ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-267.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 тыс/^{3} сутки

Альбом 8.90

АТХ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 5496 инв. 23966-14 тираж 50
Сдано в печать 14.09 1990 Цена 6-62

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-267.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 тыс./$м^3$ сутки

Альбом 8.90

АТХ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования, городов жилых и общественных зданий
Главный инженер института /Т. А. Кетаова/
Ответственный исполнитель /Т. И. Новик/

Утвержден Госгражданстроем
приказ №242 от 29 июля 1986г.

© оф ЦИТП Госстроя СССР, 1990г.

Содержание альбома

Лист	Наименование	стр
	Щит диспетчера	
АТХ. 001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3,4
АТХ. 002	Щит диспетчера. Общий вид	5
АТХ. 003	Щит диспетчера. Щит 1. Секции 1,2	6÷11
	Общий вид.	
АТХ. 004	Щит диспетчера. Щит 1. Секции 1,2	12÷16
	таблица соединений.	
АТХ. 005	Щит диспетчера. Щит 1. Секции 1,2	17÷20
	таблица подключения.	
АТХ. 006	Щит диспетчера. Щит 2. Секции 3,4. Общий вид	21÷27
АТХ. 007	Щит диспетчера. Щит 2. Секции 3,4	28÷35
	таблица соединений.	
АТХ. 008	Щит диспетчера. Щит 2. Секции 3,4	35÷41
	таблица подключения.	
АТХ. 009	Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5	42÷45
	Общий вид	
АТХ. 010	Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5	46÷47
	Таблица соединений.	
АТХ. 011	Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5	48÷49
	Таблица подключения.	
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1	
АТХ. 012	Спецификация щитов и электроаппаратуры	50÷51
АТХ. 013	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1. Общий вид	52÷56
АТХ. 014	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	57÷59
	Таблица соединений.	
АТХ. 015	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1	60÷61
	Таблица подключения.	
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2	
АТХ. 016	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	62÷63
АТХ. 017	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2. Общий вид	64÷68
АТХ. 018	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2	69÷70
	Таблица соединений	
АТХ. 019	Шкаф регулирования коагулянта	71
	ШРК 2. Таблица подключения.	
	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	
АТХ. 020	Спецификация щитов и электроаппаратуры	72÷73
АТХ. 021	Щит анализатора остаточного хлора. Общий вид.	74÷77
АТХ. 022	Щит анализатора остаточно хлора.	78
	Таблица соединений	
АТХ. 023	Щит анализатора остаточного хлора	78
	Таблица подключения.	
	Щит измерения расхода ЩИР.	
АТХ. 02-4	Спецификация щитов и электроаппаратуры	79,83
АТХ. 025	Щит измерения расхода. Общий вид	81÷84
АТХ. 026	Щит измерения расхода. Таблица соединений.	85
АТХ. 027	Щит измерения расхода. Таблица подключения	85,86

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: 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-I Р00 ОСТ 36.13-76:	АТХ 002							
2	Секция 1,2 ШПК-2-3л-I-(800+800)	АТХ 003	компл.	671				1	
3	Секция 3,4 ШПК-2-3п-I-(800+600)	АТХ 004	компл.	671				1	
4	Секция 5 ШПК-3п-I-600	АТХ 005	компл.	671				1	

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. ВК.	Воронко	

т.п. 901-3-267.89 АТХ 001

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 20,0 тыс. м³/сут

Щит диспетчера. Спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. 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		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	Выключатель автоматический.	ВА14-26-14-20У3	шт.	796		342130		2	
2	Выключатель кнопочный.	КЕ-044У3	шт.	796		342842		6	
		ТУ16.526.407-79							
3	Кнопочный пост.	ПКЕ 112-3У3	шт.	796				6	
		ТУ16-526.216-78							
4	Реле электромагнитное универсальное.	РПУ-2М1б420У36	шт.	796		342513		6	
5	Реле тока двустабильное	РТД-12	шт	796		3425520700		3	
		ТУ16-523001-81							
6	Табло световое.	ТСБ-Ш-У3-01	шт	796		3461811151		50	
		ТУ16.535.424-70							
7	Лампа к табло.	РНЦ-220-10	шт.	796				100	
8	Щиток электропитания.	ЭЩП-2М	шт.	796		342844		24	
		ТУ36.1270-73							
	Раздел 3. Электроаппаратура, устанавливаемая вне	щита.							
9	Звонок МРТУ 16-539.401-71	ЗВП-220	шт.	796				3	

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

Привязан

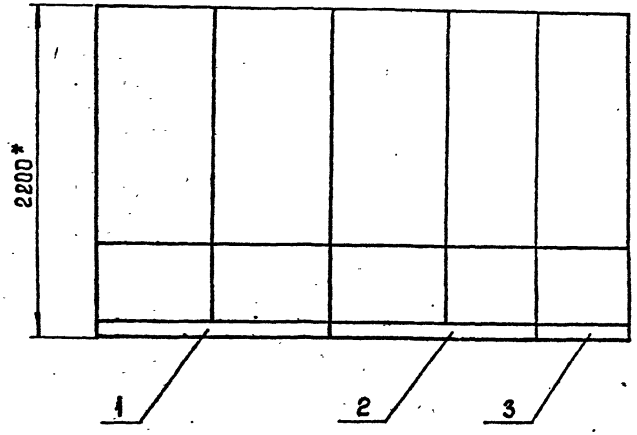
Инв. №

т.п. 901-3-267.89 АТХ 004 Лист 2

Копировал Еремченко Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Сборочные единицы		
1		Щит диспетчера. Секции 1,2	1	
2		Щит диспетчера. Секции 3,4	1	
3		Щит диспетчера. Секция 5	1	
		Стандартные изделия.		
		Панели ПН ОСТ 36.13.76		
4		ПнВ-800-УЧ	3	
5		ПнВ-600-УЧ	2	
6		ПнТД-ШПК-УЧ	1	

Альбом 8.90



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

Т.П. 901-3-267.89		АТХ.002	
Нач. отд	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 20,0 тыс. м³/сут	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н. контр	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева	Щит диспетчера. Общий вид.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Инж. ВК	Воронко		

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ 004	Таблица соединений.		
	АТХ 005	Таблица подключений.		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ШПК-2-3А-I (800×800) УХЛ4 I Р00 ОСТ 36.13-76.	1	
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	10	
3		Рейка Р 800 ТК3-101-83	2	
4		Скоба с 600 ТК3-126-83	2	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430 ТК3-257-83	5	

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

Т.п. 901-3-267.89 АТХ 003			
Нач. отд. Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 150 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Гусева		Р	1	8
Гл. спец. Гольцман	Щит диспетчера. Секции 1.2. Общий вид.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП Гусева				
Инж. ТК Боронко				

Копировал Еремченко Формат А4

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
6		Прибор регистрирующий РП160-09		
7		Блок питания 226П-36 исп. 2		
8		Блок извлечения корня БИК-1		
9	Р3-1, Р4-1, Р5-1, Р12, Р13	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4.	5	
10	QF1	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2093	1	
11	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011У3 исп. 2 ТУ16.526.407-79.	2	
12	HL1 ÷ HL10	Табло световое ТСБ-Ш-У3-01	10	
13		Лампа РНЦ-220-10	20	
14	КЗ	Реле тока двустабильное РТД 12	1	

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

Т.п. 901-3-267.89 АТХ 003	Лист 2

Формат А4

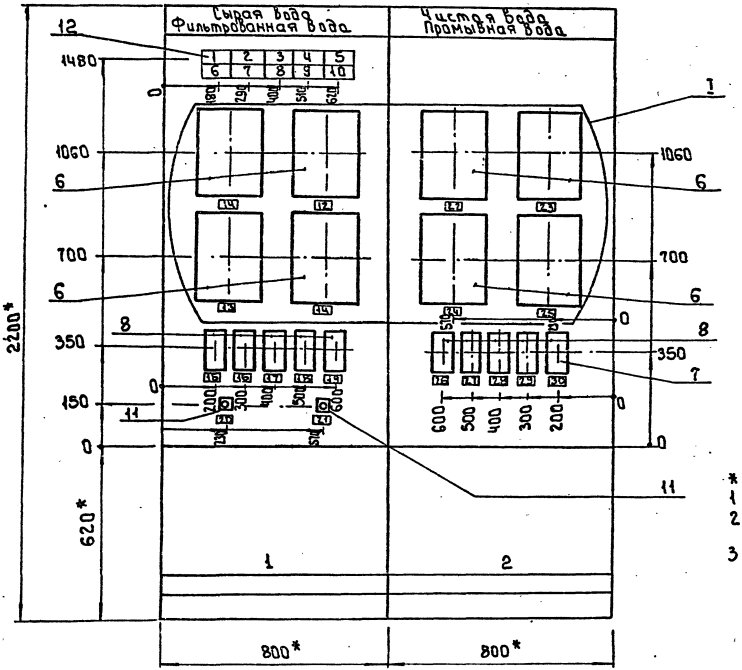
23574-14

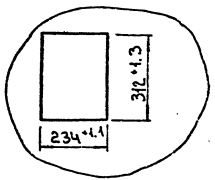
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
15	К1, К2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-М-16420 У3Б		
16	А1÷А14	Щиток электропитания	14	
		ЭЩП-2м		
17		Плавкая вставка	28	
		БП36-I I пл. вст 0,5А		
18		Блок зажимов		
		Б324-4П25-8/ВУ3-10	28	
		ТУ36.1750-74		
19		Упор ТУ36.1751-74	10	
20		Перемычка П	70	
		ТУ36.1752-74		
21		Рамка РПМ 66×26	25	
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79		
22		ПВ 1×1	300	м
23		ПВ 1×2,5	25	м

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

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

Альбом 8.90





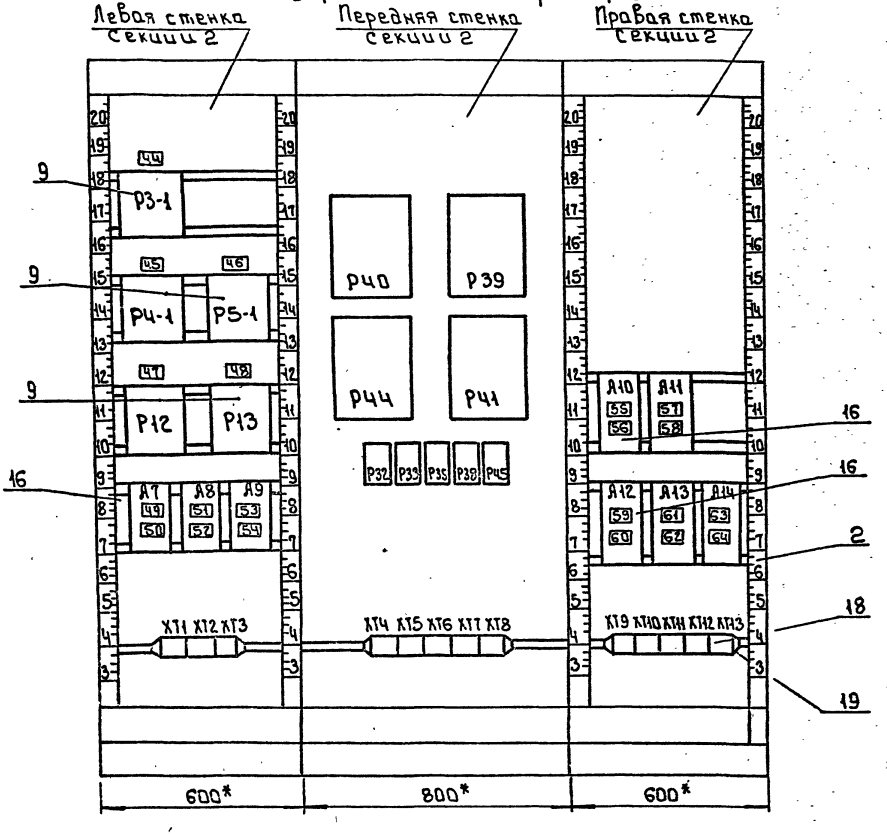
* Размеры для справок
1 Покрытие-вариант 20 ГОСТ 36.13-76
2 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
3 Относящиеся чертежи АТХ-5.6.8.11.14.15
т.п. 901-3-267.89. Главный корпус*
Альбом 7

тп 901-3-267.89	АТХ 003	Лист 4

Копировал: Боброва Формат: А4

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

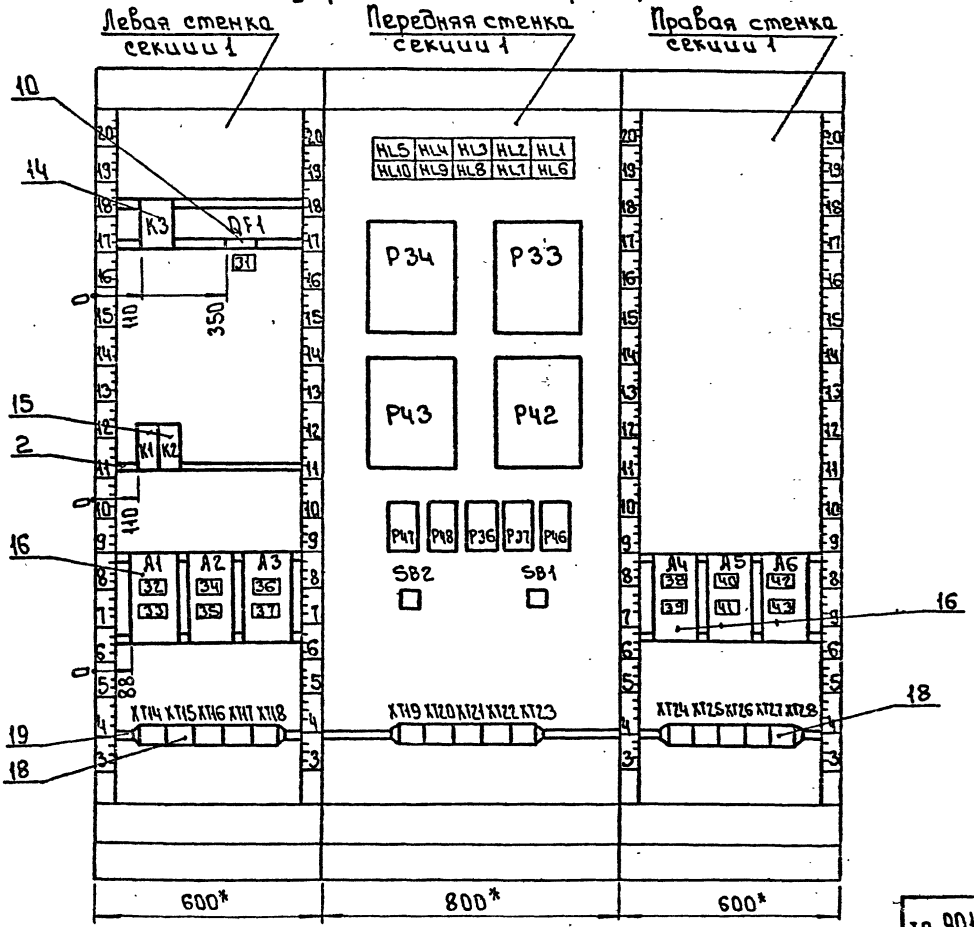
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



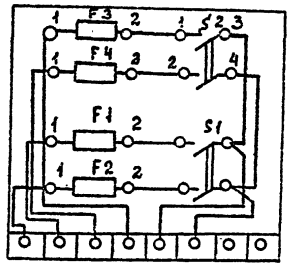
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.96

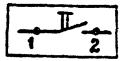
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



