

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
9 0 1 - 3 - 2 8 5 . 9 1

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

25219-08 Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

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
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

/А. КЕТОВ/
/В. ГОРОДНИ/

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
	ЩКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК1.	
АТХ 009	Спецификация щитов и электроаппаратуры	45÷46
АТХ 010	ЩКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК1.	47÷50
	Общий вид	
АТХ 011	ЩКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК 1	51÷52
	Таблица соединений	
АТХ 012	ЩКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК 1	53÷54
	Таблица подключения	
	ЩКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2	
АТХ 013	Спецификация щитов и электроаппаратуры	55÷56

Лист	Наименование	Стр.
АТХ 014	ЩКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2.	57÷61
	Общий вид	
АТХ 015	ЩКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2	61÷62
	Таблица соединений	
АТХ 016	ЩКАФ 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	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Щиты									
1	Щит диспетчера, состоящий из щитов УХЛ4-1Р00 ОСТ 36.13-90	АТХ.002							
2	Секция 1,2 ЩПК-2-3Л-1-(800+800)	АТХ.003	КОМПА	671				1	
3	Секция 3,4 ЩПК-2-3Л-1-(800+600)	АТХ.006	КОМПА	671				1	

Альбом в.

ИНВ № подл. подл. и дата
Взам. инв. №

				Тп 901-3-265.91		АТХ.001	
ПРИВЪЗАН				НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Н. КОНТ. ГУСЕВА		КН ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	
				ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН		МУТНОСТЬЮ ДО 1200 МГ/Л. ПРОИЗВОД- ТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ	
				ГЭП ГУСЕВА		ЩИТ ОПЕРАТОРА	
ИНВ. №				ИНЖ. Д. К. Котова		СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	
						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	
						25219-08 4	

АЛБОМ Б. 6.

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. ИВНВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение, документальный 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
	2 ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ								
1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	ВА 14-26-14-2043	шт	796		342130		1	
2	КНОПКА	КЕ-01193 ТУ16.52.6407-79	шт	796		342842		4	
3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	РПУ2-М96420 УЗ6	шт	796		342513		4	
		ТУ16.523.331-78							
4	РЕЛЕ ТОКА ДВУСТАБИЛЬНОЕ	РТА-12	шт	796		3425520700		2	
		ТУ16.523.001-81							
5	ТАБЛО СВЕТОВОЕ	ТСБ-III-У3-01	шт	796		346181151		40	
		ТУ16.535.424-70							
6	ЛАМПА К ТАБЛО	РНЦ-220-100	шт	796				80	
7	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С ЗЕЛЕНЫМ КОЛПАЧКОМ	АМЕ 323.22192	шт	796		346181		4	
		ТУ16.535.582-76							
8	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	ЭШП-2 М	шт	796		342844		20	
		ТУ36.1270-73							
9	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ПКУ3-12 А-3016	шт	796		3428252010		5	
10	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С КРАСНЫМ КОЛПАЧКОМ	АМЕ 323.22192	шт	796		346181		4	
	3 ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ВНЕ ЩИТА								
	3ВОНОК	ЗВП-220	шт	796					
		МТУ16.539.401-71							

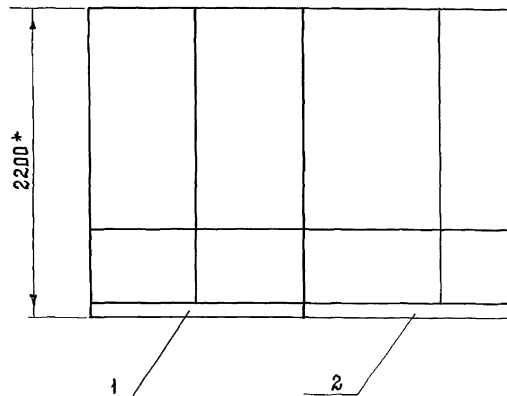
ТП 901-3-285.91 АТХ.001

АНСТ

2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	АТХ 003	Щит диспетчера. Секции 1,2		
2	АТХ 006	Щит диспетчера. Секции 3,4		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
Панели ПН ост 36.13-90				
3		ПНВ-1000-У4	1	
4		ПНВ-800-У4	2	
5		ПНВ-600-У4	1	
6		ПНТД-ЩПК-У4	2	

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА		ИЗМ. ИЛИ ОТМ. ИЛИ ОТМ. ИЛИ ОТМ.		Т П 901-3-285.91		АТХ 002	
НАЧ. ОТД.	Д. АНИЛОВ	Исполн.		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ СТОКА			
Н. КОНТР.	ГУСЕВА	Исполн.		ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ			
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Исполн.		МУШНОСТЬЮ ДО 100 М/А ПРОИЗВОДИ-			
ГЭП	ГУСЕВА	Исполн.		ТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ² ГЕОТ.			
ИНЖ. ЦК	ВОРОНКО	Исполн.		Щит диспетчера		Ц. НИИ ЭП	
				Общий вид		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
						Г. МОСКВА.	



ИЗМ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА		ИЗМ. ИЛИ ОТМ. ИЛИ ОТМ.		Т П 901-3-285.91		АТХ 002		Лист
								2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ 004	Таблица соединений		
	АТХ 005	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с корпусом шита ШПК-2-3Л-I(800-800)УХЛЗ I P00 ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	4	
3		Рейка Р800 ТКЗ-104-83	3	
4		Скаба СЗ 600 ТКЗ-126-83	9	
5		Уголок УП 42x25 L=430 ТКЗ-257-83	4	
6		Уголок УП 42x25 L=630 ТКЗ-257-83	2	

ТП 901-3-285.91

АТХ 003

Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата

Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата

Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата

Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата
Имя и под. Подп. и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>		
7	Р1а + Р8а	Прибор регистрирующий РП160-03	8	
8	Р36; Р37	Блок питания 225П-36 исп.2	2	
9	Р16 + Р8Б	Блок извлечения корня БИК-1	8	
10	Р20; Р21	Датчик реле уровня РОС-301	2	
11	DF1	Выключатель автоматы- ческий ВЯ 14-2В-14-2043	1	
12	SB1; SB2	Кнопка КЕ-0М43 исп.2 ТУ 16 526.407-79	2	
13	НЛ1 + НЛ9, НЛ20	Табла световое ТСБ-III-УЗ-01	10	
14		Лампа РНЦ-220-10	20	
25	EL1 + EL4	Арматура АМЕ 32322/У2 комплектно: лампа комму- таторная КМ24-90 резистор ПЗВ-25.2400 Ом	4	

ТП 901-3-285.91

АТХ 003

Лист

2

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
15	K3	Реле тока двустабильное РТД 12-01	1	
16	K1; K2	Реле промежуточное рпу-2 М96420 У36	2	
17	A1 ÷ A14	Щиток электропитания ЭЩП-2М	14	
18		Плавкая вставка ВП 36-I Iпл. вст. 0,5А	28	
19		Блок зажимов Б324-4П25-В/В43-10	24	
20		Упор ТУ36.1751-74	14	
21		Перемычка П ТУ36.1752-74	70	
22		Дамка РЛМ 68x26	49	
ТП 901-3-285-91 АТХ 003				Лист 3

Формат А4

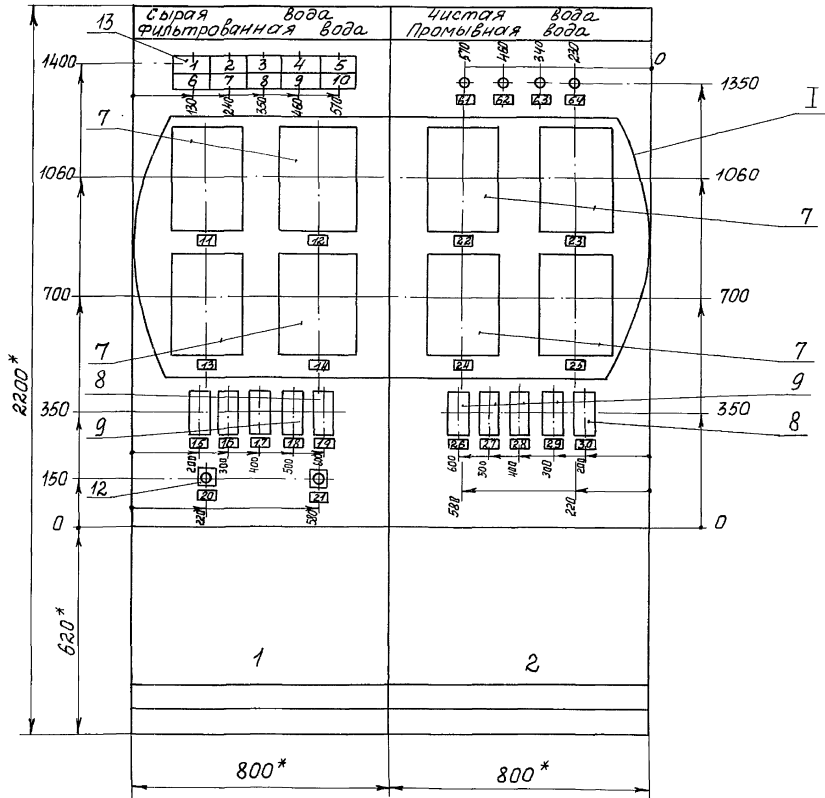
Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
		Провод ~380 В ГОСТ 6323-79		
23		ПВ 1x1	300м	
24		ПВ 1x25	25м	
ТП 901-3-285-91 АТХ 003				Лист 4

25219-08 8 Формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата. Владелец №

Инв. № подл. Подпись и дата. Владелец №



* Размеры для справок.

1. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-90.
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-82 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64.
3. Относящиеся чертежи АТХ-5: АТХ-10, АТХ-13; ЭМ-7, ЭМ-10 Альбома 4 часть 2.

ТП 901-3-285.91 АТХ 003

Лист
5

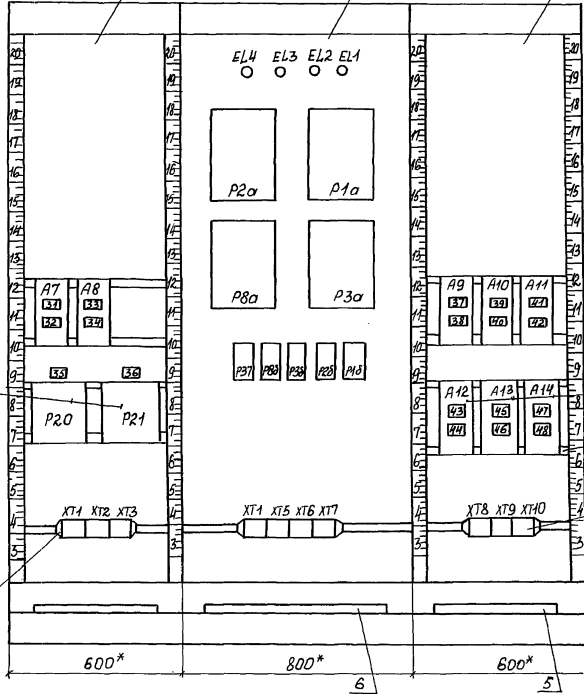
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка
секции 2

передняя стенка
секции 2

Правая стенка
секции 2

Альбом 6



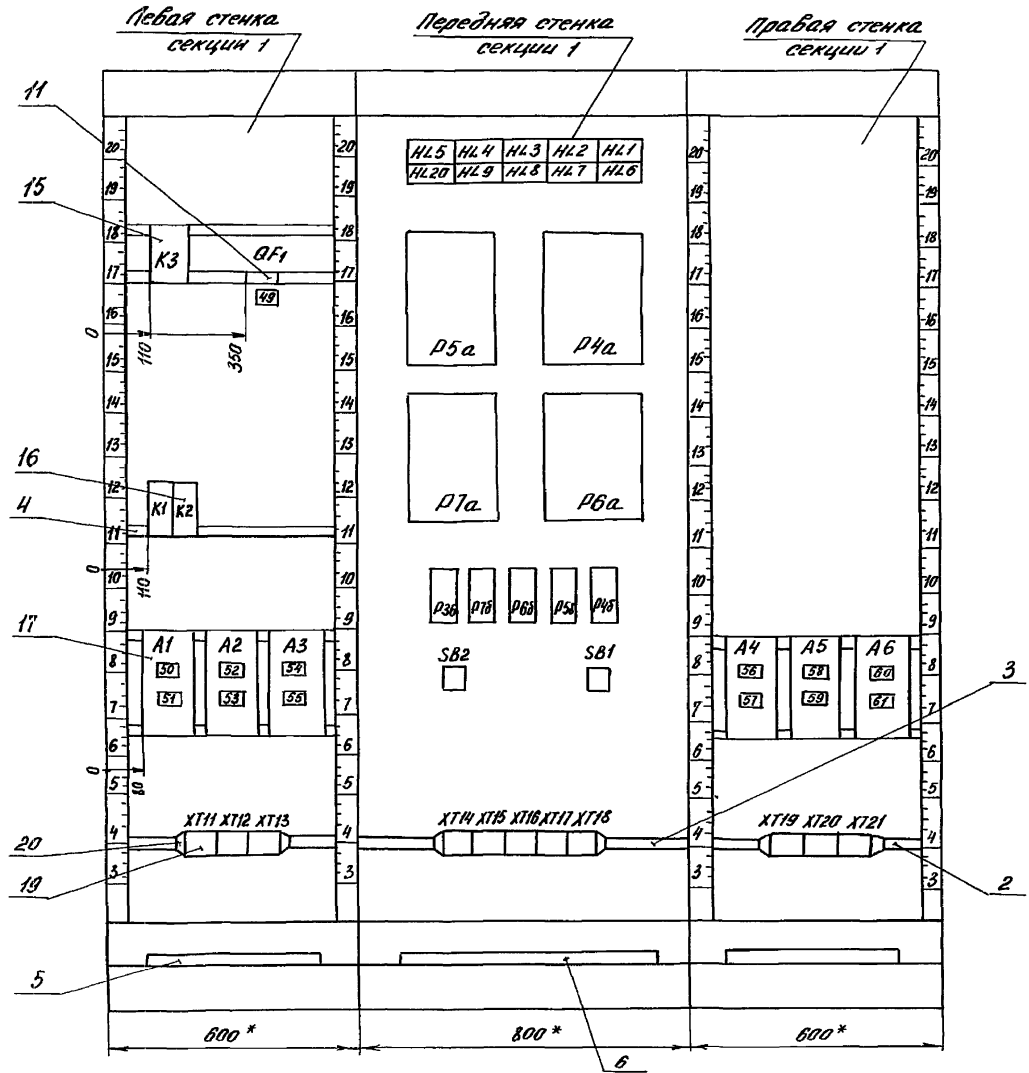
Инв. и подл. Прав. и взнос. Взам. инв. №

ТП 904-3-285.91	АТХ003	Лист 6
-----------------	--------	-----------

25219-08 10 формат А3

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Альбом В



Инж. А.С. Поляков, Проектировщик, Лига, Дзержинский инж. ЦА

711901-3-285.91	АТХ 003	Лист 7
-----------------	---------	--------

Альбом В

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	кол.
	Табло ТСБ-III	
1	Барабанная сетка №1 Максимальный уровень	1
2	Барабанная сетка №2 Максимальный уровень	1
3	Промывная дашня Аварийный уровень	1
4	Хлор в чистой воде	1
5	Приточная система П-1 Авария	1
6	Приточная система П-2 Авария	1
7	Резерв	1
8	Резерв	1
9	Резерв	1
10	Резерв	1

