ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-265.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 тыс. $м^3$/сутки

АЛЬБОМ 6.90

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

23821-13

Сф ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 3334 инв. 23821-13 тираж 50
Сдано в печать 24.04 1990 Цена 5-24

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-265.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 тыс. м³/сутки

Альбом 6.90

Задание заводу - изготовителю

23821-13

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

Утвержден Госгражданстроем
приказ от 29 июля 1986 №242

© СФ 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÷16
АТХ 005	Щит оператора. Секции 1,2. Таблица подключения.	17÷19
АТХ 006	Щит оператора. Секции 3,4. Общий вид.	20÷26
АТХ 007	Щит оператора. Секц. 4. Таблица соединений.	27÷35
АТХ 008	Щит оператора. Секции 3,4. Таблица подключения	36÷41
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	
АТХ 009	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	42,43
АТХ 010	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	44÷47
	Общий вид.	
АТХ 011	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	48÷50
	Таблица соединений.	
АТХ 012	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	51,52
	Таблица подключения	

Лист	Наименование	Стр
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2	
АТХ 013	Спецификация щитов и электроаппаратуры	53,54
АТХ 014	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2.	55÷58
	Общий вид.	
АТХ 015	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2.	59,60
	Таблица соединений.	
АТХ 016	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2.	60,61
	Таблица подключения.	
	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.	
АТХ 017	Спецификация щитов и электроаппаратуры	62,63
АТХ 018	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.	64÷67
	Общий вид	
АТХ 019	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.	68
	Таблица соединений.	
АТХ 020	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	68
	Таблица подключения	

Альбом 6.90

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 ОСТ 36.13-76:	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. №

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

ТП 901-3-265.89 АТХ.001

Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 5,0 тыс. м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит оператора
Спецификация щитов и электроаппаратуры

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Альбом 6.90-

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	ВА14-26-14-20У3	шт	796		342130		1	
2	Кнопка.	КЕ-011У3	шт	796		342842		4	
		ТУ16.526.407-79							
3	Реле промежуточное	РПУ2-М16420							
		У3Б	шт	796		342513		4	
		ТУ16.523.331-78							
4	Реле тока двустабильное.	РТД-12	шт	796		3425520900		2	
		ТУ16.523.001-81							
5	Табло световое	ТСБ-Ш-У3-01	шт	796		3461811151		45	
		ТУ16.535.424-70							
6	Лампа к табло	РНЦ-220-10	шт	796				90	
7	Арматура сигнальная с зеленым колпачком	АМЕ323.22142	шт	796		346181		13	
		ТУ16.535.582-76							
8	Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт	796		342844		18	
		ТУ36.1270-73							
9	Переключатель	ПКУ3-12А-3016	шт	796		3428252010		5	
10	Арматура сигнальная с красным колпачком.	АМЕ 321 22142	шт	796		346181		1	
	3. Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита								
11	Звонок	ЗВП-220	шт	796				2	
		МРТУ16.539.401-76							

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Сборочные единицы		
1	АТХ.003	Щит оператора. Секции 1,2	1	
2	АТХ.006	Щит оператора. Секции 3,4	1	
		Стандартные изделия		
		Панели ПН ОСТ36.13-76		
3		ПнВ-1000-УЧ	1	
4		ПнВ-800-УЧ	2	
5		ПнВ-600-УЧ	1	
6		ПнТД-ЩПК-УЧ	2	

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

ТП 901-3-265.89 АТХ.002

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

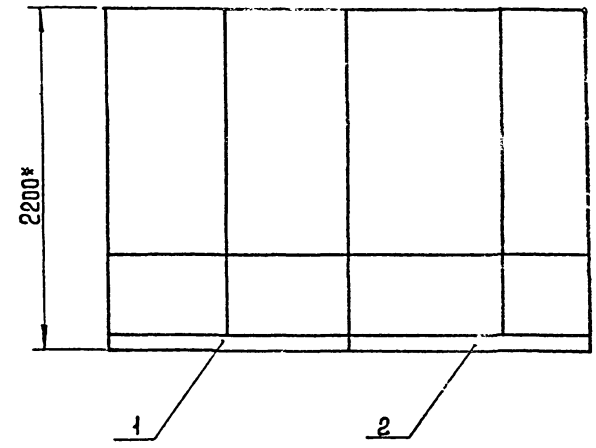
Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 3,0 тыс. м³/сут.

Щит оператора. Чертеж общего вида

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 6.90



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

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ004	Таблица соединений		
	АТХ005	Таблица подключения.		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-2-3л-I(800×800)УхлчIP00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С3600 ТК3-125-83	11	
3		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
4		Рейка РБ600 ТК3-100-83	2	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430	4	
		ТК3-257-83		

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

		ТП 901-3-265.89	АТХ 003
Нач.отд	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 5,0 тыс. м³/сут.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 9
Н.контр	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман	Щит оператора. Секции 1,2. Чертеж общ.его вида	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГИП	Гусева		
Инж. ПК	Котова		

Копировал Еремченко

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Прочие изделия		
6	P1а ÷ P5а	Прибор регистрирующий	5	
		РП 160-09		
7	P17, P18	Регулятор-сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-4	2	
8	QF1	Выключатель автомати-		
		ческий ВА 14-26-14-20 У3	1	
9	SB1, SB2	Кнопка КЕ-011У3 исп.2		
		ТУ16.526.407-79	2	
10	HL1 ÷ HL9; HL20	Табло световое		
		ТСБ-III-У3-01	15	
11		Лампа РНЦ-220-10	30	
12	11-EL ÷ 13-EL	Арматура АМЕ 323, 221У2	5	
	1-EL, 2EL	Комплектно: лампа комму-		
		таторная КМ 24-90		
		Резистор ПЭВ-25, 2400 ом	6	
12а	3EL	Арматура АМЕ 321, 221У2	1	

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

	ТП 901-3-265.89	АТХ 003

Лист 2

Формат А4

23221-13

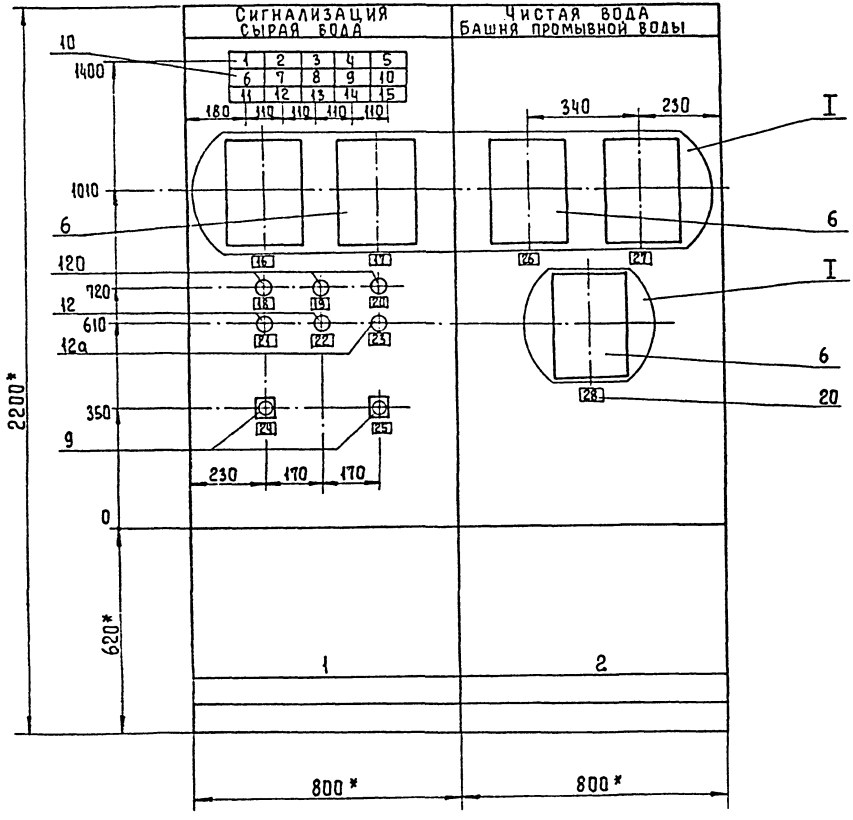
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
	К3	Реле тока	1	
		двустабильное РТД 12		
	К1, К2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-М1 6 420 У3Б		
	А1÷А6	Щиток электропитания	6	
		ЭЩП-2м		
		Плавкая вставка	12	
		ВП36-I Iпл.вст=0,5А - 11шт		
		Iпл.вст=4,0А - 1шт		
		Блок зажимов		
		Б324-4П25-8/8У3-10	20	
		Упор ТУ36.1751-74	10	
		Перемычка П	70	
		ТУ 36.1752-74		
		Рамка РПМ 66×26	25	

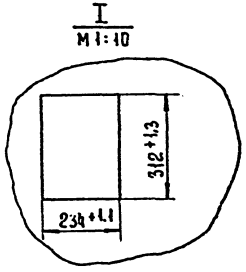
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

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

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

Альбом 6.90





* Размеры для справок.

1. Покрытие - вариант 2 ОСТ36.13-76
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62. эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77.
3. Относящиеся чертежи АТХ-4; АТХ-5, АТХ-7 Альбом 4, часть 2.