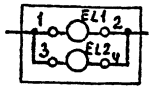
поз. 16



поз. 11



поз. 12



тп 901-3-267.89 АТХ 003	Лист 6

Копировал: Боброва
Формат: А3

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Табло ТСБ-Ш	
1	Микрофильтр №1	1
	Максимальный уровень	
2	Микрофильтр №2	1
	Максимальный уровень	
3	Микрофильтр №3	1
	Максимальный уровень	
4	Барабанная сетка №1	1
	Максимальный уровень	
5	Барабанная сетка №2	1
	Максимальный уровень	
6	Промывная башня	1
	Аварийный уровень	
7	Хлор в чистой воде	1
8	Проточная система	1
	П-1. Авария.	
9	Резерв.	1
10	Резерв.	1
	Рамка РПМ 66х26	
11.15	Водовод №1. Расход сырой воды	2
12.16	Водовод №2. Расход сырой воды	2
13.17	Водовод №1. Расход фильтро-ванной воды	2
14.18	Водовод №2. Расход фильтро-ванной воды	2

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
19	Питание 36В	
	Прибор Р33, Р34, Р42, Р43	1
20	Кнопка опробования звонка	1
22.26	Водовод №1. Расход чистой воды	2
23.27	Водовод №2. расход чистой воды	2
24.28	Расход промывной воды	2
25.29	Расход воздуха	2
30	Питание 36В	
	прибор Р40, Р39, Р41, Р44	1
31	Ввод ~220В: Iр = 4А	1
32	Схема сигнализации	1
33	Питание общих цепей насосов II подъема	1
34	Прибор Р 33	1
	~220В: Iпл.вст = 0.5А	
35	Прибор Р 34	1
	~220В: Iпл.в.ст = 0.5А	
36	Прибор Р 42	1
	~220В: Iпл.в.ст = 0.5А	
37	Прибор Р43	1
	~220В: Iпл.вст = 0.5А	
38	Прибор Р47	1
	~220В: Iпл.вст = 0.5А	
39	Прибор Р48	1
	~220 В. Iпл.вст = 0.5А	

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
40	Прибор Р 36	1
	~220В: Iпл.в.ст = 0.5А	
41	Прибор Р 37	1
	~220В; Iпл.в.ст = 0.5А	
42	Прибор Р46	1
	~220В: Iпл.в.ст = 0.5А	
43	резерв	1
44	Прибор Р3-1	1
	МКФ №1. Уровень	
45	Прибор Р4-1	1
	МКФ №2. Уровень	
46	Прибор Р5-1	1
	МКФ №3. Уровень	
47	Прибор Р12. Барабанная сетка №1. Уровень	1
48	Прибор Р13. Барабанная сетка №2. Уровень	1
49	Прибор Р3-1	1
	~220В Iпл. в.ст = 0.5А	
50	Прибор Р44-220В: Iпл.вст = 0.5А	1
51	Прибор Р5-1	1
	~220В; Iпл.в.ст = 0.5А	
52	Прибор Р12	1
	~220В; Iпл. в.ст = 0.5А	
53	Прибор Р13	1
	~220В; Iпл.в.ст = 0.5А	
54	резерв	1
55	Прибор Р39	1
	~220В; Iпл.вст = 0.5А	
56	Прибор Р40	1
	~220В; Iпл.вст. = 0.5А	
57	прибор Р41	1
	~220В Iпл.вст = 0.5А	
58	Прибор Р44	1
	~220В; Iпл.вст = 0.5А	
59	Прибор Р32	1
	~220В Iпл.вст = 0.5А	
60	Прибор Р33	1
	~220В; Iпл.вст = 0.5А	
61	Прибор Р35	1
	~220В; Iпл.вст = 0.5А	
62	Прибор Р38	1
	~220В: Iпл.в.ст = 0.5А	
63	Прибор Р45	1
	~220В: Iпл.в.ст = 0.5А	
64	Схема сигнализации	1

Альбом 8.90

Соединения проводок

Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений			
	выполнена на основании			
	схем АТХ-	4÷8; 11÷15; 19; 20		
	ТП 901-	3-267.89		
	Секция 2			
N	ХТ2/5	ХТ3/7		
N		ХТ4/3		
N		ХТ4/4		п
N		ХТ5/3		
N		ХТ5/4		п
N		ХТ6/3		
N		ХТ6/7	ПВ1х1	п
N		ХТ7/3		
N		ХТ7/7		п
N801		ХТ8/1		
N801	ХТ8/1	Р40/Х23-2Б		
N801		Р39/Х23-2Б		
N801		Р41/Х23-2Б		

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

тп 901-3-267.89 АТХ004

Нач. отд.	Данилов		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева				1	10
Гл. спец.	Гольцман		Щит диспетчера Щит 1. Секция 1, 2 Таблица соединений	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП	Гусева					
Инж. III к.	Воронко					

Формат: А4

Альбом 8.90

Соединения проводок

Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801		Р44/Х23-2Б		
N801		Р32/1		
N801		Р53/1		
N801		Р35/1		
N801		Р38/1	ПВ1х1	
N801		Р45/4		
828	Р45/2	А14/2		
829	А14/4	ХТ10/4		
0В	ХТ2/2	Р13/0В		
0В		Р12/0В		
12-1В	Р12/1В	ХТ2/1	ПВ1х1	
13-1В	ХТ2/4	Р13/1В		
412	Р13/5В	ХТ8/4		
802	ХТ82	Р3-1/4В		
802		Р4-1/4В		
802		Р5-1/4В		
802		Р13/4В		
802		Р12/4В		
802			ПВ1х1	
411	Р12/5В	ХТ8/5		
412	Х8/4	Р13/5В		
818	Р13/0а	А9/2		
817	А8/4	Р12/0а		
814	А7/2	Р3-1/0а		

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

тп 901-3-267.89 АТХ004 Лист 2

Копировал: Баброва

Формат: А4

Соединения проводок

Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-1-0В	Р3-1|0В	ХТ3|1		
3-1-1В	ХТ3|2	Р3-1|1В		
4-1-0В	Р4-1|0В	ХТ3|3		
4-1-1В	ХТ3|4	Р4-1|1В		
409	Р4-1|5В	ХТ8|7		
410	ХТ8|8	Р5-1|5В	ПВ1х1	
5-1-1В	Р5-1|1В	ХТ3|6		
5-1-0В	ХТ3|5	Р5-1|0В		
816	Р5-1|0а	А8|2		
815	А7|4	Р4-1|0а		
819	А9|4	ХТ10|1		
800	ХТ8|3	А7|5		
800		А8|8		
800		А9|5		
800		А10|5	ПВ1х1	
800		А11|5		
800		А12|5		
800		А13|5		
800		А14|5		
827	А13|4	Р38|2		
826	Р35|2	А13|2		
825	А12|4	Р53|2		
824	Р32|2	А12|2	ПВ1х1	
823	А11|4	Р44|Х23-1А		
257	Р44|Х2-1	Р38|23		
258	Р38|30	Р44|Х1-2Б		

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

Альбом 8.90

Соединения проводок

Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
231	Р32|25	ХТ4|5		
232	ХТ4|6	Р33|27		
235	Р53|25	ХТ5|5		
236	ХТ5|6	Р53|27		
239	Р35|25	ХТ6|5		
240	ХТ6|6	Р35|27		
259	Р38|25	ХТ7|5		
260	ХТ7|6	Р38|27		
221	Р45|8	ХТ10|3		
222	ХТ10|4	Р45|14	ПВ4	
225	Р45|16	ХТ10|5		
226	ХТ10|6	Р45|22		
229	Р45|7	ХТ4|1		
230	ХТ4|2	Р45|13		
233	Р45|5	ХТ5|1		
234	ХТ5|2	Р45|21		
237	Р45|23	ХТ6|1		
238	ХТ6|2	Р45|29		
Земля	Р3-1|96	Стойка|⏚	ПВ1х2,5	
Земля	Р4-1|96	Стойка|⏚		
Земля	Р5-1|96	Стойка|⏚		
Земля	Р12|9В	Стойка|⏚		
Земля	Р13|9В	Стойка|⏚		

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

Альбом 8.90

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Р40|Х23-2Б	Стойка | ⏚		
Земля	Р39|Х23-2Б	Стойка | ⏚		
Земля	Р41|Х23-2Б	Стойка | ⏚		
Земля	Р44|Х23-2Б	Стойка | ⏚		
Земля	Р32|3	Стойка | ⏚		
Земля	Р53|3	Стойка | ⏚	ПВ1х1	
Земля	Р35|3	Стойка | ⏚		
Земля	Р38|3	Стойка | ⏚		
Земля	Р45|6	Стойка | ⏚		
Земля	Рейки для уста-	Стойки | ⏚		
	новки аппара-			
	тов | ⏚			

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

тп 901-3-267.89 АТХ004 Лист 5

Формат: А4

Альбом 8.90

Соединение проводок

Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция 1			
N	ХТ14|4	ХТ15|5		
N		ХТ16|6		
N		ХТ17|10		
N		ХТ18|10		
N		ХТ19|10		П
N		ХТ19|4		
N		ХТ20|3		П
N		ХТ20|7		
N		ХТ21|3		П
N		ХТ21|7		
N		ХТ22|3		П
N		ХТ22|7		
N801		К3|13	ПВ1х1	
N801		К1|5		
N801		Р34|23-2Б		
N801		Р33|23-2Б		
N801		Р42|23-2Б		
N801		Р43|23-2Б		
N801		Р47|2		
N801		Р48|2		
N801		Р36|1		
N801		Р37|1		
N801		Р46|4		
812	Р46|2	Р46|1		П
812		А6|2		

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

тп 901-3-267.89 АТХ004 Лист 6

Копировал: Боброва Формат: А4

Альбом 8.90

Таблица

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
813	A6|4	XT23|8		
811	A5|4	P37|2		
810	P36|2	A5|2		
809	A4|4	P48|1	ПВ1х1	
808	P47|1	A4|2		
807	A3|4	P43/X23-1A		
806	P42/X23-1A	A3|2		
804	A2|2	P33/X23-1A		
805	P34/X23-1A	A2|4		
402	K3|1	K1|A		П
402		K1|7		
401	K1|5	K2|2		
802	K2|4	K3|3		П
802		K3|11	ПВ1х1	
802		K2|A		
802		K1|14		
802		SB1|1		
802		XT25|1		
407	K3|21	HL5|2		П
407		HL5|4	ПВ1х1	
407		HL4|2		П
407		HL4|4		
407		HL3|2		П
407		HL3|4		

Альбом 8.90

Таблица

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
407	HL2|2	HL2|4		П
407		HL1|2		П
407		HL1|4		
407		HL6|2		П
407		HL6|4		
407		HL7|2		П
407		HL7|4	ПВ1х1	
407		HL8|2		П
407		HL8|4		
407		HL9|2		П
407		HL9|4		
407		HL10|2		П
407		HL10|4		
417	HL10|1	HL10|3		П
417		XT24|7		
416	XT24|8	HL9|1		П
416		HL9|3		
415	HL8|1	XL8|3		П
415		XT24|7		
414	XT24|6	HL7|1	ПВ1х1	П
414		HL7|3		
413	HL6|1	HL6|3		П
413		XT24|8		
408	XT25|10	HL1|1		П
408		HL1|3		

Альбом 8.90

Соединения проводок

Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
409	HL2/1	HL2/3		П
409		XT25/9		
410	XT25/8	HL3/1		П
410		HL3/3		
411	HL4/1	HL4/3		П
411		XT25/7	ПВ1х1	
412	XT25/6	HL5/1		П
412		HL5/3		
2-247	P43/X1-1	P37/23		
2-248	P37/30	P43/X1-2		
1-247	P42/X1-1	P36/23		
1-248	P36/30	P42/X1-2		
261	P46/8	XT23/4		
262	XT23/5	P46/14		
251	P46/24	XT21/1		
252	XT21/2	P46/30	ПВ1х1	
255	P46/23	XT22/1		
256	XT22/2	P46/29		
253	P37/25	XT22/5		
254	XT22/6	P37/27		
249	P36/25	XT21/5		
250	XT21/6	P36/27		

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

Альбом 8.90

Соединение проводок

Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	P34/X23-Б	Стойка ⏚	ПВ1х1,5	
Земля	P33/X23-Б	Стойка ⏚		
Земля	P43/X23-Б	Стойка ⏚		
Земля	P43/X23-	Стойка ⏚		
	перемычки	между секциями		
N	XT14/4	XT22/1	ПВ1х1,5	
800	XT24/10	XT8/3		
802	XT25/1	XT8/2		
408	XT25/10	XT8/6		
409	XT25/9	XT8/7		
410	XT25/8	XT8/8		
411	XT25/7	XT8/5		
412	XT25/6	XT8/4		

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

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	Вид контакта	вывод	проводник
	Секция 2			
	Р3-1			
814	0а		0в	0в*
802*	4в		5в	408
1б	1в		9в	3
	Р4-1			
815	0а		0в	0в*
802*	4в		5в	409
16	1в		9в	
	Р5-1			
816	0а		0в	0в*
802*	4в		5в	410
1б	1в		9в	
	Р12-1			
817	0а		0в	0в*
802*	4в		5в	411
1б	1в		9в	

Продолжение таблицы

проводник	вывод	Вид контакта	вывод	проводник
	Р 13-1			
818	0а		0в	0в*
802*	4в		5в	412
1б	1в		9в	
	А7			
814	2		4	815
800*	5			
	А8			
816	2		4	817
800*	5			
	А9			
818	2		4	819
300*	5			

ТП 901-3-267.89 АТХ005

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут

Щит диспетчера. Щит 1. Секция 12. Таблица подключения

Стадия | Лист 1 | Листов 8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Нач. отд. Дайлов
Н. контр. Гусева
Гл. спец. Рольцман
ГИП Гусева
Инж. Т. Воронко

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

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	Вид контакта	вывод	проводник
	ХТ-1			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ 2			
12-1в	1		2	12-06
13-0в	3		4	13-16
N*	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ3			
3-1-0в	1		2	3-1-16
4-1-0в	3		4	4-1-1в
5-1-0в	5		6	5-1-1в
N	7		8	
	9		10	
	Р40			
	Х23			
821	1А		2Б	N 801*
	Х1			
2-243	1А		2Б	2-244

Продолжение таблицы

проводник	вывод	Вид контакта	вывод	проводник
	В3	9		
	Х	23		
820	1А		2Б	N 801*
		Х1		
1-243	1А		2Б	1-244
	Р41			
	Х23			
832	1А		16	N 801*
	Х1			
245	1А		16	24Е
	Р44			
	Х23			
823	10		16	N 801
	Х1			
257	1А		16	258
	Р32			
N 801*	1		2	807
	5п		26п	
1-243	23		25	231
232	27п		30	244

ТП 901-3-267.89 АТХ005 Лист 2

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Р	53		
808	2		1	N801*
	5п		26п	
2-243	23		25	235
236	27		30	2:244
	Р35			
N801*	1		2	809
	5п		26п	
245	23		25	239
240	27		30	246
	Р38			
N801*	1		2	827
	5п		26п	
257	23		25	259
260	27		30	258
	Р45			
	1п		2	828
	3п		4	N801*
	5п		6	⊥
229	7		8	221
230	13		14	222
233	15		16	225
234	21		22	226
237	23		29	238

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ	4		
229	1		2	230
N*	3п		4	N*
231	5		6	232
	7		8	
	9		10	
	ХТ	5		
233	1		2	234
N*	3п		4	N*
235	5		6	236
	7		8	
	9		10	
	ХТ6			
237	1		2	238
N*	3п		4	
239	5		6	240
N*	7		8	
	9		10	
	ХТ7			
261	1		2	262
N*	3п		4	
259	5		6	260
N*	7		8	
	9		10	