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	кол.
	Рамка рпм66х26	
11,15	Водовод №1 Расход сырой воды	1
12,16	Водовод №2 Расход сырой воды	1
13,17	Водовод №1 Расход фильтрованной воды	1
14,18	Водовод №2 Расход фильтрованной воды	1
20	Кнопка апробования звонка	1
21	Кнопка съема сигнала	1
19	Питание 36 В приборов Р4+Р7	1
22,26	Водовод №1 Расход чистой воды	1
23,27	Водовод №2 Расход чистой воды	1
24,28	Расход промывной воды	1
25,29	Расход воздуха	1
30	Питание 36 В приборов Р1а+Р3а;Р8а	1

Т.П. 904-3-285.91

АТХ003

лист

8

11

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	кол.
31	Резерв	1
32	Резерв	1
33	Резерв	1
34	Прибор Р20. Барабан- ные сетки №1. Уровень	1
35	Прибор Р20 ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1
36	Прибор Р21 ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1
37	Прибор Р21. Барабан- ные сетки №2. Уровень	1
38	Прибор Р1а ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1
39	Прибор Р2а ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1
40	Прибор 3а ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1
41	Прибор 8а ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1
42	Резерв	1
43	Прибор Р1б ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1
44	Прибор Р2б ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1
45	Прибор Р3б ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	кол.
46	Прибор Р8 ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1
47	Прибор Р37 ~ 220В Упл. вст. 0,5А	1
48	Резерв	1
49	Ввод ~ 220В Ур=5А	1
50	Схема сигнализации ~ 220 В; Упл. вст.=2А	
51	Питание ~ 220В общих шелей насосов/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	

Т.П. 904-3-285.91

АТХ003

лист

9

25219-08 12

Шифр л. табл. Главн. и запасн. вкл. шифр

Шифр л. табл. Главн. и запасн. вкл. шифр

Таблица N

Соединение проводов

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, ч. 00412				
Секция 2				
N	ХТ1/3	ХТ1/7		п
N		ХТ1/10		п
N		ХТ2/3		
N		ХТ2/6		п
N		ХТ2/9	>ПВ1х1	п
N		ХТ3/3		
N		ХТ3/7		п
N		ХТ4/3		
N		ХТ4/7		п

ТП 901-3-285.91 АТХ004

И. отд.	Данилов	Главный корпус для станции сметки вводу оборудования, транс- форматорной подстанции и др. в разделов: полностью 3 этаж - 3 этаж	стадия	лист	листо в
И. контр.	Гусева		Р	1	12
И. спец.	Голыман	Щит диспетчера Щ.Д. секции 1,2	ЦНЦИЭП инженерного оборудования		
И.ЭП	Гусева				
И. вед. инж.	Литвинова	Лит	Таблица соединений		

Соединения проводов

Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	ХТ4/7	ХТ5/2		
N		ХТ5/8		п
N		ХТ5/10		п
N		ХТ6/2		
N		ХТ6/5		п
N		ХТ6/10		п
N		ЕЛ4/2		
N		ЕЛ3/2		
N		ЕЛ2/2		
N		ЕЛ1/2		
N801		Р1а/Х23-15		
N801		Р2а/Х23-15		
N801		Р8а/Х23-15	>ПВ1х1	
N801		Р3а/Х23-15		
N801		Р1б/1		
N801		Р2б/1		
N801		Р3б/1		
N801		Р8б/1		
N801		Р37/4		
N801		Р37/3		п
N801		Р20/14		
N801		Р21/14		
818	Р21/15	Р9/2		
819	Р9/4	Р1а/Х23-1А		
1-207	Р1а/Х1-1А	Р1б/23		
1-208	Р1б/30	Р1а/Х1-2Б		

ТП 901-3-285.91 АТХ004

лист

2

Альбом Б

соединения проводов			Таблица №		
проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание	
2-207	P2a/X1-1A	P28/23			
2-208	P28/30	P2a/X1-25			
820	P2a/X23-1A	A10/2			
821	A10/4	P3a/X23-1A			
3-207	P3a/X1-1A	P38/23			
3-208	P38/30	P3a/X1-25			
8-207	P8a/X1-1A	P88/23			
8-208	P88/30	P8a/X1-25			
822	P8a/X23-1A	A11/2			
823	A11/4	XT7/4			
800	XT5/1	A7/5			
800		A8/5			
800		A9/5	>П81*1		
800		A10/5			
800		A11/5			
800		A14/5			
800		A13/5			
800		A12/5			
824	A12/2	P18/2			
1-200	P18/25	XT2/1			
1-201	XT2/2	P18/27			
825	P28/2	A12/4			
826	A13/2	P38/2			
3-200	P38/25	XT3/5			
3-201	XT3/6	P38/27			
2-200	P28/25	XT2/7			
2-201	XT2/8	P28/27			
			ТП 901-3-285.9/	АТХ004	лист 3

лист № 3, табл. № 1, дата ввода в эксплуатацию

14

Альбом Б

соединения проводов			Таблица №		
проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание	
8-200	P88/25	XT4/5			
8-201	XT4/6	P88/26			
827	P88/2	A13/4			
828	A14/2	P37/2			
1-205	P37/7	XT1/8			
1-206	XT1/9	P37/13			
2-205	P37/15	XT2/4			
2-206	XT2/5	P37/21			
3-205	P37/23	XT3/1			
3-206	XT3/2	P37/29			
8-205	P37/8	XT4/1			
8-206	XT4/2	P37/44			
4-6	EL4/1	XT6/4			
3-6	XT6/1	EL3/1	>П81*1		
2-6	EL2/1	XT5/9			
1-6	XT5/7	EL1/1			
802	P21/12	P20/12			
408	P20/11	XT5/3			
18	XT1/1	P20/3			
08	P20/13	XT1/2			
802	XT5/5	P20/12			
409	P21/11	XT5/4			
18	XT1/5	P21/3			
08	P21/13	XT1/6			
816	XT7/3	A8/2			
817	A8/4	P20/15			
815	A7/4	XT7/2			
814	XT7/1	A7/2			
			ТП 901-3-285.9/	АТХ004	лист 4

лист № 4, табл. № 1, дата ввода в эксплуатацию

соединения проводов таблица №

проводник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	приме- чание
N	XT18/1	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	P36/1	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	P78/23	P7a/XT-1A		
7-208	P7a/XT-2B	P78/30		
7-200	P78/25	XT18/5		
7-201	XT16/6	P78/27		
811	P78/2	A5/4		
810	A5/2	P68/2		
6-207	P68/23	P6a/XT-1A		
6-208	P6a/XT-2B	P68/30		
6-200	P68/25	XT15/5		
6-201	XT15/6	P68/27		

ТП 901-3-285.91

АТХ004

лист
7соединения проводов таблица №

проводник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	приме- чание
5-200	P58/25	XT18/1		
5-201	XT18/2	P58/27		
5-202	P58/23	P5a/XT-1A		
5-203	P5a/XT-2B	XT19/2		
5-207	XT19/3	P58/30		
809	P58/2	A4/4		
808	A4/2	P48/2		
4-200	P48/25	XT17/6		
4-201	XT17/7	P48/27		
4-202	P48/23	P4a/XT-1A		
4-203	P4a/XT-2B	XT18/6		
4-207	XT18/5	P48/30		
407	H45/2	H45/4	> ПВ1х1	п
407		H44/2		
407		H44/4		п
407		H43/2		
407		H43/4		п
407		H42/2		
407		H42/4		п
407		H41/2		
407		H41/4		п
407		H46/2		
407		H46/4		п
407		H47/2		
407		H47/4		п
407		H48/2		
407		H48/4		п

ТП 901-3-285.91

АТХ004

лист
8

Альбом 6

Инв. л. подл. Подл. и дата. Власт. инв. л.

соединения проводов.				
таблица №2				
Проводник	откуда идет	куда поступает	длинные провода	Примечание
407	НЛ 8/4	НЛ 9/2		
407		НЛ 9/4		П
407		НЛ 20/2		
407		НЛ 20/4		
407		К3/21		
407		ХТ 14/3		
412	ХТ 12/1	НЛ 5/1		
412		НЛ 5/3		П
411	НЛ 4/1	НЛ 4/3		П
411		ХТ 11/9		
410	ХТ 13/9	НЛ 3/1		
410		НЛ 3/3		П
409	НЛ 2/1	НЛ 2/3		П
409		ХТ 11/4	> ПВ 1-1	
408	ХТ 11/3	НЛ 1/1		
408		НЛ 1/3		П
413	НЛ 6/1	НЛ 6/3		П
413		ХТ 12/5		
414	ХТ 13/1	НЛ 7/1		
414		НЛ 7/3		П
415	НЛ 8/1	НЛ 8/3		П
415		ХТ 13/2		
416	ХТ 13/3	НЛ 9/1		
416		НЛ 9/3		П
427	НЛ 20/1	НЛ 20/3		П
427		СВ 1/2		
802	СВ 1/1	ХТ 14/2		

ТП 904-3-285.91

АТХ004

Лист
9

17

Альбом 6

Инв. л. подл. Подл. и дата. Власт. инв. л.

соединения проводов				
таблица №2				
Проводник	откуда идет	куда поступает	длинные провода	Примечание
802	ХТ 14/2	ХТ 13/8		
802		ХТ 12/6		
802		ХТ 12/2		П
802		ХТ 1/8		
802		ХТ 11/5		П
802		К3/3		
802		К3/11		П
802		К1/14		
802		К2/4		
802		К2/1А		П
802		А1/2		
803	А1/4	ХТ 19/7		> ПВ 1-1
805	Р6а/Х23-1А	А2/4		
804	А2/2	Р4а/Х23-1А		
806	Р6а/Х23-1А	А3/2		
807	А3/4	Р7а/Х23-1А		
402		К3/1		
402		К1/15		
402		К1/1А		П
401		К1/13		
403		К2/2		
403		К2/8		СВ 2/1
404		СВ 2/2		К3/19
405		К3/15		К1/8
406		К1/6		К3/17
428		К1/16		ХТ 14/8
813		ХТ 13/4		А6/4

ТП 904-3-285.91

АТХ004

Лист
10

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
		Технические требования			
Таблица		подключения выполнена на			
основных 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	
<u>Секция 2</u>		<u>А9</u>		<u>Р20</u>	
		818	2	817	15
А8		819	4	Н801*	14
816	2	800*	5	0В	13
817	4			802*	12
800*	5			408	11
				1В	3
					2
					1
ТП 901-3-285.91 АТХ005					
Главный корпус для станции очистки воды производительности точной вместимостью до 20 м ³ /д производительностью 3,2 л/с * 4 шт.					
И.Анто	Данилов	Иванов		Р	1 9
И.Анто	Гусев	Иванов		ЦНИИЭП инженерного оборудования	
Гусев	Гальчин	Иванов		Щит диспетчерский секции 1,2	
ГЭР	Гусев	Иванов		Таблица подключения	
Вед. инж.	Литвинова	Иванов			

Инв. лодж. Подпись и дата. Взломщик

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Р21</u>		<u>ХТ2</u>		<u>Е44</u>	
818	15	1-200	1	4-6	1
Н801*	14	1-201	2	Н*	2
0В	13	Н*	3п		
802*	12	2-205	4	<u>Е43</u>	
409	11	2-206	5	3-6	1
1В	3	Н*	6п	Н*	2
	2	2-200	7		
	1	2-201	8	<u>Е42</u>	
		Н*	9	2-6	1
<u>ХТ1</u>			10	Н*	2
1В	1				
0В	2	<u>ХТ3</u>		<u>Е41</u>	
Н*	3п	3-205	1	1-6	1
	4	3-206	2	Н*	2
1В	5	Н*	3п		
0В	6		4	<u>Р2α</u>	
Н*	7п	3-200	5	<u>Х23</u>	
1-205	8	3-201	6	820	1А
1-206	9	Н*	7	1	2Б
Н*	10		8	Н801*	1Б
			9	<u>Х1</u>	
			10	2-207	1А
				2-208	2Б
ТП 901-3-285.91 АТХ005				лист 2	

Инв. лодж. Подпись и дата. Взломщик

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>P1a</u>		<u>P37</u>		<u>P3d</u>	
X23		827	2	826	1
819	1A	N801*	4	N801*	2
N801*	16	±	6	±	3
±	26	1-205	7	3-207	23
<u>X1</u>		8-205	8	3-200	25
1-207	1A	1-206	13	3-201	27
1-208	26	8-206	14	3-208	30
		2-205	15		
<u>P3a</u>		2-206	21	<u>P2d</u>	
X23		3-205	23	825	1
821	1A	3-206	29	N801*	2
N801*	16			±	3
±	26	<u>P8d</u>		2-207	23
<u>X1</u>		827	1	2-200	25
3-207	1A	N801*	2	2-201	27
3-208	26	±	3	2-208	30
		8-207	23		
<u>P8a</u>		8-200	25	<u>P1d</u>	
X23		8-201	27	824	1
822	1A	8-208	30	N801*	2
N801*	16			±	3
±	26			1-207	23
<u>X1</u>				1-200	25
8-207	1A			1-201	27
8-208	26			1-208	30

ТП 901-3-285.91

ATX005

Лист
3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>X14</u>		<u>X16</u>		<u>A9</u>	
8-205	1	3-6	1	818	2
8-206	2	N*	2/7	819	4
N*	3/7		3	800*	5
	4	4-6	4		
8-200	5	N*	5	<u>A10</u>	
8-201	6		6	820	2
N*	7		7	821	4
	8		8	800*	5
	9		9		
	10		10	<u>A11</u>	
<u>X15</u>		<u>X17</u>		822	2
800	1	814	1	823	4
N801*	2/7	815	2	800*	5
408	3	816	3		
409	4	823	4	<u>A12</u>	
802	5	829	5	824	2
	6		6	825	4
1-6	7		7	800*	5
N*	8/7		8		
2-6	9		9	<u>A13</u>	
N*	10		10	826	2
				827	4
				800*	5

ТП 901-3-285.91

ATX005

Лист
4

Альбом 6

Правдник	Контакт	Правдник	Контакт	Правдник	Контакт
	<u>A14</u>	<u>СЕКЦИЯ 1</u>		428	16
828	2			402	A
829	4		K3	N801*	B
800*	5	402	1		
		802*	3 П		K2
			5	401	2
	<u>X78</u>		7	802*	4 П
	1		9	802*	A
	2	802*	11	403	B
	3	N801*	13		
	4	405	15		<u>A1</u>
	5	406	17	802*	2
	6	404	19	803	4
	7	407	21	800*	5
	8				
	9	<u>Q.F1</u>			<u>A2</u>
	10	A	1	804	2
		800*	2	805	4
		N*	N	800*	5
	<u>X79</u>				
	1				
	2		<u>K1</u>		<u>A3</u>
	3	406	6	806	2
	4	405	8	807	4
	5	401	13	800*	5
	6	402	15 П		
	7	802*	14		

ТП 901-3-285.91 АТХ005 лист 5

Шифр полей: Подписи и даты в колонках

Альбом 6

Правдник	Контакт	Правдник	Контакт	Правдник	Контакт
	<u>X711</u>		<u>X713</u>		<u>A43</u>
800*	1	414	1	410	1 П
N 801*	2 П	415	2	407*	2 П
408	3	416	3	410	3
409	4	813	4	407*	4
802*	5 П		5		
	6		6		<u>H42</u>
	7		7	409	1 П
802*	8	802*	8	407*	2 П
411	9	410	9	409	3
N 801*	10	N*	10	407*	4
	<u>X712</u>		<u>H45</u>		<u>H41</u>
412	1	412	1 П	408	1 П
802*	2 П	407*	2 П	407*	2 П
N*	3 П	412	3	408	3
	4	407*	4	407*	4
413	5				
802*	6		<u>H44</u>		<u>H46</u>
N*	7	411	1 П	413	1 П
	8	407*	2 П	407*	2 П
	9	411	3	413	3
	10	407*	4	407*	4

