ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-266.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 тыс. м³/сутки

АЛЬБОМ 8.90

23918-14

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

СФ ЦИПП 620062, г.Свердловск, ул.Чебурева, 4
Зак. 3860 инв. 23913-14 тираж 50
Сдано в печать 26.06.1990 Цена 3-40

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-266.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс. м³/сутки

Альбом 8.90

23918-14

Задание заводу-изготовителю.

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов жилых и общественных зданий
Главный инженер института /А. А. Кетов/.
Главный инженер проекта /Е. Беляева/.

Утвержден Госгражданстроем
приказ от 29 июля 1986 г. № 242

© ФР ЦИТП Госстрой СССР, 1990г.

Содержание альбома.

Лист	Наименование	Стр.
	Щит оператора ЩО.	
АТХ 001	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	3, 4
АТХ 002	Щит оператора. Общий вид.	5
АТХ 003	Щит оператора. Секции 1, 2. Общий вид.	6÷11
АТХ 004	Щит оператора. Секции 1,2. Таблица соединений.	12÷17
АТХ 005	Щит оператора. Секции 1, 2. Таблица подключения	18÷21
АТХ 006	Щит оператора. Секции 3,4. Общий вид.	22÷28
АТХ 007	Щит оператора. Секции 3, 4. Таблица соединений.	29÷37
АТХ 008	Щит оператора. Секции 3, 4 Таблица подключения	38÷43
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	
АТХ 009	Спецификация щитов и электроаппаратуры	44÷45
АТХ 010	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	46÷49
	Общий вид.	
АТХ 011	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	50÷52
	Таблица соединений.	
АТХ 012	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	53÷54
	Таблица подключения.	

Лист	Наименование	Стр.
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2	
АТХ 013	Спецификация щитов и электроаппаратуры	55÷56
АТХ 014	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2	57÷60
	Общий вид.	
АТХ 015	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2.	61÷62
	Таблица соединений.	
АТХ 016	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2.	62÷63
	Таблица подключения.	
	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.	
АТХ 017	Спецификация щитов и электроаппаратуры	64, 65
АТХ 018	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.	66÷69
	Общий вид.	
АТХ 019	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.	70
	Таблица соединений.	
АТХ 020	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	70
	Таблица подключения.	

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

Альбом 8.90

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
	1. Щиты.								
1	Щит диспетчера, состоящий из								
	щитов УХЛ4-IP00 ОСТ36.13-76:	АТХ.002							
2	Секция 1,2 ЩПК-2-3л-I-(800+800)	АТХ.003	компл.	671				1	
3	Секция 3,4 ЩПК-2-3п-I-(1000+600)	АТХ.006	компл.	671				1	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-266.89 АТХ.001

Нач. отд.	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 3,2 тыс. м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева		Р	1	2
Гл. спец.	Гольцман	Щит оператора. Спецификация щитов и электроаппаратуры	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП	Гусева				
Инж. II к.	Котова				

Копировал Еремченко

Формат А3

23913-14

Альбом 8.90

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
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
1	Выключатель автоматический	ВА 14-26-14-20 У3	шт	796		342130		1	
2	Кнопка	КЕ-011 У3	шт	796		342842		4	
		ТУ16.526.407-79							
3	Реле промежуточное.	РПУ2-М16420							
		У36	шт	796		342513		4	
		ТУ16.523331-78							
4	Реле тока двустабильное.	РТД-12	шт	796		3425520700		2	
		ТУ16.523.001-81							
5	Табло световое	ТСБ-III-У3-01	шт	796		3461811151		45	
		ТУ16.535.429-70							
6	Лампа к табло	РНЦ-220-10	шт	796				90	
7	Арматура сигнальная с зеленым колпачком.	АМЕ 323.22142	шт	796		346181		13	
		ТУ16.535.582-76							
8	Щиток электропитания.	ЭЩП-2М	шт	796		342844			
		ТУ 36.1270-73							
9	Переключатель	ПКУ3-12А-3016	шт	796		3428252010		5	
	3. Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.								
	Звонок	ЗВП-220	шт	796				2	
		МРТУ16539.401-71							

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

Копировал Еремченко Формат А3

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
		Сборочные единицы		
1		Щит оператора. Секции 1,2	1	
2		Щит оператора. Секции 3,4	1	
		Стандартные изделия		
		Панели ПН ОСТ36.13-76		
3		ПнВ-1000-Ч4	1	
4		ПнВ-800-Ч4	2	
5		ПнВ-600-Ч4	1	
6		ПнТД-ЩПК-Ч4	2	

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

ТП 901-3-266.89 АТХ.002

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

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 3,2 тыс.м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

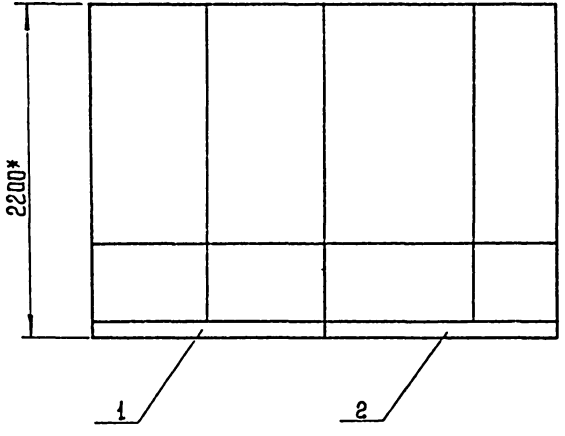
Щит оператора. Общий вид.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал Еремченко

Формат А4

Альбом 8.90



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

ТП 901-3-266.89 АТХ.002 Лист 2

Формат А4

23918-14

Альбом 8.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Документация		
	АТХ 004	Таблица соединений		
	АТХ 005	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом цита	1	
		ЩПК-2-3А-I (800+800) УХЛ4 I Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С3 600 ТК3-125-83	11	
3		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
4		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	2	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430	4	
		ТК3-257-83.		

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

ТП 901-3-266.89		АТХ 003	
Гл. инж.	Дакиадов	Главный корпус АЭС станции очистки вод от поверхностных источников мутностью до 1000 мг/л производительностью 3 2 тыс. м³/сут	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 9
Н. контр.	Гуреева		
Гл. спец.	Гольцман	Щит оператора. Секции 1,2 Общий вид.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гип	Гуреева		
Инж.-тех.	Котова		

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Прочие изделия		
6	Р1а ÷ Р5а	Прибор регистрирующий	5	
		РП 160-09		
7	Р 27	Блок питания 225П-36 исп2	1	
8	Р1б ÷ Р5б	Блок извлечения корня БИК-1	5	
9	Р 17, Р 18	Регулятор - сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-4	2	
10	QF1	Выключатель автомати-		
		ческий 8А 14-26.14-20 У3	1	
11	SB1, SB'	Кнопка КЕ-011У3 исп 2.		
		ТУ16.526.407-79	2	
12	HL1 ÷ HL9; HL20	Табло световое		
		ТСБ - III - У3 - 01	15	
		Лампа РНЦ - 220 - 10	30	
13	11-EL ÷ 13-EL	Арматура АМЕ523.221У2	5	
		Комплектно: лампа ком-		
		мутаторная КМ 24-30		
		Резистор ПЭВ-25 2.400.0м	5	

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

ТП 901-3-266.89 АТХ.003	Лист 2

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
14	К3	Реле тока	1	
		двустабильное РТД 12		
15	К1, К2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2- М1 6 420 У3Б		
16	А1÷А6	Щиток электропитания	6	
		ЭЩП-2М		
17		Плавкая вставка		
		ВП36-1 3 пл.вст. 0.5А		
18		Блок зажимов		
		Б324-4П25 в/вуз-10	20	
19		Упор ТУ36.1751-74	10	
20		Перемычка П	70	
		ТУ36.1752-74		
21		Рамка РПМ 66×26	25	

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

ТП 901-3-266.89 АТХ. 003 Лист 3

Формат А4

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
		Материалы		
22		Провод ~380В ГОСТ 6323-79		
		ПВ1×1	300м	
		ПВ1×2,5	25м	

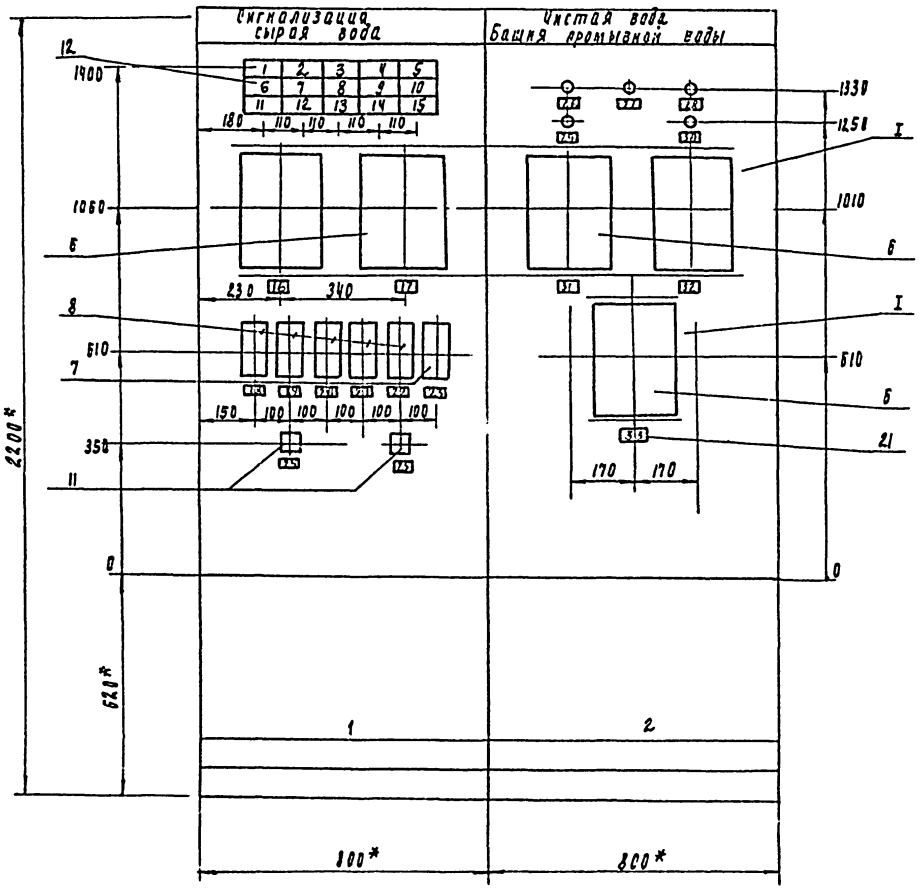
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

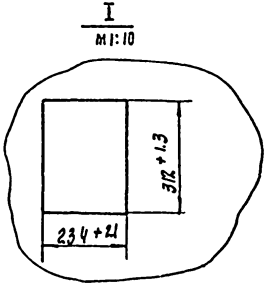
ТП. 901-3-266.89 АТХ 003 Лист 4

Копировал Еремченко Формат А4

23918-14

Альбом 8.90





* Размеры для справок

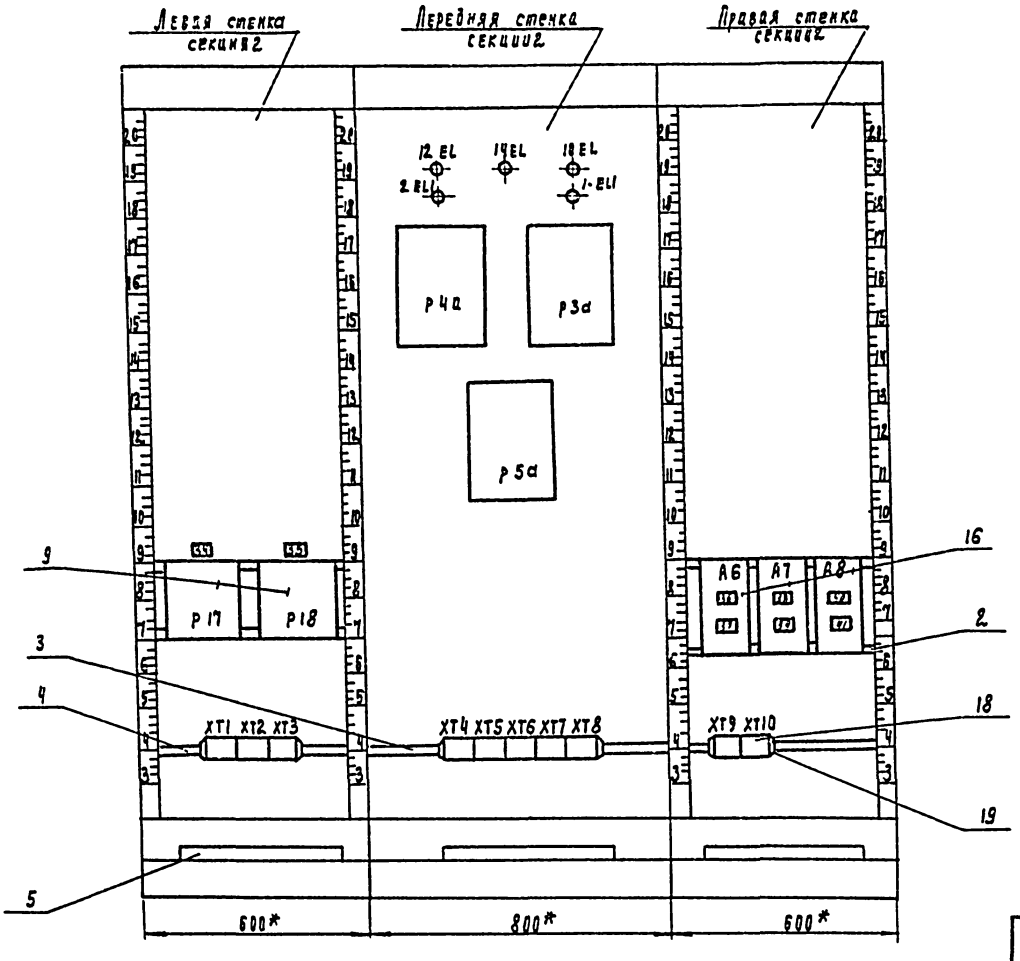
1. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
3. Относящиеся чертежи АТХ-4,7,10,11,19. ТП 901-3-266.89 Альбом 6.