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 005 Лист 3

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ	8		
N*	1		2	802*
800*	3		4	412
411	5		6	408
409	7		8	410
	9		10	
	А10			
820	2		4	821
800*	5			
	А11			
822	2		4	823
800*	5			
	А12			
824	2		4	825
800*	5			
	А13			
826	2		4	827
800*	5			
	А14			
828	2		4	829
800*	5			

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ9			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ	10		
819	1		2	829
221	3		4	222
225	5		6	226
	7		8	
	9		10	
	ХТ	11		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ	12		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 005 Лист 4

29906-1-1

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	Декция1			
	К3			
402	1		3п	802*
	5		7	
	9		11	802*
N801*	13		15	405
406	17		19	404
407	21			
	QF1			
A	1		2	800*
N801*	N			
	К1			
401	5		7п	402
406	13		15	405
802*	14		16	428
402	Ап		13	N801*
	К2			
401	2		4	802*
802*	A		B	403
	А1			
802	2		4	803
800*	5			

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	А2			
804	2		4	805
800*	5			
	А3			
806	2		4	807
800*	5			
	XT 14			
	1		2	П1-36
П1-37	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 15			
	1		2	
П2-36	3		4	П2-37
N*	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT16			
	1		2	
	3		4	
414	5		6	N801*
	7		8	
	9		10	

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

Альбом 8.90

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT 17			
1-301	1		2	1-302
N*	3		4	N*
2-301	5		6	2-302
	7		8	
A	9		10	N*
	XT1 8			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
428	9		10	N801*
	HL5			
412	1п		2п	407*
412	3		4	407*
	HL4			
411	1п		2п	407*
411	3		4	407*
	HL3			
419	1п		2п	407*
410	3		4	407*
	HL 2			
409	1п		2п	407*
409	3		4	407*

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	HL1			
408	1п		2п	407*
408	3		4	407*
	HL6			
413	1п		2п	407*
413	3		4	407*
	HL7			
414	1п		2п	407*
414	3		4	407*
	HL8			
415	1п		2п	407*
415	3		4	407*
	HL9			
416	1п		2п	407*
416	3		4	407*
	HL10			
417	1п		2п	407*
417	3		4	407*

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

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	Р34			
	Х23			
804	1А		2Б	N 801*
	А		Б	⏚
	Х1			
1-303	1А		2Б	1-304
	Р33			
	Х23			
805	1А		2Б	N 801*
	А		Б	⏚
	Х1			
1-303	1А		2Б	1-304
	А		Б	
	Р42			
	Х23			
806	1А		2Б	N 801*
	А		Б	⏚
	Х1			
1-247	1А		2Б	1-248
	А		Б	
	Р43			
	Х23			
807	1А		2Б	N 801*
	А		Б	⏚

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	Р43			
	Х1			
2-247	1А		2Б	2-248
	А		Б	
	Р47			
1-391	+		—	1-303
808	1		2	N 801*
	Р48			
2-301	+		—	2-303
809	1		2	N 801*
	Р36			
N 801*	1		2	810
⏚	3		4	
	5П		6	
	24		23	1-247
	26П		25	249
	28		27	250
1-248	30		29	

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

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	Р37			
N 801	1		2	814
⏚	3		4	
	5П		6	
	24		23	2-247
	26П		25	253
	28		27	254
2-248	30		29	
	Р46			
	1		2П	812
	3		4П	N 801*
	5		6П	⏚
	7		8	261
	13		14	262
255	23		24	251
256	29		30	252
	5В	2		
403	1		2	404
	5В1			
802*	1		2	427
	ХТ19			

Продолжение табл.

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 подключений		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-2-$\frac{1}{1}$-(1000×600)УХЛ4.1 ГОСТ 26.13-76		
2		Рейка Р600 ТК3-100-83	16	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	3	
4		Рейка Р1000 ТК3-101-83	1	
5		Скоба СР600 ТК3-126-83	4	
6		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК3-257-83	4	

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
7	Р49	Прибор регистрирующий ПП160-09	1	
8	Р31, Р29	Уровнемер ДУЗ-1-Ф-116-Р1Р-110-15	2	
9	Р26÷Р28, Р19÷Р21	Регулятор сигнализатор уровня ЭРСУ-4	7	
10	1÷РА÷6-РА	Амперметр Э365 кл 1.5 ТУ25.04-3720-79	6	
11	26-РА, 28-РА	Миллиамперметр М 381 ТУ25.04-1187	2	
12	SB3, SB4	Кнопка КЕ-011У3 исп.2 ТУ16.526.407-79	2	
13	1-К1÷6-К1	Пост кнопочный ПКЕ112-3У3; №1-Ц толкатель черный „Вперед"; №2-Ц толкатель черный „Назад"; №3-Ц толкатель красный „Стоп" ТУ16-526.216-78	6	

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

Нач.отд.	Лакиза			
Гл.спец.	Цельмана			
Нач.сект.	Гусева			
Н.контр.	Горенко			

ТП 901-3-267.89 АТХ 006

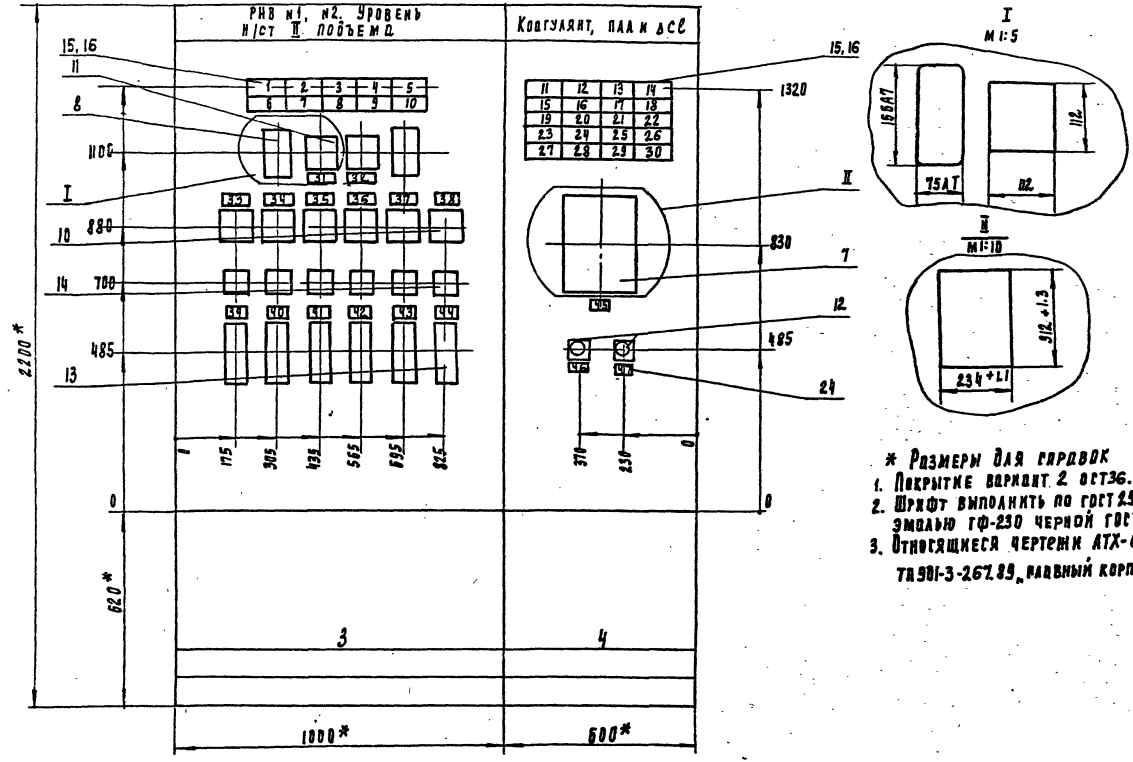
Щит диспетчера. Секция 3. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14	1-КД1 ÷ 6-КД1	Переключатель	6	
		ПКУ3-12А-3016		
15	HL9 ÷ HL18	Табло световое	30	
	HL21 ÷ HL40	ТСБ-III-У3-01		
16		Лампа РНЦ-220-10	60	
17	КЧ	Реле тока	1	
		двустабильное РТД12		
18	К5; К6	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-М1642ОУ3Б		
19	А15 ÷ А20	Щиток электропитания	6	
		ЭЩП-2М		
20		Плавкая вставка	10	
		ВП36-I I пл.вст=0,5А		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
21		Блок зажимов Б32Ч-4П25-В/ВУ3-10	25	
		ТУ36.1750-74		
22		Упор ТУ36.1751-74	10	
23		Перемычка П	70	
		ТУ36-1752-74		
24		Рамка РПМ 66×26	30	
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ6323-79		
25		ПВ 1×1	400м	
26		ПВ 1×2,5	30м	



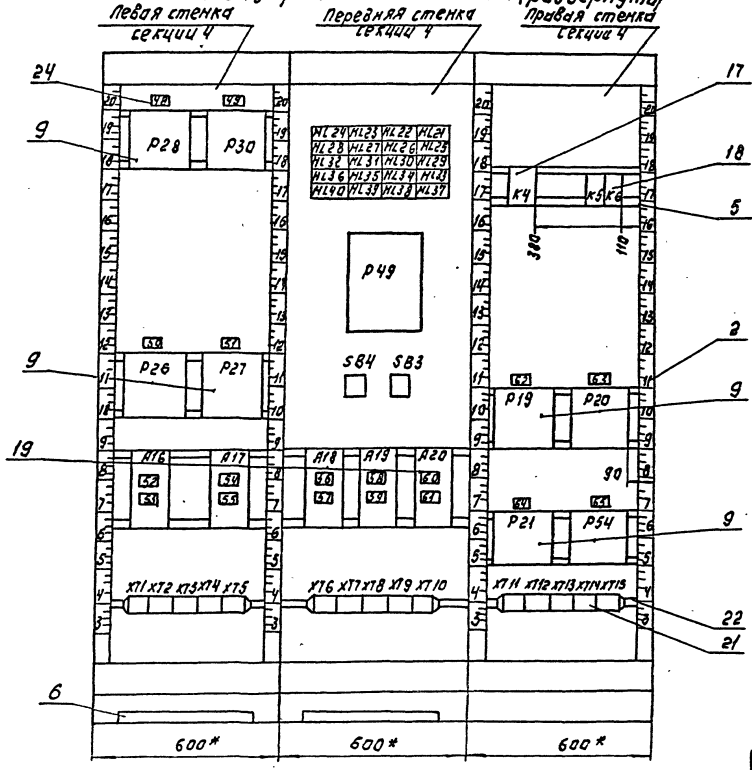
* Размеры для справок

1. Покрытие вариант 2 ОСТ36.13-76
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2.930-62. эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
3. Относящиеся чертежи АТХ-6.8.9.14.15 ТП 901-3-267.89 „Главный корпус" Альбом 7

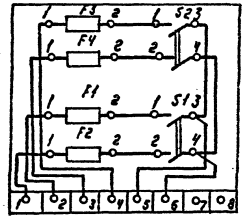
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

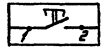
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



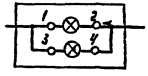
поз. 19



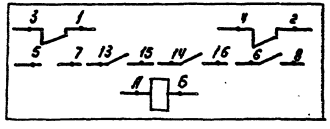
поз. 12



поз. 15,16



поз. 18

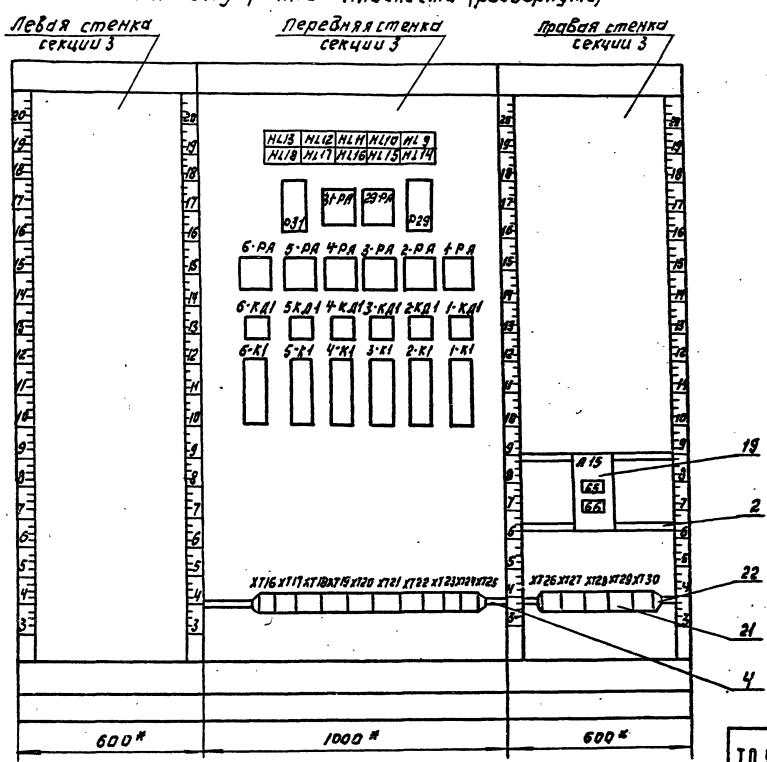


Копировал: Логинова

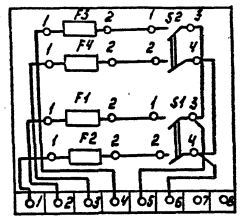
23906-14

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

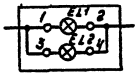
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз.19



Поз. 15; 16



Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-III	
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.	
	Максимальный	
	уровень. N1 станция	1
8	Хозпротивопожарный	
	насос.	
	включился резерв.	1
9	Резерв	1
10	Кнопка опробования звонка	1
11	Бак-хранилище коагулян	
	та N1. Максимальный	
	уровень.	1
12	Бак-хранилище коагу-	
	лянта N1. Минимальный	
	уровень.	1

N надписи	Надпись	Кол.
13	Бак хранилище коагу-	
	лянта N2 Макси-	
	мальный уровень	1
14	Бак-хранилище коагу-	
	лянта N 2. Минимальный	
	уровень	1
15	Бак-хранилище коагу-	
	лянта N3. Максимальный	
	уровень.	1
16	Бак-хранилище коагу-	
	лянта N3. Минимальный	
	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. Максималь-	
	ный уровень.	1
20	Расходный бак коагу-	
	лянта N2. Мини-	
	мальный уровень	1
21	Расходный бак ПАЯ N1	
	Максимальный уровень	1

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.
22	Расходный бак ПАЯ N1	
	Минимальный уровень	
23	Расходный бак ПАЯ N2	
	Максимальный уровень.	
24	Расходный бак ПАЯ N2	
	Минимальный уровень	
25÷29	Резерв	5
30	Кнопка опробования	
	звонка	1
	Рамка РПМ 66-26	
31	РЧВ N1 Уровень	1
32	РЧВ N2 Уровень	1
33	Хозпожарный	
	насос М1	1
34	Хозпожарный	
	насос М2	1
35	Хозпожарный	
	насос М3	1
36	Хозпожарный	
	насос М4	1

N надписи	Надпись	Кол.
37	Хозпожарный	
	Насос М5	1
38	Хозпожарный	1
	насос М6	
39	Напорная задвижка	1
	М1-1	
40	Напорная задвижка	1
	М2-1	
41	Напорная задвижка	1
	М3-1	
42	Напорная	1
	задвижка М4-1	
43	Напорная задвижка М5-1	1
44	Напорная задвижка М6-1	1
45	Остаточный хлор	1
46	Кнопка опробования	1
	звонка.	
47	Кнопка съема	1
	сигнала	
48	Прибор Р28	1
	РЧВ N1 уровень	
49	Прибор Р30	1
	РЧВ N2. Уровень	

