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 5498 инв. 23906-14 тираж 50
Сдано в печать 14.04 19 90 Цена 6-62

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-267.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 тыс/м³ сутки

Альбом 8.90

АТХ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

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

Утвержден Госгражданстроем
приказ №242 от 29 июля 1986г.

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1990 г.

Альбом 8.90

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 ШРК2	
АТХ. 016	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	62÷63
АТХ. 017	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Общий вид	64÷68
АТХ. 018	Шкаф регулировования коагулянта ШРК2	69÷70
	Таблица соединений	
АТХ. 019	Шкаф регулирования коагулянта	71
	ШРК2. 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 ЩНР.	
АТХ. 02-4	Спецификация щитов и электроаппаратуры	79,80
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. №

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
	1. Щиты.								
1	Щит диспетчера, состоящий из щитов								
	УХЛ4-I P00 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	

Альбом 6.90

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. I к.	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-	шт.	796		342130		2	
		-2043							
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-2М16420У36	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	

Привязан

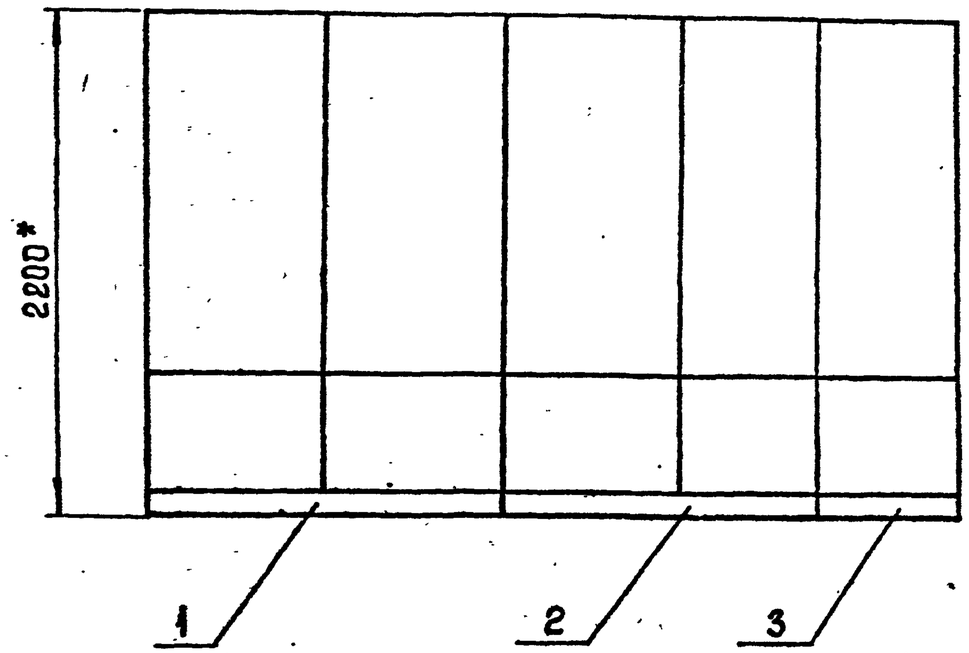
Инв. №

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

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-У4	3	
5		ПнВ-600-У4	2	
6		ПнТД-ШПК-У4	1	

Альбом 8.90



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

Т.П. 901-3-267.89 АТХ.002

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

Щит диспетчера. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ 004	Таблица соединений.		
	АТХ 005	Таблица подключений.		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ШПК-2-3Л-I(800×800) УХЛ4 I Р00		
		ОСТ 36.13-76.		
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	5	
		ТК3-257-83		

Т.П. 901-3-267.89 АТХ 003

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

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 20.0 тыс. м³/сут.

Щит диспетчера. Секции 1.2. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал Еремченко Формат А4

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
6		Прибор регистрирующий РП160-09		
7		Блок питания 22БП-36 исп. 2		
8		Блок извлечения корня БИК-1		
9	Р3-1, Р4-1, Р5-1,	Регулятор-сигнализатор	5	
	Р12, Р13	уровня ЭРСУ-4.		
10	QF1	Выключатель автомати-	1	
		ческий ВА14-26-14-2043		
11	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011У3 исп. 2	2	
		ТУ16.526.407-79.		
12	HL1÷HL10	Табло световое	10	
		ТСБ-III-У3-01		
13		Лампа РНЦ-220-10	20	
14	К3	Реле тока	1	
		двустабильное РТД 12		

Т.П. 901-3-267.89 АТХ 003 Лист 2

Формат А4

23906-14

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

Т.П. 901-3-267.89 АТХ 003 Лист 3

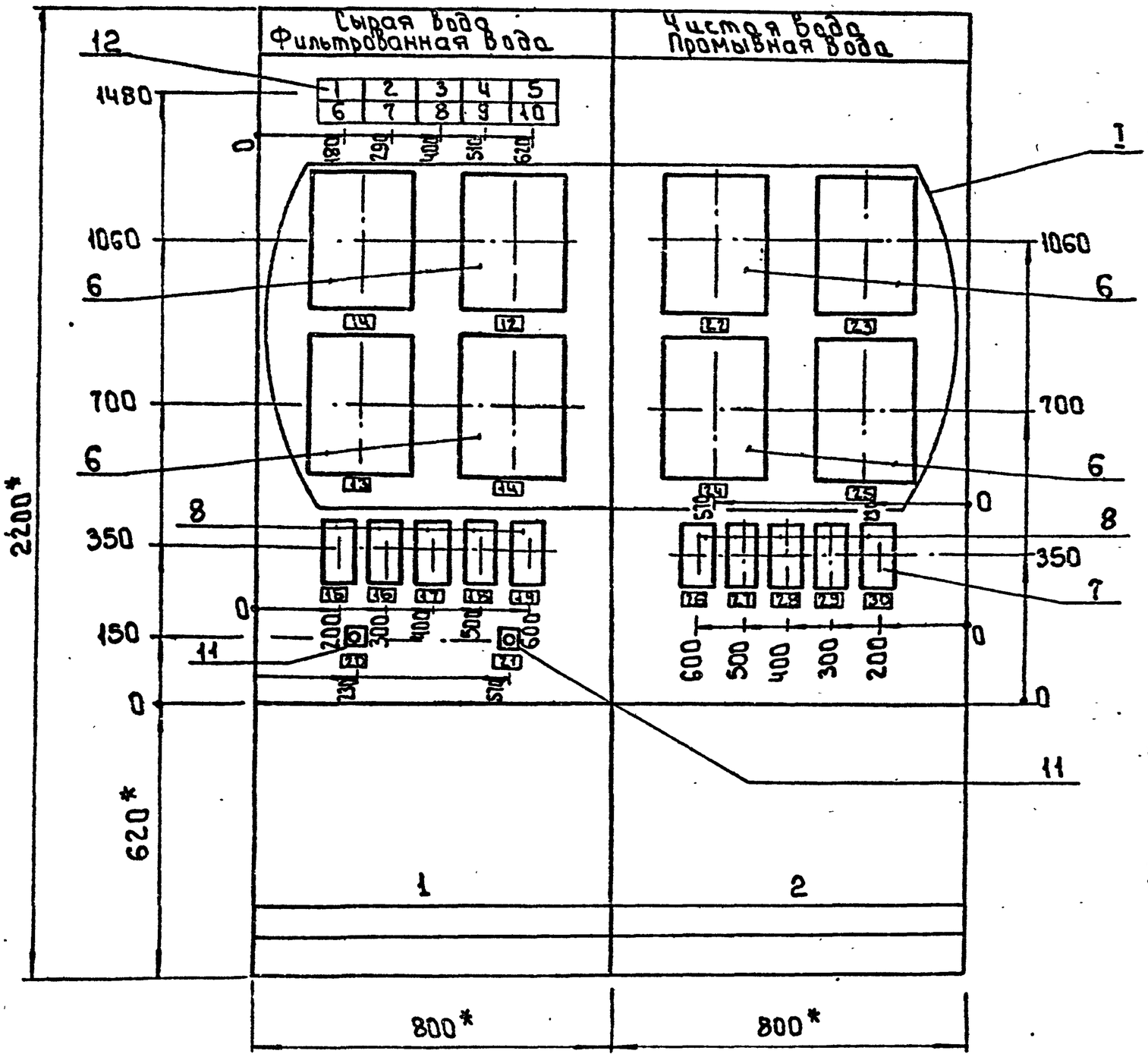
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

7

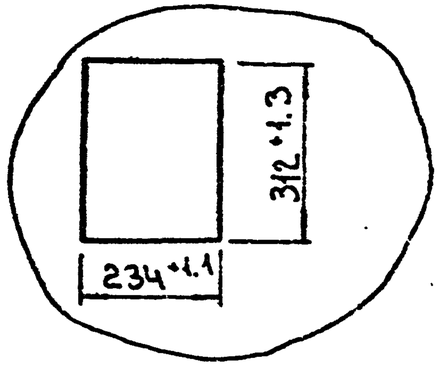
Лист

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

Альбом 8.90



I
М1:10



* 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-5,6,8,11,14,15 т.п. 901-3-267.89. "Главный корпус" Альбом 7