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

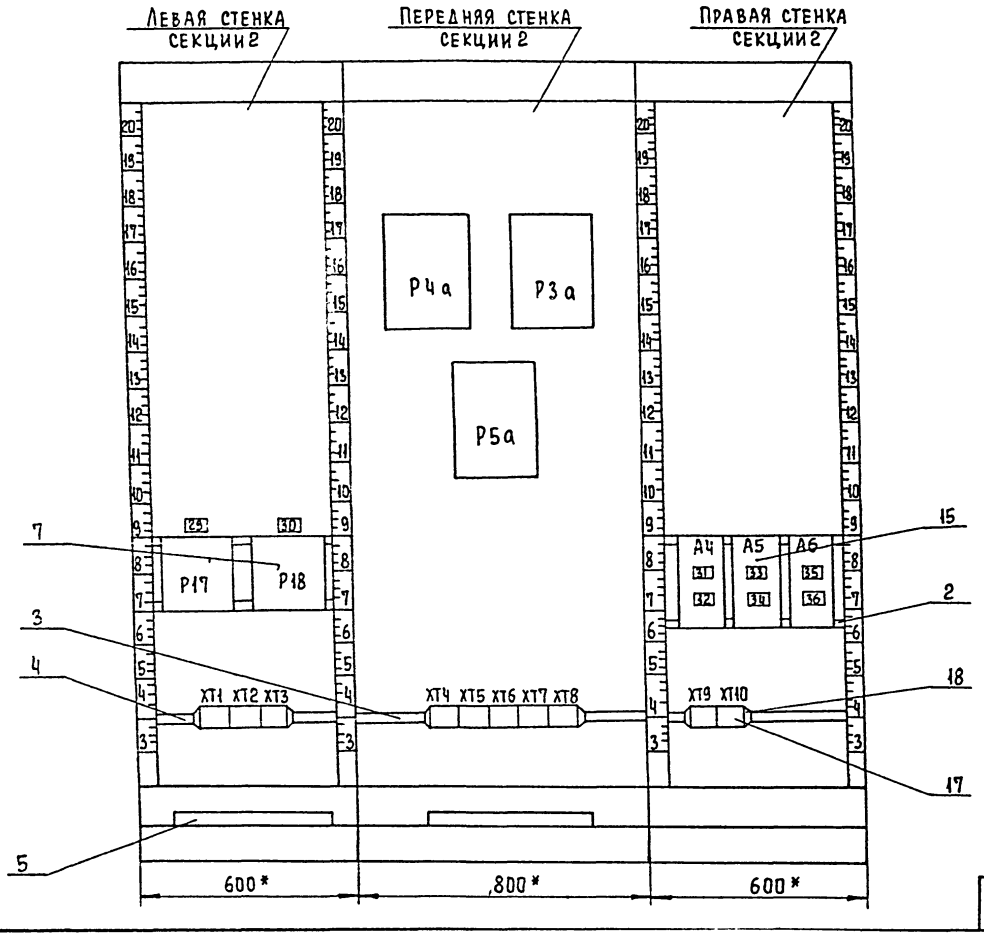
тп 901-3-265.89	АТХ.003	Лист 5

Копировал Еремченко Формат А3

23111-13

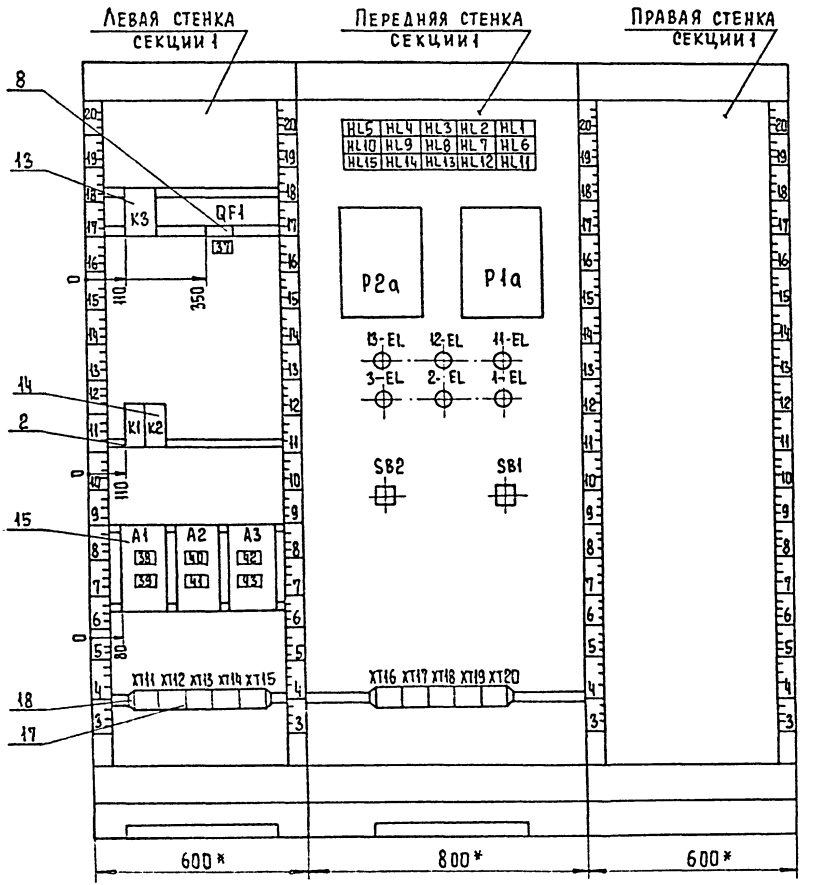
Альбом 6.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

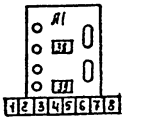


Альбом 6.90

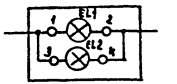
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



п. 15



п. 10



ТП 901-3-265.89	АТХ 003	Лист 7	
Копировал Еремченко	Формат А3		

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

Альбом 6.90

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	ТАБЛО ТСБ-III	
1	Смеситель N1	1
	Максимальный уровень	
2	Смеситель N2	1
	Максимальный уровень	
3	Промывная башня	1
	Аварийный уровень	
4	Хлор в чистой воде	1
5	Приточная система П-1	1
	Авария	
6	Резерв	1
7	Резерв	1
8	Резерв	1
9	Резерв	1
10	Кнопка опробования	1
	звонка	
11	Фильтр N1	1
	Промывка	
12	Фильтр N2	1
	Промывка	
13	Фильтр N3	1
	Промывка	
14	Фильтр N4	1
	Промывка	
15	Фильтр N5. Промывка	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	РАМКА РПМ 66х26	
16	Водовод N1	1
	Расход сырой воды	
17	Водовод N2	1
	Расход сырой воды	
18	Воздуходувка М11	1
19	Воздуходувка М12	1
20	Воздуходувка М13	1
21	Включен АПВС1	1
22	Включен АПВС2	1
23	Включен резервный АПВС3	1
24	Кнопка опробования	1
	звонка	
25	Кнопка съема	1
	сигнала.	
26	Водовод N1	1
	Расход чистой воды	
27	Водовод N2	1
	Расход чистой воды	
28	Расход промывной	1
	воды	

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

Альбом 6.90

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
29	Прибор Р17	
	Уровень в смесителе N1	1
30	Прибор Р18	
	Уровень в смесителе N2	1
31	Прибор Р5а	1
	~220, Iпл. вст = 0,5А	
32	Резерв	1
33	Прибор Р3а	1
	~220, Iпл. вст = 0,5А	
34	Прибор Р4а	1
	~220В, Iпл. вст = 0,5А	
35	Прибор Р17	1
	~220, Iпл. вст = 0,5А	
36	Прибор Р18	1
	~220В, Iпл. вст = 0,5А	
37	Ввод ~220В, 6А	1
38	Схема сигнализа-	1
	ции ~220В. Iпл.вст 2А	
39	Резерв	1
40	Прибор Р1а	1
	~220В; Iпл. вст = 0,5А	
41	Прибор Р2а	1
	~220В; Iпл. вст = 0,5А	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
42	Резерв	1
43	Резерв	1

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

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена		на	
	основании схем:	АТХ-4, 7, 10, 12,	13, 18.	
		Альбом 4, часть	2	
	секция	2		
800	А4/5	А5/5		
800		А5/6		
800		ХТ9/2		
801N	ХТ9/4	Р5а/Х23-1Б	ПВ1х1	
801N		Р3а/Х23-1Б		
801N		Р4а/Х23-1Б		
801N		Р17/0с		
801N		Р18/0с		
N		ХТ2/4		

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

ТП 901-3-265.89 АТХ004

Нач отд	Данилов		
Н контр	Русева		
Гл спец	Гольцман		
ГЭП	Русева		
Инж II к	Котова		

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 с тыс м3 / сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Щит оператора. Секции 1,2
Таблица соединения

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	А4/2	Р5а/Х23-1А		
809	А4/4	ХТ9/8		
810	А5/2	Р3а/Х23-1А		
811	А5/4	Р4а/Х23-1А		
812	А6/2	Р17/0а		
813	А6/4	Р18/0а		
802	Р17/4в	Р18/4в		
802		ХТ1/2		
408	ХТ1/3	Р17/5в		
409	Р18/5в	ХТ1/4	ПВ1х1	
201	Р3а/Х1-1А(+)	ХТ4/3		
202	Р3а/Х1-2Б(-)	ХТ4/4		
203	Р4а/Х1-1А(+)	ХТ5/3		
204	Р4а/Х1-2Б(-)	ХТ5/4		
205	Р5а/Х1-1А(+)	ХТ6/3		
206	Р5а/Х1-2Б(-)	ХТ6/4		
17-0в	ХТ2/2	Р17/0в		
17-1в	ХТ2/3	Р17/1в		
18-0в	ХТ3/3	Р18/0в		
18-1в	ХТ3/4	Р18/1в		

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

ТП 901-3-265.89 АТХ004 Лист 2

23821-13
Формат А2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ2/4	ХТ3/5		
N		ХТ4/5		
N		ХТ5/5	ПВ1х1	
N		ХТ6/5		
N		ХТ9/6		
N		ХТ1/6		
Земля	Р17/9В	Рейка/ ⏚		
Земля	Р18/9В	Рейка/ ⏚		
Земля	Р3а/ ⏚	Рейка/ ⏚	ПВ1х2,5	
Земля	Р4а/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	Р5а/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	Рейки/ ⏚	Стойки/ ⏚		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Секция 1		
N 801	QF1/ ⏚	Р1d/Х23-16		
N		Р2d/Х23-16		
N		13-EL/2		
N		12-EL/2		
N		11-EL/2		
N		1-EL/2		
N		2-EL/2		
N		3-EL/2		
N		ХТ19/3		
N		ХТ18/9		п
N		ХТ18/6		п
N		ХТ18/3		
N		ХТ17/8		п
N		ХТ17/5		п
N		ХТ17/2	ПВ1х1	
N		ХТ16/5		п
N		ХТ16/2		
N		ХТ15/2		
N		ХТ14/9		
N		ХТ13/10		п
N		ХТ13/7		п
N		ХТ13/4		
N		ХТ12/4		
N		ХТ11/3		
N		К3/13		
N		К1/6		
А	ХТ11/2	QF1/1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	QF1/2	A1/5		
800		A2/5		
800		A3/5		
800		XT20/5		
802	A1/2	K2/4		
802		K3/3		п
802		K3/11		
802		K2/A		
802		K1/14		
802		SB1/1		
802		XT13/5		
802		XT14/3		
802		XT20/1		п
802		XT20/2		п
802		XT20/3		
802		XT12/2	ПВ1х1	
803	A1/4	XT15/8		
804	A2/2	P1a/X23-1(+)		
805	A2/4	P1a/X23-1(+)		
806	A3/2	XT 15/9		
807	A3/4	XT 15/10		
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.№ | Подпись и дата | Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
407	K3/21	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		п
407		HL14/2		
407		HL14/4		п
407		HL15/2		
407		HL15/4		п

Инв.№ | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал: Логинова

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
408	HL1/1	HL1/3		П
408		XT20/10		
409	XT20/9	HL2/1		
409		HL2/3		П
410	HL3/1	HL3/3		П
410		XT12/3		
411	XT13/6	HL4/1		
411		HL4/3		П
412	HL5/1	HL5/2		П
412		XT20/7		
413	XT13/9	HL6/1		
413		HL6/3	ПВ1х1	П
414	HL7/1	HL7/3		П
414		XT19/10		
415	XT19/9	HL8/1		
415		HL8/3		П
416	HL9/1	HL9/3		П
416		XT19/8		
417	SB1/2	HL10/1		
417		HL10/3		П

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

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
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		
433	K1/16	XT15/3		
13-6	13-EL/1	XT17/1		
12-6	XT17/4	12-EL/1	ПВ1х1	
11-6	11-EL/1	XT17/6		
A3-6	XT18/2	3-EL/1		
A2-6	2-EL/1	XT18/5		
A1-6	XT18/8	1-EL/1		
1-301	P1a/X1-1A(+)	XT16/1		
2-301	XT16/4	P2a/X1-1A(+)		
1-303	P1a/X1-2Б(-)	XT16/6		
2-303	XT16/9	P2a/X1-2Б(-)		

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

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ16/5	ХТ16/7	ПВ1х1	
N		ХТ16/10		
N		ХТ13/2		
Земля	Р2а/⏚	Рейка/⏚	ПВ1х2,5	
Земля	Р1а/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка/⏚	Стойка/⏚		
800	ХТ20/5	ХТ13/3	ПВ1х1	
802	ХТ12/2	ХТ13/8		

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

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки между секциями			
802	ХТ1/2	ХТ20/3	ПВ1х1	
408	ХТ1/3	ХТ20/10		
409	ХТ1/4	ХТ20/9		
N	ХТ1/6	ХТ16/10		
800	ХТ9/2	ХТ13/3		

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

Альбом 6.90

Секция 2

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		Р17		
812	0а			
802	4в			
408	5в			
17-0в	0в			
17-1в	1в			
N*	98п			
801N	0сп			
		Р18		
813	0а			
802	4б			
409	5в			
18-0в	0в			
18-1в	1в			
N*	98п			
801N*	0сп			

