ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-255.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 тыс. м³/сутки

Альбом 6

23597-08

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 5784 инв. 23597-08 тираж 100
10 11 19 89 Цена 2-82

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-255.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 тыс. м³/сутки

23597-08

Альбом 6

АТХ. Задание заводу изготовителю

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов жилых и общественных зданий

Главный инженер института /А. А. Кетаов/

Ответственный исполнитель /И. Новик/

© ар ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

Проект
Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	Щит диспетчера	
АТХ 001	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	3÷4
АТХ 002	Щит диспетчера. Эскизный чертеж общего вида.	5
АТХ 003	Щит диспетчера. Секции 1,2. Эскизный чертеж общего вида.	6÷11
АТХ 004	Щит диспетчера. Секции 3,4. Эскизный чертеж общего вида.	12÷18
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1	
АТХ 005	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	19÷20
АТХ 006	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 1. Эскизный	21÷24
	чертеж общего вида.	
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2.	
АТХ 007	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	25÷26
АТХ 008	Шкаф регулирования коагулянта ШРК 2. Эскизный	27÷30
	чертеж общего вида.	
	Щит анализатора остаточного хлора	
АТХ 009	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	31÷32
АТХ 010	Щит анализатора остаточного хлора. Эскизный	33÷36
	чертеж общего вида.	

Техническое задание на изготовление щитов разработано в порядке установленном письмом Госстроя СССР от 10.02.83 г. № ВА164-214.

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

Копировал Богатова Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
1	Щит диспетчера, состоящий из								
	щитов УХЛ4- IP00 ОСТ 36.13-76:	АТХ 002							
2	Секция 1.2 ЩПК-2-3л-I-(800+800)	АТХ 003	компл.	671				1	
3	Секция 3.4 ЩПК-2-3п-I-(1000+600)	АТХ 004	компл.	671				1	

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Даниалов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольдиман	
ГЭП	Гусева	
Инж. II к.	Котова	

ТП 901-3-255.89 АТХ 001

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5,0 тыс. м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит диспетчера. Спецификация. Щитов и электроаппаратуры

ЦНИИЭП инженерного оборудования. г. Москва

Формат А3

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 2. Электроаппаратура, поставляемая	комплектно	со	щит	ом				
1	Выключатель автоматический	ВА14-28-14-20У3	шт	796		342130		1	
2	Выключатель кнопочный	КЕ-011У3 ТУ16-526.407-79	шт	796		342842		4	
3	Кнопочный пост.	ПКЕ 112-3У3 ТУ16-526.216-78	шт	796				6	
4	Реле электромагнитное универсальное	РПУ-2-М1У4203У3	шт	796		342513		4	
5	Реле тока двустабильное.	РТД-12 ТУ16-523001-81	шт	796		3425520700		2	
6	Табло световое.	ТСБ-III-У3-01 ТУ16-535.424-70	шт	796		3461811151		40	
7	Лампа к табло.	РНЦ-220-10	шт	796				80	
8	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт	796		342844		17	
	Раздел 3. Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.								
9	Звонок МРТУ 16-539.401-71	ЗВП-220	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

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

ТП 901-3-255.89 АТХ001 Лист 2

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1		Щит диспетчера. Секции 1,2	1	
2		Щит диспетчера. Секции 3,4	1	
		Стандартные изделия		
		Панели ПН ОСТ 36.13-76		
3		ПнВ-1000-УЧ	1	
4		ПнВ-800-УЧ	2	
5		ПнВ-600-УЧ	1	
6		ПнТА-ЩПК-УЧ	2	

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

ТП 901-3-255.89 АТХ002

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

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5,0 тыс. м3/сутки

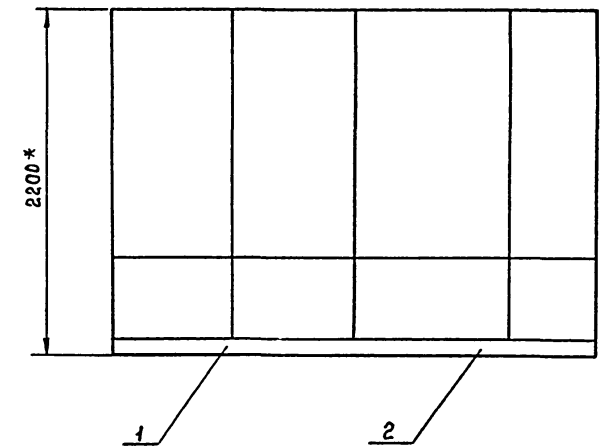
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит диспетчера. Эскизный чертеж общего вида.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом 6



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

ТП 901-3-255.89 АТХ002 Лист 2

Формат А4

23597-08

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-2-3Л-I(800+800)УХЛ4 IP00		
		ОСТ 36.13-76.		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	10	
3		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
4		Скоба СФ600 ТК3-126-83	2	
5		Уголок УП 42х25 ℓ=430	5	
		ТК3-257-83.		

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

		ТП 901-3-255.89	АТХ 003
		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5 Отыс м³/сутки	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 9
Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж. Тех.	Котова	Щит диспетчера секции 1,2 Эскизный чертеж общего вида	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
6	Р37 ÷ Р44	Прибор регистрирующий	8	
		РП 160-09		
7	Р20, Р21	Регулятор-сигнализатор	2	
		уровня ЭРСУ-4		
8	QF1	Выключатель автомати-ческий ВА 14-26-14-20У3	1	
9	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011У3 исп.2	2	
		ТУ 16.526.407-79		
10	HL1 ÷ HL9, HL20	Табло световое	10	
		ТСБ-III-У3-01		
11		Лампа РНЦ-220-10	20	