ТП 901-3-285.91 АТХ005 лист 6

Шифр полей: Подписи и даты в колонках

Альбом Б

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>HL7</u>		<u>P5a</u>		<u>P7a</u>	
414	1П		<u>X23</u>		<u>X23</u>
407*	2П	805	1A	807	1A
414	3	N801*	15	N801*	15
407*	4	±	25	±	25
			<u>X1</u>		<u>X1</u>
<u>HL8</u>		5-202	1A	7-207	1A
415	1П	5-203	25	7-208	25
407*	2П				
415	3	<u>P4a</u>		<u>P36</u>	
407*	4		<u>X23</u>	812	2
		804	1A	N801*	4
<u>HL9</u>		N801*	15	±	6
416	1П	±	25	4-205	7
407*	2П		<u>X1</u>	6-205	8
416	3	4-202	1A	4-206	11
407*	4	4-203	25	6-206	14
				5-205	15
<u>HL20</u>		<u>P6a</u>		5-206	21
427	1П		<u>X23</u>	7-205	24
407*	2П	806	1A	7-206	30
427	3	N801*	15		
407*	4	±	25		
			<u>X1</u>		
		6-207	1A		
		6-208	25		

ТП 901-3-285.91 АТХ005 Лист 7

Изм. и доп. Подп. и дата Взам. инв. №

Альбом Б

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>P76</u>		<u>P48</u>		<u>XГ15</u>	
N801*	1	N801*	1	6-205	1
811	2	808	2	6-206	2
7-207	23	4-202	23	N*	3 П
7-200	25	4-200	25		4
7-201	27	4-201	27	6-200	5
7-208	30	4-207	30	6-201	6
				N*	7
					8
<u>P68</u>		<u>S81</u>			9
N801*	1	802*	1		10
810	2	427	2		
6-207	23			<u>XГ16</u>	
6-200	25	<u>S82</u>		7-205	1
6-201	27	403	1	7-206	2
6-208	30	404	2	N*	3 П
					4
<u>P58</u>		<u>XГ14</u>		7-200	5
N801*	1	N801*	1П	7-201	6
809	2	802*	2	N*	7
5-202	23	407*	3		8
5-200	25		4		9
5-201	27		5		10
5-207	30		6		
			7		
		428	8		
		N801*	9		

Изм. и доп. Подп. и дата Взам. инв. №

ТП 901-285.91 АТХ006 Лист 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ 007	Таблица соединений		
	АТХ 008	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-3Л-1(800×600)УКЛЗ-1Р00 ОСТ 36.13-90	1	
2		рейка РБ600 ТКЗ-100-83	8	
3		рейка Р600 ТКЗ-101-83	2	
4		рейка Р800 ТКЗ-101-83	1	
5		Скоба СЗ600 ТКЗ-126-83	16	
6		Уголок УП42×25 е=430 ТКЗ-257-83	5	
7		Уголок УП42×25 е=630 ТКЗ-257-83	1	

ТП901-3-285.91

АТХ 006

Имя, Подпол. Инициалы	Подпол. Инициалы	Дата	Взамин	Имя	Подпол. Инициалы	Дата	Взамин
И.И.О.Д.	Данилов	И.И.	И.И.	И.И.О.Д.	Данилов	И.И.	И.И.
И.И.К.О.Н.Т.Р.	Гусева	И.И.	И.И.	И.И.К.О.Н.Т.Р.	Гусева	И.И.	И.И.
Г.А.С.П.Е.В.	Гольцман	И.И.	И.И.	Г.А.С.П.Е.В.	Гольцман	И.И.	И.И.
Г.Э.П.	Гусева	И.И.	И.И.	Г.Э.П.	Гусева	И.И.	И.И.
И.И.И.Ш.К.	Воронко	И.И.	И.И.	И.И.И.Ш.К.	Воронко	И.И.	И.И.

главный корпус для станции очистки
и воды поверхностных источников
мощностью до 12,0 м³/сек. произведен
гильевскими ЗЭТБ, МЭБС, УТ.

ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА
СЕКЦИИ И. З. Ч.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР
г. МОСКВА.

Р 1 10

ТП901-3-285.91

АТХ 006

лист

2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
8	поз. 23а	Прибор регистрирующий РП60-09	1	
9	Р17, Р19	Уровнемер ДУЕ	2	
10	Р9÷Р11; Р14÷Р16 Р18; Р23	Датчик реле уровня РОС-301	8	
11	4÷РА÷8-РА	Амперметр Э365 кл.1,5 ТУ 25.04-3720-79	5	
12	25-РА, 26-РА	Миллиамперметр М381 ТУ 25.04-1187-69	2	
13	1-КД1÷5-КД1	Переключатель ПКУ 3-12А-30/6	5	
14	СВ3, СВ4	Кнопка КЕ-01193 исп.2 ТУ 16.526.407-79	2	
15	НЛ11 ÷ НЛ20 НЛ21 ÷ НЛ40	Табло световое ТСБ-III-43-01	30	
16		Лампа РНЦ-220-10	60	
17		Реле тока двуставильное К4 РТД 12-01	1	

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
18	К5; КБ	Реле промежуточное РПУ-2-М96 420 УЗБ	2	
19	A15 ÷ A20	Щиток электропитания ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	6	
20		Плавкая вставка ВП36-I Iпл.вст.=0,5А=10 Iпл.вст.=2А=2	12	
21		Блок зажимов БЗ24-4П25 В/ВУЗ-10	21	
22		Упор ТУ36.1751-74	12	
23		Перемычка. П ТУ36-1752-74	70	
24		Рамка РПМ 66×26 ТУ36.1130-74	60	

Шифр пог. Подл. и вост. Взам. инв. л.

ТП 901-3-285.91

АТХ 006

Лист
3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименования	кол.	Прим.
		<u>Материалы</u>		
		Провод ~ 380В ГОСТ 6323-79		
		ПВ 1×1	400м	
		ПВ 1×2,5	30м	

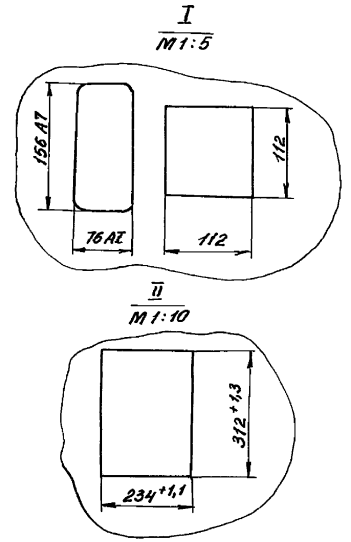
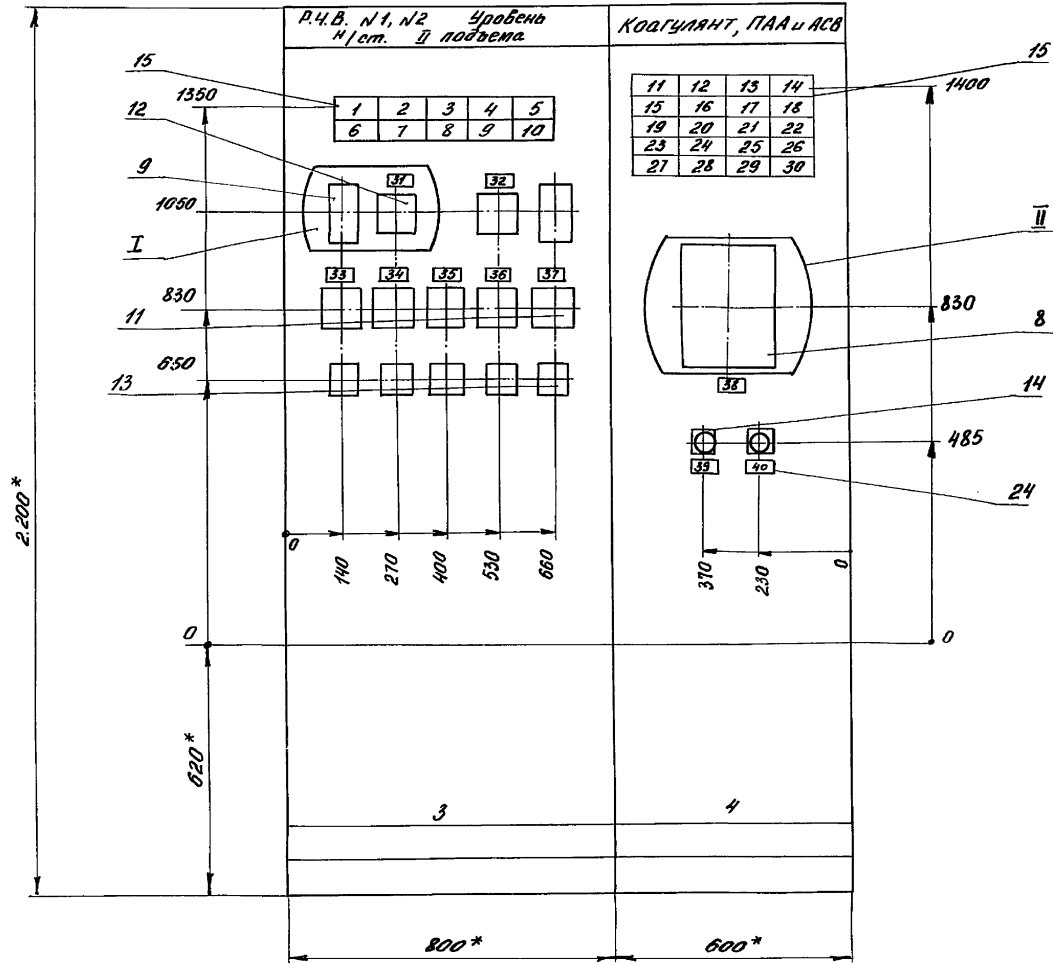
Шифр пог. Подл. и вост. Взам. инв. л.

ТП 901-3-285.91

АТХ 006

Лист
4

Альбом 6



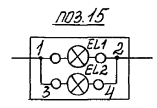
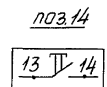
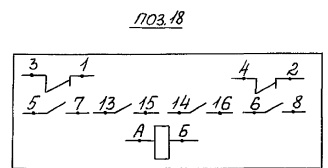
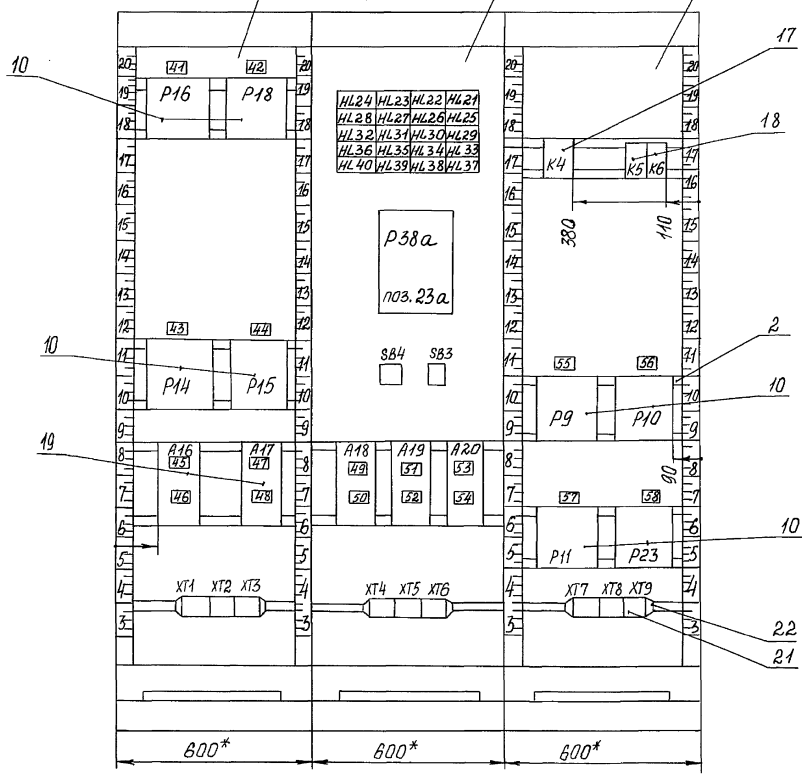
- * Размеры для справок
1. Покрытие-вариант 2 ОСТ 36.13-90.
 2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62. эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64.
 3. Относящиеся чертежи АТХ-5-АТХ-15, ЭМ-7, Альбом № часть 2, часть 1

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

ТТ901-3-285.91 АТХ 006 Лист 5

Вид на Внутренние плоскости (развернута)

Левая стенка секции 4 Передняя стенка секции 4 Правая стенка секции 4

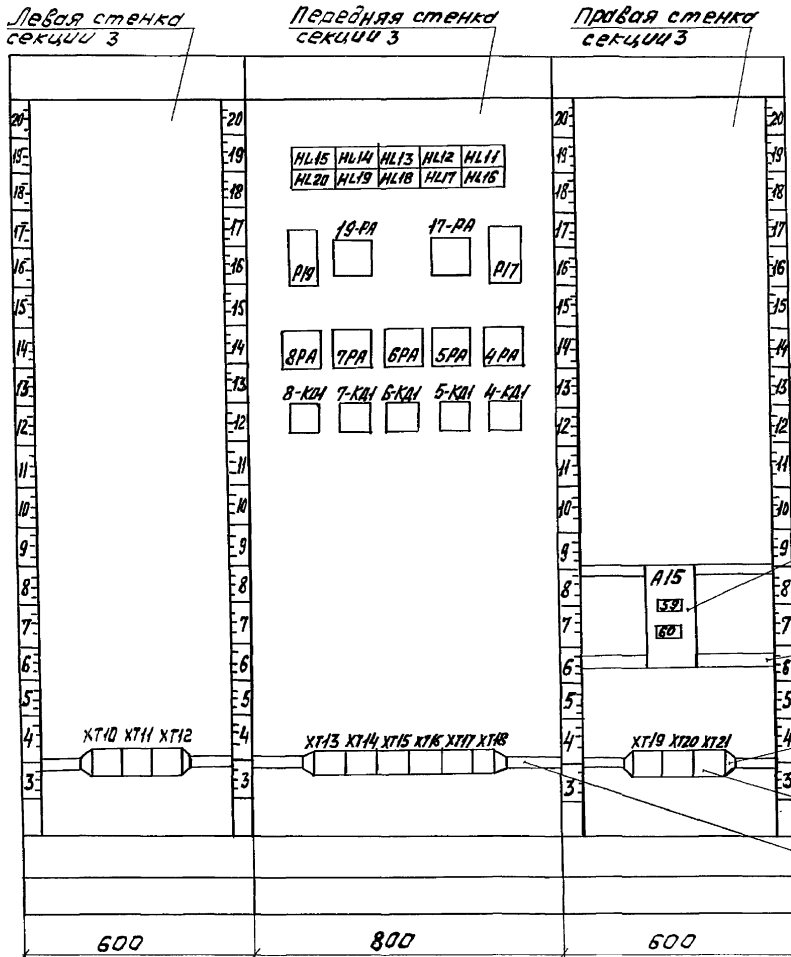


ТП901-3-285:91 АТХ006 *Лист*
6

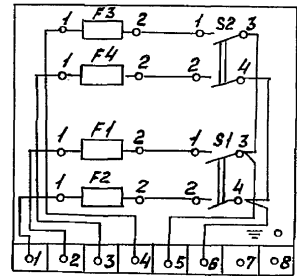
Альбом 6

Лист 6 из 6. Подпись и дата. Взам. инв. №

Вид на внутренние плоскости (развернута)



nos. 19



Альбом 6

Имя и фамилия, Инициалы и дата, Взам. инвент.

