ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-285.91

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 тыс $м^3$/сутки

Альбом 6

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

25219-08 Отпускная цена на момент реализации

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-285.91

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3.2 тыс. м³/сутки

Альбом 6

АТХ. Задание заводу изготовителю

Разработан:
ЦНИИЭП инженерного оборудования, городов жилых и общественных зданий
Главный инженер института /А.Кетлов/
Главный инженер проекта /В. Гордон/

Проект
Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 242 от 29 июля 1991 г.

© АПП ЦИТП, 1992г.

25219-08 2

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	Щит диспетчера ЩД	
АТХ 001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3.4
АТХ 002	Щит диспетчера. Общий вид	5
АТХ 003	Щит диспетчера. Секции 1.2. Общий вид	6÷12
АТХ 004	Щит диспетчера. Секции 1.2. Таблица соединений.	13-18
АТХ 005	Щит диспетчера. Секции 1.2. Таблица подключения	19-23
АТХ 006	Щит диспетчера. Секции 3.4. Общий вид	24-30
АТХ 007	Щит диспетчера. Секции 3.4. Таблица соединений	31÷38
АТХ 008	Щит диспетчера. Секции 3.4. Таблица подключения	39-44
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1.	
АТХ 009	Спецификация щитов и электроаппаратуры	45÷46
АТХ 010	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1.	47÷50
	Общий вид	
АТХ 011	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1	51÷52
	Таблица соединений	
АТХ 012	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1	53÷54
	Таблица подключения	
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2.	
АТХ 013	Спецификация щитов и электроаппаратуры	55÷56

Лист	Наименование	Стр.
АТХ 014	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2.	57÷61
	Общий вид	
АТХ 015	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	61÷62
	Таблица соединений.	
АТХ 016	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	62÷63
	Таблица подключения	
	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	
АТХ 017	Спецификация щитов и электроаппаратуры	64.65
АТХ 018	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	66÷69
	Общий вид	
АТХ 019	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	69
	Таблица соединений.	
АТХ 020	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	70
	Таблица подключения	
	Щит измерения расхода ЩИР	
АТХ 021	Спецификация щитов и электроаппаратуры	71÷72
АТХ 022	Щит измерения расхода ЩИР.	73÷76
	Общий вид	
АТХ 023	Щит измерения расхода ЩИР	76÷77
	Таблица соединений	
АТХ 024	Щит измерения расхода ЩИР	77÷78
	Таблица подключения	

Альбом 6 Типовой проект 901-3-285.91

Инв.№ подл. | Подп. 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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
1	Щит диспетчера. состоящий из								
	щитов УХЛ4-IP00 ОСТ36.13-90	АТХ.002							
2	Секция 1.2 ЩПК-2-3л-I-(800+800)	АТХ.003	компл	671				1	
3	Секция 3.4 ЩПК-2-3п-I-(800+600)	АТХ.006	компл	671				1	

Альбом 6.

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

Привязан

Инв.№

Нач.ОТД	Данилов	
Н.контр.	Гусева	
Гл.спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж.ТК	Котова	

ТП 901-3-285.91 АТХ.001

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1200 мг/л. производительностью 3,2 тыс. м³/сут

Щит оператора. Спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

Альбом 6.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
1	Выключатель автоматический	ВА14-26-14-2043	шт	796		342130		1	
2	Кнопка	КЕ-011У3	шт	796		342842		4	
		ТУ16.526.407-79							
3	Реле промежуточное	РПУ2-М9642.0							
		У3Б	шт	796		342513		4	
		ТУ16.523.331-78							
4	Реле тока двустабильное	РТД-12	шт	796		3425520700		2	
		ТУ16.523.001-81							
5	Табло световое	ТСБ-III-У3-01	шт	796		3461811151		40	
		ТУ16.535.424-70							
6	Лампа к табло	РНШ-220-100	шт	796				80	
7	Арматура сигнальная с зеленым колпачком	АМЕ 323.22142	шт	796		346181		4	
		ТУ16.535.582-76							
8	Щиток электропитания	ЭШП-2М	шт	796		342844		20	
		ТУ36.1270-73							
9	Переключатель	ПКУ3-12А-3016	шт	796		3428252010		5	
10	Арматура сигнальная с красным колпачком	АМЕ 323 22142	шт	796		346181		4	
	3. Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита								
	Звонок	ЗВП-220	шт	796					
		МРТУ16.539.401-71							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

25219-08 5

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		Сборочные единицы		
1	АТХ 003	Щит диспетчера. Секции 1,2		
2	АТХ 006	Щит диспетчера. Секции 3,4		
		Стандартные изделия		
		Панели ПН ОСТ36.13-90		
3		ПНВ-1000-У4	1	
4		ПНВ-800-У4	2	
5		ПНВ-600-У4	1	
6		ПНТД-ЩПК-У4	2	

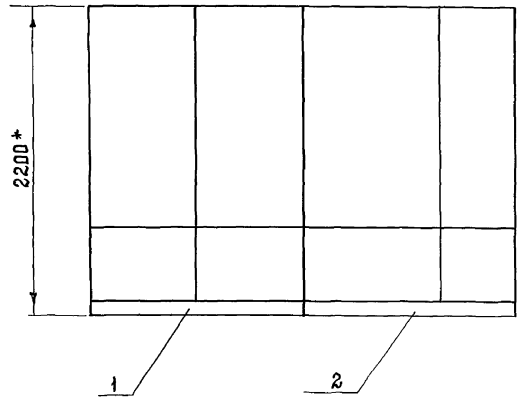
ТП 901-3-285.91 АТХ002

Нач.отд.	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 2000 мг/л производительностью 3,2 тыс. м³ /сут.	
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева	Щит диспетчера Общий вид	
Инж.	Воронко		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

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



Альбом 6

ТП 901-3-285.91 АТХ002 Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ 004	Таблица соединений		
	АТХ 005	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ШПК-2-3Л-I(800-800)УХЛ3 I P00		
		ОСТ 36.13-90		
2		Рейка Р6 600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р800 ТК3-101-83	3	
4		Скоба С3 600 ТК3-126-83	9	
5		Уголок УП 42×25 ℓ = 430	4	
		ТК3-257-83		
6		Уголок УП 42×25 ℓ=630	2	
		ТК3-257-83		

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

		ТП 901-3-285.91	АТХ003

Нач. отд.	Данилов		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс. м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева			РД	1	10
Гл. спец.	Голышмон					
ГИП	Гусева		Щит диспетчера секции 1,2	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Инж. Ик	Воронко		Общий вид			

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
7	P1а ÷ P8а	Прибор регистрирующий РП160-09	8	
8	P3б; P3Г	Блок питания 22БП-36 исп. 2	2	
9	P1б ÷ P8б	Блок извлечения корня БИК-1	8	
10	P2D; P2I	Датчик реле уровня		
		РОС-301	2	
11	QF1	Выключатель автомати-	1	
		ческий ВА 14-28-14-2043		
12	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011УЗ исп. 2	2	
		ТУ16 526.407-79		
13	HL1 ÷ HL9, HL20	Табло световое	10	
		ТСБ-III-УЗ-01		
14		Лампа РНЦ-220-10	20	
25	EL1 ÷ EL4	Арматура АМЕ 32322/УЗ	4	
		комплектно: лампа комму-		
		таторная КМ24-90		
		Резистор ПЭВ-25. 2400 ом		

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

ТП 901-3-285.91	АТХ003	Лист 2

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
15	К3	Реле тока	1	
		двухстабильное РТД 12-D1		
16	К1; К2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2 МУ64120 У36		
17	А1÷А14	Щиток электропитания	14	
		ЭЩП-2М		
18		Плавкая вставка	28	
		ВП36-I Iпл.вст. 0,5А		
19		Блок зажимов		
		Б324-4П25-В/В43-10	24	
20		Упор ТУ36.1751-74	14	
21		Перемычка П	70	
		ТУ36.1752-74		
22		Рамка РПМ 68х26	49	

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

ТП 901-3-285.91 АТХ003 Лист 3

Формат А4

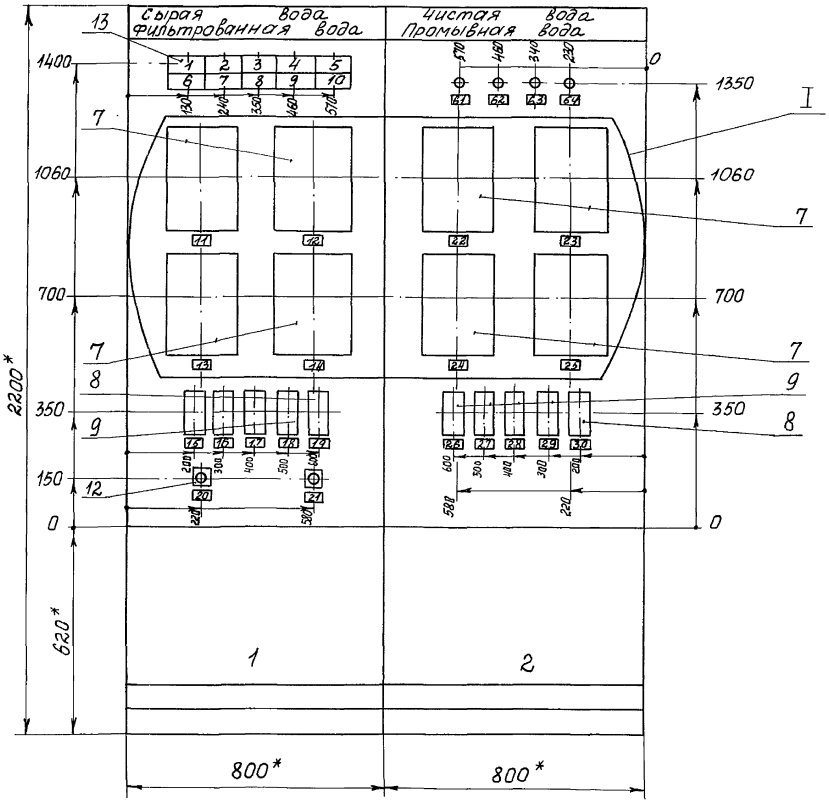
Альбом 6

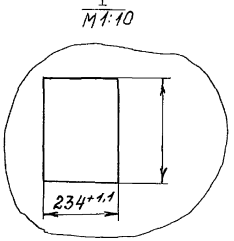
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79		
23		ПВ 1х1	300м	
24		ПВ1х2,5	25м	

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

ТП 901-3-285.91 АТХ003 Лист 4

Формат А4





* Размеры для справок.

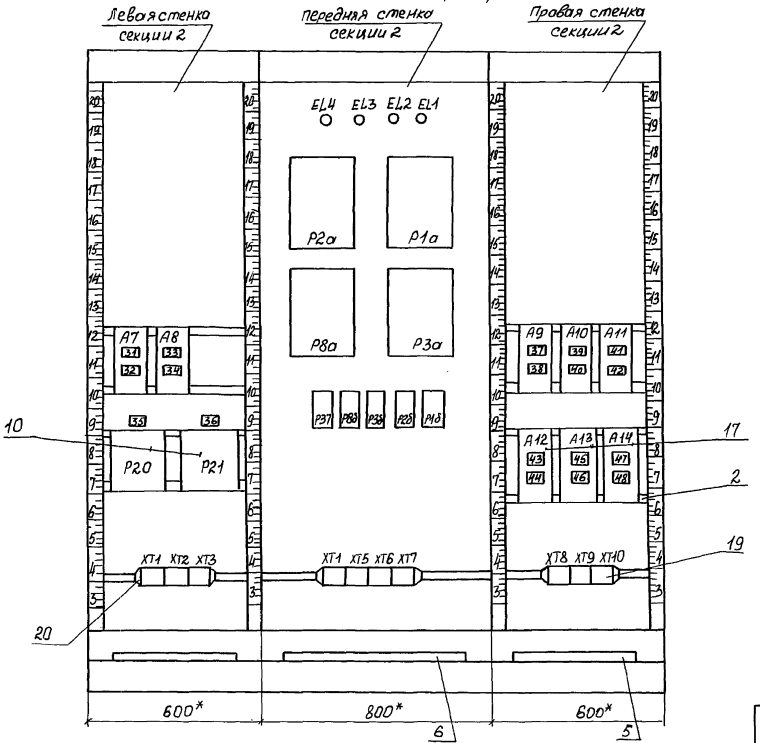
1. Покрытие - вариант 2 ОСТ36. 13-90.
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64.
3. Относящиеся чертежи АТХ-5÷АТХ-10, АТХ-13; ЭМ-7, ЭМ-10 Альбома 4 часть 2.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	

ТП 901-3-285.91 АТХ 003 Лист 5

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



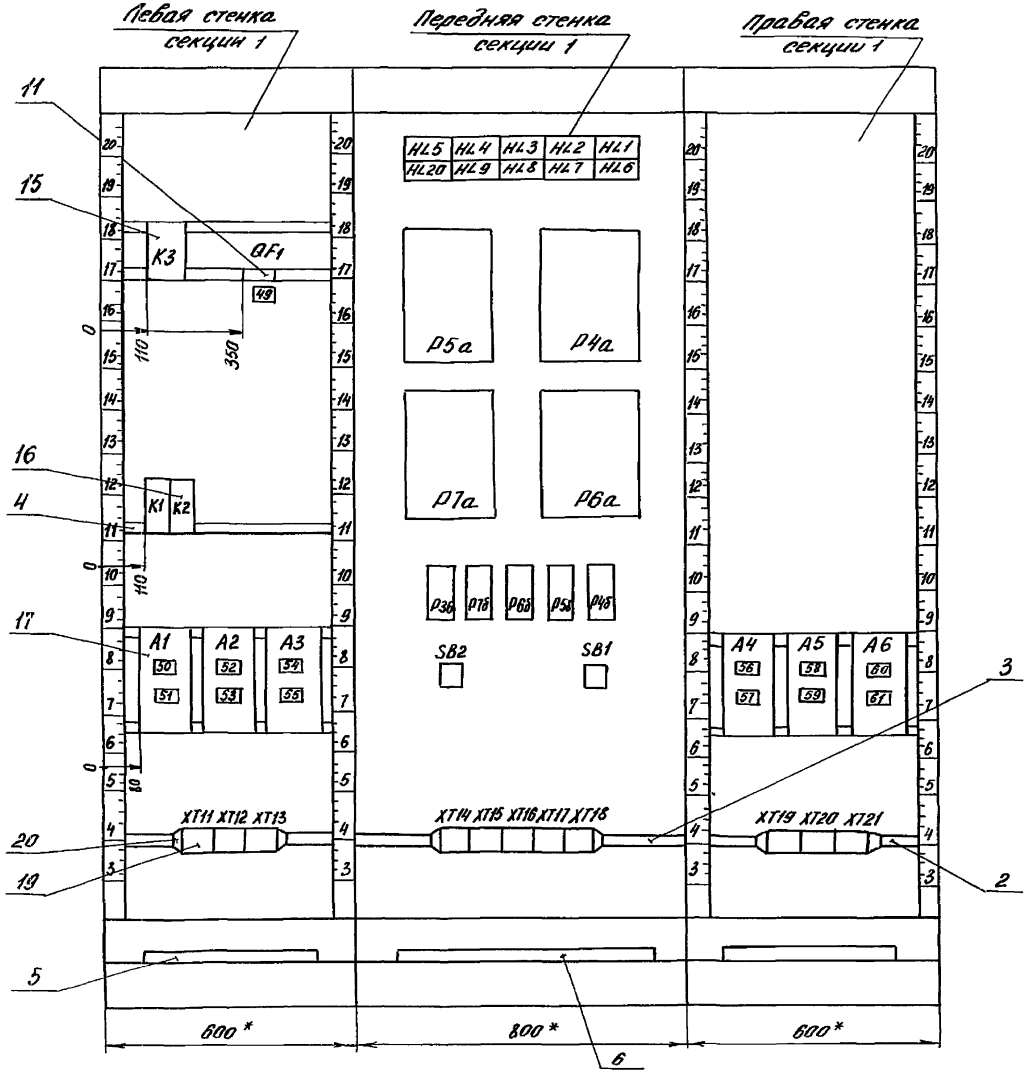
ТП 901-3-285.91	АТХ003	Лист 6	

25219-08 10 Формат А3

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

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



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

ТП901-3-285.91 АТХ 003 Лист 7

25219-08 11 Формат А3

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-III	
1	Барабанная сетка №1	1
	Максимальный уровень	
2	Барабанная сетка №2	1
	Максимальный уровень	
3	Промывная башня	1
	Аварийный уровень	
4	Хлор в чистой воде	1
5	Приточная система П-1	1
	Авария	
6	Приточная система П-2	1
	Авария	
7	Резерв	1
8	Резерв	1
9	Резерв	1
10	Резерв	1
11,15	Водовод №1	1
	Расход сырой воды	
12,16	Водовод №2	1
	Расход сырой воды	
13,17	Водовод №1	1
	Расход фильтрованной	
	воды	
14,18	Водовод №2	1
	Расход фильтрованной	
	воды	
20	Кнопка апробования	1
	звонка	
21	Кнопка съема	1
	сигнала	
19	Питание 36 В	1
	приборов Р4÷Р7	
22,26	Водовод №1	1
	Расход чистой воды	
23,27	Водовод №2	1
	Расход чистой воды	
24,28	Расход промывной	1
	воды	
25,29	Расход воздуха	1
30	Питание 36 В	1
	приборов Р1а÷Р3а; Р8а	