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT1			
	1		2	802
408	3		4	409
	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
	XT 2			
	1		2	17-0в
17-1в	3		4	N
	5		6	
		XT3		
18-0в	3		4	18-1в
N	5		6	
		Р4а		
		X23		
811	1А		1Б	801N*
			2Б	⏚
		X1		
203	1А		2Б	204

ТП 901-3-265.89		АТХ005	
Главной корпусной станции очистки воды поверхностных источников мультиротор Д в 1500 м³/д производительностью 5,0 тыс. м3 /сутки	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 6
Щит оператора. Секции 1,2 Таблица подключений	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

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

Альбом 6.90

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		Р3а		
		X23		
810	1А		1Б	801N*
			2Б	⏚
		X1		
201	1А		2Б	202
		Р5а		
		X23		
808	1А		1Б	801N*
			2Б	⏚
		X1		
205	1А		2Б	206
		XT4		
	1		2	
201	3		4	202
*N	5		6	
	7		8	
	9		10	
		XT5		
	1		2	
203	3		4	204
*N	5		6	
	7		8	
	9		10	

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT 6		
	1		2	
205	3		4	206
*N	5		6	
	7		8	
	9		10	
		А4		
808	2		4	809
			5	800*
		А5		
810	2		4	811
			5	800*
		А6		
812	2		4	814
			5	800*
		XT9		
	1		2	800
	3		4п	801N
	5		6п	N
	7		8	809
	9		10	

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

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	Секция 1			
		X3		
402	1			
802	3п			
802	11п			
* N801	13			
405	15			
406	17			
404	19			
* 407	21			
		DF1		
A	1		2	800
		K1		
402	пА	К	В	N801
401	13	з	п15	402
406	6	з	8	405
802	14	з	16	433
		K2		
* 802	Ап	К	В	403
* 802	4п	Р	2	401

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		A1		
* 802	2		4	803
			5	800*
		A2		
804	2		4	805
			5	800*
		A3		
806	2		4	807
			5	800*
		XT 11		
	1		2	A
* N	3		4	
		XT 12		
	1		2	802*
410	3		4	N*
	5		6	
		XT 13		
	1		2п	801N*
800	3		4п	N*
* 802	п5		6	411
* N	п7		8п	802*
413	9		10	N

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT 14		
	1		2	
* 802	3		4	418
419	5		6	420
421	7		8	422
* N	9		16	
		XT 15		
	1		2	N801
433	3		4	
	5		6	
	7		8	803
806	9		10	807
		HL 5		
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*

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		HL 2		
409	п1		2п	407*
409	3		4	407*
		HL 1		
408	п1		2п	407*
408	3		4	407*
		HL 10		
417	п1		2п	407*
417	3		4	407*
		HL 9		
416	п1		2п	407*
416	3		4	407*
		HL 8		
415	п1		2п	407*
415	3		4	407*
		HL 7		
414	п1		2п	407*
414	3		4	407*
		HL 6		
413	п1		2п	407*
413	3		4	407*

23821-12
Формат А3

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		HL	15	
422	п1		2п	407 *
422	3		4	407*
		HL	14	
421	п1		2п	407 *
421	3		4	407*
		HL	13	
420	п1		2п	407 *
420	3		4	407*
		HL	12	
419	п1		2п	407*
419	3		4	407*
		HL	11	
418	п1		2п	407 *
418	3		4	407*
		P2	2	
		X2	3	
N801	1Б		2Б	⏚
805	1А(+)			
		X1		
2-303	2Б(-)			
2-301	1А(+)			

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		P1		
		X2	3	
N801	1Б		2Б	⏚
804	1А(+)			
		X1		
1-303	2Б(-)			
1-301	1А(+)			
		13-	FL	
13-6	1		2	N *
		12-	EL	
12-6	1		2	N *
		11-	EL	
11-6	1		2	N *
		3-	EL	
3-6	1		2	N *
		2-	EL	
2-6	1		2	N *
		1-	EL	
1-6	1		2	N *

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

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		SB2		
403	1	3	2	404
		SB1		
* 802	1	3	2	417
		XT	16	
1-301	1		2	N *
	3		4	2-381
* N	5		6	1-303
* N	7		8	
2-303	9		10	N *
		XT	17	
13-6	1		2	N *
	3		4	12-6
* N	5		6	
11-6	7		8	N *
	9		10	
		XT	18	
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT	19	
	1		2	
462	3		4	N 801
	5		6	
	7		8	416
415	9		10	414
		XT	20	
* 802	1		2	802 *
* 802	3		4	
* 800	5		6	
412	7		8	
409	9		10	408

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 РБ600 ТК3-100-83	4	
3		Скоба СЗ600 ТК3-125-83	12	
4		Рейка Р1000 ТК3-101-83	3	
5		Скоба СФ600 ТК3-126-83	2	
6		Уголок УП 42×25 ℓ=430	4	
		ТК3-257-83		

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

ТП 901-3-265.89 АТХ.006

Нач. отд	Данилов		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 30 тыс. м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Гусева			Р	1	11
Гл. спец.	Гольцман		Щит оператора. Секции 3,4 Чертеж общего вида	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП	Гусева					
Инж. к.	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 Э365 кл 1,5		
		ТУ 25.04-3720-79		
11	12-PA; 14-PA	Миллиамперметр М381	2	
		ТУ 25.04-1187-69		
12	SB3, SB4	Кнопка КЕ-011УЗ исп. 2	2	
		ТУ 16.526.407-79		
13	1-КД1÷6-КД1	Переключатель	6	
		ПКУ3-12А-3016		

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

ТП 901-3-265.89 АТХ.006 Лист 2

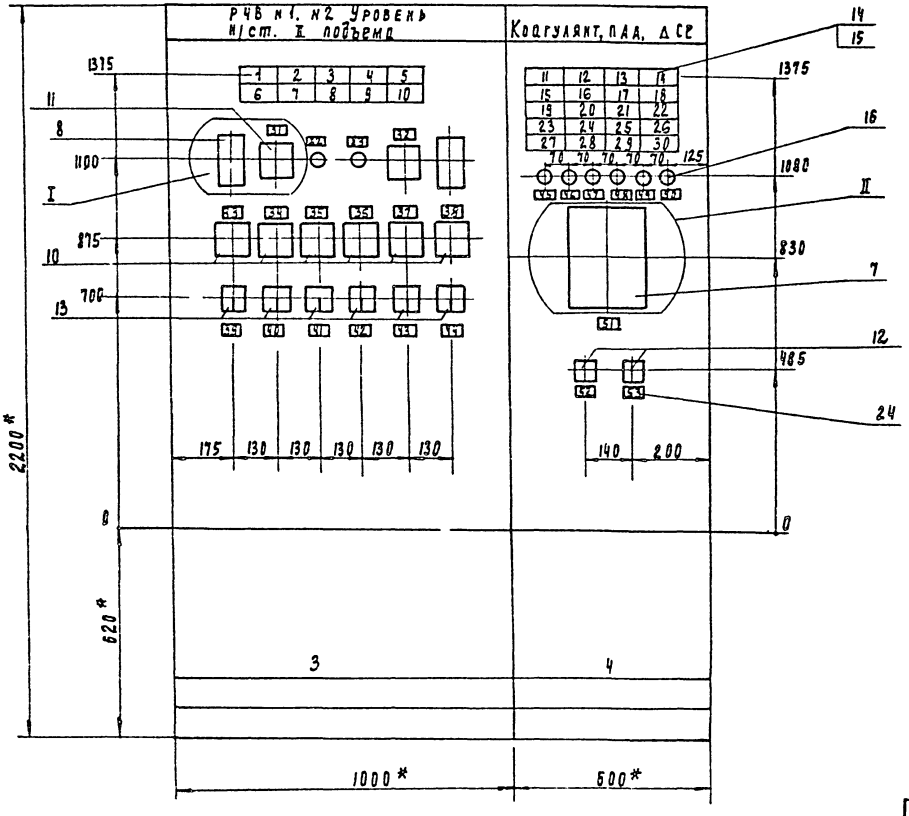
Формат А4

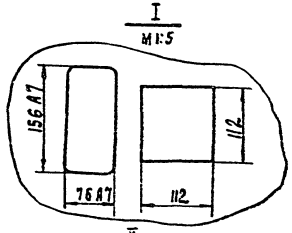
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14	HL10 ÷ HL19	Табло световое	30	
	HL21 ÷ HL40	ТСБ - III - У3 - 01		
15		Лампа РНЦ-220-10	60	
16		Арматура АМЕ 323.221У2	6	
		Комплектно: лампа комму-		
		таторная КМ 24-90		
		Резистор ПЭВ-25; 2400 ом		
17	К4	Реле тока двустабильное	1	
		РТД-12		
18	К5; К6	Реле промежуточное	2	
		РПУ 2М 16420 У3Б		
19	А7÷А16	Щиток электропитания	10	
		ЭЩП-2М ТУ36.1270-73		
20		Плавкая вставка	20	
		ВП36-I Iпл.вст = 0,5А-19шт		
		Iпл.вст = 2А-1шт		

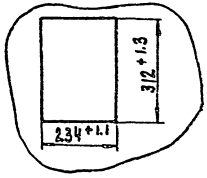
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
21		Блок зажимов	30	
		Б324-4П25-8/8У3-10		
22		Упор ТУ36.1751-74	12	
23		Перемычка П	70	
		ТУ36-1752-74		
24		Рамка РПМ 66х26	43	
		ТУ36.1130-74.		
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ6323-79		
25		ПВ 1х1	400м	
26		ПВ 1х2,5	30м	

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



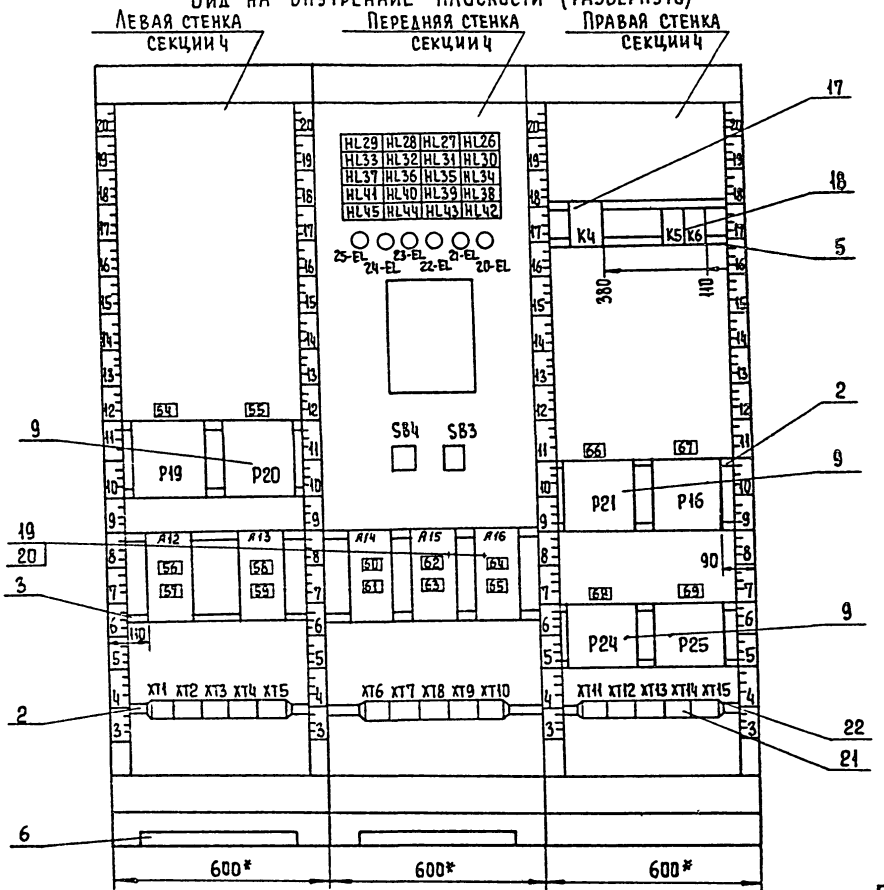




* Размеры для справок.

