ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0271.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТЫС. $М^3$/СУТКИ

Альбом 4.89

АТХ. Задание заводу-изготовителю.

23930-04

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 2405 инв. 23930-01 тираж 200
Сдано в печать 20.03. 1990 Цена 2-96

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-0271.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТЫС. $М^3$/СУТКИ

Альбом 4.89

АТХ. Задание заводу-изготовителю.

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института /А. Кетаов/
Главный инженер проекта /В. Куликов/

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №346 от 18 ноября 1985 г.

© сф ЦИТП Госстроя СССР, 1989г.

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	Щит диспетчера	
АТХ 001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3÷5
АТХ 002	Щит оператора. Общий вид	6
АТХ 003	Щит оператора. Щит 1. Секции 1,2. Общий вид	7÷12
АТХ 004	Щит оператора. Щит 1. Секции 1,2. Таблица соединений	13÷17
АТХ 005	Щит оператора. Щит 1. Секции 1,2. Таблица подключений	18÷21
АТХ 006	Щит оператора. Щит 2. Секция 3. Общий вид	21÷25
АТХ 007	Щит оператора. Щит 2. Секция 3. Таблица соединений	25÷28
АТХ 008	Щит оператора. Щит 2. Секция 3. Таблица подключений	29÷31
	Щит анализатора остаточного хлора	
АТХ 009	Спецификация щитов и электроаппаратуры	32÷33
АТХ 010	Щит анализатора остаточного хлора. Общий вид.	34÷37
АТХ 011	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица соединений	37÷38
АТХ 012	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица подключений	38

Типовой проект 901-3-0271.89 Альбом 4.89

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

Копировал: Алешинова Форма

Альбом 4.89

Позиция.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-II-(800+800)УХЛ4 IP00 ОСТ36.13-76	компл.	671				1	
2	Щит панельный с каркасом	ЩПК-3П-I--1000 УХЛ4 IP00 ОСТ 36.13-76	компл.	671				1	

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

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. ТХ	Котова	

тп. 901-3-0271.89 АТХ001

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр, производительностью 5,0 тыс. м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификация щитов и электроаппаратуры

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23930-04

Копировал: Алещикова.

Формат: А3

Альбом 4.89

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
1	Выключатель автоматический Iн = 32 А Iр = 2 А	ВА14-26-14-20У3 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-У3Б	шт.	796		342513		2	
4	Табло световое	ТСБ-III-У3-01 ТУ16-535.424-70	шт.	796		3461811151		20	
5	Лампа к табло	РНЦ-220-10	шт.	796				40	
6	Выключатель кнопочный	КЕ-011У3 ТУ16-526.407-79	шт.	796		342842		2	

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

Альбом 4.89

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Переключатель	ПКУ3 - 12 А - 3016 ТУ16-642.046-85	шт.	796				6	
8	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт.	796				3	
	Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита								
9	Звонок МРТУ 16, 539401-71	ЗВП-220	шт.	796				1	

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

23930-04

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		Сборочные единицы		
1		Щит оператора. Щит 1. Секции 1, 2	1	
2		Щит оператора. Щит 2. Секция 3	1	
		Стандартные изделия		
		Панели ПН ОСТ 36.13-76		
3		ПнВ-800-УХЛ4 ОСТ 36.13-76	2	
4		ПнВ-1000-УХЛ4 ОСТ 36.13-76	1	
5		ПнТД-ЩПК-УХЛ4 ОСТ 36.13-76	1	

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

Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж. ПК	Котова		

тп. 901-3-0271.89 АТХ 002

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/дм³. Производительностью 5,0 тыс. м³/сутки

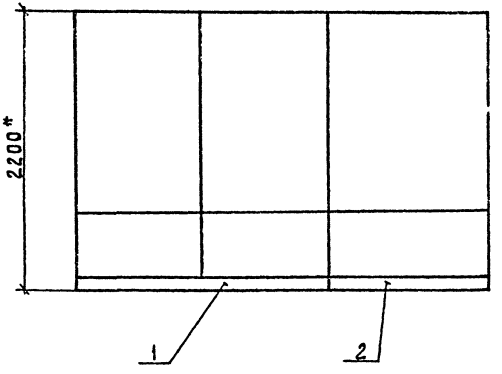
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит оператова. Общий вид

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом 4.89



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

тп. 901-3-0271.89 АТХ 002 Лист 2

Копировал: Алещикова

Формат А4

23950-04

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ004	Таблица соединений		
	АТХ005	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-1 (800×800) УХЛ4 IP00 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	14	
3		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
4		Скоба СФ600 ТК3-126-83	2	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430	2	
		Прочие изделия		
6	Р14 ÷ Р17	Прибор регистрирующий РП 160-09	4	
7	Р18	Блок питания 22БП-3Б исп.2	1	
8	Р20 ÷ Р23	Блок извлечения корня БИК-1	4	

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

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГЭП.	Гусева		
Инж. ИК	Котова		

тп 901-3-0271.89 АТХ003

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 50 тыс.м³/сутки

Щит оператора. Щит 1 секции 1,2. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	Р25	Прибор регистрирующий РП 160-09	1	
10	Р9; Р10	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	2	
11	QF1	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2043	1	
12	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011 У3 исп.2 ТУ16.526.407-79	2	
13	HL1÷HL7 HL18÷HL20	Табло световое ТСБ-Ш-У3-01	10	
14		Лампа РНЦ-220-10	20	