ТП 901-3-266.89	АТХ003	Лист 5

Альбом 8.90

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

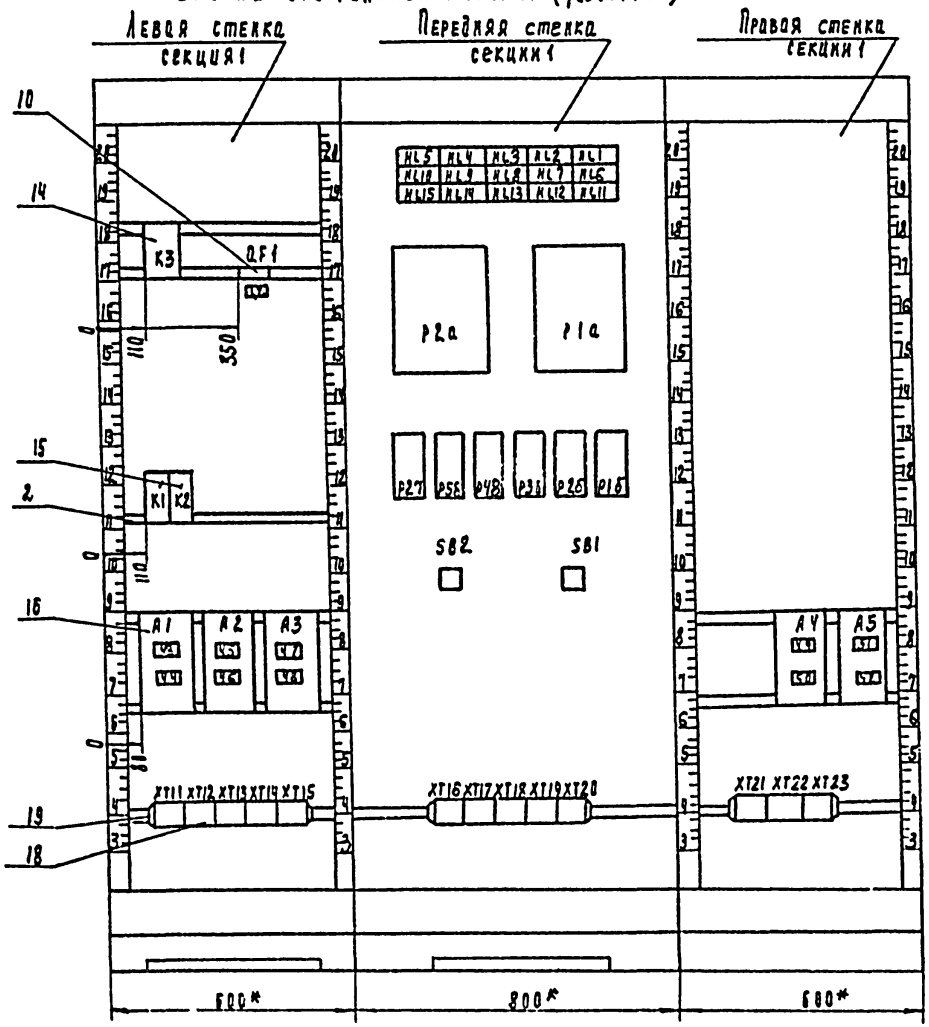
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 901-3-266.89 АТХ-003	Лист 6

23918-14

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 901-3-266.89	АТХ 003	Лист 7

Альбом 8.90

Таблица
Надписи на табло
и 6 рамках

№ надпись	Надпись	Кол
	Табло ТСБ-Ш	
1	Смеситель №1	1
	Максимальный уровень	
2	Смеситель №2	1
	Максимальный уровень	
3	Промывная башня	1
	Аварийный уровень	
4	Хлор в чистой воде	1
5	Приточная система I	1
	Авария	
6	Резерв	1
7	Резерв	1
8	Резерв	1
9	Резерв	1
10	Кнопка отработания	1
	Звонка	
11	Фильтр №1	1
	Промывка	
12	Фильтр №2	1
	Промывка	
13	Фильтр №3	1
	Промывка	
14	Фильтр №4	1
	Промывка	
15	Фильтр №5 Промывка	1

Продолжение
таблицы

№ надпись	Надпись	Кол
	Рамка РАМ66х26	
16, 18	Водовод №1	2
	Расход сырой воды	
17, 19	Водовод №2	2
	Расход сырой воды	
20, 31	Водовод №1	2
	Расход чистой воды	
21, 32	Водовод №2	2
	Расход чистой воды	
22, 33	Расход промывной	2
	воды	
		1
23	Прибор Р27 Питание	1
	приборов Р3, Р4, Р5	
24	Кнопка отработания	1
	Звонка	
25	Кнопка съема	1
	сигнала	
26	Воздуходувка М10	1
27	Воздуходувка М11	1
28	Воздуходувка М13	1
29	Включен АЛВС1	1
30	Включен АЛВС2	1
34	Прибор Р17, Уровень	
	в смесителе №1	

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

Альбом 8.90

Таблица
Надписи на табло
и 5 рамках

№ надписи	Надпись	Кол
35	Прибор Р18, Уровень	
	в смесителя №2	
36	Прибор Р5а	1
	~220, Iпл. вст = 0.5А	
37	Резерв	1
38	Прибор Р3а	1
	~220, Iпл. вст = 0.5А	
39	Прибор Р4а	1
	~220В, Iпл. вст=0.5А	
40	Прибор Р17	1
	~220, Iпл. вст 0.5А	
41	Прибор Р18	1
	~220В, Iпл. вст 0.5А	
42	Ввод ~220В, 4А	1
43	Схема сигнализации	1
	~220В	
44	Резерв	1
45	Прибор Р1а	1
	~220В, Iпл. вст = 0.5А	
46	Прибор Р2а	1
	~220В; Iпл. вст. = 0.5А	

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
47	Прибор Р1б	1
	~220В Iпл. вст = 0.5А	
48	Прибор Р2б	1
	~220В Iпл. Вст. 0.5А	
49	Прибор Р3б	1
	~220, Iпл. Вст = 0.5А	
50	Прибор Р4б	1
	~220В Iпл Вст. 0.5А	
51	Прибор Р5б	1
	~220В Iпл. Вст 0.5А	
52	Прибор Р27	1
	~220В. Iпл Вст. 0.5А	

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем: АТХ-4.7, 10.19, ТП 901-3-266.89		на 11; альбом 6.	
	Секция 2			
800	А6/5	А7/5		
800		А8/5		
800		ХТ2/6		
801 N	ХТ9/9	Р5а/Х23-1Б	ПВ1 х1	
801 N		Р3а/Х23-1Б		
801 N		Р4а/Х23-1Б		
801 N		Р17/0с		
801 N		Р18/0с		
N		ХТ 2/4		
N		ХТ3/5		
N		ХТ4/5		
N		ХТ5/5		
N		ХТ6/5		

ТП 901-3-266.89 АТХ004

Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мощностью 1500 м³/ч производительностью 3,2 тыс. м³/сут

Щит оператора. Секции 1,2. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Нач. отд. Данилов
Н. контр. Гусева
Гл. спец. Гольдман
ГИП Гусева
Рук. гр. Кутова

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
812	А6/2	Р5а/Х23-1А		
813	А6/9	ХТ9/8		
814	А7/2	Р3а/Х23-1А		
815	А7/9	Р4а/Х23-1А		
816	А8/2	Р17/0а		
817	А8/4	Р18/0а		
802	Р17/9в	Р18/9в		
802		ХТ1/2		
408	ХТ1/3	Р17/5в		
409	Р18/5в	ХТ1/4	ПВ1 х1	
3-207	Р3а/Х1-1А(+)	ХТ4/7		
3-208	Р3а/Х1-2Б(-)	ХТ4/8		
4-207	Р4а/Х1-1А(+)	ХТ5/7		
4-208	Р4а/Х1-2Б(-)	ХТ5/8		
5-207	Р5а/Х1-1А(+)	ХТ6/7		
5-208	Р5а/Х1-2Б(-)	ХТ6/8		
17-08	ХТ2/2	Р17/08		
17-18	ХТ2/3	Р17/18		
18-08	ХТ3/3	Р18/08		
18-18	ХТ3/4	Р18/18		

ТП 901-3-266.89 АТХ004 Лист 2

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ6/5	12-EL/2		
N		11-EL/2		
N		10-EL/2		
N		2-EL1/2		
N		1-EL1/2		
12-G	ХТ9/1	12-EL/1	ПВ1х1	
11-G	11-EL/1	ХТ 9/2		
10-G	ХТ9/3	10-EL/1		
А2-G	2 EL1/1	ХТ9/4		
А1-G	ХТ9/5	1-EL1/1		
Земля	Р17/9в	Рейка /$\frac{1}{2}$		
Земля	Р18/9в	Рейка/$\frac{1}{2}$		
Земля	Р3а /$\frac{1}{2}$	Рейка/$\frac{1}{2}$	ПВ1х2.5	
Земля	Р4а/$\frac{1}{2}$	Рейка/$\frac{1}{2}$		
Земля	Р5а/$\frac{1}{2}$	Рейка/$\frac{1}{2}$		
Земля	Рейки /$\frac{1}{2}$	Стойки/$\frac{1}{2}$		

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		секция 1		
N801	Р2а/Х23-1Б	Р1а/Х23-1Б		
N801		Р27/3		
N801		Р27/4		п
N801		Р55/1		
N801		Р46/1		
N801		Р35/1		
N601		Р26/2		
N801		Р16/0		
N		ХТ16/2		
N		ХТ16/5		п
N		ХТ17/3		
N		ХТ17/6		п
N		ХТ17/9		п
N		ХТ18/4		
N		ХТ18/8	ПВ1х1	п
N		ХТ19/3		
N		ХТ19/6		п
N		ХТ19/9		п
N		ХТ20/2		
N		ХТ20/5		п
N801		ХТ20/8		п
N801		ХТ15/2		
N		ХТ14/9		
N		ХТ13/10		
N		ХТ13/7		п
N		ХТ13/4		п
N		ХТ12/4		

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
N	ХТ 12/4	ХТ 11/3		
N801		К1/8		
N801		К3/13		
N		ХТ12/10		
А	QF1/1	ХТ11/2		
800	QF1/2	А1/5		
800		А2/5		
800		А3/5		
800		А4/5		
800		А5/5		
800		ХТ22/10	ПВ1х1	
802	К3/3	К3/11		П
802		К1/14		
802		К2/А		
802		К2/4		П
802		ХТ13/5		
802		ХТ 14/3		
802		SB2/1		
802		ХТ 12/8		
803	ХТ 15/6	А1/1		
804	Р1а/х23-1А(+)	А2/2		
805	А2/4	Р2а(х23-1А(+)		
806	Р1Б/1	А3/2		
807	А3/4	Р2Б/1		
808	Р3Б/2	А4/2		
809	А4/4	Р4Б/2		
810	Р5Б/2	А5/2		
811	А5/4	Р27/1		

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
407	К3/21	HL1/2		
407		HL1/4		П
407		HL2/2		
407		HL2/4		П
407		HL3/2		
407		HL3/4		П
407		HL4/2		
407		HL4/4		П
407		HL10/2		
407		HL10/4		П
407		HL9/2		
407		HL9/4		П
407		HL8/2		
407		HL8/4	ПВ1х1	П
407		HL7/2		
407		HL7/4		П
407		HL6/2		
407		HL6/4		П
407		HL11/2		
407		HL11/4		П
407		HL12/2		
407		HL12/4		П
407		HL13/2		
407		HL13/4		А
407		HL14/2		
407		HL14/4		П
407		HL15/2		
407		HL15/4		П

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
405	HL1/1	HL1/3		П
408		XT15/10		
409	XT15/9	HL2/1		
409		HL2/3		П
410	HL3/1	HL3/3		П
410		XT12/9		
411	XT13/6	HL4/1		
411		HL4/3		П
412	HL5/1	HL5/2		П
412		XT13/8		
802	XT12/8	XT13/8		
413	XT13/5	HL6/1		
413		HL6/3	ПВ1х1	П
414	HL7/1	HL7/3		П
414		XT15/8		
415	XT15/7	HL8/1		
415		HL8/3		П
416	HL9/1	HL9/3		П
416		XT15/6		
417	SB1/2	HL10/1		
417		HL10/3		П

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

ТП 901-3-266.89 АТХ004 Лист 7

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
418	HL11/1	HL11/3		П
418		XT14/4		
419	XT14/5	HL12/1		
419		HL12/3		П
420	HL13/1	HL13/3		П
420		XT14/6		
421	XT14/7	HL14/1		
421		HL14/3		П
422	HL15/1	HL15/3		П
422		XT14/8	ПВ1х1	
433	K1/16	XT15/3		
401	K2/2	K1/13		
402	K1/15	K1/A		П
402		K3/1		
403	K2/8	SB2/1		
404	SB2/2	K3/19		
405	K3/15	K1/8		
406	K1/6	K3/17		

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

ТП 901-3-266.89 АТХ004 Лист 8

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-6	12-EL/1	XT 13/2		
12-6	XT 13/5	11-EL/1		
10-6	10 EL/1	XT 13/8		
A2-6	2-EL1/1	XT 20/1		
A1-6	XT 20/4	1-EL1/1		
1-204	P1a/X1-1A(+)	P 1б/(-)		
2-204	P2б/(-)	P2a/X1-1A(+)		
1-203	P1a/X1-2б(-)	XT 11/5		
2-203	XT11/7	P2a/X1-2б(-)		
N	XT 12/4	XT 11/6		
N		XT 11/8	ПВ1х1	П
N		XT 21/3		
N		XT 21/6		
N		XT 21/9		
3-210	P3б/5	P3б/26		П
4-210	P4б/5	P4б/26		П
5-210	P5б/5	P5б/26		П

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-201	P2б/(+)	XT 16/4		
1-201	XT 16/1	P1б/(+)		
3-200	P3б/25	XT 21/1		
3-201	XT 21/2	P3б/27		
4-200	P4б/25	XT 21/4		
4-201	XT 21/5	P4б/27		
5-200	P5б/25	XT 21/7		
5-201	XT 21/8	P5б/27		
1-205	P27/8	XT 17/1	ПВ1х1	
1-206	XT 17/2	P27/14		
2-205	P27/16	XT 17/4		
2-206	XT-17/5	P27/22		
3-205	P27/7	XT 17/7		
3-206	XT 17/8	P27/13		
4-205	P27/15	XT 18/2		
4-206	XT 18/3	P27/21		
5-205	P27/23	XT 18/6		
5-206	XT 18/7	P27/29		

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-207	Р36/23	ХТ22/3		
3-208	ХТ22/4	Р36/30		
4-207	Р46/23	ХТ22/5		
4-208	ХТ22/6	Р46/30	ПВ1х1	
5-207	Р56/23	ХТ22/7		
5-208	ХТ22/8	Р56/30		
Земля	Р2а 1 ⏚	Рейка/⏚		
Земля	Р1а/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Р27/6	Р27/5		П
Земля		Рейка/⏚		
Земля	Р56/3	Рейка/⏚	ПВ1х2.5	
Земля	Р46/3	Рейка/⏚		
Земля	Р36/3	Рейка/⏚		
Земля	Р2б ⏚	Рейка/⏚		
Земля	Р1б ⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейки ⏚	Стойка/⏚		