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

ТП 901-3-255.89	АТХ 003	Лист 2

Копировал Богатова Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
12	К3	Реле тока.	1	
		двустабильное РТД 12		
13	К1, К2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2- М16420 У3Б		
14	А1 ÷ А6	Щиток электропитания	6	
		ЭЩП-2М.		
15		Плавкая вставка	12	
		ВП 36-I I пл.вст 0.5А		
16		Блок зажимов		
		Б324-4П25-В/ВУ3-10	20	
17		Упор ТУ36. 1751-74	10	
18		Перемычка П	70	
		ТУ 36. 1752-74		
19		Рамка РПМ 66х26	25	

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

ТП 901-3-255.89 АТХ 003 | Лист 3

Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод ~ 380В ГОСТ 6323-79		
20		ПВ 1х1	300м	
21		ПВ 1х2.5	25 м	

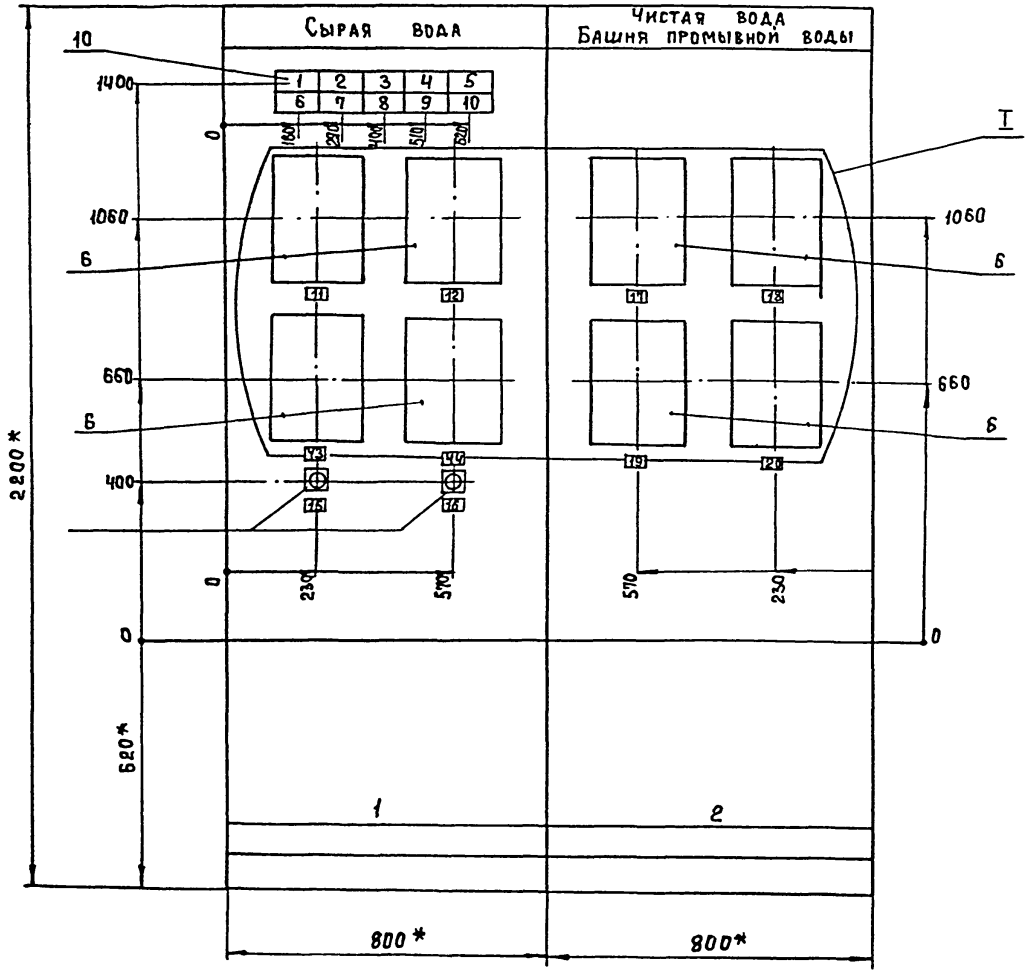
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

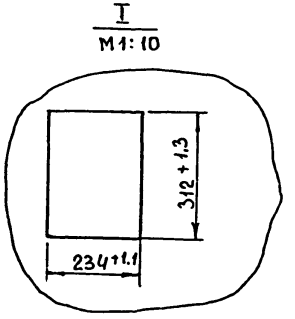
ТП 901-3-255.89 АТХ 003 | Лист 4

Копировал: Богатова Формат А4

23597-08

Альбом 6





* Размеры для справок.

1. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62. эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 6Ч-64.
3. Относящиеся чертежи АТХ-4,5,6,7,8