Таблица надписи на табло и в рамках

№ позиции	Надпись	Кол
50	Прибор Р26	
	Расходный бак ПАА N1. Уровень	
51	Прибор Р27	
	Расходный бак ПАА N2	
	Уровень	
52	Прибор Р26	
	~ 220В Uпл. вст	
	0.5А	1
53	Прибор Р 27	
	~ 220В Uпл. вст.	
	0.5А	1
54	Прибор Р28	
	~ 220В	
	Uпл. вст. 0.5А	1
55	Прибор Р 30	
	~ 220В Uпл. вст	
	0.5А	1
56	Прибор Р 49	
	~ 220В	
	Uпл. вст 0.5А	1

Продолжение таблицы

№ позиции	Надпись	кол.
57	Прибор Р 54	
	~ 220В	
	Uпл. Вст 0.5А	1
58	Прибор Р 19	
	~ 220В	
	Uпл. вст 0.5А	1
59	Прибор Р20	1
	~ 220В Uпл. Вст=0.5А	
60	Прибор Р 21	1
	~ 220В. Uпл. Вст 0.5А	
61	Резерв	1
62	Прибор Р19. Растворный	1
	бак КОА N1 Уровень	
63	Прибор Р20. растворный	1
	бак КОА N2. Уровень.	
64	Прибор Р21. растворный	1
	бак КОА N3. Уровень.	
65	Прибор Р54. Дренажный	1
	приямок. Уровень.	
66	Прибор Р29 ~ 220В Uпл. Вст 0.5А	
67	Прибор Р31 ~ 220В Uпл. Вст 0.5А	

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

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

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АТХ-4: 8;11:15,19;20		
	Секция 4			
N	XT1/6	XT2/7		
N		XT3/7		
N		XT5/7		
N		XT6/5		
N801		XT7/8		
N		XT12/4	ПВ1х1	
N801		XT13/4		
N		XT14/9		
N801		K4/13		
N801		K5/B		
N801		P49/X23-2Б		
836	P49/X23-1A	A18/2		
837	P18/4	XT6/9		
838	A19/2	P19/0a		
839	P20/0a	A19/4		
840	A20/2	P21/0a		

ТП 901-3-267.89 АТХ 007

Нач. сл.	Данилов	
Н.хоз. гр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольдман	
ГЭП	Гусева	
Инж. ПК	Воронко	

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 мг/л. Производительностью 20 тыс. м³/сут

Щит диспетчера. Щит 2. Секция 3.4. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

Проводн.	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
841	A20/4	XT7/9		
832	A16/2	P26/0a		
833	P27/0a	A16/4		
834	A17/2	P18/0a		
835	P30/0a	A17/4		
0в	XT1/5	P28/0в		
0в		P30/0в		
0в		X5/6		
0в		X2/6		
0в		P26/0в		
0в		P27/0в		
0в		XT2/8		
0в		X14/1	ПВ1х1	
0в		P19/0в		
0в		P20/0в		
0в	P20/0в	XT14/8		
0в		XT14/10		
0в		P21/0в		
0в		P54/0в		
0в		XT11/5		
54-1в	KT11/4	P54/1в		
21-1a	P21/1a	XT14/6		
21-1в	XT14/7	P21/1в		
19-1a	P19/1a	XT14/2		
19-1в	XT14/3	P19/1в		

ТП 901-3-267.89 АТХ007 Лист 2

Копировал: Логинова

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

Альбом 8.32

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-1д	Р20/1д	ХТ 14/4		
20-1в	ХТ 14/5	Р 20/1в		
28-1д	Р28/1д	ХТ 1/4		
28-1в	ХТ1/2	Р28/1в		
28-1с	Р28/1с	ХТ 1/3		
30-1д	ХТ5/5	Р30/1д		
30-1в	Р30/1в	ХТ5/3		
30-1с	ХТ5/4	Р30/1с		
26-1д	Р26/1д	ХТ2/2		
26-1в	ХТ2/3	Р26/1в		
27-1д	Р27/1д	ХТ2/4		
27-1в	ХТ2/5	Р27/1в	ПВКл	
802	ХТ 4/1	Р28/4в		п
802		Р28/4с		п
802		Р28/4д		
802		Р30/4в		п
802		Р30/4с		п
802		Р30/4д		
802		Р49(Х17-3.А		
802		Р54/4в		
829	ХТ3/9	К4/11		п
829		К4/3		
829		К5/14		
829		К6/4		п
829		К6/А		

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

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
829	К4А	SB 3/1		
829		Р19/4в		
829		Р20/4в		
829		Р21/4в		
442	Р21/3д	HL 26/1		
442		HL 26/3		п
441	HL 25/1	HL 25/3		п
441		Р21/5б		
437	Р19/5в	HL 21/1		
437		HL 22/3		п
438	HL 22/1	H22/3		п
438		Р19/5д		
439	Р20/5в	HL 23/1		
439		HL 23/3	ПВКл	п
440	HL 24/1	HL 24/3		п
440		Р20/3д		
424	Р54/5в	ХТ11/5		
447	Р26/5в	HL 31/1		
447		HL 31/3		п
448	HL 32/1	HL 32/3		
448		Р26/3д		
449		Р27/5в		
449		HL 33/1		
449		HL 33/3		п
450	HL 34/3	HL 34/3		п
450		Р27/3д		

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

Таблица №

Соединение проводок.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
436		HL 24/2		
436		HL 24/4		п
436		HL 23/2		
436		HL 23/4		п
436		HL 22/2		
436		HL 22/4		п
436		HL 21/2		
436		HL 21/4		п
436		HL 25/2		
436		HL 25/4		п
436		HL 26/2		
436		HL 26/4	ПВ1	п
436		HL 31/2		
436		HL 31/4		п
436		HL 32/2		
436		HL 32/4		п
436		HL 33/2		
436		HL 33/4		п
436		HL 34/2		
436		HL 34/4		п
436		HL 35/2		
436		HL 35/4		п
436		HL 36/2		
436		HL 36/4		п
436	HL 364	HL 37/2		
436		HL 37/4		п

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

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
436		HL 38/2		
436		HL 38/4		п
436		HL 39/2		
436		HL 39/4		п
436		HL 40/2		п
436		HL 40/4		
436		K4/21		
431	K4/1	K5/A	ПВ1х1	п
431		K5/15		
430	K5/13	K6/2		
432	K6/13	S84/1		
433	S84/2	K4/19		
456	HL40/1	HL40/3		п
456		S8 3/2		
414	XT7/7	P49/K17-26		
Земля	P28/98	Стойка ⏚		
Земля	P30/98	Стойка ⏚		
Земля	P26/98	Стойка ⏚		
Земля	P27/98	Стойка ⏚		
Земля	P49/X23-26	Стойка ⏚	ПВ1х4	
Земля	P19/96	Стойка ⏚		
Земля	P20/98	Стойка ⏚		
Земля	P21/98	Стойка ⏚		
Земля	P54/98	Стойка ⏚		

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

Копировал: Логинова

23277-14

Соединения проводок — таблица N:

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция 3			
N	XT16/6	XT17/6		
N		XT19/4		
N		XT20/9		
N		XT22/4		
N		XT23/9		
N		XT25/4		
N		XT27/4		П
N		XT27/10		
N		XT28/3		П
N		XT28/7	ПВ1×1	
N		XT28/10		П
N		XT29/6		
N		XT30/7		
N		P31/Ш1-1		
N		P29/Ш1-1		
N		1-РА/2		
N		2-РА/2		
N		3-РА/2		
N		4-РА/2		
N		5-РА/2		
N		6-РА/2		

Соединения проводок — таблица N:

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-65	6-РА/1	XT29/5		
5-65	XT28/9	5-РА/1		
4-65	4-РА/1	XT28/6		
3-65	XT28/2	3-РА/1		
3-65	2-РА/1	XT27/9		
1-65	XT27/6	1-РА/1		
803	1-КД/5	2-КД1/5		
803		3-КД1/5		
803		4-КД1/5		
803		5-КД1/5	ПВ1×1	
803		6-КД1/5		
803		XT19/5		
803		XT20/10		
803		XT22/5		
803		XT23/10		
803		XT25/5		
803		XT27/5		
802	XT27/2	XT25/2		
802		XT23/7		
802		XT22/2		
802		XT20/7		
802		XT19/2		

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
407	ХТ 30/4	НЬ 13/2		П
407		НЬ 13/4		
407		НЬ 12/2		П
407		НЬ 12/4		
407		НЬ 11/2		П
407		НЬ 11/4		
407		НЬ 10/2		П
407		НЬ 10/4	ПВ1×1	
407		НЬ 9/2		П
407		НЬ 9/4		
407		НЬ 14/2		П
407		НЬ 14/4		
407		НЬ 15/2		П
407		НЬ 15/4		
407		НЬ 16/2		П
407		НЬ 16/4		
407		НЬ 17/2		П
407		НЬ 17/4		
407		НЬ 18/2		П
407		НЬ 18/4		
425	НЬ 18/1	НЬ 18/3		П
425		ХТ 28/1		
424	ХТ 29/2	НЬ 17/1		
424		НЬ 17/3		
423	НЬ 16/1	НЬ 16/3		П
423		ХТ 29/3		

Альбом 8.90

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

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
422	ХТ 29/4	НЬ 15/1		П
422		НЬ 15/3		
421	НЬ 14/1	НЬ 14/3		П
421		ХТ 29/7		
416	ХТ 28/4	НЬ 9/1		П
416		НЬ 9/3		
417	НЬ 10/1	НЬ 10/3		П
417		ХТ 28/5	ПВ1×1	
418	ХТ 29/10	НЬ 11/1		П
418		НЬ 11/3		
419	НЬ 12/1	НЬ 12/3		П
419		ХТ 29/9		
420	ХТ 29/8	НЬ 13/1		П
420		НЬ 13/3		
225	ХТ 17/1	Р31/ш2-5		
226	Р31/ш2-3	ХТ 17/2		
227	ХТ 17/3	Р31/ш2-1		
228	Р31/ш2-2	ХТ 17/4		
229	ХТ 17/5	Р31/ш2-4		
+	Р31/ш3-1	Р31-РА/2(-)		
−	Р31-РА/1(+)	Р31/ш3-2(-)		
+	Р29-РА/2(-)	Р29/ш3-1(+)		
−	Р29/ш3-2(-)	Р29-РА/1(+)		

Копировал: Коршунова 23906-17

ТАБЛИЦА №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
220	Р29/Ш2-5	ХТ16/1		
221	ХТ16/2	Р29/Ш2-3		
222	Р29/Ш2-1	ХТ16/3		
223	ХТ16/4	Р29/Ш2-2		
224	Р29/Ш2-4	ХТ/16/4		
800	ХТ30/1	А15/5		
830	А15/2	Р29/Ш1-3		
831	Р31/Ш1-3	А15/4		
6-6	ХТ26/1	6-КД1/1		
6-7	6КД1/2	ХТ26/2		
6-7	6-КД1/2	6-КД1/11		П
6-7		ХТ-26/2	ПВ1х1	
6-8	ХТ26/3	6-КД1/12		
6-14	6-КД1/6	6-КД1/7		П
6-14		ХТ26/4		
6-18	ХТ26/5	6-КД1/8		
5-6	5-КД1/1	ХТ24/1		
5-7	ХТ24/2	5-КД1/2		П
5-7		5-КД1/11		
5-8	5-КД1/12	ХТ24/3		
5-14	ХТ24/4	5-КД1/6		П
5-14		5-КД1/7		
5-18	5-КД1/8	ХТ24/5		
4-6	ХТ22/6	4-КД1/1		
4-7	4КД1/2	ХТ22/7		
4-8	ХТ22/8	4-КД1/12		

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

ТАБЛИЦА №

Содержание проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-14	4-КД1/6	4-КД1/7		П
4-14		ХТ22/9		
4-18	ХТ22/10	4-КД1/8		
3-6	3-КД1/1	ХТ21/1		
3-7	ХТ21/2	3-КД1/2		
3-7		3-КД1/11		
3-8	3-КД1/12	ХТ21/3		
3-14	ХТ21/4	3КД1/6		
3-14		3-КД1/7		
3-18	3-КД1/8	ХТ21/16		
2-6	ХТ19/6	2-КД1/1	ПВ/х1	
2-7	2-КД1/2	2-КД1/11		П
2-7		ХТ19/7		
2-8	ХТ19/8	2-КД1/12		
2-14	2-КД1/6	2-КД1/7		П
2-14		ХТ19/9		
2-18	ХТ19/10	2-КД1/8		
1-6	1-КД1/1	ХТ18/1		
1-7	ХТ18/2	1-КД1/2		П
1-7		1-КД1/11		
1-8	1-КД1/8	ХТ18/3		
1-14	ХТ18/4	1-КД1/6		П
1-14		1-КД1/7		
1-18	1-КД1/8	ХТ18/5		
1-21	ХТ18/6	1-К1/11		
1-22	1-К1/12	ХТ18/7		

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

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-31	ХТ 18/8	1-К1/44		
1-33	1-К1/43	ХТ 18/9		
1-38	ХТ18/10	1-К1/64		
1-41	Ж 1-К1/63	ХТ19/1		
2-21	ХТ20/1	2-К1/11		
2-22	2-К1/12	ХТ20/2		
2-31	ХТ 20/3	2-К1/44		
2-33	2-К1/43	ХТ 20/4		
2-38	ХТ20/5	2-К1/64		
2-41	2-К1/63	ХТ20/6		
3-21	ХТ21/6	3-К1/11		
3-22	3-К1/12	ХТ21/7	ПВ1х1	
3-31	ХТ21/8	3-К1/44		
3-33	3-К1/43	ХТ21/9		
3-38	ХТ21/10	3-К1/64		
3-41	3-1К1/63	ХТ22/1		
4-21	ХТ 23/1	4-К1/11		
4-22	4-К1/12	ХТ 23/2		
4-31	ХТ23/3	4-К1/44		
4-33	4-К1/43	ХТ 23/4		
4-38	ХТ 23/5	4-К1/64		
4-41	4-К1/63	ХТ23/6		
5-21	ХТ 24/6	5-К1/11		
5-22	5-К1/12	ХТ 24/7		
5-31	ХТ24/8	5-К1/44		
5-33	5-К1/43	Т24/9		

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

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-38	ХТ 24/10	5-К1/64		
5-41	5-К1/63	ХТ25/1		
6-21	ХТ26/6	6-К1/11		
6-22	6-К11/12	ХТ 26/7		
6-31	ХТ 26/8	6-К1/44	ПВ1х1	
6-33	6-К1/43	ХТ 26/9		
6-38	ХТ 26/10	6-К1/64		
6-41	6-К1/63	ХТ 22/1		
Земля	Р31/Ш1-2	Стойка/⏚		
Земля	Р31/Ш3-N	Стойка/⏚		
Земля	Р31-РА/N	Стойка/⏚		
Земля	Р29-РА/N	Стойка/⏚	ПВ1х1.5	
Земля	Р29/Ш1-2	Стойка/⏚		
Земля	Р29/Ш3-N	Стойка/⏚		
Земля	РЕЙКИ/⏚	Стойки/⏚		

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

Формат А

Соединения проводок таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки	между секциями		
N	XT 5/10	XT 16/7		
800	XT 10/9	XT 15/8		
802	XT 4/1	XT 25/6		
407	XT 29/1	XT 10/1		
424	XT 29/2	XT 10/2	ПВ1х1,5	
423	XT 29/3	XT 10/3		
422	XT 29/4	XT 10/4		
421	XT 29/7	XT 10/5		
420	XT 29/8	XT 10/6		
419	XT 29/9	XT 10/7		
418	XT 29/10	XT 10/8		