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

ТП 901-3-266.89 АТХ004 Лист 11

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки	между секциями		
3-200	ХТ21/1	ХТ9/3		
3-201	ХТ9/4	ХТ21/2		
4-200	ХТ21/3	ХТ5/3		
4-201	ХТ5/4	ХТ21/5		
5-200	ХТ21/7	ХТ6/3		
5-201	ХТ6/4	ХТ21/8		
3-207	ХТ22/3	ХТ4/7		
3-208	ХТ4/8	ХТ22/4		
4-207	ХТ22/5	ХТ5/7	ПВ1х1	
4-208	ХТ5/8	ХТ22/6		
5-207	ХТ22/7	ХТ6/7		
5-208	ХТ6/8	ХТ22/8		
N	ХТ9/9	ХТ12/10		
802	ХТ12/8	ХТ1/2		
800	ХТ-2/6	ХТ22/10		

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

ТП 901-3-266.89 АТХ004 Лист 12

Альбом 8.90

Проводник	вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	СЕКЦИЯ 2			
		Р17		
816	0а			
802	4в			
408	5в			
170в	0в			
17-1в	1в			
N*	9вп			
801 N	0сп			
		Р18		
817	0а			
802	4в			
409	5в			
18-0в	0в			
18-1в	1в			
N*	9вп			
801N*	0сп			

Проводник	вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT	1		
	1		2	802
408	3		4	409
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT	2		
	1		2	17-0в
17-1в	3		4	N
	5		6	
	X	T3		
	1		2	
18-0в	3		4	18-1в
N	5		6	
		12-	EL	
12-6	1		2	N*
		11-	EL	
11-6	1		2	N*

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

Нач отд	Данилов		
Н. контр	Гусева		
Гл. спец	Польцман		
ГЭП	Гусева		
Инж. I к	Котова		

ТП 901-3-266.89 АТХ005

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 1500 мг/л производительностью 3.2 тыс. м³/сут.

Цит оператора. Секции 1,2

Таблица подключений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

Проводник	вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		10-	EL	
10-6	1		2	N*
		2-	EL1	
A2-6	1		2	N*
		1-	EL1	
A1-6	1		2	N*
		Р4а		
		X2-3		
815	1А		1Б	N801
			2Б	⏚
		X1		
4-207	1А		2Б	4-208
		Р3а		
		X23		
814	1А		1Б	N 801
			2Б	⏚
		X1		
3-207	1А		2Б	3-208

Проводник	вывод	Вид контакта	вывод	проводник
		Р5а		
		X23		
812	1А		1Б	N 801
			2Б	⏚
		X1		
5-207	1А		2Б	5-208
		XT4		
	1		2	
3-200	3		4	3-201
* N	5		6	
3-207	7		8	3-208
		XT5		
	1		2	
4-200	3		4	4-201
* N	5		6	
4-207	7		8	4-208
		XT6		
	1		2	
5-200	3		4	5-201
* N	5		6	
4-207	7		8	4-208

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

ТП 901-3-266.89 АТХ005 Лист 2

Альбом 8.90

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		А6		
812	2		4	813
* 800	5			
		А7		
814	2		4	815
* 800	5			
		А8		
816	2		4	817
* 800	5			
		XT9		
12-6	1		2	11-6
10-6	3		4	А2-6
А1-6	5		6	
	7		8	
	9		10	

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	СРК	ИИ	А1	
		К3		
402	1			
802	ЗП			
802	ИП			
* N801	13			
405	15			
406	17			
404	19			
* 407	21			
		DF1		
А	1		2	800
		К1		
402	ПА	К	В	N801
401	13	Ж	П15	402
406	6	Ж	8	405
* 802	14	Ж	16	433
		К2		
* 802	АП	К	В	403
* 802	ЦП	Р	2	401

Альбом 8.90

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT11		
	1		2	А
* N	3		4	
		XT12		
	1		2	8-30
8-43	3		4	N*
	5		6	
	7		8	802 *
410	9		10	N *
		XT13		
	1		2	801
	3		4	N*
802	5		6	411
* N	7		8	802*
413	9		10	N*
		XT14		
	1		2	
802	3		4	418
419	5		6	420
421	7		8	422
* N	9		10	

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT	15	
	1		2	N801*
	3		4	
	5		6	416
415	7		8	414
409	9		10	408
		XT11		
1-203	5		6	N *
2-203	7		8	N *
	9		10	
		HL5		
412	П1		2П	407 *
412	3		4	407 *
		HL	4	
411	П1		2П	407 *
411	3		4	407*
		HL	3	
410	П1		2П	407 *
410	3		4	407*

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

ТП 901-3-266.89 АТХ005 Лист 3

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

ТП 901-3-266.89 АТХ005 Лист 4

проводник	вывод	вход контакта	вывод	проводник
		HL2		
409	п1		2п	407 *
409	3		4	407 *
		HL1		
408	п1		2п	407 *
408	3		4	407 *
		HL10		
417	п1		2п	407 *
417	3		4	407 *
		HL9		
416	п1		2п	407 *
416	3		4	407 *
		HL8		
415	п1		2п	407 *
415	3		4	407 *
		HL7		
414	п1		2п	407 *
414	3		4	407 *
		HL6		
413	п1		2п	407 *
413	3		4	407 *

проводник	вывод	вход контакта	вывод	проводник
		HL15		
422	п1		2п	407 *
422	3		4	407 *
		HL14		
421	п1		2п	407 *
421	3		4	407 *
		HL13		
420	п1		2п	407 *
420	3		4	407 *
		HL12		
419	п1		2п	407 *
419	3		4	407 *
		HL11		
418	п1		2п	407 *
418	3		4	407 *
		P2a		
		X23		
N 801	16		26	⏚
805	1А(+)			
		X1		
2-203	26(-)			
2-804	1А(+)			

проводник	вывод	вход контакта	вывод	проводник
		P1a (X26)		
* N 801	16			
804	1А(+)		26	⏚
		X1		
			26(-)	1-203
			1А(+)	1-204
		P27		
818	2		1	811
* N 801	4		3	N 801 *
⏚	6		5	⏚
1-205	8		7	3-205
1-206	14		13	3-206
2-205	16		15	4-205
2-206	22		21	4-206
	24		23	5-205
			29	5-206
		P56		
* N 801	1		2	810
⏚	3		5	5-210
5-207	23			
5-200	25		26п	5-210
5-201	27		30	5-208

проводник	вывод	вход контакта	вывод	проводник
		P4б		
* N 801	1		2	809
⏚	3		5	4-210
4-207	23			
4-200	25		26п	4-210
4-201	27		30	4-208
		P3б		
* N 801	1		2	808
⏚	3		5	3-210
3-207	23			
3-200	25		26п	3-210
3-201	27		30	3-208
		P2б		
2-201	+		-	2-204
807	1		2	N 801
		P1б		
1-201	+		-	1-204
806	1		2	N 801

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		SB2		
403	1	З	2	404
		SB1		
* 802	1	З	2	417
		XT 16		
1-201	1		2	N *
	3		4	2-201
* N	5		6	
	7		8	
	9		10	
		XT 17		
1-205	1		2	1-206
* N	3		4	2-205
2-206	5		6	N *
3-205	7		8	3-206
* N	9		10	
		XT 18		
	1		2	4-205
4-206	3		4	N *
	5		6	5-205
5-206	7		8	N *
	9		10	

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT19	19	
	1		2	12-6
* N	3		4	
11-6	5		6	N *
	7		8	10-6
* N	9		10	
		XT20		
А2-6	1		2	N *
	3		4	А1-6
* N	5		6	
	7		8	462
N 801	9		10	
		А4		
808	2		4	809
* 800	5			
		А5		
810	2		4	811
* 800	5			

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

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT1 1		
3-200	1		2	3-201
* N	3		4	4-200
4-201	5		6	N *
5-209	7		8	5-201
* N	9		10	
		XT2 2		
	1		2	
3-207	3		4	3-208
4-207	5		6	4-208
5-207	7		8	5-208
	9		10	

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ 007	Таблица соединений		
	АТХ 008	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-2-I-(1000+600)УХЛ4 IP00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р2600 ТК3-100-83	4	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	12	
4		Рейка Р1000 ТК3-101-83	3	
5		Скоба СФ600 ТК3-126-83	2	
6		Уголок УП42×25 ℓ=430	4	
		ТК3-257-83		

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

ТП 901-3-266.89 АТХ.006

Нач. отд.	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 3,2 тыс. м³/сут. Щит оператора. Секции 3,4. Общий вид.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 11
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева		ЦНИИЭП инженерного оборудования
Инж. АК	Котова		

Копировал Еремченко Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
7		Прибор регистрирующий РП-160-09	1	
8	P12, P14	Уровнемер РУС	2	
9	P19÷P21 P16	Регулятор-сигнализатор		
	P11; P13; P24; P25	уровня ЭРСУ-4	8	
10	1÷PA÷6-PA	Амперметр 9365 кл1,5	6	
		ТУ 25.04-3720-79		
11	12-PA; 14-PA	Миллиамперметр М381	2	
		ТУ 25.04-1187-69		
12	SB3; SB4	Кнопка КЕ-011У3 исп.2	2	
		ТУ 16.526.407-79		
13	1-КД1;	Переключатель	1	
		ПКУ3-12А-3016		

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

ТП 901-3-266.89 АТХ 006 Лист 2

Формат А4

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14	HL10 ÷ HL19	Табло световое	30	
	HL21 ÷ HL40	ТСБ - III - У3 - 01		
15		Лампа РНЦ-220-10	60	
16		Арматура АМЕ 323.221 У2	6	
		Комплектно: лампа комму-		
		таторная КМ 24-90		
		Резистор ПЭВ-25; 2400 ом.		
17	К4	Реле тока двустабильное	1	
		РТД-12		
18	К5, К6	Реле промежуточное	2	
		РПУ2М 16420 У3Б		
19		Щиток электропитания	10	
		ЭЩП-2М ТУ36.1270-73		
20		Плавкая вставка	20	
		ВП36-I I пл.вст = 0,5А		
		I пл. вст = 2А		

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

ТП 901-3-266.89 АТХ.006 Лист 3

Формат А4

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
21		Блок зажимов	90	
		Б324-4П25-8/8У3-10		
22		Упор ТУ36.1751-74	12	
23		Перемычка П	70	
		ТУ36-1752-74		
24		Рамка РПМ 66×26	43	
		ТУ 36.1130-74		
		Материалы		
		Провод ~ 380В ГОСТ 6323-79		
25		ПВ 1×1	400м	
26		ПВ 1×2,5	30м	

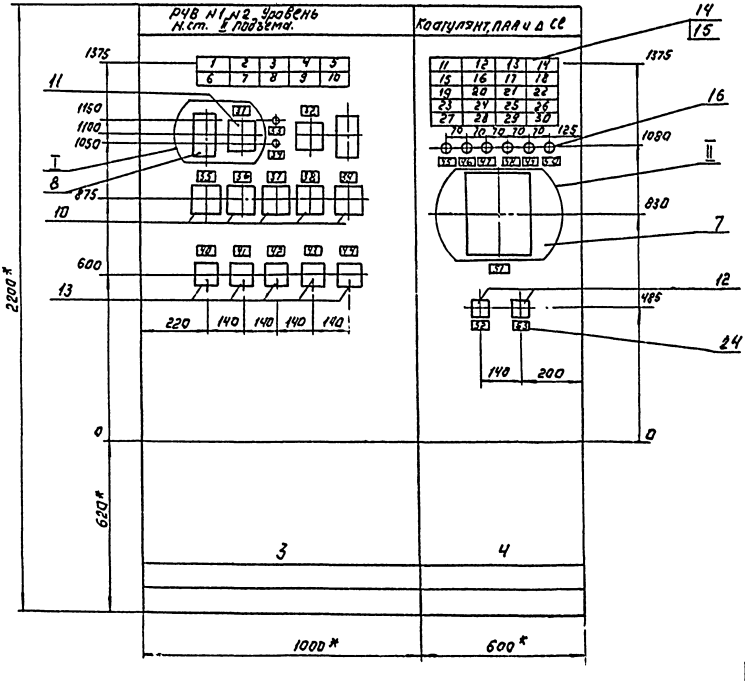
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