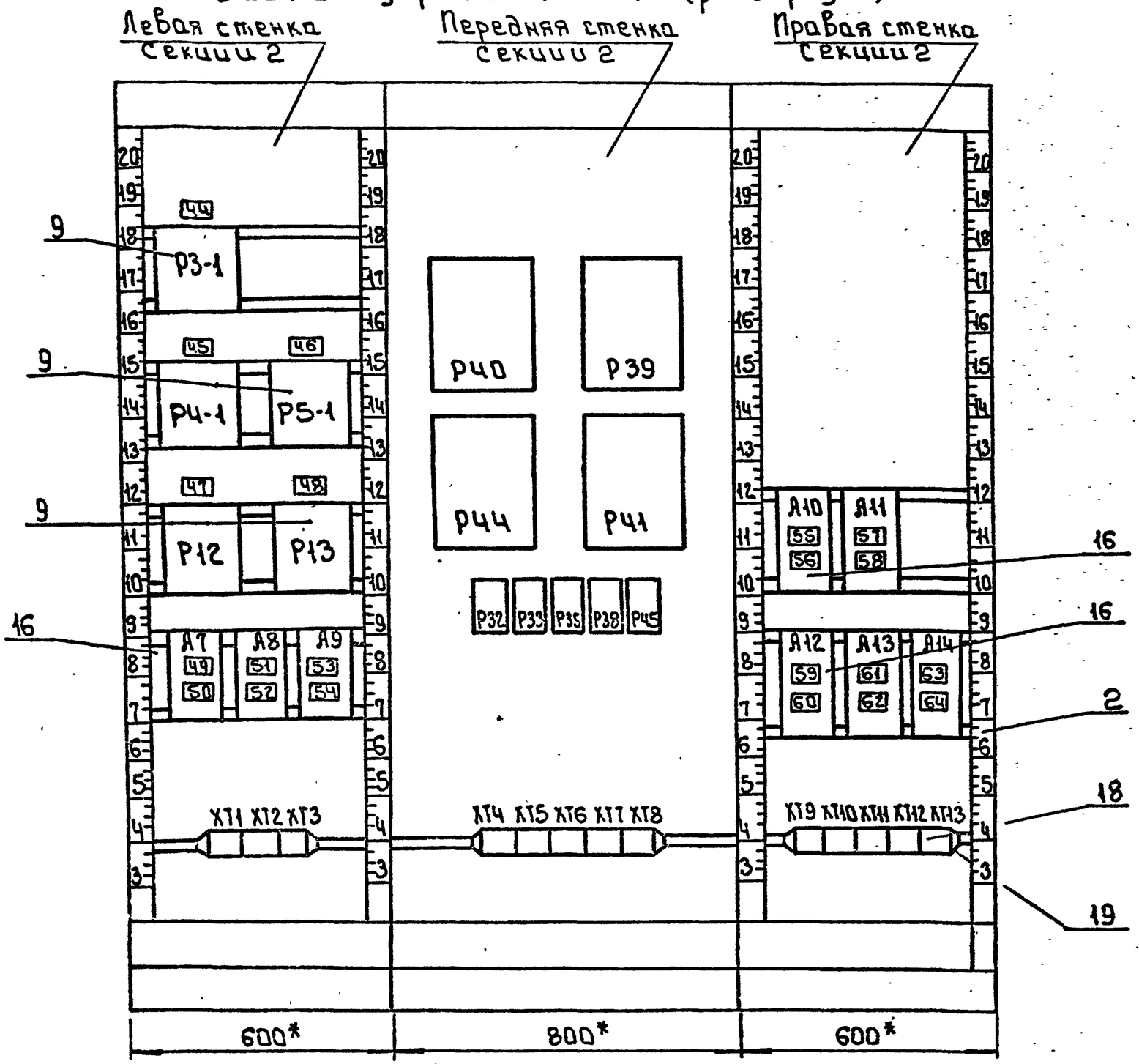
тп 901-3-267.89	АТХ 003	Лист 4

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

Копировал: Боброва Формат: А4

Альбом 8.90

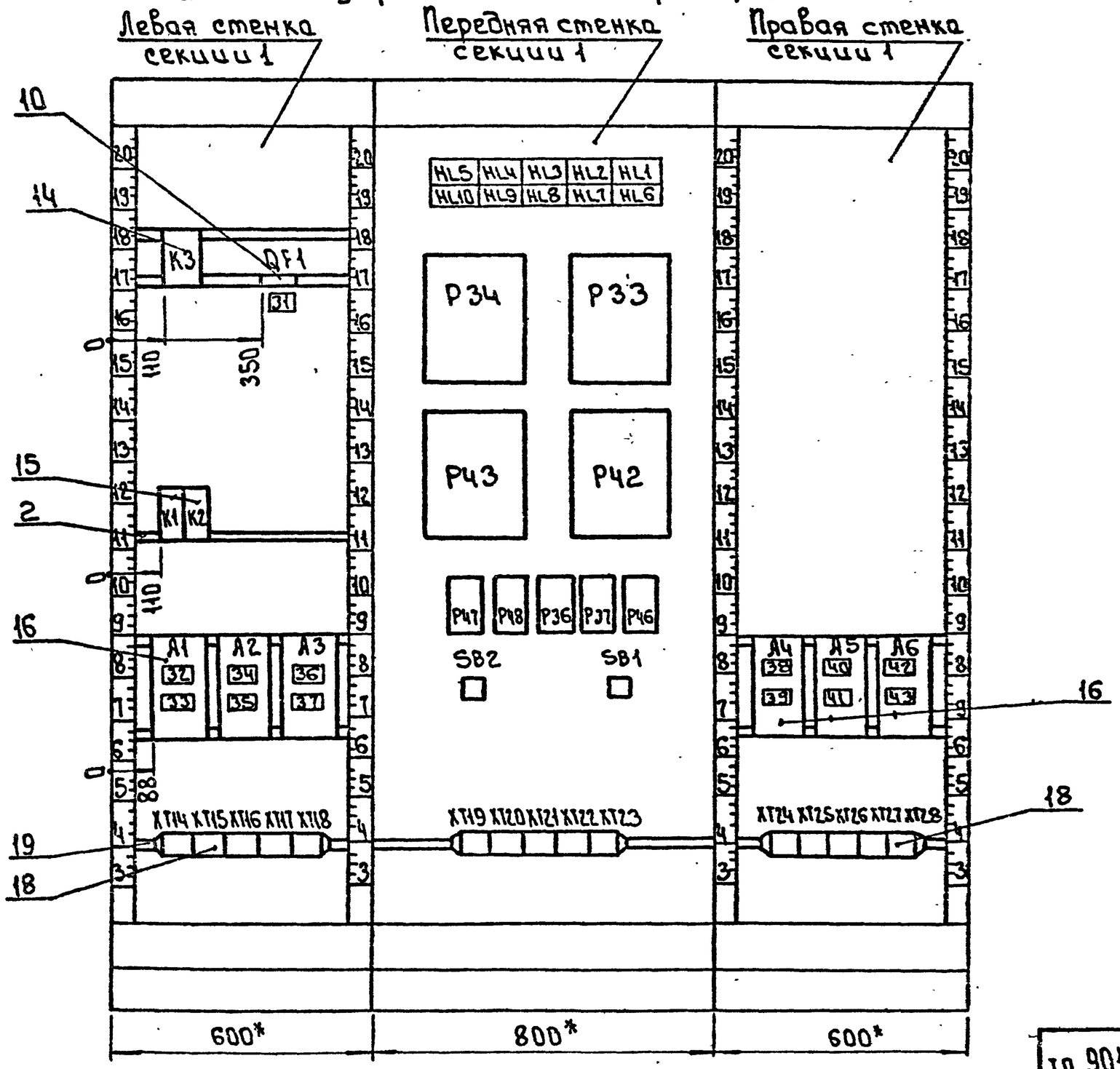
Вид на внутренние плоскости (развернута)



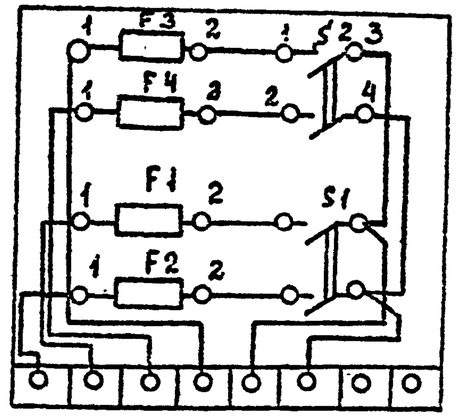
Инв.№подл | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.90

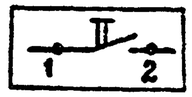
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



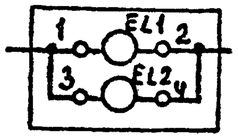
поз. 16



поз. 11



поз. 12



тп 901-3-267.89	АТХ 003	Лист 6

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Табло ТСБ-III	
1	Микрофильтр N1	1
	Максимальный уровень	
2	Микрофильтр N2	1
	Максимальный уровень	
3	Микрофильтр N3	1
	Максимальный уровень	
4	Барабанная сетка N1	1
	Максимальный уровень	
5	Барабанная сетка N2	1
	Максимальный уровень	
6	Промывная башня	1
	Аварийный уровень	
7	Хлор в чистой воде	1
8	Приточная система	1
	П-1. Авария.	
9	Резерв.	1
10	Резерв.	1
	Рамка РПМ 66х26	
11.15	Водовод N1. Расход сырой воды	2
12.16	Водовод N2. Расход сырой воды	2
13.17	Водовод N1. Расход фильтрованной воды	2
14.18	Водовод N2. Расход фильтрованной 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 N1. Расход чистой воды	2
23.27	Водовод N2. 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	1
	насосов II подъема	
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

№ 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 N1. Уровень	
45	Прибор Р4-1	1
	МКФ N2. Уровень	
46	Прибор Р5-1	1
	МКФ N3. Уровень	
47	Прибор Р12. Барабанная сетка N1. Уровень	1
48	Прибор Р13. Барабанная сетка N2. Уровень	1
49	Прибор Р3-1	1
	~220В Iпл. Вст = 0.5А	
50	Прибор Р41 ~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	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
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 0.90

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

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	XT2/5	XT3/7		
N		XT4/3		
N		XT4/4		П
N		XT5/3		
N		XT5/4		П
N		XT6/3		
N		XT6/7	ПВ1х1	П
N		XT7/3		
N		XT7/7		П
N801		XT8/1		
N801	XT8/1	P40/X23-2Б		
N801		P39/X23-2Б		
N801		P41/X23-2Б		

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

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

ТП 901-3-267.89 АТХ004

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

Стадия	Лист	Листов
	1	10

Щит диспетчера
Щит 1. Секция 1, 2
Таблица соединений

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат: А4

Альбом 8.90

Соединения проводок — Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801		P44/X23-2Б		
N801		P32/1		
N801		P53/1		
N801		P35/1		
N801		P38/1	ПВ1х1	
N801		P45/4		
828	P45/2	A14/2		
829	A14/4	XT10/4		
0В	XT2/2	P13/0В		
0В		P12/0В		
12-1В	P12/1В	XT2/1	ПВ1х1	
13-1В	XT2/4	P13/1В		
412	P13/5В	XT8/4		
802	XT82	P3-1/4В		
802		P4-1/4В		
802		P5-1/4В		
802		P13/4В		
802		P12/4В		
			ПВ1х1	
411	P12/5В	XT8/5		
412	X8/4	P13/5В		
818	P13/0а	A9/2		
817	A8/4	P12/0а		
814	A7/2	P3-1/0а		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ004 Лист 2

Копировал: Боброва

23904-1

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.№

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/⏚		
Земля	Р4-1/96	Стойка/⏚		
Земля	Р5-1/96	Стойка/⏚	ПВ1х2,5	
Земля	Р12/9В	Стойка/⏚		
Земля	Р13/9В	Стойка/⏚		

Альбом 8.90

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. №

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	ПВ7х1	
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		Л6/2		

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

23906-12

Копировал: Боброва

Формат: А4

Альбом 8.90

Соединение проводок

Таблица

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		

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

Альбом 8.90

Соединение проводок

Таблица

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		

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

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

Формат: А4

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

Копировал: Боброва Формат А4

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
1в	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	4/2
1б	1в		9в	⏚
	А7			
814	2		4	815
800*	5			
	А8			
816	2		4	817
800*	5			
	А9			
818	2		4	819
300*	5			

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		1б	N 801*
	Х1			
245	1А		1б	246
	Р44			
	Х23			
823	1п		1б	N 801
	Х1			
257	1А		1б	258
	Р32			
N 801*	1		2	807
	5п		26п	
1-243	23		25	231
232	27п		30	244

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

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

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 1.2.

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
	1	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ005 Лист 2

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	1
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	

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			
	А 11			
822	2		4	823
800*	5			
	А 12			
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.№

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	Секция1			
	К3			
402	1		3п	802*
	5		7	
	9		11	802*
N 801*	13		15	405
406	17		19	404
407	21			
	DF1			
A	1		2	800*
N 801*	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. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

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

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	Р34			
	X23			
804	1А		2Б	N 801*
	А		Б	⏚
	X1			
1-303	1А		2Б	1-304
	Р33			
	X23			
805	1А		2Б	N 801*
	А		Б	⏚
	X1			
1-303	1А		2Б	1-304
	А		Б	
	Р42			
	X23			
806	1А		2Б	N 801*
	А		Б	⏚
	X1			
1-247	1А		2Б	1-248
	А		Б	
	Р43			
	X23			
807	1А		2Б	N 801*
	А		Б	⏚

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	Р43			
	X1			
2-247	1А		2Б	2-248
	А		Б	
	Р47			
1-301	+		—	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	

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
	SB	2		
403	1		2	404
	SB1			
802*	1		2	427
	XT19			

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник

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

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-Т-(1000+600)УХЛ4 Р40		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р600 ТК3-100-83	16	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	3	
4		Рейка Р1000 ТК3-101-83	1	
5		Скоба СФ600 ТК3-126-83	4	
6		Уголок УП42х25 ℓ=430	4	
		ТК3-257-83		

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
7	Р49	Прибор регистрирующий РП160-09	1	
8	Р31, Р29	Уровнемер ДУЗ-1-0-116-РТФ-110-15	2	
9	Р26÷Р28, Р19÷Р21	Регулятор сигнализатор		
	Р26, Р27	уровня ЭРСУ-4	7	
10	1÷РА÷6·РА	Амперметр Э365 кл 1.5	6	
		ТУ 25.04-3729-79		
11	26-РА, 28·РА	Миллиамперметр М 381	2	
		ТУ 25.04-1187		
12	SB3, SB4	Кнопка КЕ-011У3 исп-2	2	
		ТУ 16.526.407-79		
13	1-К1÷6-К1	Пост кнопочный ПКЕ112-3У3;	6	
		№1-Ц, толкатель черный „Вперед"		
		№2-Ц, толкатель черный „Назад"		
		№3-Ц, толкатель красный „Стоп"		
		ТУ16-526.216-78		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 006

Гл.инж.	Лакилов		
Гл.спец.	Гусева		
Гл.спец.	Польцман		
Нач.отд.	Гусева		
Нач.гр.	Боровко		

Модульный корпус для станции диспетчерских и технологических систем. Стоимость на 120 м/л производительностью 25 тыс. м³/сут.

Щит диспетчера. Секция 3,4. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ 006 Лист 2

Альбом 8.90

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	К4	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		

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

Альбом 8.90

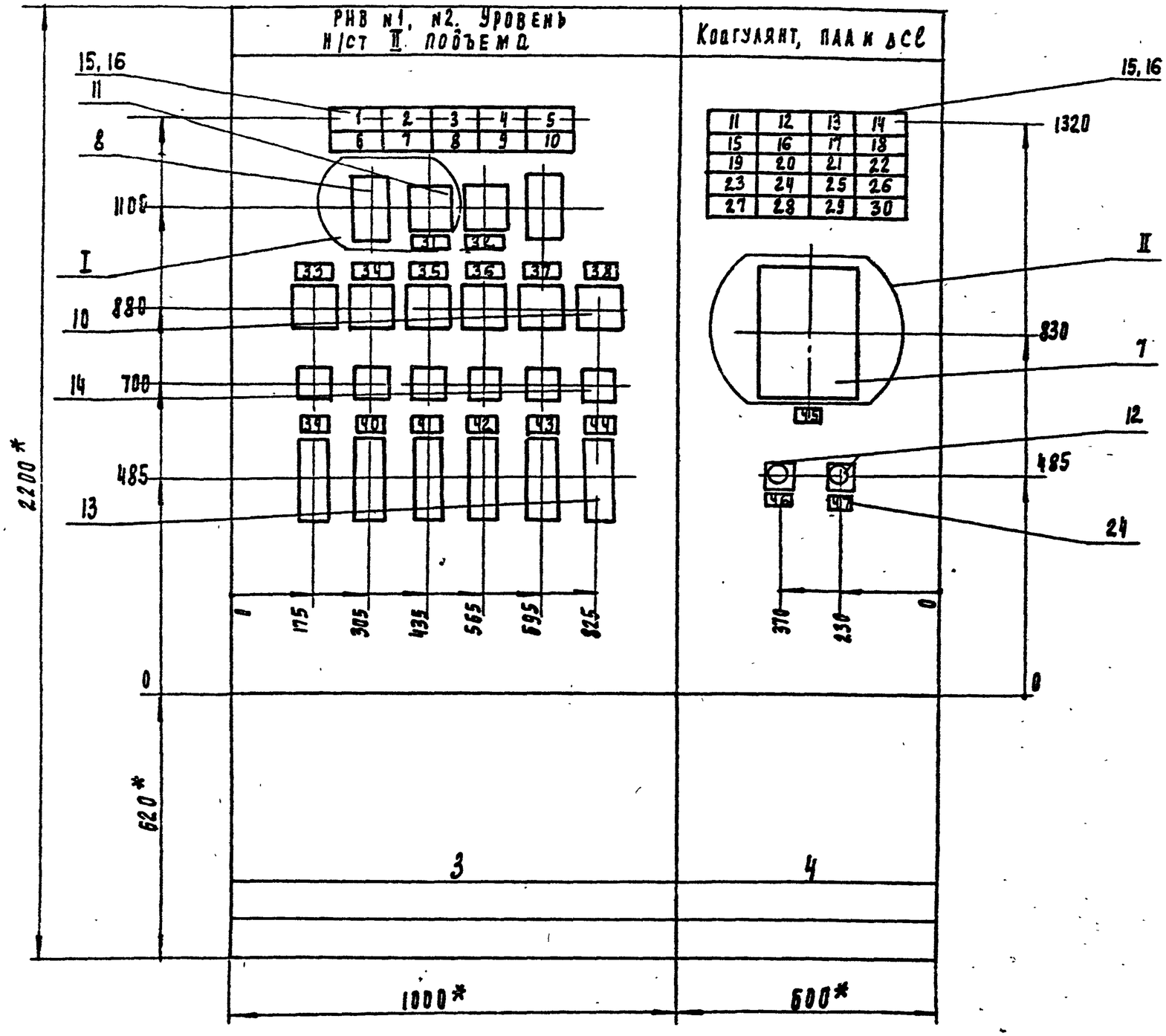
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
21		Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-10	25	
		ТУ36.1750-74		
22		Упор ТУ36.1751-74	10	
23		Перемычка П	70	
		ТУ36-1752-74		
24		Рамка РПМ 66×26	30	
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79		
25		ПВ 1×1	400м	
26		ПВ 1×2,5	30м	