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

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
31	Резерв	1
32	Резерв	1
33	Резерв	1
34	Прибор Р2О. Барабан-	1
	ные сетки №1. Уровень	
35	Прибор Р2О ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
36	Прибор Р21 ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
37	Прибор Р21. Барабан-	1
	ные сетки №2. Уровень	
38	Прибор Р1а ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
39	Прибор Р2а ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
40	Прибор 3а ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
41	Прибор 8а ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
42	Резерв	1
43	Прибор Р1б ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
44	Прибор Р2б ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
45	Прибор Р3б ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
46	Прибор Р8 ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
47	Прибор Р3Г ~ 220В	1
	Упл. вст. 0,5А	
48	Резерв	1
49	Ввод ~ 220В Ур=5А	1
50	Схема сигнализации	
	~ 220 В; Упл. вст=2А	
51	Питание ~220В общих	
	цепей насосов II подъема	
52	Прибор Р4а ~ 220В	
	Упл. вст. 0,5А	
53	Прибор Р5а ~ 220В	
	Упл. вст. 0,5А	
54	Прибор Р6а ~ 220В	
	Упл. вст. 0,5А	
55	Прибор Р7а ~ 220В	
	Упл. вст. 0,5А	
56	Прибор Р4б ~ 220В	
	Упл. вст. 0,5А	
57	Прибор Р5б ~ 220В	
	Упл. вст. 0,5А	
58	Прибор Р6б ~ 220В	
	Упл. вст. 0,5А	
59	Прибор Р7б ~ 220В	
	Упл. вст. 0,5А	

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

Альбом 6

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
60	Прибор РЗБ ~220В	1			
	Упл. вст. 0,5А				
61	Отопительный	1			
	агрегат №1				
62	Отопительный	1			
	агрегат №2				
63	Отопительный	1			
	агрегат №3				
64	Отопительный	1			
	агрегат №4				

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

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

Альбом 6

Таблица N

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем: ЭМ-7; ЭМ-10;			
	АТХ-5 ÷ АТХ-10; АТХ-13. ТП 901-3-285.91. Альбом 4, часть 2			
	Секция 2			
N	XT1/3	XT1/7		П
N		XT1/10		П
N		XT2/3		
N		XT2/6		П
N		XT2/9	ПВ1х1	П
N		XT3/3		
N		XT3/7		П
N		XT4/3		
N		XT4/7		П

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

			ТП 901-3-285.91 АТХ004
Н.отд	Данилов		Условный корпус для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 3,2 тыс.м³/сутки
Н.контр	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		Щит диспетчера Ш.Д секции 1,2 Таблица соединений
ГИП	Гусева		
Ведущ.	Литвинова		

стадия	лист	листов
Р	1	12

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Альбом 6

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	XT4/7	XT5/2		
N		XT5/8		П
N		XT5/10		П
N		XT6/2		
N		XT6/5		П
N		XT6/10		П
N		EL4/2		
N		EL3/2		
N		EL2/2		
N		EL1/2		
N801		P1а/X23-1Б		
N801		P2а/X23-1Б		
N801		P8а/X23-1Б	ПВ1х1	
N801		P3а/X23-1Б		
N801		P1Б/1		
N801		P2Б/1		
N801		P3Б/1		
N801		P8Б/1		
N801		P37/4		
N801		P37/3		П
N801		P20/14		
N801		P21/14		
818	P21/15	A9/2		
819	A9/4	P1а/X23-1А		
1-207	P1а/X1-1А	P1Б/23		
1-208	P1Б/30	P1а/X1-2Б		

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

ТП 901-3-285.91 АТХ004	Лист	2

Соединения проводок — Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-207	Р2а/Х1-1А	Р2б/23		
2-208	Р2б/30	Р2а/Х1-2Б		
820	Р2а/Х23-1А	А10/2		
821	А10/4	Р3а/Х23-1А		
3-207	Р3а/Х1-1А	Р3б/23		
3-208	Р3б/30	Р3а/Х1-2Б		
8-207	Р8а/Х1-1А	Р8б/23		
8-208	Р8б/30	Р8а/Х1-2Б		
822	Р8а/Х23-1А	А11/2		
823	А11/4	ХТ7/4		
800	Х75/1	А7/5		
800		А8/5		
800		А9/5	ПВ1х1	
800		А10/5		
800		А11/5		
800		А14/5		
800		А13/5		
800		А12/5		
824	А12/2	Р1б/2		
1-200	Р1б/25	ХТ2/1		
1-201	ХТ2/2	Р1б/27		
825	Р2б/2	А12/4		
826	А13/2	Р3б/2		
3-200	Р3б/25	ХТ3/5		
3-201	ХТ3/6	Р3б/27		
2-200	Р2б/25	ХТ2/7		
2-201	ХТ2/8	Р2б27		

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

Альбом 6

Соединения проводок — Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-200	Р8б/25	ХТ4/5		
8-201	ХТ4/6	Р8б/26		
827	Р8б/2	А13/4		
828	А14/2	Р37/2		
1-205	Р37/7	ХТ1/8		
1-206	ХТ1/9	Р37/13		
2-205	Р37/15	ХТ2/4		
2-206	ХТ2/5	Р37/21		
3-205	Р37/23	ХТ3/1		
3-206	ХТ3/2	Р37/29		
8-205	Р37/8	ХТ4/1		
8-206	ХТ4/2	Р37/14		
4-6	EL4/1	ХТ6/4		
3-6	ХТ6/1	EL3/1	ПВ1х1	
2-6	EL2/1	ХТ5/9		
1-6	ХТ5/7	EL1/1		
802	Р21/12	Р20/12		
408	Р20/11	ХТ5/3		
18	ХТ1/1	Р20/3		
08	Р20/13	ХТ1/2		
802	ХТ5/5	Р20/12		
409	Р21/11	ХТ5/4		
18	ХТ1/5	Р21/3		
08	Р21/13	ХТ4/6		
816	ХТ7/3	А8/2		
817	А8/4	Р20/15		
815	А7/4	ХТ7/2		
814	ХТ7/1	А7/2		

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

Альбом 6

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длинные провода	Примечание
829	XT7/5	A14/4	ПВ1х1	
Земля	P2a/X23-2Б	Рейка / ⏚		
Земля	P1a/X23-2Б	Рейка / ⏚		
Земля	P3a/X23-2Б	Рейка / ⏚		
Земля	P8a/X23-2Б	Рейка / ⏚		
Земля	P37/6	Рейка / ⏚	ПВ1х2,5	
Земля	P8б/3	Рейка ⏚		
Земля	P3б/3	Рейка / ⏚		
Земля	P2б/3	Рейка / ⏚		
Земля	P1б/3	Рейка / ⏚		
Земля	Рейки / ⏚	Стойка / ⏚		

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

Альбом 6

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длинные провода	Примечание
		Секция 1		
N801	XT11/2	XT11/10		П
N		XT12/3		
N		XT12/7		П
N801		K3/13		
N801		QF1/N		
N801		K1/B		
N801		P5a/X23-1Б		
N801		P4a/X23-1Б		
N801		P6a/X23-1Б		
N801		P7a/X23-1Б		
N801		P36/4	ПВ1х1	
N801		P7б/1		
N801		P6б/1		
N801		P5б/1		
N801		P4б/1		
N801		XT14/1		
N		XT14/9		П
N		XT15/3		
N		XT15/7		П
N		XT16/3		
N		XT16/7		П
N		XT17/9		
N		XT17/5		П
N		XT17/10		П
N		XT18/3		
N		XT18/7		П

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

соединения проводок

таблица №

проводник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	примечание
N	XT18/7	XT19/4		
N		XT19/6		п
800	XT11/1	QF1/2		
800		A1/5		
800		A2/5		
800		A3/5		
800		A4/5		
800		A5/5		
800		A6/5		
812	A6/2	P36/2		
4-205	P36/7	XT17/1		
4-206	XT17/2	P36/13		
5-205	P36/15	XT17/8	ПВ1Х1	
5-206	XT17/9	P36/21		
6-205	P36/8	XT15/1		
6-206	XT15/2	P36/14		
7-205	P36/24	XT16/1		
7-206	XT16/2	P36/30		
7-207	P7б/23	P7а/X1-1А		
7-208	P7а/X1-2Б	P7б/30		
7-200	P7б/25	XT16/5		
7-201	XT16/6	P7б/27		
811	P7б/2	A5/4		
810	A5/2	P6б/2		
6-207	P6б/23	P6а/X1-1А		
6-208	P6а/X1-2Б	P6б/30		
6-200	P6б/25	XT15/5		
6-201	XT15/6	P6б/27		

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

соединения проводок

таблица №

проводник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	примечание
5-200	P5б/25	XT18/1		
5-201	XT18/2	P5б/27		
5-202	P5б/23	P5а/X1-1А		
5-203	P5а/X1-2Б	XT19/2		
5-207	XT19/3	P5б/30		
809	P5б/2	A4/4		
808	A4/2	P4б/2		
4-200	P4б/25	XT17/6		
4-201	XT17/7	P4б/27		
4-202	P4б/23	P4а/X1-1А		
4-203	P4а/X1-2Б	XT18/6		
4-207	XT18/5	P4б/30		
407	HL5/2	HL5/4	ПВ1Х1	п
407		HL4/2		
407		HL4/4		п
407		HL3/2		
407		HL3/4		п
407		HL2/2		
407		HL2/4		п
407		HL1/2		
407		HL1/4		п
407		HL6/2		
407		HL6/4		п
407		HL7/2		
407		HL7/4		п
407		HL8/2		
407		HL8/4		п

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

Альбом 6

Соединения проводок. Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длинные провода	Примечание
407	HL8/4	HL9/2		
407		HL9/4		П
407		HL20/2		
407		HL20/4		
407		K3/21		
407		XT14/3		
412	XT12/1	HL5/1		
412		HL5/3		П
411	HL4/1	HL4/3		П
411		XT11/9		
410	XT13/9	HL3/1		
410		HL3/3		П
409	HL2/1	HL2/3		П
409		XT11/4	ПВ1×1	
408	XT11/3	HL1/1		
408		HL1/3		П
413	HL6/1	HL6/3		П
413		XT12/5		
414	XT13/1	HL7/1		
414		HL7/3		П
415	HL8/1	HL8/3		П
415		XT13/2		
416	XT13/3	HL9/1		
416		HL9/3		П
427	HL20/1	HL20/3		П
427		SB1/2		
802	SB1/1	XT14/2		

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

ТП 901-3-285.91 АТХ004 Лист 9

Альбом 6

Соединения проводок Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длинные провода	Примечание
802	XT14/2	XT13/8		
802		XT12/6		
802		XT12/2		П
802		XT1/8		
802		XT11/5		П
802		K3/3		
802		K3/11		П
802		K1/14		
802		K2/4		
802		K2/A		П
802		A1/2		
803	A1/4	XT19/7	ПВ1×1	
805	P5a/X23-1A	A2/4		
804	A2/2	P4a/X23-1A		
806	P6a/X23-1A	A3/2		
807	A3/4	P7a/X23-1A		
402	K3/1	K1/15		
402		K1/A		П
401	K1/13	K2/2		
403	K2/8	SB2/1		
404	SB2/2	K3/19		
405	K3/15	K1/8		
406	K1/6	K3/17		
428	K1/16	XT14/8		
813	XT13/4	A6/4		

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

ТП 901-3-285.91 АТХ004 Лист 10

Альбом 6

соединения проводов

таблица №

проводник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	примечание
Земля	Р5а /Х23-25	Рейка /⏚		
Земля	Р4а /Х23-25	Рейка /⏚		
Земля	Р6а /Х23-25	Рейка /⏚		
Земля	Р7а /Х23-25	Рейка /⏚		
Земля	Р36 /6	Рейка /⏚		
Земля	Р7б /3	Рейка /⏚	ПВ1х2,5мм²	
Земля	Р6б /3	Рейка /⏚		
Земля	Р5б /3	Рейка /⏚		
Земля	Р4б /3	Рейка /⏚		
Земля	Рейки /⏚	Стойка /⏚		

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

Альбом 6

соединения проводов

таблица №

проводник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	примечание
	Перемычки между секциями			
N 801	ХТ5/2	ХТ11/2		
800	ХТ11/1	ХТ5/1		
408	ХТ5/3	ХТ11/3		
409	ХТ11/4	ХТ5/4		
802	ХТ5/5	ХТ11/5		

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

Альбом 6

Проводник	Контакт
Технические требования	
Таблица подключения выполнена на основании таблицы соединений АТХ004	
и схем ЭМ-7; ЭМ-10; АТХ-5 ÷ АТХ-10; АТХ-13.	
Альбом 4 Часть 1,2 ТП 901-3-285.91	
Секция 2	
А8	
816	2
817	4
800*	5

Проводник	Контакт
А9	
818	2
819	4
800*	5

Проводник	Контакт
Р20	
817	15
N801*	14
ОВ	13
802*	12
408	11
1В	3
	2
	1

Проводник	Контакт
Р21	
818	15
N801*	14
ОВ	13
802*	12
409	11
1В	3
	2
	1
ХТ1	
1В	1
ОВ	2
N*	3п
	4
1В	5
ОВ	6
N*	7п
1-205	8
1-206	9
N*	10

Проводник	Контакт
ХТ2	
1-200	1
1-201	2
N*	3п
2-205	4
2-206	5
N*	6п
2-200	7
2-201	8
N*	9
	10
ХТ3	
3-205	1
3-206	2
N*	3п
	4
3-200	5
3-201	6
N*	7
	8
	9
	10

Проводник	Контакт
ЕЦ4	
4-6	1
N*	2
ЕЦ3	
3-6	1
N*	2
ЕЦ2	
2-6	1
N*	2
ЕЦ1	
1-6	1
N*	2
Р2α	
Х23	
820	1А
⏚	2Б
N801*	1Б
Х1	
2-207	1А
2-208	2Б

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

ТП 901-3-285.91 АТХ005			
Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м³/сутки	Стадия	Лист	Подпись
	Р	1	9
Щит диспетчера ЦЦД секции 1,2 Таблица подключения	ЦНИИЭП инженерного оборудования		

Н.отд	Данилов	
Н.контр	Гусева	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Вед.инж.	Литвинова	

ТП 901-3-285.91 АТХ005 Лист 2

Проводник	Контакт
	Р1а
	Х23
819	1А
N801*	1Б
⏚	2Б
	Х1
1-207	1А
1-208	2Б
	Р3а
	Х23
821	1А
N801*	1Б
⏚	2Б
	Х1
3-207	1А
3-208	2Б
	Р8а
	Х23
822	1А
N801*	1Б
⏚	2Б
	Х1
8-207	1А
8-208	2Б