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

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Се	к ч	я	Ч	
		Р	28		
	0В*	0В		0а	834
	802*	4В		5В	418
	802*	4с		3с	419
	802*	4а		3а	420
	28-1д	1а		1В	28-1В
	28-1с	1с			
		Р	30		
	0В*	0В		0а	835
	802*	4а		3с	423
	802*	4В		5В	421
	802	4с		3с	422
	30-1д	1а		1В	30-1В
	30-1с	1с			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Р	26		
	0В*	0В		0а	832
	26-1д	1а		1В	26-1В
	829*	4а		3д	448
	829*	4В		5Б	447
		Р	27		
	0В*	0В		0а	833
	829*	4д		3д	450
	829*	4Б		5Б	449
		А	16		
	832	2		4	833
	800*	5			
		А	17		
	834	2		4	835
	800*	5			

Таблица подключения проводок.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ1			
		1		2	28-1В
	28-1с	3		4	28-1а
	0В*	5		6	N*
		7		8	
		9		10	
		ХТ2			
		1		2	26-1д
	26-1В	3		4	27-1д
	27-1В	5		6	0В*
	N*	7		8	0В*
		9		10	
		ХТ3			
		1		2	22-1д
	22-1В	3		4	23-1д
	23-1В	5		6	0В*
	N*	7		8	
	829	9		10	436
		ХТ4			
	802*	1		2	
		3		4	
		5		6	
		7		8	
		9		10	

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	5		
		1		2	
	307В	3		4	30-1с
	30-1с	5		6	
		7		8	
		9		10	
		HL	24		
	440	1п		2п	436*
	440	3		4	436*
		HL	23		
	439	1п		2п	436*
	439	3		4	436*
		HL	22		
	438	1п		2п	436*
	438	3		4	436*
		HL	21		
	437	1п		2п	436*
	437	3		4	436*
		HL	28		
	444	1п		2п	436*
	444	3		4	436*

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

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

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева		
Инж. ПТО	Воронко		

ТП 901-3-267.89 АТХ 008

Газовый конденсационный водогрейный агрегат АГВК-30/20-1 для производительностью 20 тыс. м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Щит диспетчера. Щит 2. Секция 3Ч. Таблица подключения

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ 008 Лист 2

Копировал: Логинова

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
	HL 27			
443	1п		2п	436*
443	3		4	436*
	HL 26			
442	1п		2п	436*
442	3		4	436*
	KL 25			
441	1п		2п	436*
441	3		4	436*
	HL 32			
448	1п		2п	436*
448	3		4	436*
	KL 31			
447	1п		2п	436*
447	3		4	436/*
	KL 30			
446	1п		2п	436*
446	3		4	436/*
	KL 29			
445	1п		2п	436*
445	3		4	436*

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
	HL 36			
452	1п		2п	436*
452	3		4	436*
	HL 35			
451	1п		2п	436*
451	3		4	436*
	HL 34			
450	1п		2п	436*
450	3		4	436*
	HL 33			
449	1п		2п	436*
449	3		4	436*
	HL 40			
456	1п		2п	436*
456	3		4	436*
	HL 39			
455	1п		2п	436*
455	3		4	436*
	HL 38			
454	1п		2п	436*
454	3		4	436*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
	HL 37			
453	1п		2п	436*
453	3		4	436*
	P 49			
	X 23			
836	1я		2б	N801
			б	⏚
	X 17			
414	2б		3А	802
	X1			
263	1+		2-	264
	5Б 4			
432	1		2	433
	5Б 3			
829	1		2	456
	K 18			
836	2		4	837
800*	5			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
	A 19			
838	2		4	836
800*	5			
	A 20			
840	2		4	841
800*	5			
	XT 5			
	1		2	
300	3		4	301
	5		6	
	7		8	
837	9		10	
	XT 7			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
414	7		8	N801
819	9		10	

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

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакт.	Вывод	Проводник
		ХТ 8		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ХТ 9		
451	1		2	452
453	3		4	454
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ХТ 10		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		К 4		
431	1		3	829*п
802*	11		13	N801*
434	15		17	435
433	19		21	436

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакт.	Вывод	Проводник
		К 5		
431	А		8	N 801*
430	13		14	431 п
829*	14		16	457
		К 6		
430	2		4	829*п
829*	А		В	432
		Р 19		
0в	0в		0д	838
829*	4в		5в	437
829*п	4д		5д	438
19-1а	1д		1а	19-1в
		Р 20		
0в	0в		0д	839
829*п	4в		5в	439
829*	4д		3д	440
20-1а	1д		1в	20-1в
		Р 21		
0в	0в		0д	840
829*	4в		5в	441
829*	4д		3д	442

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакт.	Вывод	Проводник
	Р	54		
0в	0в			
54-1а	1а		4в	802*
424	5в			
		ХТ 11		
	1		2	
	3		4	54-1в
0в	5		6	424
	7		8	
	9		10	
		ХТ 12		
	1		2	
А	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакт.	Вывод	Проводник
		ХТ 13		
	1		2	
456	3		4	N 801
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ХТ 14		
0в*	1		2	19-1а
19-1в	3		4	20-1а
20-1в	5		6	21-1а
21-1в	7		8	0в*
N*	9		10	0в*
		ХТ 15		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Копировал: Логинова

Таблица подключения проводок

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	Проводник
	Секция 3			
	НЦ13			
Ч20	1п		2п	Ч07*
Ч20	3п		Чп	Ч07*
	НЦ12			
Ч19	1п		2п	Ч07*
Ч19	3		Ч	Ч07*
	НЦ11			
Ч18	1п		2п	Ч07*
Ч18	3		Ч	Ч07*
	НЦ10			
Ч17	1п		2п	Ч07*
Ч17	3		Ч	Ч07*
	НЦ9			
Ч16	1п		2п	Ч07*
Ч16	3		Ч	Ч07*

Продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	Проводник
	НЦ14			
Ч21	1п		2п	Ч07*
Ч21	3		Ч	Ч07*
	НЦ15			
Ч22	1п		2п	Ч07*
Ч22	3		Ч	Ч07*
	НЦ16			
Ч23	1п		2п	Ч07*
Ч23	3		Ч	Ч07*
	НЦ17			
Ч24	1п		2п	Ч07*
Ч24	3		Ч	Ч07*
	НЦ18			
Ч25	1п		2п	Ч07*
Ч25	3		Ч	Ч07*

Продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	Проводник
	Р31			
	Ш1			
N	1		3	831
⏚	2			
	Ш2			
225	5		3	226
227	1		2	228
228	4			
	Ш3			
+	1		2	—
⏚	N			
	31-РА			
+	1		2	—
⏚	N			
	Р25-РА			
+	1		2	
⏚	N			

Таблица подключения проводок

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	Проводник
	Р25			
	Ш1			
N	1		3	830
⏚	2			
	Ш2			
220	5		3	221
222	1		2	223
224	4			
	Ш3			
+	1		2	—
⏚	3			
	1-РА			
1-65	1		2	N*
	2-РА			
2-65	1		2	N*
	3-РА			
3-65	1		2	N*

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

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	4-РА			
4-65	1		2	N*
	5-РА			
5-65	1		2	N*
	6-РА			
6-65	1		2	N*
	6-КД1			
6-6	1		2п	6-7
803*	5		6п	6-14
6-14	7		8	6-18
6-7	11		12	6-8
	5-КД1			
5-6	1		2п	5-7
803*	5		6п	5-14
5-14	7		8	5-18
5-7	11		12	5-8
	4-КД1			
4-6	1		2п	4-7
803*	5		6п	4-14
4-14	7		8	4-18
4-7	11		12	4-8

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3-КД1			
3-6	1		2п	3-7
803*	5		6п	3-14
3-14	7		8	3-18
3-7	11		12	3-8
	2-КД1			
2-6	1		2п	2-7
803*	5		6п	2-14
2-14	7		8	2-18
2-7	11		12	2-8
	1-КД1			
1-6	1		2п	1-7
803*	5		6п	1-14
1-14	7		8	1-18
1-7	11		12	1-8
	1-К1			
1-21	11		12	1-22
1-33	43		44	1-31
1-41	63		64	1-38
	2-К1			
2-21	11		12	2-22
2-33	43		44	2-31
2-41	63		6	2-38

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

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3-К1			
3-21	11		12	3-22
3-33	43		44	3-31
3-41	63		64	3-38
	4-К1			
4-21	11		12	4-22
4-33	43		44	4-31
4-41	63		64	4-38
	5-К1			
5-21	11		12	5-22
5-33	43		44	5-31
5-41	63		64	5-38
	6-К1			
6-21	11		12	6-22
6-33	43		44	6-31
6-41	63		64	6-38
	ХТ 16			
220	1		2	221
222	3		4	223
224	5		6	N*
	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	ХТ 17			
225	1		2	226
227	3		4	228
229	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
	ХТ-18			
1-6	1		2	1-7
1-8	3		4	1-11
1-18	5		6	1-21
1-22	7		8	1-31
1-33	9		10	1-38
	ХТ 19			
1-41	1		2	802*
435	3		4	N*
803*	5		6	2-6
2-7	7		8	2-8
2-14	9		10	2-18
	ХТ 20			
2-21	1		2	2-22
2-31	3		4	2-33
2-38	5		6	2-41
802*	7		8	435
N*	3		10	803*

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

Продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT 21			
3-6	1		2	3-7
3-8	3		4	3-14
3-18	5		6	3-21
3-22	7		8	3-31
3-33	9		10	3-38
	XT 22			
3-41	1		2	802*
435	3		4	N*
803*	5		6	4-6
4-7	7		8	4-8
4-14	9		10	4-18
	XT 23			
4-21	1		2	4-22
4-31	3		4	4-33
4-38	5		6	4-41
802*	7		8	435
N*	4		10	803*
	XT 24			
5-6	1		2	5-7
5-8	3		4	5-14
5-18	5		6	5-21
5-22	7		8	5-31
5-33	9		10	5-38

Таблица подключения проводок

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT 25			
5-41	1		2	802*
4-35	3		4	N*
803	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
	XT 26			
6-6	1		2	6-7
6-8	3		4	6-14
6-18	5		6	6-21
6-22	7		8	6-37
6-33	9		10	6-38
	XT 27			
641	1		2	802*
435	3		4	N*
803*	5		6	1-65
N*	7		8	
2-65	9		10	N
	XT 28			
	1		2	3-65
N*	3		4	
	5		6	4-65
N*	7		8	
5-65	9		10	N*

Альбом 8.90

Продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT 29			
	1		2	
	3		4	
6-65	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
	XT 30			
	1		2	
	3		4	
25	5		6	25-06
N*	7		8	
	9		10	
		A15		
830	2		5	800
831	4			

Таблица подключения проводок

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	АТХ010	Таблица соединений		
	АТХ011	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит с каркасом		
		ЩПК-3П-I 600 Ухлч I 900	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		рейка Р5600 ТК3-100-83	10	
3		рейка р600 ТК3-101-83	3	
4		Уголок УПУ2×45 ℓ=У30	3	
		ТК3-257-83		
		Прочие изделия		
5	Р60÷Р63	регулятор-сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-У	4	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
6	SB1÷SB2	кнопка КЕ-011У3 исп.2	2	
		ТУ16.526.407-79		
7	HL1÷HL8	табло световое ТСБ-Ш-У3-01	8	
8		лампа РНЦ-220-10	16	
9	К3	реле тока двухстабильное	1	
		РТД 12		
10	К1; К2	реле промежуточное	2	
		РПУ-2-064200У3б		
11	А1÷АУ	Щиток электропитания	4	
		ЭЩП-2М		
12		Плавкая вставка	8	
		ВЛ36-I Iпл.вст=0,5А		
13	QF	Выключатель автоматический	1	
		ВА14-26-14-20У3		
14		Блок зажимов 6324-1125-8/ВУ3-10 ТУ36-1750-74	15	
15		Упор ТУ36.1751-74	6	
16		Перемычка ПТУ36-1752-74	50	
17		рамка РПМ 66×26	23	
		Материалы		
		Провод ~380 ГОСТ 8323-79		
18		ПВ1×1	200м	
19		ПВ1×2,5	10м	

Альбом 8.90

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

ТП 901-3-267.89 . АТХ 009

Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. сп.	Гальцман		
ГИП	Гусева		
Инж. пр.	Воронко		

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л и производительностью 20 тыс. м³/сутки

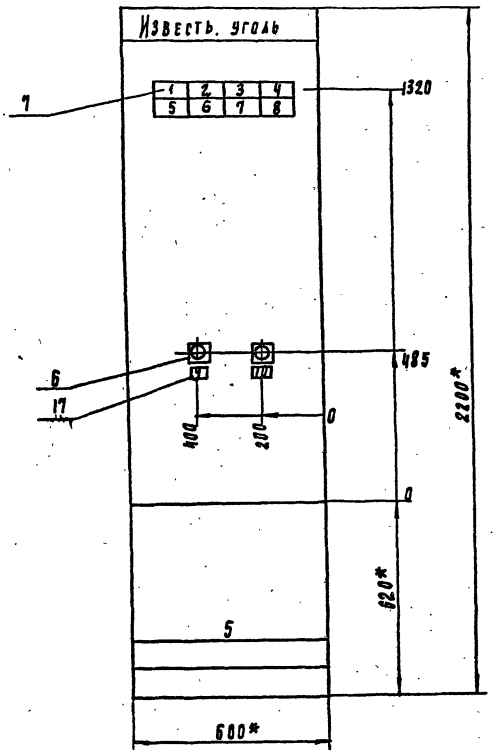
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит диспетчера
Щит 5 секция 5.
Общий вид

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ 009 — Лист 2

Копировал: Козлачкова



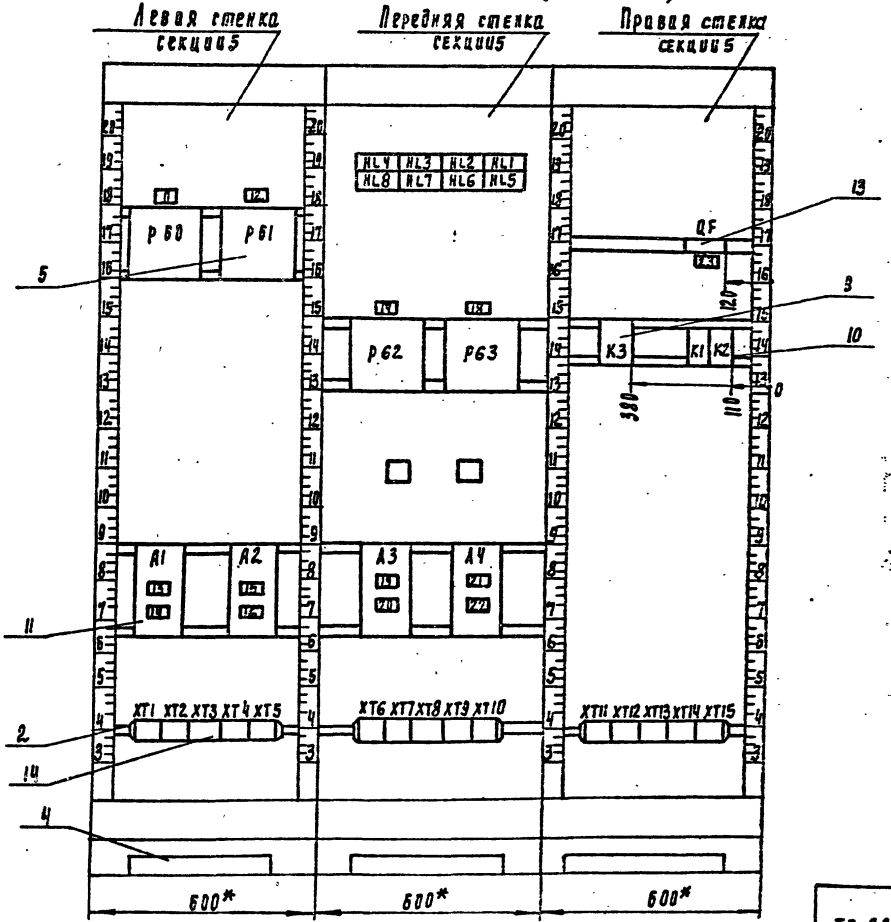
* Размеры для справок

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-3.5.7 "Бак дополнительных реагентов" т.п. 901-3-268.89 Альбом 2