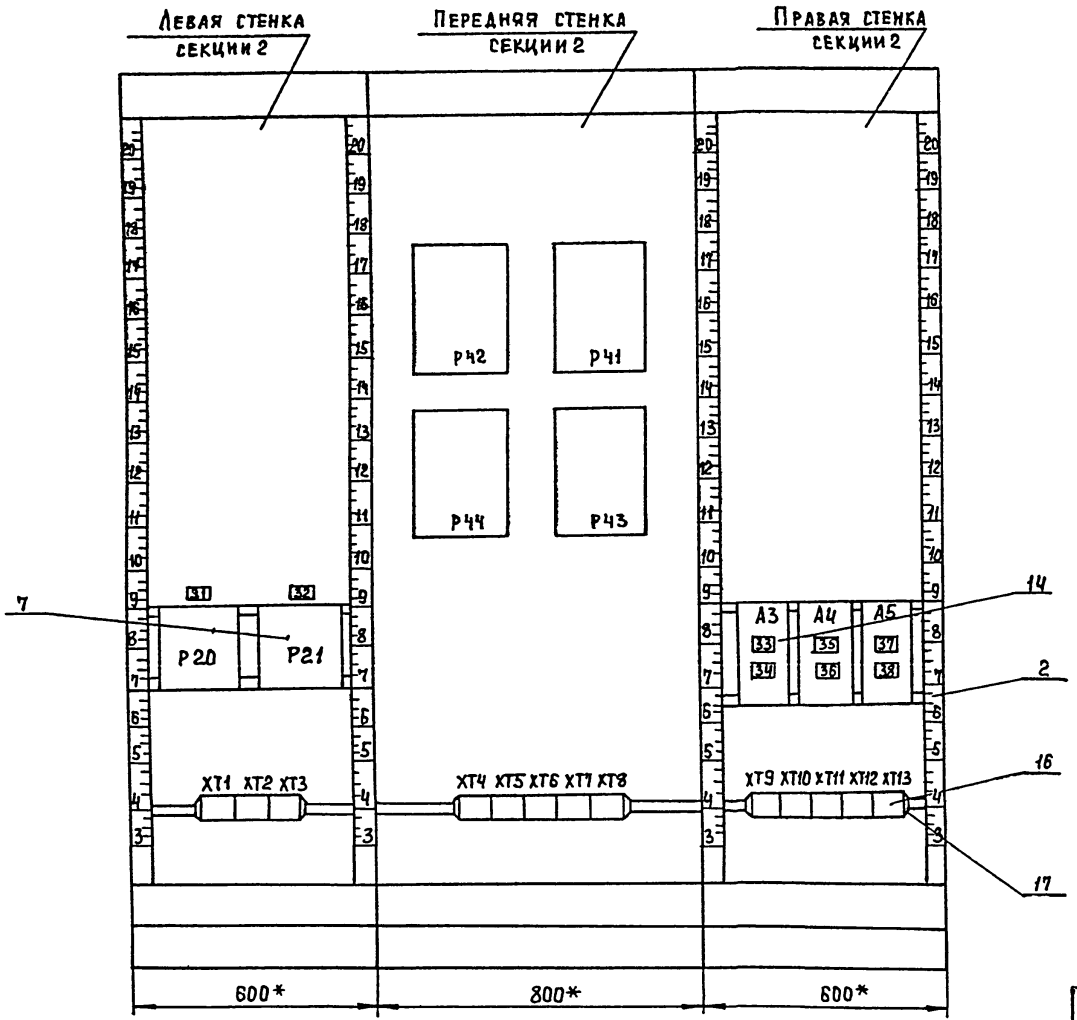
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-255.89 АТХ003	Лист 5

Формат А3

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

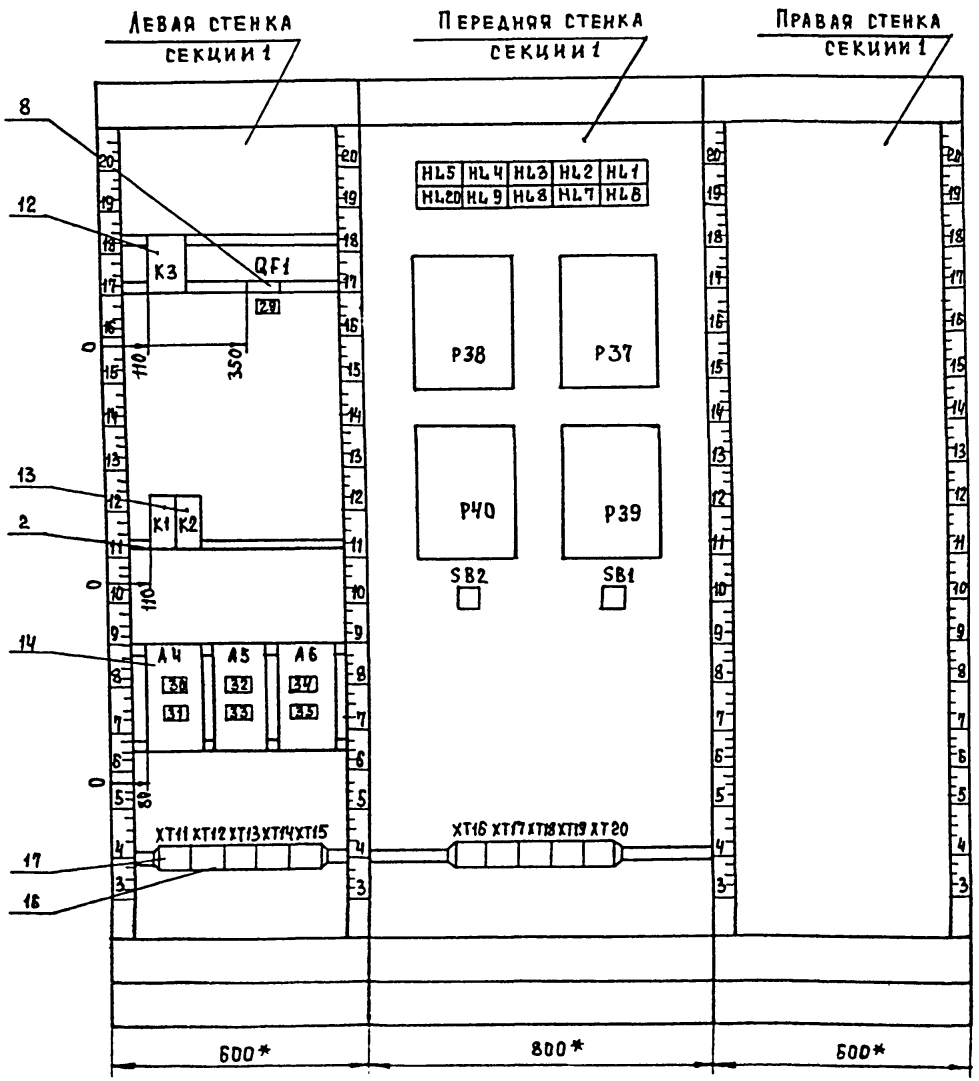
ТП 901-3-255.89	АТХ 003	Лист 6

Копировал: Богатова Формат А3

23597-08

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

ТП 901-3-255.89 АТХ 003		Лист 7

Копировал Богатова Формат А3

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ 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 системаП-1	1
	Авария	
6	Приточная система П-2	1
	Авария	
7	Резерв	1
8	Резерв	1
9	Резерв	1
10	Кнопка опробования	1
	звонка	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66х26	
11	Водовод №1	1
	Расход сырой воды	
12	Водовод №2	1
	Расход сырой воды	
13	Водовод №1	1
	Расход фильтрованной	
	воды	
14	Водовод №2	1
	Расход фильтрованной	
	воды	
15	Кнопка опробования	1
	звонка	
16	Кнопка съема	1
	сигнала	
17	Водовод №1	1
	Расход чистой воды	
18	Водовод №2	1
	Расход чистой воды	
19	Расход промывной	1
	воды	
20	Расход воздуха	1