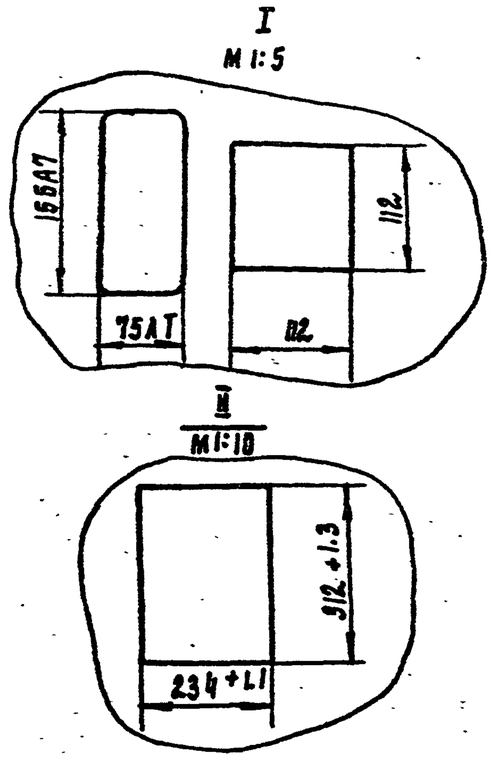
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Еремченко

23906-14

Альбом 8.90





* Размеры для справок

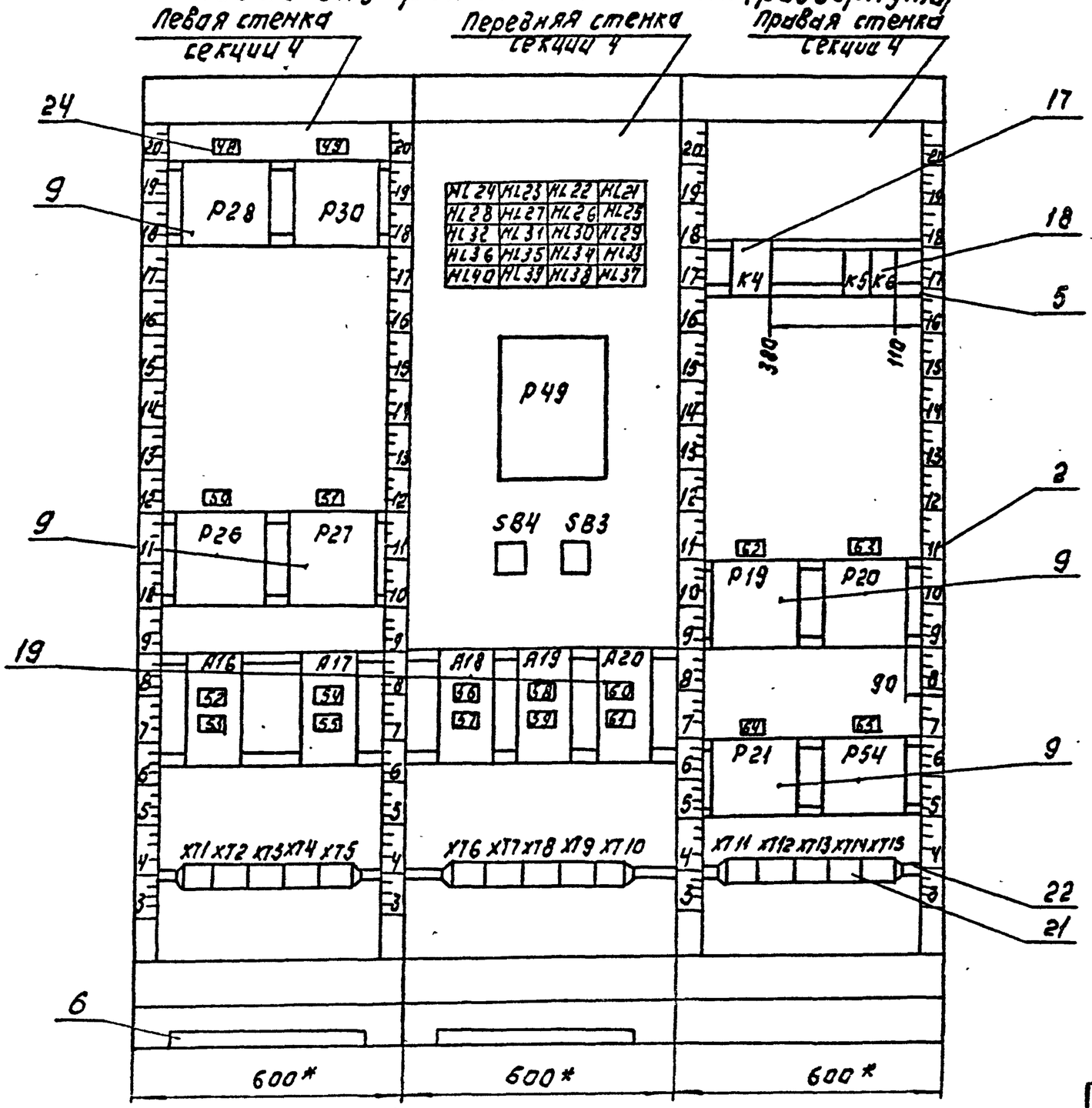
1. Покрытие вариант 2 ОСТ36.13-76
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62. Эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
3. Относящиеся чертежи АТХ-6, 8, 9, 14, 15 ТП 901-3-267.89 „Главный корпус" Альбом 7

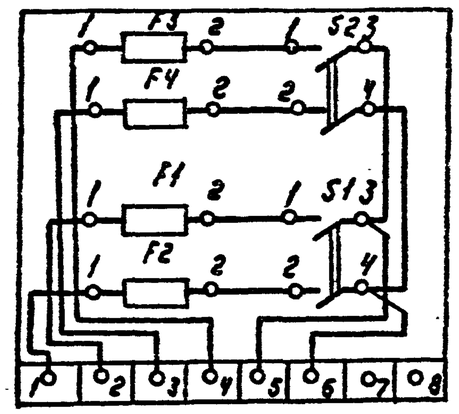
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

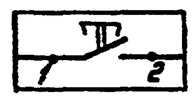
ТП 901-3-267.89	АТХ006	Лист 5

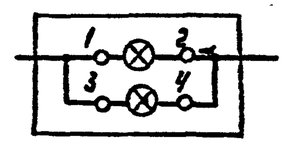
Альбом 8.90

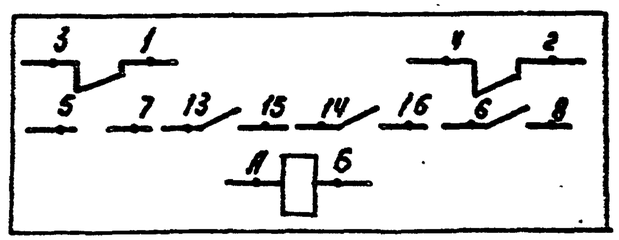
Вид на внутренние плоскости (развернуто)











ТП 901-3-267.89	АТХ 006	Лист 6	

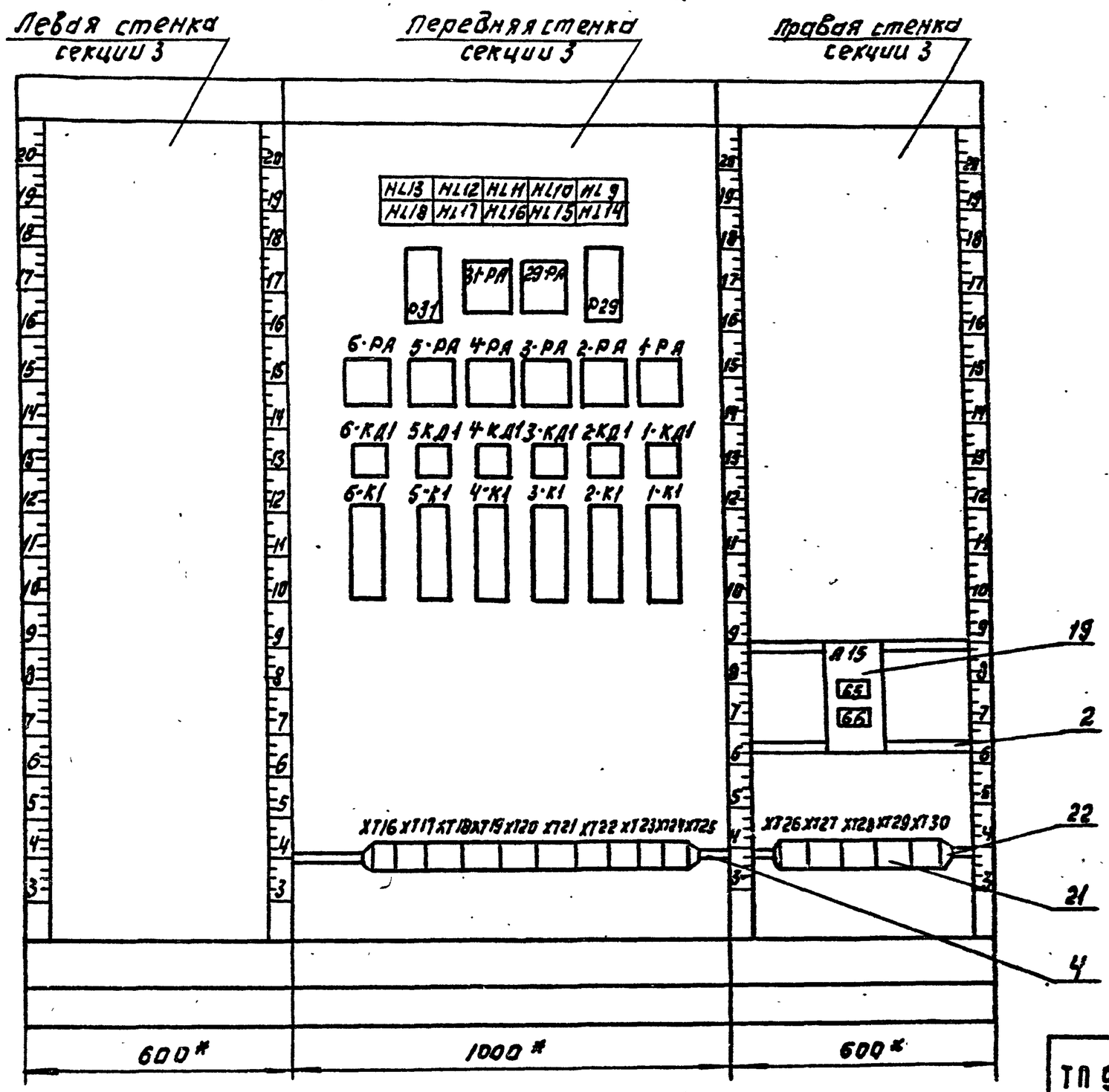
Копировал: Логинова

23906-14

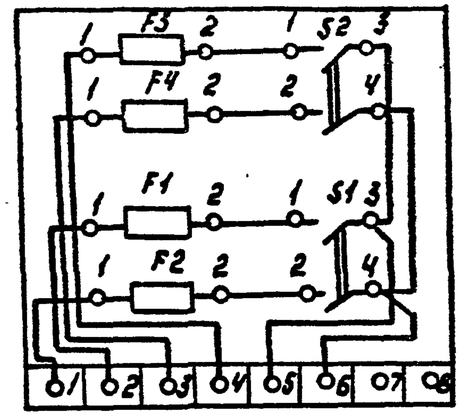
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.505

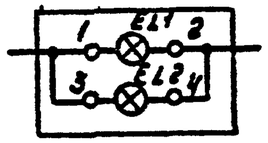
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз.19



Поз. 15; 16



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

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

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. Н/станция	1
8	Хозпротивопожарный	
	насос.	
	Включился резерв.	1
9	Резерв	1
10	Кнопка опробования звонка	1
11	Бак-хранилище коагулянта N1. Максимальный	
	уровень.	1
12	Бак-хранилище коагулянта N1. Минимальный уровень.	1

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.
13	Бак хранилище коагулянта N2 Максимальный уровень	1
14	Бак-хранилище коагулянта N2. Минимальный уровень	1
15	Бак-хранилище коагулянта N3. Максимальный уровень.	1
16	Бак-хранилище коагулянта N3. Минимальный уровень.	1
17	Расходный бак коагулянта N1. Максимальный уровень.	1
18	Расходный бак коагулянта N1. Минимальный уровень	1
19	Расходный бак коагулянта N2. Максимальный уровень.	1
20	Расходный бак коагулянта N2. Минимальный уровень	1
21	Расходный бак ПАА N1	
	Максимальный уровень.	1

Таблица надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол.
22	Расходный бак ПАА N1	
	Минимальный уровень	
23	Расходный бак ПАА N2	
	Максимальный уровень.	
24	Расходный бак ПАА 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

Продолжение таблицы

№ 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 съёма	1
	сигнала	
48	Прибор Р28	1
	РЧВ N1 уровень	
49	Прибор Р30	1
	РЧВ N2. Уровень	

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

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
50	Прибор Р26	
	Расходный бак ПАА №1. Уровень	
51	Прибор Р27	
	расходный бак ПАА №2	
	Уровень	
52	Прибор Р26	
	~220В Упл. ВСТ	
	0.5А	1
53	Прибор Р27	
	~220В Упл. ВСТ.	
	0.5А	1
54	Прибор Р28	
	~220В	
	Упл. ВСТ. 0.5А	1
55	Прибор Р30	
	~220В Упл. ВСТ	
	0.5А	1
56	Прибор Р49	
	~220В	
	Упл. ВСТ 0.5А	1

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
57	Прибор Р54	
	~220В	
	Упл. ВСТ 0.5А	1
58	Прибор Р19	
	~220В	
	Упл. ВСТ 0.5А	1
59	Прибор Р20	1
	~220В Упл. ВСТ•0.5А	
60	Прибор Р21	1
	~220В. Упл. ВСТ 0.5А	
61	Резерв	1
62	Прибор Р19. Растворный	1
	бак КОА №1 Уровень	
63	Прибор Р20. Растворный	1
	бак КОА №2. Уровень.	
64	Прибор Р21. Растворный	1
	бак КОА №3. Уровень.	
65	Прибор Р54. Дренажный	1
	приямок. Уровень.	
66	Прибор Р29 ~220В Упл. ВСТ 0,5А	
67	Прибор Р31 ~220В Упл. 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		K5/8		
N801		P49/X23-2б		
836	P49/X23-1А	A18/2		
837	P18/4	XT6/9		
838	A19/2	P19/0а		
839	P20/0а	A19/4		
840	A20/2	P21/0а		

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

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 007

Пальный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 м³/ч. производительностью 210 тыс. м³/сут

Щит диспетчера. Щит 2. Секция 3у. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

проводн.	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	примечание
841	A20/4	XT7/9		
832	A16/2	P26/0а		
833	P27/0а	A16/4		
834	A17/2	P18/0а		
835	P30/0а	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		
21-1а	P21/1а	XT14/6		
21-1в	XT14/7	P21/1в		
19-1а	P19/1а	XT14/2		
19-1в	XT14/3	P19/1в		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 007