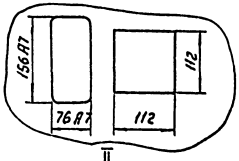
ТП 901-3-266.81 АТХ.006 Лист 4

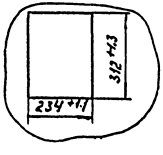
Копировал Еремченко

Формат А4

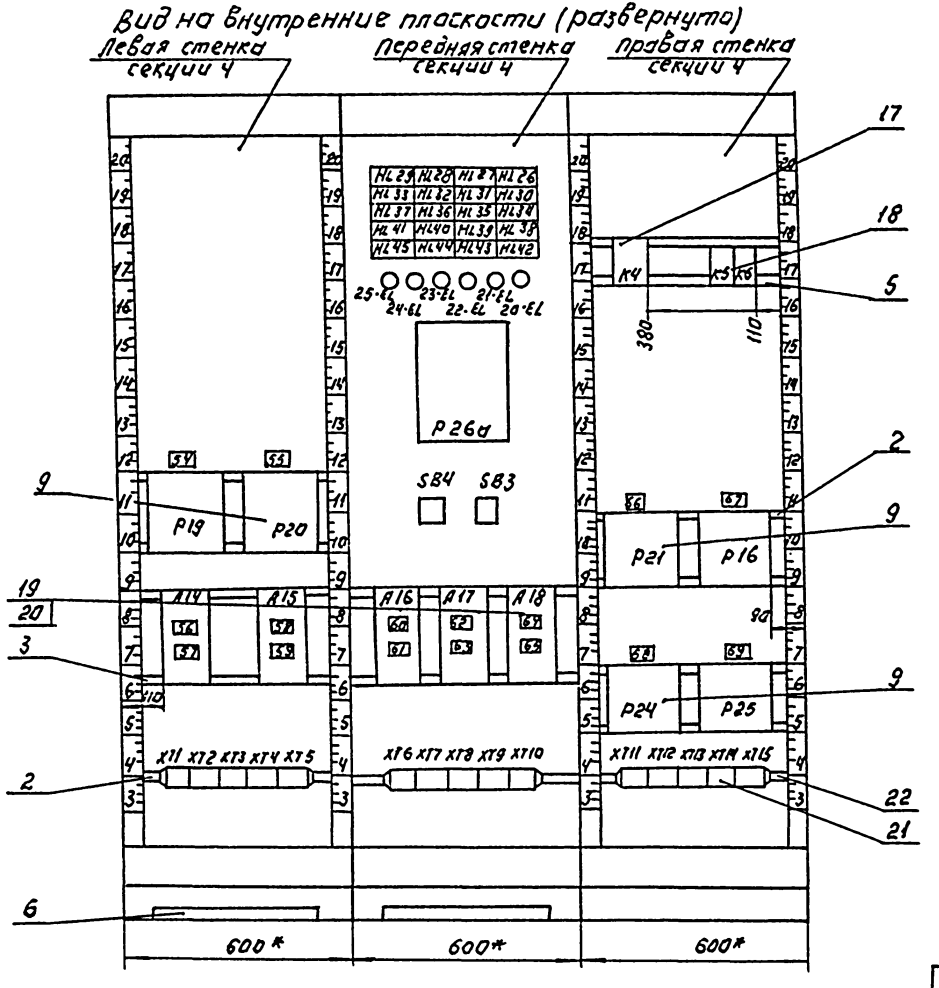
2398-19







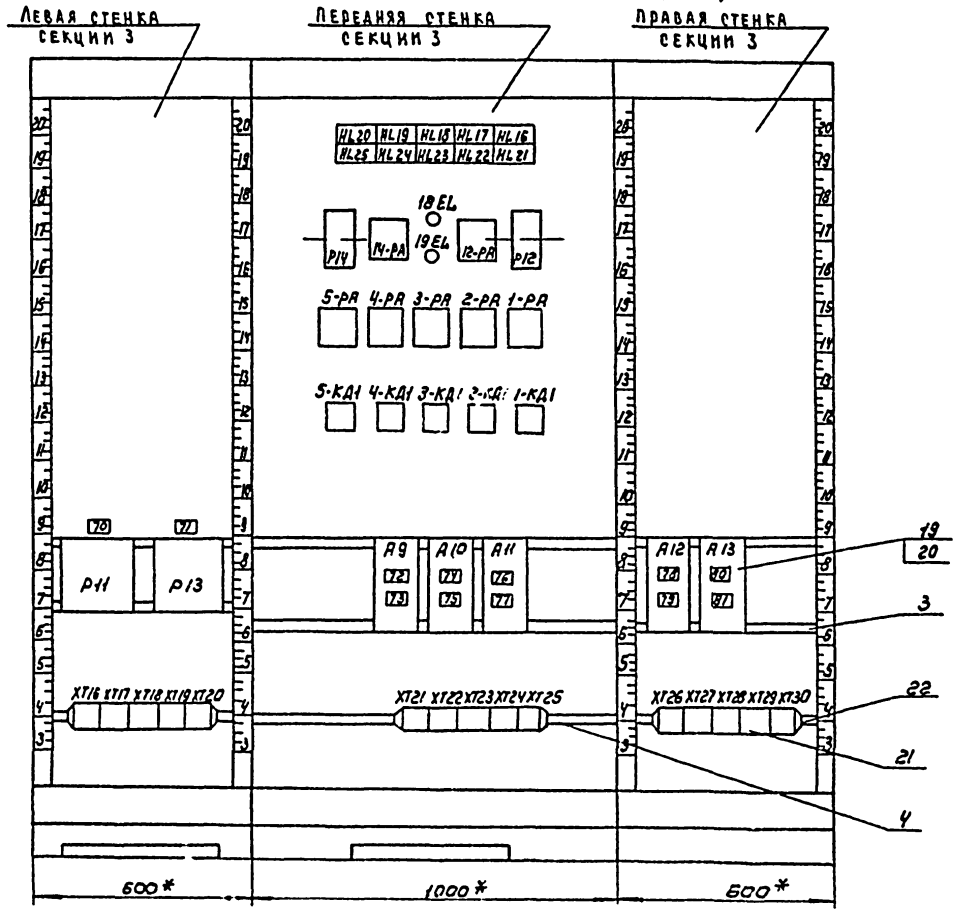
* Размеры для справок.
1. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76
2. Шрифт выполнить по гост 2930-62
эмалью ГФ-230 черной гост 64-77
3. Относящиеся чертежи: АТХ-5
АТХ-7,8,11,19,20;
ТП 901-3-266.89 Альбом 6.



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

Альбом 8.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 901-3-266.89	АТХ 006	Лист 7

Копировал: Козьмина

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

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-III	
1	РЧВ №1. Максимальный уровень.	1
2	РЧВ №1. Предпожарный уровень.	1
3	РЧВ №1. Пожарный уровень	1
4	РЧВ №2. Максимальный уровень	1
5	РЧВ №2. Предпожарный уровень.	1
6	РЧВ №2. Пожарный уровень	1
7	Дренажный приямок Максимальный уровень	1
8	Насосы II подъема включился резерв	1
9	Насосная станция затопление	1
10	Резерв	1
11	Бак-хранилище коагулянта №1 Максимальный уравень.	1
12	Бак-хранилище коагулянта №1. Минимальный уравень.	1
13	Бак-хранилище коагулянта №2. Максимальный уравень.	1
14	Бак-хранилище коагулянта №2. Минимальный уравень.	1
15	Бак-хранилище коагулянта №3. Максимальный уравень.	1
16	Бак-хранилище коагулянта №3. Минимальный уровень.	1
17	Расходный бак коагулянта №1. Максимальный уровень.	1
18	Расходный бак коагулянта №1. Минимальный уровень.	1
19	Расходный бак коагулянта №2. Максимальный уровень.	1
20	Расходный бак коагулянта №2. Минимальный.	1

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

ТП 901-3-266.89 АТХ 006 Лист 8

Формат: А4

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
21	Расходный бак ПАЯ №1 Максимальный уровень	1
22	Расходный бак ПАЯ №1 Минимальный уровень	1
23	Расходный бак ПАЯ №2 Максимальный уровень	1
24	Расходный бак ПАЯ №2 Минимальный уровень	1
25	Резерв	1
26	Резерв	
27	Резерв	1
28	Резерв	1
29	Резерв	1
30	Кнопка оправдования звонка	1
	Рамка РПМ 66×26	
31	РЧВ №1 Уровень	1
32	РЧВ №2 Уровень	1
33	Вакуум-насос М18	1
34	Вакуум-насос М19	1
35	Насос М1	1
36	Насос М2	1
37	Насос М3	1
38	Насос М4	1
39	Насос М5	1
40	Насос М1	1
41	Насос М2	1
42	Насос М3	1
43	Насос М4	1
44	Насос М5	1
45	Насос-дозатор коагулянта М20.	1
46	Насос-дозатор коагулянта М21	1
47	Насос-дозатор коагулянта М22.	1
48	Насос-дозатор ПАЯ М23	1

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

ТП 901-3-266.89 АТХ 006 Лист 9

23918-14

Копировал: Логинова Формат: А4

Альбом 8.90

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

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
49	Насос-дозатор	
	ПАА М2Н.	1
50	Насос-дозатор ПАА	
	М25.	1
51	Остаточный хлор.	1
52	Кнопка оправдания звонка.	1
53	Кнопка света сигнала.	1
54	Прибор Р19. Уровень в баке-хранилище коагулянта N1	1
55	Прибор Р20. Уровень в баке хранилище коагулянта N2	1
56	Прибор Р19 ~220 В Iпл. Вст. =0,5А.	1
57	Прибор Р20 ~220 В Iпл. Вст. = 0,5А	1
58	Прибор Р21 ~220 В Iпл. Вст. = 0,5А	1
59	Прибор Р16 ~220 В Iпл. Вст. = 0,5 А	1
60	Прибор Р24 ~220 В Iпл. Вст. =0,5 А	1
61	Прибор Р25 ~220 В Iпл. Вст. =0,5 А	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
62	Резерв	1
63	Резерв	1
64	Прибор Р26 д ~220 В, Iпл. Вст. =0,5 А	1
65	Схема сигнализации ~220 В. Iпл. Вст. =2А	1
66	Прибор Р21. Уровень в баке хранилища коагулянта N3	1
67	Прибор Р16. Затопление насосной станции	1
68	Прибор Р24 Уровень в расходном баке ПАА N1	1
69	Прибор Р25. Уровень в расходном баке ПАА N2	1
70	Прибор Р11. Уровень в Р4В N1	1
71	Прибор Р13. Уровень в Р4В N2	1
72	Прибор Р12 ~220В. Упл. Вст. = 0,5 А	1
73	Прибор Р14 ~220 В Упл. Вст. =0,5 А	1
74	Прибор Р11 ~220 Упл. Вст. =0,5 А	1

Альбом 8.90

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

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
75	Прибор Р13 ~220 В; Iпл. Вст. =0,5А	1
76	Питание общих цепей насосов II подъема ~220 В Упл Вст. 0,5 А.	1
77	Резерв	1
78÷80	Резерв	3

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем: АТХ-5,7,8,11,19,20;			
	ТП 901-3-266-89	Альбом 6.		
	Секция Ч			
N801	Р19/0с	Р19/06		п
N801		Р19/9в		п
N801		Р20/0с		
N801		Р20/0в		п
N801		Р20/9в		п
N		25-ЕЛ/2		
N		24-ЕЛ/2	ПВ1х1	
N		23-ЕЛ/2		
N		22-ЕЛ/2		
N		21-ЕЛ/2		
N		20-ЕЛ/2		
N801		Р26а/х23-15		
N801		К4/13		
N801		К5/В		

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

ТП 901-3-266.89		АТХ 007	
Главный корпус дистанции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 3,2 тыс. м3/сутки		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	17
Нач.отд. Данилов				
Н.контр. Гусева				
Гл.спец. Гольцман				
ГИП Гусева				
Инж.пр. Котова				
Щит оператора. Секции 3Ч. Таблица соединений.		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Формат: А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	К5/В	Р21/0с		
N801		Р21/0в		п
N801		Р21/9в		п
N801		Р16/0с		
N801		Р16/0в		п
N801		Р16/9в		п
N801		Р25/0с		
N801		Р25/0в		п
N801		Р25/9в		п
N801		Р24/0с		
N801		Р24/0в		п
N801		Р24/9в		п
N		ХТ15/3		
N		ХТ14/6		
N		ХТ12/9	ПВ1х1	
N		ХТ11/4		
N		ХТ9/5		
N		ХТ9/4		п
N801		ХТ8/9		
N		ХТ7/6		
N		ХТ6/3		
N801		ХТ5/9		
N		ХТ3/6		
N		ХТ2/5		
N		ХТ1/8		
N		ХТ1/11		п

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

ТП 901-3-266-89	АТХ 007	Лист 2

23918-16

Копировал: Логинова

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	XT5/10	A14/5		
800		A15/5		
800		A16/5		
800		A17/5		
800		A18/5		
834	A17/2	XT10/9		
835	XT10/10	A17/4		
837	A16/4	P25/0d		
832	P24/0d	A16/2		
831	A15/4	P16/10d		
830	P21/0d	A15/2		
825	A14/4	P20/0d		
824	P19/0d	A14/2		
			ПВ1×1	
836	A18/2	P26a/X23-1A		
833	A16/4	P24/4a		
833		P24/4B		П
833		P25/4a		
833		P25/4B		П
833		P21/4a		
833		P21/4B		П
833		K6/A		
833		K6/4		П
833		K4/3		
833		K4/11		П
833		K5/14		
833		SB3/1		

Для предприятий и для заказчиков

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

ТП 901-3-266-89 АТХ 007 Лист 3

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
833	SB3/1	P20/4d		
833		P20/4B		П
833		P19/4d		
833		P19/4B		П
833		XT3/3		
833		XT2/2		
812	P16/4B	XT5/7		
431	XT5/8	P16/5B		
435	K6/2	K5/13		
436	K5/15	K5/A		П
436		K4/1	ПВ1×1	
437	K6/8	SB4/1		
438	SB4/2	K4/19		
440	K4/17	K5/6		
432	K5/8	K4/15		
441	K4/21	HL26/2		
441		HL26/4		П
441		HL27/2		
441		HL27/4		П
441		HL28/2		
441		HL28/4		П
441		HL29/2		
441		HL29/4		П
441		HL33/2		
441		HL33/4		П

Для предприятий и для заказчиков

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

ТП 901-3-266-89 АТХ 007 Лист 4

Копировал: Логинова

Формат: А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
441	HL 33/4	HL 32/2		
441		HL 32/4		П
441		HL 31/2		
441		HL 31/4		П
441		HL 30/2		
441		HL 30/4		П
441		HL 34/2		
441		HL 34/4		П
441		HL 35/2		
441		HL 35/4		П
441		HL 36/2		
441		HL 36/4		П
441		HL 37/2	ПВ1х1	
441		HL 37/4		П
441		HL 41/2		
441		HL 41/4		П
441		HL 40/2		
441		HL 40/4		П
441		HL 39/2		
441		HL 39/4		П
441		HL 38/2		
441		HL 38/4		П
441		HL 42/2		
441		HL 42/4		П
441		HL 43/2		
441		HL 43/4		П
441		HL 44/2		
441		HL 44/4		П
441		HL 45/2		
441		HL 45/4		П

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
442	HL 26/1	HL 26/3		П
442		P19/5Б		
443	P19/3а	HL 27/1		
443		HL 27/3		П
444	HL 28/1	HL 28/3		П
444		P20/5Б		
445	P20/3а	HL 29/1		
445		HL 29/3		П
446	HL 30/1	HL 30/3		П
446		P21/5Б		
447	P21/3а	HL 31/1		
447		HL 31/3		П
			ПВ1х1	
448	HL 32/1	HL 32/3		П
448		XT8/5		
449	XT8/6	HL 33/1		
449		HL 33/3		П
450	HL 34/1	HL 34/3		П
450		XT8/7		
451	XT8/8	HL 35/1		
451		HL 35/3		П
452	HL 36/1	HL 36/3		П
452		P24/5Б		
453	P24/3а	HL 37/1		
453		HL 37/3		П