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

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
21	Прибор Р20	1
22	Прибор Р21	1
23	Схема сигнализации	1
	~220В; Iпл.вст=2А	
24	Резерв	1
25	Прибор Р37	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
26	Прибор Р38	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
27	Прибор Р39	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
28	Прибор Р40	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
29	Ввод ~ 220В; 4А	1
30	Прибор Р41	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
31	Прибор Р42	1
	~220В; Iпл.вст.=0,5А	
32	Прибор Р44	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
33	Прибор Р43	1
	~220В; Iпл.вст.=0,5А	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
34	Прибор Р20	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
35	Прибор Р21	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	

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

Альбом 6

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-2-I (1000×600) УХЛ4 IP00		
		ост 36.13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	19	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	3	
4		Рейка Р1000 ТК3-101-83	3	
5		Скоба СФ600 ТК3-126-83	2	
6		Уголок УП42×25 ℓ=430	5	
		ТК3-257-83		

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

ТП 901-3-255.89 АТХ.004

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

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5,0 тыс м³/сут

Щит диспетчера. Спецификация. Эскизный чертеж. общего вида.

Стадия	Лист	Листов
РД	1	11

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

Альбом

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
		Прочие изделия		
7	поз. 23а	Потенциометр КСП-2	1	
8	Р17, Р19	Уровенемер РУС	2	
9	Р9÷Р11; Р14÷Р16;	Регулятор-сигнализатор		
	Р18; Р23	уровня ЭРСУ-4	8	
10	1÷РА÷6-РА	Амперметр Э365 кл 1,5	6	
		ТУ 25.04-3720-79		
11	25-РА, 26-РА	Миллиамперметр М381	2	
		ТУ 25.04-1187-69		
12	SB3, SB4	Кнопка КЕ-011У3 исп.2	2	
		ТУ 16.526.407-79.		
	1-К1 ÷ 6-К1	Пост кнопочный ПКЕ112-3У3;	6	Резерв
		№1-Ц толкатель черный „В перед"		
		№2-Ц толкатель черный „Назад"		
		№3-Ц толкатель красный „Стоп"		
		ТУ16-526.216-78		

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

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14	1-КД1 ÷ 6-КД1	Переключатель	6	
		ПКУ3-12А-3016		
15	HL10 ÷ HL19 HL21 ÷ HL40	Табло световое	30	
		ТСБ-III-У3-01		
16		Лампа РНИ-220-10	60	
17	КЧ	Реле тока	1	
		двустабильное РТД 12		
	К5; К6	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-М1 6 420 У3Б		
19	А9 ÷ А17	Щиток электропитания	11	
		ЭЩП-2М ТУ 36.1270-73		
20		Плавкая вставка	22	
		ВП 36-I I пл.вст = 0,5 А		

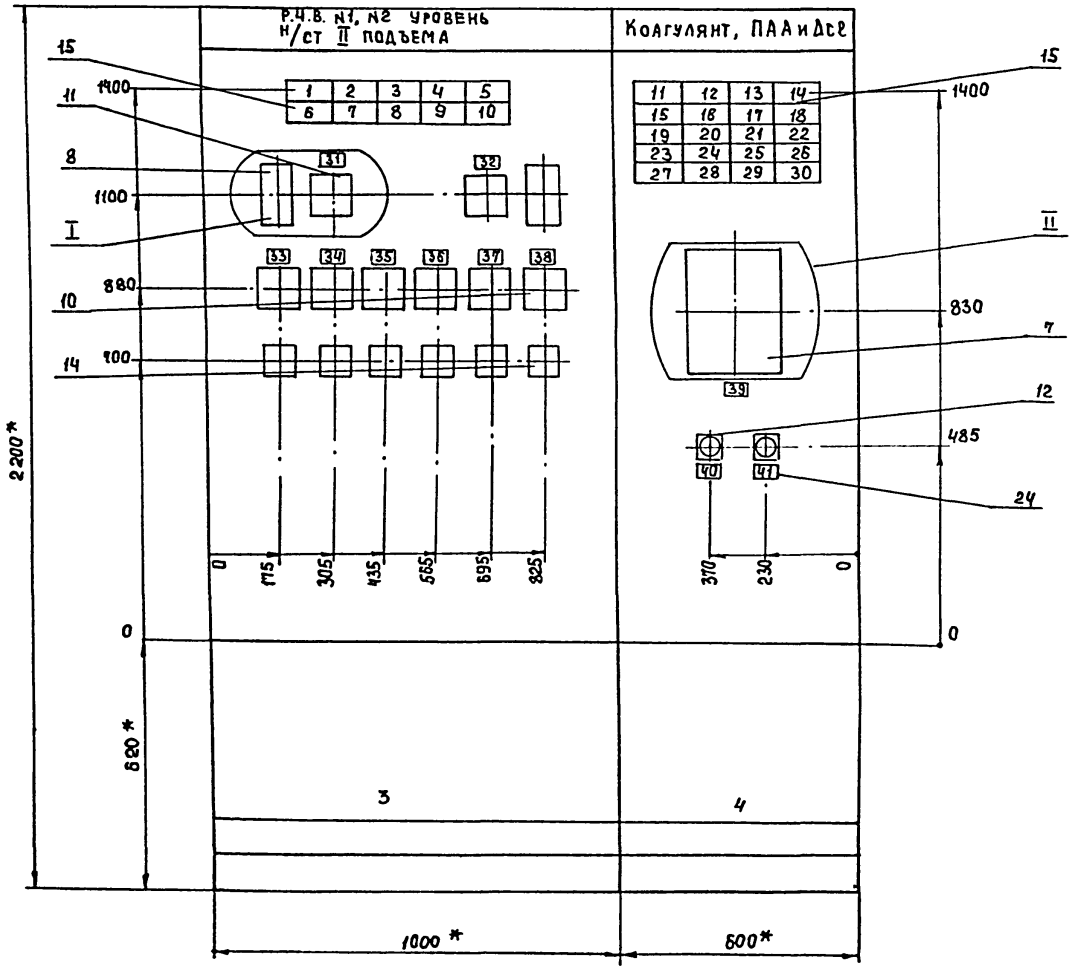
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