Лист 2

Копировал: Логинова

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-1а	Р20/1а	ХТ 14/4		
20·1в	ХТ 14/5	Р 20/1в		
28·1а	Р28/1а	ХТ 1/4		
28·1в	ХТ1/2	Р28/1в		
28-1с	Р28/1с	ХТ 1/3		
30·1а	ХТ5/5	Р30/1а		
30·1в	Р30/1в	ХТ 5/3		
30·1с	ХТ5/4	Р30/1с		
26·1а	Р26/1а	ХТ 2/2		
26·1в	ХТ2/3	Р26/1в		
27·1а	Р27/1а	ХТ2/4		
27·1в	ХТ2/5	Р27/1в	ПВХ1	
802	ХТ 4/1	Р28/4в		п
802		Р28/4с		п
802		Р28/4а		
802		Р30/4в		п
802		Р30/4с		п
802		Р30/4а		
802		Р49/х17-3А		
802		Р54/4в		
829	ХТ3/9	К4/11		п
829		К4/3		
829		К5/14		
829		К6/4		п
829		К6/А		

Альбом 8.92

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
829	К4А	SB 3/1		
829		Р 19/4в		
829		Р20/4в		
829		Р 21/4в		
442	Р21/3а	HL 26/1		
442		HL 26/3		п
441	HL 25/1	HL 25/3		п
441		Р 21/5б		
437	Р19/5в	HL 21/1		
437		HL 22/3		п
438	HL 22/1	Н22/3		п
438		Р 19/5а		
439	Р20/5в	HL 23/1		
439		HL 23/3	ПВХ1	п
440	HL 24/1	HL 24/3		п
440		Р20/3а		
424	Р54/5в	ХТ 11/5		
447	Р26/5в	HL 31/1		
447		HL 31/3		п
448	HL 32/1	HL 32/3		
448		Р26/3а		
449		Р27/5в		
449		HL 33/1		
449		HL 33/3		п
450	HL 34/3	HL 34/3		п
450		Р27/3а		

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

Альбом 8.90

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.№

Альбом 8.90

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		K 4/21		
431	K 4/1	K 5/A	ПВ1х1	п
431		K 5/15		
430	K 5/13	K 6/2		
432	K 6/13	SB 4/1		
433	SB 4/2	K 4/19		
456	HL 40/1	HL 40/3		п
456		SB 3/2		
414	XT 7/7	P 49/X17-26		
Земля	P 28/9B	Стойка ⏚		
Земля	P 30/9B	Стойка ⏚		
Земля	P 26/9B	Стойка ⏚		
Земля	P 27/9B	Стойка ⏚		
Земля	P 49/X23-26	Стойка ⏚	ПВ1х45	
Земля	P 19/9B	Стойка ⏚		
Земля	P 20/9B	Стойка ⏚		
Земля	P 21/9B	Стойка ⏚		
Земля	P 54/9B	Стойка ⏚		

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

Копировал: Логинова

23274-14

Соединения проводок — таблица №:

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-PA/2		
N		2-PA/2		
N		3-PA/2		
N		4 PA/2		
N		5-PA/2		
N		6-PA/2		

Соединения проводок — таблица №:

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-65	6-PA/1	XT 29/5		
5-65	XT 28/9	5-PA/1		
4-65	4-PA/1	XT 28/6		
3-65	XT28/2	3-PA/1		
3-65	2-PA/1	XT27/9		
1-65	XT27/6	1-PA/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		

Альбом 8.90
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
Инв.№ подлинника | Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица №

Соединение проводок

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

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
422	XT 29/4	HL 15/1		П
422		HL 15/3		
421	HL 14/1	HL 14/3		П
421		XT 29/7		
416	XT 28/4	HL 9/1		П
416		HL 9/3		
417	HL 10/1	HL 10/3		П
417		XT 28/5	ПВ1×1	
418	XT 29/10	HL 11/1		П
418		HL 11/3		
419	HL 12/1	HL 12/3		П
419		XT 29/9		
420	XT 29/8	HL 13/1		П
420		HL 13/3		
225	XT 17/1	P31/ш2-5		
226	P31/ш2-3	XT 17/2		
227	XT 17/3	P31/ш2-1		
228	P31/ш2-2	XT 17/4		
229	XT 17/5	P31/ш2-4		
+	P31/ш3-1	P31-PA/2(-)		
−	P31-PA/1(+)	P31/ш3-2(-)		
+	P29-PA/2(-)	P29/ш3-1(+)		
−	P29/ш3-2(-)	P29-PA/1(+)		

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

Копировал: Коршунова 23926-12

Соединение проводок

ТАБЛИЦА №

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		

Альбом 8.90

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

Содержание проводок

ТАБЛИЦА №

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(х)	
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.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N

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	ХТ 18/10	1-К1/64		
1-41	ж 1-К1/63	ХТ 19/1		
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. № подлинника | 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 16/8		
802	XT 4/1	XT 25/6		
407	XT29/1	XT 10/1		
424	XT29/2	XT 10/2	ПВ1х1,5	
423	XT29/3	XT10/3		
422	XT29/4	XT10/4		
421	XT29/7	XT10/5		
420	XT29/8	XT10/6		
419	XT29/9	XT10/7		
418	XT29/10	XT 10/8		

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

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция 4			
	Р 28			
08*	08		0а	834
802*	4в		5в	418
802*	4с		3с	419
802*	4а		3а	420
28-1а	1а		1в	28-1в
28-1с	1с			
	Р 30			
08*	08		0а	835
802*	4а		3с	423
802*	4в		5в	421
802	4с		3с	422
30-1а	1а		1в	30-1в
30-1с	1с			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Р 26			
08*	08		0а	832
26-1а	1а		1в	26-1в
829*	4а		3а	448
829*	4в		5в	447
	Р 27			
08*	08		0а	833
829*	4а		3а	450
829*	4в		5в	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
08*	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
	ХТ-2			
	1		2	26-1а
26-1в	3		4	27-1а
27-1в	5		6	08*
N*	7		8	08*
	9		10	
	ХТ-3			
	1		2	22-1а
22-1в	3		4	23-1а
23-1в	5		6	08*
N*	7		8	
829	9		10	436
	ХТ 4			
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	
	НЛ 24			
440	1п		2п	436*
440	3		4	436*
	НЛ 23			
439	1п		2п	436*
439	3		4	436*
	НЛ 22			
438	1п		2п	436*
438	3		4	436*
	НЛ 21			
437	1п		2п	436*
437	3		4	436*
	НЛ 28			
444	1п		2п	436*
444	3			436*

Альбом 8

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

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 008

Главный корпус для станции очистки бытовых поверхностных источников мощностью 20 тыс. м³/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Щит диспетчера. Щит 2. Секция 3,4. Таблица подключения

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ 008 Лист 2

Копировал: Логинова

Продолжение таблицы

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

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид 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*

Альбом 8.90

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL 37		
453	1п		2п	436*
453	3		4	436*
		P 49		
		X 23		
836	1А		2Б	N801
			Б	1
		X 17		
414	2Б		3А	802
		X1		
263	1+		2-	264
		SB 4		
432	1		2	433
		SB3		
829	1		2	456
		K18		
836	2		4	837
800*	5			

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		A 19		
838	2		4	838
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. №

Альбом 8.90

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	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	
	К4			
431	1		3	829*п
802*	11		13	N801*
434	15		17	435
433	19		21	436

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К5			
431	К		8	N 801*
430	13		14	431 п
829*	14		16	457
	К6			
430	2		4	829*п
829*	А		8	432
	Р 19			
0в	0в		0д	838
829*	4в		5в	437
829*п	4д		5д	438
19-1д	1д		1в	19-1в
	Р 20			
0в	0в		0д	839
829*п	4в		5в	439
829*	4д		3д	440
20-1д	1д		1в	20-1в
	Р 21			
0в	0в		0д	840
829*	4в		5в	441
829*	4д		3д	442

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Р 54			
0в	0в			
54-1д	1д		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 контакта	Вывод	Проводник
	ХТ 13			
	1		2	
456	3		4	N801
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ 14			
0в*	1		2	19-1д
19-1в	3		4	20-1д
20-1в	5		6	21-1д
21-1в	7		8	0в*
N*	9		10	0в*
	ХТ 15			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

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

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

Копировал: Логинова

Таблица подключения проводок

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	Проводник
	Секция 3			
	HL13			
Ч20	1п		2п	Ч07*
Ч20	3п		4п	Ч07*
	HL12			
Ч19	1п		2п	Ч07*
Ч19	3		4	Ч07*
	HL11			
Ч18	1п		2п	Ч07*
Ч18	3		4	Ч07*
	HL10			
Ч17	1п		2п	Ч07*
Ч17	3		4	Ч07*
	HL9			
Ч16	1п		2п	Ч07*
Ч16	3		4	Ч07*

Продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	Проводник
	HL14			
Ч21	1п		2п	Ч07*
Ч21	3		4	Ч07*
	HL15			
Ч22	1п		2п	Ч07*
Ч22	3		4	Ч07*
	HL16			
Ч23	1п		2п	Ч07*
Ч23	3		4	Ч07*
	HL17			
Ч24	1п		2п	Ч07*
Ч24	3		4	Ч07*
	HL18			
Ч25	1п		2п	Ч07*
Ч25	3		4	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			
	Р29-РА			
+	1		2	
⏚	N			

Таблица подключения проводок

Проводник	вывод	вид контакта	вывод	Проводник
	Р23			
	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.№
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.90

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 контакт	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. №

Альбом 8.90

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. №

23806-14

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*

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

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 УХЛ4 I P00	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	10	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	3	
4		Уголок УП4 2×45 ℓ=430	3	
		ТК3-257-83		
		Прочие изделия		
5	Р60÷Р63	Регулятор-сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-4	4	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
6	SB1÷SB2	Кнопка КЕ-011УЗ исп.2	2	
		ТУ16.526.407-79		
7	HL1÷HL8	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-01	8	
8		Лампа РНЦ-220-10	16	
9	K3	Реле тока двухстабильное	1	
		РТД 12		
10	K1; K2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-06У20У36		
11	A1÷A4	Щиток электропитания	4	
		ЭЩП-2М		
12		Плавкая вставка	8	
		ВП3Б-I Iпл.вст=0,5А		
13	QF	Выключатель автоматический	1	
		ВА14-26-14-20У3.		
14		Блок зажимов БЗУ4-4П25-8/БУ3-10 ТУ36-1750-74	15	
15		Упор ТУ36.1751-74	6	
16		Перемычка П ТУ36-1752-74	50	
17		Рамка РПМ 66×26	23	
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ8323-79		
18		ПВ1×1	200м	
19		ПВ1×2,5	10м	

Альбом 8.90

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

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 009

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

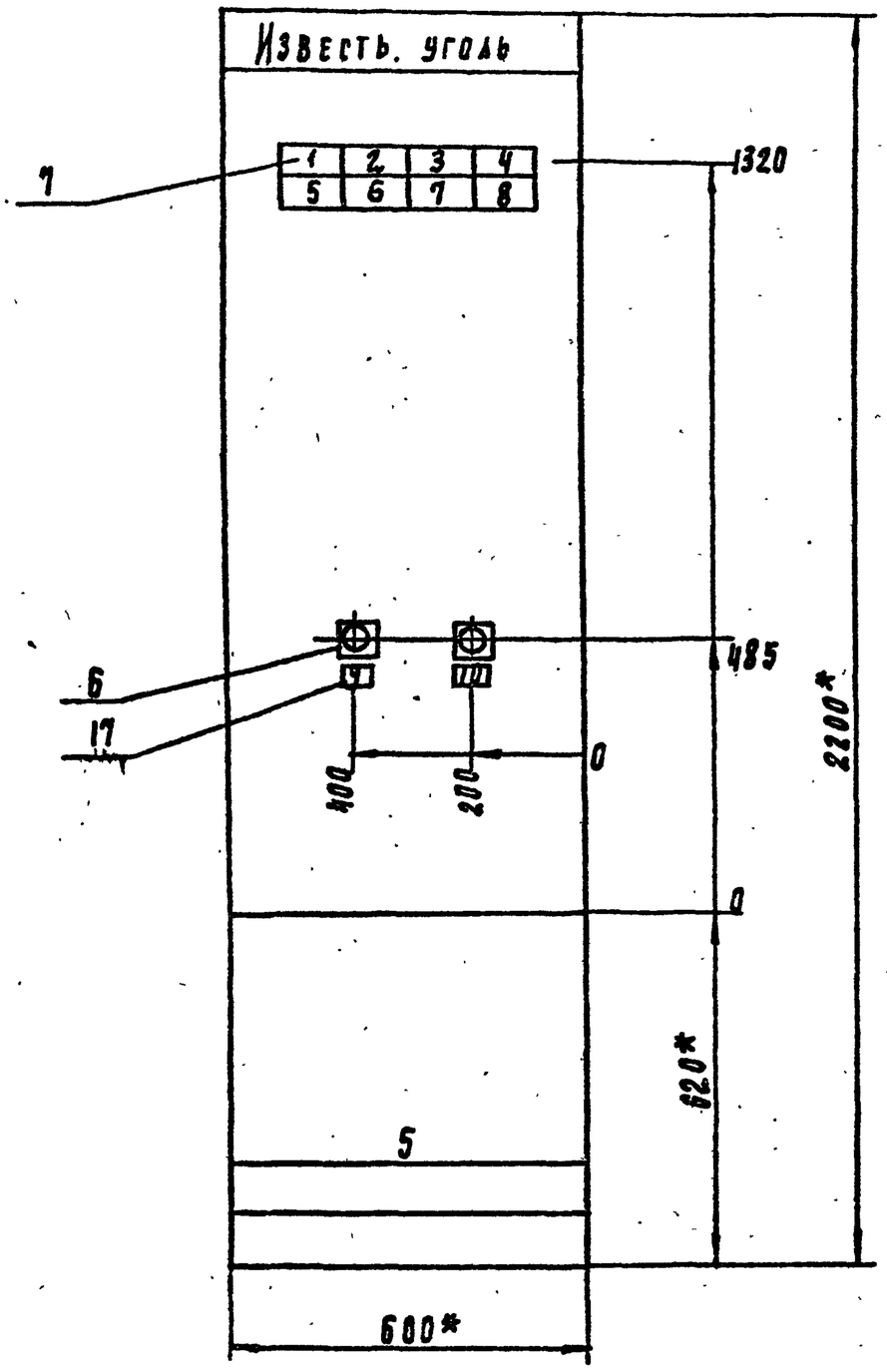
Щит диспетчера
Щит 3. Секция 5.
Общий вид