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

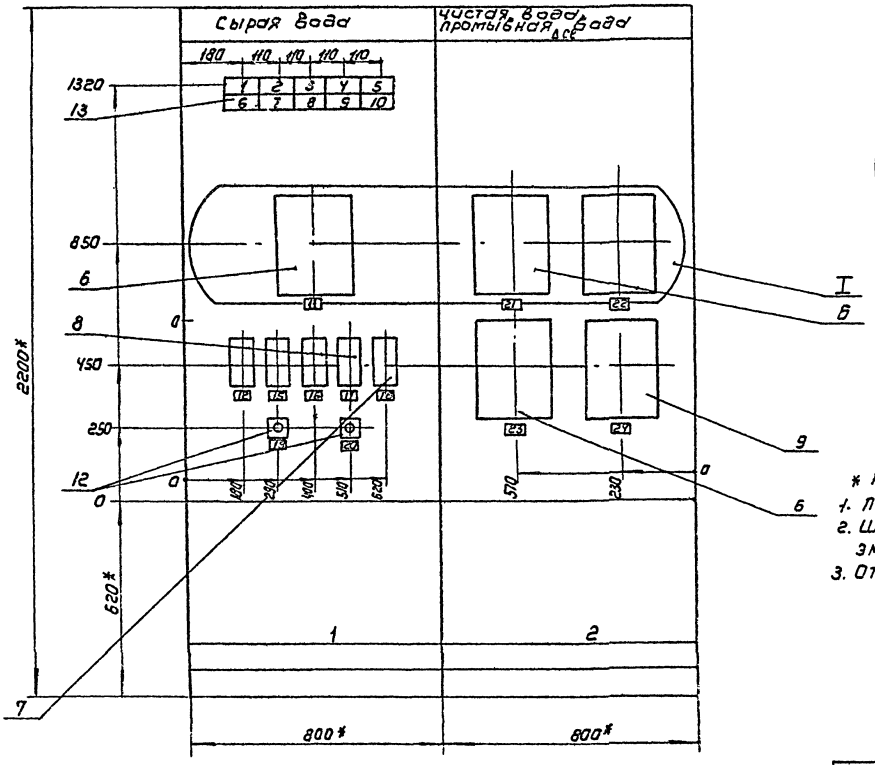
тп. 901-3-0271.89 АТХ003 Лист 2

23930-04

Копировал: Алешикова Формат; А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
15	К3	Реле тока двустабильное РТД 12	1	
16	К1, К2	Реле промежуточное РПУ-2-М1642О У3Б, 220В	2	
17		Щиток электропитания ЭЩП-2М	8	
18		Плавкая вставка ВП 3Б-I Iпл.вст=0,5А	28	
19		Блок зажимов Б 310	23	
20		Упор ТУ36.1751-74	10	
21		Перемычка П ТУ36.1752-74	70	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
22		Рамка РПМ 66×26	31	
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79		
23		ПВ 1×1	300м	
24		ПВ 1×2,5	25м	



* Размеры для справок.

1. Покрытие - вариант 2 ГОСТ 36.13-76
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62, эмалью ГФ-230 УГРНАЙ ГОСТ 64-77
3. Относящиеся чертежи АТХ-3 ÷ АТХ-5 Альбома 3

ТП 901-3-0271.89	АТХ.003	Лист 5

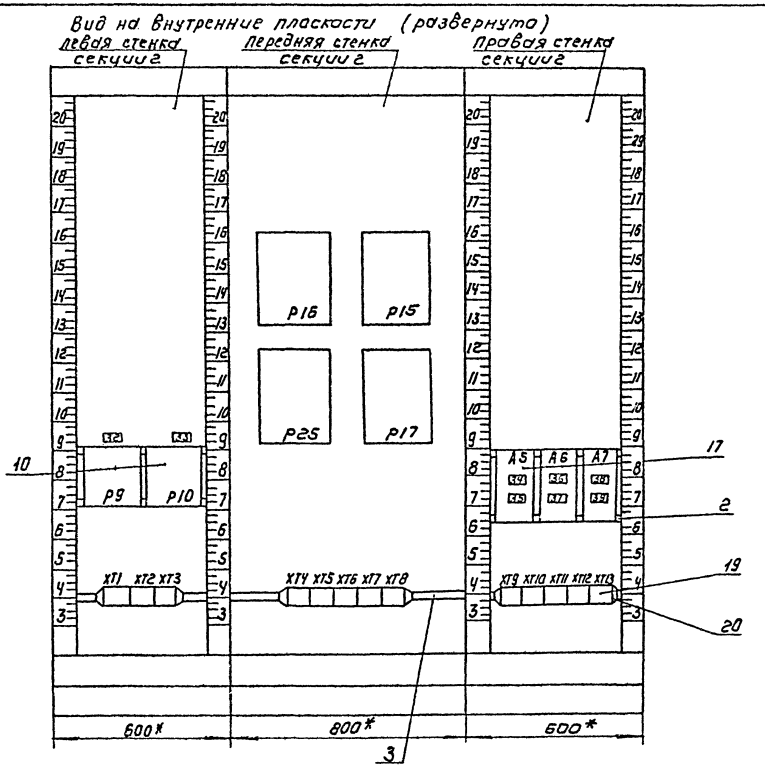
Копировал: Коршунова

Формат А3

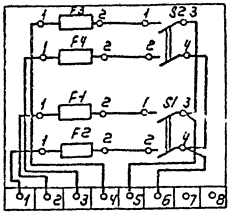
23930-04

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

Альбом 4.89

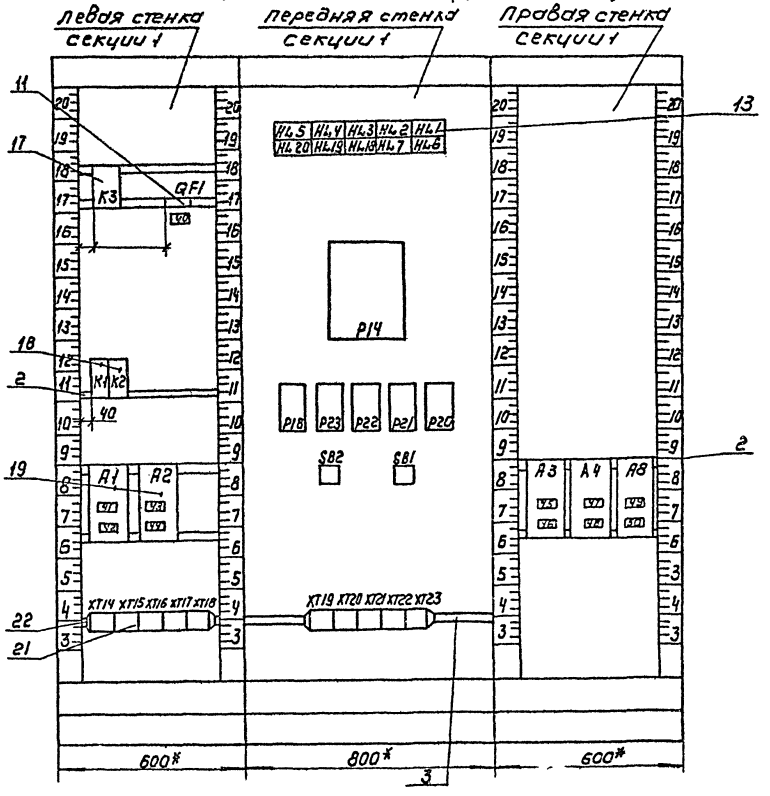


Поз. 17

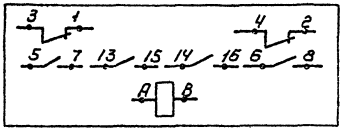


Альбом Н.89

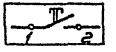
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



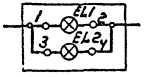
Поз. 18



Поз. 12



Поз. 13



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

ТП 901-3-0271.89	АТХ 003	Лист 7

Копировал: Коршунова Формат А3

23930-04

Альбом 4.89

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТС Б-III	
1	Фильтр №1. Промывка.	1
2	Фильтр №2. Промывка.	1
3	Фильтр №3. Промывка.	1
4	Резерв.	1
5	Резерв	1
6	Резерв	1
7	Резерв.	1
8	Башня промывной воды	1
	Аварийный уровень	
9	Хлор в чистой воде	
10	Опробование звонка.	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66х26.	
11; 12	Расход сырой воды	2
	Водовод	
15, 21	Расход чистой воды	2
	Водовод №1	
16, 22	Расход чистой воды	2
	Водовод №2	
17; 23	Расход промывной воды	2
24	Остаточный хлор	2
19	Опробование звонка	1
20	Съем сигнала	1
32	Прибор Р9	1
	Уровень в РЧВ №1	
33	Прибор Р10	1
	Уровень в РЧВ №2	
34	Прибор Р18	1
	~220 В, Iпл. вст.= 0.5 А	
35	Прибор Р15	1
	~220 В Iпл. вст: 0.5А	
36	Прибор Р16	1
	~220 В. Iпл. вст.= 0.5А	
37	Прибор Р25	1
	~220В Iпл.вст.=0,5А	