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

Копировал: Логинова

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
454	HL 38/1	HL 38/3		п
454		Р25/5б		
455	Р25/3а	HL 39/1		
455		HL 39/3		п
456	HL 40/1	HL 40/3		п
456		XT10/1		
457	XT10/2	HL 41/1		
457		HL 41/3		п
458	HL 42/1	HL 42/3		п
458		XT10/3	ПВ1×1	
459	XT10/4	HL 43/1		
459		HL 43/3		п
460	HL 44/1	HL 44/3		п
460		XT10/5		
461	HL 45/1	HL 45/3		п
461		SB 3/2		
462	К5/16	XT15/2		
448	XT8/5	XT2/3		
449	XT8/6	XT2/4		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-1а	XT1/2	Р19/1а		
19-1б	Р19/1б	XT1/3		
20-1а	XT1/4	Р20/1а		
20-1б	Р20/1б	XT1/5		
21-1а	XT1/6	Р21/1а		
21-1б	Р21/1б	XT1/7		
25-6	25-EL/1	XT6/2		
24-6	XT7/4	24-EL/1		
23-6	23-EL/1	XT7/5		
			ПВ1×1	
Р26-1	Р26а/X1-1А(+)	XT9/2		
Р26-2	XT9/3	Р26а/X1-26(-)		
806	20-EL/1	XT9/7		
807	XT9/8	21-EL/1		
808	22-EL/1	XT9/9		
Земля	Р19/9б	Рейка/ ⏚		
Земля	Р20/9б	Рейка/ ⏚		
Земля	Р26а/X23-26	Рейка/ ⏚		
Земля	Р21/9б	Рейка/ ⏚	ПВ1×2,5	
Земля	Р16/9б	Рейка/ ⏚		
Земля	Р24/9б	Рейка/ ⏚		
Земля	Р25/9б	Рейка/ ⏚		
Земля	Рейка/ ⏚	Стойка ⏚		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Доп. жилы провода	Примечание
	секция 3			
N801	P11/0c	P11/0в		п
N801		P11/9в		п
N801		P13/0c		
N801		P13/0в		п
N801		P13/9в		п
N		XT16/5		
N		XT17/5		
N		XT18/10		
N		XT19/10		
N		XT20/10		
N		P14/ш1-1		
N		19-EL/2		
N		18-EL/2		
N		P12/ш1-1	ПВ1х1	
N	P12/ш1-1	XT21/10		
N		XT22/10		
N		XT23/10		
N		XT24/10		
N		XT25/10		
N		XT26/4		
N		XT27/7		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Доп. жилы провода	Примечание
N	XT27/7	XT28/7		
N		XT29/7		
N		XT30/3		
N		XT30/10		
802	P11/4в	P11/4a		п
802		P11/4c		п
802		P13/4в		
802		P13/4a		п
802		P13/4c		п
407		HL19/2		
407		HL19/4		п
407		HL18/2		
407		HL18/4	ПВ1х1	
407		HL17/2		п
407		HL17/4		
407		HL16/2		п
407		HL16/4		
407		HL25/2		п
407		HL25/4		
407		HL24/2		п
407		HL24/4		
407		HL23/2		п
407		HL23/4		
407		HL22/2		п
407		HL22/4		
407		HL21/2		п
407		HL21/4		

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

Калировал: Коршунова 2396-14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
822	А11/2	5-КА1/3		
822		4-КА1/3		
822		3-КА1/3		
822		2-КА1/3		
822		1-КА1/3		
822		ХТ26/2		
822		ХТ30/2		
822		ХТ17/7		
800	А13/5	А12/5		
800		А11/5		
800		А10/5		
800		А9/5		
800		ХТ30/9		
			ПВ1х1	
818	А9/2	Р12/ш1-3		
819	А9/4	Р14/ш1-3		
820	А10/2	Р11/0д		
821	А10/4	Р13/0д		
1-32	ХТ24/3	1-РА1/2		
2-32	2-РА1/2	ХТ24/6		
3-32	ХТ24/9	3-РА1/2		
4-32	4-РА1/2	ХТ24/3		
5-32	ХТ24/6	5-РА1/2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
828	А12/2	ХТ30/1		
829	А12/4	ХТ30/2		
826	А13/2	ХТ30/3		
827	А13/4	ХТ30/4		
11-1д	Р11/1д	ХТ16/2		
11-1б	ХТ16/3	Р11/1б		
11-1с	Р11/1с	ХТ16/4		
13-1д	ХТ17/1	Р13/1д		
13-1б	Р13/1б	ХТ17/2		
13-1с	ХТ17/3	Р13/1с		
423	Р11/5б	НЛ16/1	ПВ1х1	
423		НЛ16/3		п
424	НЛ17/1	НЛ17/3		п
424		Р11/3с		
425	Р11/3д	НЛ18/1		
425		НЛ18/3		п
426	НЛ19/1	НЛ19/3		п
426		Р13/5б		
427	Р13/3с	НЛ20/1		
427		НЛ20/3		п
428	НЛ21/1	НЛ21/3		п
428		Р13/3д		
429	НЛ22/1	НЛ22/3		п
429		ХТ26/3		

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

Копировал Горшкова

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
432	XT26/6	HL25/1		
432		HL25/3		
431	HL24/1	HL24/3		
431		XT26/10		
430	HL23/1	HL23/3		
430		XT18/8		
430		XT19/8		
430		XT20/8		
430		XT21/8		
430		XT22/8		
430		XT23/8		
1-211	XT27/2	P12/ш2-5		
1-212	P12/ш2-3	XT27/3	ПВ1х1	
1-213	XT27/4	P12/ш2-1		
1-214	P12/ш2-4	XT27/5		
1-215	XT27/6	P12/ш2-2		
2-211	P14/ш2-5	XT28/2		
2-212	XT28/3	P14/ш2-3		
2-213	P14/ш2-1	XT28/4		
2-214	XT28/5	P14/ш2-4		
2-215	P14/ш2-2	XT28/6		
14+	P14/ш3-1	14PA/1		
14-	14PA/2	P14/ш3-3		
12+	P12/ш3-1	12PA/1		
12-	12PA/2	P12/ш3-3		

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-6	19-EL/1	XT29/6		
18-6	XT29/5	18-EL/1		
5-31	XT25/5	5-PA/1		
4-31	4-PA/1	XT25/2		
3-31	XT24/8	3-PA/1		
2-31	2-PA/1	XT24/5		
1-31	XT24/2	1-PA/1		
N	XT25/10	XT25/7		
N		XT25/4		
N		XT24/7		
N		XT24/4	ПВ1х1	
5-7	5-КД1/2	5-КД1/11		
5-101	5-КД1/4	5-КД1/7		
4-7	4-КД1/2	4-КД1/11		
4-101	4-КД1/4	4-КД1/7		
3-7	3-КД1/2	3-КД1/11		
3-101	3-КД1/4	3-КД1/7		
2-7	2-КД1/2	2-КД1/11		
2-101	2-КД1/4	2-КД1/7		
1-7	1-КД1/2	1-КД1/11		
1-701	1-КД1/4	1-КД1/7		

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

Копировал: Коршунова 23918-14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-6	5-КД1/1	ХТ22/2		
5-7	ХТ22/3	5-КД1/2		
5-8	5-КД1/12	ХТ22/4		
5-18	ХТ22/6	5-КД1/8		
4-6	4-КД1/1	ХТ21/2		
4-7	ХТ21/3	4-КД1/2		
4-8	4-КД1/12	ХТ21/4		
4-18	ХТ21/6	4-КД1/8	ПВ1х1	
3-6	3-КД1/1	ХТ20/2		
3-7	ХТ20/3	3-КД1/2		
3-8	3-КД1/12	ХТ20/4		
3-18	ХТ20/6	3-КД1/8		
2-6	2-КД1/1	ХТ19/2		
2-7	ХТ19/3	2-КД1/2		
2-8	2-КД1/12	ХТ19/4		
2-18	ХТ19/6	2-КД1/8		
1-6	1-КД1/1	ХТ18/2		
1-7	ХТ18/3	1-КД1/2		
1-8	1-КД1/12	ХТ18/4		
1-18	ХТ18/6	1-КД1/8		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Р11/9В	рейка/⏚		
Земля	Р13/9В	рейка/⏚		
Земля	Р14/Ш1-2	рейка/⏚		
Земля	Р12/Ш1-2	рейка/⏚		
Земля	14-РА/N	рейка/⏚		
Земля	12-РА/N	рейка/⏚		
			ПВ 1х2.5	
Земля	5-РА/⏚	рейка/⏚		
Земля	4-РА/⏚	рейка/⏚		
Земля	3-РА/⏚	рейка/⏚		
Земля	2-РА/⏚	рейка/⏚		
Земля	1-РА/⏚	рейка/⏚		
Земля	рейка/⏚	стойка/⏚		

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

Копировал Коршунова

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки между секциями			
802	XT5/7	XT17/7		
800	XT5/10	XT30/9	ПВ1х1	
431	XT5/8	XT26/10		
N	XT5/9	XT30/10		

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

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

Копировал: Каршунова 23918-14

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Сек Ч		Я	Ч
		Р19		
824	0д		0с	N801*
*N801	0В		9В	N801*
*833	4В	з	5В	442
*833	4д	р	3д	443
19-1а	1д			
19-1б	1б			
		Р20		
825	0д		0с	N801*
*N801	0В		9В	N801*
*833	4В	з	5В	444
*833	4д	р	3д	445
20-1а	1а			
20-1б	1б			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		А Ч		
824	2		4	825
			5	800*
		А Ч5		
830	2		4	821
			5	800*
		ХТ 1		
0В	1		2	19-1а
19-1В	3		4	20-1д
20-1б	5		6	21-1д
21-1б	7		8	N*
	9		10	
		ХТ 2		
	1		2	833*
448	3		4	449
*N	5		6	
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ 3		
	1		2	
*833	3		4	450
451	5		6	N*
	7		8	
		ХТ 5		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
802	7		8	431
*N801	9		10	800*
		HL 29		
445	1		2	441*
445	п3		4п	441*
		HL 28		
444	1		2	441*
444	п3		4п	441*
		HL 27		
443	1		2	441*
443	п3		4п	441*
		HL 26		
442	1		2	441*
442	3		4п	441*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL 33		
449	1		2	441*
449	п3		4п	441*
		HL 32		
448	1		2	441*
448	п3		4п	441*
		HL 31		
447	1		2	441*
447	п3		4п	441*
		HL 30		
446	1		2	441*
446	п3		4п	441*
		HL 37		
453	1		2	441*
453	п3		4п	441*
		HL 36		
452	1		2	441*
452	п3		4п	441*
		HL 35		
451	1		2	441*
451	п3		4п	441*

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева		
Рук.гр.	Кропка		

ТП 901-3-266.89 АТХ 008

Удаление хлора дегазационной системы вод поверхностных источников мощностью до 50 000 м³/сут производительностью 3 2 тыс. м³/сутки

Щит оператора. Секции 3.Ч

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ГПИ и НИИ Госкомитета по делам строительства при Госстрое СССР
НИИ сантехнического оборудования
г. Москва

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

Альбом 8.90

ТП 901-3-266.89 АТХ 008

Лист 2

Копировал: Логинова

Формат: А4

Проводник	Вывод	Зад. контакта	Вывод	Проводник
		HL	34	
450	1		2	441 *
450	п3		4п	441 *
		HL	41	
457	1		2	441 *
457	п3		4п	441 *
		HL	40	
456	1		2	441 *
456	п3		4п	441 *
		HL	39	
455	1		2	441 *
455	п3		4п	441 *
		HL	38	
454	1		2	441 *
454	п3		4п	441 *
		HL	45	
461	1		2	441 *
461	п3		4п	441 *
		HL	44	
460	1		2	441 *
460	п3		4п	441 *

Проводник	Вывод	Зад. контакта	Вывод	Проводник
		HL	43	
459	1		2	441 *
x 459	п3		4п	441
		HL	42	
458	1		2	441 *
458	п3		4п	441 *
		25-EL		
25-6	1		2	N *
		24-EL		
24-6	1		2	N *
		23-EL		
23-6	1		2	N *
		22-EL		
22-6	1		2	N *
		21-EL		
21-6	1		2	N *
		20-EL		
20-6	1		2	N *

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

Проводник	Вывод	Зад. контакта	Вывод	Проводник
		P26a		
		X2	3	
N 801	16		26	⏚
832	1A(+)			
		X1		
P26-2	26H			
P26-1	1A(+)			
		SB	4	
437	1	3	2	438
		SB	3	
* 833	1	3	2	461
		A	16	
832	2		4	937
			5	800 *
		A	17	
834	2		4	835
			5	800 *
		A	18	
836	2		4	833
			5	800 *

Проводник	Вывод	Зад. контакта	Вывод	Проводник
		X1	6	
	1		2	25-6
* N	3		4	
		X1	7	
	1		2	
	3		4	24-6
23-6	5		6	N *
	7		8	
		X1	8	
	1		2	
	3		4	
448	5		6	449
450	7		8	451
* N	9		10	
		X1	9	
	1		2	P26-1
P26-2	3		4	N *
* N	5		6	
806	7		8	807
808	9		10	
		X1	10	
456	1		2	457
458	3		4	459
460	5		6	
	7		8	
834	9		10	835

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

23948-18

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К4		
436	1		3	833*
*833	11		13	N801*
432	15		17	440
438	19		21	441
		К5		
436	ПА		8	N801*
435	13	з	15П	436
*833	П4	з	16	462
440	6	з	8	432
		К6		
*833	А		8П	437
437	П2		4	833*
		Р24		
830	Од		Ос	N801*
*N801	ОВ		9Б	N801*
*833	4В	з	5Б	446
*833	4д	р	3д	447
21-1д	1д			
21-1В	1В			
		Р16		
831	Од		Ос	N801*
*N801	ОВ		9Б	N801*
802	4В	з	5Б	431
16-16	16			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Р24		
832	Од		Ос	N801*
*N801	ОВ		9Б	N801*
*833	4В	з	5Б	452
*833	4д	р	3д	453
24-1д	1д			
24-1В	1В			
		Р25		
837	Од		Ос	N801*
*N801	ОВ		9Б	N801*
*833	4В	з	5Б	454
*833	4д	р	3д	455
25-1д	1д			
25-1В	1В			
		Х1	4	
	1		2	16-06
16-16	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
	9		10	

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Х7	12	
	1		2	
*ОВ	3		4	24-1д
24-1В	5		6	
25-1д	7		8	25-1В
*N	9		10	
		Х7	14	
	1		2	
	3		4	801
	5		6	N
		Х7	15	
	1		2	462
*N	3		4	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

23918-14
Копировал: Логинова Формат А4.