Проводник	Контакт
	Р37
827	2
N801*	4
⏚	6
1-205	7
8-205	8
1-206	13
8-206	14
2-205	15
2-206	21
3-205	23
3-206	29
	Р8б
827	1
N801*	2
⏚	3
8-207	23
8-200	25
8-201	27
8-208	30

Проводник	Контакт
	Р3б
826	1
N801*	2
⏚	3
3-207	23
3-200	25
3-201	27
3-208	30
	Р2б
825	1
N801*	2
⏚	3
2-207	23
2-200	25
2-201	27
2-208	30
	Р1б
824	1
N 801*	2
⏚	3
1-207	23
1-200	25
1-201	27
1-208	30

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

Проводник	Контакт
	ХТ4
8-205	1
8-206	2
N*	3П
	4
8-200	5
8-201	6
N*	7
	8
	9
	10
	ХТ5
800	1
N801*	2П
408	3
409	4
802	5
	6
1-6	7
N*	8П
2-6	9
N*	10

Проводник	Контакт
	ХТ6
3-6	1
N*	2П
	3
4-6	4
N*	5
	6
	7
	8
	9
	10
	ХТ7
814	1
815	2
816	3
823	4
829	5
	6
	7
	8
	9
	10

Проводник	Контакт
	А9
818	2
819	4
800*	5
	А10
820	2
821	4
800*	5
	А11
822	2
823	4
800*	5
	А12
824	2
825	4
800*	5
	А13
826	2
827	4
800*	5

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

Альбом 6

Проводник	Контакт
	A14
828	2
829	4
800*	5
	XT8
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	XT9
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7

Проводник	Контакт
	секция 1
	K3
402	1
802*	3П
	5
	7
	9
802*	11
N801*	13
405	15
406	17
404	19
407	21
	QF1
A	1
800*	2
N*	N
	K1
406	6
405	8
401	13
402	15П
802*	14

Проводник	Контакт
428	16
402	A
N801*	B
	K2
401	2
802*	4П
802*	A
403	B
	A1
802*	2
803	4
800*	5
	A2
804	2
805	4
800*	5
	A3
806	2
807	4
800*	5

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

ТП 901-3-285.91 АТХ005 Лист 5

Альбом 6

Проводник	Контакт
	XT11
800*	1
N801*	2П
408	3
409	4
802*	5П
	6
	7
802*	8
411	9
N801*	10
	XT12
412	1
802*	2П
N*	3П
	4
413	5
802*	6
N*	7
	8
	9
	10

Проводник	Контакт
	XT13
414	1
415	2
416	3
813	4
	5
	6
	7
802*	8
410	9
N*	10
	HL5
412	1П
407*	2П
412	3
407*	4
	HL4
411	1П
407*	2П
411	3
407*	4

Проводник	Контакт
	HL3
410	1П
407*	2П
410	3
407*	4
	HL2
409	1П
407*	2П
409	3
407*	4
	HL1
408	1П
407*	2П
408	3
407*	4
	HL6
413	1П
407*	2П
413	3
407*	4

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

ТП 901-3-285.91 АТХ005 Лист 6

Проводник	Контакт
HL7	
414	1П
407*	2П
414	3
407*	4
HL8	
415	1П
407*	2П
415	3
407*	4
HL9	
416	1П
407*	2П
416	3
407*	4
HL20	
427	1П
407*	2П
427	3
407*	4

Проводник	Контакт
P5a	
X23	
805	1А
N801*	1Б
⏚	2Б
X1	
5-202	1А
5-203	2Б
P4a	
X23	
804	1А
N801*	1Б
⏚	2Б
X1	
4-202	1А
4-203	2Б
P6a	
X23	
806	1А
N801*	1Б
⏚	2Б
X1	
6-207	1А
6-208	2Б

Проводник	Контакт
P7a	
X23	
807	1А
N801*	1Б
⏚	2Б
X1	
7-207	1А
7-208	2Б
P3б	
812	2
N801*	4
⏚	6
4-205	7
6-205	8
4-206	11
6-206	14
5-205	15
5-206	21
7-205	24
7-206	30

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

ТП 901-3-285.91 АТХ005 Лист 7

Проводник	Контакт
P7б	
N801*	1
811	2
7-207	23
7-200	25
7-201	27
7-208	30
P6б	
N801*	1
810	2
6-207	23
6-200	25
6-201	27
6-208	30
P5б	
N801*	1
809	2
5-202	23
5-200	25
5-201	27
5-207	30

Проводник	Контакт
P4б	
N801*	1
808	2
4-202	23
4-200	25
4-201	27
4-207	30
SB1	
802*	1
427	2
SB2	
403	1
404	2
XT14	
N801*	1П
802*	2
407*	3
	4
	5
	6
	7
428	8
N801*	9

Проводник	Контакт
XT15	
6-205	1
6-206	2
N*	3 П
	4
6-200	5
6-201	6
N*	7
	8
	9
	10
XT16	
7-205	1
7-206	2
N*	3 П
	4
7-200	5
7-201	6
N*	7
	8
	9
	10

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

ТП 901-285.91 АТХ006 Лист 8

Альбом 6

Проводник	Контакт
	XT17
4-405	1
4-406	2
N*	3П
	4
N*	5П
4-200	6
4-201	7
5-205	8
5-206	9
N*	10
	XT18
5-200	1
5-201	2
N*	3П
	4
1-207	5
1-203	6
N	7
	8
	9
	10

Проводник	Контакт
	A4
808	2
809	4
800*	5
	A5
810	2
811	4
800*	5
	A6
812	2
813	4
800*	5
	XT19
2-203	2
2-207	3
N*	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10

Проводник	Контакт

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

ТП 901-3-285.91 АТХ005 Лист 9

Альбом

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

Лист

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ 007	Таблица соединений		
	АТХ 008	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-2-3Л-I(800+600)УХЛ3-IP00		
		ОСТ 36.13-90		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	8	
3		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
4		Рейка Р800 ТК3-101-83	1	
5		Скоба СЗ600 ТК3-126-83	16	
6		Уголок УП42х25 ℓ=430	5	
		ТК3-257-83		
7		Уголок УП42х25 ℓ=630	1	
		ТК3-257-83		

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

ТП901-3-285.91 АТХ 006			
Нач.отд. Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 12.0 мг/л производительностью 3.2 тыс. м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Гусева		Р	1	10
Гл.спец. Гольцман				
ГЭП Гусева	Щит диспетчера Секции 3, Ч. Общий ВНД	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.		
Инж.-эк. Воронко				

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
8	поз. 23а	Прибор регистрирующий РП160-09	1	
9	Р17. Р19	Уровнемер ДУЕ	2	
10	Р9÷Р11; Р14÷Р16	Датчик реле уровня		
	Р18; Р23	РОС-301	8	
11	4÷РА÷8-РА	Амперметр 3365 кл. 1,5	5	
		ТУ25 04-3720-79		
12	25-РА, 26-РА	Миллиамперметр М381	2	
		ТУ25.04.1187-69		
13	1-КД1÷5-КД1	Переключатель		
		ПКУ 3-12А-3016	5	
14	SB3, SB4	Кнопка КЕ-011УЗ исп.2	2	
		ТУ16.526.407-79		
15	HL11÷HL20 HL21÷HL40	Табло световое		
		ТСБ-III-УЗ-01	30	
16		Лампа РНЦ-220-10	60	
17		Реле токд двустабиль-		
	К4	ное РТД 12-01	1	

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

ТП901-3-285.91 АТХ006	Лист 2

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
18	К5; КБ	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-М96 420 У3Б		
19	А15÷А20	Щиток электропитания	6	
		ЭЩП-2М ТУ36.1270-73		
20		Плавкая вставка	12	
		ВП36-I Iпл.вст.=0,5А=10		
		Iпл.вст.=2А=2		
21		Блок зажимов	21	
		БЗ24-4П25 В/ВУЗ-10		
22		Упор ТУ36.1751-74	12	
23		Перемычка. П	70	
		ТУ36-1752-74		
24		Рамка РПМ 66×26	60	
		ТУ36.1130-74		

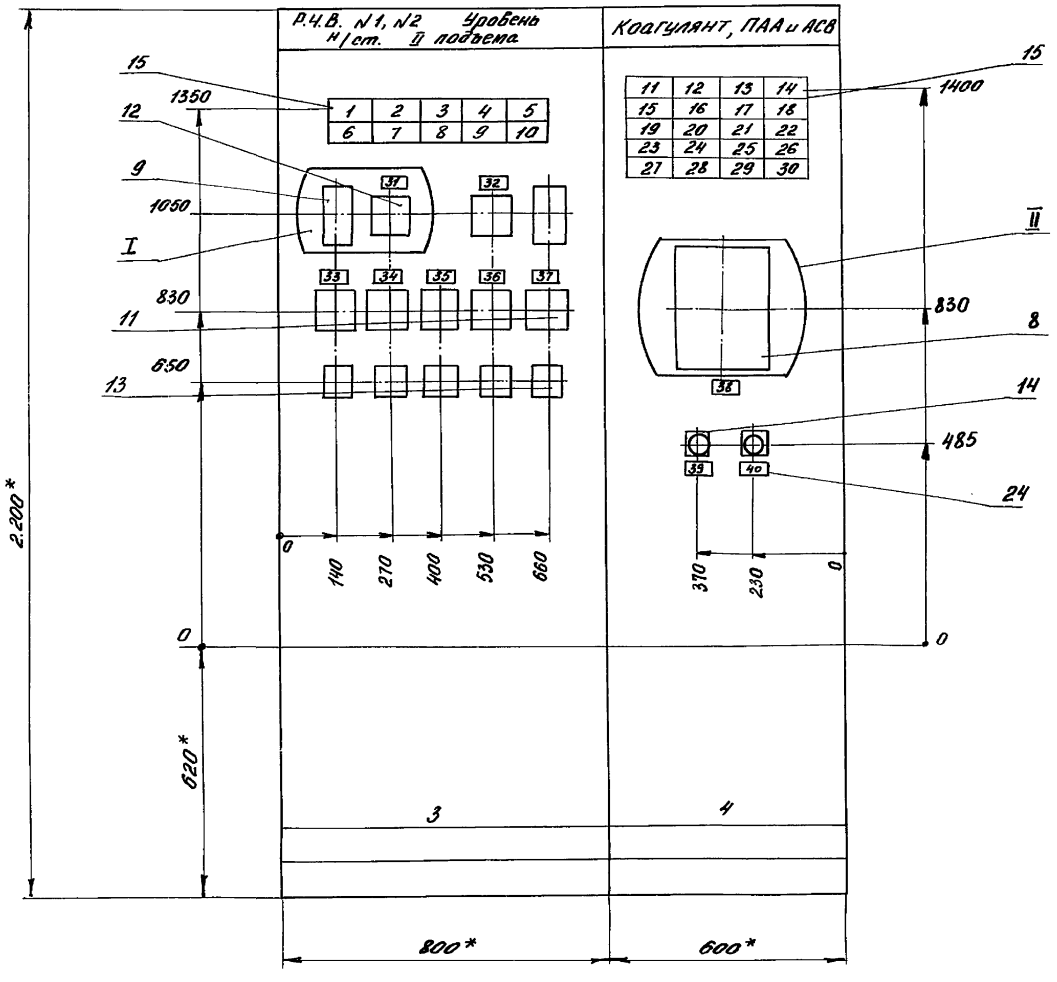
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

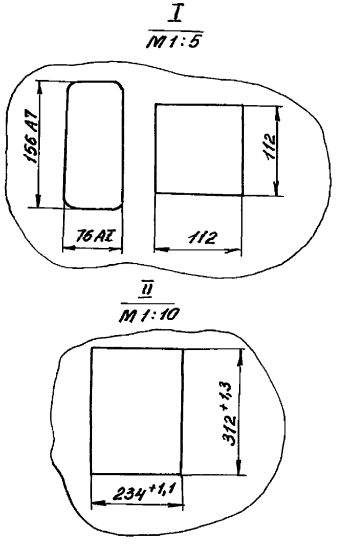
Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименования	Кол.	Прим.
		Материалы		
		Провод ~ 380В ГОСТ6323-79		
		ПВ 1×1	400м	
		ПВ 1×2,5	30м	

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

Альбом 6





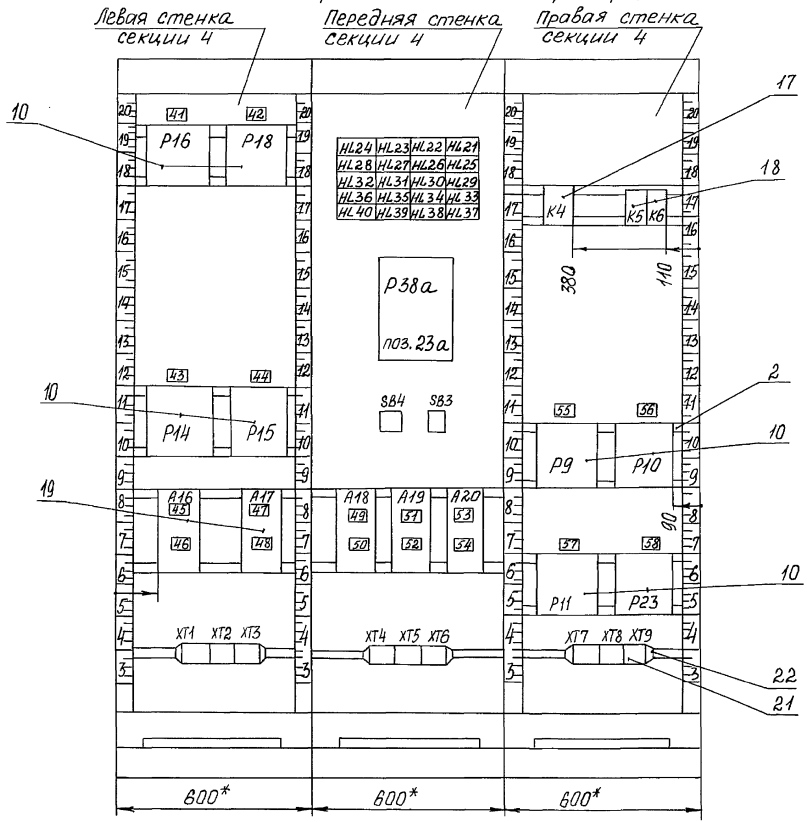
* Размеры для справок

1. Покрытие-вариант 2 ОСТ36.13-90.
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62. эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64
3. Относящиеся чертежи АТХ-5÷АТХ-15, ЭМ-7; Альбома 4, часть 2, часть 1

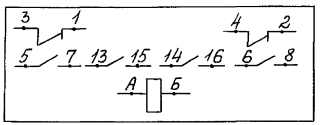
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 6

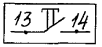
Вид на внутренние плоскости (развернута)