ТН 901-3-285.91 АТХ006 лист 7

Альбом Б

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	кол.	№ Надписи	Надпись	кол.
	<u>Табло ТСБ-III</u>		13	Бак-хранилище коагулянта №2. Максимальный уровень.	1
1	РЧВ №1 Максимальный уровень.	1	14	Бак-хранилище коагулянта №2. Минимальный уровень.	1
2	РЧВ №1. Предпожарный уровень.	1	15	Бак-хранилище коагулянта №3. Максимальный уровень.	1
3	РЧВ №1. Пожарный уровень	1	16	Бак-хранилище коагулянта №3. Максимальный уровень.	1
4	РЧВ №2. Максимальный уровень.	1	17	Расходный бак коагулянта №1. Максимальный уровень.	1
5	РЧВ №2. Предпожарный уровень.	1	18	Расходный бак коагулянта №1. Минимальный уровень.	1
6	РЧВ №2. Пожарный уровень.	1	19	Расходный бак коагулянта №2. Максимальный уровень.	1
7	Дренажный приямок. Максимальный уровень. Н. станция.	1	20	Расходный бак коагулянта №2. Минимальный.	1
8	Хозтрансложарный насос.	1			
	Включился резерв.	1			
9	Резерв.	1			
10	Кнопка опробоания звонка	1			
11	Бак-хранилище коагулянта №1. Максимальный уровень	1			
12	Бак-хранилище коагулянта №1. Минимальный уровень	1			

ТП 904-3-285.91 АТХ006 Лист 8

№ п. л. табл. и дата
Вкл. шиф. и дата

Альбом Б

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	кол.	№ Надписи	Надпись	кол.
21	Расходный бак ПАА №1. Максимальный уровень	1	36	Насос II подъема М7	1
22	Расходный бак ПАА №1. Минимальный уровень	1	37	Насос II подъема М8	1
23	Расходный бак ПАА №2. Максимальный уровень	1	38	Остаточный хлор	1
24	Расходный бак ПАА №2. Минимальный уровень	1	39	Кнопка опробоания сигнала	1
25	Резерв	1	40	Кнопка свема сигнала	1
26	Резерв	1	41	Прибор Р16 Р.Ч. В №1. Уровень	1
27	Резерв	1	42	Прибор Р18 Р.Ч. В №2. Уровень	1
28	Резерв	1	43	Прибор Р14. Расходный бак ПАА. Уровень	1
29	Резерв	1	44	Прибор Р15. Расходный бак ПАА. Уровень	1
30	Кнопка опробоания звонка	1	45	Прибор Р16 ~220В, I пл. вст. = 0,5А	1
	<u>Рамка РПМ 66х26</u>		46	Прибор Р18 ~220В, I пл. вст. = 0,5А	1
31	РЧВ №1. Уровень	1	47	Прибор Р14 ~220В; I пл. вст. = 0,5А	1
32	РЧВ №2. Уровень	1	48	Прибор Р15 ~220В, I пл. вст. = 0,5А	1
33	Насос II подъема М4	1	49	Прибор Р38а ~220В, I пл. вст. = 0,5А	1
34	Насос II подъема М5	1			
35	Насос II подъема М6	1			

ТП 904-3-285.91 АТХ006 Лист 9

№ п. л. табл. и дата
Вкл. шиф. и дата

Альбом 6

Таблица
Надписи на табля и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
50	Схема сигнализации ~220В Тпл. в ст. = 2А	1			
51	Прибор Р9. ~ 220 В Тпл. в ст. = 0,5 А	1			
52	Прибор Р10 ~ 220 В Тпл. в ст. = 0,5 А	1			
53	Прибор Р11 ~ 220 В Тпл. в ст. = 0,5 А	1			
54	Прибор Р23. ~ 220 В Тпл. в ст. = 0,5 А	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. ~ 220 В Тпл. в ст. = 0,5 А	1			
60	Прибор Р19. ~ 220 В Тпл. в ст. = 0,5 А	1			

Имя, фамилия, Подпись и дата. Взам. инв. №

Т 77 901-3-285.91 АТХ 006 Лист 10

Имя, фамилия, Подпись и дата. Взам. инв. №

Лист

Соединения проводов Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-0В	ХТ8/3	Р11/13		
11-1а	Р11/1	ХТ8/2		
11-1В	ХТ8/1	Р11/3		
837	Р11/6	Р11/12		
837		Р9/6		
837		Р9/12		п
837		Р10/6		
837		Р10/12		п
837		К6/А		
837		К6/4		п
837		К5/14		
837		К4/3	пВ/х1	
837		К4/11		п
837		SB3/1		
837		А18/4		
837		ХТ5/6		
837		Р15/6		
837		Р15/12		п
837		Р14/6		
837		Р14/12		п
834	Р14/15	А17/2		
835	А17/4	Р15/15		
448	Р15/11	НЛ33/1		
448		НЛ33/3		
449	НЛ34/1	НЛ34/3		
449		Р15/4		

ТН901-3-285.91 АТХ007

Лист
3

Соединения проводов Таблица N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15-1а	Р15/1	ХТ2/6		
15-1В	ХТ2/7	Р15/3		
15-0В	Р15/13	ХТ2/8		
14-0В	ХТ2/1	Р14/13		
14-1а	Р14/1	ХТ2/2		
14-1В	ХТ2/3	Р14/3		
446	Р14/11	НЛ31/1		
446		НЛ31/13		
447	НЛ32/1	НЛ32/3		п
447		Р14/4		
832	А16/2	Р16/15		
418	Р16/11	ХТ6/1		
419	ХТ6/2	Р16/7	пВ/х1	
420	Р16/4	ХТ6/3		
421	ХТ6/4	Р18/11		
422	Р18/7	ХТ6/5		
423	ХТ6/6	Р18/4		
833	Р18/15	А16/4		
800	А16/5	А17/5		
800		А18/5		
800		А19/5		
800		А20/5		
800		ХТ6/9		
800		ХТ1/9		
250	ХТ4/2	Р38а/Х1-1А		
251	Р38а/Х1-2Б	ХТ4/3		
411	ХТ4/7	Р38а/Х17-2Б		
836	Р38а/Х23-1А	А18/2		

ТН901-3-285.91 АТХ007

Лист
4

соединения проводов таблица №

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
838	A19/2	P9/15		
9-08	P9/13	XТ7/3		
9-18	XТ7/2	P9/3		
9-1a	P9/1	XТ7/1		
10-18	XТ7/7	P10/3		
10-1a	P10/1	XТ7/8		
10-08	XТ7/9	P10/13		
839	P10/15	A19/4		
840	A20/2	P11/15		
841	P12/15	A20/4		
435	H424/2	H424/4		п
435		H423/2		
435		H423/4	ПВ/Х)	п
435		H422/2		
435		H422/4		п
435		H421/2		
435		H421/4		п
435		H425/2		
435		H425/4		п
435		H426/2		
435		H426/4		п
435		H427/2		
435		H427/4		п
435		H428/2		
435		H428/4		п
435		H432/2		
435		H432/4		п

ТП901-3-285.91

АТХ007

лист
5соединения проводов таблица №

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
435		H431/2		
435		H431/4		п
435	H431/4	H430/2		
435		H430/4		п
435		H429/2		
435		H429/4		п
435		H436/2		
435		H435/2		
435		H435/4		
435		H434/2		
435		H434/4		п
435		H433/2		
435		H433/4	ПВ/Х)	п
435		H437/2		
435		H437/4		п
435		H438/2		
435		H438/4		п
435		H439/2		
435		H439/4		п
435		H440/2		
435		H440/4		п
435		K4/21		
430	K4/1	K5/11		
430		K5/15		
429	K5/13	K6/2		
431	K6/8	S84/1		
432	S84/2	K4/19		

ТП901-3-285.91

АТХ007

лист
6

соединения проводов

таблица №

проводник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	примечание
433	K4 /15	K5/8		
434	K4 /17	K5/6		
456	K5 /16	XT8/5		
16-1а	P16/11	XT1/2		
16-1б	XT1/3	P16/3		
16-0б	P16/13	XT1/4		
18-1а	XT3/3	P18/1		
18-1б	P18/3	XT3/4		
18-0б	XT3/5	P18/13		
11-1б	XT8/1	P11/3		
11-1а	P11/1	XT8/2		
11-0б	XT8/3	P11/13	> ПВ1х1	
440	P11/11	HL25/1		
440		HL25/3		п
441	HL26/1	HL26/3		п
441		P11/4		
424	P23/11	XT6/7		
436	P9/11	HL21/1		
436		HL21/3		п
437	HL22/1	HL22/3		п
437		P9/4		
438	P10/11	HL23/1		
438		HL23/3		п
439	HL24/1	HL24/3		п
439		P10/4		
ТП 901-3-285.91 АТХ007				Лист 7

Альбом 6

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

соединения проводов

таблица №

проводник	откуда идёт	куда поступает	данные провода	примечание
Земля	P16/13	Рейка 1/±		
Земля	P18/13	Рейка 1/±		
Земля	P14/13	Рейка 1/±		
Земля	P15/13	Рейка 1/±		
Земля	P38а / 23х-2б	Рейка 1/±	> ПВ1х2,5	
Земля	P9/13	Рейка 1/±		
Земля	P10/13	Рейка 1/±		
Земля	P11/13	Рейка 1/±		
Земля	P23/13	Рейка 1/±		
Земля	Рейки 1/±	Стойки 1/±		
ТП 901-3-285.91 АТХ007				Лист 8

Альбом 6

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

соединения проводов

таблица №

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание		
Секция 3						
N	ХТ10/1	ХТ11/2	}	П		
N		ХТ11/3				
N		ХТ12/9				
N		ХТ13/11				
N		ХТ14/2				
N		ХТ14/3			П	
N		ХТ15/1			} ПВ1×1	П
N		ХТ16/1				
N		ХТ17/3				
N		ХТ17/4				
N		ХТ17/10	П			
N		ХТ18/1				
N		ХТ19/5				
N		4РА/32				
N		5РА/32				
N		6РА/32				
N		7РА/32				
N		8РА/32				
				Лист		
ТП904-3-285.91 АТХ007				9		

Альбом Б

Инв. альбома, Подп. и дата

Взнос альб. н

соединения проводов

таблица №

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
№801	ХТ20/7	ХТ20/8	}	П
№801		Р17/Х2-2		
№801		Р19/Х2-2		
407	ХТ12/8	НЛ15/2	} ПВ1×1	П
407		НЛ15/4		
407		НЛ14/2		
407		НЛ14/4		
407		НЛ13/2		
407		НЛ13/4А		
407		НЛ12/2		
407		НЛ12/4		
407		НЛ11/2		
407		НЛ11/4		
407		НЛ16/2	}	П
407		НЛ16/4		
407		НЛ17/2		
407		НЛ17/4		
				Лист
ТП904-3-285.91 АТХ007				10

Альбом Б

Инв. альбома, Подп. и дата

Взнос альб. н

соединения проводов таблица №

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание	
407		НЛ18/2	}		
407		НЛ18/4		п	
407		НЛ19/2			
407		НЛ19/4		п	
407		НЛ20/2			
407		НЛ20/4		п	
803	ХТ14/4	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-КД1/1		ПВ1Х1	п
4-6	4-КД1/1	ХТ18/2		}	
4-7	ХТ18/3	4-КД1/2			
4-7		4-КД1/11			п
4-8	4-КД1/12	ХТ18/4			
4-18	ХТ18/6	4-КД1/8			
5-101	5-КД1/4	5-КД1/7	п		
5-6	5-КД1/1	ХТ16/2	}		
5-7	ХТ16/3	5-КД1/2			
5-7		5-КД1/11			п
5-8	5-КД1/12	ХТ16/4			
5-18	ХТ16/6	5-КД1/8			
ТП901-3-285.91 АТХ007				лист 11	

Автомобиль

Имя, фамилия, отчество, таблица и дата. Дата составления

соединения проводов таблица №

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание	
6-101	6-КД1/4	6-КД1/7	}	п	
6-6	6-КД1/1	ХТ15/2			
6-7	ХТ15/3	6-КД1/2			
6-7		6-КД1/11		п	
6-8	6-КД1/12	ХТ15/4			
6-18	ХТ15/6	6-КД1/8			
7-101	7-КД1/4	7-КД1/7		}	
7-6	7-КД1/1	ХТ13/2			
7-7	ХТ13/3	7-КД1/2			
7-7		7-КД1/11			п
7-8	7-КД1/12	ХТ13/4			
7-18	ХТ13/6	7-КД1/8	ПВ1Х1		
8-101	8-КД1/4	8-КД1/7	}		п
8-6	8-КД1/1	ХТ10/2			
8-7	ХТ10/3	8-КД1/2			
8-7		8-КД1/11			п
8-8	8-КД1/12	ХТ10/4			
8-18	ХТ10/6	8-КД1/8			
800	ХТ20/6	А15/5		}	
830	А15/2	П17/Х2-3			
1-209	П17/Х3-1(+)	17-РА1/(-)			
1-210	17-РА/2(+)	П17/Х3-2(-)			
1-211	П17/Х1-5	ХТ19/6			
1-212	ХТ19/7	П17/Х1-3			
ТП901-3-285.91 АТХ007					лист 12

Автомобиль

Имя, фамилия, отчество, таблица и дата. Дата составления

соединения проводов

таблица №

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
1-213	P17/x1-1	XT19/3		
1-214	XT19/9	P17/x1-4		
1-215	P17/x1-2	XT19/10		
425	XT18/9	HL18/1		
425		HL18/3		п
426	HL19/1	HL19/3		п
426		XT21/5		
427	XT17/5	HL20/1		
427		HL20/3		п
2-211	P19/x1-5	XT11/4		
2-212	XT11/5	P19/x1-3		
2-213	P19/x1-1	XT11/6		
2-214	XT11/7	P19/x1-4		ПВХ1
2-215	P19/x1-2	XT11/8		
418	XT12/1	HL11/1		
418		HL11/3		п
419	HL12/1	HL12/3		п
419		XT12/2		
420	XT12/3	HL13/1		
420		HL13/3		п
421	HL14/1	HL14/3		п
421		XT12/4		
422	XT12/5	HL15/1		
422		HL15/3		п

ТП901-3-285.91

АТХ007

Лист
13

соединения проводов

таблица №

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	приме- чание
423	HL16/1	HL16/3		п
423		XT12/6		
424	XT12/7	HL17/1		
424		HL17/3		п
2-209	P19/x3-1(+)	19-PA/1(-)		
2-210	19-PA/2(+)	P19/x3-2(-)		
831	P19/x2-3	A15/4		ПВХ1
4-61	XT17/9	4PA/31		
5-61	5PA/31	XT17/2		
6-61	XT14/9	6PA/31		
7-61	7PA/31	XT14/1		
8-61	XT11/1	8PA/31		
Земля	P19/шт-2	Рейка 1/±		
Земля	19-PA/к	Рейка 1/±		
Земля	17-PA/к	Рейка 1/±		
Земля	P11/шт-2	Рейка 1/±		
Земля	8PA/1/±	Рейка 1/±		ПВХ25
Земля	4PA/1/±	Рейка 1/±		
Земля	6PA/1/±	Рейка 1/±		
Земля	5PA/1/±	Рейка 1/±		
Земля	4PA/1/±	Рейка 1/±		
Земля	Рейка 1/±	Стойка 1/±		