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

Альбом 8.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 901-3-267.89	АТХ009	Лист 4

Формат А3

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Табло ТСБ - III	
1	Гидромешалка известкового молока №1	1
	Минимальный уровень	
2	Гидромешалка известкового молока №2	1
	Минимальный уровень	
3	Резерв	
4	Гидромешалка угольной пульпы №1	1
	Минимальный уровень	
5	Гидромешалка угольной пульпы №2	1
	Минимальный уровень	
6	Приточный система П-3	1
	Авария	
7	Резерв	1
8	Кнопка опробования звонка	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка РЛМ 66 х 26	
9	Кнопка опробования звонка	1
10	Кнопка съема сигнала	1
11	Прибор РБ2 Гидромешалка известкового молока №1 Уровень	1
12	Прибор РБ1 Гидромешалка известкового молока №2 Уровень	1
13	Схема сигнализации 220В, Iпл. вст 1А	1
14	Прибор РБ0 ~ 220В, Iпл. вст 0.5А	1
15	Прибор РБ1 ~ 220В; Iпл. вст 0.5А	1
16	Резерв	1
17	Прибор РБ2 Гидромешалка угольной пульпы №1. Уровень	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол
18	Прибор РБ3 Гидромешалка угольной пульпы №2 Уровень	1
19	Прибор РБ2 ~ 220В; Iпл. вст. = 0.5А	1
20	Прибор РБ3 ~ 220В; Iпл. вст. 0.5А	1
21	Резерв	1
22	Резерв	1
23	Ввод ~ 220В Iпл. вст. – 1А	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол

Таблица №

Альбом 8.90

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на		
	основании схем	АТХ-3, 5, 6, 7 Блок дополн.		реаг.
	ТП 901-3-268.89	Альбом 2 и		
	АТХ-19, 20 Гл. корпус ТП 901-3-267.89			Альбом 7
	Секция	5		
N	XT 1/8	XT 6/7		
N		XT 9/9		
N		XT 10/4		
N 801		XT 9/1		
N 801		XT 4/4		
N 801		QF/N	ПВ1х1	
N 801		K1/8		
N 801		K3/13		
ОВ	P 60/ОВ	P 61/ОВ		
ОВ		P 62/ОВ		
ОВ		P 63/ОВ		
ОВ		XT 1/3		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 010

Нач отд	Данилов		
Н. контр	Русева		
Гл. спец	Польцман		
Гл. эп	Русева		
Инж.	Воронко		

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг производительностью 20 тыс. м³/сут

Щит диспетчера
Щит 3 Секция 5
Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Таблица N

Альбом 8.90

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	XT 10/2	A III		
802		P 60/4a		
802		P 61/4a		
802		P 62/4a		
802		P 63/4a		
802		SB 1/1		
802		K3/3		П
802		K3/11		
802		K1/14		
802		K2/A		
802		K2/3	ПВ1х1	П
403	K2/8	SB 2/1		
404	SB 2/2	K3/9		
406	K3/17	K1/13		
405	K1/15	K3/15		
402	K3/1	K1/A		П
402		K1/7		
401	K1/5	K2/1		
407	K3/21	HL 4/2		П
407		HL 4/4		
407		HL 3/2		П
407		HL 3/4		
407		HL 2/2		П
407		HL 2/4		
407		HL 1/2		П
407		HL 1/4		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 010 Лист 2

Формат А3

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
407		HL 5/2		П
407		HL5/4		
407		HL 6/2		П
407		HL6/4		
407		HL 7/2		П
407		HL 7/4		
407		HL 8/2		П
407		HL 8/4		
			ПВ1х1	
408	P60/3a	HL 1/1		П
408		HL 1/3		
409	HL 2/1	HL 2/3		П
409		P61/3a		
410	HL 3/1	HL 3/3		П
411	HL 4/1	HL 4/3		П
411		P62/3a		
412	P63/3a	HL 5/1		П
412		HL 5/3		
413	HL 6/1	HL 6/3		П
413		XT 10/3		
414	XT 10/10	HL 7/1		П
414		HL 7/3		
417	HL 8/1	HL 8/3		П
417		SB1/2		
418	K1/16	XT 9/2		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ010 Лист 3

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	QF/2	A 1/5		
800		A 2/5		
800		A 3/5		
800		A 4/5		
808	A 4/1	XT 2/2		
803	XT 2/3	A 4/3		
807	A 3/3	P 63/0a		
806	P 62/0a	A 3/1		
805	A 2/3	XT 2/4	ПВ1х1	
804	A 2/1	P 61/0a		
803	P 60/0a	A 1/3		
1a	XT 1/2	P 60/1a		
1a	P 61/1a	XT 1/5		
1a	XT 6/3	P 62/1a		
1a	P 63/1a	XT 6/6		
A	XT 4/5	QF/1		
Земля	P 60/9в	Стойка / ⏚		
Земля	P 61/9в	Стойка / ⏚		
Земля	P 62/9в	Стойка / ⏚	ПВ1х1,5	
Земля	P 63/9в	Стойка / ⏚		
Земля	рейка / ⏚	Стойка / ⏚		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ010 Лист 4

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	Секция		5	
	Р60			
803	0а		0в	0в
802*	4а		3а	408
1а	1а		9в	1
	Р61			
804	0а		0в	0в
802*	4а		3а	409
1а	1а		9в	1
	А1			
802*	1		3	803
800*	5			
	А2			
804	1		3	805
800*	5			

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	ХТ1			
	1		2	60-1а
60-0в	3		4	
	5		6	61-1а
61-0в	7		8	И
	9		10	
	ХТ2			
	1		2	808
809	3		4	805
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ3			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТП 901-3-267.89 АТХ0II

Нач.отд	Данилов		
Н.контр	Русева		
Гл.спец	Рольцман		
ГИП	Гусева		
Инж.III	Воронко		

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 2000 мг/л и цветностью до 120 тыс.м3 град

Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	ХТ4			
	1		2	
	3		4	N 801*
А	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ5			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	HL4			
411	1а		2а	407*
411	3		4	407*
	HL3			
410	1а		2а	407*
410	3		4	407*
	HL2			
409	1а		2а	407*
409	3		4	407*

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	HL1			
408	1а		2а	407*
408	3		4	407*
	HL5			
412	1а		2а	407*
412	3		4	407*
	HL6			
413	1а		2а	407*
413	3		4	407*
	HL7			
414	1а		2а	407*
414	3		4	407*
	HL8			
417	1а		2а	407*
417	3		4	407*
	Р62			
806	0а		0в	0в
802*	4а		3а	411
1а	1а		9в	1

ТП 901-3-267.89 АТХ0II Лист 2

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

23226-1-ТМ

Формат А3

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	PБ3			
807	0а		0В	0В
802*	4а		3а	412
1а	1а		9В	⏚
	SB2			
403	1		2	404
	SB1			
802*	1		2	417
	A3			
806	1		3	807
800*	5			
	A4			
808	1		3	809
800*	5			
	XT6			
	1		2	
62-1а	3		4	62-0В
63-0В	5		6	63-1а
N	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT7			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT8			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT9			
N801*	1		2	418
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT10			
	1		2	802*
413	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
410	9		10	414

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	QF			
A	1		2	800*
N801	N			
	K2			
401	1		3п	802*
802*	A		B	403
	K1			
401	1		3	802*
402	A		B	N801*
406	13		15	405
802*	14		16	418
	K3			
402	1		3п	802*
	5		7	
	9		11п	802*
N801*	13		15	405
406	17		19	404
407	21			
	XT11			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник

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

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.								
1	Щит шкафной с задней дверью исполнения, I	ЩШ-3Д-I	компл.	671				1	
		-800×600							
		9ХЛ4 I Р30							
		ОСТ38.13-76							

ТП 901-3-267.89 АТХ 012

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л. производительностью 20.0 тыс. м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2
Спецификация щитов и электроаппаратуры.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольдман	
Гл. эл.	Гусева	
Инж.	Воронко	

Копировал: Логинова

239[illegible]

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 II. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом поставляемая комплектно со шкафом.								
1	Выключатель автоматический I н 50 А, ~380 В	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		3	
	I кр. = 8 А отсечка 3 I н								
	степень защиты I Р20.								
2	Щиток электропитания.	ЭЩП-2М							
		ТУ36.1270-73	шт	796				3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Документация		
	АТХ 014	Таблица соединений		
	АТХ 015	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		Щ Ш-3Д-I-800х600 УХАУI р 30		
		ОСТ 36 13-76		
2		рейка Р 6600 ТК3-100-83	1	
3		Скоба С 3600 ТК3-125-83	16	
4		Уголок УП 42 х 2,5 ℓ = 430		
		ТКУ-2222-74	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Прочие изделия		
5	QF4÷QF6	Выключатель АП50Б-3МТ		
		Iк=8А, отс. 3,5Iн ~380В		
		Степень защиты I Р20	3	
6	1-V1 ÷ 2-V1	Однофазный мост КЦ402Е	1	
7	A3 ÷ A5	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-ТИУ4; 2-ТИУ5;	Усилитель тиристорный		
	3-ТИУ6	трехлозиционный		
		У-22М в составе:		
		а) блок управления	3	
		тиристорами		
		б) блок тиристоров	3	
10		Блок Б 324-УП25-8/8У3-10	5	
11		Упор ТУ36-1751-74	2	
12		Рейка РПМ 66 х 26	17	

ТП 901-3-267.89	АТХ 013		
Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс м³/сут	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7
Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Общий вид.			

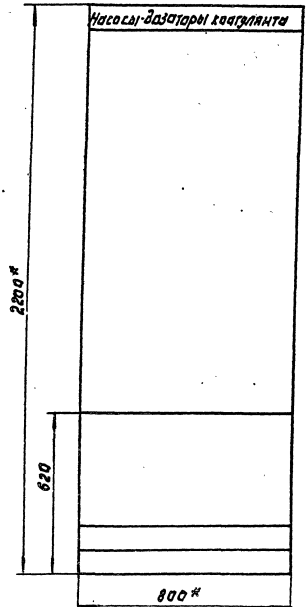
Нач. отд.	Аннаров	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
Гип	Гусева	
Инж. пр.	Воронко	

ТП 901-3-267.89	АТХ 013	Лист 6

Копировал Коршунова

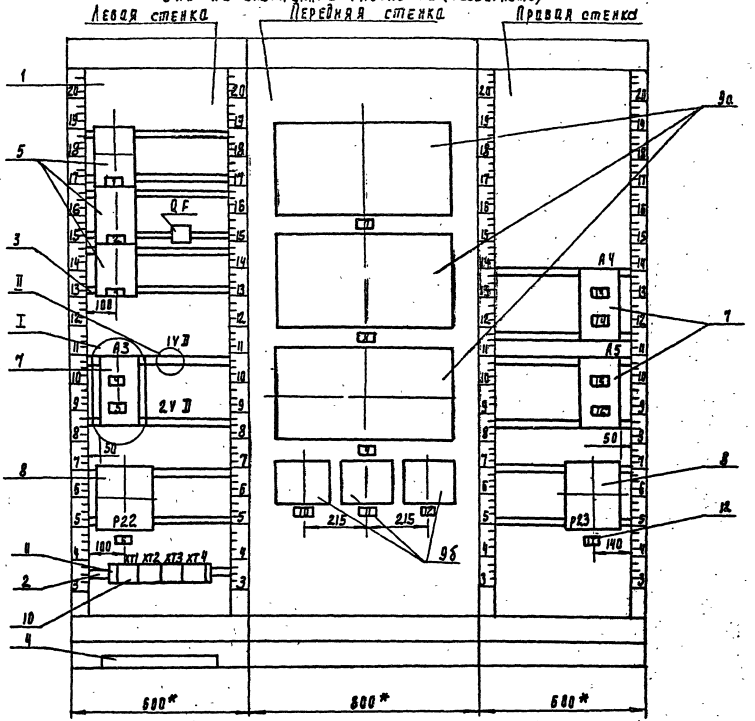
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
13	QF	Выключатель автоматический		
		ВА14 26-14-2093	1	
		Материалы		
14		Провод ПВ1-1 ~ 380В		
		ГОСТ 6323-79 м	300	
		Провод ПВ 1×2.5	150	

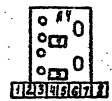


1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
   эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
4. Относящиеся чертежи АТХ-9,10,11
   ТП 901-3-267.89 „Главный корпус" Альбом 7.

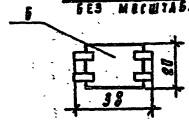
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I
М 1:2



II
БЕЗ МАСШТАБА



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

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66×26	
1	Насос-дозатор	
	МЧЧ ~ 380В	
	Iкр. 4А	1
2	Насос-дозатор	
	МЧБ ~ 380В	
	Iкр. 4А	1
3	Насос-дозатор	
	МЧБ ~ 380В	
	Iкр. 4А	1
4	1-ти Блок управ-	
	ления тиристоров	
	МЧЧ ~ 220В	
	Iпл. вст 0.5А	1
5	2-ти Ч5 Блок управ-	
	ления тиристоров	
	МЧ5 ~ 220В	
	Iпл. вст. 0.5А	1
6	Прибор Р22	
	Расходный бак коагулянта	
	Уровень	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
7	1-ти ЧЧ Блок	
	управления тирис-	
	торов МЧЧ	
8	2-ти Ч5 Блок	
	управления тирис-	
	торов МЧ5	
9	3-ти Ч6 Блок	
	управления тирис-	
	торов МЧ6	
10	1-ти Ч4 Блок	
	тиристоров	
	МЧЧ	
11	2-ти Ч5 Блок	
	тиристоров	
	МЧ5	
12	3-ти Ч6 Блок	
	тиристоров	
	МЧ6	
13	3-ти Ч6 Блок управ-	
	ления тиристоров	
	МЧ6 ~ 220В	
	Iпл. вст. 0.5А	

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

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
14	Резерв	1
15	Прибор Р22	1
	~ 220В; Iпл. вст. 0.5А	
16	Прибор Р23	1
	~ 220В; Iпл. вст. 0.5А	
17	Прибор Р23	1
	Расходный бак коагу-	
	лянта №2. Уровень	
18	Ввод ~ 220В	1
	Iпл. вст. = 4А	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол

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

Разработал: Кашицкая

Альбом 8.90

Соединения проводок

Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем		
	АТХ - 7, 9, 11,	15, 19, 20		
	Главный корпус	Альбом 7	ТП 901-3-	267.89
N	XT1/1	XT1/6		П
N		XT1/10		П
N		XT2/4		П
N		XT2/9		
N		XT3/6		П
N		XT3/7	ПВ1х1	
N		XT4/10		
N801		QF/N		
N801		P22/0c		
N801		1-ТИ44а/2		
N801		2-ТИ 45а/2		
N801		3-ТИ 46а/2		
N801		P23/0c		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 0 14