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-8, 12, 13, 18; альбом 4, часть 2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

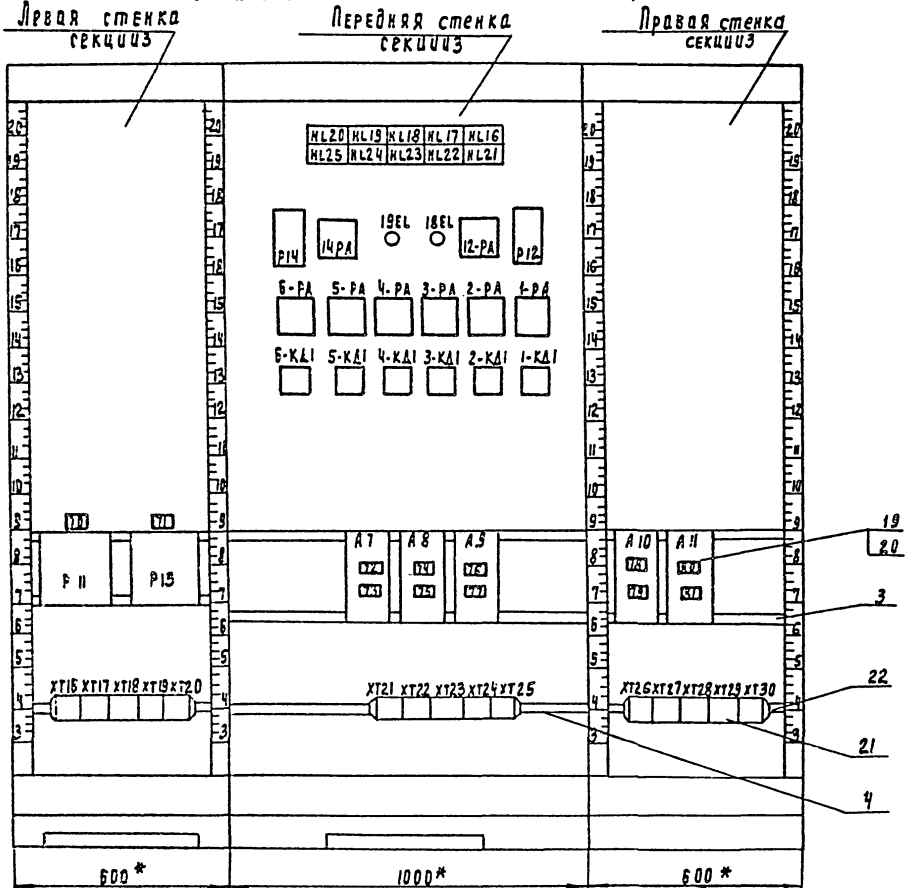


ТП 901-3-265.89 АТХ.006	Лист 6

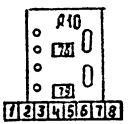
Формат А3

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

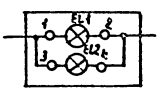
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



п. 19



п. 11



Альбом 6.90

Таблица надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-Ш	
1	РЧВ N1. Максимальный	
	уровень.	1
2	РЧВ N1. Предпожарный	
	уровень.	1
3	РЧВ N1. Пожарный уровень	1
4	РЧВ N2. Максимальный	
	уровень.	1
5	РЧВ N2. Предпожарный	
	уровень.	1
6	РЧВ N2 Пожарный уровень	1
7	Дренажный приямок	1
	Максимальный уровень	
8	Насосы II подъёма	1
	Включился резерв	
9	Насосная станция	1
	затопление	
10	Резерв	1
11	Бак-хранилище коагулян-	1
	та N1 Максимальный	
	уровень	1
12	Бак-хранилище коагу-	
	лянта N1. Минималь-	
	ный уровень	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
13	Бак-хранилище коа-	1
	гулянта N2. Макси-	
	мальный уровень.	
14	Бак-хранилище коа-	1
	гулянта N2. Минималь-	
	ный уровень.	
15	Бак-хранилище коагу-	1
	лянта N3. Максимальный	
	уровень	1
16	Бак-хранилище коагу-	
	лянта N3. Минималь-	
	ный уровень	1
17	Расходный бак коа-	
	гулянта N1. Макси-	
	мальный уровень	1
18	Расходный бак коа-	
	гулянта N1 Мини-	
	мальный уровень	1
19	Расходный бак коагу-	
	лянта N2. Максимальный	
	уровень	1
20	Расходный бак коа-	
	гулянта N2. Мини-	
	мальный	1

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

Альбом 6.90

Таблица надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
21	Расходный бак ПАА N1	
	Максимальный уровень	1
22	Расходный бак ПАА N1	
	Минимальный уровень	1
23	Расходный бак ПАА N2	
	Максимальный уровень	1
24	Расходный бак ПАА N2	
	Минимальный уровень	1
25	Резерв	1
26	Резерв	
27	Резерв	1
28	Резерв	1
29	Резерв	1
30	Кнопка опробования	1
	звонка.	
	Рамка РПМ 66х2.6	
31	РЧВ N1 Уровень	1
32	РЧВ N2 Уровень	1
33	Насос	1
	М1	
34	Насос	1
	М2	
35	Насос	1
	М3	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
36	Насос	1
	М4	
37	Насос	1
	М5	
38	Насос	1
	М6	
39	Насос М1	1
40	Насос М2	1
41	Насос М3	1
42	Насос М4	1
43	Насос М5	1
44	Насос М6	1
45	Насос-дозатор коагулян-	
	та М20	1
46	Насос-дозатор коагулян-	
	та М21	1
47	Насос-дозатор коагу-	
	лянта М22	1
48	Насос-дозатор ПАА	
	М23	1

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

Альбом 6.90

Таблица надписей на табло и в рамках

Продолжение таблицы

49	Насос-дозатор ПАА М24	1
50	Насос-дозатор ПАА М25	1
51	Остаточный хлор	1
52	Кнопка опробования звонка	1
53	Кнопка съема сигнала	1
54	Прибор Р19. Уровень в баке хранилище коагулянта №1	1
55	Прибор Р20. Уровень в баке хранилище коагулянта №2	1
56	Прибор Р19 ~ 220В Iпл. вст. = 0.5А	1
57	Прибор Р20 ~ 220В. Iпл. вст. = 0.5А	1
58	Прибор Р21 ~ 220В. Iпл. вст = 0.5А	1
59	Прибор Р16 ~ 220В Iпл. вст. = 0.5А	1
60	Прибор Р24 ~ 220В Iпл. вст. = 0.5А	1
61	Прибор Р25 ~ 220 В. Iпл. вст = 0.5А	1
62	Резерв	1
63	Резерв	1
64	Прибор ~ 220В. Iпл. вст. = 0,5А	1
65	Схема сигнализации ~ 220 В. Iпл. вст. = 2А	1
66	Прибор Р21 Уровень в баке хранилище коагулянта №3	1
67	Прибор Р16. Затопление насосной станции	1
68	Прибор Р24. Уровень в расходном баке ПАА №1	1
69	Прибор Р25. Уровень в расходном баке ПАА №2	1
70	Прибор Р11. Уровень в РЧВ №1	1
71	Прибор Р13. Уровень в РЧВ №2	1
72	Прибор Р12 ~ 220 В. Iпл. вст. = 0.5А	1
73	Прибор Р14 ~ 220В. Iпл. вст. = 0.5А	1
74	Прибор Р11 ~ 220. Iпл. вст. = 0.5А	1

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

Альбом 6.90

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
75	Прибор Р13 ~ 220В; Iпл. вст = 0.5А	1
76	Питание общих цепей насосов II подъема ~ 220В Iпл. Вст. 0.5А	1
77	Резерв	1
78÷81	Резерв	3
82	Вакуум-насос М18	1
83	Вакуум-насос М19	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

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

Копировал: Хюппенен 23121-13

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования		
		Таблица соединений выполнена на		
		основании схем: АТХ-5,8,12,13,18	- альбом 4,	часть 2
		Секция 4		
N801	Р19/0с	Р19/0В		п
N801		Р19/9В		п
N801		Р20/0с		
N801		Р20/0В		п
N801		Р20/9В		п
N		25-EL/2		
N		24-EL/2	ПВ1х1	
N		23-EL/2		
N		22-EL/2		
N		21-EL/2		
N		20-EL/2		
N801		Р26а/Х23-15		
N801		К4/13		
N801		К5/13		

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

ТП 901-3-265.89 АТХ007

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/ч. Привязка к условиям строительства г. Тюмень	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	17
Щит оператора Секция 3,4. Таблица соединения	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Нач.сект.	Данилов	
Н.контр.	Гусева	
Гл.спец.	Гольдман	
Гип	Гусева	
Инж.	Быкотова	

Альбом 6.90

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		ХТ12/9		
N		ХТ11/4	ПВ1х1	
N		ХТ9/4		
N		ХТ8/4		
N		ХТ7/6		
N		ХТ6/3		
N801		ХТ5/9		
N		ХТ3/6		
N		ХТ2/5		
N		ХТ1/8		
0В		ХТ1/1		
0В		ХТ11/1		
0В		ХТ12/3		
N		ХТ15/3		

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

ТП 901-3-265.89 АТХ007 Лист 2

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	XT 5/10	A 12/5		
800		A 13/5		
800		A 14/5		
800		A 15/5		
800		A 16/5		
831	A 15/4	XT 10/10		
830	XT 10/9	A 15/2		
829	A 14/4	P 25/0a		
828	P 24/0a	A 14/2		
827	A 13/4	P 16/0a		
826	P 21/0a	A 13/2		
825	A 12/4	P 20/0a		
824	P 19/0a	A 12/2		
			ПВ1х1	
832	A 16/2	P 26a/X23-1A		
833	A 16/4	P 24/4a		
833		P 24/4в		п
833		P 25/4a		
833		P 25/4в		п
833		P 21/4a		
833		P 21/4в		п
833		K 6/A		
833		K 6/4		п
833		K 4/3		
833		K 4/11		п
833		K 5/14		
833		SB 3/1		

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

ТП 901-3-265.89 АТХ 007 Лист 3

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
833	SB 3/1	P 20/4a		
833		P 20/4в		п
833		P 19/4a		
833		P 19/4в		п
833		XT 3/3		
833		XT 2/2		
P 16	P 16/4в			
		P 16/5в		
435	K 6/2	K 5/13		
436	K 5/15	K 5/A		п
436		K 4/1	ПВ1х1	
437	K 6/B	SB 4/1		
438	SB 4/2	K 4/19		
440	K 4/17	K 5/6		
432	K 5/8	K 4/15		
441	K 4/21			
441	K 4/21	HL 26/2		
441		HL 26/4		п
441		HL 27/2		
441		HL 27/4		п
441		HL 28/2		
441		HL 28/4		п
441		HL 29/2		
441		HL 29/4		п
441		HL 33/2		
441		HL 33/4		п

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

ТП 901-3-265.89 АТХ 007 Лист 4

Копировал: Логинова

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	ПВ1×1	
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.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
442	HL 26/1	HL 26/3		п
442		P19/5в		
443	P19/3д	HL 27/1		
443		HL 27/3		п
444	HL 28/1	HL 28/3		п
444		P20/5в		
445	P20/3д	HL 29/1		
445		HL 29/3		п
446	HL 30/1	HL 30/3		п
446		P21/5в		
447	P21/3д	HL 31/1		
447		HL 31/3		п
			ПВ1×1	
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		P24/5в		
453	P24/3д	HL 37/1		
453		HL 37/3		п