ТП901-3-285.91

АТХ007

Лист
14

Альбом Б

Имя и подл. Трен. и дата

Взнос, инв.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>HL22</u>		<u>HL26</u>		<u>HL30</u>
437	1П	441	1П	445	1П
435 *	2П	435 *	2П	435 *	2П
437	3П	441	3П	445	3П
435 *	4П	435 *	4П	435 *	4П
	<u>HL21</u>		<u>HL25</u>		<u>HL29</u>
436	1П	440	1П	444	1П
435 *	2П	435 *	2П	435 *	2П
436	3П	440	3П	444	3П
435 *	4П	435 *	4П	435 *	4П
	<u>HL28</u>		<u>HL32</u>		<u>HL36</u>
443	1П	447	1П	451	1П
435 *	2П	435 *	2П	435 *	2П
443	3П	447	3П	451	3П
435 *	4П	435 *	4П	435 *	4П
	<u>HL27</u>		<u>HL31</u>		<u>HL35</u>
442	1П	446	1П	450	1П
435 *	2П	435 *	2П	435 *	2П
442	3П	446	3П	450	3П
435 *	4П	435 *	4П	435 *	4П

ТП904-3-285.91

АТХ008

Лист
3

40

Альбом Б

Имя и подл. Трен. и дата

Взнос, инв.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>HL34</u>		<u>HL38</u>		<u>SB4</u>
449	1П	453	1П	431	1
435 *	2П	435 *	2П	432	2
449	3П	453	3П		<u>SB3</u>
435 *	4П	435 *	4П	837*	1
	<u>HL33</u>		<u>HL37</u>	455	2
448	1П	452	1П		<u>A18</u>
435 *	2П	435 *	2П		<u>A18</u>
448	3П	452	3П	836	2
435 *	4П	435 *	4П	837 *	4
	<u>HL40</u>		<u>P38a</u>	800 *	5
455	1П		<u>X23</u>		<u>A19</u>
435 *	2П	836	1A	838	2
455	3П	н801*	1B	839	4
435 *	4П	1	2B	800*	5
	<u>HL39</u>		<u>X1</u>		<u>A20</u>
454	1П	250	1A	840	2
435 *	2П	251	2B	841	4
454	3П	<u>X17</u>		800*	5
435 *	4П	802*	4A		
		411	2B		

ТП904-3-285.91

АТХ008

Лист
4

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>XT 4</u>		<u>XT 6</u>		<u>K 5</u>
	1		1	430	A 17
250	2	418	2	N 801 *	B
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		<u>K 6</u>
				837 *	A 17
	<u>XT 5</u>		<u>K 4</u>	431	B
	1	430	1	837 *	4
442	2	837 *	3 п	429	2
443	3		5		
444	4		7		<u>p 9</u>
445	5		9	838	15
837 *	6	837 *	11 п	N 801 *	14
N *	7	N 801 *	13	0B	13
N *	8 п	433	15	837 *	12 п
800	9	434	17	436	11
N 801 *	10	432	19	837 *	6
		435	21	437	4

ТП901-3-285.91

ATX008

Лист
5

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
1б	3		<u>p 11</u>		<u>XT 7</u>
	2		9	9-1a	1
1a	1		7	9-1б	2
		837 *	6	9-0б	3
	<u>p 10</u>	441	4	N *	4 п
859	15	1б	3	N *	5 п
N 801 *	14		2	N *	6
0B	13	1a	1	10-1б	7
837 *	12 п			10-1a	8
438	11		<u>p 23</u>	10-0б	9
	9	841	15		10
	7	N 801 *	14		
837 *	6	0B	13		<u>XT 8</u>
439	4	802 *	12	11-1б	1
1б	3	424	11	11-1a	2
	2	1б	3	11-0б	3
1a	1		2		4
			1	456	5
	<u>p 11</u>			N 801 *	6 п
840	15				7
N 801 *	14			N *	8
0B	13			23-0б	9
837 *	12 п			23-1б	10
440	11				

ТП901-3-285.91

ATX008

Лист
6

Альбом Б

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ХТ 9</u>				
802	1				
N 801	2				
407	3				
450	4				
451	5				
452	6				
453	7				
454	8				
	9				
	10				

ТП 901-3-285.91

АТХ 008

Лист
7

Альбом Б

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
		<u>СЕКЦИЯ 3</u>			
	<u>ХТ 10</u>		<u>ХТ 11</u>		<u>ХТ 12</u>
N *	1	8-61	1	418	1
8-6	2	N *	2 П	419	2
8-7	3	N *	3	420	3
8-8	4	2-211	4	421	4
8-14	5	2-212	5	422	5
8-18	6	2-213	6	423	6
	7	2-214	7	424	7
	8	2-215	8	407	8
	9		9	N *	9
	10		10		10

ТП 901-3-285.91

АТХ 008

Лист
8

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>HL 15</u>		<u>HL 11</u>		<u>HL 17</u>
422	1 n	418	1 n	424	1 n
407 *	2 n	407 *	2 n	407 *	2 n
422	3 n	418	3 n	424	3 n
407 *	4 n	407 *	4 n	407 *	4 n
	<u>HL 14</u>		<u>HL 20</u>		<u>HL 16</u>
421	1 n	427	1 n	423	1 n
407 *	2 n	407 *	2 n	407 *	2 n
421	3 n	427	3 n	423	3 n
407 *	4 n	407 *	4 n	407 *	4 n
	<u>HL 13</u>		<u>HL 19</u>		<u>P 19</u>
420	1 n	426	1 n		<u>X 1</u>
407 *	2 n	407 *	2 n	2-211	5
420	3 n	426	3 n	2-212	3
407 *	4 n	407 *	4 n	2-213	1
	<u>HL 12</u>		<u>HL 18</u>	2-214	4
419	1 n	425	1 n	2-215	2
407 *	2 n	407 *	2 n		<u>X 2</u>
419	3 n	425	3 n	831	3
407 *	4 n	407 *	4 n	N 801 *	2
					<u>X 3</u>
				2-209	1 (+)
				2-210	2 (-)
				≠	3
					<u>Автом</u>
ТП 901-3-285.91 АТХ 008					9

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

Альбом 6

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>19-PA</u>		<u>8 PA</u>		<u>8-KA 1</u>
2-209	1 (-)	8-61	31	8-6	1
2-210	2 (+)	N *	32	8-7	2 n
≠	3			803 *	3
	<u>17-PA</u>		<u>7 PA</u>	8-101	4 n
1-209	1 (-)	7-61	31	8-101	7
1-210	2 (+)	N *	32	8-18	8
≠	3			8-7	11
	<u>P 17</u>		<u>6 PA</u>	8-8	12
	<u>X 1</u>	6-61	31		
1-211	5	N *	32		<u>7 KA 1</u>
1-212	3			7-6	1
1-213	1		<u>5 PA</u>	7-7	2 n
1-214	4	5-61	31	803 *	3
1-215	2	N *	32	7-101	4 n
	<u>X 2</u>			7-101	7
830	3		<u>4 PA</u>	7-18	8
N 801 *	2	4-61	31	7-7	11
	<u>X 3</u>	N *	32	7-8	12
1-209	1 (+)				
1-210	2 (-)				
≠	3				
					<u>Автом</u>
ТП 901-3-285.91 АТХ 008					10

Спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом

Альбом Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Щиты.									
1.	Щит шкафной с задней дверью исполнения I.	ЩШ-ЗД-I - 800 x 600 УХЛЗ ГРзо ост зб. 13-90	компл.	671				1	

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

Т.П. 901-3-285.91			АТХ 009		
-------------------	--	--	---------	--	--

Привязан:	Нач. отд. Данчиков	Гл. спец. Гольцман	ГЭП Гусева	Инж. Шк. Воронко	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л. проводимостью 3,2 мЭсм/л	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	2
Инв. №					Задание заводу изготовителя Шкаф регулирования коагулянта ЩРК Спецификация щитов и электроаппаратуры.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

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 II. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом,								
	поставляемая комплектно со шкафом								
1	Выключатель автоматический I_n 50А ~ 380В $I_{кр} = 4А$ отсечка 35 I_n степень защиты I_p 20	АП 50Б-3МТ	шт.	796		342140000		3	
2	Щитак электропитания	ЭЩП-2М ТУЗБ. 1270-73	шт.	796				3	

Альбом Б

Имя, № табл., Папки, лист и дата Взам. №

Т.П. 901-3-285.91

АТХ 009

Лист

2

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	АТХ 10	Таблица соединений		
	АТХ 11	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной ЩШ-ЗД-Г-800х600 УХЛЗ Гр30 ОСТ 3613-90	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-81	2	
3		Скоба С3600 ТКЗ-125-81	16	
4		Уголок УП42х25 в-430 ТКЗ-257-83	2	
<u>Прочие изделия</u>				
5	ОФ35 - ОФ37	Выключатель АП506-ЭМТ Ik=2А, ОТС, 3.5ІН, ~380В. Степень защиты Гр20	3	

Т.П. 901-3-285.91

АТХ 010

Нач. отд. Данилов
Н. контр. Русева
Гл. спец. Гольцман
ГЭП. Русева
Цинн. Ш.к. Воронко

Главный корпус для станции
очистки поверхностных стоичи-
ков мутностью до 120 мг/л
производительностью 32 м³/сутки

Стадия Лист Листов
Р 1 6

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Щкаф регулирования коагу-
лянта ЦРК-1.
Общий вид.

Формат А4

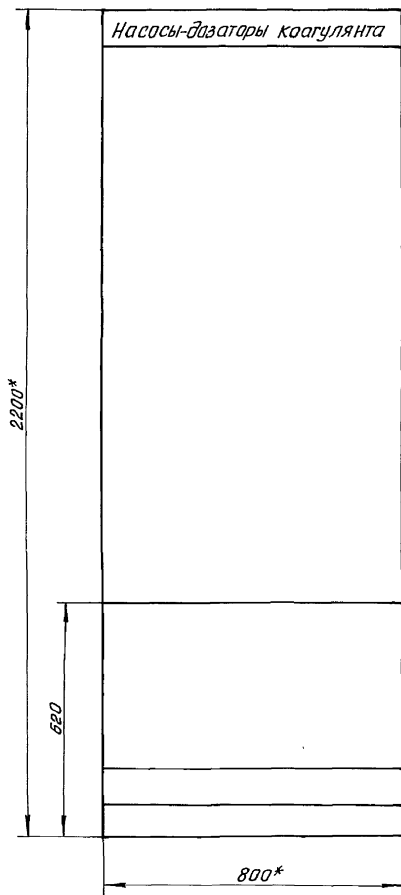
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
6	1-УД, 2-УД	Однофазный мост КЦ 40 2Е	2	
7	А3 ÷ А5	Щиток электропитания ЗЩП-2М	3	
7а		Плавкая вставка ВПЗБ1 0.5А	6	
8	Р12, Р13	Датчик реле уровня РОС-301	2	
9	1-ТИ35 ÷ 1-ТИ37	Усилитель тиристорный трехпозиционный У-22 м в составе: а) блок управления тири- сторами. б) блок тиристоров	3	
10		Блок БЗ24-4П25-в/вУз-10	4	
11		Упор ТУЗБ-1751-74	2	
12		Рамка РПМ 66х26 <u>Материалы</u>		
12		Провод ПВ1-1, ~380В. ГОСТ 6323-79, М	300	
14		Провод ПГВ 1х1, М	150	

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.

Т.П. 901-3-285.91

АТХ 010

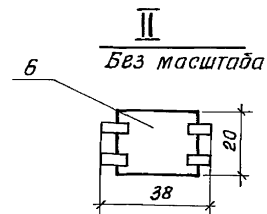
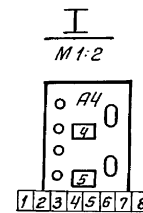
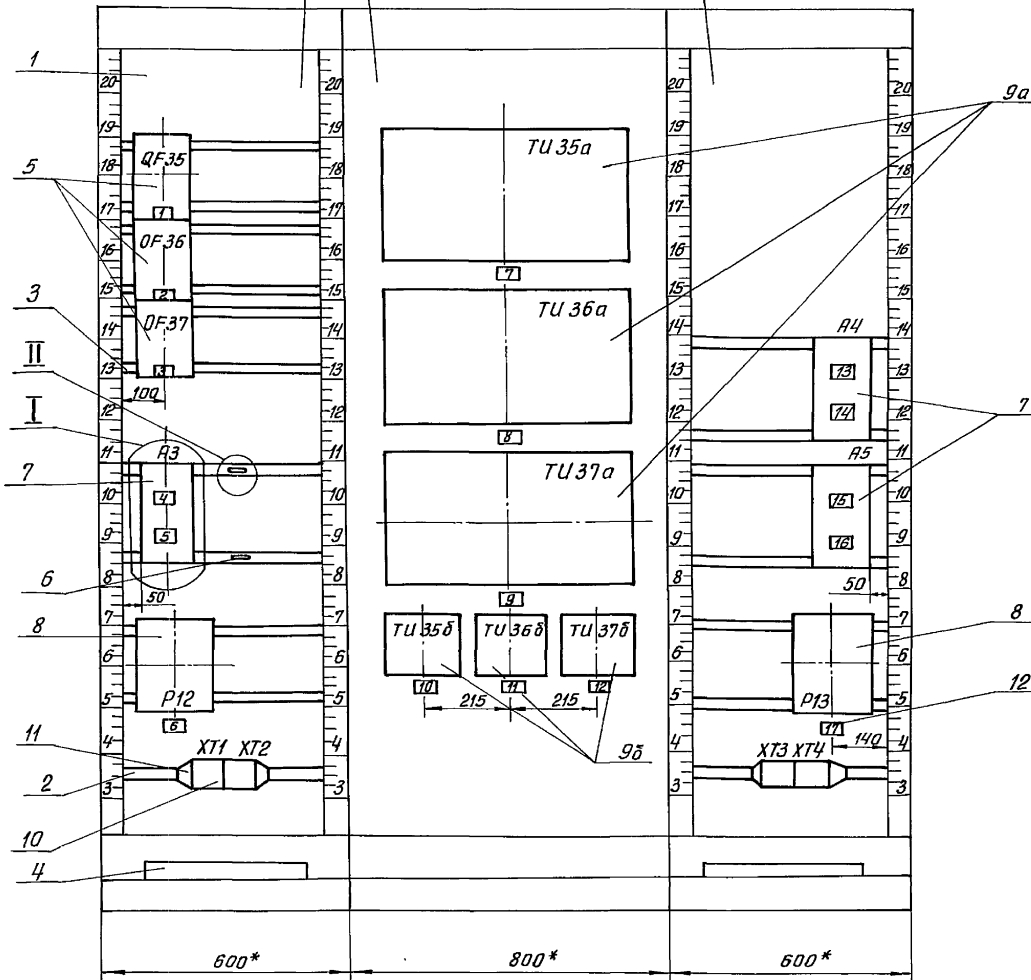
Лист
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



Альбом 6

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

Альбом 6

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ Надпись	Надпись	Кол.	№ Надпись	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 66×26</u>				
1	Насос дозатор М35 ~ 380 в. Зкр. 8А	1	7	1-ти 35а Блок управления тиристор торов М35	1
2	Насос-дозатор М35 ~ 380 в. Зкр. 8А	1	8	1-ти 36а Блок управления тиристоров М36	1
3	Насос-дозатор М37 ~ 380 в. Зкр. 8А	1	9	1-ти 37а Блок управления тиристоров М37	1
4	1-ти 35 Блок управ- ления тиристоров М35 ~ 220 в. Зпл. в ст. 0,5А	1	10	1-ти 35б Блок тиристоров М35	1
5	1-ти 36 блок управ- ления тиристоров М36 ~ 220 в. Зпл. в ст. 0,5А	1	11	1-ти 36б Блок тиристоров М36	1
6	Прибор Р12 Расходный бак коагулянта №1 Уровень	1	12	1-ти 37б Блок тиристоров М37	1
			13	1-ти 37 Блок управ- ления тиристоров М37 ~ 220 в. Зпл. в ст. 0,5А	1

Т.П. 901-3-285.91

АТХ010

Лист
5

формат А4

Альбом 6

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ Надпись	Надпись	Кол.	№ Надпись	Надпись	Кол.
14	Резерв	1			
15	Прибор Р12 ~ 220 в. Зпл. в ст. 0,5А	1			
16	Прибор Р13 ~ 220 в. Зпл. в ст. 0,5А	1			
17	Прибор Р13 Расходный бак коагулянта №2 Уровень	1			

Т.П. 901-3-285.91

АТХ 010

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	ХТ1/6	ХТ1/10		п
N		ХТ2/4		
N		ХТ2/9		п
N		ХТ3/2		
N		ХТ3/6		п
N		ХТ3/7		п
N		ХТ4/9		
N		QF35/N	> ПВ1*10	
N		QF36/N		
N		QF37/N		
A	ХТ3/1	ХТ3/5		п
A		QF35/1		
A		QF36/1		
A		QF37/1		
B	QF37/3	QF36/3		
B		QF35/3		
B		ХТ3/3		

Т.П. 901-3-285.91

АТХ 011

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

И.контр. Гусева
Гл. спец. Гусева
Инж. Шк. Варанко

С.С. Данилов
Гусева
Гусева

Главный корпус для станции
очистки воды твердотельных источ-
ников мощностью до 100 м³/л. про-
водительностью 3,2 тыс. м³/сутки.