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Польцман	
ГЭП	Гусева	
Инж.	Воронко	

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью л/мг производительностью 20тыс. м³/сут

Шкаф регулирования каагулянта ШРК1

Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

Соединения проводок

Таблица N°

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	XT3/4	QF/2		
800		A3/5		
800		A4/5		
800		A5/5		
806	A5/1	1-ТИ44а/1	ПВ1х1	
807	2-ТИ 46а/1	A3/3		
808	A4/1	3ТИ46б/1		
809	XT5/4	A4/3		
A	XT3/1	QF 44/1		
A		QF 45/1		
A		QF 46/1		
B	QF 46/3	QF 45/3		
B		QF 46/3		
B		XT3/2	ПВ1х1	
C	XT3/3	QF 44/5		
C		QF 45/5		
C		QF 46/5		
AM-44	XT/7	1-ТИ 44б/11		
BM-44	1-ТИ 44б/13	XT 1/8		
CM-44	XT1/9	1-ТИ 44б/12		
			ПВ1х1	
AM-45	2-ТИ 45б/11	XT 2/1		
BM-45	XT2/2	2-ТИ 45б/13		
CM-45	2-ТИ 45б/12	XT 2/3		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 0 14 Лист 2

Таблица №

соединение проводов

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
АМ-46	ХТ 2/6	3-ТИ 46Б/11		
ВМ-46	3-ТИ/46Б/13	ХТ2/7		
СМ-46	ХТ 2/8	3-ТИ 46Б/12		
3-226	QF 46/2	3-ТИ 46Б/17		
3-227	3-ТИ46Б/16	QF 46/4		
3-228	QF 46/6	3-ТИ 46Б/15		
2-228	2-ТИ 45Б/15	QF 45/6		
2-227	QF 45/4	2-ТИ45Б/16		
2-226	2-ТИ 45Б/17	QF 45/2	ПВ 1х1	
1-226	QF 44/2	1-ТИ 44Б/7		
1-227	1-ТИ 44Б/16	QF 44/4		
1-228	QF 44/6	1-ТИ 44Б/15		
1-225	1-ТИ 44а/7	1-УЛ1/вход		
1-225		1-УЛ3/вход		
1-220	1-УЛ3/выход	1-УЛ4/вход		
1-220		ХТ1/2		
1-221	ХТ 1/3	1-УЛ1/выход		
1-221		1-УЛ2/вход		
1-224	1-УЛ2/выход	1-УЛ4/выход		
1-224		1-ТИ 44а/8		
2-225	2-ТИ 45а/7	2-УЛ1/вход		
2-225		2-УЛ3/вход		

Таблица №

соединения проводов

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	Примечание
2-220	2-УЛ3/выход	2-УЛ4/вход		
2-220		ХТ 1/4		
2-221	ХТ 1/5	2-УЛ1/выход		
2-221		2-УЛ2/вход		
2-224	2-УЛ2/выход	2-УЛ4/выход		
2-224		2-ТИ 45а/8		
3-225	3-ТИ 46а/7	ХТ3/9		
3-224	ХТ3/8	3-ТИ 46а/8		
803	ХТ5/3	А 4/1		
809	А 4/3	ХТ 5/4		
22-1а	ХТ4/4	р22/1а		
22-1б	р22/1б	ХТ4/5		
22-0б	ХТ4/6	р22/0б	ПВ1	
23-1а	ХТ4/7	р23/1а		
23-1б	р23/1б	ХТ4/8		
22-0б	ХТ4/9	р23/0б		
829	ХТ 5/1	р23/4а		
829		р23/4б		п
829		р22/4а		п
829		р22/4б		
443	р22/5б	ХТ3/10		
444	ХТ4/11	р22/3а		
445	р23/5б	ХТ4/12		

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
446	XT 4/3	р23/3а	ПВ1х1	
811	р23/0а	А5/3		
810	А5/1	р22/0а		
земля	р22/9в	стойка/⏚	ПВ1х1,5	
земля	р23/9в	стойка/⏚		
земля	1-ти 44а/3	стойка/⏚		
земля	2-ти 45а/3	стойка/⏚		
земля	3-ти 46а/3	стойка/⏚		
земля	1-ти 44б/земля	стойка/⏚		
земля	2-ти 45б/земля	стойка/⏚		
земля	3-ти 46б/земля	стойка/⏚		
земля	QF 44/земля	стойка/⏚		
земля	QF 45/земля	стойка/⏚		
земля	QF 46/земля	стойка/⏚		
земля	рейки /	стойки/⏚		
	Перемычки	на аппаратах		
1-229	1-ти 44/9	1-ти 49/10	ПВ1х1	
2-229	2-ти 45/9	2-ти 45/10		
3-229	3-ти 46/9	2-ти 46/10		

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

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	QF	44		
A*	1		2	1-226
B*	3		4	1-227
C*	5		6	1-228
	QF	45		
A*	1		2	2-226
B*	3		4	2-227
C*	5		6	2-228
	QF	46		
A*	1		2	3-226
B*	3		4	3-227
C*	5		6	3-228
	QF			
A1	1		2	800
N801*	N			

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	A3			
806	1		3	807
800*	5			
	1-VII	1		
1-221	вых		вход	1-225
	1-VII	2		
1-224	вых		вход	1-221
	1-VII	3		
1-220	вых		вход	1-225
	1-VII	4		
1-224	вых		вход	1-220

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

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	1-ТИ 44	а		
806	1		2	N 801*
земля	3		7	1-225
1-224	8		9п	1-229
1-229	10п			
	1-ТИ 45	а		
806	1		2	N 801*
земля	3		7	2-225
2-224	8		9п	2-229
2-229	10п			
	1-ТИ 46а			
806	1		2	N 801*
земля	3		7	3-225
3-224	8		9п	3-229
3-229	10п			
	1-ТИ 44	б		
АМ-44	11		12	ВМ-44
см-44	13		15	1-228
1-227	16		17	1-226
	2-ТИ 45	б		
АМ45	11		12	ВМ 45
СМ 45	13		15	2-228
2-227	16		17	2-226

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	3-ТИ 46	б		
АМ46	11		12	ВМ 46
см-46	13		15	3-228
3-227	16		17	3-226
	А4			
808	1		3	807
800*	5			
	А5			
810	1		3	811
800*	5			
	Р23			
N 801*	ОС		Оа	811
445	5Вп		3а	446
829*	4В		4ап	829*
23-ОВ	ОВ		9В	земля

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

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	ЩШ-3Д-I	компл	671				1	
	исполнения I	-600×600							
		УХЛ4 I Р30							
		ОСТ 36.13-76							

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Русева	
Гл. спец.	Польцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. ЩК	Воронко	

ТП 901-3-267.89 АТХ 016

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут

Спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

Альбом 8.92

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	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 8.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Документация		
	АТХ 018	Таблица соединений		
	АТХ 019	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 I Р30 ОСТ3613-76	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-83	8	
3		Рейка Р6600 ТК3-100-83	1	
4		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	1	

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

Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. инж.	Польцман		
ГЭП	Гусева		
Инж. ТК	Воронко		

ТП 901-3-267.89 АТХ 017

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м3/сут

Шкаф регулирования коэрулянта ШРК2 общий ВНД

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Прочие изделия		
5	1-TV, 2-TV	Трансформатор однофазный ОСМ1-0.1, У3 ~220/5-24	2	
6	QF	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3 Iн=32А, Iр=3.2А	1	
7	А1, А2	Щиток электропитания ЭЩП-2М	2	
8		Плавкая вставка БП36-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 0-5мА БСС.	2	
12	1-SA; 2-SA	Блок ручного управления ~24В, БРУ-22 0-5мА	2	
13		Блок зажимов Б324-4П25-8/ВУ3-10. ТУ36. 1750-74	4	

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

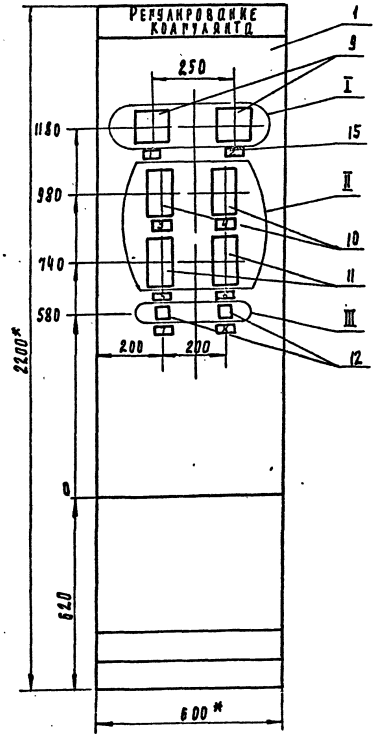
ТП 901-3-267.89 АТХ 017 Лист 2

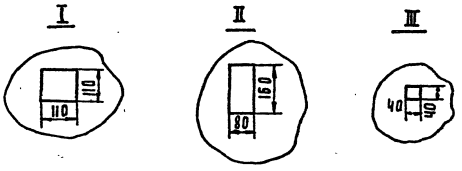
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
14		Упор ТУ36.1751-74	2	
15		Рамка РПМ 66×26	14	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 1.0 ~ 380В. ГОСТ 6323-79 , м	300	

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

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

Альбом 8.90



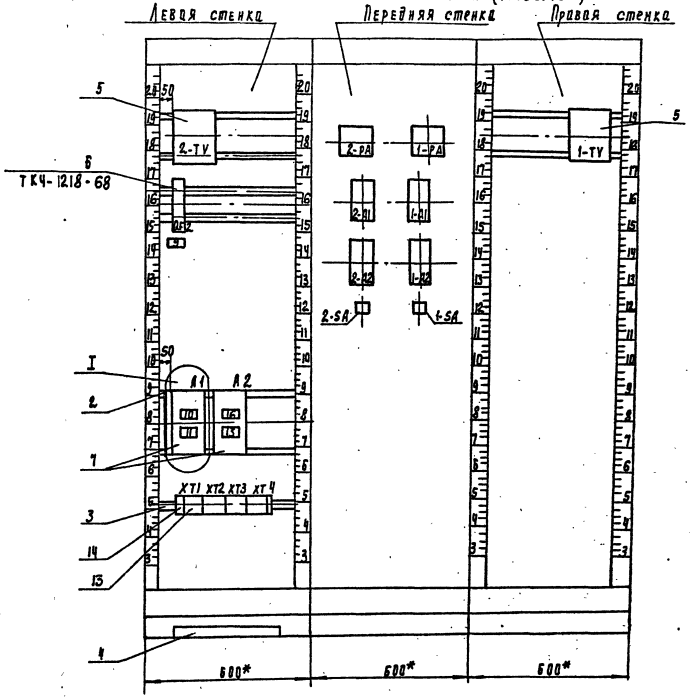


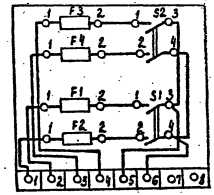
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62.
эмалью гф-230 черной ГОСТ 64-77
4. Относящиеся чертежи: АТХ- 10. 12. 15
ТП 901-3-267.89, главный корпус". Альбом 7.

ТП 901-3-267.89 АТХ 017		Лист 4

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

Формат


Вид на внутренние плоскости (развернуто)
Левая стенка
Передняя стенка
Правая стенка
5
6
ТК4-1218-68
2-TV
1-TV
2-PA
1-PA
2-H
1-H
2-K2
1-K2
2-SA
1-SA
I
A1
A2
2
7
XT1 XT2 XT3 XT4
3
14
15
4
600*
600*
600*


I
F3
S2
FT
F1
S1
F2

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66×26	
1	Расход сырой воды. Водовод №1	1
2	Расход сырой воды. Водовод №2	1
3	Блок динамичес кой связи м44	1
4	Блок динами- ческой связи. м45	1
5	Блок суммирова- ния и сигнали- зации м44	1
6	Блок суммиро- вания и сигна- лизации м45	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
7	Блок управления м44	1
8	Блок управления м45	1
9	Ввод Ур=3.2А	1
10	БДС 1-А1 БСС 1-А2 ~220В Упл. вст.=0.5А	1
11	БДС 2-А1 БСС 2-А2 ~220В Упл. вст=0.5А	1
12	Трансформатор понизительный 1-ТV ~220/24В Упл. вст. = 1А	1

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

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

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

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол

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

259-15-13
Формат

таблица №

соединение проводок

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
	Технические	требования		
	Таблица	соединений		
	выполнена на	основании		
	схем АТХ-7, 8, 9, 11, 19, 20 Главный корпус			
		Альбом 7 ТП 901-3-267.89		
N	XT1/5	XT1/8		П
N		XT2/3		П
N		XT2/7		
N		XT3/3		П
N		XT3/6		
N801		QF2/N	ПВ1×1	
N801		2TV/41-2		
N801		2-A1/2		
N801		1-A1/2		
N801		1-A2/2		
N801		2-A2/2		
N801		1-TV/41-2		
A1	XT1/7	QF2/1		
800	XT3/4	QF2/2		

ТП 901-3-267.89 АТХ 018

Нач. отд.	Данилов		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 2 тыс. м3/сут	Стадия	Лист	Листов
Н. конт.	Гусева			Р	1	3
Гл. спец.	Гальцман		Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 таблица соединений	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП	Гусева					
Инж. ТО	Воронко					

таблица №

соединение проводок

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
800		A1/5		
800		A2/5		
805	A2/3	2-TV/41-1		
2-222	2-TV/U2-1	2-SA/1		
2-223	2-SA/2	2-TV/U2-2		
804	A2/1	1-TV/U1-1		
1-222	1-TV/U2-1	1-SA/1		
1-223	1-SA/2	1-TV/U2-2		
2-220	XT1/3	2-A2/10		
2-220		2-SA/3		
2-221	2-SA/4	2-A2/12	ПВ1×1	
2-221		XT1/4		
1-220	XT1/1	1-SA/3		
1-220		1-A2/10		
1-221	1-A2/12	1-SA/4		
1-221		XT1/2		
803	A1/9	2-A1/1		
803		2-A2/1		
802	1-A2/1	1-A1/1		
		A1/2		
2-216	2-A1/23	2-A2/18		
2-217	2-A2/16	2-A1/25		
2-218	2-A1/22	2-A2/23	ПВ1×1	
2-219	2-A2/15	2-A1/20		
2-302	2-A1/16(+)	2-PA/2(-)		

ТП 901-3-267.89 АТХ 018 Лист 2

Альбом 8.20

ТАБЛИЦА №

СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОК

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-304	2-РА/1(+)	ХТ3/5		
1-304	ХТ3/2	1-РА/1(+)		
1-302	1-РА/2(-)	1-А1/16(+)		
1-300	1-А1/18(-)	ХТ 2/1		
2-300	ХТ 2/5	2-А1/18(-)		
Земля	2-А1/3	рейка/$\frac{1}{=}$		
Земля	1-А1/3	рейка/$\frac{1}{=}$		
Земля	1-А2/3	рейка/$\frac{1}{=}$		
Земля	2-А2/3	рейка/$\frac{1}{=}$		
Земля	1-SA/$\frac{1}{=}$	рейка/$\frac{1}{=}$		
Земля	2-SA/$\frac{1}{=}$	рейка/$\frac{1}{=}$		
Земля	Рейка/$\frac{1}{=}$	стойка/$\frac{1}{=}$		

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

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	2-ТУ			
	И1			
805	1		2	N801*
	И2			
2-222	1		2	2-223
	QF	2		
А1	1		2	800*
N801*	N			
	А1			
802	1		3	803
800*	5			
	А2			
804	1		3	805
800*	5			