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

ТП 901-3-0271.89 АТХ 003 Лист 8

Альбом 4.89

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
38	Прибор Р17	1
	~220 В Iпл. вст. = 0.5 А	
39	Общие цепи насосов 1 подъема	1
	~220 В. Iпл. вст.= 0.5 А.	
40	Ввод ~220 В. Iр= 2А	1
41	Схема сигнализации	1
	~220 В; Iпл. вст.= 1А	
42	Резерв	1
43	Прибор Р14	1
	~220 В Iпл. вст.= 0.5 А	
44	Резерв	1
45	Прибор Р20	1
	~220 В Iпл. вст.= 0,5 А	
46	Прибор Р21	1
	~220 В Iпл. вст.= 0.5 А	
47	Прибор Р22	1
	~220 В Iпл. вст.= 0.5 А	
48	Прибор Р23	1
	~220 В Iпл. вст.= 0.5 А	
49	Прибор Р9	1
	~220 В. Iпл. вст.= 0.5 А	
50	Прибор Р10	1
	~220 В. Iпл. вст.= 0.5 А	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

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

ТП 901-3-0271.89 АТХ 003

Альбом 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена.			
	на основании схем: АТХ-3; АТХ-1.			
	АТХ-5,	АТХ-11 Альбома 3.		
	Секция 2.			
N 801	XT2/4	XT2/10		п
N		XT3/5		
N		XT4/2		
N		XT5/3		
N		XT5/7	ПВ1х1	п
N		XT6/3		
N		XT6/7		п
N		XT7/3		
N		XT7/7		п
N		XT8/2		

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж. II к.	Литвинов		

ТП 901-3-0271.89 АТХ 004

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л. Производительностью 5.0 тыс. м³/сут.

Щит оператора. Щит 1. Секции 1,2. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Альбом 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N 801	XT8/2	P16/X23-1Б		
N 801		P15/X23-1Б		
N 801		P17/X23-1Б		
N 801		P25/X23-1Б		
N		P9/0С		
N		P10/0С		
N		XT9/1		
2-253	XT9/2	P16/X1-1А		
2-254	P16/X1-2Б	XT9/3		
1-253	XT9/4	P15/X1-1А		
1-254	P15/X1-2Б	XT9/5		
245	XT9/6	P17/X1-1А		
246	P17/X1-2Б	XT9/7	ПВ1х1	
255	XT8/3	P25/X1-1А		
256	P25/X1-2Б	XT8/3		
426	XT9/8	P25/X17-2Б		
802	P25/X17-3А	P10/4В		
802		P10/4С		п
802		P10/4Д		п
802		P9/4В		
802		P9/4С		п
802		P9/4В		п
802		XT9/9		
0В	XT2/6	P9/0В		
9-1С	P2/1С	XT2/7		
9-1Д	XT2/8	P9/1Д		
9-1В	P9/1В	XT2/9		

ТП 901-3-0271.89 АТХ 004 Лист 2

23930-04

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
415	XT 10/1	P9/5B		
416	P9/5C	XT 10/2		
417	XT 10/3	P9/5A		
08	P10/08	XT3/1		
10-1c	XT3/2	P10/1c		
10-1a	P10/1a	XT3/3		
10-1B	XT3/4	P10/1B		
418	P10/5B	XT 10/4		
419	XT 10/5	P10/5C		
420	P10/5A	XT 10/6	ПВ1×1	
800	XT1/10	A5/5		
800		A6/5		
800		A7/5		
814	A7/1	P17/X23-1A		
812	P16/X23-1A	A6/1		
813	A6/3	P25/X23-1A		
811	P15/X23-1A	A5/3		
810	A5/1	XT2/1		
815	XT 4/1	A7/3		
816	XT2/2	P9/0a		
817	P10/0a	XT2/3		
Земля	P9 / 9B	Стойка / ⏚		
Земля	P10 / 9B	Стойка / ⏚		
Земля	P16 / ⏚	Стойка / ⏚	ПВ1×2.5	
Земля	P15 / ⏚	Стойка / ⏚		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
Земля	P17 / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	P25 / ⏚	Стойка / ⏚	ПВ1×2.5	
Земля	Рейки для установки аппаратуры / ⏚	Стойка / ⏚		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Копировал Радлевская

Альбом 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Секция 1		
N	XT19/2	XT19/5		П
N		XT15/9		
N801		XT16/3		
N801		XT17/3		
N		XT19/3		
N		XT19/7		П
N		XT20/8		
N		XT22/9		
N801		K3/13		
N801		QF1/N		
N801		K1/8		
N801		P19/X23-18		
N801		P18/4		
N801		P18/3		
N801		P23/1	ПВ1х1	
N801		P22/1		
N801		P24/1		
N801		P20/1		
251	P20/23	P19/X1-1A		
252	P19/X1-25	P20/30		
223	P20/25	XT19/5		
224	XT19/6	P20/27		
806	P20/2	A3/1		
807	A3/3	P21/2		
1-253	P21/23	XT18/1		
1-254	XT18/2	P21/30		
231	P21/25	XT16/5		
232	XT16/6	P21/27		

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

Альбом 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-253	P22/23	XT18/3		
2-254	XT18/4	P22/30		
235	P22/25	XT6/7		
236	XT6/8	P22/27		
808	P22/2	A4/1		
809	A4/3	P23/2		
245	P23/23	XT18/5		
246	XT18/6	P23/30		
239	P23/25	XT16/9		
240	XT16/10	P23/27		
221	P18/8	XT19/1		
222	XT19/2	P18/14		
229	P18/7	XT15/6		
230	XT15/7	P16/13		
253	P18/15	XT15/8		
234	XT15/9	P18/21	ПВ1х1	
237	P18/23	AT17/8		
238	XT17/9	P18/29		
810	P18/2	P18/1		
810		XT17/4		
800	XT17/5	A1/5		
800		A2/5		
800		A3/5		
800		A4/5		
800		QF1/2		
800		A8/5		
816	A8/1	XT17/1		
817	XT17/2	A8/3		

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

23930-04
Копировал Подлевская Формат А4

Альбом 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	XT 17/6	A1/1		
802		K1/14		
802		K2/17		
802		K2/4		П
802		K3/3		
802		K3/11		П
802		SB1/1		
802		XT14/8		
802		XT15/3		
802		XT20/7		
805	XT20/10	A2/3		
804	A2/1	PU/X23-1A		
407	HL5/2	HL5/4		П
407		HL4/2		
407		HL4/4		П
407		HL3/2		
407		HL3/4	ПВ1х1	П
407		HL2/2		
407		HL2/4		П
407		HL1/2		
407		HL1/4		П
407		HL6/2		
407		HL6/4		П
407		HL7/2		
407		HL7/4		П
407		HL18/2		
407		HL18/4		П
407		HL19/2		
407		HL19/4		П