ЦНИИЭП инженерного оборудования Госстроя СССР Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ 009 Лист 2

Копировал: Козлучова

Альбом 8.90

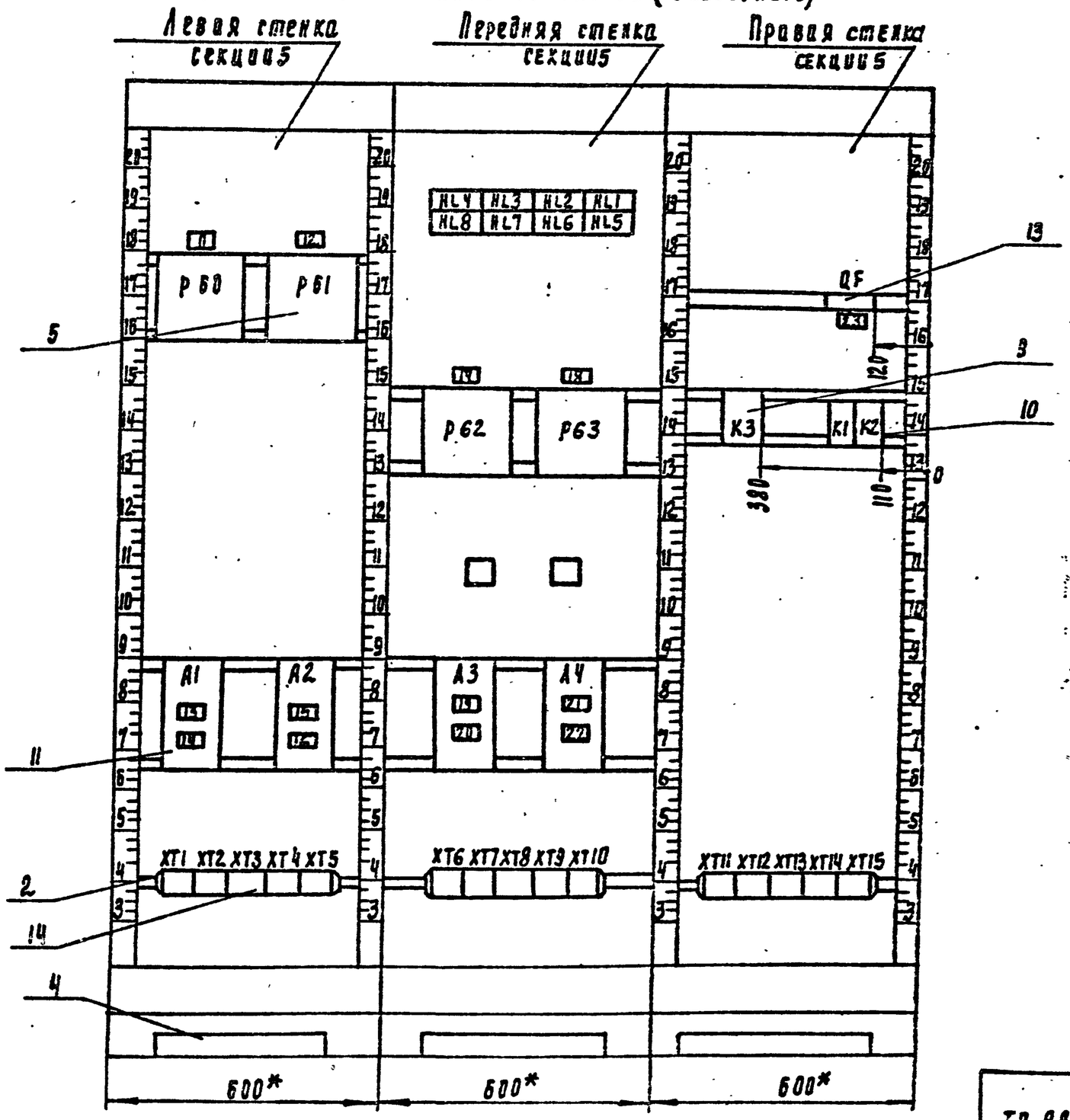


* Размеры для справок

1. Покрытие-вариант 2 ОСТ 36.13-76
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
3. Относящиеся чертежи АТХ-3, 5, 7 "Блок дополнительных реагентов" т.п. 901-3-258.89 Альбом 2

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 901-3-267.89	АТХ009	Лист 4

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Табло ТСБ-III	
1	Гидромешалка известкового молока N1 Минимальный уровень	1
2	Гидромешалка известкового молока N2 Минимальный уровень	1
3	Резерв	
4	Гидромешалка угольной пульпы N1 Минимальный уровень	1
5	Гидромешалка угольной пульпы N2 Минимальный уровень	1
6	Приточный система П-3 Авария	1
7	Резерв	1
8	Кнопка опробования звонка	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка РПМ 66 х 26	
9	Кнопка опробования звонка	1
10	Кнопка съема сигнала	1
11	Прибор Р60 Гидромешалка известкового молока N1 Уровень	1
12	Прибор Р61 Гидромешалка известкового молока N2 Уровень	1
13	Схема сигнализации 220В, Iпл.вст 1А	1
14	Прибор Р60 ~220В, Iпл.вст 0.5А	1
15	Прибор Р61 ~220В; Iпл.вст 0.5А	1
16	Резерв	1
17	Прибор Р62 Гидромешалка угольной пульпы N1. Уровень	1

Альбом 8.90

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол
18	Прибор Р63 Гидромешалка угольной пульпы N2 Уровень	1
19	Прибор Р62 ~220В; Iпл.вст. = 0.5А	1
20	Прибор Р63 ~220В; Iпл.вст. 0.5А	1
21	Резерв	1
22	Резерв	1
23	Ввод ~ 220В Iпл.вст. – 1А	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол

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-3,5,6,7 Блок дополн.		реог.
	ТП 901-3-268.89	Альбом 2 и		
	АТХ-19,20 Гл. корпус	ТП 901-3-267.89		Альбом 7
	Секция	5		
N	XT1/8	XT6/7		
N		XT9/9		
N		XT10/4		
N801		XT9/1		
N801		XT4/4		
N801		QF/N	ПВ1х1	
N801		K1/8		
N801		K3/13		
08	P60/08	P61/08		
08		P62/08		
08		P63/08		
08		XT1/3		

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. инж	Русева	
Инж. I кат	Воронко	

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

Щит диспетчера
Щит 3 Секция 5
Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

таблица N

соединение проводок

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
802	XT 10/2	A III		
802		P60/4a		
802		P61/4a		
802		P62/4a		
802		P63/4a		
802		SB1/1		
802		K3/3		П
802		K3/11		
802		K1/14		
802		K2/A		
802		K2/3	ПВ1х1	П
403	K2/8	SB2/1		
404	SB2/2	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	HL4/2		П
407		HL4/4		
407		HL3/2		П
407		HL3/4		
407		HL2/2		П
407		HL2/4		
407		HL1/2		П
407		HL1/4		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 010

Лист
2.

Формат А3

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		HL 6/4		
407		HL 7/2		П
407		HL 7/4		
407		HL 8/2		П
407		HL 8/4		
			ПВ1х1	
408	Р60/3а	HL 1/1		П
408		HL 1/3		
409	HL 2/1	HL 2/3		П
409		Р61/3а		
410	HL 3/1	HL 3/3		П
411	HL 4/1	HL 4/3		П
411		Р62/3а		
412	Р63/3а	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. №

таблица №

соединение проводок

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
800	QF /2	A 1/5		
800		A2/5		
800		A3/5		
800		A4/5		
808	A4/1	XT2/2		
803	XT 2/3	A 4/3		
807	A3/3	Р 63/0а		
806	Р62/0а	A 3/1		
805	A2/3	XT2/4	ПВ1х1	
804	A2/1	Р 61/0а		
803	Р60/0а	A 1/3		
1а	XT1/2	Р 60/1а		
1а	Р61/1а	XT 1/5		
1а	XT6/3	Р 62/1а		
1а	Р63/1а	XT 6/6		
A	XT 4/5	QF/1		
земля	Р60/9в	Стойка / ⏚		
земля	Р61/9в	Стойка / ⏚		
земля	Р62/9в	Стойка / ⏚	ПВ1х1.5	
земля	Р63/9в	Стойка / ⏚		
земля	рейка / ⏚	Стойка / ⏚		

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

Альбом 8.90

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	⏚
	А1			
802*	1		3	803
800*	5			
	А2			
804	1		3	805
800*	5			

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT1			
	1		2	60-1а
60-0в	3		4	
	5		6	61-1а
61-0в	7		8	N
	9		10	
	XT2			
	1		2	808
809	3		4	805
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT3			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT4			
	1		2	
	3		4	N801*
А	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT5			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	HL4			
411	1п		2п	407*
411	3		4	407*
	HL3			
410	1п		2п	407*
410	3		4	407*
	HL2			
409	1п		2п	407*
409	3		4	407*

Продолжение таблицы

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

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

ТП 901-3-267.89 АТХ ОП

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

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

Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ ОП Лист 2

Формат А3

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	РБ3			
807	0а		0в	0в
802*	4а		3а	412
1а	1а		9в	⏚
	SB2			
403	1		2	404
	SB1			
802*	1		2	417
	А3			
806	1		3	807
800*	5			
	А4			
808	1		3	809
800*	5			
	ХТ6			
	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
	ХТ7			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ8			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ9			
N801*	1		2	418
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ10			
	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			
	К2			
401	1		3п	802*
802*	А		В	403
	К1			
401	1		3	802*
402	А		В	N801*
406	13		15	405
802*	14		16	418
	К3			
402	1		3п	802*
	5		7	
	9		11п	802*
N801*	13		15	405
406	17		19	404
407	21			
	ХТ11			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Продолжение таблицы

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник

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

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-3Э-I-800×600 4ХЛ4 I Р30 ОСТ38.13-76	компл.	671				1	

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 012

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификация щитов и электроаппаратуры.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Привязан:

Инв. №

Копировал: Логинова

23975-14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования 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 II. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	поставляемая комплектно со шкафом.								
1	Выключатель автоматический 1Н 50А, ~380В	АП50Б-3МТ	шт	796		342.1400000		3	
	1 кр.=8А отсечка 3.5 1Н								
	степень защиты 1 Р20.								
2	Щиток электропитания.	ЭЩП-2М						3	
		ТУ36.1270-73	шт	796					

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Документация		
	АТХ 014	Таблица соединений		
	АТХ 015	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-3Д-I-800х600 УХЛ4 I р 30		
		ОСТ 36.13-76		
2		рейка Р 600 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	QF44 ÷ QF46	Выключатель АП50Б-3МТ		
		Iк = 8А, ОТС. 3.5Iн ~380В		
		Степень защиты I р20	3	
6	1-VD ÷ 2-VD	Однофазный мост КЦ402Е	1	
7	А3 ÷ А5	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	трехпозиционный		
		У-22М в составе:		
		а) Блок управления	3	
		тиристорами		
		б) Блок тиристоров	3	
10		Блок Б 32У-4П25-8/8У3-10	5	
11		Упор ТУ36-1751-74	2	
12		Рамка РПМ 66 х 26	17	

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

Нач. отд.	Даниарв		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман		
Гл.	Гусева		
Инж. I к.	Воронко		

ТП 901-3-267.89 АТХ 013

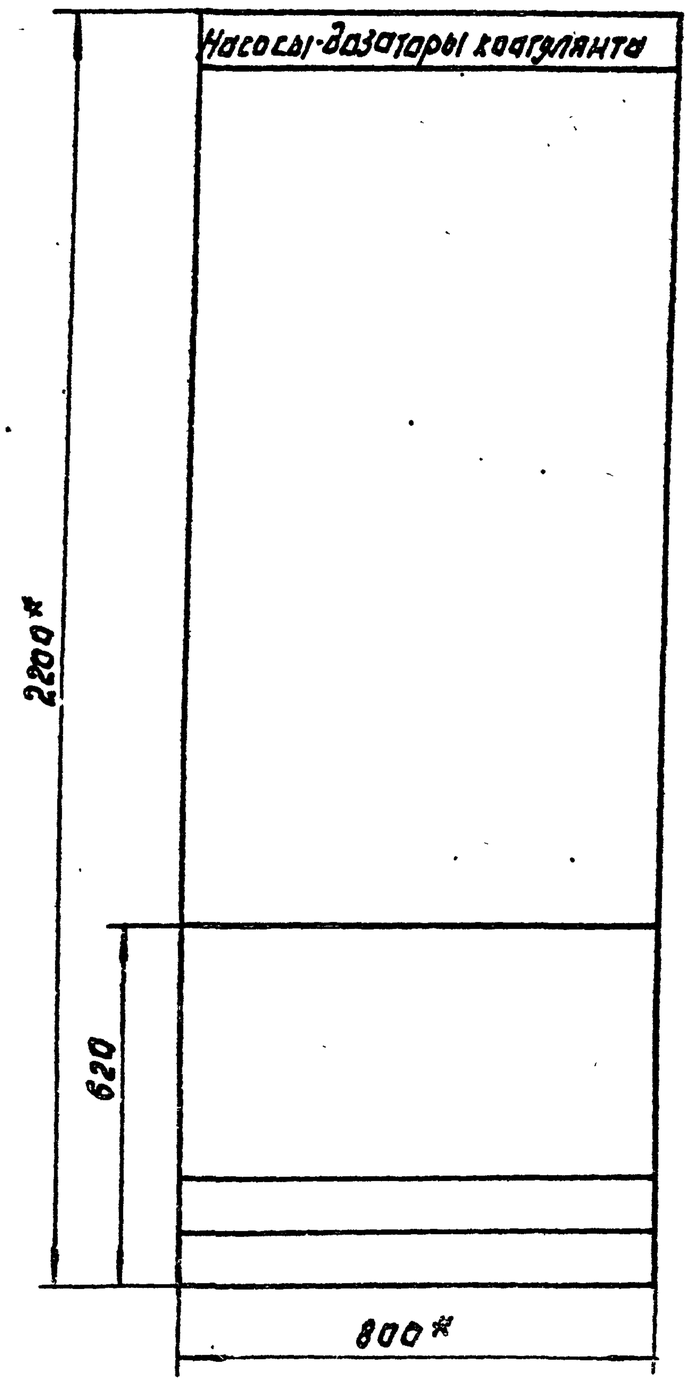
Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс м³/сут	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7
Шкаф регулирования коагулянта ШРК1 Общий вид.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

ТП 901-3-267.89 АТХ 013 Лист 2

Копировал Коршунова

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 1х2.5	150	

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-9,10,11
   ТП 901-3-267.89 „Главный корпус" Альбом 7.