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

Альбом 6.90

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
454	HL38/1	HL38/3		П
454		P25/5б		
455	P25/3а	HL39/1		
455		HL39/3		П
456	HL40/1	HL40/3		П
456		XT10/1		
457	XT10/2	HL41/1		
457		HL41/3		П
458	HL42/1	HL42/3		П
458		XT10/3	ПВ1х1	
459	XT10/4	HL43/1		
459		HL43/3		П
460	HL44/1	HL44/3		П
460		XT10/5		
461	HL45/1	HL45/3		П
461		SB3/2		
462	K5/16	XT15/2		
448	XT8/5	XT2/3		
449	XT8/6	XT2/4		

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

Альбом 6.90

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
19-1а	XT1/2	P19/1а		
19-1б	P19/1б	XT1/3		
20-1а	XT1/4	P20/1а		
20-1б	P20/1б	XT1/5		
21-1а	XT1/6	P21/1а		
21-1б	P21/1б	XT1/7		
25-6	25-EL/1	XT6/2		
24-6	XT7/4	24-EL/1		
23-6	23-EL/1	XT7/5		
			ПВ1х1	
P26-1	P26а/X1-1А(+)	XT9/2		
P26-2	XT9/3	P26а/X1-2Б(-)		
806	20-EL/1	XT9/7		
807	XT9/8	21-EL/1		
808	22-EL/1	XT9/9		
Земля	P19/9В	Рейка/⏚		
Земля	P20/9В	Рейка/⏚		
Земля	P26а/X23-2Б	Рейка/⏚		
Земля	P21/9В	Рейка/⏚	ПВ1х2.5	
Земля	P16/9В	Рейка/⏚		
Земля	P24/9В	Рейка/⏚		
Земля	P25/9В	Рейка/⏚		
Земля	Рейка/⏚	Стойка⏚		

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

23521-13

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
		Секция 3		
N801	P11/0C	P11/08		П
N801		P11/9B		П
N801		P13/0C		
N801		P13/0B		П
N801		P13/9B		П
N		XT16/6		
N		XT17/5		
N		XT18/10		
N		XT19/10		
N		XT20/10		
N		P14/Ш1-1		
N		19-EL12		
N		18-EL12		
N		P12/Ш1-1	>ПВ1х1	
N		6-PA12		
N		5-PA12		
N		4-PA12		
N		3-PA12		
N		2-PA12		
N		1-PA12		
N		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	Данные провода	Примечания
N	XT27/7	XT28/7		
N		XT29/7		
N		XT30/3		
N		XT30/10		
802	P11/4B	P11/4d		П
802		P11/4c		П
802		P13/4B		
802		P13/4d		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.№

Альбом б.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	HL 21/3	6-КД 1/3		
802		3-КД 1/3		
802		4-КД 1/3		
802		3-КД 1/3		
802		2-КД 1/3		
802		1-КД 1/3		
802		ХТ 26/2		
802		ХТ 30/2		
802		ХТ 17/7		
800	А 11/5	А 10/5		
800		А 9/5		
800		А 8/5		
800		А 7/5		
800		ХТ 30/9		
			ПВ 1×1	
814	А 7/2	Р 12/Ш 1-3		
815	А 7/4	Р 14/Ш 1-3		
816	А 8/2	Р 11/0а		
817	А 8/4	Р 13/0а		
818	А 9/2	6-КД 1/3		
818		5-КД 1/3		
818		4-КД 1/3		
818		3-КД 1/3		
818		2-КД 1/3		
818		1-КД 1/3		

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

ТП 901-3-265.89 АТХ 007 Лист 11

Альбом б.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
820	А 10/2	ХТ 30/1		
821	А 10/4	ХТ 30/2		
822	А 11/2	ХТ 30/3		
823	А 11/4	ХТ 30/4		
11-1а	Р 11/1а	ХТ 16/2		
11-1в	ХТ 16/3	Р 11/16		
11-1с	Р 11/1с	ХТ 16/4		
13-1а	ХТ 17/1	Р 13/1а		
13-1в	Р 13/16	ХТ 17/2		
13-1с	ХТ 17/3	Р 13/1с		
			ПВ 1×1	
423	Р 11/5в	HL 16/1		
423		HL 16/3		п
424	HL 17/1	HL 17/3		п
424		Р 11/3с		
425	Р 11/3а	HL 18/1		
425		HL 18/3		п
426	HL 19/1	HL 19/3		п
426		Р 13/5в		
427	Р 13/3с	HL 20/1		
427		HL 20/3		п
428	HL 21/1	HL 21/3		п
428		Р 13/3а		
429	HL 22/1	HL 22/3		п
429		ХТ 26/3		

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

ТП 901-3-265.89 АТХ 007 Лист 12

Копировал: Логинова

23-21-15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
432	XT26/6	HL 25/1		
432		HL 25/3		
431	HL 24/1	HL24/3		
431		XT 26/10		
430	HL 23/1	HL 23/3		
430		XT 18/8		
430		XT 19/8		
430		XT20/8		
430		XT 21/8		
430		XT 22/8		
430		XT 23/8		
1-211	XT27/2	P12/ш2-5		
1-212	P12/ш2-3	XT 27/3	ПВ1х1	
1-213	XT27/4	P12/ш2-1		
1-214	P12/ш2-4	XT27/5		
1-215	XT 27/6	P12/ш2-2		
2-211	P14/ш2-5	XT28/2		
2-212	XT 28/3	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		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-6	19-EL/1	XT 29/6		
18-6	XT 29/5	18-EL/1		
6-31	6-PA/1	XT 25/8		
5-31	XT25/5	5-PA/1		
4-31	4-P4/1	XT 25/2		
3-31	XT24/8	3-PA/1		
2-31	2-PA/1	XT 24/5		
1-31	XT24/2	1-PA/1		
N	XT25/10	XT 25/7		
N		XT 25/4		
N		XT 24/7		
N		XT 24/4	ПВ1х1	
6-7	6-КД1/2	6-КД1/11		
6-101	6-КД1/4	6-КД1/7		
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		
1-101	1-КД1/4	1-КД1/7		

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-6	6-КД1/1	ХТ23/2		
6-7	ХТ23/3	6-КД1/2		
6-8	6-КД1/12	ХТ23/4		
6-18	ХТ23/6	6-КД1/8		
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	ПВ1×1	
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. №

Альбом 6.90

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/⏚		
Земля	6-РА/⏚	Рейка/⏚	ПВ1×2.5	
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. №

23827-13
ФОРМАТ А3

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки между секциями			
802	XT5/7	XT17/7		
800	XT5/10	XT30/9	ПВ 1х1	
431	XT5/8	XT26/10		
N	XT5/9	XT30/10		

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция Ч			
	РТ9			
824	0д		0с	N801*
*N801	0в		9в	К801*
*833	4в	з	5в	442
*833	4д	р	3д	443
19-1д	1д			
19-1в	1в			
	ОЗП			
825	0д		0с	N801*
*N801	0в		9в	N801*
*833	4в	з	5в	444
*833	4д	р	3д	445
20-1д	1д			
20-1в	1в			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	АТ2			
824	2		4	825
			5	800*
	АТ3			
826	2		4	827
			5	800*
	ХТ1			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
0в	1		2	19-1д
19-1в	3		4	20-1д
20-1в	5		6	21-1д
21-1в	7		8	N*
	9		10	
	ХТ2			
	1		2	833*
448	3		4	449
*N	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТП 901-3-265.89 АТХ008

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Щит оператора. Секции 3, Ч. Таблица подключения.

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ3			
	1		2	
*833	3		4	450
451	5		6	N*
	7		8	
	ХТ4			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
802	7		8	431
*N801	9		10	800*
	HL29			
445	1		2	441*
445	п3		4п	441*
	HL28			
444	1		2	441*
444	п3		4п	441*
	HL27			
443	1		2	441*
443	п3		4п	441*
	HL26			
442	1		2	441*
442	3		4п	441*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL33			
449	1		2	441*
449	п3		4п	441*
	HL32			
448	1		2	441*
448	п3		4п	441*
	HL31			
447	1		2	441*
447	п3		4п	441*
	HL30			
446	1		2	441*
446	п3		4п	441*
	HL37			
453	1		2	
453	п3		4п	
	HL36			
452	1		2	
452	п3		4п	
	HL35			
451	1		2	
451	п3		4п	

ТП 901-3-265.89 АТХ008 Лист 2

Копировал: Логинова

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

23171-14

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL	34	
450	1		2	441*
450	П3		Ч1	441*
		HL	41	
457	1		2	441*
457	П3		Ч1	441*
		HL	40	
456	1		2	441*
456	П3		Ч1	441*
		HL	39	
455	1		2	441*
455	П3		Ч1	441*
		HL	38	
454	1		2	441*
454	П3		Ч1	441*
		HL	45	
461	1		2	441*
461	П3		Ч1	441*
		HL	44	
460	1		2	441*
460	13		Ч1	441*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL	43	
459	1		2	441*
459	П3		Ч1	441*
		HL	42	
458	1		2	441*
458	П3		Ч1	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*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		P26	d	
		X2	3	
N801	16		26	⏚
832	1A(+)			
		X1		
P26-2	26-1			
P26-1	1A(+)			
		SB	4	
437	1	Д	2	438
		SB	3	
*833	1	Д	2	461
		A	14	
828	2		4	829
			5	800
		A	15	
830	2		4	831
			5	800
		A	16	
832	2		4	833
			5	800

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X1	6	
	1		2	25·6
*N	3		4	
		X1	7	
	1		2	
	3		4	24·6
23-6	5		6	11*
	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	
830	9		10	831

Альбом 6.90

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		К4		
436	1		3	833 *
* 833	11		13	N 801*
432	15		17	440
438	19		21	441
		К5		
436	пА		8	N 801*
435	13	з	15п	436
* 833	п14	з	16	462
440	6	з	8	432
		К6		
* 833	А		Вп	437
437	п2		4	833 *
		Р21		
826	0а		0с	N 801 *
* N 801	0в		9в	N 801 *
* 833	4в	з	5в	446
* 833	4а	р	3а	447
21-1а	1а			
21-1в	1в			
		Р16		
827	0а		0с	N 801*
* N 801	0в		9в	N 801*
802	4в	з	5в	431
16-1в	1в			

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		Р 24		
828	0а		0с	N 801*
* N 801	0в		9в	N 801*
* 833	4в	з	5в	452
* 833	4а	р	3а	453
24-1а	1а			
24-1в	1в			
		Р2 5		
829	0а		0с	N 801 *
* N 801	0в		9в	N 801 *
* 833	4в	з	5в	454
* 833	4а	р	3а	455
25-1а	1а			
25-1в	1в			
		Х14		
	1		2	15-0в
16-16	3		4	N *
	5		6	
	7		8	
	9		10	

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

Альбом 6.90

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		ХТ	12	
	1		2	
* 0в	3		4	24-1а
24-1в	5		6	
25-1а	7		8	25-1в
* N	9		10	
		ХТ	15	
	1		2	462
* N	3		4	

23371-13
Формат А3

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	СЕКЦИЯ 3			
		Р	11	
816	0а		0с	N801*
*N801	0в		9в	N801*
*802	Чвп	з	5в	423
*802	Чап	р	3а	425
11-1а	1а			
11-1с	1с			
11-1в	1в			
*802	Чс	р	3с	424
		Р	13	
813	0а		0с	N801*
*N801	0в		9в	N801*
*802	Чбп	з	5в	426
*802	Чап	р	3а	428
13-1а	1а			
13-1с	1с			
13-1в	1в			
*802	пЧс	р	3с	427
		ХТ	16	
	1		2	11-1а
11-1в	3		4	11-1с
11-0в	5		6	N*
	7		8	
	9		10	