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

ТП 901-3-0271.89 АТХ004 Лист 7

Альбом 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
407	HL19/4	HL20/2		
407		HL20/4		
407		K3/21		
407	K3/19	SB2/2		
403	SB2/1	K2/2		
401	K2/2	K1/13		
402	K1/15	K1/A		П
402		K3/1		
405	K3/15	K1/8		
406	K1/6	K3/17		
412	HL5/1	HL5/3		П
412		XT23/2		
411	XT23/1	HL4/1		
411		HL4/3	ПВ1х1	П
410	HL3/1	HL3/3		П
410		XT14/7		
409	XT14/6	HL2/1		
409		HL2/3		П
408	HL1/1	HL1/3		П
408		XT14/5		
413	XT23/3	HL6/1		
413		HL6/3		П
414	HL7/1	HL7/3		
414		XT23/4		
425	XT15/2	HL18/1		
425		HL18/3		П
425	HL19/1	HL19/3		П
425		XT18/7		

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

ТП 901-3-0271.89 АТХ004

Копировал Подлевская

Альбом 4.89

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
427	HL20/1	HL20/3		17
427		SB1/14		
428	K1/16	XT22/8	ПВ1х1	
A	XT19/1	QF1/1		
ЗЕМЛЯ	P14/X23-26	Стойка / ⏚		
ЗЕМЛЯ	P18/6	Стойка / ⏚		
ЗЕМЛЯ	P23/3	Стойка / ⏚		
ЗЕМЛЯ	P22/3	Стойка / ⏚	ПВ1х2.5	
ЗЕМЛЯ	P21/3	Стойка / ⏚		
ЗЕМЛЯ	P20/3	Стойка / ⏚		
ЗЕМЛЯ	Рейки для установки аппаратуры / ⏚	Стойка / ⏚		

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

Альбом 4.89

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
	Перемычки	между секциями	мм.	
N	XT2/4	XT17/3		
800	XT17/5	XT1/10		
810	XT2/1	XT17/4		
802	XT17/6	XT9/9		
1-253	XT9/4	XT18/1		
1-254	XT18/2	XT9/5		
2-253	XT9/2	XT18/3		
2-254	XT18/4	XT9/3		
245	XT9/6	XT18/5		
246	XT18/6	XT9/7		
426	XT9/8	XT18/7		
229	XT15/6	XT5/1		
230	XT5/2	XT15/7		
233	XT15/8	XT6/1	ПВ1х1	
234	XT6/2	XT15/9		
231	XT16/5	XT5/5		
232	XT5/6	XT16/6		
235	XT16/7	XT6/5		
236	XT6/6	XT16/8		
239	XT16/9	XT7/5		
240	XT7/6	XT16/10		
415	XT20/1	XT10/1		
416	XT10/2	XT20/2		
417	XT20/3	XT10/3		
418	XT10/4	XT20/4		
419	XT20/5	XT10/5		
420	XT10/6	XT20/6		

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

23930-04

Копировал Малаевская Формат А4

Альбом 4.89

Проводник	Вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
	Секция 2			
		Р9		
816	0а		0с	N*
0В	0В		9В	⏚
802*	48п	Ж	5В	15
802*	4сп	Ж	5с	416
802*	4а	Ж	5d	417
9-1В	1В			
9-1с	1с			
9-1а	1а			
		Р10		
817	0а		0с	N*
0В	0В		9В	⏚
802*	48п	Ж	5В	418
802*	4сп	Ж	5с	419
802	4а	Ж	5d	420

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
10-1В	1В			
10-1с	1с			
10-1а	1d			
		ХТ	1	
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	800
		ХТ	2	
810	1		2	816
816	3		4а	N 801*
	5		6	0В
9-1с	7		8	9-1d
9-1В	9		10	N*

ТП 901-3-0271.89 АТХ005

Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Рук. сект.	Рольцман		
ГИП	Гусева		
Инж. ТК	Литвинова		

Задание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10мг/л производительностью 5.0 тыс. м³/сут

Щит оператора. Щит 1 Секции 1,2 Таблица подключений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Альбом 4.89

Проводник	Вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		ХТ3		
0В	1		2	10-1с
10-1а	3		4	10-1В
N*	5		6	
	7		8	
	9		10	
		Р16		
		Х2	3	
812	1А		1Б	N 801*
			2Б	⏚
		Х1		
2-253	1А		2Б	2-254
		Р15		
		Х23		
811	1А		1Б	N 801*
			2Б	⏚
		Х1		
1-253	1А		2Б	1-254
		Р17		
		Х23		
814	1А		1Б	N 801*
			2Б	⏚
		Х1		
245	1А		2Б	246

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		Р25		
		Х23		
813	1А		1Б	N 801*
			2Б	⏚
		Х1		
255	1А		2Б	256
		Х17		
802	3А		25	426
		ХТ4		
815	1		2	N 801*
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ХТ5		
229	1		2	230
N*	3п		4	
231	5		6	232
N*	7		8	
	9		10	

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

ТП 901-3-0271.89 АТХ005 Лист 2

Копировал Подлевская Формат А4

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
	XT 6			
233	1		2	234
N *	3п		4	
235	5		6	236
N *	7		8	
	9		10	
	XT 7			
237	1		2	238
N *	3п		4	
239	5		6	240
N *	7		8	
	9		10	
	XT 8			
	1		2	N *
255	3		4	256
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 9			
N *	1		2	2-253
2-254	3		4	1-253
1-254	5		6	245
246	7		8	426
802	9		10	

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
	XT 10			
415	1		2	416
417	3		4	418
419	5		6	420
	7		8	
	9		10	
	XT 11			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

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

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
	Секция 1			
	К3			
402	1		3п	802 *
	5		7	
	9		11	802 *
N 801 *	13		15	405
406	17		19	404
407 *	21			
	Q1			
A	1		2	800
N	N			
	К1			
406	16	3	8	405
802 *	14	3	16	428
401	13	3	15п	402
402	A	К	8	N 801 *
	К 2			
802 *	4п	Р	2	401
802 *	A	К	8	403
	A1			
802	1		3	803
800 *	5			

Проводник	Вывод	Вид соединения	Вывод	Проводник
	A2			
804	1		3	805
800 *	5			
	XT 14			
A	1		2	N
	3		4	
408	5		6	409
410	7		8	802 *
N *	9		10	
	XT 15			
	1		2	425
802 *	3		4	IV
	5		6	229
230	7		8	233
234	9		10	
	XT 16			
	1		2	428
N 801 *	3		4	
231	5		6	232
235	7		8	236
239	9		10	240
	X1 17			
816	1		2	817
N 801 *	3		4	810
800 *	5		6	802 *
	7		8	237
238	9		10	

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT18		
1-253	1		2	1-254
2-253	3		4	2-254
245	5		6	246
426	7		8	
	9		10	
		HL5		
412	1п		2п	407*
412	3		4	407*
		HL4		
411	1п		2п	407*
411	3		4	407*
		HL3		
410	1п		2п	407*
410	3		4	407*
		HL2		
409	1п		2п	407*
409	3		4	407*
		HL1		
408	1п		2п	407*
408	3		4	407*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HA6		
413	1п		2п	407*
413	3		4	407*
		HL7		
414	1п		2п	407*
414	3		4	407*
		HL18		
425	1п		2п	407*
425	3		4	407*
		HL19		
426	1п		2п	407*
426	3		4	407*
		HL20		
427	1п		2п	407*
427	3		4	407*
		PT4		
		X23		
804	1А		15	N801*
			26	⏚
		X1		
251	1А		26	252