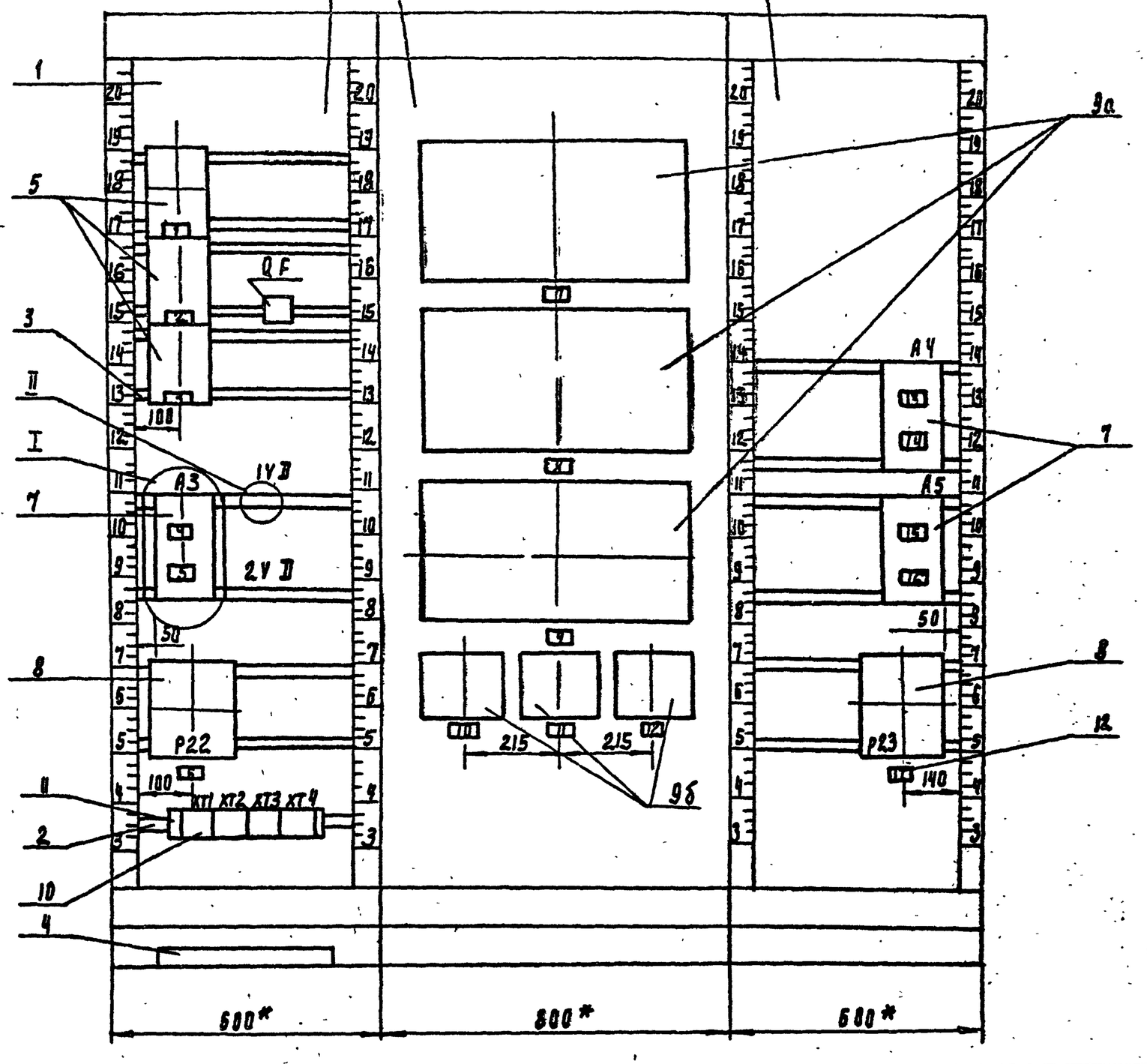
Разработал: Кузнецов

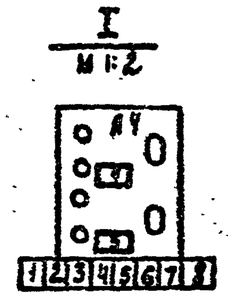
ТП 901-3-267.89	АТХ 013	Лист 4

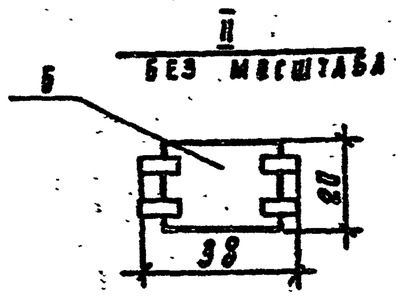
Копировал: Логинова

Альбом 8.407

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







ТП 901-3-257.89	АТХ 013	Лист 5

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

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66×26	
1	Насос-дозатор	
	МЧ4 ~ 380В	
	Iкр. 4А	1
2	Насос-дозатор	
	МЧ5 ~ 380В	
	Iкр. 4А	1
3	Насос-дозатор	
	МЧ6 ~ 380В	
	Iкр. 4А	1
4	1-ти ч4 Блок управ-	
	ления тиристоров	
	МЧ4 ~ 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 N1	
	Уровень	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
7	1-ти ч4 Блок	
	управления тирис-	
	торов МЧ4	
8	2-ти ч5 Блок	
	управления тирис-	
	торов МЧ5	
9	3-ти ч6 Блок	
	управления тирис-	
	торов МЧ6	
10	1-ти ч4 Блок	
	тиристоров	
	МЧ4	
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	

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

Альбом 8.90

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 N2. Уровень	
18	Ввод ~ 220В	1
	Iпл. вст. = 4А	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол

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

Разработал: Корчунова

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	ПВ1х1	П
N		XT1/10		П
N		XT2/4		П
N		XT2/9		
N		XT3/6		П
N		XT3/7		
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

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 014

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

Шкаф регулирования коагулянта 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/п		
BM-44	1-ТИ 44б/13	XT 1/8		
CM-44	XT1/9	1-ТИ 44б/12		
			ПВ1х1	
AM-45	2-ТИ 45б/п	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 014

Лист 2

Альбом 8.90

Таблица №

Соединение проводок

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-ТИ 46б/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-ТИ 45б/16		
2-226	2-ТИ 45б/17	QF 45/2	ПВ1х1	
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-VII1/вход		
1-225		1-VII3/вход		
1-220	1-VII3/выход	1-VII4/вход		
1-220		ХТ1/2		
1-221	ХТ1/3	1-VII1/выход		
1-221		1-VII2/вход		
1-224	1-VII2/выход	1-VII4/выход		
1-224		1-ТИ 44а/8		
2-225	2-ТИ 45а/7	2-VII1/вход		
2-225		2-VII3/вход		

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

Альбом 8.90

Таблица №

Соединения проводок

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
2-220	2-VII3/выход	2-VII4/вход		
2-220		ХТ 1/4		
2-221	ХТ1/5	2-VII1/выход		
2-221		2-VII2/вход		
2-224	2-VII2/выход	2-VII4/выход		
2-224		2-ТИ 45а/8		
3-225	3-ТИ 46а/7	ХТ3/9		
3-224	ХТ3/8	3-ТИ 46а/8		
808	ХТ5/3	А4/1		
809	А4/3	ХТ5/4		
22-1а	ХТ4/4	Р22/1а		
22-1в	Р22/1в	ХТ4/5		
22-0в	ХТ4/8	Р22/0в	ПВ1х1	
23-1а	ХТ4/7	Р23/1а		
23-1в	Р23/1в	ХТ4/8		
22-0в	ХТ4/9	Р23/0в		
829	ХТ5/1	Р23/4а		
829		Р23/4в		П
829		Р22/4а		П
829		Р22/4в		
443	Р22/5в	ХТ3/10		
444	ХТ4/11	Р22/3а		
445	Р23/5в	ХТ4/2		

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

Формат А3.

Альбом 8.90

таблица №

СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОК

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	примечание
44б	ХТ 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 44/10	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			
	I-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

Альбом 8.90

таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	2-VII1			
2-221	вых		вход	2-221
	2-VII	2		
2-224	вых		вход	2-221
	2-VII	-3		
2-220	вых		вход	2-225
	2-VII	4		
2-224	вых		вход	2-220
	P22			
N801*	0c		0a	810
443	58п		3a	444
829*	4в		4ап	829*
220в	0в		9в	земля
	XT-	1		
N*	1		2	1-220
1-221	3		4	2-220
2-221	5		6п	N
AM-44	7		8	BM-44
CM-44	9		10п	N

таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT-	2		
AM 45	1		2	BM-45
CM-45	3		4п	N
	5		6	AM 46
BM46	7		8	CM46
N	9п		10	
	XT3			
A	1			
C	3		4	800*
A1	5		6п	N*
N*	7п		8	3-224
3-225	9		10	443
	XT4			
444	1		2	445
446	3		4	22-1a
22-1в	5		6	22-0в
23-1a	7		8	23-1в
23-0в	9		10	N*
	XT5			
822*	1		2	
809	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

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

Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Рельцман		
ГЭП	Гусева		
Гл. инж.	Воронко		

ТП 901-3-267.89 АТХ015

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

Шкаф регулирования коагулянта ШРК1. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ015 Лист 2

Формат А3

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
ем-44	13		15	1-228
1-227	16		17	1-226
	2-ТИ	45	б	
АМ 45	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	
АМ4 6	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*	0с		0а	811
445	5вп		3а	446
829*	4в		4ап	829*
23-0в	0в		9в	земля

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

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.	Гусева		
Гл. спец.	Фельдман		
ГЭП	Гусева		
Инж. ПК	Воронко		

ТП 901-3-267.89 АТХ 816

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс м3 в 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура,								
	поставляемая комплектно со щитом.								
1	Трансформатор однофазный	ОСМ1-0.193	шт	796				2	
	~220/5-24	ТУ16-717.137-							
		-83							
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М							
		ТУ36.1270-73	шт	796				2	
3	Выключатель автоматический	ВА14-26-14-	шт	796		342130		1	
	Iн 32А, Iр 4А	-2093							
4	Миллиамперметр	М 381	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	

Альбом 8.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Прочие изделия		
5	1-ТУ, 2-ТУ	Трансформатор однофазный	2	
		ОСМ 1-0.1, У3		
		~220/5-24		
6	QF	Выключатель автоматический		
		ВА 14-26-14-20У3	1	
		$I_н$=32А, $I_р$=3.2А		
7	А1, А2	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2М	2	
8		Плавкая вставка БП36-I	4	
		0.5А-2шт, 1А-2шт		
9	1-РА, 2-РА	Миллиамперметр М381	2	
		0-5мА		
10	1-А1, 2-А1	Блок динамической		
		связи многофункциональ-		
		ный ~220В, БДС	2	
		0-5мА.		
11	1-А2, 2-А2	Блок суммирования и		
		сигнализации ~220В	2	
		0-5мА БСС.		
12	1-SA; 2-SA	Блок ручного управления		
		~24В, БРУ-22	2	
		0-5мА		
13		Блок зажимов БЗ24-4П25-	4	
		-8/ВУЗ-10. ТУ36. 1750-74		

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

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 017

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 Общий вид

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 017 Лист 2

23.9.04-14

Формат

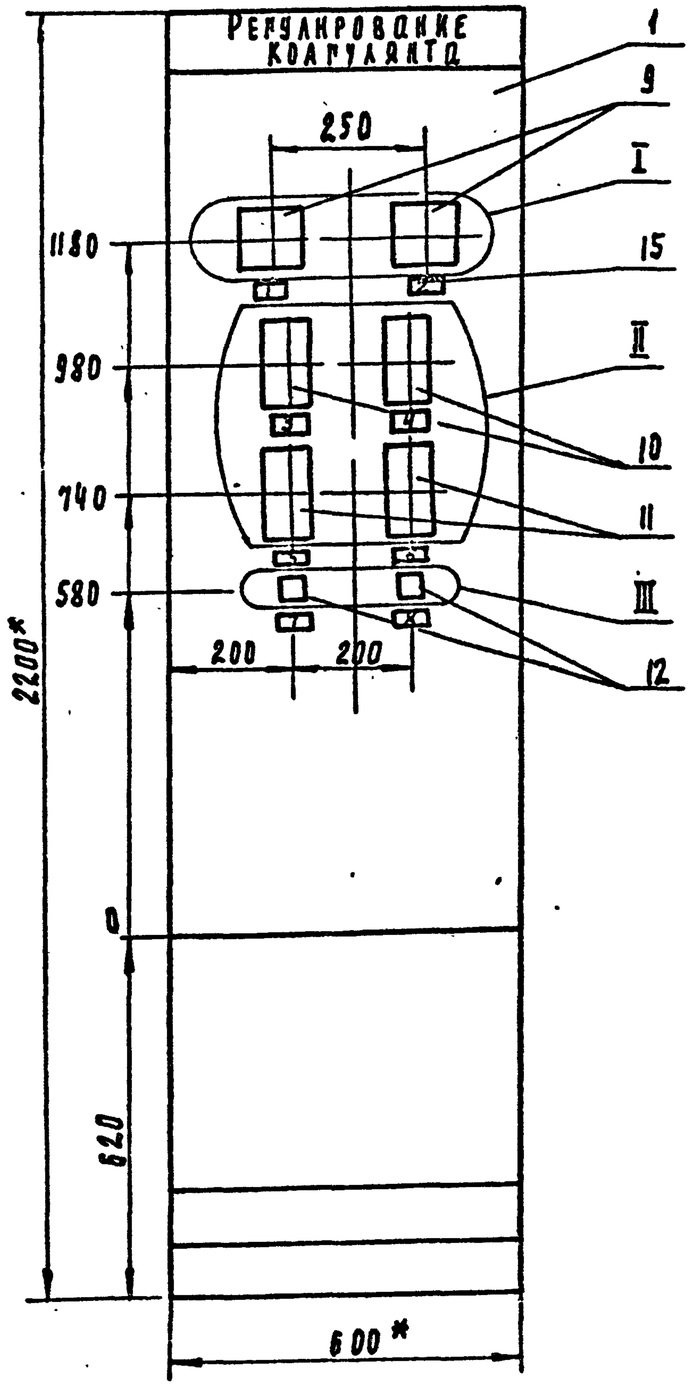
Альбом 8.90

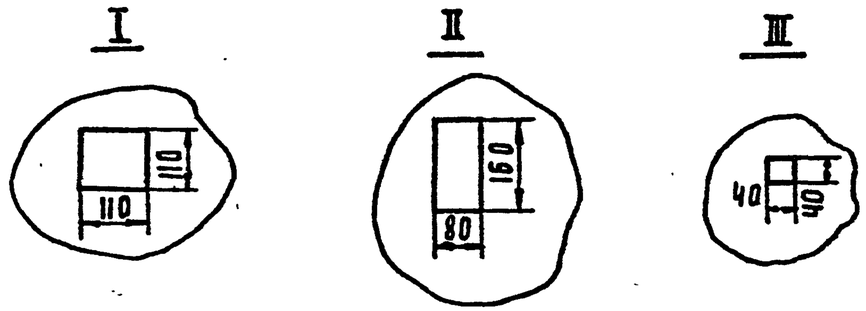
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
14		Упор ТУ36.1751-74	2	
15		Рамка РПМ 66х26	14	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 1.0~380В.		
		ГОСТ 6323-79 , м	300	

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

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

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.