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция 3			
		Р	11	
820	0а		0с	N801*
*N801	0в		9в	N801*
* 802	4в П	з	5в	423
* 802	4а П	р	3а	425
11-1а	1а			
11-1с	1с			
11-1в	1в			
*802	4с	р	3с	424
		Р	13	
821	0а		0с	N801*
*N801	0в		9в	N801*
* 802	4в П	з	5в	426
* 802	4а П	р	3а	428
13-1а	1а			
13-1с	1с			
13-1в	1в			
*802	4с	р	3с	427
		ХТ	16	
	1		2	11-1а
11-1в	3		4	11-1с
11-0в	5		6	N*
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	17	
13-1а	1		2	13-1в
13-1с	3		4	13-0в
* N	5		6	
* 802	7		8	
	9		10	
		ХТ	18	
	1		2	1-6
1-7	3		4	1-8
	5		6	1-18
* 802	7		8	430*
	9		10	N*
		ХТ	19	
	1		2	2-6
2-7	3		4	2-8
	5		6	2-18
* 802	7		8	430*
	9		10	N*
		ХТ	20	
	1		2	3-6
3-7	3		4	3-8
	5		6	3-18
* 802	7		8	430*
	9		10	N*

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

ТП 901-3-266.89 АТХ008 Лист 7

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL	20	
427	П1		2П	407*
427	3		4	407*
		HL	19	
426	П1		2П	407*
426	3		4	407*
		HL	18	
425	П1		2П	407*
425	3		4	407*
		HL	17	
424	П1		2П	407*
424	3		4	407*
		HL	16	
423	П1		2П	407*
423	3		4	407*
		HL	25	
432	П1		2П	407*
432	3		4	407*
		HL	24	
431	П1		2П	407*
431	3		4	407*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL	23	
430	П1		2П	407*
430	3		4	407*
		HL	22	
429	П1		2П	407*
429	3		4	407*
		HL	21	
428	П1		2П	407*
428	3		4	407*
		Р14		
		Ш1		
N	1		3	819
⊥	2			
		Ш2		
2-211	5		3	2-212
2-213	1		2	2-215
2-214	4			
		Ш	3	
+	1		3	—
⊥	2			

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

ТП 901-3-266.89 АТХ008 Лист 8

Копировал: Коршунова 23918-14

Альбом 8.90

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		14- РА		
+	1		2	—
⏚	N			
		19	ЕЦ	
19-6	1		2	N*
		18	ЕЦ	
18-6	1		2	N*
		12-	РА	
+	1		2	—
⏚	N			
		Р	12	
		Ш	1	
* N	1		3	818
⏚	2			
		Ш	2	
1-211	5		3	1-212
1-213	1		2	1-215
1-214	4			
		Ш	3	
+	1		3	—
⏚	2			

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		5-	РА	
5-31	1		2	5-32
		Ч-	РА	
Ч-31	1		2	Ч-32
		3-	РА	
3-31	1		2	3-32
		2-	РА	
2-31	1		2	2-32
		1-	РА	
1-31	1		2	1-32

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

ТП 901-3-266.89 АТХ 008 Лист 9

Альбом 8.90

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		5-	КД1	
5-6	1		П2	5-7
* 822	3		П4	5-101
5-101	7		8	5-18
5-7	11		12	5-8
		Ч-	КД1	
Ч-6	1		П2	Ч-7
* 822	3		П4	Ч-101
Ч-101	7		8	Ч-18
Ч-7	11		12	Ч-8
		3-	КД1	
3-6	1		П2	3-7
* 822	3		П4	3-10*
3-101	7		8	3-18
3-7	11		12	3-8
		2-	КД1	
2-6	1		П2	2-7
* 822	3		П4	2-101
2-101	7		8	2-18
2-7	11		12	2-8
		1-	КД1	
1-6	1		П2	1-7
* 822	3		П4	1-101
1-101	7		8	1-18
1-7	11		12	1-8

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		А9		
818	2		Ч	819
			5	800*
		А10		
820	2		Ч	821
			5	800*
		А11		
* 822	2		Ч	823
			5	800*
		ХТ2		
	1		2	Ч-6
Ч-7	3		Ч	Ч-8
	5		6	Ч-18
* 802	7		8	430*
	9		10	N
	ХТ		22	
	1		2	5-6
5-7	3		Ч	5-8
	5		6	5-18
* 802	7		8	430*
	9		10	N

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

ТП 901-3-266.89 АТХ 008 Лист 10

Копировал: Коршунова

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT23		
	1		2	6-6
6-7	3		4	6-8
	5		6	6-18
* 802	7		8	430*
	9		10	N
		XT24		
	1		2	1-31
1-32	3		4	N
2-31	5		6	2-32
N	7		8	3-31
3-32	9		10	N
		XT25		
	1		2	4-31
4-32	3		4	N
5-31	5		6	5-32
N	7		8	
	9		10	
		A12		
828	2		4	829
			5	800*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		A13		
826	2		4	827
			5	800*
		XT26		
	1		2	802
429	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		XT27		
	1		2	1-211
1-212	3		4	1-213
1-214	5		6	1-215
N	7		8	
	9		10	
		XT28		
	1		2	2-211
2-212	3		4	2-213
2-214	5		6	2-215
N	7		8	
	9		10	

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

ТП 901-3-266.89 АТХ 008 Лист 11

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT29		
	1		2	
	3		4	
18-6	5		6	19-6
N	7		8	
		X730		
828	1		2	829
826	3		4	827
	5		8	
	7		8	
800	3		10	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП 901-3-266.89 АТХ 008 Лист 12

Копировал: Корчунова 23018-14

Альбом 8.90

Спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом

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 I Щиты								
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I	компл.	671				1	
	исполнения, I	-800 × 600							
		УЧ I Р30							
		ОСТ 36.13-76							

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

Привязан			
Инв. №			

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Кольцман	
Гэп	Гусева	
Инж. ДК	Котова	

ТП 901-3-266.89 АТХ 809

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 3,2 тыс. м³/сут

Задание заводу-изготовителю шкаф регулирования коагулянта ШРК1 спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Альбом 8.90

Позиция	Наименование и техническая характеристика, оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: кол	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 II электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
1	Выключатель автоматический Iн 50А, ~380В	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		3	
	Iкр=2,5А, отсечка 3.5 Iн								
	степень защиты IP20.								
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М						3	
		ТУ36.1270-73	шт	796					

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

ТП 901-3-266.89 АТХ009 Лист 2

23918-14

Формат А2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ011	Таблица соединений		
	АТХ012	Таблица подключения.		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-3Д-1-800х600 УЧ IP30		
		ОСТ36 13-76.		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	16	
4		Уголок УП42х2,5 ℓ=430		
		ТК3-257-83	1	
		Прочие изделия		
5	QF20÷QF22	Выключатель АП50Б-3МТ		
		Iк=2,5А, ОТС 3,5 Iн, ~ 380В		
		степень защиты IP20	3	

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

Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Голицман		
ГИП	Гусева		
Инж. пр.	Котова		

ТП 901-3-266.89 АТХ010

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/сут производительностью 2,5 тыс. м³/сутки

Шкаф регулирования ксагулянта ШРК1. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

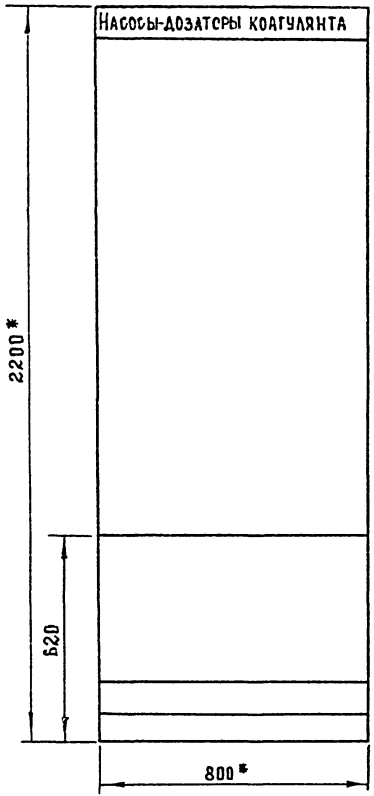
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		Однофазный мост КЦ402Е	1	
7	А4÷А6	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2М.	3	
7а		Плавкая вставка ВП36-1 0,5А	6	
8	Р22, Р23	Регулятор-сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-4. Релейный		
		блок.	2	
9	1-ТУ20÷1-ТУ22	Усилитель тиристорный		
		трехпозиционный		
		У-22М в составе:		
		а) блок управления тиристо-	3	
		рами.		
		б) блок тиристоров	3	
10		Блок зажимов 6324-4П25-8/8У3-10	4	
11		Упор ТУ36-1751-74	2	
12		Рамка РПМ 66х26		
		Материалы		
13		Провод ПВ1-1, ~380В		
		ГОСТ 6323-79 , м	300	
14		Провод ПГВ 1х1 , м	150	

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

Копировал: Хюппенен.

Альбом 8.90



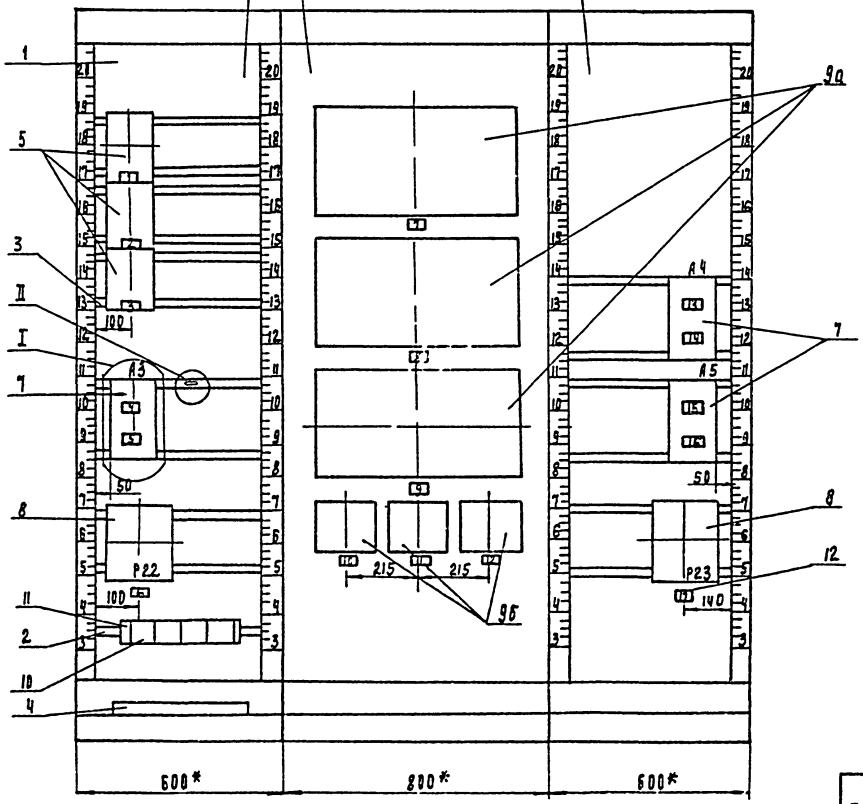
1. * Размеры для справок
2. Покрытие-вариант 2 ост 36.13-76.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 6Ч-77
4. Относящиеся чертежи АТХ-4,6,8,10,19 см. ТП 901-3-266.89 Альбом 6

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

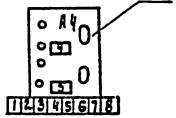
239-14

Альбом 8.90

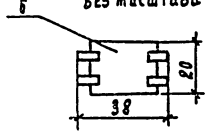
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I
М 1:2



II
БЕЗ МАСШТАБА



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

ТП 901-3-256.89 АТХ010 Лист 4

23918-12

Формат А3

Альбом 8.90

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26				
1	Насос-дозатор		7	1-ТИ20 Блок	1
	М20 ~ 380В			управления тирис-	
	Iкр. 2,5А	1		торов М20	
2	Насос-дозатор		8	1-ТИ21 Блок	1
	М21 ~ 380В			управления	
	Iкр. 2,5А	1		тиристоров М21	
3	Насос-дозатор		9	1-ТИ22 Блок	1
	М22 ~ 380В			управления	
	Iкр. 2,5А	1		тиристоров	
				М22	
4	1-ТИ20 Блок управ-		10	1-ТИ20 Блок	1
	ления тиристоров			тиристоров	
	М20 ~ 220В			М20	
	Iпл. вст. 0,5А	1	11	1-ТИ21 Блок	1
5	1-ТИ21 Блок			тиристоров	
	управления тиристо-			М21	
	ров М21 ~ 220В		12	1-ТИ22 Блок	1
	Iпл. вст. 0,5А	1		тиристоров	
				М22	
6	Прибор Р22				
	Расходный бак коагулянта №1		13	1-ТИ22 Блок управ-	1
	Уровень	1		ления тиристоров	
				М22 ~ 220В	
				Iпл. вст. 0,5А	

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

Альбом 8.90

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
14	Резерв	1			
15	Прибор Р22				
	~ 220В				
	Iпл. вст. 0,5А	1			
16	Прибор Р23				
	~ 220В				
	Iпл. вст. 0,5А	1			
17	Прибор Р23				
	Расходный бак коагулянта №2				
	Уровень	1			

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

Копировал: Хюппенен 23918-10

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем: АТХ-4,6,8,10,19 ТП 901-3-266.89 Альбом 6			
N801	Р22/0с	Р22/9В		
N		ХТ1/6		
N		ХТ1/10		П
N		ХТ2/4		
N		ХТ2/9		П
N		ХТ3/4		
N		ХТ3/6		П
N		ХТ3/10	ПВ1х1	П
N		ХТ4/10		
N801		ТУ20а/3		
N		ТУ20а/2		П
N801		ТУ21а/2		
N		ТУ21с/3		П
N801		ТУ22с/2		
N		ТУ22а/3		П
N801		Р23/9В		
N801		Р23/0с		П

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

ТП 901-3-266.89 АТХ0II

			Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Ламкаов		Р	1	6
Н.контр	Гусева				
Гл.спец.	Мальцман				
ГИП	Гусева				
Рук.гр.	Кетова				

Главный корпус для сбора очистных вод поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 2 тыс.м³/сут

Щит регулирования "Вагуляйто" ЩРК1 Таблица соединений.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А	QF20/1	QF21/1		
А		QF22/1		
А		ХТ3/1		
А		ХТ3/5		П
В	QF20/3	QF21/3		
В		QF22/3		
В		ХТ3/2		
С	QF20/5	QF21/5		
С		QF22/5		
С		ХТ3/3	ПВ1х1	
1-226	QF20/2	ТУ20Б/17		
1-227	ТУ20Б/16	QF20/4		
1-228	QF20/6	ТУ20Б/15		
АМ20	ТУ20Б/11	ХТ1/7		
ВМ20	ХТ1/8	ТУ20Б/13		
СМ20	ТУ20Б/12	ХТ1/9		
2-226	QF21/2	ТУ21Б/17		
2-227	ТУ21Б/16	QF21/4		
2-228	QF21/6	ТУ21Б/15		
АМ21	ТУ21Б/11	ХТ2/1		
ВМ21	ХТ2/2	ТУ21Б/13		
СМ21	ТУ21Б/12	ХТ2/3		