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		P18		
810	2		4	N801*
⏚	6		7	229
221	8		9	
222	14		13	230
	16		15	233
	22		21	234
	24		23	237
			29	238
		P23		
N801*	1		2	809
			3	⏚
			23	245
			25	239
246	30		27	240
		P22		
N801*	1		2	808
			3	⏚
			23	2-254
			25	235
2-254	30		27	236
		P21		
N801*	1		2	807
			3	⏚
			23	1-253
			25	231
1-254	30		27	232

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		P20		
N801*	1		2	806
			3	⏚
			23	251
			25	223
252	30		27	224
		SB1		
802*	1		2	427
		SB2		
403	1		2	404
		XT19		
221	1		2	222
N*	3п		4	
223	5		6	224
N*	7		8	
	9		10	
		XT20		
415	1		2	416
417	3		4	418
419	5		6	420
802*	7		8	N*
	9		10	805

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

Альбом 4.89

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X	T21	
	1		2	
	3		4	807
802*	5		6	
	7		8	
	9		10	
		X2	2	
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	428
К*	9		10	
		XT	23	
411	1		2	412
413	3		4	414
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		A3		
806	1		3	807
800*	5			
		A4		
808	1		3	809
800*	5			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			A7	
814	1		3	815
800*	5			

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

ТП 901-3-0271.89 АТХ005 Лист 7

Альбом 4.89

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	АТХ007	Таблица соединений		
	АТХ008	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом	1	
		Щита ЩПК-30-I-1000		
		УХЛ4I Р00 ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	16	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	3	
4		Рейка Р1000 ТК3-101-83	1	
5		Скоба СФ600 ТК3-126-83	2	
6		Уголок УП 42х25 l=430	5	
7		ТК3-257-83		

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

ТП 901-3-0271.89 АТХ006

Нач. отд	Лапилов	
Н. контр	Гусева	
Гл. спец	Ольшман	
ГИП	Гусева	
Инж. пк	Котова	

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5 тыс. м³/сут

Щит оператора... Щит 2 Секция 3. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал Подписано

23930-04

Формат А4

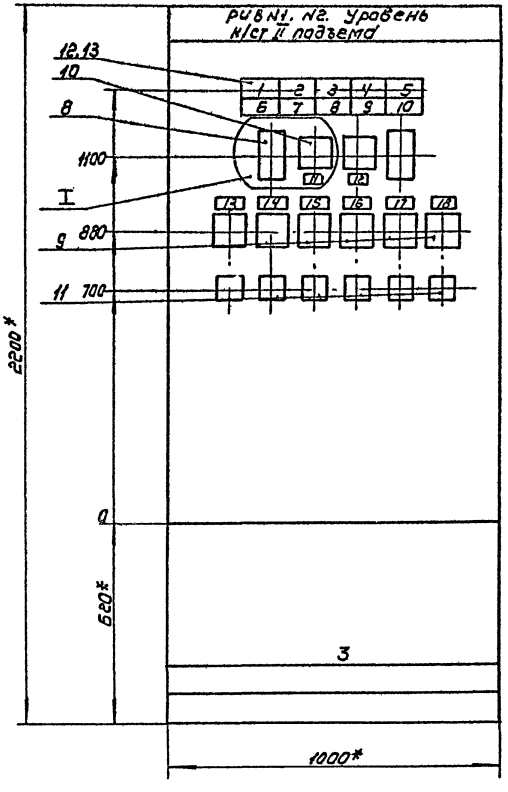
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Прочие изделия		
8	РП; Р12	Датчик уровня емкостной	2	
		1УЕ		
9	1-РА ÷ 6-РА	Амперметр Э365 кл.1.5	6	
		ТУ 25.04 37-20-79		
10	Р26; Р27	Миллиамперметр м381		
		ТУ 25.04-1187-69	2	
11	1-КД1 ÷ 6-КД1	Переключатель	6	
		ПКУ3-12А-3016		
		ТУ 16-642.046-86		
12		Табло сигнальное	10	
		ТСБ-Ш М3-01		
13		Лампа РНЦ-220-10	20	

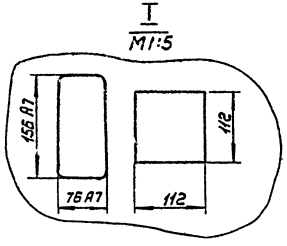
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
14		Щиток электропитания		
		ЭЩП-2М	1	
15		Плавкая вставка		
		ВП36-I Iпв = 0.5А	4	
16		Блок зажимов		
		БЗ10	13	
17		Упор ТУ36.1751-74	4	
18		Перемычка П		
		ТУ36-1752-74	25	
19		Рамка РПМ 66-26	10	

Копировал Родлевская

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

Альбом 4.89



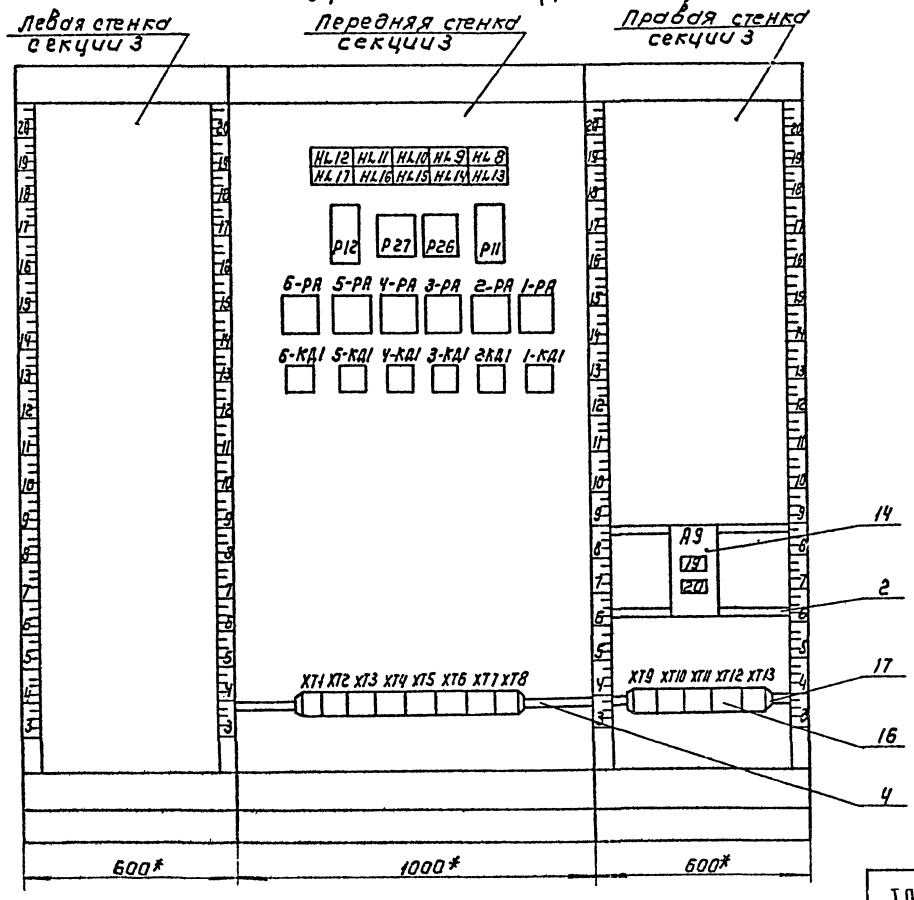


* Размеры для справок.