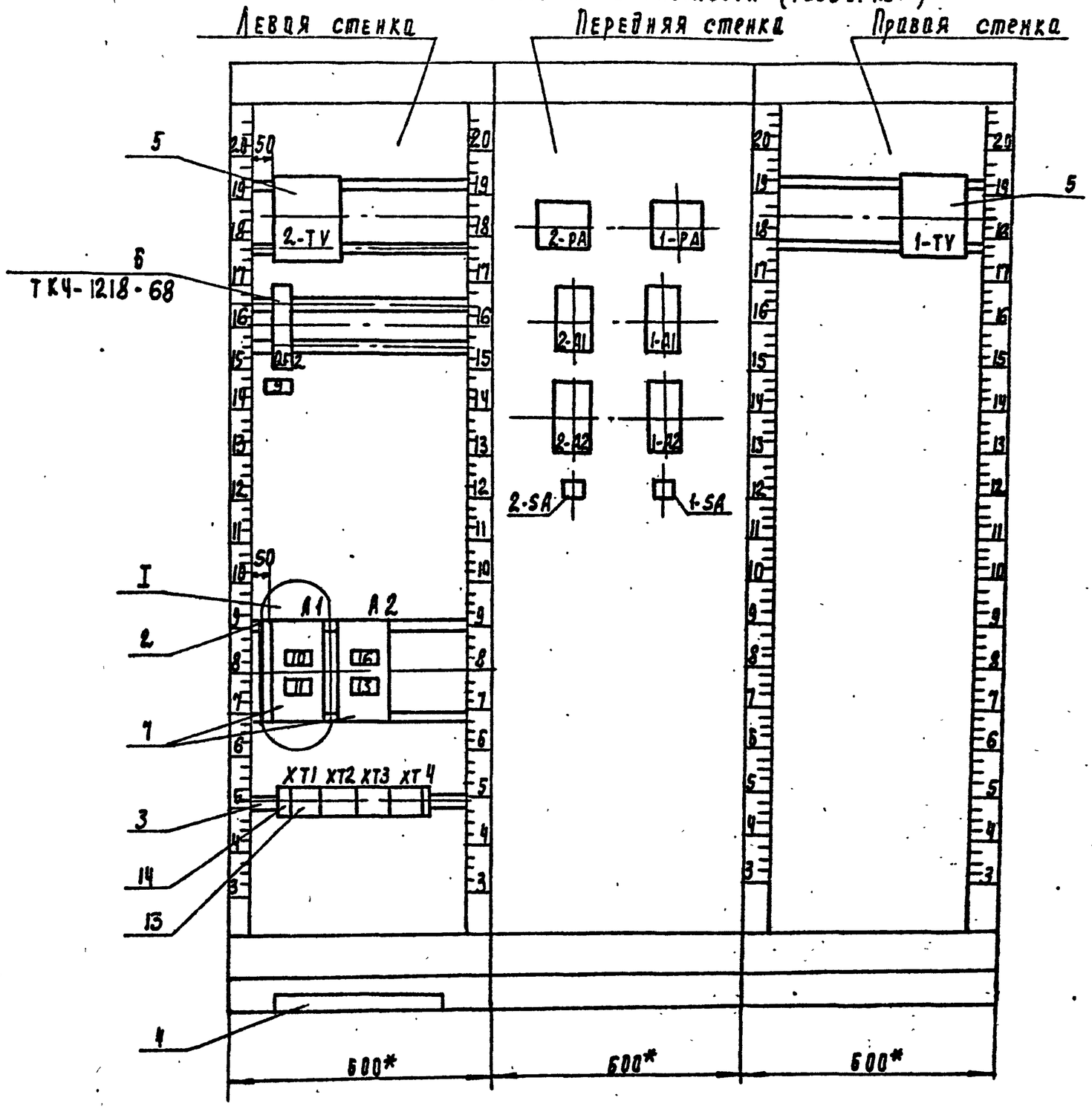
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-267.89 АТХ 017	Лист 4

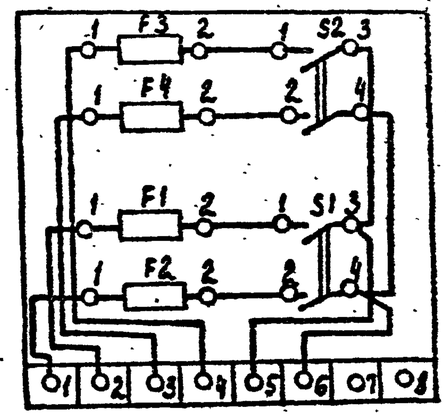
Формат А4

Альбом 8.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I



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

ТП 901-3-267.89 АТХ017

Лист 5

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66×26	
1	Расход сырой воды. Водовод №1	1
2	Расход сырой воды. Водовод №2	1
3	Блок динамической связи МЧЧ	1
4	Блок динамической связи. М45	1
5	Блок суммирования и сигнализации МЧЧ	1
6	Блок суммирования и сигнализации М45	1
7	Блок управления МЧЧ	1
8	Блок управления М45	1
9	Ввод Iр=3.2А	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-ТV ~220/24В Iпл.вст. = 1А	1

Взам. инв. № | Подпись и дата

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

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

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

229.15-1.1
Формат

Альбом 8.90

таблица №

соединение проводок

провойник	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		

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

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 018

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

Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

таблица №

соединение проводок

провойник	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	A1/4	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(-)		

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 018

Лист 2

Альбом 8.90

ТАБЛИЦА №

СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОК

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
2-304	2-PA/1(+)	XT3/5		
1-304	XT3/2	1-PA/1(+)		
1-302	1-PA/2(-)	1-A1/16(+)		
1-300	1-A1/18(-)	XT 2/1		
2-300	XT 2/5	2-A1/18(-)		
Земля	2-A1/3	рейка/⏚		
Земля	1-A1/3	рейка/⏚		
Земля	1-A2/3	рейка/⏚		
Земля	2-A2/3	рейка/⏚		
Земля	1-SA/⏚	рейка/⏚		
Земля	2-SA/⏚	рейка/⏚		
Земля	Рейка/⏚	стойка/⏚		

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

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	2-ТУ			
	U1			
805	1		2	N801*
	U2			
2-222	1		2	2-223
	QF	2		
A1	1		2	800*
N801*	N			
	A1			
802	1		3	803
800*	5			
	A2			
804	1		3	805
800*	5			

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT1			
1-220	1		2	1-221
2-220	3		4	2-221
N*	5П		6	N*
A	7		8	
	9		10	
	XT2			
1-300	1		2	
N*	30		4	
2-300	5		6	
N*	7		8	
	9		10	
	XT3			
	1		2	1-304
N*	30		4	
2-304	5		6	N*
	7		8	
	9		10	

Альбом 8.90

Таблица подключения проводок

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT 4			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	2-P A			
2-304	1		2	2-302
	1-PA			
1-304	1		2	1-302
	1-A1			
802	1		2	N801*
			3	⏚
1-302	16		18	1-300
1-216	23		25	1-217
1-218	22		20	1-219
	2-A1			
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-A 2			
803	1		2	803
			3	⏚
2-216	18		16	2-217
2-218	23		15	2-219
2-220	10		12	2-221
	1-A2			
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-TY			
	U1			
804	1		2	N801*
	U2			
1-222	1		2	1-223

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

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

ТП 901-3-267.89 АТХ19

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

Шкаф регулирования коагулянта ШРК2

таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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		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.	УХЛ4I Р30							
		ОСТ 36.13-76							

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. II 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом								
1	Щиток электропитания	ЭЩП-2М	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.N 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		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	2	
4		Уголок УП 42×25		
		Е430 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 ВА14-26-14-2043:Iр:1.25А	1	

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	Я1	Щиток электропитания	1	
		ЭЩП-2М		
9		Плавкая вставка	2	
		ВП36-I Iпл.вст=0.5А		
10		Блок зажимов БЗ10		
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.№

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

ТП 901-3-267.89 АТХ021

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

Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ Общий вид А

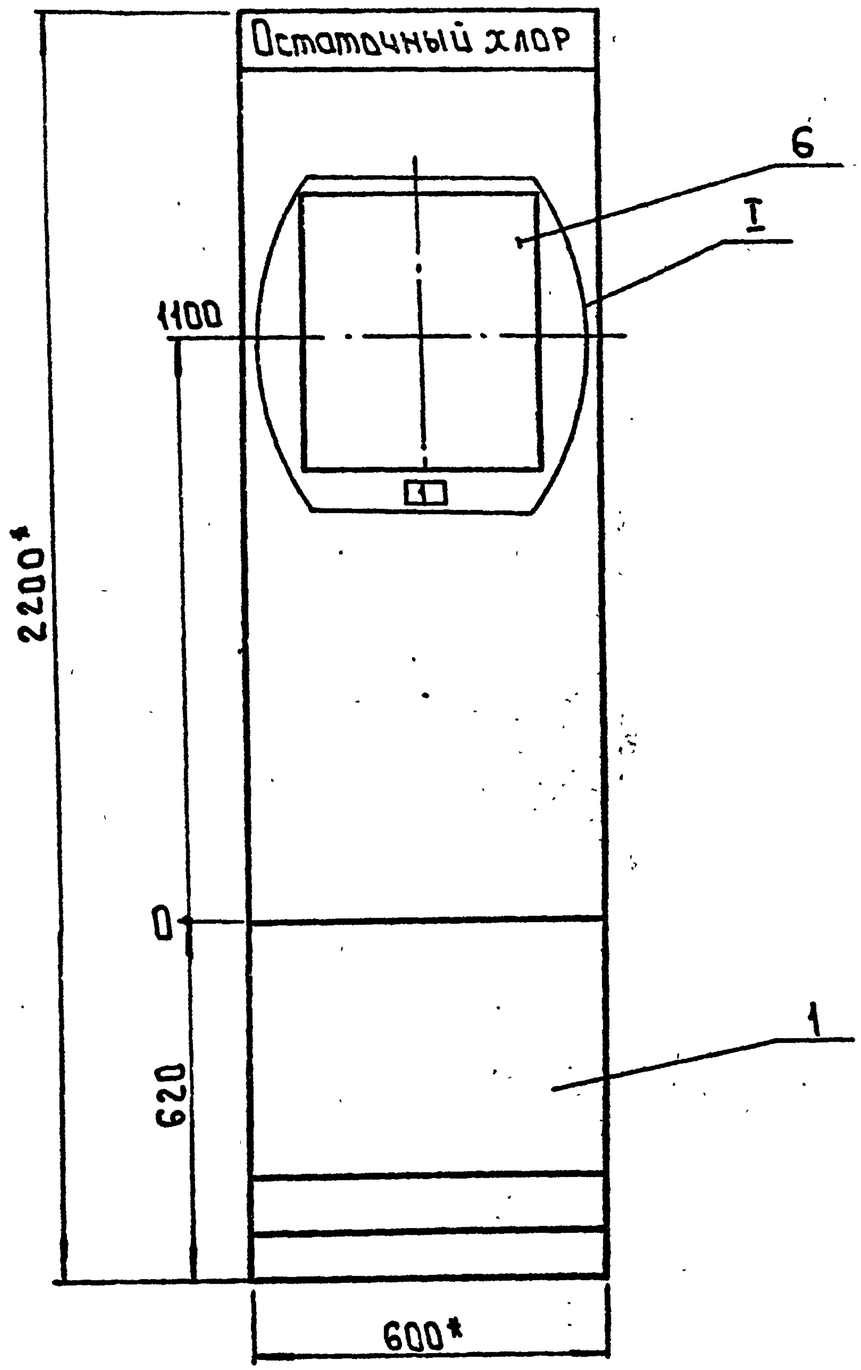
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

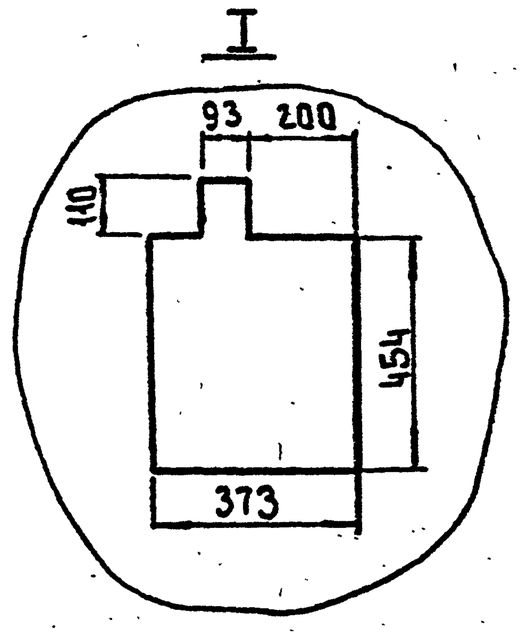
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ТП 901-3-267.89 АТХ021 Лист 2