Стация Лист Листов

Р 1 4

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С	ХТ2/10	QF35/5		
С		QF36/5		
С		QF37/5		
3-226	QF37/2	ТУ37δ/17		
3-227	ТУ37δ/16	QF37/4		
3-228	QF37/6	ТУ37δ/17		
АМ-37	ТУ37δ/11	ХТ2/6		
ВМ-37	ХТ2/7	ТУ37δ/13		
СМ-37	ТУ37δ/12	ХТ2/8		
АМ-36	ХТ2/1	ТУ36δ/11		
ВМ-36	ТУ36δ/13	ХТ2/2		
СМ-36	ХТ2/3	ТУ36δ/12		
2-226	ТУ36δ/17	QF36/2	> ПВ1*10	
2-227	QF36/14	ТУ36δ/16		
2-228	ТУ36δ/15	QF36/6		
1-226	QF35/2	ТУ35δ/17		
1-227	ТУ35δ/16	QF35/4		
1-228	QF35/6	ТУ35δ/15		
АМ-35	ТУ35δ/11	ХТ1/7		
ВМ-35	ХТ1/8	ТУ35δ/13		
СМ-35	ТУ35δ/12	ХТ1/9		
1-220	ХТ1/2	1-УД3 (Выход)		
1-220		1-УД4 (Выход)		п
1-221	1-УД1/Выход	1-УД2 (Выход)		
1-221		Х1/13		

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

Т.П. 901-3-285.91

АТХ 011

Лист

2

25219-08 52 формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
2-220	ХТ1/4	2-ВД Э/ Выход			
2-220		2-ВД4/ Выход		п	
2-221	2-ВД2/ Выход	2-ВД1/ Выход		п	
2-221		ХТ1/5			
3-224	ХТ3/8	ТУ37а/8			
3-225	ТУ37а/7	ХТ3/9			
1-224	1-ВД2/ Выход	1-ВД4/ Выход		п	
1-224		ТУ35а/8			
1-225	ТУ35а/7	1-ВД1/ Выход			
1-225		1-ВД3/ Выход		п	
2-224	2-ВД2/ Выход	2-ВД4/ Выход		п	
2-224		ТУ36а/8			
2-225	ТУ36а/7	2-ВД1/ Выход			
2-225		2-ВД3/ Выход		п	
806	А3/1	ТУ35а/1			
№801	ТУ35а/2	ТУ36а/2	> ПВ1×10		
№801		ТУ37а/2			
№801		Р13/0с			
№801		ХТ1/6			
№801		Р12/0с			
807	А3/3	ТУ36а/1			
808	ТУ37а/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			
Т.П. 901-3-295.91				АТХ011	Лист 3

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
12-1б	Р12/16	ХТ4/5			
13-1а	ХТ4/8	Р13/1			
13-1б	Р13/3	ХТ4/7			
0б	ХТ4/8	Р12/13			
0б		Р13/13			
800	А5/5	А4/5			
800		А3/5	> ПВ1×10		
800		ХТ3/4			
837	ХТ4/10	Р12/6			
837		Р12/12		п	
837		Р13/6			
837		Р13/12		п	
1-229	ТУ35а/9	ТУ35а/10		п	
2-229	ТУ36а/9	ТУ36а/10		п	
3-229	ТУ37а/9	ТУ37а/10		п	
Земля	QF35/ \perp	Рейка/ \perp			
Земля	QF36/ \perp	Рейка/ \perp			
Земля	QF37/ \perp	Рейка/ \perp			
Земля	Р12/0б	Рейка/ \perp			
Земля	ТУ35а/13	Рейка/ \perp			
Земля	ТУ36а/3	Рейка/ \perp	> ПВ1×25		
Земля	ТУ37а/3	Рейка/ \perp			
Земля	ТУ35б/ \perp	Рейка/ \perp			
Земля	ТУ36б/ \perp	Рейка/ \perp			
Земля	ТУ37б/ \perp	Рейка/ \perp			
Земля	Р13/0б	Рейка/ \perp			
Земля	Рейки/ \perp	Стойки/ \perp			
Т.П. 901-3-295.91				АТХ011	Лист 4

25219-08 53 Формат А4

Альбом 6

Имя, № пола, Подпись и дата Взам.инв.№

Альбом 6

Имя, № пола, Подпись и дата Взам.инв.№

Альбом Б

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	Технические	требования			
	Таблица	подключения	выполнена		
	на основании	схем АТХ	4, 5; 8, 14, 15		
	Т.П.	901-3-285.91	Альбом 4 часть 2.		
	Таблица	соединений	АТХ011		
<u>Q.F. 35</u>		<u>Q.F. 36</u>		<u>Q.F. 37</u>	
А*	1	А*	1	А*	1
В*	3	В*	3	В*	3
С*	5	В*	5	В*	5
1-226	2	2-26	2	3-226	2
1-227	4	2-227	4	3-227	4
1-228	6	2-228	6	3-228	6

Т.П. 901-3-285.91

АТХ 012

Главный корпус для станции
очистки воды поверхностных источ-
ников мощностью до 120 м³/сутр
производительностью 3,2 тыс. м³/сут

Страница Лист Листов

Р 1 4

Шкаф регулирования
коагулянта ШРК-1.
Таблица подключения.

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Формат АЧ

Альбом Б

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>А3</u>		<u>2-УД3</u>		<u>ХТ1</u>	
806	1	2-220	выход		1
807	3	2-225	вход	1-220	2
800*	5			1-221	3
		<u>2-УД4</u>		2-220	4
		2-224	выход	2-221	5
		2-220	вход	N*	6
<u>1-УД1</u>				АМ-35	7
1-221	выход			ВМ-35	8
1-225	вход			СМ-35	9
		<u>1-УД2</u>			
1-224	выход				
1-221	вход				
		<u>1-УД3</u>			
1-220	выход				
1-225	вход				
		<u>1-УД4</u>			
1-224	выход				
1-220	вход				
		<u>2-УД1</u>			
2-221	выход				
2-225	вход				
		<u>2-УД2</u>			
2-224	выход				
2-221	вход				

Т.П. 901-3-285.91

АТХ012

Лист
2

25219-08 54 Формат АЧ

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

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

Нач. отд. Данилов И.И.
И.контр. Гусева Г.
Гл. слес. Гольцман И.
РЭП Гусева Г.
Инж. Ш.К. Баранко И.

Альбом Б

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>ТУ 35а</u>		3-229	9п	ВМ-37	13
806	1	3-229	10п	3-228	15
№801*	2			3-227	16
⊥	3	<u>ТУ 35б</u>		3-226	17
1-225	7	АМ-35	11	⊥	зем.
1-224	8	СМ-35	12		
1-229	9п	ВМ-35	13	<u>А4</u>	
1-229	10п	1-228	15	808	1
		1-227	16	809	3
<u>ТУ 36а</u>		1-226	17	800*	5
807	1	⊥	зем.		
№801*	2			<u>А5</u>	
⊥	3	<u>ТУ 36б</u>		810	1
2-225	7	АМ-36	11	811	3
2-224	8	СМ-36	12	800*	5
2-229	9 п	ВМ-36	13		
2-229	10 п	2-228	15	<u>Р13</u>	
		2-227	16	811	15
<u>ТУ 37а</u>		2-228	17	№801*	14
808	1	⊥	зем.	06	13
№801*	2			837*	12 п
⊥	3	<u>ТУ 37б</u>		444	11
3-225	7	АМ-37	11		9
3-224	8	СМ-37	12		8

Т.П. 901-3-285.91

АТХ012

Лист
3

Формат А4

Имя, № табл. Подпись и дата
Взам. инж. №

Альбом Б

Имя, № табл. Подпись и дата
Взам. инж. №

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
				<u>ХТ4</u>	
837*	6	442	1		
	5	445	2		
445	4	444	3		
18	3	12-1а	4		
	2	12-1б	5		
1а	1	13-1а	6		
		13-1б	7		
		06	8		
<u>ХТ3</u>		№*	9		
А*	1	837	10		
№*	2 п				
В*	3				
800*	4				
А*	5 п				
№*	6 п				
№*	7				
3-224	8				
3-225	9				
443	10				

Т.П. 901-3-285.91

АТХ012

Лист
4

25219-08 55 формат А4

Альбом Б

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		КОД ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЫС. РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ.
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
РАЗДЕЛ I. ЩИТЫ										
ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2.										
1	ЩИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ ИСПОЛНЕНИЯ I.	ЩШ-ЗД-1 -600x600 УХЛ4 I P30 06Т 36.13-90	КОМПЛ.	671				1		

ИНВ.№ ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. НВН

				ТП901-3-285.91		АТХ 013	
ПРИВЯЗАН				НАЧ. ОТД. И. КОНТР.	ДАНИЛОВ ГУСЕВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИТЭ ИТЭ ДО 120 МГД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,4 ТЫС. М3/СУТ.	
				ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	СТАЦИЯ АМСТ АИСТОВ	
				ГЭП	ГУСЕВА	Р	1 2
				ИНЖ. Ш	ВОРОНКО	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ.	
ИНВ. №						ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом В

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 ~ 220 / 5-24	ОСМ1-0.143 ТУ16.717.137-83	шт	796				2	
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36-1270-78	шт.	796				2	
3	Выключатель автоматический In 32 А; IP4А	ВА14-26-14-2093	шт.	796		342130		1	
4	Миллиамперметр D ÷ 5 мА	М381	шт	796				2	

ИНВ. № (подл.) Подп. и дата 63 ам. ННВН

ТП 901-3-285.91 АТХ. 013 Лист 2

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование		
		<u>Документация</u>		
	АТХ 015	Таблица соединений		
	АТХ 016	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной сзади дверью исполнения I ЩШ-ЭД-I-600x600 УХЛЧ ТРЭО ост 3613-90	1	
2		Скоба СЗБОО ТКЗ-125-81	8	
3		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-81	1	
4		Уголок УПЧ2x2.5 l=У30 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	1-ТУ, 2-ТУ	Трансформатор однофазный ОСМ I-0.1 : У3 ~ 220 / 5-24	2	

Тп 901-3-285.91

АТХ 014

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТА.	Д. АН ИЛОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ГУСЕВА		Р	1	6
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН				
ГЭП	ГУСЕВА				
ИНЖ. Д. К.	ВОРОНКО	ЩКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2. ОБЩИЙ ВИД	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

Альбом Б

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
6	ВФ2	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20УЗ Ун = 32А. Ур = 4.0А	1	
7	А1, А2	Щиток электропитания ЭЩП-2М	2	
8		Плавкая вставка ВПЗБ-Т 0.5А - 2шт. 1А - 2шт	4	
9	1-РА, 2-РА	Миллиамперметр МЗ81 0-5 мА.	2	
10	1-А1, 2-А1	Блок динамической связи многофункциональный ~ 220В. ВДС 0-5 мТ	2	
11	1-А2, 2-А2	Блок суммирования и сигнализации ~ 220В 0-5 мА. БСС.	2	
12	1-СА; 2-СА	Блок ручного управления ~ 24В. БРУ-22 0-5 мА	2	
13		Блок зажимов БЗ24-УП25- -В/УЗ-10; ТУЗБ. 1750-70	3	
14		Упор ТУЗБ. 1751-74	2	
15		Рамка РПМ ББ-26	13	
		<u>Материалы</u>		
16		Провод ПВ1 1.0 380 В ГОСТ 6323-79 , м	300	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯМ. ИНВ. №

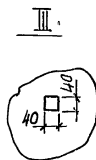
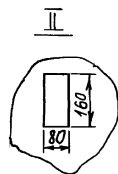
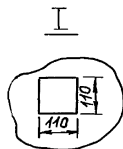
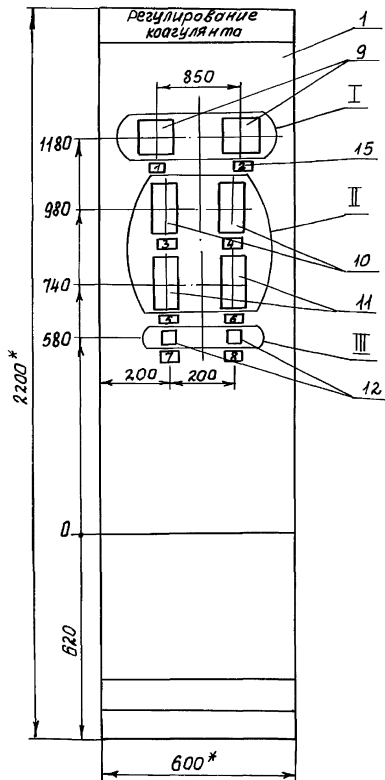
Тп 901-3-285.91

АТХ 014

Лист

2

Альбом 6



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 613-90

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. Альбом 4 часть 2.