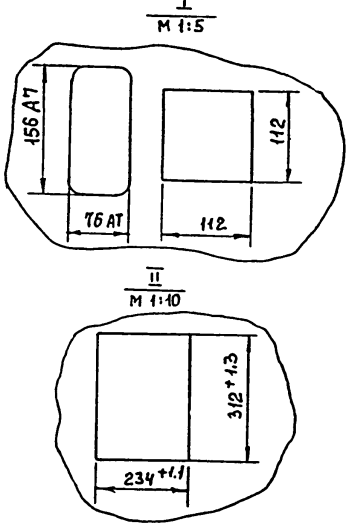
Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
21		Блок зажимов	6	
		Б324-4П25-В/ВУЗ-10		
22		Упор ТУ36.1751-74	12	
23		Перемычка П	70	
		ТУ36-1752-74		
24		Рамка РПМ 66х26	41	
		ТУ 36.1130-74		
		Материалы		
		Провод ~380в ГОСТ 6323-79		
25		ПВ 1х1	400м	
26		ПВ 1х2,5	30м	

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

Альбом 6





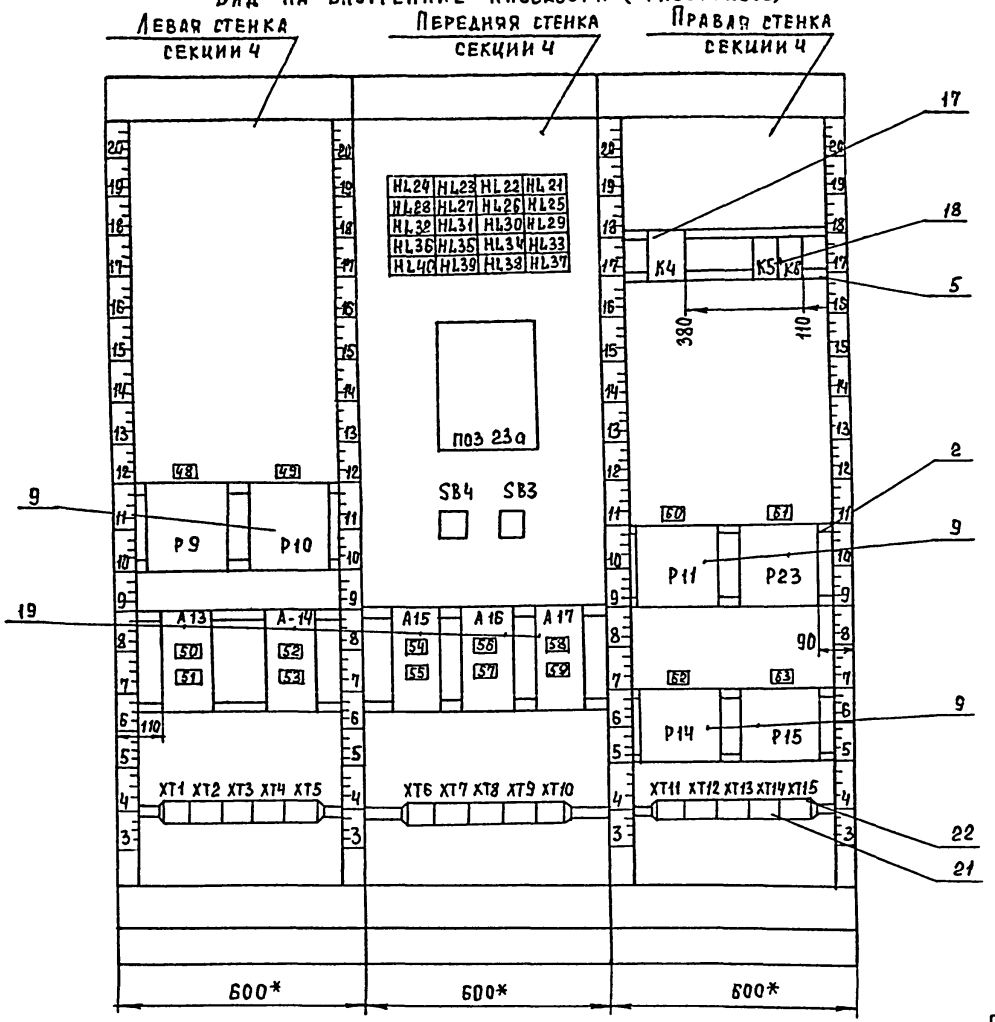
* Размеры для справок.

1. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76.
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62. эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64.
3. Относящиеся чертежи АТХ-4,5,6,7,8

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

Альбом 6

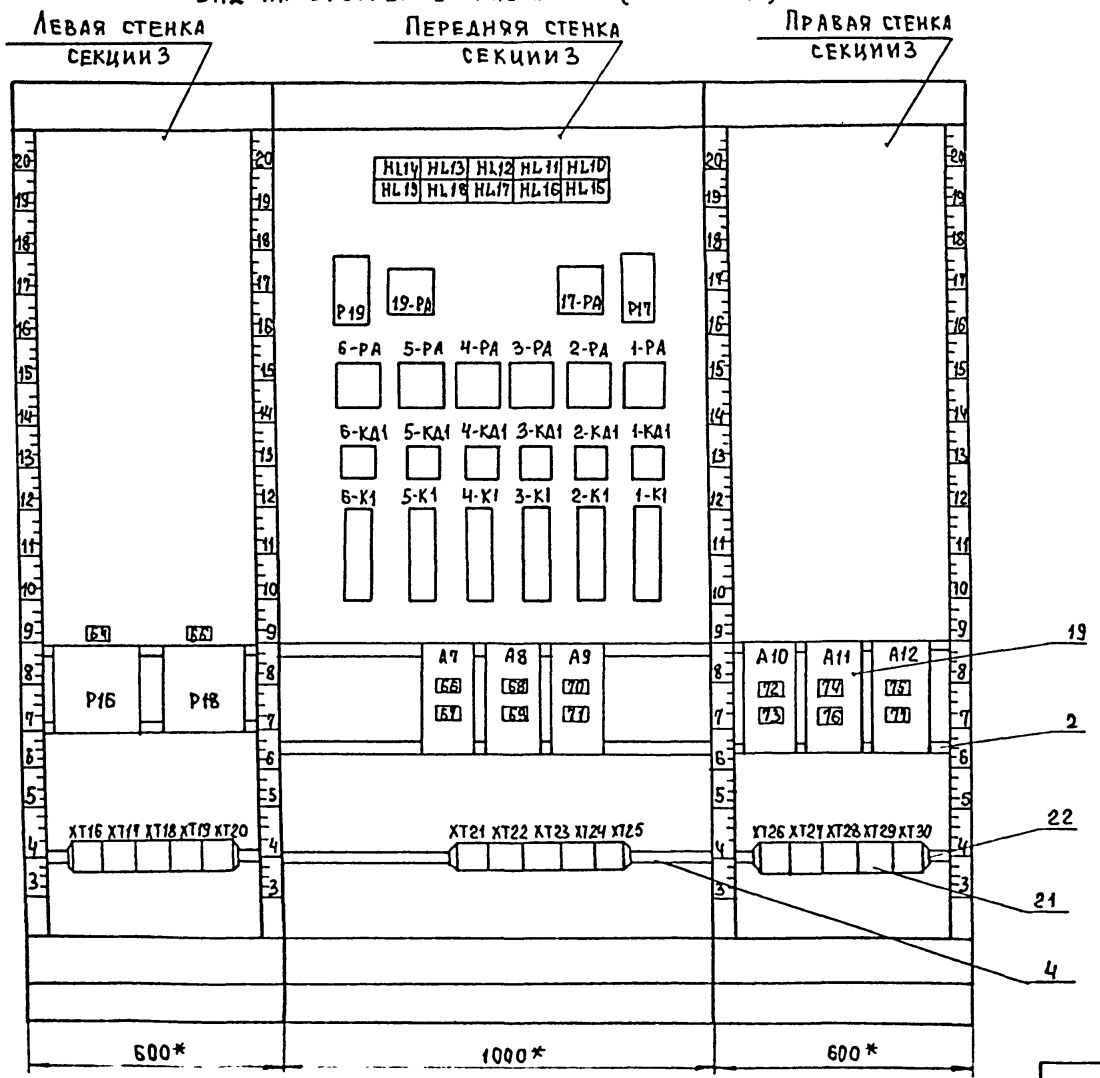
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-II	
1	Резерв	1
2	РЧВ №1 Максимальный	
	уровень.	1
3	РЧВ №1. Предпожарный	
	уровень.	1
4	РЧВ №1. Пожарный уровень	1
5	РЧВ №2. Максимальный	
	уровень.	1
6	РЧВ №2. Предпожарный	
	уровень.	1
7	РЧВ №2. Пожарный уровень	1
8	Дренажный приямок.	1
	Максимальный	
	уровень Н/станция	
9	Хозпротивопожарный	1
	насос	
	Включился резерв.	
10	Резерв	1
11	Бак-хранилище коагулянта	1
	№1. Максимальный	
	уровень.	1
12	Бак-хранилище коагу-	
	лянта №1. Минимальный	
	уровень.	1

Продолжение таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.
13	Бак-хранилище коагу-	1
	лянта №2. Макси-	
	мальный уровень.	
14	Бак-хранилище коагу-	1
	лянта №2. Минимальный	
	уровень.	
15	Бак-хранилище коагу-	1
	лянта №3. Максимальный	
	уровень.	1
16	Бак-хранилище коагу-	
	лянта №3. Максимальный	
	уровень.	1
17	Расходный бак коагу-	
	лянта №1. Макси-	
	мальный уровень.	1
18	Расходный бак коагу-	
	лянта №1. Минимальный	
	уровень.	1
19	Расходный бак коагу-	
	лянта №2. Максимальный	
	уровень.	1
20	Расходный бак коагу-	
	лянта №2. Минимальный	
	уровень.	1

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

Альбом 6

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 М3	1
	МЧ	
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	Насос II подъема	1
	М9	
39	Остаточный хлор	1
40	Кнопка опробования	1
	звонка	
41	Кнопка съема	1
	сигнала	