Формат А4

Копировал: Боброва Формат А4





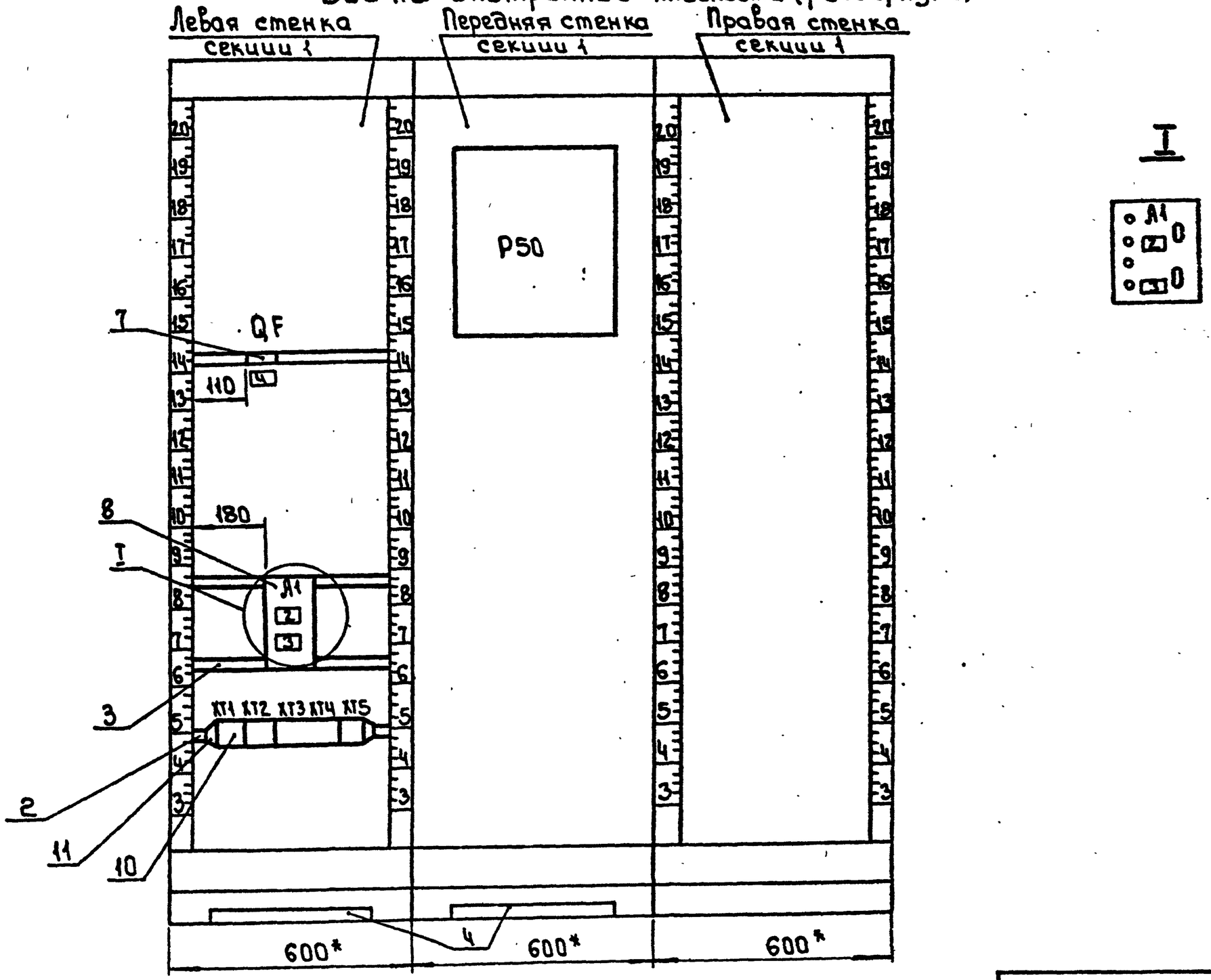
1* Размеры для справок
2 Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76
3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77.

Альбом 0.00

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

Альбом 8.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



тп 901-3-267.89	АТХ 021	Лист 4	

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

Таблица надписи на табло в рамках

№ 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

Продолжение таблицы

№ на листе	Надпись	Кол.

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

т.п. 901-3-267.89 АТХ 021 Лист 5

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.№

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 022

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

Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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.№

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 023

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

Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ. Таблица подключений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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							
		ОСТ36.13-76							

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

Привязан

Инв. №

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
1	Щиток электропитания.	ЭЩВ-2М	шт	796				2	
		ТУ36.1270-73							
2	Выключатель автоматический	ВА14-26-14-2043						1	
	$I_н$ = 32А; $I_р$ - 4А	ТУ16.641.804-83							

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

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной		
		ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4		
		I Р30 ОСТ 36.13-76	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	

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

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

Щит измерения расхода ЩИР. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом 8.90

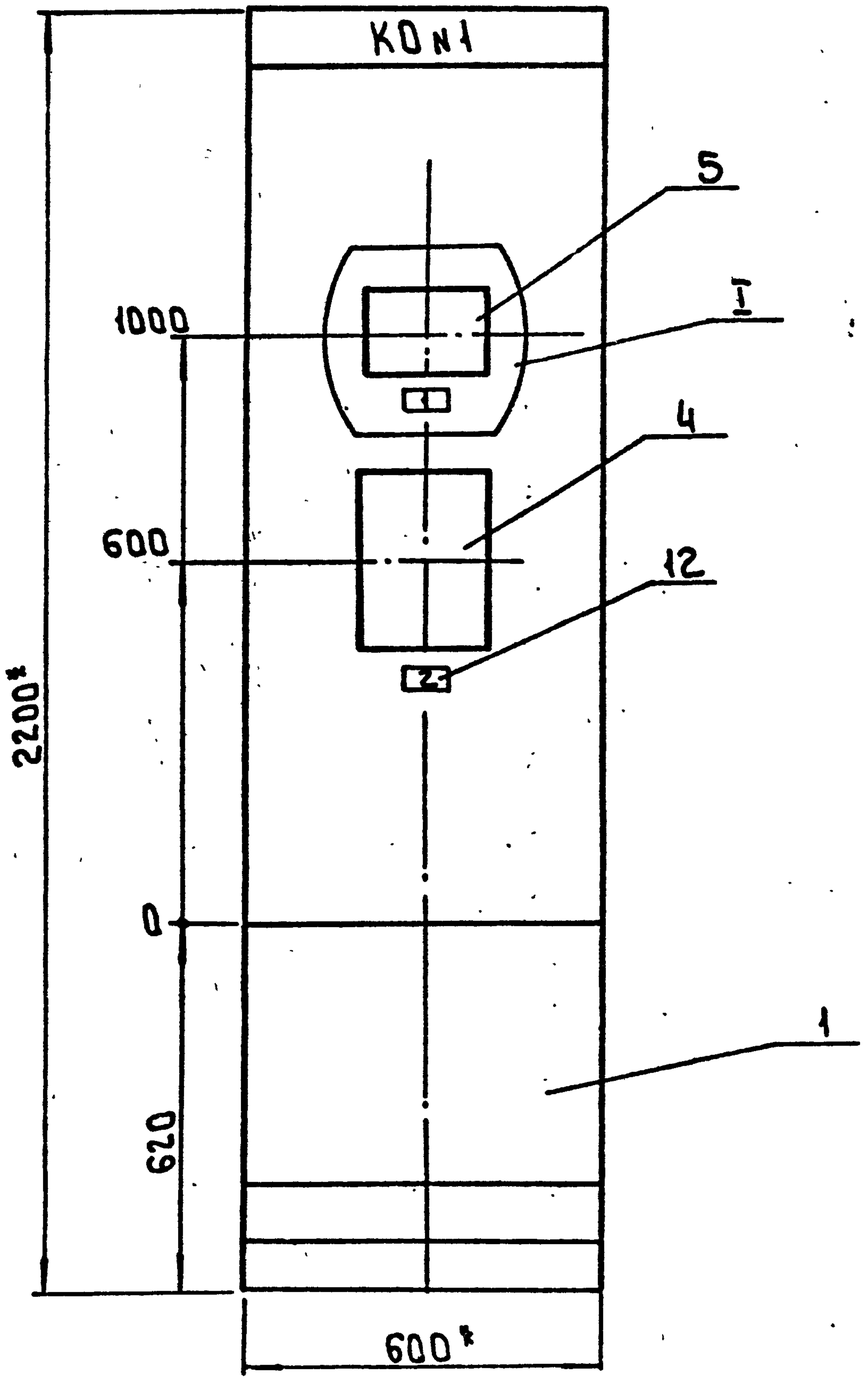
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
5	1-Р52	Передающий преобразователь ИР-61	1	
6	QF4	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2У3: Iр = 1.6 А	1	
7	А1; А2	Щиток электропитания ЭЩП-2М		
8		Плавкая вставка ВП36-I I пл.вст = 0.6 А		
9		Блок зажимов БЗ24-НП25-8/ВУ3 ТУ36.1750-74		
10		Упор ТУ36.1751-74		
11		Перемычка П		
12		Рамка РПМ 66×26		
		Материалы		
13		Провод ~380 В, м ГОСТ 6323-79 ПВ1×1.0 кВ		

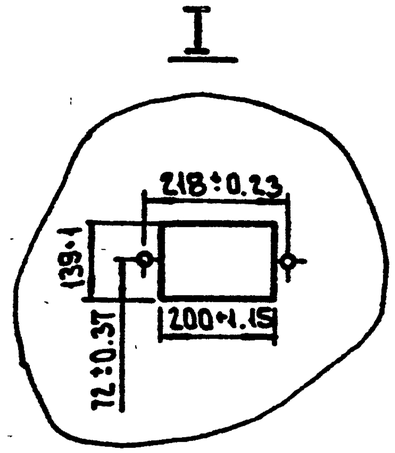
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 901-3-267.89 АТХ025

Лист 2

Альбом 8.90





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.

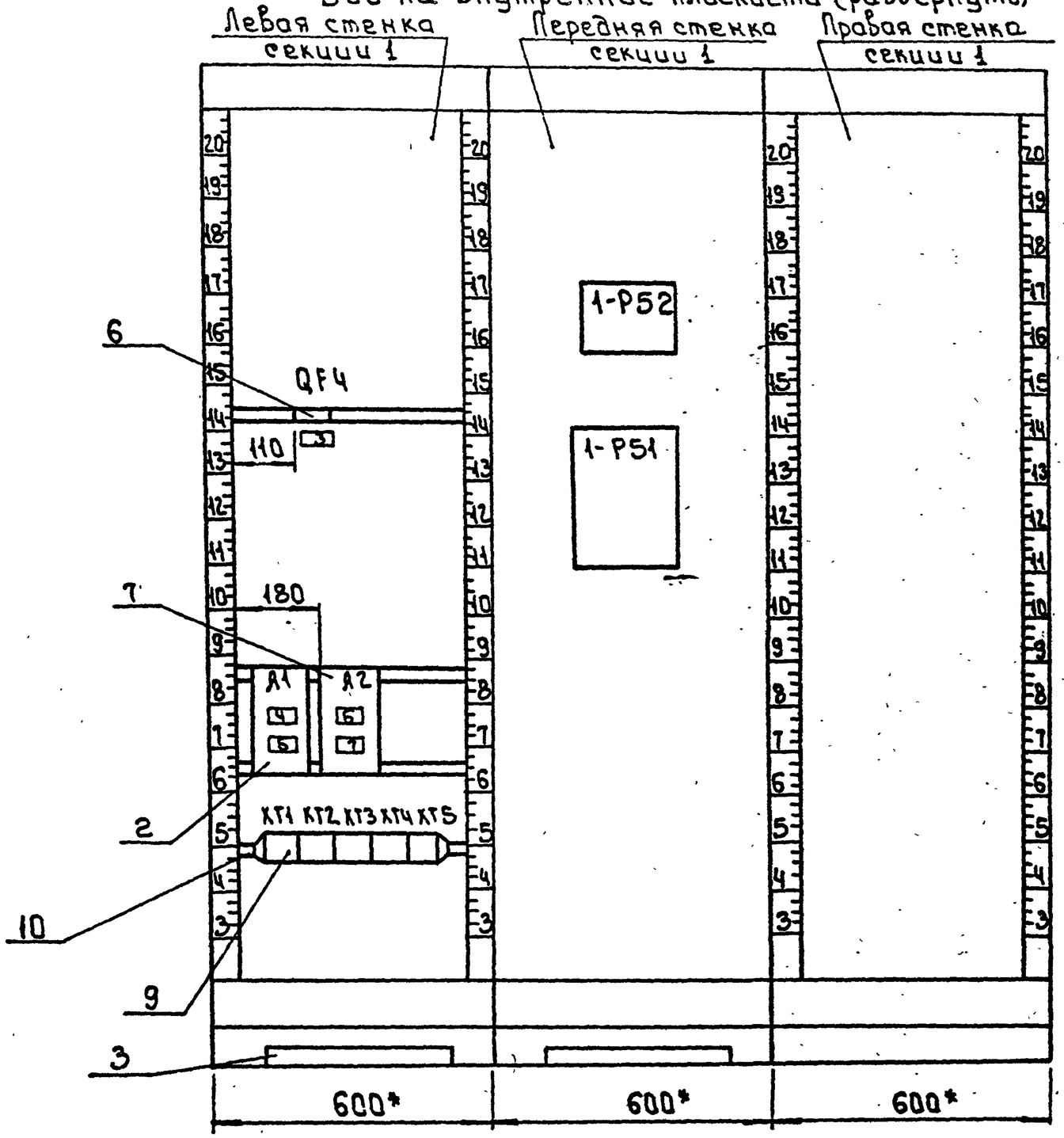
тп 901-3-267.89	АТХ 025	Лист 3

Копировал: Баброва

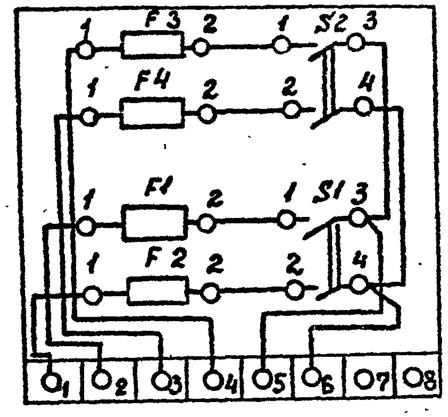
Формат А3

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 7



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

13906-12

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надп.	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
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 23906-14

Таблица №2

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	ПВ(К)	
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
1-313	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

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

ТП 901-3-267.89				АТХ 026	
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	1
Гл.спец.	Гольцман		Щит измерения расхода ЩИР. Таблица соединений.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП	Гусева					
Инж.III к.	Воронко					

ТП 901-3-267.89				АТХ 027	
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	2
Гл.спец.	Гольцман		Щит измерения расхода ЩИР. Таблица подключения.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП	Гусева					
Инж.III к.	Воронко					

Альбом 8.94

Таблица подключения проводок.

Проводн.	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT	5		
	1		2	A
N*	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	1-	PS	2	
	X	23		
803	1A		26	N801*
	X1			
265	1A		26	266
	1-	PS	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

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

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

ТП 901-3-267.89 АТХ 027

Лист 2

Лист

Копировал: Логинова