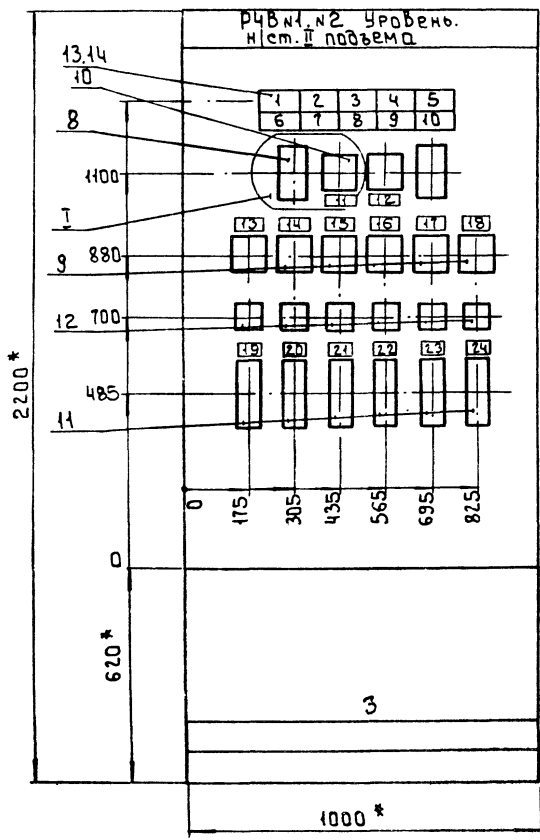
Лист  
4

Копировал: Боброва

Формат: А4

Альбом 4

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. №



- \* 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.

г.нр 901-3-0279.89 АТХ006 Лист 5

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-КА1	5-КА1	4-КА1	3-КА1	2-КА1	1-КА1
-------	-------	-------	-------	-------	-------



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

А9

2.5

2.6

15

2

18

17

4

600\*

1000\*

600\*

Т.ПР 90А-3-0279.89

АТХ006

Лист

6

22983-04

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом 4

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬСЯ И ДОСЛАЖИВАТЬСЯ

Таблица  
Надписи на табло  
и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСС - III	
1	РЧВ №1	1
	Максимальный уровень	
2	РЧВ №1	1
	Предпожарный уровень	
3	РЧВ №1	1
	Пожарный уровень	
4	РЧВ №2	1
	Максимальный уровень	
5	РЧВ №2	1
	Предпожарный уровень	
6	РЧВ №2	1
	Пожарный уровень	
7	Приточная система П-1. Авория	1
8	Дренажный приемок	1
	Максимальный уровень	
9	Включение резервного хоз-ого насоса	1
10	Резерв	1

Продолжение  
таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66-26	
11	РЧВ №1. Уровень	1
12	РЧВ №2. Уровень	1
13	Хозпожарный насос М1	1
14	Хозпожарный насос М2	1
15	Хозпожарный насос М3	1
16	Хозпожарный насос М4	1
17	Хозпожарный насос М5	1
18	Хозпожарный насос М6	1
19	Напорная задвижка М1-1	1
20	Напорная задвижка М2-1	1
21	Напорная задвижка М3-1	1
22	Напорная задвижка М4-1	1
23	Напорная задвижка М5-1	1

Таблица  
Надписи на табло  
и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
24	Напорная задвижка М6-1	1
25	Прибор Р16 -220В. I пл. Вст=0.5А	1
26	Прибор Р17 -220В. I пл. Вст=0.5А	1

Продолжение  
таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.

Альбом 4.

Альбом 4

Инд. № табл. Надписи и дата взом. инв. 4

Инд. № табл. Надписи и дата взом. инв. 4

ТГР904-3-0279.89 АТХ006 Лист 7

ТГР904-3-0279.89 АТХ006 Лист 8

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>		3	8
Н.контр. Чусева	<i>[Подпись]</i>		1	
Л.спец. Гольцман	<i>[Подпись]</i>			
ГЭП 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-КА1/5	2-КА1/5		
815		3-КА1/5		
815		4-КА1/5		
815		5-КА1/5		
815		6-КА1/5		
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-К1/11		
6-22	6-К1/12	ХТ1/7		
6-31	ХТ1/8	6-К1/44		
6-33	6-К1/43	ХТ1/9		

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

Альбом 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-38	ХТ1/10	6-К1/64		
6-41	6-К1/63	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-К1/11		
5-22	5-К1/12	ХТ10/1		
5-31	ХТ10/2	5-К1/44		
5-33	5-К1/43	ХТ10/3		
5-38	ХТ10/4	5-К1/64	П811	
5-41	5-К1/63	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-К1/11		
4-22	4-К1/12	ХТ8/5		
4-31	ХТ8/6	4-К1/44		
4-33	4-К1/43	ХТ8/7		
4-38	ХТ8/8	4-К1/64		
4-41	4-К1/63	ХТ8/9		

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





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*

Инд. подл. Подпись и дата Взам. инв.