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	ХТ1			
1-220	1		2	1-221
2-220	3		4	2-221
N*	5П		6	N*
А	7		8	
	9		10	
	ХТ2			
1-300	1		2	
N*	30		4	
2-300	5		6	
N*	7		8	
	9		10	
	ХТ3			
	1		2	1-304
N*	30		4	
2-304	5		6	N*
	7		8	
	9		10	

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

ТП 901-3-267.89 АТХ19

Нач. отд	Данилов		Газовый корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 12 мг/л производительностью 2 тыс. м3/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева			Р	1	2
Гл. спец.	Гальцман		Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП	Гусева					
Инж. Тк	Воронко		Таблица подключения			

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	ХТ 4			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	2-РА			
2-304	1		2	2-302
	1-РА			
1-304	1		2	1-302
	1-А1			
802	1		2	N801*
			3	⏚
1-302	16		18	1-300
1-216	23		25	1-217
1-218	22		20	1-219
	2-А1			
803	1		2	N801*
			3	⏚
2-302	16		18	2-300
2-216	23		25	2-217
2-218	22		20	2-219

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	2-А 2			
803	1		2	803
			3	⏚
2-216	16		16	2-217
2-218	23		15	2-219
2-220	10		12	2-221
	1-А2			
802	1		2	N801*
			3	⏚
1-216	18		16	1-217
1-218	23		15	1-219
1-220	10		12	1-221
	1-SA			
1-222	1		2	1-223
1-220	3		4	1-221
	2-SA			
2-222	1		2	2-223
2-220	3		4	2-221
	1-ТУ			
	И1			
804	1		2	N801*
	И2			
1-222	1		2	1-223

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 019 Лист 2

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 единиц оборудования, кг
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	
	исполнения I.	-600×600							
	Главмонтаж автоматика.	УХЛ4 I Р30							
		ОСТ 3613-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. III к.	Воронко	

тп 901-3-267.89 АТХ 020

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 20 тыс м³/сут

Щит анализатора остаточного хлора ШАХ. Спецификация щитов и электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Боброва

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 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	ВА14-26-14-20У3						1	
	$I_н$ = 32А; $I_р$ = 1.25А	ТУ16.641.004-83							

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

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ022	Таблица соединений		
	АТХ023	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 Р30		
		ОСТ36 13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	2	
4		Уголок УП 42×25		
		Г430 ТК4-2222-74	2	
5		Скоба С600 ТК3-126-81	1	
		Прочие изделия		
6	Р55	Анализатор концентрации	1	
		остаточного хлора		
		АХС-203.		
7	QF	Выключатель автоматичес-		
		кий ВА14-26-14-2093: Iр=1.25А	1	

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	А1	Щитак электропитания	1	
		ЭЩП-2М		
9		Плавкая вставка	2	
		ВП36-I Iпл.вст=0.5А		
10		Блок зажимов Б310		
11		Упор ТУ36.1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РПМ66×26	4	
		Материал		
14		Провод ~380В, м	50	
		ГОСТ 6323-79		
		ПВ1×1.0 кв.мм		

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

тп 901-3-267.89 АТХ021

Нач.гр.	Данилов	
Н.контр.	Гусева	
Гл.спец.	Гольцинон	
ЭО	Гусева	
Рук.	Сторонко	

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 70 тыс. м³/сут

Шит анализатора остаточного хлора Щ АХ Общий вид А

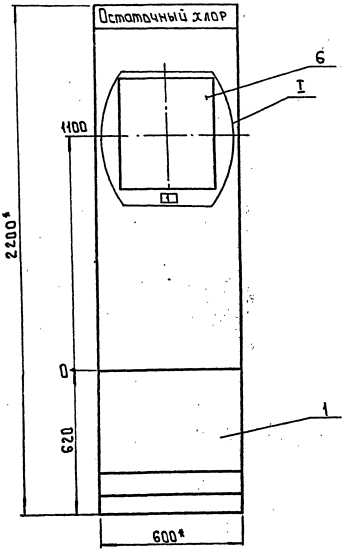
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

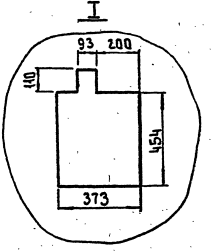
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

тп 901-3-267.89 АТХ021 Лист 2

Копировал: Боброва Формат А4

Формат А4





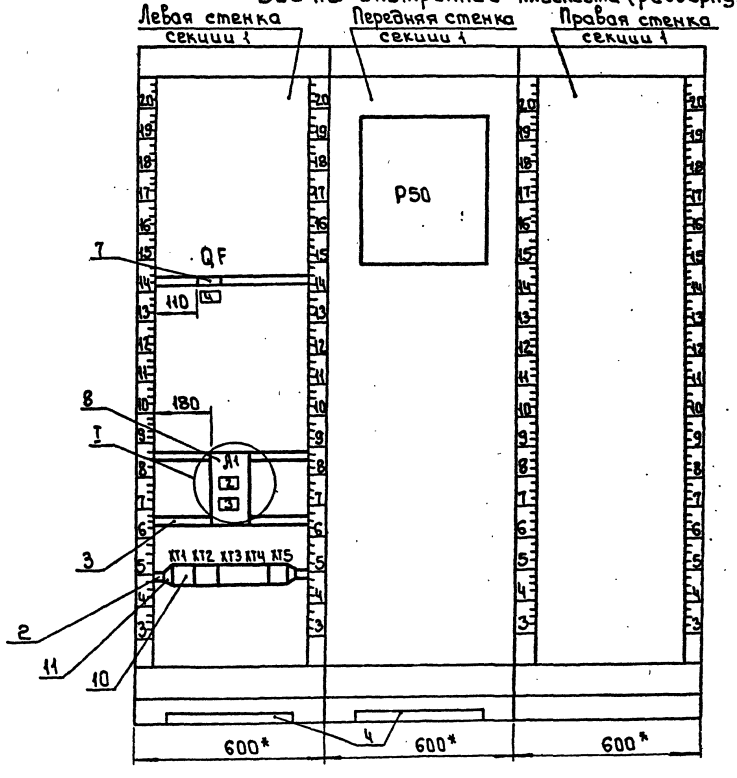
1* Размеры для справок
2 Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76
3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77.

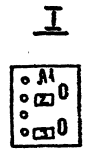
Альбом 8.90

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

Альбом 8.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

тп 901-3-267.89	АТХ 021	Лист 4

Таблица надписи на табло с рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Датчик остаточного	1
	хлора.	
2	Прибор Р55	1
	~220В. Iпл.вст ~0.5А	
3	Резерв	1
4	Ввод Iр:1.25А	1

№ на лист	Надпись	Кол

Альбом 8.90

Соединения проводок Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-7, АТХ-12, Альбома 7			
N	XT1|3	XT1|5		П
N		XT2|6		
N801		QF3|N		
N801		P50|8		
802	P50|1	A1|1		
800	A1|5	QF|2	ПВ1х1	
A	QF1	XT1|2		
263	XT2|4	P50|3		
264	P50|10	XT2|5		
803	XT2|10	A1|3		
Земля	P50|⏚	Стойка|⏚	ПВ1х1,5	
Земля	Рейки|⏚	Стойки|⏚	ПВ1х1,5	

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

тп 901-3-267.89		АТХ 022	
Нач.отд. Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс м³/сут	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 1
Н.контр. Гусева			
Гл.спец. Гольцман	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ. Таблица соединений.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
ГЭП Гусева			
Инж. Воронко			

Формат: А4

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция 1			
	QF3			
A	1	2	800	
N*	N			
	A1			
802	1		3	803
			5	800
	XT1			
	1		2	A
N*	3П		4	
N*	5		6	
	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT2			
	1		2	
	3		4	263
264	5		6	N
	7		8	
	9		10	803
	P50			
802	1		2	
263	3		8	N801
	9		10	264

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

тп 901-3-267.89		АТХ 023	
Нач.отд. Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс м³/сут	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 1
Н.контр. Гусева			
Гл.спец. Гольцман	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ. Таблица подключений.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
ГЭП Гусева			
Инж. Воронко			

Копировал: Боброва

Формат: А4

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 единиц. 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	
	исполнения I	-600×600							
	Главмонтажавтоматика	УХЛ4 I Р30							
		ОСТ 3613-76							

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. III к.	Воронко	

тп 901-3-267.89 АТХ 0 24

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут.

Щит измерения расхода ШИР. Спецификация щитов и электроаппаратуры.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. 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.	ЭЩВ-2М	шт	796				2	
		ТУ38.1270-73							
2	Выключатель автоматический	ВА14-26-14-2093						1	
	Iн = 32А; Iр-4А	ТУ16.691.804-83							

Инв. № подлинника | Дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной		
		ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4		
		IP30 ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	3	
3		Уголок УП42×2.5 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	2	
		Прочие изделия		
4	1-Р51	Прибор регистрирующий РП160-09	1	
5	1-Р52	Передающий преобразователь ИР-61	1	
6	QF4	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2043: Iр = 1.6 А	1	
7	А1; А2	Щиток электропитания ЭЩП-2М		
8		Плавкая вставка ВП36-I Iпл.вст = 0.6 А		
9		Блок зажимов БЗ24-НП25-8/8У3 ТУ36.1750-74		
10		Упор ТУ36.1751-74		
11		Перемычка П		
12		Рамка РПМ 66×26		
		Материалы		
13		Провод ~ 380 В, м ГОСТ 6323-79 ПВ1 × 1.0 кВ		

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

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Гусева	
Гл.спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. № к.	Воронко	

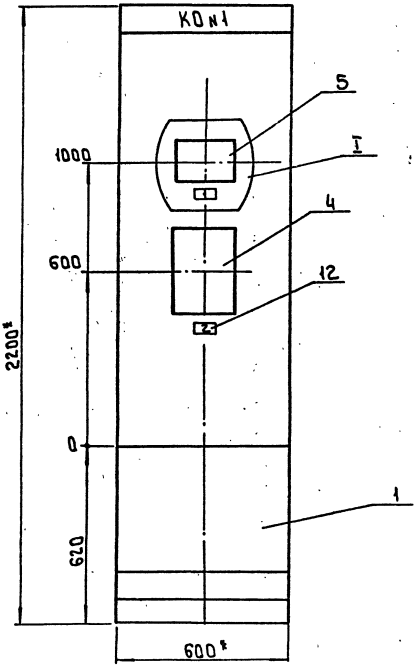
тп 901-3-267.89 АТХ025

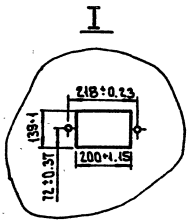
Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит измерения расхода ШИР. Общий вид.

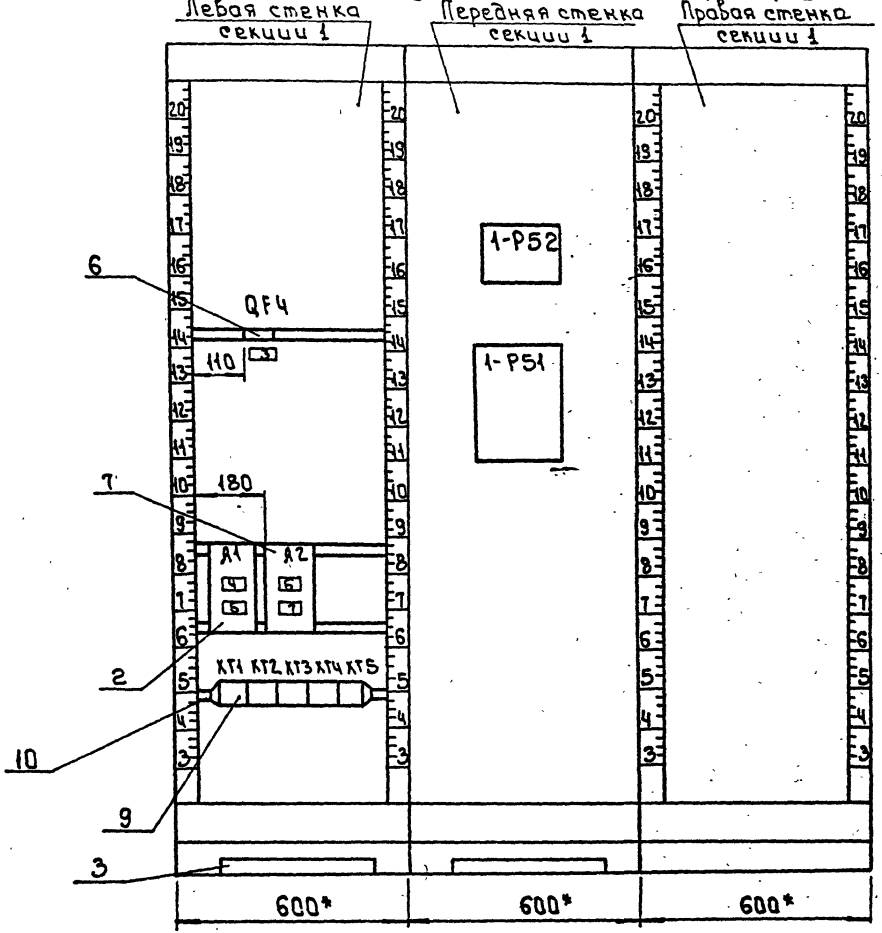
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



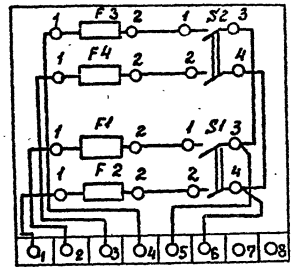


1* Размеры для справок
2 Покрытие - Вариант ОСТ 36.13-76
3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 7



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

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надп.	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
1.2	Расход сырой воды	
		2
3	Ввод Iр = 1А	1
4	Прибор 1-Р1	
	~220В Iпл.вст=0.5А	1
5	Прибор 1-Р52	
	~220В Iпл.вст=0.5А	1
6	Прибор 1-Р51	
	~220В Iпл.вст=0.5А	1
7	Резерв	1

Продолжение таблицы

№ надп.	Надпись	Кол.

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 025 Лист 5

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

Лист

Копировал: Коршунова 23976-13

Таблица №

Соединение проводок.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АТХ.		
N801	XT 1/1	QF4/N		
N801		1-P52/X23-2Б		
N801		1-P51/X2-9		
N		XT5/3		П
N		XT5/5		
A	XT5/2	QF4/1		
800	QF4/2	A1/5		
800		A2/5		
804	A2/1	1-P51/X2-18		
265	1-P51/X2-5	1-P52/X1-1A	ПВ1×1	
266	1-P52/X1-2Б	1-P51/X1-18		
1-311	1-P51/X1-7	XT2/1		
1-312	XT 2/2	1-P-51/8		
803	1-P52/X23-1A	A1/3		
802	A1/1	XT 1/2		
805	XT-1/5	A2/3		

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	QF 4			
A	1		2	800
N*801	N			
	A 1			
802	1		3	803
800*	5			
	A 2			
804	1		3	805
800*	5			
	XT 1			
N801*	1		2	802
	3		4	
805	5		6	
	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 2			
1-311	1		2	1-312
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 3			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 4			
1-313	1		2	1-314
1-315	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТП 901-3-267.89 АТХ 026

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

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТ.

ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ЩИР. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	1

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 027

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

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТЫС.М3/СУТ.

ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ЩИР. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	2

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок.

Провод.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT	3		
	1		2	А
N*	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	1·РБ		2	
	X	23		
803	1А		26	N801*
	X1			
265	1А		26	266
	1·РЗ		1	
	X2			
265	5		7	1·311
1·312	2		9	N801*
204	18		19	804
	X1			
1·313	4		1	1·314
			3	1·315

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

gost.e-ecolog.ru