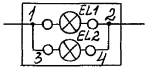
поз.18



поз.14



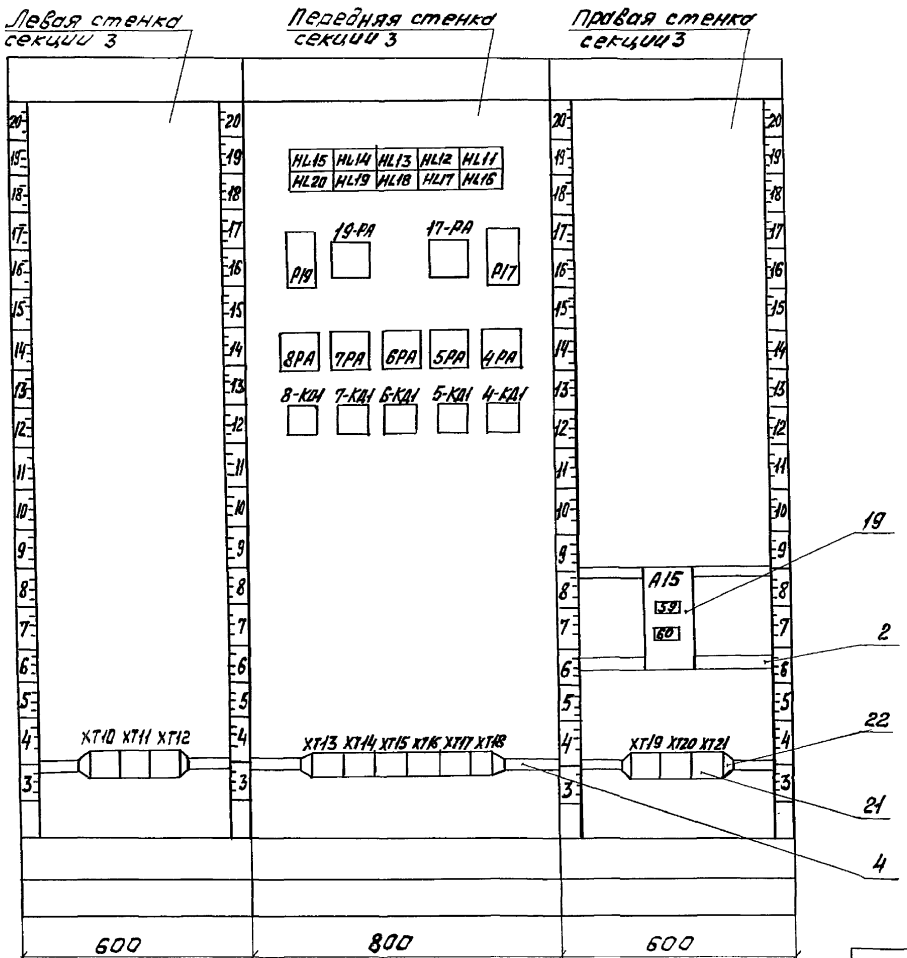
поз.15



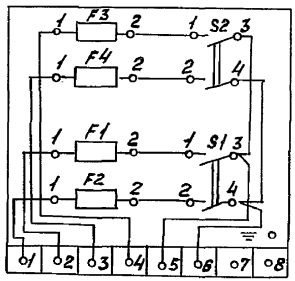
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 19



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

Таблица
Надписи на табло и врамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-III	
1	РЧВ №1 Максимальный	
	уровень.	1
2	РЧВ №1. Предпожарный	
	уровень.	1
3	РЧВ №1. Пожарный уровень	1
4	РЧВ №2. Максимальный	
	уровень.	1
5	РЧВ №2. Предпожарный	
	уровень.	1
6	РЧВ №2. Пожарный уровень.	1
7	Дренажный приямок.	1
	Максимальный	
	Уровень. НСстанция.	
8	Хозпротивопожарный	1
	насос.	
	Включился резерв.	1
9	Резерв.	1
10	Кнопка опробования	1
	звонка	
11	Бак-хранилище коагулян	1
	та №1. Максимальный	
	уровень	1
12	Бак-хранилище коагу-	
	лянта №1. Минималь-	
	ный уровень	1

Продолжение таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.
13	БАК-Хранилище коагу-	1
	лянта №2. Максималь	
	ный уровень.	
14	БАК-хранилище коа-	1
	гулянта №2. Минималь-	
	ный уровень.	
15	Бак-хранилище коагу-	1
	лянта №3. Максималь-	
	ный уровень.	1
16	Бак-хранилище коагу-	
	лянта №3. Максималь-	
	ный уровень.	1
17	Расходный бак коа-	
	гулянта №1. Максималь	
	-ный уровень.	1
18	Расходный бак коа-	
	гулянта №1. Минималь	
	ный уровень.	1
19	Расходный бак коагу-	
	лянта №2. Максималь-	
	ный уровень.	1
20	Расходный бак коа-	
	гулянта №2. Мини-	
	мальный.	1

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

ТП 901-3-285.91 АТХ006 Лист 8

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
21	Расходный бак ПАА №1.	
	Максимальный уровень	1
22	Расходный бак ПАА №1.	
	Минимальный уровень	1
23	Расходный бак ПАА №2.	
	Максимальный уровень	1
24	Расходный бак ПАА №2.	
	Минимальный уровень.	1
25	Резерв	1
26	Резерв	1
27	Резерв	1
28	Резерв	1
29	Резерв	1
30	Кнопка опробования	1
	звонка	
	Рамка РПМ 66х2,6	
31	РЧВ №1. Уровень	1
32	РЧВ №2 Уровень	1
33	Насос II подъема	1
	М4	
34	Насос II подъема	1
	М5	
35	Насос II подъема	1
	М6	

Продолжение таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.
36	Насос II подъема	1
	М7	
37	Насос II подъема	1
	М8	
38	Остаточный хлор	1
39	Кнопка опробова-	1
	ния сигнала	
40	Кнопка съема	1
	сигнала	
41	Прибор Р16	1
	Р.Ч.В №1. Уровень	
42	Прибор Р18	1
	Р.Ч.В №2. Уровень	
43	Прибор Р14. Расходный	
	бак ПАА. Уровень	
44	Прибор Р15. Расходный	
	бак ПАА. Уровень	
45	Прибор Р16	1
	~220В, Iпл. вст.=0,5А	
46	Прибор Р18	1
	~220В, Iпл. вст.=0,5А	
47	Прибор Р14	1
	~220В; Iпл. вст.=0,5А	
48	Прибор Р15	1
	~220В, Iпл. вст.=0,5А	
49	Прибор Р38а	1
	~220В, Iпл. вст.=0,5А	

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

ТП 901-3-285.91 АТХ006 Лист 9

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
50	Схема сигнализации ~220В Iпл.в ст.=2А	1			
51	Прибор Р9. ~220В Iпл.в ст.=0,5А	1			
52	Прибор Р10 ~220В Iпл.в ст.=0,5А	1			
53	Прибор Р11 ~220В Iпл.в ст.=0,5А	1			
54	Прибор Р23. ~220В Iпл.в ст.=0,5А	1			
55	Прибор Р9. Растворный бак КОА. Уровень	1			
56	Прибор Р10. Растворный бак КОА. Уровень.	1			
57	Прибор Р11. Растворный бак КОА. Уровень	1			
58	Прибор Р23. Насосная станция. Уровень.	1			
59	Прибор Р17. ~220В Iпл.в ст.=0,5А	1			
60	Прибор Р19. ~220В Iпл.в ст.=0,5А	1			

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

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

Таблица №2

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем: АТХ4÷8, 11, 12, 14, 15		
	ТП 901-3-285.91	альбом 4	часть 1,2	ЭМ-7, 13, 14
	Секция	4		
N	ХТ1/1	ХТ2/4		
N		ХТ2/5		П
N		ХТ3/2		
N		ХТ4/4		
N		ХТ5/8	ПВ(Х)	
N		ХТ6/9		
N		ХТ6/10		П
N		ХТ7/4		
N		ХТ7/5		П
N		ХТ7/6		П
N801		ХТ8/6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-285.91 АТХ007

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

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс. м³/сут. Щит диспетчера секции 3, 4. Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Таблица №2

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801		ХТ1/10		
N801		ХТ6/9		
N801		ХТ9/9		
N801		ХТ9/4		П
N801		Р23/14		
		Р11/14		
N801		Р9/14		
N801		Р10/14		
N801		К5/8		
N801		К4/13		
N801		Р38а/Х23-16		
N801		Р15/14		
N801		Р14/14		
N801		Р16/14	ПВ1×1	
N801		Р18/14		
N802	Р18/12	Р18/9		
802		Р18/6		
802		Р16/12		
802		Р16/9		
802		Р16/6		
802		Р38а/Х17-4а		
802		ХТ4/8		
802		Р23/19		
802		ХТ9/1		
23-08	ХТ8/9	Р23/13		
23-16	Р23/3	ХТ8/10		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-285.91 АТХ007 Лист 2

Альбом 6

Соединения проводок — Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-0В	XT8/3	P11/13		
11-1α	P11/1	XT8/2		
11-1В	XT8/1	P11/3		
837	P11/6	P11/12		
837		P9/6		
837		P9/12		П
837		P10/6		
837		P10/12		П
837		K6/A		
837		K6/4		П
837		K5/14		
837		K4/3	ПВ1х1	
837		K4/11		П
837		SB3/1		
837		A18/4		
837		XT5/6		
837		P15/6		
837		P15/12		П
837		P14/6		
837		P14/12		П
834	P14/15	A17/2		
835	A17/4	P15/15		
448	P15/11	HL33/1		
448		HL33/3		
449	HL34/1	HL34/3		
449		P15/4		

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

Альбом 6

Соединения проводок — Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-1α	P15/1	XT2/6		
15-1В	XT2/7	P15/3		
15-0В	P15/13	XT2/8		
14-0В	XT2/1	P14/13		
14-1α	P14/1	XT2/2		
14-1В	XT2/3	P14/3		
446	P14/11	HL31/1		
446		HL31/13		
447	HL32/1	HL32/3		П
447		P14/4		
832	A16/2	P16/15		
418	P16/11	XT6/1		
419	XT6/2	P16/7	ПВ1х1	
420	P16/4	XT6/3		
421	XT6/4	P18/11		
422	P18/7	XT6/5		
423	XT6/6	P18/4		
833	P18/15	A16/4		
800	A16/5	A17/5		
800		A18/5		
800		A19/5		
800		A20/5		
800		XT6/9		
800		XT1/9		
250	XT4/2	P38a/X1-1A		
251	P38a/X1-2Б	XT4/3		
411	XT4/7	P38a/X17-2Б		
836	P38a/X23-1A	A18/2		

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

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
838	A19/2	P9/15		
9-08	P9/13	XT7/3		
9-1в	XT7/2	P9/3		
9-1а	P9/1	XT7/1		
10-1в	XT7/7	P10/3		
10-1а	P10/1	XT7/8		
10-08	XT7/9	P10/13		
839	P10/15	A19/4		
840	A20/2	P11/15		
841	P12/15	A20/4		
435	HL24/2	HL24/4		П
435		HL23/2		
435		HL23/4	ПВ(Х)	П
435		HL22/2		
435		HL22/4		П
435		HL21/2		
435		HL21/4		П
435		HL25/2		
435		HL25/4		П
435		HL26/2		
435		HL26/4		П
435		HL27/2		
435		HL27/4		П
435		HL28/2		
435		HL28/4		П
435		HL32/2		
435		HL32/4		П

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

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
435		HL31/2		
435		HL31/4		П
435	HL31/4	HL30/2		
435		HL30/4		П
435		HL29/2		
435		HL29/4		П
435		HL36/2		
435		HL35/2		
435		HL35/4		
435		HL34/2		
435		HL34/4		П
435		HL33/2		
435		HL33/4	ПВ(Х)	П
435		HL37/2		
435		HL37/4		П
435		HL38/2		
435		HL38/4		П
435		HL39/2		
435		HL39/4		П
435		HL40/2		
435		HL40/4		П
435		K4/21		
430	K4/1	K5/A		
430		K5/15		
429	K5/13	K6/2		
431	K6/8	SB4/1		
432	SB4/2	K4/19		

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

Соединения проводок

Таблица №

проводник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	примечание
433	К4/15	К5/8		
434	К4/17	К5/6		
456	К5/16	ХТ8/5		
16-1а	Р16/1	ХТ1/2		
16-1б	ХТ1/3	Р16/3		
16-0б	Р16/13	ХТ1/4		
18-1а	ХТ3/3	Р18/1		
18-1б	Р18/3	ХТ3/4		
18-0б	ХТ3/5	Р18/13		
11-1б	ХТ8/1	Р11/3		
11-1а	Р11/1	ХТ8/2		
11-0б	ХТ8/3	Р11/13	ПВ1х1	
440	Р11/11	HL 25/1		
440		HL 25/3		П
441	HL 26/1	HL 26/3		П
441		Р11/4		
424	Р23/11	ХТ6/7		
436	Р9/11	HL 21/1		
436		HL 21/3		П
437	HL 22/1	HL 22/3		П
437		Р9/4		
438	Р10/11	HL 23/1		
438		HL 23/3		П
439	HL 24/1	HL 24/3		П
439		Р10/4		

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

Соединения проводок

Таблица №

проводник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	примечание
Земля	Р16/13	Рейка /⏚		
Земля	Р18/13	Рейка /⏚		
Земля	Р14/13	Рейка /⏚		
Земля	Р15/13	Рейка /⏚		
Земля	Р38а/23х-2б	Рейка /⏚	ПВ1х2,5	
Земля	Р9/13	Рейка /⏚		
Земля	Р10/13	Рейка /⏚		
Земля	Р11/13	Рейка /⏚		
Земля	Р23/13	Рейка /⏚		
Земля	Рейки /⏚	Стойки /⏚		

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

Альбом 6

соединения проводок — таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция 3			
N	XT10/1	XT11/2		
N		XT11/3		П
N		XT12/9		
N		XT13/11		
N		XT14/2		
N		XT14/3		П
N		XT15/1		
N		XT16/1		
N		XT17/3		
N		XT17/4	ПВ1×1	П
N		XT17/10		П
N		XT18/1		
N		XT19/5		
N		4РА/32		
N		5РА/32		
N		6РА/32		
N		7РА/32		
N		8РА/32		

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

ТП901-3-285.91 АТХ007 Лист 9

Альбом 6

соединения проводок — таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	XT20/7	XT20/8		П
N801		P17/X2-2		
N801		P19/X2-2		
407	XT12/8	HL15/2		
407		HL15/4		П
407		HL14/2		
407		HL14/4		П
407		HL13/2		
407		HL13/14		П
407		HL12/2	ПВ1×1	
407		HL12/4		П
407		HL11/2		
407		HL11/4		П
407		HL16/2		
407		HL16/4		П
407		HL17/2		
407		HL17/4		П

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

ТП901-3-285.91 АТХ007 Лист 10

Альбом 6

соединения проводок

таблица N

провойник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	примечание
407		HL18/2		
407		HL18/4		П
407		HL19/2		
407		HL19/4		П
407		HL20/2		
407		HL20/4		П
803	XT14/4	8-КД1/3		
803		7-КД1/3		
803		6-КД1/3		
803		5-КД1/3		
803		4-КД1/3		
4-101	4-КД1/4	4-КД1/	ПВ1Х1	П
4-6	4-КД1/1	XT18/2		
4-7	XT18/3	4-КД1/2		
4-7		4-КД1/11		П
4-8	4-КД1/12	XT18/4		
4-18	XT18/6	4-КД1/8		
5-101	5-КД1/4	5-КД1/7		П
5-6	5-КД1/1	XT16/2		
5-7	XT16/3	5-КД1/2		
5-7		5-КД1/11		П
5-8	5-КД1/12	XT16/4		
5-18	XT16/6	5-КД1/8		

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

Альбом 6

соединения проводок

таблица N

провойник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	примечание
6-101	6-КД1/4	6-КД1/7		П
6-6	6-КД1/1	XT15/2		
6-7	XT15/3	6-КД1/2		
6-7		6-КД1/11		П
6-8	6-КД1/12	XT15/4		
6-18	XT15/6	6-КД1/8		
7-101	7-КД1/4	7-КД1/7		
7-6	7-КД1/1	XT13/2		
7-7	XT13/3	7-КД1/2		
7-7		7-КД1/11		П
7-8	7-КД1/12	XT13/4		
7-18	XT13/6	7-КД1/8		
			ПВ1Х1	
8-101	8-КД1/4	8-КД1/7		П
8-6	8-КД1/1	XT10/2		
8-7	XT10/3	8-КД1/2		
8-7		8-КД1/11		П
8-8	8-КД1/12	XT10/4		
8-18	XT10/6	8-КД1/8		
800	XT20/6	A15/5		
830	A15/2	P17/X2-3		
1-209	P17/X3-1(+)	17-PA/1(-)		
1-210	17-PA/2(+)	P17/X3-2(-)		
1-211	P17/X1-5	XT19/6		
1-212	XT19/7	P17/X1-3		