Т.пр901-3-0279.89		АТХ008	
Инд. подл.	Подпись	Инд. подл.	Подпись
Нач. отд.	Данчлов	Инд. подл.	Подпись
Н. контр.	Гусева	Инд. подл.	Подпись
Гл. спец.	Гольцман	Инд. подл.	Подпись
ГЭП	Гусева	Инд. подл.	Подпись
Инж. 1 к	Литвинова	Инд. подл.	Подпись
Здание станции обезжелезирования воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 320 тыс. м <sup>3</sup> /сут.			
Шит оператора Секция 3		Таблица подключений	
СТАДИЯ		Лист	Листов
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			

Инд. подл. Подпись и дата Взам. инв.

Т.пр901-3-0279.89		АТХ008	
Инд. подл.	Подпись	Инд. подл.	Подпись
Здание станции обезжелезирования воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 320 тыс. м <sup>3</sup> /сут.			
Шит оператора Секция 3		Таблица подключений	
СТАДИЯ		Лист	Листов
Р		1	6
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			

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. поданы 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. поданы 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-1	комм	671				1	
		-600x414							
		I Р00							
		ОСТ 36.13-76							

Код и дата выдачи задания

Привязан		Т ПР 904-3-0279.89		АТКОС9		
Исх. ата	Данн. лев	Разные станции без жемчужной		Листа	Лист	Листов
И. контр.	Тусева	ваши поперечный листы шпек с		Р	1	2
А. спец.	Гольцман	содержащим железо до 10 мг/л				
ГЭП	Тусева	производительностью 320 кгс и 3 сут.				
И. м. б. н.º	Штук И. к.	Спецификация щитов		ЦНИИ ЭП		
	Литвинава	и электроаппаратуры		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 ТУ35.1270-73	шт.	796				1	
2	Выключатель автоматический In = 32 А ; I <sub>p</sub> - 1.25 А	ВА14-26-14-2043 ТУ16.641.004-83						1	

Ген. л. покл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 4

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	

г пр901-3-0270.89 АТХ 010

Лист в подл. Подпись и дата

Исполнитель: А.А. Данилов  
 М.контр. Пусева  
 Г.сдвц. Гольман  
 Г.эл Пусева  
 Инж. I к. Ашвинова

Задние станции обезжелезирования  
 воды подземных источников с  
 производительностью до 10 м³/ч  
 производительностью 20 тис. м³/сут.  
 Щит анализатора остаточного  
 хлора.  
 Выйши Б.И.

Столяр Лист Листов  
 Р 1 6  
**ЦНИИ ЭП**  
 инженерного оборудования  
 с. Москва

Альбом 4

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	

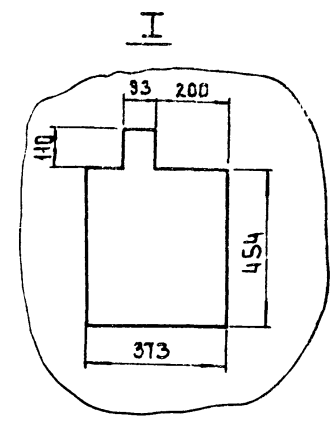
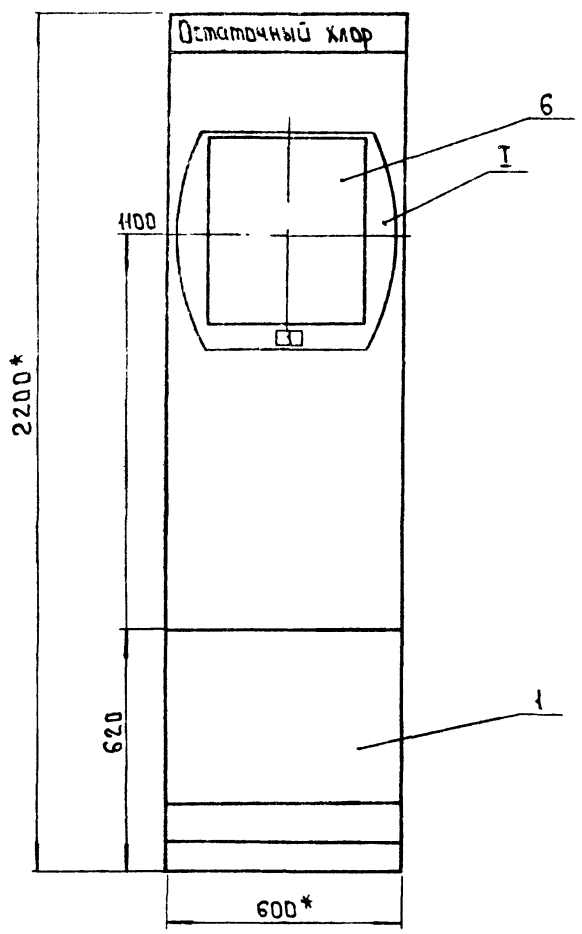
г пр901-3-0279.89 АТХ 010