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

ТП 901-3-266.89 АТХ0II Лист 2

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-226	QF22/2	TU22б/17		
3-227	TU22б/16	QF22/4		
3-228	QF21/6	TU22б/15		
AM22	TU22б/11	XT2/6		
BM22	XT22/7	TU22б/13		
CM22	TU22б/12	XT2/8		
1-220	XT1/2	1-VD3/выход		
1-220		1-VD4/вход		
1-221	1-VD1/выход	1-VD2/вход		
1-221		XT1/3		
2-220	XT1/4	2-VD3/выход		
2-220		2-VD4/вход		
2-221	2-VD2/вход	2-VD1/выход	ПВ1х1	
2-221		XT1/5		
3-224	XT3/8	TU22a/8		
3-225	TU22a/7	XT3/9		
1-224	1-VD2/выход	1-VD4/выход		
1-224		TU20a/8		
1-225	TU20a/7	1-VD1/вход		
1-225		1-VD3/вход		
2-224	2-VD2/выход	2-VD4/выход		
2-224		TU21a/8		
2-225	TU21a/7	2-VD1/вход		
2-225		2-VD3/вход		

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

ТП 901-3-266.89 АТХ011 Лист 3

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	A3/1	TU20a/1		
807	A3/3	TU21a/1		
808	TU22a/1	A4/1		
810	A5/1	P22/0a		
811	P23/0a	A5/3		
450	P23/5в	XT4/8		
451	XT4/9	P23/3a		
448	P22/5в	XT4/6		
449	XT4/7	P22/3a		
22-1a	P22/1a	XT4/1		
22-1в	XT4/2	P22/1в		
23-1a	P23/1a	XT4/3	ПВ1х1	
23 1в	XT4/4	P23/1в		
0в	P23/0в	P22/0в		
0в		XT4/5		
800	A5/5	A4/5		
800		A3/5		
800		XT3/4		
833	P23/4a	P23/4в		П
833		P22/4a		
833		P22/4в		П
833		XT3/7		

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

ТП 901-3-266.89 АТХ011 Лист 4

Копировал: Хюппенен 29918-14

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-229	ТИ20а/9	ТИ20а/10	ПВ1х1	п
2-229	ТИ21а/9	ТИ21а/10	ПВ1х1	п
3-229	ТИ22а/9	ТИ22а/10	ПВ1х1	п

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	QF 20/⏚	Рейка/⏚	ПВ1х2,5	
Земля	QF 21/⏚	Рейка/⏚		
Земля	QF 22/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Р22/об⏚	Рейка/⏚		
Земля	ТИ20а/⏚	Рейка/⏚		
Земля	ТИ21а/⏚	Рейка/⏚		
Земля	ТИ22а/⏚	Рейка/⏚		
Земля	ТИ20б/⏚	Рейка/⏚		
Земля	ТИ21б/⏚	Рейка/⏚		
Земля	ТИ22б/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Р23/об	Рейка/⏚		
Земля	Рейки/⏚	Стойки/⏚		

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

Копировал: Хюппенен

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Техническ	ие требо	вания
Таб	лица	подключ	ения вып	олнена на
	основ	ании		схем:
		QF20		
A*	1		2	1-226
B*	3		4	1-227
C*	5		6	1-228
		QF	21	
A*	1		2	2-225
B*	3		4	2-227
C*	5		6	2-228
		QF	22	
A*	1		2	3-226
B*	3		4	3-227
C*	5		6	3-228
		A3		
806	1		3	807
800*	5			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
АТХ-8,8	10,19	(ТП 901-3-266.89		
				Альбом 6)
		1-VD1		
1-221	Вых		Вход	1-225
		1-VD2		
1-224	Вых		Вход	1-221
		1-VD3		
1-220	Вых		Вход	1-225
		1-VD4		
1-224	Вых		Вход	1-220
		2-VD1		
2-221	Вых		Вход	2-225
		2-VD2		
2-224	Вых		Вход	2-221
		2-VD3		
2-220	Вых		Вход	2-225
		2-VD4		
2-224	Вых		Вход	2-221

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

		ТП 901-3-266.89	АТХ012

Нач. отд	Данилов		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Гусева			Р	1	3
Гл. спец	Гольцман		Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП	Гусева					
Инж. ук	Котова		Таблица подключения			

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		P22		
* N801	0с		0а	810
22-0б	0б		9б	⏚
833	4в		5в	448
833	П4а		3а	449
22-1в	1в			
22-1а	1а			
		XT1		
	1		2	1-220
1-221	3		4	2-220
2-221	5		6	N *
АМ20	7		8	ВМ20
СМ20	9		10	N *
		XT2		
АМ21	1		2	ВМ21
СМ21	3		4	N *
	5		6	АМ22
ВМ22	7		8	СМ22
* N	9		10	
		XT3		
A	1		2	B
C	3		4	800 *
A	5		6	N *
* 833	7		8	3-224
3-225	9		10	N *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
22-1а	1		2	22-1в
23-1а	3		4	23-1в
0в	5		6	448
449	7		8	450
451	9		10	N *
		TU 20a		
806	1		2	N801 *
⏚	3		7	1-225
1-224	8		9п	1-229
1-229	П10			
		TU 21a		
807	1		2	N801 *
⏚	3		7	2-225
2-224	8		9	2-229
2-229	10			
		TU 22a		
808	1		2	N801
⏚	3		7	3-225
3-224	8		9	3-229
3-229	10			
		TU 20б		
АМ-20	11		12	СМ-20
ВМ-20	13		15	1-228
1-227	16		17	1-226
⏚	⏚			

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

Т.П 901-3-266.89	АТХ012

Лист
2

Копировал: Хюппенен 23918-14

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ТИ2	18	
АМ-21	11		12	СМ-21
ВМ-21	13		15	2-228
2-227	16		17	2-226
⏚	⏚			
		ТИ	22б	
АМ-22	11		12	СМ-22
ВМ-22	13		15	3-228
3-227	16		17	3-226
⏚	⏚			
		А4		
808	1		3	809
800	5			
		А5		
810	1		3	811
800	5			
		Р2	3	
* N801	0в		0а	811
23-08	08		98	⏚
* 833	4в		5в	450
* 833	4а		3а	451
23-18	18			
23-1а	1а			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП 901-3-266.89 АТХ012 Лист 3

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Копировал: Хюппенен

Альбом 8.90

Спецификация щита и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.

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 I Щиты								
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2								
1	Щит шкафной с задней дверью								
	Исполнения I	ЩШ-3Д-I	компл.	671				1	
		-600×600							
		УЧ IP30							
		ОСТ 36.13-76							

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Рд. сект.	Польман	
ГИП	Гусева	
Инж. Пр.	Котова	

ТП 901-3-266.89 АТХ013

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников производительностью до 1500 м³/ч производительностью 3,2 тыс. м³/сутки

Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Спецификация щитов и аппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23911-14

Формат А2

Альбом 8.90

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		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	Трансформатор однофазный	ОСМ1-0.193	шт	796				2	
	~ 220/5-24	ТУ16-717.137-83							
2	Щиток электроосвещения.	ЭЩП-2м							
		ТУ36.1270-73	шт	796				2	
3	Выключатель автоматический	ВА14-26-14-2093	шт	796		342130		1	
	Iн 32А, Iр 4А								
4	Миллиамперметр	М381	шт	796				2	
	0÷5 мА								

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

Альбом 8.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	АТХ015	Таблица соединений		
	АТХ016	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней		
		дверью исполнения I		
		Щш-3П-I-600×600 УЧ		
		IP30 ЦСТ3613-76.	1	
2		Скоба 13600 ТК3-125-83	8	
3		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	1	
4		Уголок УП42×25 ℓ=430		
		ТК3-257-83	1	
		Прочие изделия		
5	1-TV, 2-TV	Трансформатор однофазный	2	
		ОСМ1-0.1. У3		
		~220/5-24		

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

ТП 901-3-266-89 АТХ014

Нач. отд.	Данилов		
Гл. конст.	Гусева		
Гл. спец.	Рольман		
ГЭП	Гусева		
Инж. тк	Котова		

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/ч производительностью 3,2 тыс. м³ в сутки. Шкаф регулирования коэффициента ШРК2. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

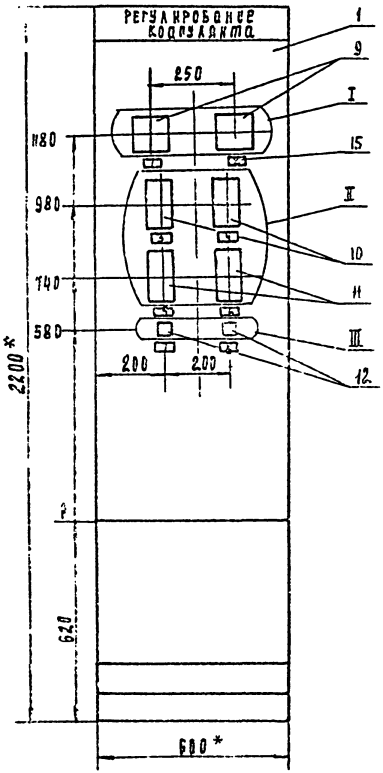
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
6	QF2	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2043	1	
		Ун=32А, Ур=6.0А		
7	A1, A2	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2м.	2	
8		Плавкая вставка ВП36-I	4	
		0.5А-2 шт, 1А-2 шт		
9	1-PA, 2-PA	Миллиамперметр м381	2	
		0-5 мА.		
10	1-A1, 2-A1	Блок динамической		
		связи многофункциональ-		
		ный ~220В. БДС	2	
		0-5 мА		
11	1-A2, 2-A2	Блок суммирования и		
		сигнализации ~220 В	2	
		0-5 мА. БСС.		
12	1-SA; 2-SA.	Блок ручного управления		
		~24В, БРУ-22	2	
		0-5 мА		
13		Блок зажимов БЗ24-4п25-	4	
		-8/8У3-10: ТУ36.1750-74		
14		Упор ТУ36.1751-74	2	
15		Рамка РПМ 66×26	14	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 10 380В.		
		ГОСТ 6323-79 , м	300	

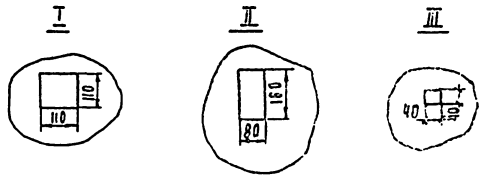
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-266.89 АТХ014 Лист 2

2208-14

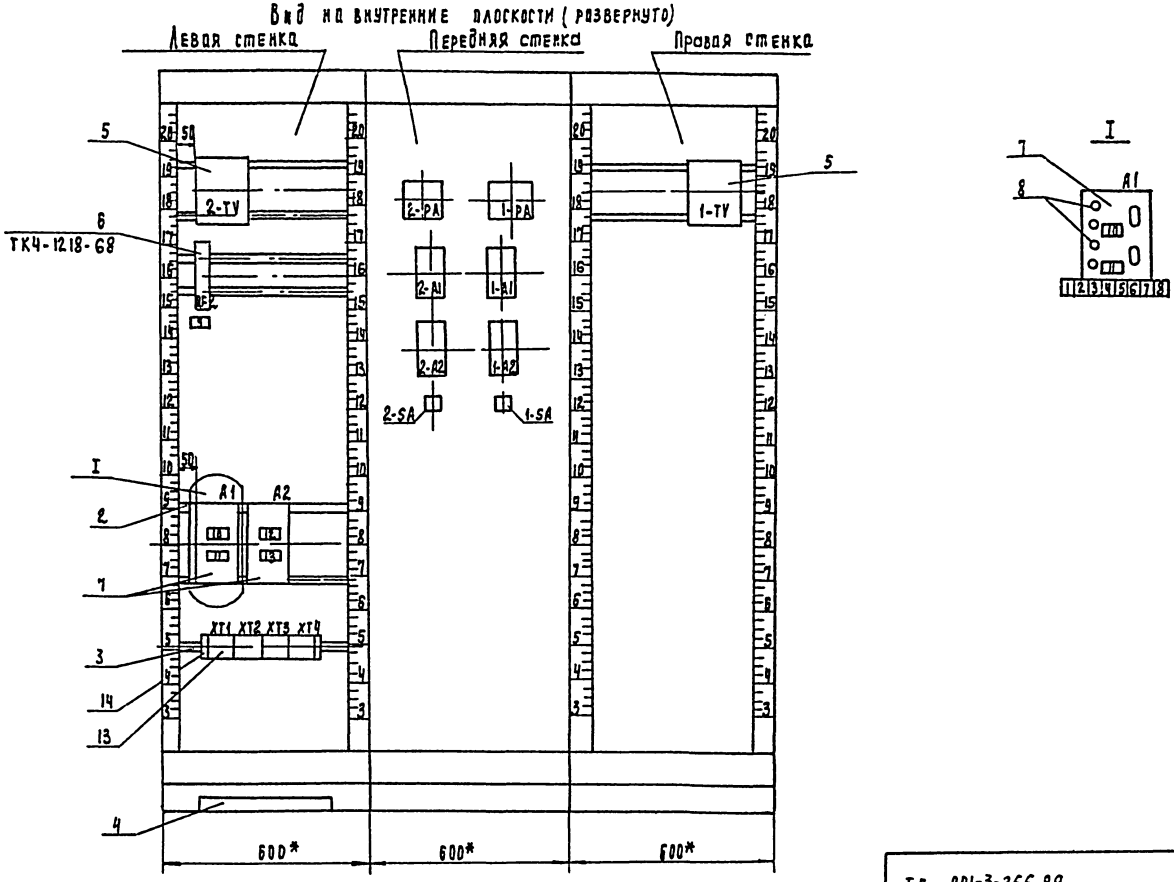
Формат А3





1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ост 3613-76
3. Шрифт выполнить по ост 2930-62
   эмалью ГФ-230 черной гост 64-77
4. Относящиеся чертежи: АТХ-4.6.2.10
   см. ТП 901-3-266.89 альбом 6.