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

Альбом 6

соединения проводок — таблица N

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
1-213	Р17/Х1-1	ХТ19/8		
1-214	ХТ19/9	Р17/Х1-4		
1-215	Р17/Х1-2	ХТ19/10		
425	ХТ18/9	HL18/1		
425		HL18/3		п
426	HL19/1	HL19/3		п
426		ХТ21/5		
427	ХТ17/5	HL20/1		
427		HL20/3		п
2-211	Р19/Х1-5	ХТ11/4		
2-212	ХТ11/5	Р19/Х1-3		
2-213	Р19/Х1-1	ХТ11/6		
2-214	ХТ11/7	Р19/Х1-4	ПВ1Х1	
2-215	Р19/Х1-2	ХТ11/8		
418	ХТ12/1	HL11/1		
418		HL11/3		п
419	HL12/1	HL12/3		п
419		ХТ12/2		
420	ХТ12/3	HL13/1		
420		HL13/3		п
421	HL14/1	HL14/3		п
421		ХТ12/4		
422	ХТ12/5	HL15/1		
422		HL15/3		п

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

ТП 901-3-285.91 АТХ007 Лист 13

Альбом 6

соединения проводок — таблица N

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
423	HL16/1	HL16/3		п
423		ХТ12/6		
424	ХТ12/7	HL17/1		
424		HL17/3		п
2-209	Р19/Х3-1(+)	19-РА/1(-)		
2-210	19-РА/2(+)	Р19/Х3-2(-)		
831	Р19/Х2-3	А15/4	ПВ1Х1	
4-61	ХТ17/9	4РА/31		
5-61	5РА/31	ХТ17/2		
6-61	ХТ14/9	6РА/31		
7-61	7РА/31	ХТ14/1		
8-61	ХТ11/1	8РА/31		
Земля	Р19/ш1-2	Рейка		
Земля	19-РА/N	Рейка		
Земля	17-РА/N	Рейка		
Земля	Р17/ш1-2	Рейка		
Земля	8РА	Рейка	ПВ1Х2,5	
Земля	7РА	Рейка		
Земля	6РА	Рейка		
Земля	5РА	Рейка		
Земля	4РА	Рейка		
Земля	Рейка	Стойка		

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

ТП 901-3-285.91 АТХ007 Лист 14

Альбом 8

Таблица №2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Перемычки между секциями		
N	ХТ1/1	ХТ12/9	ПВ1х1	
N801	ХТ6/9	ХТ20/7		
800	ХТ6/8	ХТ20/6		
407	ХТ5/3	ХТ12/8		
418	ХТ6/1	ХТ12/1		
419	ХТ6/2	ХТ12/2		
420	ХТ6/3	ХТ12/3		
421	ХТ6/4	ХТ12/4		
422	ХТ6/5	ХТ12/5		
423	ХТ6/6	ХТ12/6		
424	ХТ6/7	ХТ12/7		

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

Таблица №2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание

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

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	Технические		требования		
	Таблица подключения		выполнена		
	на основании		схем	АТХ-4÷8;11,12,14,15; ЭМ-	7,13,14
	и таблицы		соединений АТХ-	007. Альбом	4, часть 1,2
Секция 4			Р18		Р14
	Р16	833	15	834	15
832	15	N801*	14	N801*	14
N801*	14	0в	13	0в	13
0в	13	802*	12п	837*	12 П
802*	12п	421	11	446	11
418	11	802*	9п		9
802*	9п	422	7		7
419	7	802*	6	837*	6 П
802*	6	423	4	447	4
420	4	1в	3	14-1в	3
1в	3		2		2
	2	1а	1	14-1а	1
1а	1				

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

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

ТП901-3-285.91 АТХ008

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120мг/л производительностью 3,2 тыс. м3/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Щит диспетчера секций 3,4 Таблица подключения

ЦНИИЭП инженерного оборудов. г. Москва

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	Р15		ХТ1		ХТ3
835*	15 П	N*	1		1
N801*	14	16-1а	2	N*	2
0в	13	16-1в	3	18-1а	3
837*	12 П	16-0в	4	18-1в	4
448	11		5	18-0в	5
	9		6		6
	7		7		7
837*	6		8		8
449	4	800	9		9
15-1в	3	N801	10		10
	2				
15-1а	1		ХТ2		HL24
		14-0в	1	439	1 П
	А16	14-1а	2	435	2 П
832	2	14-1в	3	439	3 П
833	4	N*	4 П	435	4 П
800*	5	N*	5		
		15-1а	6		HL23
	А17	15-1в	7	438	1 П
834	2	15-0в	8	435	2 П
835	4		9	438	3 П
800*	5		10	435	4 П

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

ТП901-3-285.91 АТХ008 Лист 2

Проводник	Контакт
	HL22
437	1П
435*	2П
437	3П
435*	4П
	HL21
436	1П
435*	2П
436	3П
435*	4П
	HL28
443	1П
435*	2П
443	3П
435*	4П
	HL27
442	1П
435*	2П
442	3П
435*	4П

Проводник	Контакт
	HL26
441	1П
435*	2П
441	3П
435*	4П
	HL25
440	1П
435*	2П
440	3П
435*	4П
	HL32
447	1П
435*	2П
447	3П
435*	4П
	HL31
446	1П
435*	2П
446	3П
435*	4П

Проводник	Контакт
	HL30
445	1П
435*	2П
445	3П
435*	4П
	HL29
444	1П
435*	2П
444	3П
435*	4П
	HL36
451	1П
435*	2П
451	3П
435*	4П
	HL35
450	1П
435*	2П
450	3П
435*	4П

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

Проводник	Контакт
	HL34
449	1П
435*	2П
449	3П
435*	4П
	HL33
448	1П
435*	2П
448	3П
435*	4П
	HL40
455	1П
435*	2П
455	3П
435*	4П
	HL39
454	1П
435*	2П
454	3П
435*	4П

Проводник	Контакт
	HL38
453	1П
435*	2П
453	3П
435*	4П
	HL37
452	1П
435*	2П
452	3П
435*	4П
	P38a
	X23
836	1A
N801*	1б
⏚	2б
	X1
250	1A
251	2б
	X17
802*	4A
411	2б

Проводник	Контакт
	SB4
431	1
432	2
	SB3
837*	1
455	2
	A18
836	2
837*	4
800*	5
	A19
838	2
839	4
800*	5
	A20
840	2
841	4
800*	5

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

Провод.	Контакт	Провод.	Контакт	Провод.	Контакт
	ХТ4		ХТ6		К5
	1		1	430	АП
250	2	418	2	N801*	В
251	3	419	3	434	6
N	4	420	4	433	8
	5	421	5	429	13
	6	422	6	430	15
411	7	423	7	837*	14
802	8	424	8	456	16
N	9	407	9		
	10	N*	10		К6
				837*	А П
	ХТ5		К4	431	В
	1	430	1	837*	4
442	2	837*	3 П	429	2
443	3		5		
444	4		7		Р9
445	5		9	838	15
831*	6	837*	11 П	N801*	14
N*	7	N801*	13	ОВ	13
N*	8 П	433	15	837*	12 П
800	9	434	17	436	11
N801*	10	432	19	837*	6
		435	21	437	4

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

ТП901-3-285.91 АТХ008 Лист 5

Провод.	Контакт	Провод.	Контакт	Провод.	Контакт
16	3		Р11		ХТ7
	2		9	9-1а	1
1а	1		7	9-1б	2
		837*	6	9-ов	3
	Р10	441	4	N*	4 П
839	15	16	3	N*	5 П
N801*	14		2	N*	6
ОВ	13	1а	1	10-1б	7
837*	12 П			10-1а	8
438	11		Р23	10-ов	9
	9	841	15		10
	7	N801*	14		
837*	6	ОВ	13		ХТ8
439	4	802*	12	11-1б	1
1б	3	424	11	11-1а	2
	2	1б	3	11-ов	3
1а	1		2		4
			1	458	5
	Р11			N801*	6 П
840	15				7
N801*	14			N*	8
ОВ	13			23-ов	9
837*	12 П			23-1б	10
440	11				

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

ТП901-3-285.91 АТХ008 Лист 6

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	XT 9				
802	1				
N801	2				
407	3				
450	4				
451	5				
452	6				
453	7				
454	8				
	9				
	10				

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
		Секция 3			
			XT 11		XT12
	XT 10	8-61	1	418	1
N *	1	N *	2 п	419	2
8-6	2	N *	3	420	3
8-7	3	2-211	4	421	4
8-8	4	2-212	5	422	5
8-14	5	2-213	6	423	6
8-18	6	2-214	7	424	7
	7	2-215	8	407	8
	8		9	N *	9
	9		10		10
	10				

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

ТП 901-3-285.91 АТХ008 Лист 7

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

ТП 901-3-285.91 АТХ008 Лист 8

Проводник	Контакт
	HL15
422	1п
407*	2п
422	3п
407*	4п
	HL14
421	1п
407*	2п
421	3п
407*	4п
	HL13
420	1п
407*	2п
420	3п
407*	4п
	HL12
419	1п
407*	2п
419	3п
407*	4п

Проводник	Контакт
	HL11
418	1п
407*	2п
418	3п
407*	4п
	HL20
427	1п
407*	2п
427	3п
407*	4п
	HL19
426	1п
407*	2п
426	3п
407*	4п
	HL18
425	1п
407*	2п
425	3п
407*	4п

Проводник	Контакт
	HL17
424	1п
407*	2п
424	3п
407*	4п
	HL16
423	1п
407*	2п
423	3п
407*	4п
	P19
	X1
2-211	5
2-212	3
2-213	1
2-214	4
2-215	2
	X2
831	3
N801*	2
	X3
2-209	1(+)
2-210	2(-)
⏚	3

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

Проводник	Контакт
	19-PA
2-209	1(-)
2-210	2(+)
⏚	3
	17-PA
1-209	1(-)
1-210	2(+)
⏚	3
	P17
	X1
1-211	5
1-212	3
1-213	1
1-214	4
1-215	2
	X2
830	3
N801*	2
	X3
1-209	1(+)
1-210	2(-)
⏚	3

Проводник	Контакт
	8PA
8-61	31
N*	32
	7PA
7-61	31
N*	32
	6PA
6-61	31
N*	32
	5PA
5-61	31
N*	32
	4PA
4-61	31
N*	32

Проводник	Контакт
	8-KA1
8-6	1
8-7	2п
803*	3
8-101	4п
8-101	7
8-18	8
8-7	11
8-8	12
	7KA1
7-6	1
7-7	2п
803*	3
7-101	4п
7-101	7
7-18	8
7-7	11
7-8	12

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

Проводник	Контакт
	6-КД1
6-6	1
6-7	2П
803*	3
6-101	4П
6-101	7
6-18	8
6-7	11
6-8	12
	5-КД1
5-6	1
5-7	2П
803*	3
5-101	4П
5-101	7
5-18	8
5-7	11
5-8	12

Проводник	Контакт
	4-КД1
4-6	1
4-7	2П
803*	3
4-101	4П
4-101	7
4-18	8
4-7	11
4-8	12
	XT13
N*	1
7-6	2
7-7	3
7-8	4
7-14	5
7-18	6
	7
7-24(802)	8
7-25(425)	9
	10

Проводник	Контакт
	XT14
7-61	1
N*	2П
N*	3П
803*	4
	5
	6
	7
N*	8
6-61	9
	10
	XT15
N*	1
6-6	2
6-7	3
6-8	4
6-14	5
6-18	6
	7
6-24(802)	8
6-25(425)	9
	10

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

Проводник	Контакт
XT16	
N*	1
5-6	2
5-7	3
5-8	4
5-14	5
5-18	6
	7
5-24(802)	8
5-25(425)	9
	10
XT17	
	1
5-61	2
N*	3П
N*	4П
427	5
802	6
	7
	8
4-61	9
N*	10

Проводник	Контакт
XT18	
N*	1
4-6	2
4-7	3
4-8	4
4-14	5
4-18	6
	7
4-24(802)	8
4-25(425)	9
	10
	А15
830	2
831	4
800*	5
XT19	
	1
	2
	3
	4
N*	5
1-211	6
1-212	7
1-213	8

Проводник	Контакт
1-214	9
1-215	10
XT20	
	1
	2
	3
	4
	5
800	6
N 801*	7 П
N 801*	8
456	9
	10
XT21	
	1
	2
	3
	4
426	5
	6
	7
	8
	9
	10

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

Альбом 6

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 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	ЩШ-3Д-I	компл.	671				1	
	исполнения I.	-800×600							
		УХЛ3 IP30							
		ОСТ 36.13-90							

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

Привязан:

Инв.№

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 009

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л. производительностью 3,2 м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Задание заводу изготовителю. Шкаф регулирования коагулянта ШРК. Спецификация щитов и электроаппаратуры.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

25219-08 46 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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел II. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом, поставляемая комплектно со шкафом								
1	Выключатель автоматический $I_н$ 50А ~ 380В	АП50Б-3МТ	шт.	796		342140000		3	
	$I_{кр}$ = 4А отсечка 3,5 $I_н$								
	степень защиты IP20								
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М						3	
		ТУ36.1270-73	шт.	796					

Альбом 6

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

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ 10	Таблица соединений		
	АТХ 11	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-3Д-I- 800×600 УХЛ3 IP30		
		ОСТ 3613-90		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-81	2	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	16	
4		Уголок УП 42×25 ℓ=430		
		ТК3-257-83	2	
		Прочие изделия		
5	QF35 – QF37	Выключатель АП 5.06-3МТ		
		Iк=2А, ОТС, 3.5Iн, ~ 380В.		
		Степень защиты IP20	3	

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 010

Нач. отд.	Данилов	Главный корпус для станции очистки поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 м³/сутки	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
Н.контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман	Шкаф регулирования коагулянта ШРК-1. Общий вид.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГЭП	Гусева		
Инж. III к.	Воронка		

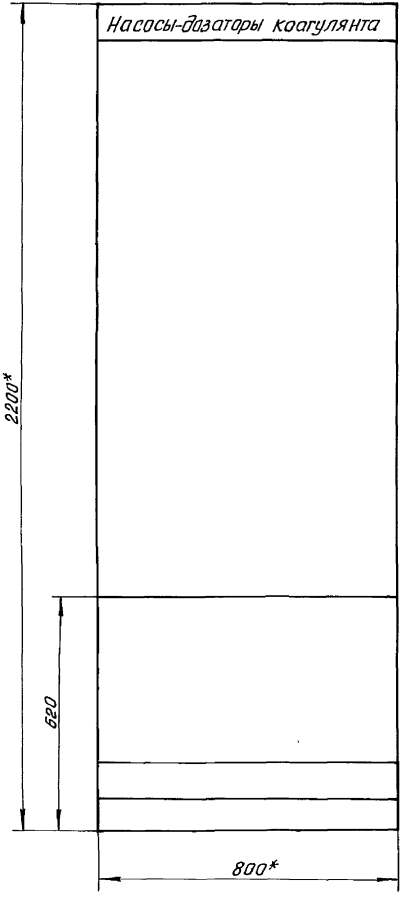
Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
6	1-УД, 2-УД	Однофазный мост КЦ 402Е	2	
7	А3 ÷ А5	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2м	3	
7а		Плавкая вставка ВП 36-1 0,5А	6	
8	Р12, Р13	Датчик реле		
		уровня РОС-301	2	
9	1-ТИ35 ÷ 1-ТИ37	Усилитель тиристорный		
		трехпозиционный		
		У-22м в составе:		
		а) Блок управления тиристорами.	3	
		б) Блок тиристоров	3	
10		Блок Б 324-4П25-в/вуз-10	4	
11		Упор ТУ36-1751-74	2	
12		Рамка РПМ 66×26		
		Материалы		
12		Провод ПВ1-1, ~ 380В.		
		ГОСТ 6323-79, м	300	
14		Провод ПГВ 1×1, м	150	