Лист в подл. Подпись и дата

Лист 2

Альбом 4

Имя, № пола | Подпись и должность | Дата

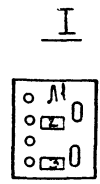
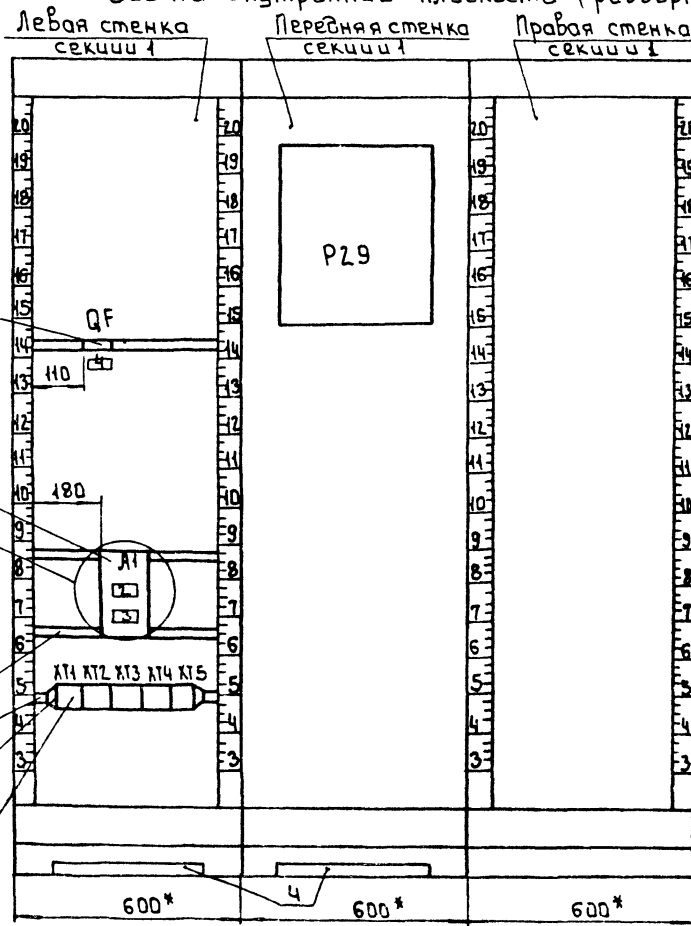


- 1\* Размеры для справок
- 2 Покрытие- вариант ОСТ 36.13-76
- 3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

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

Копировал: Баброва 23983-04 Формат: А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом 4

Инв. № 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0011, 0012, 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0022, 0023, 0024, 0025, 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0040, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0054, 0055, 0056, 0057, 0058, 0059, 0060, 0061, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0068, 0069, 0070, 0071, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077, 0078, 0079, 0080, 0081, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0090, 0091, 0092, 0093, 0094, 0095, 0096, 0097, 0098, 0099, 0100

г.нр 901-3-0279.89	АТХ 010	Лист
		4





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		ЦНИИЭП		
и.и.т.к.	Литвинова		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

Формат: А4

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
P29				
820	1		2	
267	3		8	
N*	9		10	268

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		ЦНИИЭП		
и.и.т.к.	Литвинова		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

Капура: д. Боброва 22913-02 Формат А4