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

23597-08

Таблица надписей на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
48	Прибор Р9	1
49	Прибор Р10	1
50	Прибор Р9	1
	~220В Iпл.вст.=0,5А	
51	Прибор Р10	1
	~220В; Iпл.вст.=0,5А	
52	Прибор Р11	1
	~220В; Iпл.вст.=0,5А	
53	Прибор Р23	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
54	Прибор Р14	1
	~220В; Iпл.вст.=0,5А	
55	Прибор Р15	1
	~220В; Iпл.вст.=0,5А	
56	Резерв	1
57	Резерв	1
58	Прибор поз. 23А	1
59	Схема сигнали-	1
	зации ~220В	
	Iпл. вст = 4 А	
60	Прибор Р11	1
61	Прибор Р23	1
62	Прибор Р14	1
63	Прибор Р15	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
64	Прибор Р16	1
65	Прибор Р18	1
66	Прибор Р17	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
67	Прибор Р19	1
	~220В; Iпл.вст.=0,5А.	
68	Прибор Р16	1
	~220В; Iпл.вст.=0,5А	
69	Прибор Р18	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
70	Прибор Р24	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
71	Прибор Р25	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
72	Прибор Р26	1
	~220В; Iпл.вст=0,5А	
73	Прибор Р27	1
	~220В; Iпл.вст.=0,5	

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

Продолжение таблицы

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол
74	Прибор Р28	1			
	~220В; Iпл.вст=0,5А				
75	Прибор Р29	1			
	~220В; Iпл.вст=0,5А				
76	Резерв	1			
77	Резерв	1			

Инв.№подл. | Подпись 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 исполнения I	ЩШ-3Д-I -800х600 УХЛЧ I Р30 ОСТ 36.13-76	компл	671				1	

ТП 901-3-255.89 АТХ005

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

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 12.00 мг/л производительностью 5.0 м³/сут.

Задание заводу изготовителю. Эскизный чертеж общего вида. Шкаф регулирования коагулянта шрк1. Спецификация щитов и электроаппаратуры.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

Привязан

Инв. №

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

Копировал: Петрова Формат А3

23597-08

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 II Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
	поставляемая комплектно со шкафом								
1	Выключатель автоматический Iн 50 А ~ 380 В	АП50Б-3МТ	шт.	796		342140000		3	
	Iкр = 4 А отсечка 3,5 Iн								
	степень защиты I р20								
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М						3	
		ТУ36.1270-73	шт.	796					

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

ТП 901-3-255.89 АТХ 005 Лист 2

Формат А3

23597-18

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-3D-I-800×600 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 3613-76.		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба СЭ600 ТК3-125-81	16	
4		Уголок УП 42×2.5 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	QF37 ÷ QF39	Выключатель АП50Б-3МТ		
		Iк=4А, отс. 3,5Iн, ~380В		
		Степень защиты IP20	3	

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

Нач. отд.	Даниалов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
Г Э П	Гусева	
Инж. ПК	Котова	

ТП 901-3-255.89 АТХ 006

Главный корпус для станции очистки поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5,0 м³/сутки

Шкаф регулирования коагулянта ШРК1. Эскизный чертеж общего вида.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
6		Однофазный мост КЦ402Е	1	
7	АЧ ÷ АБ	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2М	3	
7а		Плавкая вставка ВП36-1 0.5А	6	
8	Р12, Р13	Регулятор-сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-4. Релейный		
		блок.	2	
9	1-ТИ37 ÷ 1-ТИ39	Усилитель тиристорный		
		трехпозиционный		
		У-22М в составе:		
		а) Блок управления тирис-	3	
		торами.		
		б) Блок тиристоров	3	
10		Блок Б324-4П25-В/ВУ3-10	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	

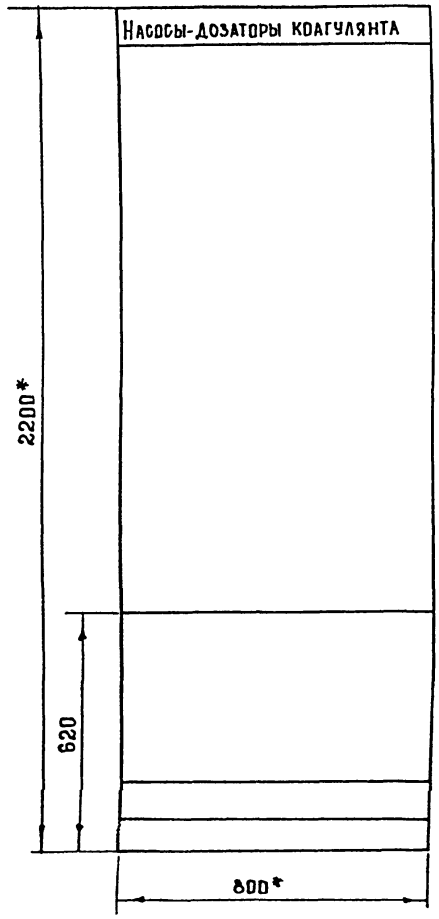
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-255.89 АТХ 006 Лист 2