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 010 Лист 2



1 *Размеры для справок

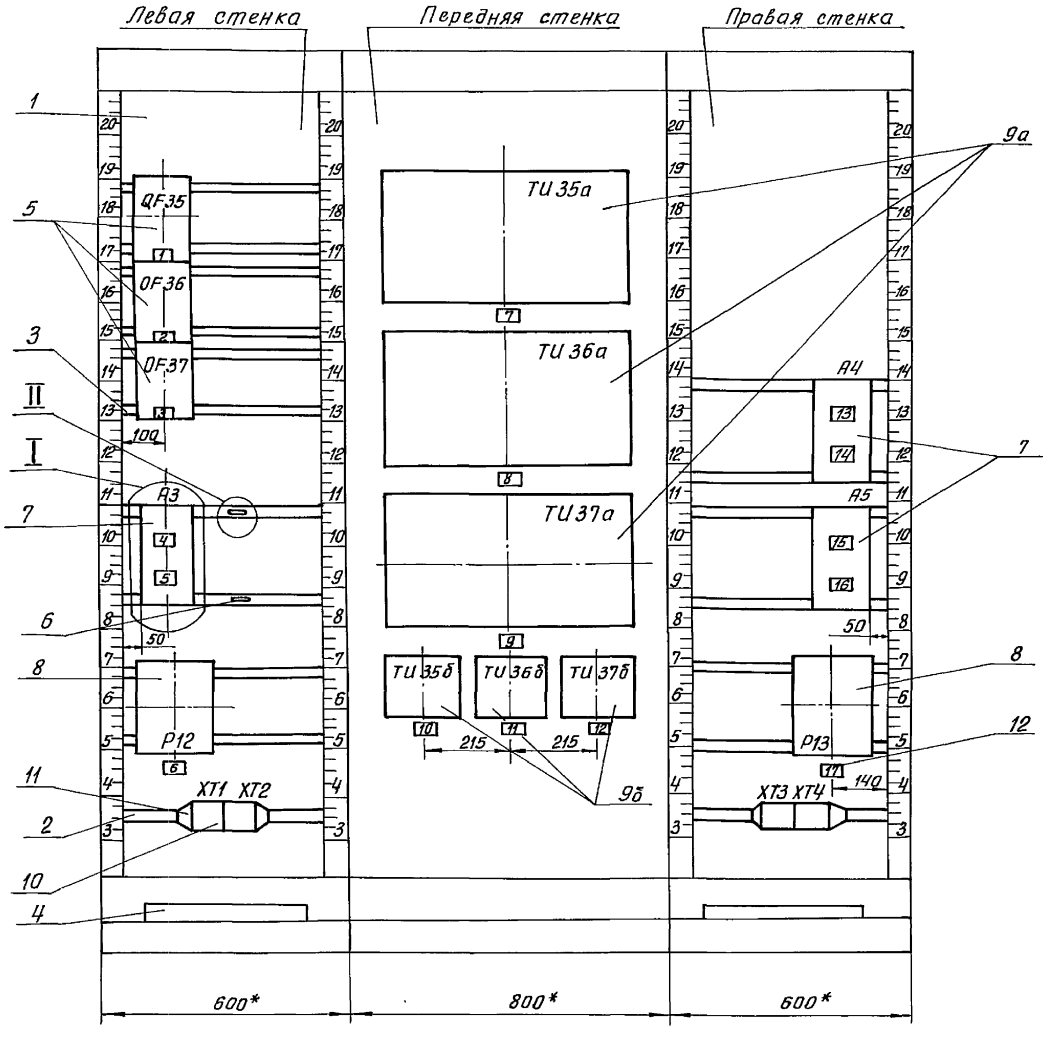
2 Покрытие- вариант 2 ОСТ 3613-90

3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

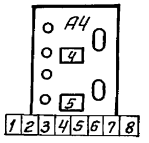
4 Относящиеся чертежи АТХ-4; АТХ-6, АТХ-11; АТХ-12 Альбома 4 части 2,1.

Альбом 6

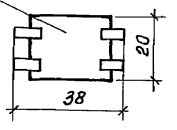
Вид на внутренние плоскости (развернута)



I
М1:2



II
Без масштаба



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

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Насос дозатор М35 ~380в.	
	Iкр. 8А	1
2	Насос-дозатор М36 ~380в.	
	Iкр. 8А	1
3	Насос-дозатор М37 ~380в.	
	Iкр. 8А	1
4	1-ТИ35 Блок управления тиристоров М35 ~220в.	
	Iпл. Вст. 0,5А	1
5	1-ТИ 36 Блок управления тиристоров М36 ~220в.	
	Iпл. Вст. 0,5А	1
6	Прибор Р12 Расходный бак коагулянта №1 Уровень	1

Продолжение таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.
7	1-ТИ 35а Блок управления тиристоров М35	1
8	1-ТИ 36а Блок управления тиристоров М36	1
9	1-ТИ 37а Блок управления тиристоров М37	1
10	1-ТИ 35б Блок тиристоров М35	1
11	1-ТИ 36б Блок тиристоров М36	1
12	1-ТИ 37б Блок тиристоров М37	1
13	1-ТИ 37 Блок управления тиристоров М37 ~220в. Iпл. Вст. 0,5А	1

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ010 Лист 5

Формат А4

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
14	Резерв	1
15	Прибор Р12 ~220в.	
	Iпл. Вст. 0,5А	1
16	Прибор Р13 ~220в.	
	Iпл. Вст. 0,5А	1
17	Прибор Р13 Расходный бак коагулянта №2 Уровень	1

Продолжение таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ010 Лист 6

25219-08 51

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АТХ-4,5,8, 14,15		
	Т.П. 901-3-285.91	Альбом 4 часть 2.		
N	XT1/6	XT1/10		П
N		XT2/4		
N		XT2/9		П
N		XT3/2		
N		XT3/6		П
N		XT3/7		П
N		XT4/9		
N		QF35/N	ПВ1х1,0	
N		QF36/N		
N		QF37/N		
A	XT3/1	XT3/5		П
A		QF35/1		
A		QF36/1		
A		QF37/1		
B	QF37/3	QF36/3		
B		QF35/3		
B		XT3/3		

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

Т.П. 901-3-285.91			АТХ 011
Нач.отд. Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120мг/л производительностью 3,2тыс./м³ сутки.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Гусева		Р	1	4
Гл.спец. Гольцман	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1. Таблица соединений	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП Гусева				
Инж.-ш.к. Воронко				

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
C	XT2/10	QF35/5		
C		QF36/5		
C		QF37/5		
3-226	QF37/2	TU37б/17		
3-227	TU37б/16	QF37/4		
3-228	QF37/6	TU37б/17		
AM-37	TU37б/11	XT2/6		
BM-37	XT2/7	TU37б/13		
CM-37	TU37б/12	XT2/8		
AM-36	XT2/1	TU36б/11		
BM-36	TU36б/-13	XT2/2		
CM-36	XT2/3	TU36б/12		
2-226	TU36б/17	OF36/2	ПВ1х1,0	
2-227	OF36/14	TU36б/16		
2-228	TU36б/15	QF36/6		
1-226	QF35/2	TU35б/17		
1-227	TU35б/16	QF35/4		
1-228	QF35/6	TU35б/15		
AM-35	TU35б/11	XT1/7		
BM-35	XT1/8	TU35б/13		
CM-35	TU35б/12	XT1/9		
1-220	XT1/2	1-УД3 (выход)		
1-220		1-УД4 (вход)		П
1-221	1-УД1/ выход	1-УД2 (вход)		
1-221		X1/13		

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ011	Лист 2

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-220	ХТ1/4	2-УД3/ Выход		
2-220		2-УД4/ Вход		П
2-221	2-УД2/ Вход	2-УД1/ Выход		П
2-221		ХТ1/5		
3-224	ХТ3/8	ТИ37а/8		
3-225	ТИ37а/7	ХТ3/9		
1-224	1-УД2/ Выход	1-УД4/ Выход		П
1-224		ТИ35а/8		
1-225	ТИ35а/7	1-УД1/ Вход		
1-225		1-УД3/ Вход		П
2-224	2-УД2/ Выход	2-УД4/ Выход		П
2-224		ТИ36а/8		
2-225	ТИ36а/7	2-УД1/ Вход		
2-225		2-УД3/ Вход		П
806	А3/1	ТИ35а/1		
N801	ТИ35а/2	ТИ36а/2	ПВ1×1,0	
N801		ТИ37а/2		
N801		Р13/Ос		
N801		ХТ1/6		
N801		Р12/Ос		
807	А3/3	ТИ36а/1		
808	ТИ37а/1	А4/1		
810	Р12/15	А5/1		
811	А5/3	Р13/15		
445	Р13/4	ХТ4/2		
444	ХТ4/3	Р13/11		
443	ХТ3/10	Р12/4		
4442	Р12/11	ХТ4/1		
12-1а	ХТ4/4	Р12/1		

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

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-1б	Р12/1б	ХТ4/5		
13-1а	ХТ4/6	Р13/1		
13-1б	Р13/3	ХТ4/7		
08	ХТ4/8	Р12/13		
08		Р13/13		
800	А5/5	А4/5		
800		А3/5	ПВ1×1,0	
800		ХТ3/4		
837	ХТ4/10	Р12/6		
837		Р12/12		П
837		Р13/6		
837		Р13/12		П
1-229	ТИ35а/9	ТИ35а/10		П
2-229	ТИ36а/9	ТИ36а/10		П
3-229	ТИ37а/9	ТИ37а/10		П
Земля	QF35/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	QF36/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	QF37/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	Р12/08	Рейка/ ⏚		
Земля	ТИ35а/13	Рейка/ ⏚		
Земля	ТИ36а/3	Рейка/ ⏚	ПВ1×2,5	
Земля	ТИ37а/3	Рейка/ ⏚		
Земля	ТИ35б/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	ТИ36б/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	ТИ37б/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	Р13/08	Рейка/ ⏚		
Земля	Рейки/ ⏚	Стойки/ ⏚		

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

Альбом 6

Проводник	Контакт
Технические требования	
Таблица подключения выполнена	
на основании схем АТХ-4; 5; 8; 14; 15	
ТП 901-3-285.91 Альбом 4 часть 2.	
Таблица соединений АТХ011	
QF 35	
A*	1
B*	3
C*	5
1-226	2
1-227	4
1-228	6

Проводник	Контакт
QF 36	
A*	1
Б*	3
B*	5
2-26	2
2-227	4
2-228	6

Проводник	Контакт
QF 37	
A*	1
Б*	3
B*	5
3-226	2
3-227	4
3-228	6

Проводник	Контакт
A3	
806	1
807	3
800*	5
1-УД1	
1-221	выход
1-225	вход
1-УД2	
1-224	выход
1-221	вход
1-УД3	
1-220	выход
1-225	вход
1-УД4	
1-224	выход
1-220	вход
2-УД1	
2-221	выход
2-225	вход
2-УД2	
2-224	выход
2-221	вход

Проводник	Контакт
2-УД3	
2-220	выход
2-225	вход
2-УД4	
2-224	выход
2-220	вход
P12	
810	15
N 801*	14
ОВ ⏚	13
837*	12
442	11
	9
	8
	7
837*	6
	5
443	4
18	3
	2
10	1

Проводник	Контакт
XT1	
	1
1-220	2
1-221	3
2-220	4
2-221	5
N*	6
AM-35	7
BM-35	8
CM-35	9
N*	10
XT2	
AM36	1
BM36	2
CM36	3
N ±	4
	5
AM-37	6
BM-37	7
CM-37	8
N*	9

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

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 012

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 3,2 тыс. м³/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Шкаф регулирования коагулянта ШРК-1. Таблица подключения.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом 6

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ012 Лист 2

25219-08 54 Формат А4

Альбом 6

Проводник	Контакт
ТИ 35а	
806	1
N 801*	2
⏚	3
1-225	7
1-224	8
1-229	9 п
1-229	10 п
ТИ 36а	
807	1
N 801*	2
⏚	3
2-225	7
2-224	8
2-229	9 п
2-229	10 п
ТИ 37а	
808	1
N 801*	2
⏚	3
3-225	7
3-224	8

Проводник	Контакт
3-229	9п
3-229	10п
ТИ 35б	
АМ-35	11
СМ-35	12
ВМ-35	13
1-228	15
1-227	16
1-226	17
⏚	зем.
ТИ 36б	
АМ-36	11
СМ-36	12
ВМ-36	13
2-228	15
2-227	16
2-228	17
⏚	зем.
ТИ 37б	
АМ-37	11
СМ-37	12

Проводник	Контакт
ВМ-37	13
3-228	15
3-227	16
3-226	17
⏚	зем.
А4	
808	1
809	3
800*	5
А5	
810	1
811	3
800*	5
Р13	
811	15
N 801*	14
06	13
837*	12 п
444	11
	9
	8

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ012 Лист 3

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Контакт
	7
837*	6
	5
445	4
1в	3
	2
1а	1
ХТ3	
А*	1
N*	2 п
В*	3
800*	4
А*	5 п
N*	6 п
N*	7
3-224	8
3-225	9
443	10

Проводник	Контакт
	ХТ4
442	1
445	2
444	3
12-1а	4
12-1в	5
13-1а	6
13-1в	7
06	8
N*	9
837	10

Проводник	Контакт

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ012 Лист 4

25219-08 55 Формат А4

Альбом 6

Спецификация щита и электро аппаратуры, 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	Шит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I	компл.	671				1	
	исполнения I.	-600×600							
		УХЛЧ I Р30							
		ОСТ 36.13-90							

ТП901-3-285.91								АТХ013
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР	ГУСЕВА			Р	1	2
	ГЛ.СПЕЦ	ГОЛЬЦМАН					
	ГЭП	ГУСЕВА		ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
	ИНЖ. III	ВОРОНКО					
ИНВ. №							

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единиц оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом.								
1	Трансформатор однофазный ~ 220/5-24	ОСМ1-0.1У3 ТУ16.-717.137-83	шт	796				2	
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36-1270-78	шт.	796				2	
3	Выключатель автоматический Iн 32А; Iрча	ВА14-26-14-2093	шт.	796		342130		1	
4	Миллиамперметр 0÷5 мА	М381	шт	796				2	

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

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование		
		Документация		
	АТХ 015	Таблица соединений		
	АТХ 016	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I		
		Щ Ш-3D-I-600×600 УХЛ4		
		ТР30 ОСТ 3613-90	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-81	8	
3		Рейка Р6 600 ТК3-100-81	1	
4		Уголок УП4 2×2.5 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	1-TV, 2-TV	Трансформатор однофазный	2	
		ОСМ 1-0.1; У3		
		~ 220/5-24		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-285.91 АТХ 014

Нач. отд.	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3.2 тыс. м3/сут. Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Общий вид	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж. III к.	Воронко		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	QF2	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2093	1	
		Iн = 32 А. Ур = 4.0 А		
7	A1, A2	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2м	2	
8		Плавкая вставка ВП36-Т	4	
		0.5А-2шт, 1А-2шт		
9	1-PA, 2-PA	Миллиамперметр М381	2	
		0-5 мА.		
10	1-A1, 2-A1	Блок динамической связи многофункциональный ~ 220В. ВДС	2	
		0-5 мт		
11	1-A2, 2-A2	Блок суммирования и сигнализации ~ 220В	2	
		0-5 мА. БСС.		
12	1-SA; 2-SA	Блок ручного управления		
		~ 24В. БРУ-22	2	
		0-5мА		
13		Блок зажимов Б324-УП25-В/ВУЗ-10; ТУ36.1750-70	3	
14		Упор ТУ36.1751-74	2	
15		Рамка РПМ 66-26	13	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 1.0 380В ГОСТ 6323-79 , м	300	