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		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
1-14	5		6	1-18
1-24	7		8	1-25
1-29	9		10	N*
		ХТ 19		
	1		2	2-6
2-7	3		4	2-8
2-14	5		6	2-18
2-24	7		8	2-25
2-29	9		10	N*
		ХТ 20		
	1		2	3-6
3-7	3		4	3-8
3-14	5		6	3-18
3-24	7		8	3-25
3-29	9		10	N*

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

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		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*

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		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*
		Р	14	
		Ш	1	
N	1		3	815
⏚	2			
		Ш	2	
2-211	5		3	2-212
2-213	1		2	2-215
2-214	4			
		Ш	3	
+	1		3	—
⏚	2			

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

Провадник	Вывод	Вид коммутац.	Вывод	Провадник
		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	814
⏚	2			
		Ш	2	
1-211	5		3	1-212
1-213	1		2	1-215
1-214	4			
		Ш	3	
+	1		3	—
⏚	2			

Провадник	Вывод	Вид коммутац.	Вывод	Провадник
		6	РА	
6-31	1		2	N*
		5	РА	
5-31	1		2	N*
		4	РА	
4-31	1		2	N*
		3	РА	
3-31	1		2	N*
		2	РА	
2-31	1		2	N*
		1	РА	
1-31	1		2	N*
		6	КД1	
6-6	1		п2	6-7
*818	3		п4	6-101
6-101	7		8	6-18
6-7	11		12	6-8

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

Провадник	Вывод	Вид коммутац.	Вывод	Провадник
		5	КД1	
5-6	1		п2	5-7
*818	3		п4	5-101
5-101	7		8	5-18
5-7	11		12	5-8
		4	КД1	
4-6	1		п2	4-7
*818	3		п4	4-101
4-101	7		8	4-18
4-7	11		12	4-8
		3	КД1	
3-6	1		п2	3-7
*818	3		п4	3-10
3-10	7		8	3-18
3-7	11		12	3-8
		2	КД1	
2-6	1		п2	2-7
*818	3		п4	2-101
2-101	7		8	2-18
2-7	11		12	2-8
		1	КД1	
1-6	1		п2	1-7
*818	3		п4	1-101
1-101	7		8	1-18
1-7	11		12	1-8

Провадник	Вывод	Вид коммутац.	Вывод	Провадник
		Я	7	
814	2		4	815
			5	800*
		Я	8	
816	2		4	817
			5	800*
		Я	9	
818	2		4	819
			5	800*
		ХТ	21	
	1		2	4-6
4-7	3		4	4-8
4-14	5		6	4-18
4-24	7		8	4-25
4-29	9		10	N
		ХТ	22	
	1		2	5-6
5-7	3		4	5-8
5-14	5		6	5-18
5-24	7		8	5-24
5-29	9		10	N

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

Копировал: Логинова

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	23	
	1		2	6-6
6-7	3		4	6-8
6-14	5		6	6-18
6-24	7		8	6-25
6-29	9		10	N
		XT	24	
	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
		XT	25	
	1		2	4-31
4-32	3		4	N
5-31	5		6	5-32
N	7		8	6-31
6-32	9		10	N
		A	10	
820	2		4	821
			5	800*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		A	11	
822	2		4	823
			5	800*
		XT	26	
	1		2	802
429	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		XT	27	
	1		2	1-211
1-212	3		4	1-213
1-214	5		6	1-215
N	7		8	
	9		10	
		XT	28	
	1		2	2-211
2-212	3		4	2-213
2-214	5		6	2-215
N	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	29	
	1		2	
	3		4	
18-6	5		6	18-6
N	7		8	
		XT	30	
820	1		2	821
822	3		4	823
	5		6	
	7		8	
800	9		10	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 6.90

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 ШРК 1								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I	компл.	671				1	
	исполнения. I	-800×600							
		УЧI Р30							
		ОСТ 38.13-76							

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 901-3-265.89 АТХ089

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 г/л производительностью 5,0 тыс. м³/сут

Задание заводу-изготовителю шкаф регулирования коагулянта ШРК 1. Спецификация щитов электроаппаратуры.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

23Х71-13

Форм АТ А3

Альбом 6.90

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 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 II Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
1	Выключатель автоматический I н 50А, ~ 380В	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		3	
	Iкр=2.5 А, отсечка 3.5 Iн								
	степень защиты IP20.								
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М							
		ТУ36.1270-73	шт	796					

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

Альбом 6.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ01М	Таблица соединений		
	АТХ01Э	Таблица подключения.		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-3А-I-800х600 УЧIР30		
		ОСТ36I3-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	16	
4		Уголок УП42х25 ℓ=430		
		ТК3-257-83	1	
		Прочие изделия		
5	QF20÷QF22	Выключатель АП506-3мт		
		Iк=2,5А, отс.3,5 Iн, ~ 380В		
		степень защиты IР20	3	

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

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

т.п. 901-3-265.89 АТХ010

Газовый коридор для станции очистки и осушки воздуха до 1500 м³/ч производительностью 5,0 тыс.кг/ч

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Шкаф регулирования коагулянта ШРКУ. Чертеж общего вида.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

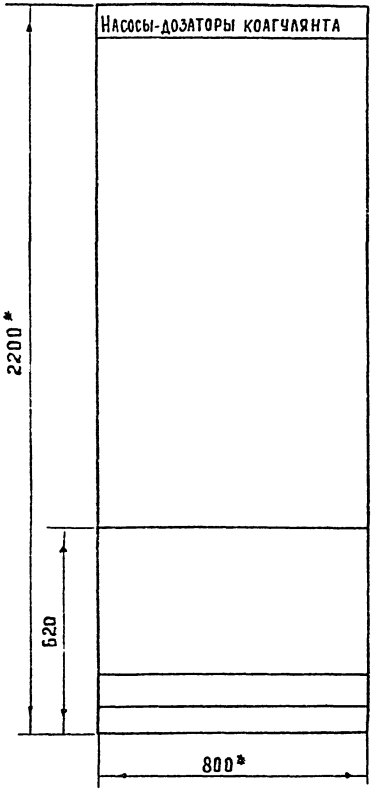
Альбом 6.90

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-ТИ20÷1-ТИ22	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 65х26		
		Материалы		
13		Провод ПВ1-1,~380В		
		ГОСТ 6323-79 , м	300	
14		Провод ПГВ 1х1 , м	150	

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

тп 901-3-265.89 АТХ010	Лист 2

Копировал: Хюпенен. 23/01-89

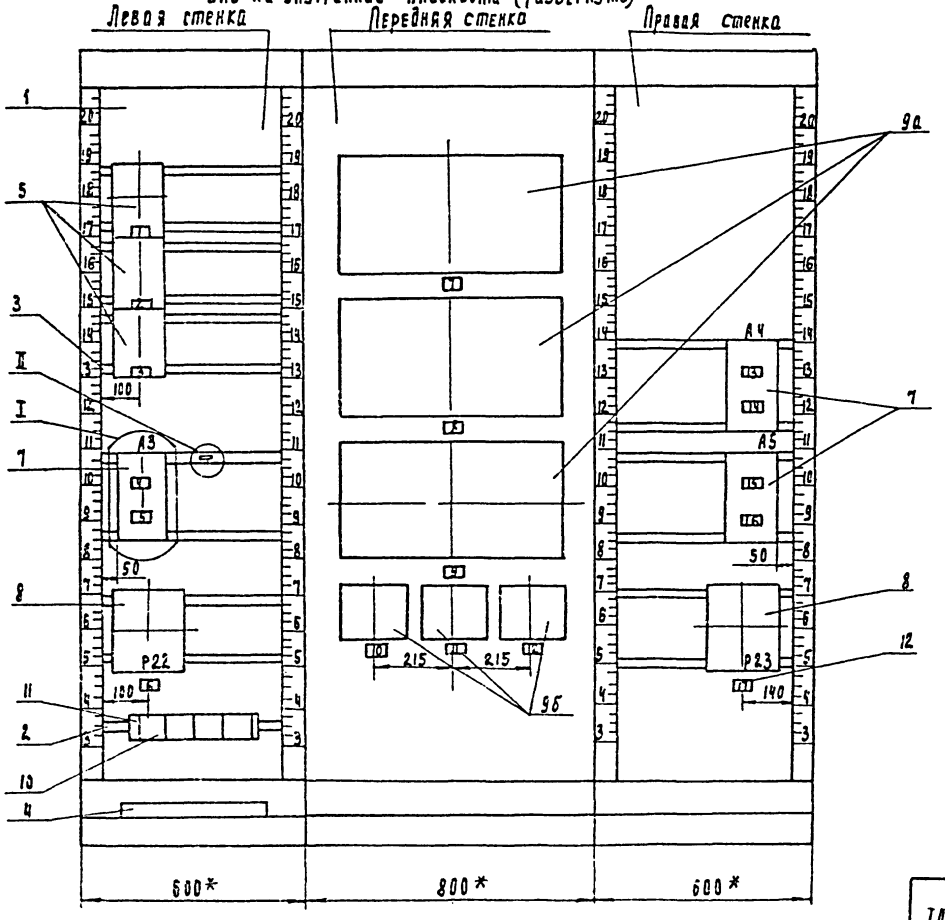


1. *Размеры для справок
2. Покрытие вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 6Ч-77.
4. Относящиеся чертежи АТХ-6, АТХ-10. Альбом 4, часть 2

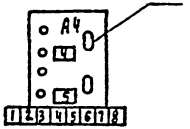
Альбом 6.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

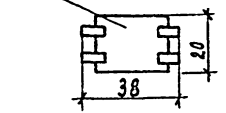
Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



I
М1:2



II
без масштаба



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

ТП 901-3-265.89 | АТХ910 | Лист 9

Альбом 6.90

Таблица надписей на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
1	Насос-дозатор М20, ~380В	
	Iкр. 2,5А	1
2	Насос-дозатор М21 ~380В	
	Iкр. 2,5А	1
3	Насос-дозатор М22 ~380В	
	Iкр. 2,5А	1
4	1-ТИ20 блок управления тиристоров М20 ~220В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
5	1-ТИ21 блок управления тиристоров М21 ~220В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
6	Прибор Р22	
	Расходный бак коагулянта №1	
	Уровень	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
7	1-ТИ20 блок управления тиристоров М20	1
8	1-ТИ21 блок управления тиристоров М21	1
9	1-ТИ22 блок управления тиристоров М22	1
10	1-ТИ20 блок тиристоров М20	1
11	1-ТИ21 блок тиристоров М21	1
12	1-ТИ22 блок тиристоров М22	1
13	1-ТИ22 блок управления тиристоров М22 ~220В	1
	Iпл. вст. 0,5А	

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

Альбом 6.90

Таблица надписей на табло и в рамках

№ 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

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

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

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем АТХ-6, 10 - альбом 4, часть 2			
N801	р22/0с	р22/9б		
N		ХТ1/5		
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		ТИ20а/3		
N		ТИ20а/2		П
N801		ТИ21а/2		
N		ТИ21а/3		П
N801		ТИ22а/2		
N		ТИ22а/3		П
N801		р23/9б		
N801		р23/0с		П

Альбом 6.90

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	QF-21/3		
В		QF22/3		
В		ХТ3/2		
С	QF20/5	QF21/5		
С		QF22/5		
С		ХТ3/3	ПВ1х1	
1-226	QF20/2	ТИ20Б/17		
1-227	ТИ20Б/16	QF20/4		
1-228	QF20/6	ТИ20Б/15		
АМ20	ТИ20Б/11	ХТ1/7		
ВМ20	ХТ1/8	ТИ20Б/13		
СМ20	ТИ20Б/12	ХТ1/9		
2-226	QF21/2	ТИ21Б/17		
2-227	ТИ21Б/16	QF21/4		
2-228	QF21/6	ТИ21Б/15		
АМ21	ТИ21Б/11	ХТ2/1		
ВМ21	ХТ2/2	ТИ21Б/13		
СМ21	ТИ21Б/12	ХТ2/3		