1. Покрытие - вариант г ОСТ 36-13-76
г. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62.
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77.
3. Относящиеся чертежи АТХ-3, АТХ-4.
Альбома 3.

Альбом 4.89

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв № подл	Подпись и дата	Взам. инв.

ТП 901-3-0271.89 АТХ 00

Копировал: Коршунова

Альбом 4.89

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблица

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Табло ТСБ-Ш			Рамка РПИ 66×26	
1	РЧВ №1	1	п	РЧВ№1 Уровень	1
	Максимальный уровень		12	РЧВ №2 Уровень	1
2	РЧВ №1	1	13	Хозпожарный	1
	Предпожарный уровень			насос М1	
3	РЧВ №1	1	14	Хозпожарный	1
	Пожарный уровень			насос М2	
4	РЧВ №2	1	15	Хозпожарный	1
	Максимальный уровень			насос М3	
5	РЧВ №2	1	16	Хозпожарный	1
	Предпожарный уровень			насос М4	
6	РЧВ №2	1	П	Хозпожарный	1
	Пожарный уровень			насос М5	
7	Приточная система	1	18	Хозпожарный	1
	П-1 Аварка			насос М6	
8	Дренажный приямок	1	19	Прибор РП	1
	Максимальный уровень			~220В; Iпл Iст = 0,5А	
9	Включение резервного	1	20	Прибор Р12	1
	хоз-ого насоса.			~220В; Iпл Iст = 0,5А	
10	Резерв	1			

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

ТП 901-3-0271.89 АТХ006 Лист 6

Альбом 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем:	АТХ-3, АТХ-4	
	АТХ-5, АТХ-11	Альбома 3.		
		Секция 3		
N	XT1/6	XT2/6		
N		XT3/3		
N		XT4/9		
N		XT5/9		
N		XT6/9		
N		XT7/9	ПВ 1×1	
N		XT8/9		
N		XT9/3		
N		XT9/7		17
N		XT10/3		
N		XT10/7		17

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

ТП 901-3-0271.89 АТХ007

Нач. отд	Данилов	
Н. контр	Русева	
Вед. проект	Польцман	
ГИП	Русева	
Инж. конс.	Литвинова	

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс. м³/сут

Щит оператора. Щит 2 секция 3. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23930-04

Копировал Подпись и дата

Формат А4

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ10/7	ХТ 11/3		
N		ХТ 11/7		
N		ХТ 12/3		
N		ХТ 12/7		
N		ХТ 12/10		
N		ХТ 13/8		
N		Р12/Х2-3		
N		Р11/Х2-3		
1-31	1-РА/(+)	ХТ 9/1		
1-32	ХТ 9/2	1-РА/(-)		
2-31	2-РА (+)	ХТ 9/5		
2-32	ХТ 9/6	2-РА/(-)		
3-31	3-РА/(+)	ХТ 10/1	ПВ1х1	
3-32	ХТ 10/2	3-РА/(-)		
4-31	4-РА/(+)	ХТ 10/5		
4-32	ХТ 10/6	4-РА/(-)		
5-31	5-РА/(+)	ХТ 11/1		
5-32	ХТ 11/2	5-РА/(-)		
6-31	6-РА/(+)	ХТ 11/5		
6-32	ХТ 11/6	6-РА/(-)		
815	6-КД1/3	5-КД1/3		
815		4-КД1/3		
815		3-КД1/3		
815		2-КД1/3		
815		1-КД1/3		
815		ХТ3/4		
815		ХТ4/4		
815		ХТ5/4		
815		ХТ6/4		

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

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные прозода	Примечание
815	ХТ6/4	ХТ7/4		
815		ХТ8/4		
815		ХТ12/6		
423	ХТ8/7	ХТ7/7		
423		ХТ6/7		
423		ХТ5/7		
423		ХТ4/7		
423		ХТ3/7		
423		HL16/1		
423		HL16/3		П
407	HL16/2	HL16/4		П
407		HL15/2		
407		HL15/4		П
407		HL14/2	ПВ1х1	
407		HL14/4		П
407		HL13/2		
407		HL13/4		П
407		HL8/2		
407		HL8/4		П
407		HL9/2		
407		HL9/4		П
407		HL10/2		
407		HL10/4		П
407		HL11/2		
407		HL11/4		П
407		HL12/2		
407		HL12/4		П
407		HL17/2		
407		HL17/4		П

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

Копировал Подлесская Формат А4 239

Провобник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
424	HL 17/1	HL 17/3		П
424		XT 11/10		
419	XT 13/5	HL 12/1		
419		HL 12/3		П
418	HL 11/1	HL 11/3		П
418		XT 13/4		
417	XT 13/3	HL 10/1		
417		HL 10/3		П
416	HL 9/1	HL 9/3		П
416		XT 13/2		
415	XT 13/1	HL 8/1		
415		HL 8/3		П
420	HL 13/1	HL 13/3		П
420		XT 13/6		
421	XT 12/8	HL 14/1		
421		HL 14/3	ПВ1х1	П
422	HL 15/1	HL 15/3		П
422		XT 12/1		
6-6	XT8/1	6-КД1/1		
6-7	6-КД1/2	6-КД1/11		П
6-7		XT 8/2		
6-8	XT8/3	6-КД1/12		
6-101	6-КД1/4	6-КД1/7		П
6-18	6-КД1/8	XT 8/5		
5-6	XT 7/1	5-КД1/1		
5-7	5-КД1/2	5-КД1/11		
5-7		XT7/2		
5-8	XT7/3	5-КД1/12		
5-101	5-КД1/4	5-КД1/7		П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-18	5-КД1/8	XT7/5		
4-6	АТБ/1	4-КД1/1		
4-7	4-КД1/2	4-КД1/11		
4-7		XT6/2		
4-8	XT6/3	4-КД1/12		
4-101	4-КД1/4	4-КД1/7		
4-18	4-КД1/8	XT6/5		
3-6	XT5/1	3-КД1/1		
3-7	3-КД1/2	3-КД1/11		
3-7		XT5/2		
3-8	XT5/3	3-КД1/12		
3-101	3-КД1/4	3-КД1/7		
3-18	3-КД1/8	XT5/4		
2-6	XT4/1	2-КД1/1		
2-7	2-КД1/2	2-КД1/11	ПВ1х1	
2-7		XT4/2		
2-8	XT4/3	2-КД1/12		
2-101	2-КД1/4	2-КД1/7		
2-18	2-КД1/8	XT 4/5		
1-6	XT3/1	1-КД1/1		
1-7	1-КД1/2	1-КД1/11		
1-7		XT3/2		
1-8	XT3/3	1-КД1/12		
1-101	1-КД1/4	1-КД1/7		
1-18	1-КД1/8	XT3/5		
245	XT2/1	Р12./Х1-1		
247	Р12./Х1-1	XT2/2		
248	XT2/3	Р12/Х1-1		