Линк и подл. Подп. и дата. Изом. Лист

ТП 901-3-285.91

АТХ014

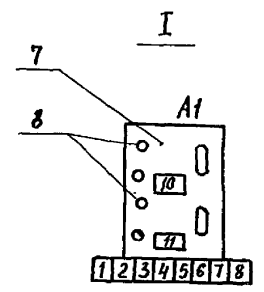
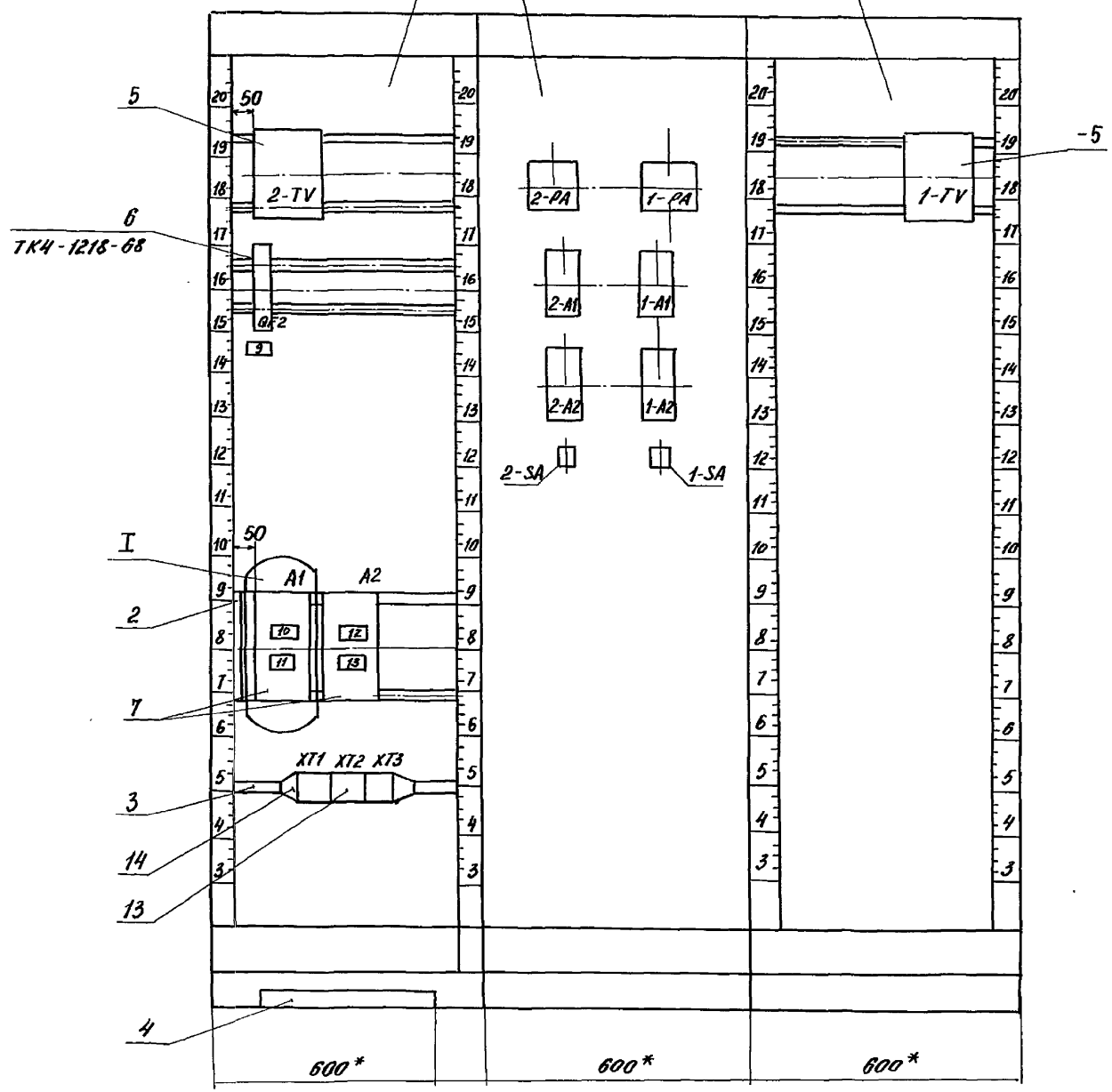
Лист
3

25219-08 59

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Альбом 6

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Лист № пойд. Подпись и дата. Владелец. М.

ТП 901-3-285.91	АТХ 014	Лист
		4

25219-08 60 Формат А3

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	РАМКА 66x26				
1	РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ ВОДОВОД №1	1	7	Блок управления м 35	1
2	РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ. ВОДОВОД №2	1	8	Блок управления м 36	1
3	Блок динамичес- кой связи м35	1	9	Ввод Ур = 4.0 А	1
4	Блок динамичес- кой связи. м 36	1	10	БДС 1-А1 БСС 1-А2 ~220В. Упл. вст. = 0.5А	1
5	Блок суммирова- ния и сигнали- зации м35	1	11	БДС 2-А1 БСС 2-А2 ~220В Упл. вст. = 0.5А	1
6	Блок суммирова- ния и сигнали- зации м36	1	12	Трансформатор понижительный 1-ТУ ~ 220/24В Упл. вст. = 1А	1

Тп 901-3-285.91

АТХ014

Лист
5

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
13	Трансформатор понижительный 2-ТУ ~ 220/24В Упл. вст. = 1А	1			

Тп 901-3-285.91

АТХ014

Лист
6

Альбом Б

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	Требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ Ч.5.1 т.п. 901-3-285.9/ Альбом Ч. часть. 2			
N	ХТ2/2	ХТ2/4		п
N		ХТ3/2		
N		ХТ3/5		п
N801	ХТ1/5	ХТ1/8		
N801		2- TV /U1-2		
N801		QF2/N		
N801		2- A1/2	ПВ1х1.0	
N801		1- A1/2		
N801		2- A2/2		
N801		1- A2/2		
N801		1- TV /U1-2		
N801				
804	1- TV /U1-1	A2/1		
805	A2/3	2- TV /U1-1		
2-222	2- TV /U2-1 (ФАЗА)	2- 5A/1		

Тп 901-3-285.91 АТХ 015

ИВБ. № ПОДЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЛМ. ИВБН

НАЧ. ОТА ДАНИЛОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР. ГУСЕВА	Р	1	3
ГАСПЕИ ГОЛЬЦМАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИМПУЛЬСНОГО ДИЗЕЛЬНОГО ПРОКЛАДНОГО ТИПА С ПОДСОБНЫМИ С. 2 ТЫС. М3/СЧТ.		
ГЭП ГУСЕВА	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК 2		
ИНЖ. ШК. ВОРОНКО	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ		

Альбом Б

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-223	2-SA/2	2-TV /U2-3		
A	ХТ1/7	QF2/1		
800	QF2/2	A1/5		
800		A2/5		
800		ХТ1/6		
802	A1/1	1-A1/1		
802		1-A2/1		
1-220	1- A2/10	1-SA/3		
1-220		ХТ1/1		
1-221	ХТ1/2	1-SA/4		
1-221		1-A2/12		
1-216	1- A2/15	1-A1/23		
1-217	1- A1/25	1-A2/16		
1-218	1-A2/23	1- A1/22		
1-219	1- A1/20	1- A2/18	ПВ1х1.0	
4-207	1-A1/18	ХТ2/1		
4-203	ХТ3/1	1- PA (+)		
1-204	1- PA / (-)	1- A1 (16)		
803	2- A1/1	2- A2/1		
803		A1/3		
2-220	ХТ1/3	2-SA/3		
2-220		2- A2/10		
2-221	2- A2/12	2-SA/4		
2-221		ХТ1/4		
5-207	ХТ2/5	2- A1/18		
2-204	2- A1/16	2- PA-1 (-)		
5-203	2- PA / (+)	ХТ3/4		
2-216	2- A1/23	2- A2/18		
2-217	2- A2/16	2- A1/25		
2-218	2- A1/22	2- A2/23		

Тп 901-3-285.91 АТХ 015

ИВБ. № ПОДЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЛМ. ИВБН

ЛИСТ 2

Альбом В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-219	2-А2 /15	2-А1 /20		
1-222	1-5А /1	1-TV/У2-1 (ФАЗА)	ПВ1Х1,0	
1-223	1-TV/У2-3	1-5А /2		
ЗЕМЛЯ	2-А1/3	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	1-А1/3	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	2-А2/3	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	1-А2/3	Стойка / \perp	ПВ1Х2,5	
ЗЕМЛЯ	2-5А / \perp	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	1-5А / \perp	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	Рейки / \perp	Стойки / \perp		

ИНВ. № ПОЛ. ПОДЛ. МАТА ВЗАМ. ИНВ.

Тп 901-3-285.91

АТХ 015

3

Альбом Б

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	ТЕХНИЧЕ	СКИЕ ТРЕБОВАНИ		Я	
	ТАБЛИЦА ПО	ДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛ		НЕНА НА	
	ОСНОВАНИИ С	ХЕМ АТХ- 4.5.12.15.		23	
	Тп 901-3-285.91	Альбом уча с		ТЬ 2 и	
	ТАБЛИЦЫ СОЕ	ДИНЕИИ АТХ 015			
	2-TV	Д E 2		А 2	
	Ц1	А	1	804	1
	805	800 *	2	805	3
	N 801 *	N 801+	N	800+	5
	Ц 2				
	2-222	А 1			
	2-223	802	1	ХТ 1	
		803	3		1
		800 *	5	1-220	2
				1-221	3
				2-220	4

ИНВ. № ПОЛ. ПОДЛ. МАТА ВЗАМ. ИНВ.

Тп 901-3-285.91

АТХ 016

НАЧ. ОТД. А. А. НИЛОВ
 Н. КОНТ. ГУСЕВА
 ГЛАВ. ШЕФ. ГОЛЫЦМАН
 ГЭП ГУСЕВА
 ИНИ. Д. К. ВОРОНКО

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
 ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИС-
 ТОЧНИКОВ МУТНОСТЮ В РИЗОВИТ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. КУЗ

ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ
 КОАГУЛЯНТА - ШР К 2 . . .
 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИИ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 3

ЦНИИ ЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

Альбом Б

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>ХТ1</u>		2-219	20	<u>2-A2</u>	
2-221	5	2-218	22	803	1
№801*	6 П	2-216	23	№801*	2
AM35	7	2-217	25	<u>⊥</u>	3
BM35	8			2-220	10
CM35	9	<u>1-A1</u>		2-221	12
N*	10	802 *	1	2-216	15
		№801*	2	2-217	16
<u>ХТ2</u>		<u>⊥</u>	3	2-219	18
AM36	1	1-204	16	2-218	23
BM36	2	4-207	18		
CM36	3	1-219	20	<u>1-A2</u>	
N	4	1-218	22	802 *	1
A	5	1-216	23	№801*	2
AM37	6	1-217	25	<u>⊥</u>	3
BM37	7			1-220	10
CM37	8	<u>2-PA</u>		1-221	12
N	9			1-216	15
№801	10	5-203	(+)	1-217	16
		2-204	(-)	1-219	18
<u>2-A1</u>				1-218	23
803	1	<u>1-PA</u>			
№801*	2 П	4-203	(+)		
<u>⊥</u>	3	1-204	(-)		
2-204	16				
5-207	18				

Тп 901-3-285.91

АТХ016

Лист
2

Альбом Б

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>2-SA</u>					
2-222	1	<u>1-TV</u>			
2-223	2	Ц1			
2-220	3	804	1		
2-221	4	1x801*	2		
<u>1-SA</u>		Ц2			
1-222	1	1-222	1		
1-223	2	1-223	3		
1-220	3				
1-221	4				

Тп 901-3-285.91

АТХ 016

Лист
3

Альбом Б

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.	Каличества	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Щиты.								
1	Щит панельный с каркасом односекционный Главмонтажавтоматика	ЩПК-ЗП I -(600) Уч I р00 ОСТ 36.13-90	Компл.	671				1	

Лист № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 017

Привязан:

Нач. отд.	Данилов	
Н.контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гальцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. II к.	Воранко	

Инв. №

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс. м³/сутки здание - заводу изготовителю. Щит анализатора остаточного хлора. Спецификация щитов и электроаппаратуры.

Стация	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 и номер опросного листа	Единицы измерения		Код-завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименования	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом									
1	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ 36.1270-73	шт.	796				1	
2	Выключатель автоматический I _н = 32А; I _р - 1.25А	ВА14-26-14 2080 ТУ 16.641.004-83						1	

Инв. лист подл. Подпись и дата. Взаминдм

Альбом 6

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Документация</u>				
	АТХ 019	Таблица соединений		
	АТХ 020	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-3П-I- (600) УЧ I P00	1	
2		Рейка Р6600 ТКЗ-100-81	1	
3		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81	2	
4		Уголок УП 42x25 Р 430 ТКЧ-2222-74	1	
5		Скоба С600 ТКЗ-125-81	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	Р 38 поз. 23	Анализатор концентрации остаточного хлора АХС-203	1	
7	QF3	Выключатель автоматический ВЯ14-26-14-20У3; Iр=1.25А	1	

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 018

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

Нач. отд. Данилов
Н. канц. Гусева
Гл. спец. Гольцман
ГЭП Гусева
Инж. Т.к. Катаба

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

Щит анализатора остаточного
хлора. Общий вид.

Стр. Лист Листов
Р 1 5

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

формат А4

Альбом 6

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
8	А1	Щиток электропитания ЭЩП-2м	1	
9		Плавкая вставка ВП 36-I I пл. вст. = 0,5А	2	
10		Блок занормов БЗ24-4П25- - В/8У3-10; ТУ 36.1750-74	3	
11		Упор ТУ 36.175-74	2	
12		Перемычка п	2	
13		Рамка РРМ 66x26	4	
<u>Материалы</u>				
14		Провод ~ 380 в., м гост 6323-79 ПВ1 x 10 кв. мм	50	

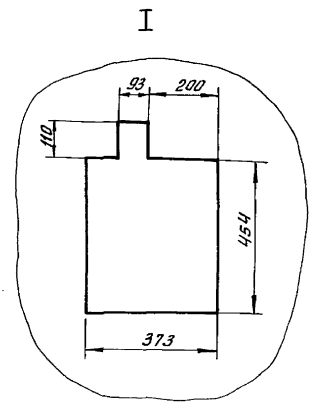
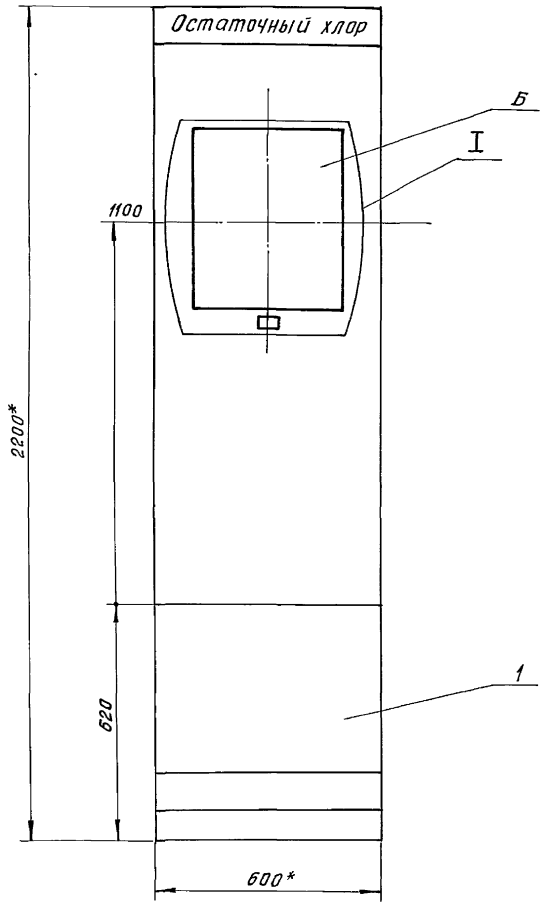
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 018

Лист 2

25219-08 67 формат А4

Альбом 6



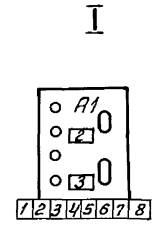
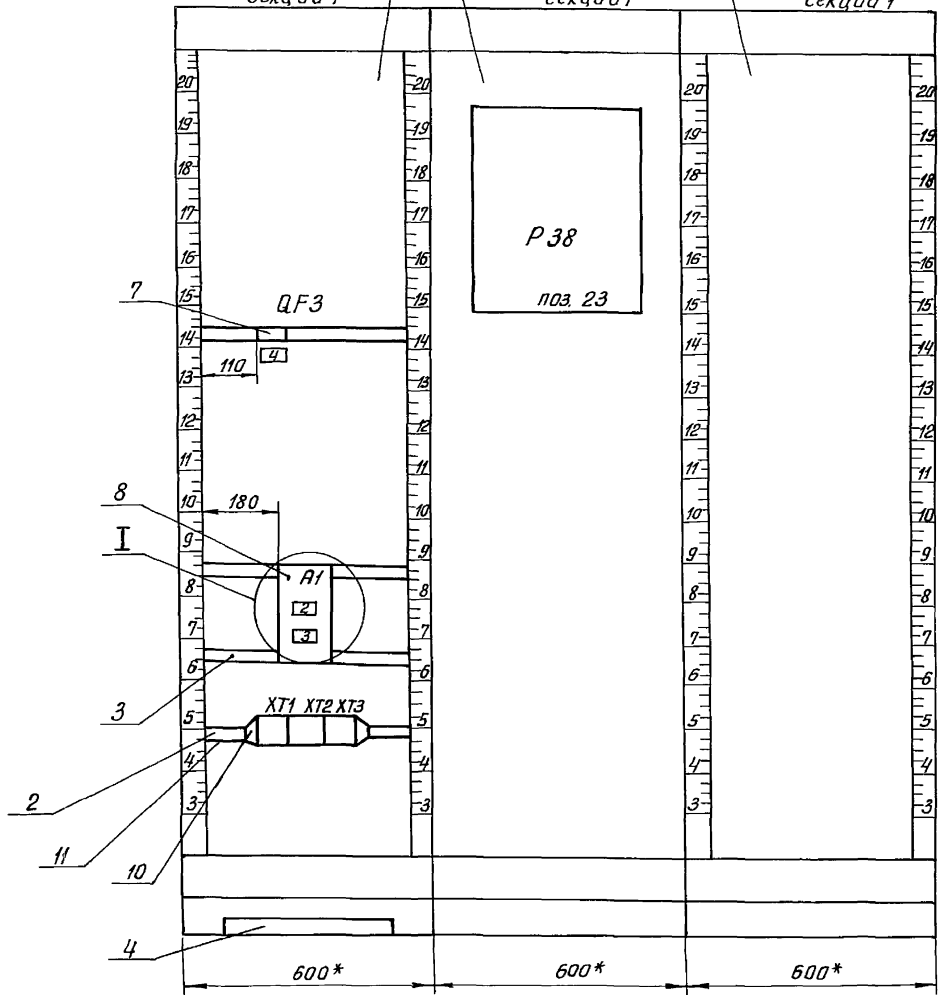
- 1* Размеры для справок
- 2 Покрытие - вариант ОСТ 36.13-90
- 3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-30 черной ГОСТ 64-68
- 4 Относящиеся чертежи АТХ-13
Альбом 4 часть 2.