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

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Рук.сект.	Гольцман		
Гл.т.	Гусева		
Инж.к.	Кокова		

ТП 901-3-265.89 АТХ ОВ

Газовый коридор для станции очистки воды поверхностных источников производительностью до 1200 м³/час с емкостью для хранения 50 тыс м³/сут

Стадия Р | Лист 1 | Листов 6

Щит регулирования коагулянта ЩРК1. Таблица соединений

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-265.89 АТХ ОВ | Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-226	QF22/2	ТЦ 22б/17		
3-227	ТЦ 22б/16	QF 22/4		
3-228	QF 21/6	ТЦ 22б/15		
АМ22	ТЦ 22б/11	ХТ2/6		
ВМ22	ХТ22/7	ТЦ 22б/13		
СМ22	ТЦ 22б/12	ХТ2/8		
1-220	ХТ1/2	1-VD3/выход		
1-220		1-VD4/Вход		
1-221	1-VD1/выход	1-VD2/Вход		
1-221		ХТ1/3		
2-220	ХТ1/4	2-VD3/выход		
2-220		2-VD4/Вход	≥ ПВ1х1	
2-221	2-VD2/Вход	2-VD1/выход		
2-221		ХТ1/5		
3-224	ХТ3/8	ТЦ 22а/8		
3-225	ТЦ22а/7	ХТ3/9		
1-224	1-VD2/выход	1-VD4/выход		
1-224		ТЦ 20а/8		
1-225	ТЦ 20а/7	1-VD1/вход		
1-225		1-VD3/Вход		
2-224	2-VD2/выход	2-VD4/выход		
2-224		ТЦ 21а/8		
2-225	ТЦ 21а/7	2-VD1/Вход		
2-225		2-VD3/Вход		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	А3/4	ТЦ 20а/1		
807	А3/3	ТЦ 21а/1		
808	ТЦ 22а/1	А4/1		
810	А5/1	Р22/0а		
811	Р23/0а	А5/3		
450	Р23/6в	ХТ4/8		
451	ХТ4/9	Р23/3а		
448	Р22/6в	ХТ4/6		
449	ХТ4/7	Р22/3а		
22-1а	Р22/1а	ХТ4/1		
22-1в	ХТ4/2	Р22/1в	≥ ПВ1х1	
23-1а	Р23/1а	ХТ4/3		
23-1в	ХТ4/4	Р23/1в		
08	Р23/08	Р22/08		
08		ХТ4/5		
800	А5/5	А4/5		
800		А3/5		
800		ХТ3/4		
833	Р23/4а	Р23/4в		"
833		Р22/4а		
833		Р22/4в		"
833		ХТ3/7		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-229	ТU20а/9	ТU20а/10	ПВ1х1	П
2-229	ТU21а/9	ТU21а/10		П
3-229	ТU22а/9	ТU22а/10		П

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	QF20 /⏚	Рейка /⏚		
Земля	QF21 /⏚	Рейка /⏚		
Земля	QF22 /⏚	Рейка /⏚		
Земля	Р22 /0б	Рейка /⏚		
Земля	ТU20а/⏚	Рейка /⏚		
Земля	ТU21а /⏚	Рейка /⏚	ПВ1х2,5	
Земля	ТU22а/⏚	Рейка /⏚		
Земля	ТU20б/⏚	Рейка /⏚		
Земля	ТU21б/⏚	Рейка /⏚		
Земля	ТU22б/⏚	Рейка /⏚		
Земля	Р23/0б	Рейка /⏚		
Земля	Рейки /⏚	Стойка /⏚		

Копировал: Хюппенен 29127-13

Альбом 6.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
Таблица подключения выполнена на				
основании схем				
		QF	20	
A*	1		2	1-226
B*	3		4	1-227
C*	5		6	1-228
		QF	21	
A*	1		2	2-226
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-6,10,19 Альбом 4, часть 2				
	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-VD1			
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

Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-265.89 АТХ012

Нач. отд.	Данилов	
Н. конт.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
Гл. п.	Гусева	
Инж. II к.	Котова	

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5,0 тыс. м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Шкаф регулирования. Коагулянта ШРК1 Таблица подключения

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 6.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Р22		
* N801	0с		0а	810
22-0в	0в		9в	⏚
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 *
AM20	7		8	BM20
CM20	9		10	N *
		XT2		
AM21	1		2	BM21
CM21	3		4	N *
	5		6	AM22
BM22	7		8	CM22
* 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	20а	
806	1		2	N801*
⏚	3		7	1-225
1-224	8		9П	1-229
1-229	П10			
		TU	21а	
807	1		2	N801*
⏚	3		7	2-225
2-224	8		9	2-229
2-229	10			
		TU	22а	
808	1		2	N801
⏚	3		7	3-225
3-224	8		9	3-229
3-229	10			
		TU	20б	
AM-20	11		12	CM-20
BM-20	13		15	1-228
1-227	16		17	1-225
⏚	⏚			

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

ТП 901-3-265.89 АТХ012 Лист 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		TU2	16	
АМ-21	11		12	СМ-21
ВМ-21	13		15	2-228
2-227	16		17	2-226
⏚	⏚			
		TU2	26	
АМ-22	11		12	СМ-22
ВМ-22	13		15	3-228
3-227	16		17	3-226
⏚	⏚			
		A4		
808	1		3	809
800	5			
		A5		
810	1		3	811
800	5			
		P2	3	
N 801	0с		0д	811
23-08	08		98	⏚
833	48		58	450
833	4а		3а	451
23-18	18			
23-1а	1а			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Тп 9ul-3-265.89 АТХ012 Лист 3

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		3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Щиты								
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Ш-I	комп.	671				1	
	исполнения I	-600х600							
		УЧ I Р30							
		ОСТ36.13-76							

Привязан

Инв. №

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

ТП 901-3-265.89 АТХ013

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5.0 тыс. м³/сут.

Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Спецификация щитов и аппаратуры.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

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: Наименование	Единица: 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	Трансформатор однофазный	ОСМ1-0.193	шт	796				2	
	~220/5-24	ТУ16.-717.137-83							
2	Щиток электропитания	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 6.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация.		
	АТХ 015	Таблица соединений		
	АТХ 016	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I щш-3Д-I-600×600 УЧ IP30 ОСТ 3613-76.	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-83	8	
3		Рейка Р6 600 ТК3-100-83	1	
4		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК3-257-83	1	
		Прочие изделия		
5	1-TV, 2-TV	Трансформатор однофазный ОСМ 1-0.1, У3 ~220/5-24	2	

ТП 901-3-265.89 АТХ014

Нач. отд.	Данилов		Главный корпус для станции очистки волы поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5.0 тыс. м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
Рн. конт.	Русева			Р	1	6
Гл. спец.	Гольцман		Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Чертеж общеповида	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ТЭП	Гусева					
Инж. II к.	Котова					

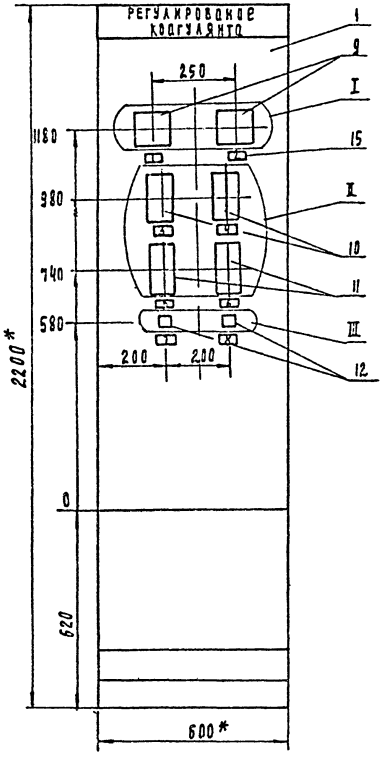
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

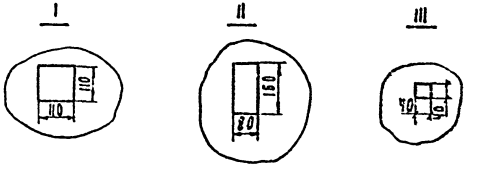
Альбом 6.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
6	QF2	Выключатель автоматический ВА 14-26-14-20У3 Iн=32А, Iр=6.0А	1	
7	А1, А2	Щиток электропитания ЭЩП-2М.	2	
8		Плавкая вставка ВП36-I 0.5А-2шт, 1А-2шт	4	
9	1-РА, 2-РА	Миллиамперметр М381 0-5мА.	2	
10	1-А1, 2-А1	Блок динамической связи многофункциональный ~220В. БДС 0-5мА	2	
11	1-А2, 2-А2	Блок суммирования и сигнализации ~220В 0-5 мА. БСС.	2	
12	1-SA; 2-SA	Блок ручного управления ~24В, БРУ-22 0-5мА	2	
13		Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-10; ТУ36.1750-74	4	
14		Упор ТУ36.1751-74	2	
15		Рамка РПМ 66×26	14	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 1.0 380В. ГОСТ 6323-79, м	300	

ТП 901-3-265.89 АТХ014 Лист 2

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





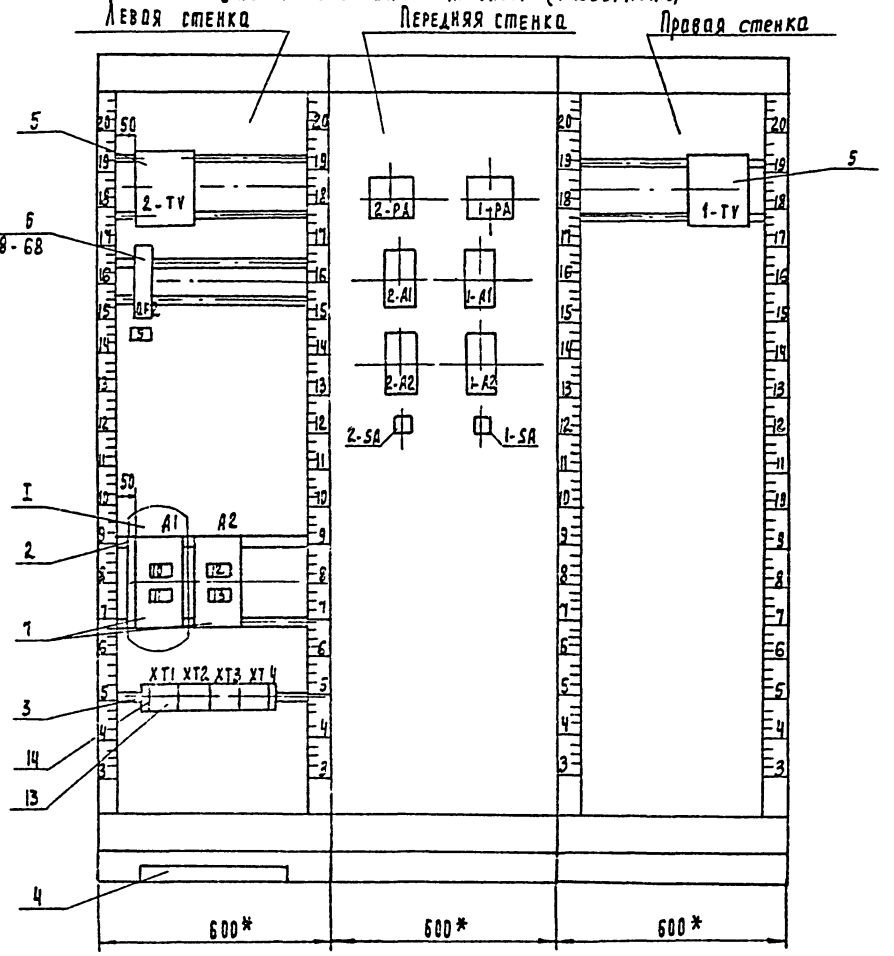
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ36-13-76
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
   эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
4. Относящиеся чертежи: АТХ-6, АТХ-10 - Альбом 4, часть 2

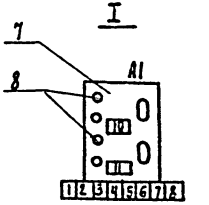
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Альбом 6.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

Альбом 6.90

Таблица надписей на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 65х25	
1	Расход сырой воды водовод N1	1
2	Расход сырой воды водовод N2	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

№ надписи	Надпись	Кол.
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-TV ~220/24В	
	Iпл.вст.=1А	1

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

ТП 901-3-265.89 АТХ.004 Лист 5

Альбом 6.90

Таблица надписей на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
13	Трансформатор понизительный	
	2-TV ~220/24В	
	Iпл.вст.=1А	1

№ надписи	Надпись	Кол.