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

Копировал Подпись Формат А4

Альбом 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
(+)	Р 12 /Х3 -1	Р 27/(-)		
(-)	Р 27/ (+)	Р 12/Х3-2		
819	Р12 /Х2-1	А 9/3		
818	А 9 /1	Р II/Х2-1		
241	Р II/Х1-1	ХТ 1 /1		
242	ХТ1/2	Р II/Х1-2		
243	Р II /Х1-3	ХТ1 /3		
(+)	Р II /Х3-1	Р 26 /(-)		
(-)	Р 26 / (-)	Р II /Х3-2		
800	А 9 /5	ХТ 13/7		
802	ХТ 3/6	ХТ 4/6		
802		ХТ 5/6		
802		ХТ6/6		
802		ХТ7/6		
802		ХТ8/6	ПВ1 х1	
802		ХТ12/2		
802		ХТ12/9		11
802		ХТ13 /10		
Земля	Р 12 /Х2 -2	Стойка / ⏚		
Земля	Р12 / Х3 -3	Стойка / ⏚		
Земля	Р 27 / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Р 26 / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Р II /Х2 -2	Стойка / ⏚	ПВ1х2.5	
Земля	Р II /Х2 -3	Стойка / ⏚		
Земля	1-РА / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	2-РА / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	3-РА / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	4-РА / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	5-РА ⏚	Стойка / ⏚		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Альбом 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	6-РА / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Рейки для ап-	Стойки / ⏚	ПВ1х2.5	
	паратуры / ⏚			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Копировал Родлевская

Альбом 4.89

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
	Секция 3			
		HL	12	
419	1п		2п	407*
419	3		4	407*
		HL	11	
418	1п		2п	407*
418	3		4	407*
		HL	10	
417	1п		2п	407*
417	3		4	407*
		HL	9	
416	1п		2п	407*
416	3		4	407*

Проводник	Вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		HL	8	
415	1п		2п	407*
415	3		4	407*
		HL	13	
420	1п		2п	407*
420	3		4	407*
		HL	14	
421	1п		2п	407*
421	3		4	407*
		HL	15	
422	1п		2п	407*
422	3		4	407*
		HL	16	
423	1п		2п	407*
423	3		4	407*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-0271.89 АТХ 008

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. I кат.	Литвинова	

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5 тыс. м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит оператора. Щит 2
Секция 3
Подключение проводок

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 4.89

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		HL	17	
424	1п		2п	407*
424	3		4	407*
		P12		
		X1		
245	1		2	247
248	3			
		X2		
819	1		2	N*
			3	⏚
		X3		
+	1		2	−
			3	⏚
		P27		
(−)	+		−	(+)
		P26		
(−)	+		−	(+)
		P11		
		X1		
241	1		2	242
243	3			
		X2		
818	1		2	N*
			3	⏚

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		X3		
+	1		2	−
			3	⏚
		1-РА		
1-31	1		2	1-32
	2-РА			
2-31	1		2	2-32
	3-РА			
3-31	1		2	3-32
	4-РА			
4-31	1		2	4-32
	5-РА			
5-31	1		2	5-32
	6-РА			
6-31	1		2	6-32
		6-КД1		
6-6	1		2п	6-7
815*	3		4п	6-101
6-101	7		8	6-18
6-7	11		12	6-8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-0271.89 АТХ008 Лист 2

23930-04

Корректор Поддевская

Формат А2

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		5-	КД1	
5-6	1		2п	5-7
815*	3		4п	5-101
5-101	7		8	5-18
5-7	11		12	5-8
			9	
			10	
		4-	КД1	
4-6	1		2п	4-7
815*	3		4п	4-101
4-101	7		8	4-18
4-7	11		12	4-6
			7	
			8	
		3-КД1		
3-6	1		2п	3-7
815*	3		4п	3-101
3-101	7		8	3-18
3-7	11		12	3-8
			9	
			10	
		2-	КД1	
2-6	1		2п	2-7
815*	3		4п	2-101
2-101	7		8	2-18
2-7	11		12	2-8
			5	
			6	
		1-	КД1	
1-6	1		2п	1-7
815*	3		4п	1-101
1-101	7		8	1-18
1-7	11		12	1-8

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		ХТ	1	
241	1		2	242
243	3		4	
	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
		ХТ	2	
245	1		2	247
248	3		4	
	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
		ХТ	3	
1-6	1		2	1-7
1-8	3		4	815*
1-18	5		6	802*
423*	7		8	1-29
N*	9		10	
		ХТ	4	
2-6	1		2	2-7
2-8	3		4	815*
2-18	5		6	802*
423*	7		8	2-29
N*	9		10	

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

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	проводник
		ХТ5		
3-6	1		2	3-7
3-8	3		4	815*
3-18	5		6	802*
423*	7		8	3-29
N*	9		10	
		ХТ	6	
4-6	1		2	4-7
4-8	3		4	815*
4-18	5		6	802*
423*	7		8	4-29
N*	9		10	
		ХТ	7	
5-6	1		2	5-7
5-8	3		4	815*
5-18	5		6	802*
423*	7		8	5-29
N*	9		10	
		ХТ	8	
6-6	1		2	6-7
6-8	3		4	815*
6-18	5		6	802*
423*	7		8	
N*	9		10	

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		А9		
818	1		3	819
			5	800
		ХТ9		
1-31	1		2	1-32
N*	3п		4	
2-31	5		6	2-32
N*	7		8	
	9		10	
		ХТ	10	
3-31	1		2	3-32
N*	3п		4	
4-31	5		6	4-32
N*	7		8	
	9		10	
		ХТ	11	
5-31	1		2	5-32
N*	3п		4	
6-31	5		6	6-32
N*	7		8	
	9		10	424

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

Копировал

Альбом 4.89

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	12	
422	1		2П	802*
N*	3П		4	
	5		6	815*
N*	7П		8	421
802*	9		10	N*
		XT	13	
415	1		2	416
417	3		4	418
419	5		6	420
800*	7		8	N*
407*	9		10	802*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ТП 901-3-0271.89 АТХ008 | ЛИСТ 5

Альбом 4.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов 3-од изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1 Щиты								
1	Щит панельный с каркасом	ЩПК-3П-I-600УХЛ4 I РОО ОСТ 36.13-76	комп.	671				1	

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Польцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. II кл.	Котова	

ТП 901-3-0271.89 АТХ009

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа 10 мг/л производительностью 50 тыс. м3/сут

Спецификация щитов и электроаппаратуры.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит... инженерн...