Формат А3



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

ТП 901-3-266.89 АТХ014 Лист 9

239/8-14

Формат А3

Альбом 8.90

Таблица надписей на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
1	Расход сырой воды. Водовод №1	1
2	Расход сырой воды. Водовод №2	1
3	Блок динамической связи М20	1
4	Блок динамической связи. М21	1
5	Блок суммирования и сигнализации М20	1
6	Блок суммирования и сигнализации М21	1
7	Блок управления М20	1
8	Блок управления М21	1
9	Ввод Iр=4,0А	1
10	БДС 1-А1 БСС 1-А2 ~220В Iпл.вст.=0,5А	1
11	БДС 2-А1 БСС 2-А2 ~220В Iпл.вст=0,5А	1
12	Трансформатор понизительный 1-ТУ ~220/24В Iпл.вст.=1А	1
13	Трансформатор понизительный 2-ТУ ~220/24В Iпл.вст.=1А	1

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

Копировал: Хюппенен

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	таблица соединений выполнена		на	
	основании схем	АТХ-4,6,8,10		
	см. ТП901-3-266.89	Альбом 6		
N801	2-TV/u1-2	XT1/5		
N		XT1/8		п
N		XT2/3		
N		XT2/7		п
N		XT3/2		
N		XT3/6	ПВ1×1.0	п
N801		2-A1/2		
N801		1-A1/2		
N801		2-A2/2		
N801		1-A2/2		
N801		1-TV/u1-2		

ТП 901-3-266.89 АТХ015

НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ		
Н.КОНТР.	ГУСЕВА		
ГЛ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН		
ГЭП	ГУСЕВА		
ИНЖ.ЦК.	КОТОВА		

СЛАБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М3/СУТ.
ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК 2.
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

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

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	2TV/u1-1	A2/3		
804	A2/1	1TV/u1-1		
800	A1/5	A2/5		
800		QF2/2		
A	QF2/1	XT1/7		
1-220	XT1/1	1-SA/3		
1-220		1-A2/10		
1-221	1-A2/12	1-SA/4		
1-221		XT1/2		
2-220	XT1/3	2-SA/3		
2-220		2-A2/10	ПВ1×1.0	
2-221	2-A2/12	2-SA/4		
2-221		XT1/4		
1-300	XT2/2	1-A1/18		
2-300	2-A1/18	XT2/6		
1-303	XT3/1	1-PA/(+)		
2-303	2-PA/(+)	XT3/5		
2-302	2-PA/(-)	2-A1/16		
1-302	1-A1/16	1-PA/(-)		
803	A1/5	2-A1/1		
803		2-A1/1		п

ТП 901-3-266.89 АТХ015 ЛИСТ 2

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

23918-14

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	А1/1	1-А2/1		
802		1-А1/1		
1-216	1-А2/18	1-А1/23		
1-217	1-А1/25	1-А2/16		
1-218	1-А2/23	1-А1/22		
1-219	1-А1/20	1-А2/15		
2-216	2-А2/18	2-А1/23	ПВ1х1.0	
2-217	2-А1/25	2-А2/16		
2-218	2-А2/23	2-А1/22		
2-219	2-А1/20	2-А2/15		
2-222	2-SA/1	2-TV/U2-1		
2-223	2-TV/U2-2	2-SA/2		
1-222	1-SA/1	1-TV/U2-1		
1-223	1-TV/U2-2	1-SA/2		
Земля	2-А1/3	Рейка/ ⏚		
Земля	1-А1/3	Рейка/ ⏚		
Земля	2-А2/3	Рейка/ ⏚		
Земля	1-А2/3	Рейка/ ⏚		
Земля	2-SA/ ⏚	Рейка/ ⏚	ПВ1х2.5	
Земля	1-SA/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	Рейки/ ⏚	Стойки/ ⏚		

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

ТП 901-3-266.89 АТХ015 Лист 3

Альбом 8.90

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем: АТХ-4, 6, 8, 10 и см. ТП 901-3-266.89 Альбом 6.8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			2-TV	
			U1	
805	1		2	N801К
			U2	
2-222	1		2	2-223
			QF 2	
А	1		2	800
⏚	⏚			
			A1	
802	1		3	803
800	5			
			A2	
804	1		3	805
800	5			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			XT 1	
1-220	1		2	1-221
2-220	3		4	2-221
*N	5		6	
А	7		8	N*
	9		10	
			XT 2	
	1		2	1-300
*N	3		4	
	5		6	2-300
*N	7		8	
	9		10	

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

ТП 901-3-266.89 АТХ016

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

Главный корпус для стальных дымовых труб повышенных источников мощностью до 150 мг/л. производительностью 3,2 тыс.м³/ч.

Схема регулирования котлоагрегата ШРА 2. Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Логинова

23415-14

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ3		
1-303	1		2	N*
	3		4	
2-303	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
		ХТ	4	
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		6	
	9		10	
		2-	РА	
2-303	(+)		(-)	2-302
		1-	РА	
1-303	(+)		(-)	1-302
		[illegible]	[illegible]	
803	1		2	N801
⏚	3			
2-302	16		18	2-300
2-219	20		22	2-218
2-216	23		25	2-217

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-	А1	
802	1		2	N801*
⏚	3			
1-302	16		18	1-300
1-219	20		22	1-218
1-216	23		25	1-217
		2-	А2	
803	1		2	N801*
⏚	3			
2-220	10	з	12	2-221
2-219	15		16	2-217
2-216	18		23	2-218
		1-	А2	
802	1		2	N801*
⏚	3			
1-220	10	з	12	1-221
1-219	15		16	1-217
1-216	18		23	1-218
		2-S	А	
2-222	1-(24в)		2	2-223
2-220	3		4	2-221

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

ТП 901-3-266.89 АТХ016 Лист 2

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-S	А	
1-222	1(24в)		2	1-223
1-220	3		4	1-221
		1-Т	V	
		U1		
804	1		2	N801*
		U2		
1-222	1		2	1-223

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП 901-3-266.89 АТХ016 Лист 3

Копировал: Логинова

23918-14

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 I. Щиты.								
								1	
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I-	компл	671					
	Исполнение I	600×600УЧIР30							
		ОСТ36.13-76							

Т.П. 901-3-266.89 АТХ 017

Привязан:

Инв. №

Нач. отд. Данилов
Н. конт. Гусева
Гл. спец. Ульцман
Гл. спец. Гусева
Инж. Н. Котова

Копировал: Лоренова

Лист 1 Листов 2

ЦНИЭП
Оборудования
Москва

Альбом 8.90

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	Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт	796				1	
		ТУ36.1270-73							
2	Выключатель автоматический	ВА14-26-14-2043	шт	796				1	
	IН=32А; Iр=1,60А	ТУ16.641004-83							

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

Копировал: Логинова

23018-14

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ019	Таблица соединений		
	АТХ020	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью	1	
		ЩШ-3Д-1-600х600 У4 IP30		
		Исполнение 1, ОСТ 36 13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	2	
4		Уголок УП 42х25		
		С430 ТК3-257-83	2	
5		Скоба С600 ТК3-126-83	1	
		Прочие изделия		
6		Анализатор концентрации	1	
		остаточного хлора		
		АХС-203.		
7	QF3	Выключатель автоматический		
		ВА14-26-14-2093; Iр=4.6А.	1	

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

Нач.отд.	Данилов					
Н.контр.	Гусева					
Гл.спец.	Ольцман					
ГИП	Гусева					
Нач.цк	Котова					

ТП 901-3-265.89 АТХ.018

Пальный корпус для установки пробы пробоотборных устройств мощностью до 1500 м³/ч производительностью 3,2 м³/ч

Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 5

Анализатор остаточного хлора АХ-203 Общий вид.

НИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

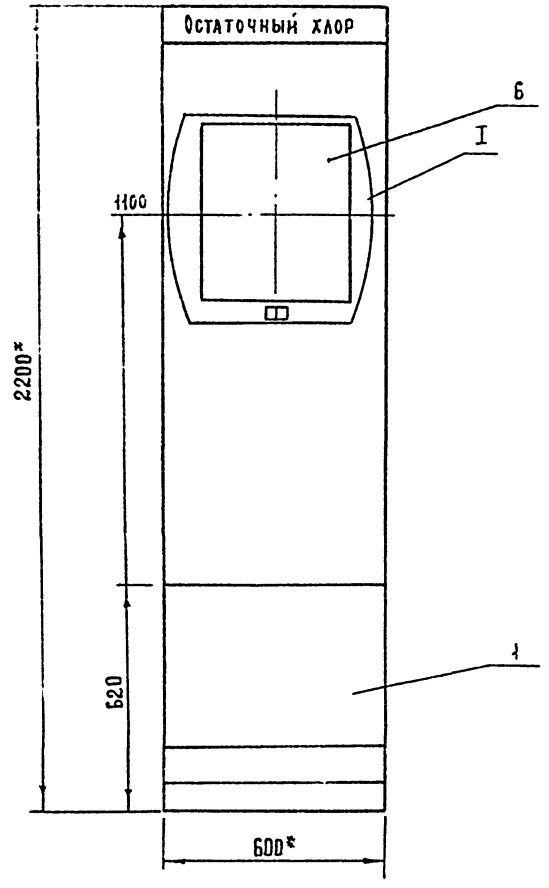
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	А1	Щиток электропитания	1	
		ЭЩП-2М.		
9		Плавкая вставка	2	
		ВП36-1 1пл. Бст.=0.6А		
10		Блок зажимов Б3Г4-	6	
		-4П25-8/ВУ3-10; ТУ36.1750-74		
11		Упор ТУ36.1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РПМ 66х26	4	
		Материалы		
14		Провод ~ 380В м	50	
		ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 1х1.0 К Б.мм.		

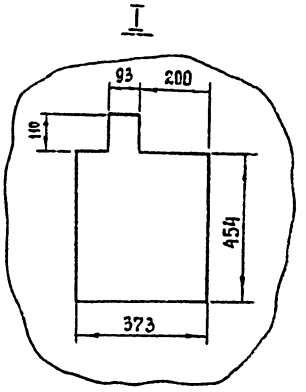
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ТП 901-3-265.89 АТХ.018 Лист 2

Копировал: Логинова

23418-14





1* Размеры для справок

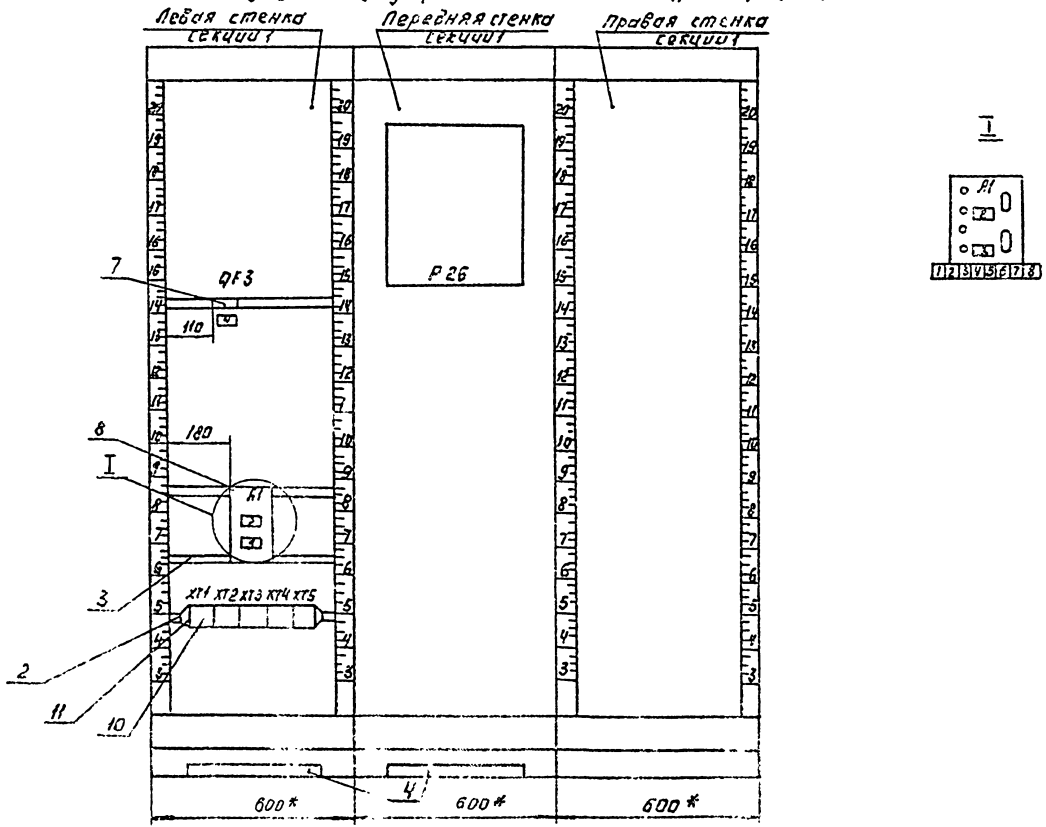
2. Покрытие-вариант 2 ГОСТ 9.073-77

3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 54-77

4. Относящиеся чертежи: ртх-6, 11 см. ТП 901-3-266.89 Альбом 6

ТП 901-3-266.89	АТХ.018	Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом 8.90

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66×26	
1	Датчик остаточного	1
	хлора	
2	Прибор Р26	1
	~ 220в. Упл.вст-0,5А	
3	Резерв	1
4	Ввод Iр = 6,0А	1

№ надписи	Надпись	Кол.

тп 901-3-266.89 АТХ018 Лист 5

Инв.№подл | Подп.и дата | Взам.инв.№

Инв.№подл | Подп.и дата | Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем АТХ-6,IV, (ТП 901-3-266.89 Альбом 6)			
		АТХ-4.7		
N	QF3/N	XT1/3		
N		XT1/8		П
N		XT2/6		
N		P26/9		
A	QF3/1	XT1/2		
800	QF3/2	A1/5	ПВ1х1	
802'	A1/1	P26/1		
411	P26/7	XT1/7		
802	XT1/6	P26/2		
P26-1	P26/3	XT2/4		
P26-2	XT2/5	P26/10		
Земля	P26/⏚	Рейка/⏚	ПВ1х2,5	
Земля	Рейка⏚	Стойка/⏚		

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

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева		
Инж.пр.	Котова		

ТП 901-3-266.89 АТХ 019

Главный корпус для станции очистки вод поверхностных источников производительностью 40 000 м³/сут производительностью 2 тыс. м³/сут

Щит анализатора остаточного хлора. ЩАХ

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

gost.e-ecolog.ru

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		QF	3	
A	1		2	800
N	N			
		A1		
802'	1		3	803
			5	800
		XT1		
	1		2	A
N	3		4	
	5		6	802
411	7		8	N
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	2	
	1		2	
	3		4	P26-1
P26-2	5		6	N
	7		8	
	9		10	
		P26		
802'	1		2	802
P26-1	3		8	411
N	9		10	P26-2

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

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева		
Инж.пр.	Котова		

ТП 901-3-266.89 АТХ 020

Главный корпус для станции очистки вод поверхностных источников производительностью 40 000 м³/сут производительностью 2 тыс. м³/сут

Щит анализатора остаточного хлора. ЩАХ

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Логинова