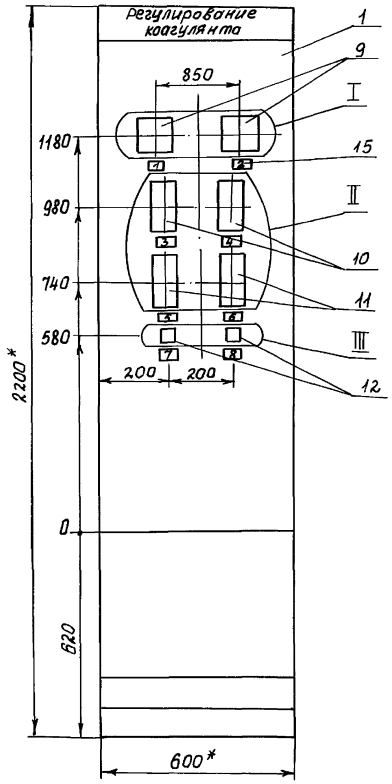
Взам. инв. №

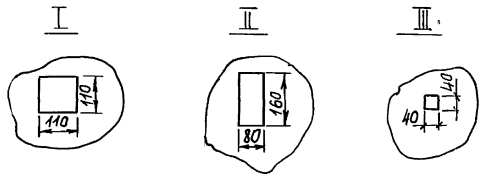
Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-285.91 АТХ 014 Лист 2

Альбом 6





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ36-13-90

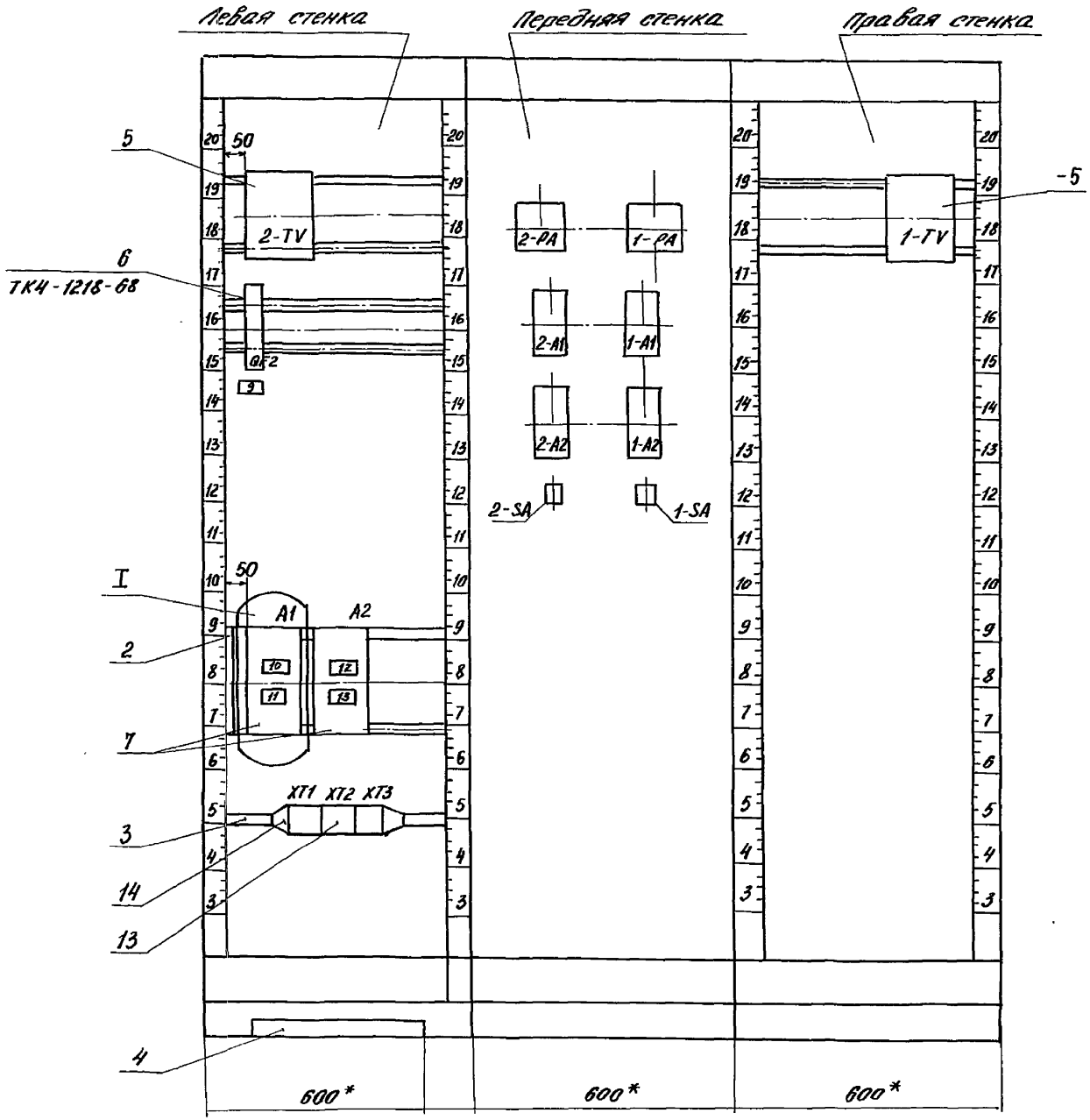
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-82 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.

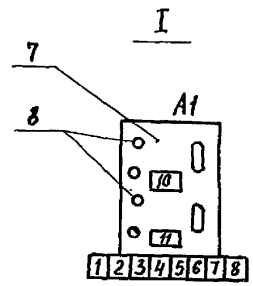
4. Относящиеся чертежи: АТХ-4; АТХ-6; АТХ-11; АТХ-12. Альбом 4 часть 2.

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

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)





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

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Расход сырой воды водовод N1	1
2	Расход сырой воды. Водовод N2	1
3	Блок динамической связи М35	1
4	Блок динамической связи. М36	1
5	Блок суммирования и сигнализации М35	1
6	Блок суммирования и сигнализации М36	1
7	Блок управления М35	1
8	Блок управления М36	1
9	Ввод Ур = 4.0 А	1
10	БДС 1-А1 БСС 1-А2 ~220В. Упл.вст.=0.5А	1
11	БДС 2-А1 БСС 2-А2 ~220В Упл.вст.=0.5А	1
12	Трансформатор понизительный 1-ТУ ~220/24В Упл.вст.=1А	1
13	Трансформатор понизительный 2-ТУ ~220/24В Упл.вст.=1А	1

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-285.91 АТХ014 Лист 5

ТП 901-3-285.91 АТХ014 Лист 6

Альбом 6

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АТХ Ч.5.1	2, 15, 23	
	т.п. 901-3-285.91	Альбом Ч.часть.2		
N	ХТ2/2	ХТ2/Ч		П
N		ХТ3/2		
N		ХТ3/5		П
N801	ХТ1/5	ХТ1/8		
N801		2-ТУ/U1-2		
N801		QF2/N		
N801		2-А1/2	ПВ1х1.0	
N801		1-А1/2		
N801		2-А2/2		
N801		1-А2/2		
N801		1-ТУ/U1-2		
804	1-ТУ/U1-1	А2/1		
805	А2/3	2-ТУ/U1-1		
2-222	2-ТУ/U2-1 (ФАЗА)	2-5А/1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-285.91 АТХ 015

Нач. отд.	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5,2 тыс. м³/сут. Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Таблица соединений	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева		Р	1	3
Гл. спец.	Гольцман		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП	Гусева				
Инж. ПТК	Воронко				

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-223	2-SA/2	2-ТУ/U2-3		
А	ХТ1/7	QF2/1		
800	QF2/2	А1/5		
800		А2/5		
800		ХТ1/6		
802	А1/1	1-А1/1		
802		1-А2/1		
1-220	1-А2/10	1-SA/3		
1-220		ХТ1/1		
1-221	ХТ1/2	1-SA/Ч		
1-221		1-А2/12		
1-216	1-А2/15	1-А1/23		
1-217	1-А1/25	1-А2/16		
1-218	1-А2/23	1-А1/22		
1-219	1-А1/20	1-А2/18	ПВ1х1.0	
Ч-207	1-А1/18	ХТ2/1		
Ч-203	ХТ3/1	1-РА(+)		
1-204	1-РА/(-)	1-А1(16		
803	2-А1/1	2-А2/1		
803		А1/3		
2-220	ХТ1/3	2-SA/3		
2-220		2-А2/10		
2-221	2-А2/12	2-SA/Ч		
2-221		ХТ1/Ч		
5-207	ХТ2/5	2-А1/18		
2-204	2-А1/16	2-РА-1(-)		
5-203	2-РА/(+)	ХТ3/Ч		
2-216	2-А1/23	2-А2/18		
2-217	2-А2/16	2-А1/25		
2-218	2-А1/22	2-А2/23		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-285.91 АТХ 015

Лист 2

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-219	2-А2/15	2-А1/20		
1-222	1-SA/1	1-TV/U2-1 (ФАЗА)	ПВ1Х1.0	
1-223	1-TV/U2-3	1-SA/2		
Земля	2-А1/3	Стойка / ⏚		
Земля	1-А1/3	Стойка / ⏚		
Земля	2-А2/3	Стойка / ⏚		
Земля	1-А2/3	Стойка / ⏚	ПВ1Х2.5	
Земля	2-SA/ ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	1-SA/ ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Рейки/ ⏚	Стойки / ⏚		

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

ТП 901-3-285.91 АТХ 015 3

Альбом 6

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем АТХ-4.5.12.15, 23 ТП 901-3-285.91 Альбом Участь 2 и Таблицы соединений АТХ 015

Проводник	Контакт
2-TV	
U1	
805	1
N 801 *	2
U2	
2-222	1
2-223	3

Проводник	Контакт
QE2	
A	1
800 *	2
N 801 *	N
A1	
802	1
803	3
800 *	5

Проводник	Контакт
A2	
804	1
805	3
800 *	5
XT1	
	1
1-220	2
1-221	3
2-220	4

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

ТП 901-3-285.91 АТХ 016

Нач.отд	Данилов		Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс. м³/сут. Шкаф регулирования коагулянта. ШРК2. Таблица подключений
Н.контр	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж.	Воронко		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 6

Проводник	контакт
XT1	
2-221	5
N801 *	6 п
AM35	7
BM35	8
CM 35	9
N*	10
XT2	
AM36	1
BM36	2
CM36	3
N	4
A	5
AM37	6
BM37	7
CM37	8
N	9
N801	10
2-A1	
803	1
N801 *	2 п
⏚	3
2-204	16
5-207	18

проводник	контакт
2-219	20
2-218	22
2-216	23
2-217	25
1-A1	
802 *	1
N801 *	2
⏚	3
1-204	16
4-207	18
1-219	20
1-218	22
1-216	23
1-217	25
2-PA	
5-203	(+)
2-204	(-)
1-PA	
4-203	(+)
1-204	(-)

проводник	контакт
2-A2	
803	1
N801*	2
⏚	3
2-220	10
2-221	12
2-216	15
2-217	16
2-219	18
2-218	23
1-A2	
802 *	1
N801*	2
⏚	3
1-220	10
1-221	12
1-216	15
1-217	16
1-219	18
1-218	23

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

ТП 901-3-285.91 АТХ016 Лист 2

Альбом 6

проводник	контакт
2-SA	
2-222	1
2-223	2
2-220	3
2-221	4
1-SA	
1-222	1
1-223	2
1-220	3
1-221	4

проводник	контакт
1-TV	
Ш1	
804	1
1х801*	2
Ш2	
1-222	1
1-223	3

проводник	контакт

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

ТП 901-3-285.91 АТХ 016 Лист 3

Альбом 6

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 панельный с каркасом	ЩПК-3П I	компл.	671				1	
	односекционный	-(600) УЧ I Р00							
	Главмонтажавтоматика	ОСТ 36.13-90							

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

Привязан:

Инв.№

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ017

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л. производительностью 3.2 тыс. м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Здание-заводу изготовителю. Щит анализатора остаточного хлора. Спецификация щитов и электроаппаратуры.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения: Наименование	Единицы измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом								
1	Щиток электропитания	ЭЩП-2м	шт.	796					
		ТУ36.1270-73						1	
2	Выключатель автоматический	ВА14-26-14 2043							
	$I_н$ = 32А; $I_р$ - 1.25А	ТУ16.641.004-83						1	

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

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ 019	Таблица соединений		
	АТХ 020	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом	1	
		ЩПК-3П-I-(600) УЧ I Р00		
2		Рейка Р6 600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3 600 ТК3-125-81	2	
4		Уголок УП 42×25		
		Р 430 ТКЧ-2222-74	1	
5		Скоба С600 ТК3-125-81	1	
		Прочие изделия		
6	Р 38 поз. 23	Анализатор концентрации остаточного хлора АХС-203	1	
7	QF3	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2093; Iр=1.25А	1	
8	А1	Щиток электропитания ЭЩП-2м	1	
9		Плавкая вставка ВП 36-I I пл. Вст. = 0,5А	2	
10		Блок зажимов Б 324-4П25-В/843-10; ТУ 36. 1750-74	3	
11		Упор ТУ 36. 175-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РПМ 66×26	4	
		Материалы		
14		Провод ~ 380 в., ГОСТ 6323-79 ПВ1×10 кв. мм	М 50	

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 018

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

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 3,2 м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит анализатора остаточного хлора. Общий вид.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