Копировал Подлевская

Альбом 4.89

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом								
1	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36-1270-73	шт	796				1	
2	Выключатель автоматический	ВА14-26142093						1	
	$I_н$ = 32А ; $I_р$ - 1.2А	ТУ16.641.004-83							

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

Копировал Родаевская

23930 04

Формат А4

Альбом 4.89

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Документация		
	АТХ 011	Таблица соединений		
	АТХ 012	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом	1	
		ЩПК-3П-I-600 УХЛ4 IP00		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	2	
4		Уголок УП 42х25		
		С430 ТК4-2222-74	2	
5		Скоба С608 ТК3-126-81	1	
		Прочие изделия		
6	Р24	Анализатор концентрации	1	
		остаточного хлора		
		АХС-203		
7	QF	Выключатель автоматичес-		
		кий ВА14-26-14-2093; $I_р$=1.25А	1	

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

Нач. отд	Данилов		
Н. контр	Гусева		
Вед. спец	Польщиков		
ГИП	Гусева		
Инж. ПК	Котова		

ТП 901-3-0271.89 АТХ010

Задание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа 10 мг/л, производительностью 5.0 тыс м³/сут.

Щит анализатора остаточного хлора. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

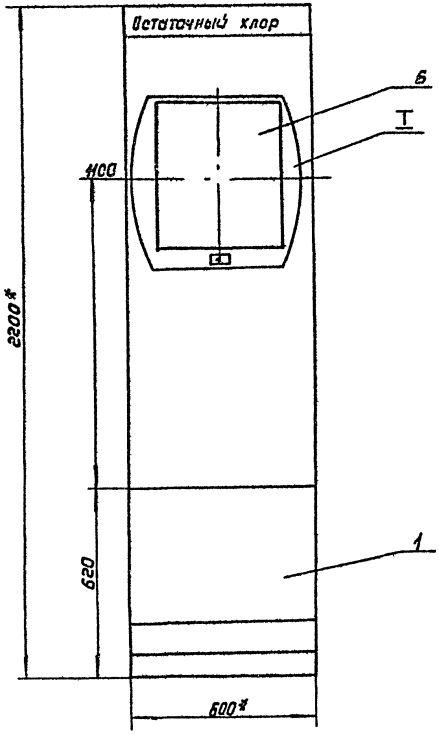
Альбом 4.89

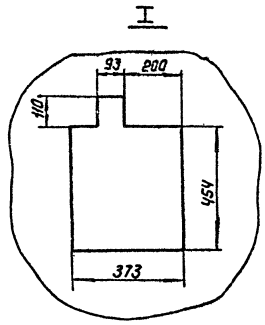
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
8	А1	Щиток электропитания	1	
		ЭЩП-2М		
9		Плавкая вставка	4	
		ВП36-I Iпл.вст=0.5А		
10		Блок зажимов Б310	5	
11		Упор ТУ36.1751-74	2	
12		Перемычка а	2	
13		Рамка РПМ 66х26	4	
		Материал		
14		Провод ~380 В м	50	
		ГОСТ 6323-79		
		ПВ1Х 1.0 кв.мм		

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

ТП 901-3-0271.89 АТХ 01

Копировал Родаевская





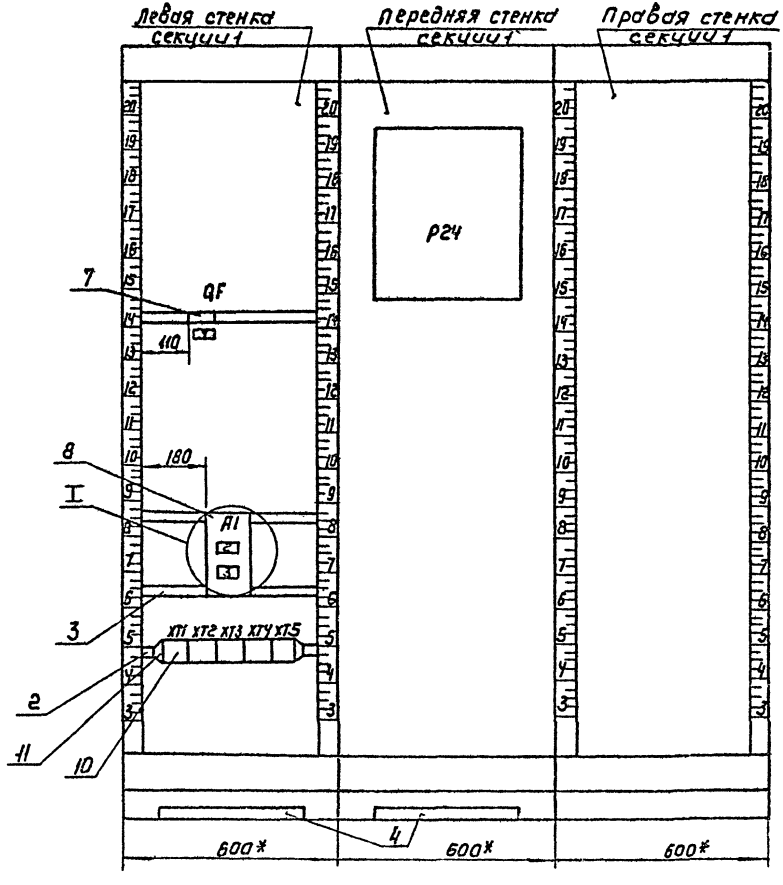
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77.

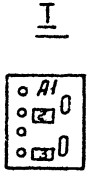
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-0271.89 АТХ 010	Лист 3

Копировал: Коршунова Формат: А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Альбом 4.89

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол	N° надпись	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26				
1	Датчик остаточного хлора	1			
2	Прибор Р24 ~ 220В. 1 пл. Вет. -0.5А	1			
3	Резерв	1			
4	Ввод Iр = 1.25А	1			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N°

ТП 901-3-0271.89 АТХ010 Лист 5

Альбом 4.89

Проводник	откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-3, АТХ-5, АТХ-11 альбома 3			
	Секция			
N	XT 1/3	XT 1/7	ПВ1х1	П
N		QF/N		
N 801		P24/8		
820	P24	A1/1		
821	A1/3	XT1/5		
255	XT1/8	P24/3		
256	P24/10	XT 1/9		
A1	AT1/2	QF/1		
800	QF/2	A1/5		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N°

ТП 901-3-0271.89 АТХ 011

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. I к.	Литвинова	

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 100 мг/л производительностью 5 отыс м³/сут

Щит анализатора остаточного хлора.
Таблица соединений.

Стадия	Лист	Лист
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23930-04

Копировал Родлевская

формат А2

Альбом 4.89

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Р24 / ⏚	Стойка / ⏚	ПВ1×1	
Земля	Рейки для аппаратуры / ⏚	Стойки / ⏚		

Инв. | Подпись и дата | Взам. инв.

ТП 901-3-0271.89 АТХ011 Лист 2

gost.e-ecolog.ru

Альбом 4.89

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	проводник
	Секция 1			
		QF 1		
А1	1		2	800*
			N	N*
		А1		
820	1		3	821
			5	800
		ХТ 1		
	1		2	А1
N*	3п		4	
821	5		6	
N*	7		8	255
256	9		10	

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	Проводник
		ХТ 2		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		Р 24		
820	1		3	255
N*	8		10	256

Инв. | Подпись и дата | Взам. инв.

ТП 901-3-0271.89 АТХ012

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. I к.	Антвинова	

Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа 10 мг/л производительностью 5.0 тыс. м³/сут

Щит анализатора остаточного хлора. Таблица подключений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Копировал Подневская

235 [illegible]