Имя, № подл. Подпись и дата. Взаменитель

Т.П. 901-3-285.91	АТХ018	Лист 3
25219-08 68 формат А4		

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции I Передняя стенка секции I Правая стенка секции I



Альбом 6

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

Т. П. 901-3-285.91 АТХ 018 Лист 4

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Технические требования					
Таблица подключения выполнена на					
основании схем АТХ-4; И.					
Т.П. 901-3-285.91 Альбом 4 часть 2.					
<u>QF3</u>		<u>XT1</u>		<u>XT2</u>	
А	1		4	251	5
800 *	2		5	N*	6
N*	N	N*	6		7
			7		8
<u>А1</u>			8		9
802	1		9		10
803	3		10		
800 *	5			<u>XT3</u>	
					1
<u>XT1</u>			1		2
	1		2		3
А	2		3		4
N*	3	250	4		5

ТП 901-3-285.91 АТХ 020

Нач. отд.	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды повышенной источ- ников мутности до 120 мг/л, произ- водительностью 3,2 тыс. м ³ /сутки	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева		Р	1	2
Гл. спец.	Гольцман		ЦНИИЭП		
ГЭП	Гусева		инженерного оборудования		
Инж. III	Воронко		г. Москва		

Формат А4

Альбом 6

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

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 020 Лист 2

Альбом В

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		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
		3	4	5	6					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
РАЗДЕЛ I . ЩИТЫ										
1	Щит шкафной с задней дверью исполнения. I Главмонтажавтоматика	ЩШ-3II-I - 600 x 600 УЧ1 Р30 ОСТ 36.13-90	ком пл.	671				4		

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМНОВ

				ТП 901-3-285.91		АТХ 21	
ПРИВЯЗАН							
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ				ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ			
Н. КОНТР. ГУСЕВА				Мутностью до 120 мг/л. производительностью 3,2 тыс. м ³ /сут.			
ГЛАШЕЦ ГОЛЬЦМАН				ЗАДАНИЕ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЮ			
ГЭП ГУСЕВА				ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ЦПР			
ИНЖ. Ш. К. ВОРОНКО				ОПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ			
ИНВ. №				ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод, изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа	Номер опросного листа	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	РАЗДЕЛ II ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО					СО ШИТОМ				
1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ I _н = 32 А I _p = 4А; ОТСЕЧКА 10 I _н СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20.	ВА14-2Б-1420У3 ТУ16 БУ1.004-83	шт	796					1	
2	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	ЭЩП-2М ТУЗБ.4270-73	шт	796					2	

ИНВ. № ПОЛ. ПОДП. К. Д. АТА
ВЗ. АМ. ИВ. В. И

Альбом 6.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ01	Таблица соединений		
	АТХ012	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной Щ.Ш-3Д-Г-600x600УЧГР30 ОСТ3643-90	1	
2		Рейка РББ00 ТКЗ-100-83	1	
3		Скоба СЗБ00ТКЗ-125-83	2	
4		Уголок УПЧ2x2.5 ℓ = ЧЗ0		
		ТКЗ-257-83	1	
5		Скоба С 800 ТКЗ-126-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	ВР4	Выключатель ВАУ-2Б-142043 I P = ЧА, ОТС. I. D. I. H. степень защиты I P20	1	

г.п 901-3-285.91

АТХ0 22

НАЧ. ОТД.	Д. АННЛОВ	ГЛАВНЫЙ КОМП. Д.А. ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ИЛИ КОМ. МУТНОСТЬЮ ДР 1200М/С/ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М3/СЧ.	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	Г. СЕВА		Р	1	5
ГЛ. СПЕШ.	ГОЛЬМАН				
ГЭП	Г. СЕВА				
ИНЖ. ЦТК	ВОРОНКО				
		ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАС- ХОДА ЦИР	ЦНИИЭП		
		ОБЩИЙ ВИД.	ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	г. МОСКВА.	

73

Альбом 6.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	Р24Б	ПЕРЕДАЮЩИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИУ-61	1	
8	Р24В	ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП-160-09	1	
9	А1; А2	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЭЩП-2м	2	
10		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВПЗБ-Г I пл-вст. = 0.5А	4	
11		БЛОК ЗАНИМОВ БЗ24-УП25-В/ВУЗ	3	
		ТУЗБ-1750-74		
12		УПОР ТУЗБ. 1751-74	2	
13		ПЕРЕМЫЧКА П	5	
14		РАМКА РПМ 66x26	7	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
15		Провод ПВТ-1, ~380В ГОСТ 6323-79 , м	50	
		ПВ 1 x 1,0 кв. мм		

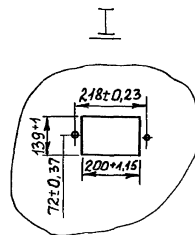
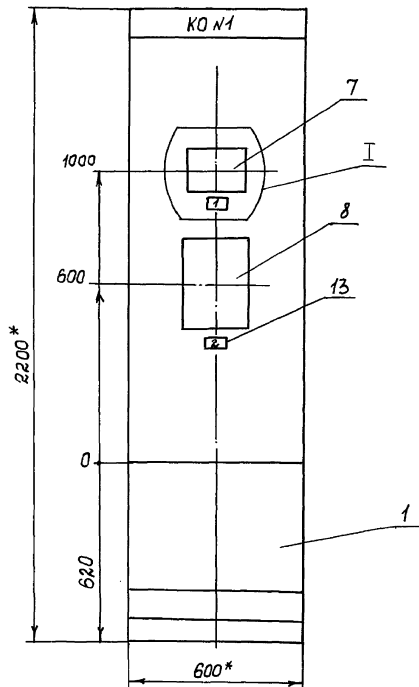
г.п 901-3-285.91

АТХ0.22

Лист

2

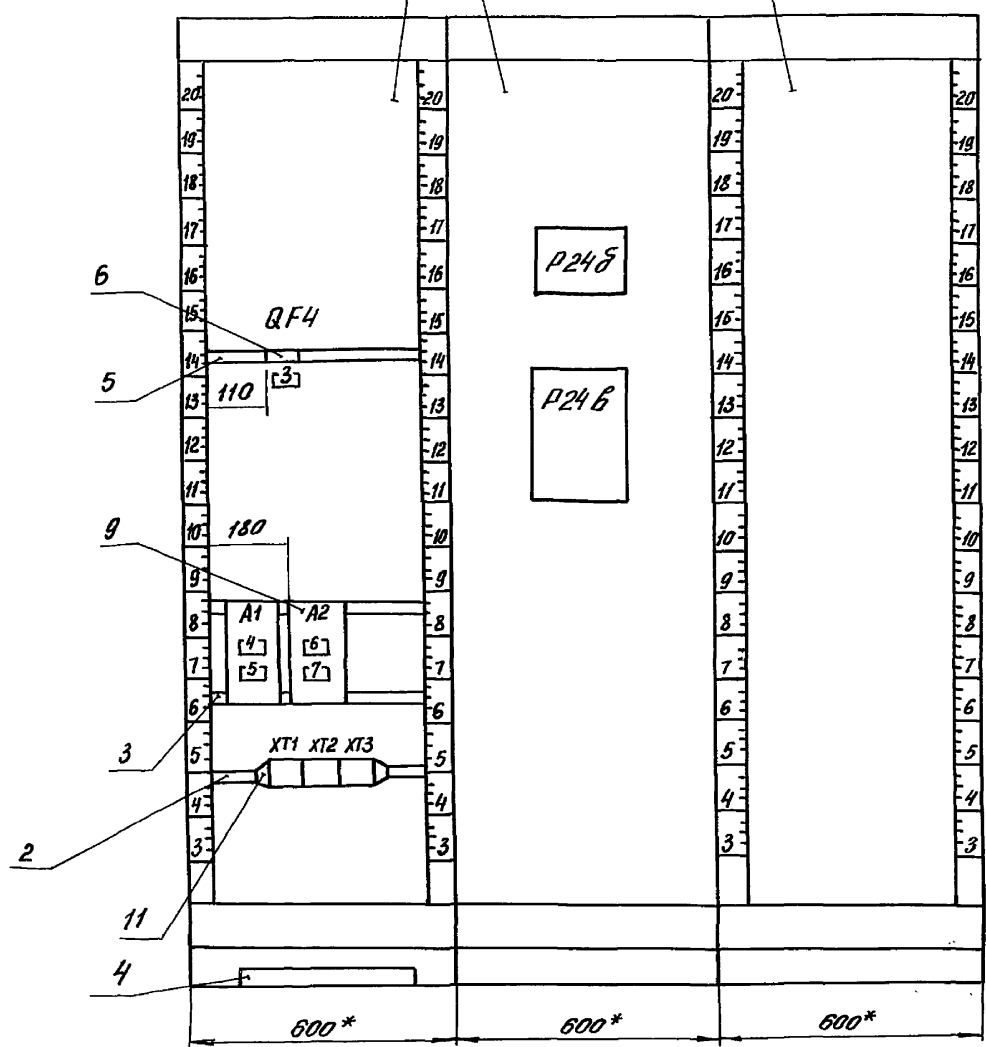
25219-08 74



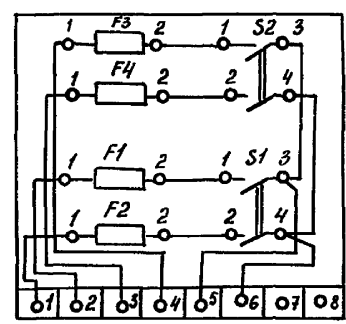
- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант ОСТ 36.13-90
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
4. По данному чертежу изготовить 4 шкафа.
Все надписи и таблицы соединений и подключения выполнить с заменой индекса в маркировке цепей и аппаратуры с 24 на (25, 26, 27).
5. Относящиеся чертежи: АТХ-6, 11, 23, 16
тп 901-3-285/1 альбом 4 часть 2

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Поз. 7



Имя, № подл., Периодич. и дата Взам. инв. 15

ТП 901-3-285.91	АТХ 022	Лист
		4

Альбом 6

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ Над- писи	Надпись	Кол.	№ Над- писи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 x 26				
1,2	Расход сырой воды	2			
3	Ввод $I_p = 1,6A$	1			
4	Прибор Р24а ~ 220 в. Эл. вст. = 0,5А	1			
5	Прибор Р24б ~ 220 в. Эл. вст. = 0,5А	1			
6	Прибор Р24б ~ 220 в. Эл. вст. = 0,5А	1			
7	резерв	1			

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 022 Лист 5

Альбом 6

Имя, № подразделения, Подпись и дата

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	А1/5		
800		А2/5		
N	XТ2/3	XТ3/7		
N801	XТ1/1	Р24б/х2-9		
N801		Р24б/х23-1б		
803	Р24б/х23-1А	А1/3		
802	А1/1	XТ1/2		
1-311	XТ3/2	Р24б/х2-7		> ПВ1 x 1.0
1-312	Р24б/х2-8	XТ3/3		
1-313	XТ3/4	Р24б/х1-4		
1-314	Р24б/х1-3	XТ3/5		
1-315	XТ3/6	Р24б/х1-1		
1-316	Р24б/х2-5	Р24б/х1-1А		
1-317	Р24б/х1-2б	Р24б/х2-1б		
804	Р24б/х2-19	А2/1		
805	А2/3	XТ1/8		

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 023

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Нач. отд. Данилов *Иван* Главный корпус для станции
Н.контр. Гусева *Гусев* очистки воды поверхностных источ-
Гл. спец. Гальциман *Гальциман* ников емкостью до 100 м³ прощ.
гэп Гусева *Гусев* водительностью 3-ЭТЭС ИЭС/СЖИ
Инт. Шк. Воронко *Воронко* Щит измерения расхода
Щ ИР.
Таблица соединений.

Станция Лист 1 Листов 2
ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Альбом 6

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	AG 4/2	A1/5 A2/5	} ПВ1x1.0	
земля	p24δ /	Стойка /		} ПВ1x2.5
земля	p24 B / X23-26	Стойка /		
земля	рейка /	Стойки /		

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 023 Лист 2

Формат А4

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Технические требования					
Таблица подключения выполнена на основании					
схем АТХ - Б; 11; 20					
Т.П. 901-3-285.91 Альбом 4 часть 2					
таблицы соединений АТХ-023					
<u>OF4</u>			<u>A2</u>		
А	1	804	1	805	7
800*	2	805	3		9
	N	800*	5		10
<u>A1</u>			<u>XT1</u>		
802	1	№801	1		1
803	3	802	2	А	2
800*	5		3	N	3
			4		4
			5		5
			6		6

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

Т.П. 901-3-285.91 АТХ 024

Нач. штаб. Данилов	И.контр. Гусева	Гл. спец. Гальцман	ГЭП Гусева	Инж. Ш.к. Воронко	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников в количестве до 10 млн м ³ /сут производимостью 3,5 тыс. м ³ /сут	Щит измерения расхода ЩИР	Таблица подключения	Стация	Лист	Листов
								Р	1	2

25219-08 78 Формат А4

Альбом 6

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>ХТ2</u>		<u>Р24 Б</u>		<u>Р24 Б</u>	
	7	<u>Х2</u>		<u>Х23</u>	
	8	1-316	5	803	1
	9	1-317	7	№ 801 *	2
	10	1-312	8	$\frac{1}{2}$	Б
		№ 801 *	9		
<u>ХТ3</u>		1-317	18	<u>Х1</u>	
	1	804	19	1-316	1А
1-311	2	<u>Х1</u>		1-317	2Б
1-312	3	1-315	1		
1-313	4	1-314	3		
1-314	5	1-313	4		
1-315	6				
№ *	7				
	8				
	9				
	10				

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

Т.П. 901-3-285.91

АТХ024

Лист
2

Формат А4

Альбом 6

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

25219-08

(19)

Формат А4

Лист

22/1