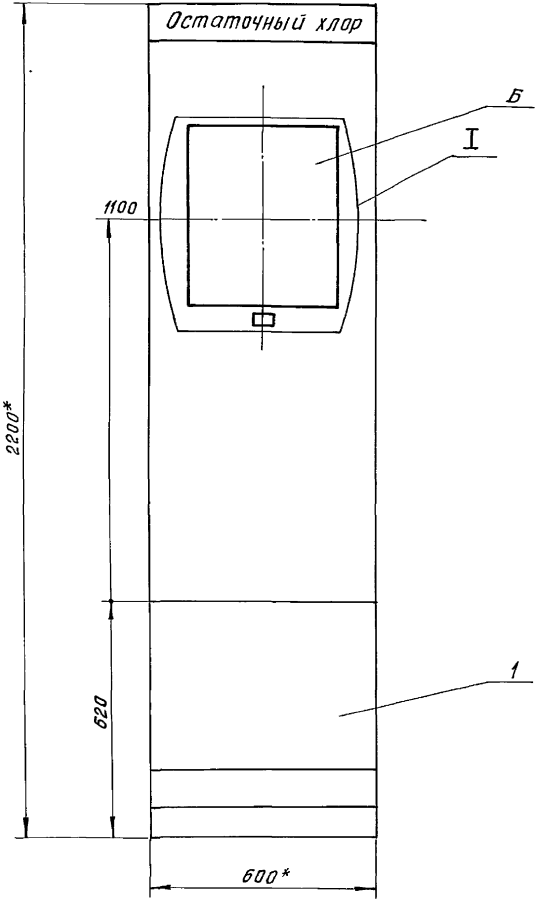
Формат А4

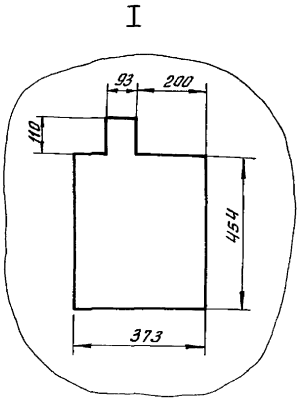
Альбом 6

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 018 Лист 2

Альбом 6





1* Размеры для справок

2 Покрытие- вариант ОСТ36.13-90

3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62

эмалью ГФ-30 черной ГОСТ 64-68

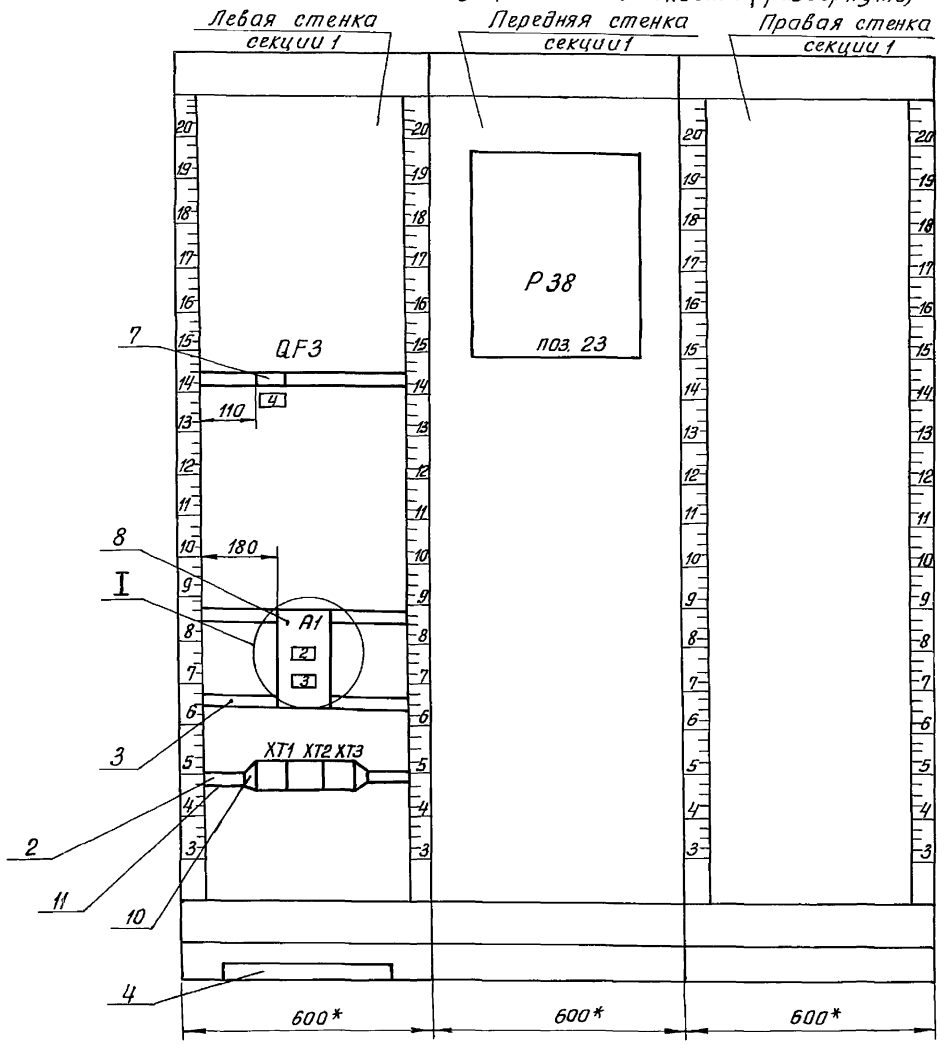
4. Относящиеся чертежи АТХ-13 Альбом 4 часть 2.

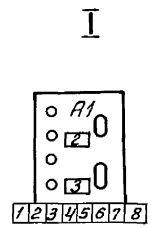
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т.П. 901-3-285.91	АТХ018	Лист 3

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

Т.П. 901-3-285.91	АТХ 018	Лист 4

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Датчик остаточного	1
	хлора	
2	Прибор Р38	1
	~ 220 в. 3 пл. вст.-0.5А	
3	Резерв	1
4	Ввод Iр = 1.25А	1

Продолжение
таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 018 Лист 5

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АТХ-4,11		
	Т.П. 901-3-285.91	Альбом 4 часть 2.		
N	XT1/3	XT1/6		П
N		XT2/6		
N		QF3/N		
N 801		Р38/8		
802	Р38/1	A1/1	ПВ1×1.0	
800	A1/5	QF3/2		
A	QF3/1	XT1/2		
803	XT1/5	A1/3		
250	XT2/4	Р38/3		
251	Р38/10	XT2/5		
Земля	Р38/ ⏚	Рейка/ ⏚	ПВ1×2,5	
Земля	Рейки/ ⏚	Стойки/ ⏚		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 019

Нач.отд.	Данилов		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120мг/л, производительностью 32 тыс. м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Гусева			Р	1	1
Гл.спец.	Гольцман		Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ. Таблица соединений.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП	Гусева					
Инж. Шк.	Воронко					

25219-08 70 Формат А4

Альбом 6

Проводник	Контакт
	Технические требования
	Таблица подключения выполнена на
	основании схем АТХ-4; 11.
	Т.П. 901-3-285.91 Альбом 4 часть 2.
QF3	
A	1
800 *	2
N*	N
A1	
802	1
803	3
800 *	5
XT1	
	1
A	2
N*	3

Проводник	Контакт
XT1	
	4
	5
N*	6
	7
	8
	9
	10
XT2	
	1
	2
	3
250	4

Проводник	Контакт
XT2	
251	5
N*	6
	7
	8
	9
	10
XT3	
	1
	2
	3
	4
	5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-285.91			АТХ 020
Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж. III	Воронко		
Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 3,2 тыс. м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2
Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ. Таблица подключения	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Контакт
XT3	
	6
	7
	8
	9
	10
P38	
802 *	1
250	3
N801 *	8
251	10

Проводник	Контакт

Альбом 6

Спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, форма)	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	ЩШ-3II-I	комп.	671				4	
	исполнения. I	-600×600							
	Главмонтажавтоматика	УЧ I Р30							
		ОСТ36.13-90							

ТП 901-3-285.91 АТХ 21

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

Привязан

Инв.№

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 2,2 тыс. м³/сут. Задание заводу-изготовителю щит измерения расхода ЩИР. Спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

25219-08 72

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

Альбом 6.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип марка оборудования обозначение документа номер опросного листа	Единица измерения наименование	Единица измерения код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудованая кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел II Электоаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
1	Выключатель автоматический Iн = 32 А	ВА14-26-14-2043	шт	796				1	
	Iр = ЧА; отсечка 10 Iн	ТУ16 641.004-83							
	степень защиты IP20.								
2	Щиток электопитания	ЭЩП-2м						2	
		ТУ36.1270-73	шт	796					

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

Альбом 6.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ011	Таблица соединений		
	АТХ012	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		Щ,Ш-3Д-I-600×600 УЧIР30		
		ОСТ3613-90		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	2	
4		Уголок УП42×2.5 ℓ=430		
		ТК3-257-83	1	
5		Скоба С 600 ТК3-126-81	1	
		Прочие издели		
6	QF4	Выключатель ВА14-26-1420У3		
		IР=4А, ОТС.1.0Iн,		
		степень защиты IР20	1	

Т.П 901-3-285.91 АТХ0 22

НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1200МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ГУСЕВА			Р	1	5
ГЛ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН					
ГЭП	ГУСЕВА		ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ЩИР ОБЩИЙ ВИД.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г.МОСКВА.		
ИНЖ.ІІІК	ВОРОНКО					

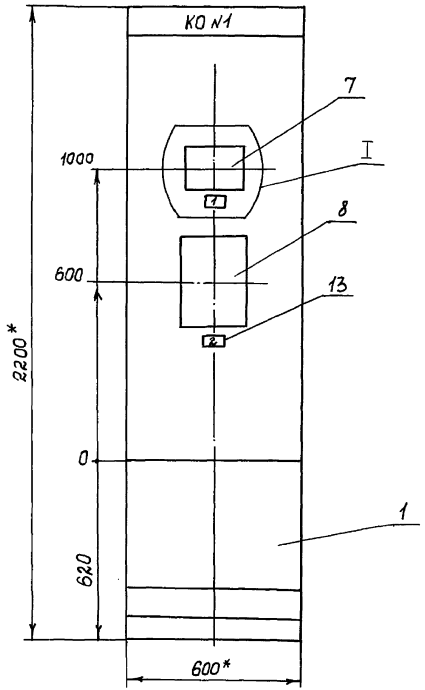
ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

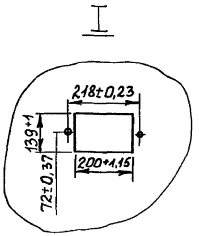
Альбом 6.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	Р24б	Передающий преобразо-		
		ватель ИУ-61	1	
8	Р24в	Прибор регистрирующий		
		РП-160-09	1	
9	А1; А2	Щиток электропита-		
		ния ЭЩП-2м	2	
10		Плавкая вставка		
		ВП36-I Iпл-вст.=0.5А	4	
11		Блок зажимов		
		Б324-УП25-В/ВУ3	3	
		ТУ36-1750-74		
12		Упор ТУ36.1751-74	2	
13		Перемычка П	5	
14		Рамка РПМ 66×26	7	
		Материалы		
15		Провод ПВ1-1,~380В		
		ГОСТ6323-79 , м	50	
		ПВ 1×1,0 КВ.ММ		

ТП 901-3-285.91 АТХ0.22 ЛИСТ 2

25219-08 74



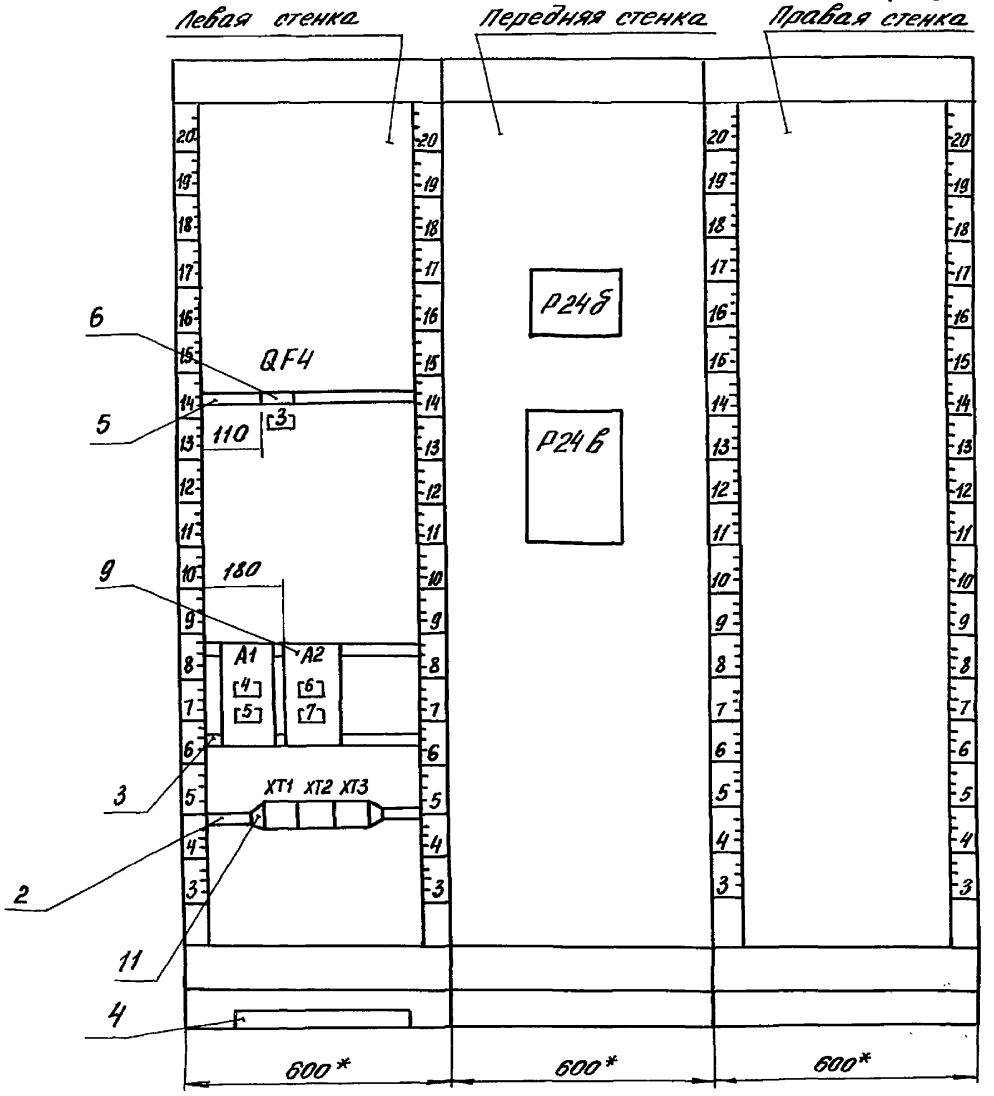


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант ОСТ36.13-90
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ64-77
4. По данному чертежу изготовить
4 шкафа.
Все надписи и таблицы соединений и подключения выполнить с заменой индекса в маркировке цепей и аппаратуры с24 на (25,26,27).
5. Относящиеся чертежи: АТХ-6,11,23,16 ТП 901-3-285.91 альбом 4 часть2

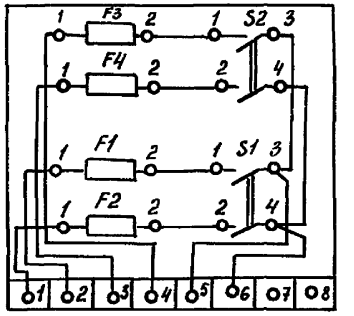
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 7



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

ТП 901-3-285.91 АТХ 022	Лист 4

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 х 26	
1,2	Расход сырой воды	2
3	Ввод Iр = 1,6А	1
4	Прибор Р24а	
	~ 220В. Упл. Вст. = 0,5А	1
5	Прибор Р24б.	
	~ 220В. Упл. Вст = 0,5А	1
6	Прибор Р24б	
	~ 220В. Упл. Вст. - 0,5А	1
7	Резерв	1

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.П. 901-3-285.91 АТХ022 Лист 5

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АТХ-6, 11, 20		
	Т.П. 901-3-285.91	Альбом 4 часть	2	
800	QF4	A1/5		
800		A2/5		
N	XT2/3	XT3/1		
N801	XT1/1	Р24б/Х2-9		
N801		Р24в/Х23-1б		
803	Р24б/Х23-1А	A1/3		
802	A1/1	XT1/2		
1-311	XT3/2	Р24б/Х2-7	ПВ1х1.0	
1-312	Р24б/Х2-8	XT3/3		
1-313	XT3/4	Р24б/Х1-4		
1-314	Р24б/Х1-3	XT3/5		
1-315	XT3/6	Р24б/Х1-1		
1-316	Р24б/Х2-5	Р24в/Х1-1А		
1-317	Р24б/Х1-26	Р24б/Х2-18		
804	Р24б/Х2-19	A2/1		
805	A213	XT1/8		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 023

Нач. отд.	Данилов		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120мг/л производительностью 3,2 тыс. м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева			Р	1	2
Гл. спец.	Гальцман		Щит измерения расхода ЩИР. Таблица соединений.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП	Гусева					
Инж. ТК	Воронко					

25219-08 77

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	QF4/2	A1/5	ПВ1×1.0	
		A2/5		
Земля	P24б/ ⏚	Стойка/ ⏚	ПВ1×2,5	
Земля	P24б/X23-26	Стойка/ ⏚		
Земля	Рейка/ ⏚	Стойки/ ⏚		

Т.П. 901-3-285.91 АТХ023 Лист 2

Формат А4

Альбом 6

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем АТХ-6; 11; 20 Т.П. 901-3-285.91 Альбом 4 часть 2 таблицы соединений АТХ-023

Проводник	Контакт
QF4	
A	1
800*	2
⏚	N
A1	
802	1
803	3
800*	5

Проводник	Контакт
A2	
804	1
805	3
800*	5
XT1	
N801	1
802	2
	3
	4
	5
	6

Проводник	Контакт
XT1	
	7
805	8
	9
	10
XT2	
	1
A	2
N	3
	4
	5
	6

Т.П. 901-3-285.91 АТХ024

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

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м³/сут

Щит измерения расхода ЩИР. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

25219-08 78 Формат А4

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

Альбом 6

Проводник	Контакт
XT2	
	7
	8
	9
	10
XT3	
	1
1-311	2
1-312	3
1-313	4
1-314	5
1-315	6
N *	7
	8
	9
	10

Проводник	Контакт
P24 б	
X2	
1-316	5
1-317	7
1-312	8
N 801*	9
1-317	18
804	19
X1	
1-315	1
1-314	3
1-313	4

Проводник	Контакт
P24 б	
X23	
803	1
N801 *	2
⏚	6
X1	
1-316	1А
1-317	2Б

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

gost.e-ecolog.ru

Альбом 6

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