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

ТП 901-3-265.89 АТХ.014 Лист 6

Копировал: Уюпленен

23911-13

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем АТХ-6,10 - Альбом 4,		часть 2	
N801	2-TV/U1-2	XT1/5		
N		XT1/8		П
N		XT2/3		
N		XT2/7		П
N		XT3/2		
N		XT3/6	ПВ1х1.0	П
N801		2-A1/2		
N801		1-A1/2		
N801		2-A2/2		
N801		1-A2/2		
N801		1-TV/U1-2		

ТП 901-3-265.89 АТХ015

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

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТУ-43 ГСТ.

ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2.
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

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

Альбом 6.90

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	ПВ1х1.0	
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 901-3-265.89 АТХ015 ЛИСТ 2

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Донные провода	Примечание
802	A1/1	1-A2/1		
802		1-A1/1		
1-216	1-A2/18	1-A1/23		
1-217	1-A1/25	1-A2/16		
1-218	1-A1/23	1-A1/22		
1-219	1-A1/20	1-A2/15		
2-216	2-A2/18	2-A1/23	>ПВ1х1.0	
2-217	2-A1/25	2-A2/16		
2-218	2-A2/23	2-A1/22		
2-219	2-A1/20	2-A2/15		
2-222	2-SA/1	2-TV/U2-1		
2-223	2TV/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-A1/3	Рейка/ ⏚		
Земля	1-A1/3	Рейка/ ⏚		
Земля	2-A2/3	Рейка/ ⏚		
Земля	1-A2/3	Рейка/ ⏚		
Земля	2-SA/ ⏚	Рейка/ ⏚	>ПВ1х2.5	
Земля	1-SA/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	Рейки/ ⏚	Стойка/ ⏚		

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

Проводник	Вывод	Зид контакта	Вывод	Проводник
Технические				
Та Улица подключения				
оснований				схем:
		2-TV		
		U1		
805	1		2	N801*
		U2		
2-222	1		2	2-223
		QF2		
A	1		2	800
⏚	⏚			
		A1		
802	1		3	803
800	5			
		A2		
804	1		3	805
800	5			

Проводник	Вывод	Зид контакта	Вывод	Проводник
требования				
выполнена				
АТХ-6	10 - Альбом 4,			часть 2
		XT1		
1-220	1		2	1-221
2-220	3		4	2-221
*N	5		6	
A	7		8	N*
	9		10	
		XT2		
	1		2	1-300
*N	3		4	
	5		6	2-300
*N	7		8	
	9		10	

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

ТП 901-3-265.89 АТХ016

Нач. отд	Данилов		Шкафы ввода для подключения передвижных источников электроснабжения напряжением до 1500 в. Шкаф регулирования напряжения. ПРК 2. Таблица подключения.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева			Р	1	3
Гл. спец.	Гольцман					
ГИП	Гусева			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Нач. ПК	Котова					

Копировал: Логинова

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ3		
1-303	1		2	N*
	3		4	
2-303	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
		ХТ4		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		2-РА		
2-303	(+)		(-)	2-302
		1-РА		
1-303	(+)		(-)	1-302
		2-А1		
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	3	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	3	12	1-221
1-219	15		16	1-217
1-216	18		23	1-218
		2-SA		
2-222	1(24В)		2	2-223
2-220	3		4	2-221

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-SA		
1-222	1(24В)		2	1-223
1-220	3		4	1-221
		1-TV		
		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. №

Альбом 6.90

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		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 I Щиты.								
1	Щит шкафной с задней дверью.	ЩШ-3Д-I-	компл	671				1	
	Исполнение I.	600х600УЧ I Р30							
		ОСТ36.13-76							

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

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

ТП 901-3-265.89 АТХ 017

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТУЛЬСКОЙ АО. 1500 МГ/Л. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС. М³/СУТ.

ЩИТ АНАЛИЗАТОРА СТАТИЧНОГО ДЛЯ ЩАХ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

23821-В

Альбом 6.90

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Ед. измерения наименование	Ед. 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	ВА14-26Б4-2043						1	
	Iн=32А; Iр-1.60 А	ТУ16.641.004-83							

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

Альбом 6.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ 019	Таблица соединения		
	АТХ 020	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с одной дверью	1	
		ЩШ-3Д-I-600×600 УЧ I Р30		
		Исполнение I, ОСТ 36 13-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	2	
4		Уголок УП 42×25		
		ℓ 430 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=1.6 А	1	

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

ТП 901-3-265.89 АТХ.018

Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцштан		
Рук. п/п	Гусева		
Рук. п/п	Корова		

Гальваный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 4500 м³/сут производительностью 5 тыс м³/сут.

Щит анализатора остаточного хлора. Чертеж общего вида.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 6

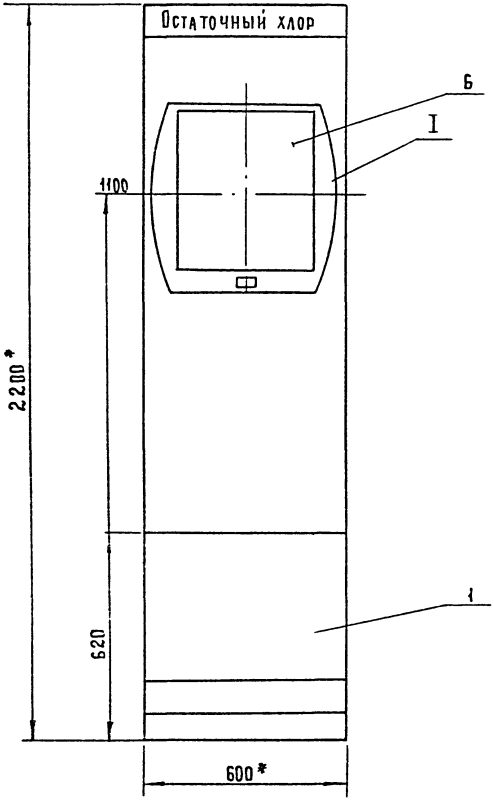
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	А1	Щиток электропитания	1	
		ЭЩП-2М		
9		Плавкая вставка	2	
		ВП36-I Iпл. вст.=0,5 А		
10		Блок зажимов Б324-	5	
		-4П25-8/8У3-14; ТУ36.1750-74		
11		Упор ТУ36.1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РПМ 66×26	4	
		Материалы		
14		Провод ~380В М	50	
		ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 1×1.0 К В.ММ.		

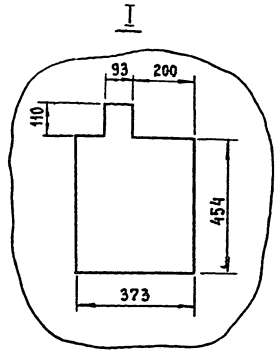
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 901-3-265.89 АТХ.018 Лист 2

Копировал: Логинова

23821-13





1* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант ОСТ 38.13-76

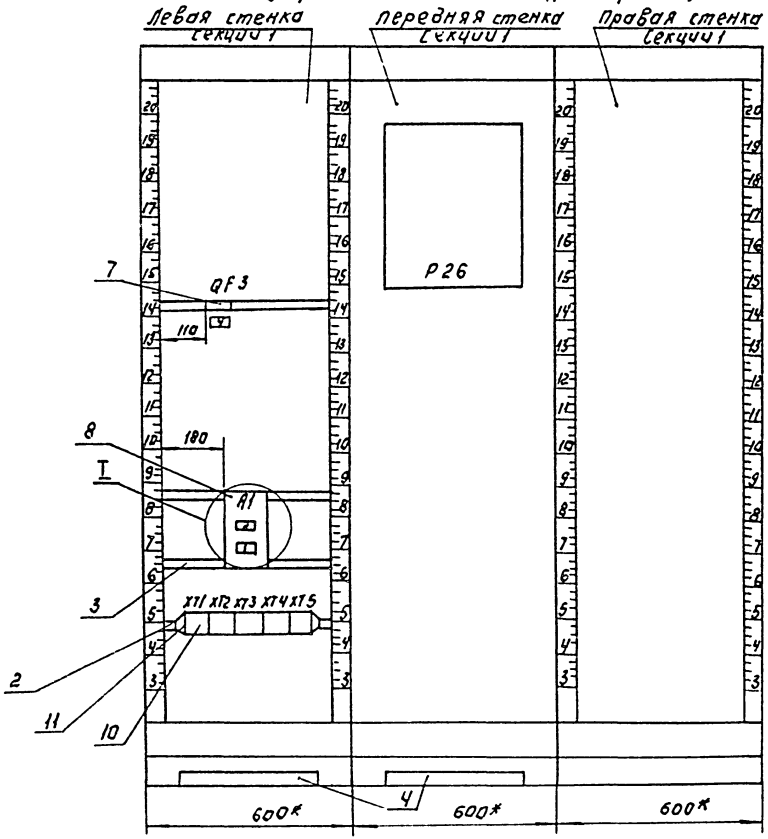
3. Шрифт выполнить по ГОСТ2930-62.

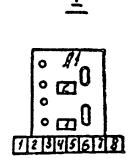
Эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 6Ч-77.

4. Относящийся чертеж: АТХ-6.-Альбом 4, часть 2

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

Альбом 6.90

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ 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

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол

ТП 901-3-265.89 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.-		альбом 4, часть 2	
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	
802¹	A1/1	P26/1		
411	P26/7	XT1П		
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.№

ТП 901-3-265.89 АТХ 019

Нач. отд.	Данилов		Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 3,0 тыс. м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева			Р	1	1
Гл. спец.	Гольдман		Щит анализатора остаточного хлора. Таблица соединения.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП	Гусева					
Инж. ВК	Котова					

gost.e-ecolog.ru

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			XT2	
		1	2	
		3	4	P26-1
		QF3		
P26-2		5	6	N
A	1	2	800	
		7	8	
N	N	9	10	
		A1		
		P26		
802¹	1	3	803	
		5	800	
802¹	1		2	802
P26-1	3		8	411
N	9		10	P26-2
		XT1		
	1	2	A	
N	3	4		
	5	6	802	
411	7	8	N	
	9	10		

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

ТП 901-3-265.89 АТХ 020

Нач. отд.	Данилов		Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 3,0 тыс. м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева			Р	1	1
Гл. спец.	Гольдман		Щит анализатора остаточного хлора. Таблица подключений.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП	Гусева					
Инж. ВК	Котова					

Копировал: Логинова