Копировал: Богатова Формат А4

23597-08

Альбом 6



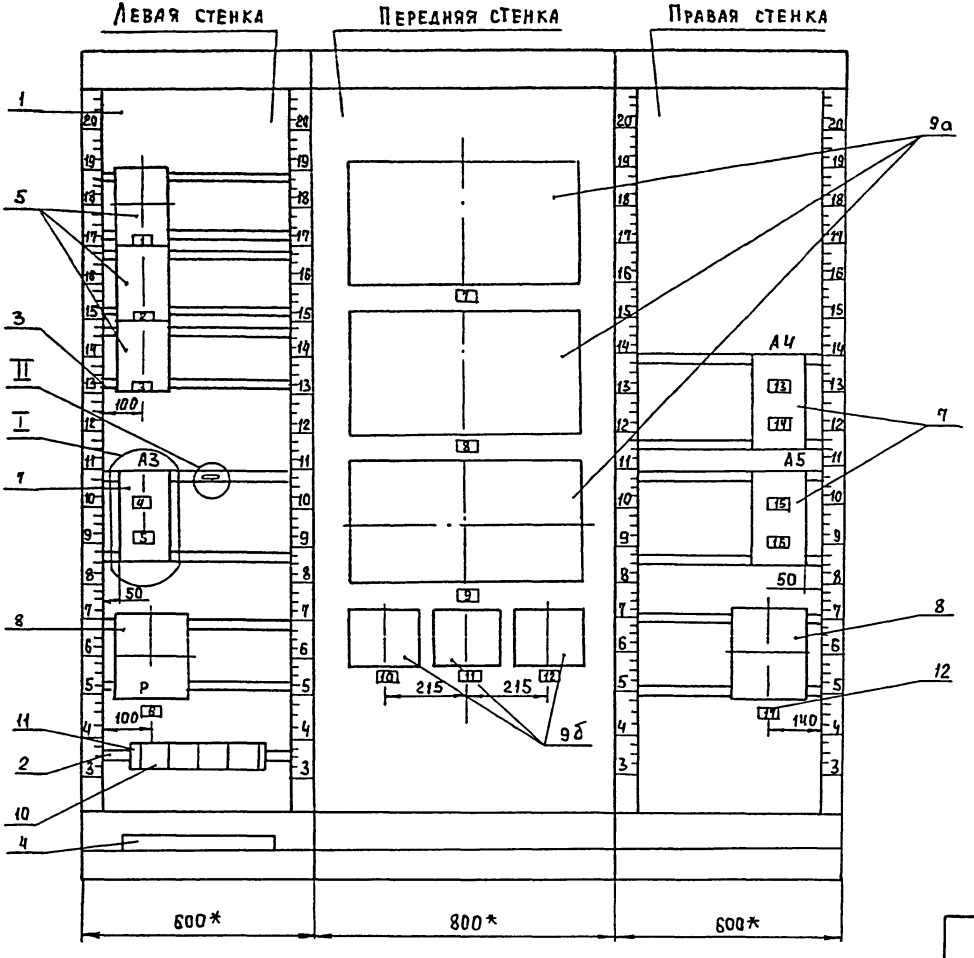
1. *Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ост3613-76.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66
4. Относящиеся чертежи АТХ-4,5,6,10

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

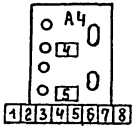
23527-09

Альбом 6

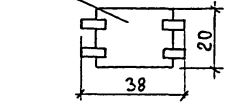
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I
М1:2



II
БЕЗ МАСШТАБА



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

ТП 901-3-255.89	АТХ 006	Лист 4

Формат А3

23597-08

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Насос дозатор	
	М37 ~ 380 В	
	Iкр. 4А	1
2	Насос-дозатор	
	М38 ~380 В	
	Iкр. 4А	1
3	Насос - дозатор	
	М39 ~380 В	
	Iкр. 4А	1
4	1-ТИ37 Блок управ-	
	ления тиристоров	
	М37 ~ 220 В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
5	1-ТИ38 Блок	
	управления тиристо-	
	ров М38 ~ 220 В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
6	Прибор Р12	
	Расходный бак коагулянта N1	
	Уровень	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
7	1-ТИ37 Блок	1
	управления тирис-	
	торов М37	
8	1-ТИ38 Блок	1
	управления	
	тиристоров М38	
9	1-ТИ39 Блок	1
	управления	
	тиристоров	
	М39	
10	1-ТИ37 Блок	1
	тиристоров	
	М37	
11	1-ТИ39 Блок	1
	тиристоров	
	М38	
12	1-ТИ39 Блок	1
	тиристоров	
	М39	
13	1-ТИ39 Блок управ-	1
	ления тиристоров	
	М39 ~ 220 В	
	Iпл. вст. 0,5А	

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

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
14	Резерв	1
15	Прибор Р12	
	~ 220 В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
16	Прибор Р13	
	~ 220 В	
	Iпл. вст 0,5А	1
17	Прибор Р13	
	Расходный бак коагулянта N2	
	Уровень	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

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

Альбом 6

Спецификация щита и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Щиты								
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2.								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-30-I	компл.	671					
	исполнения I.	- 600 х 600							
		УХЛ4 I Р30							
		ОСТ 36.13-76							

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

Привязан

Инв.№

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

ТП 901-3-255.89 АТХ007

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сут

Задание заводу-изготовителю. Эскизный чертеж общего вида шкафа регулирования коагулянта ШРК2. Спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Богатова Формат А3

23537-08

Альбом 6

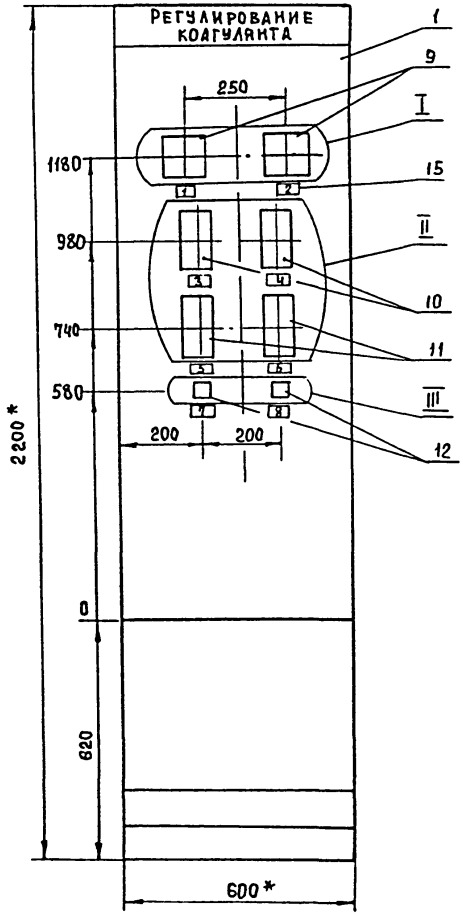
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура,								
	поставляемая комплектно со щитом.								
1	Трансформатор однофазный	ОСМ1-0.193	шт.	796				2	
	~ 220/5-24	ТУ16.-717.137-							
		-83							
2	Щиток электропитания.	ЭЩП-2М							
		ТУ36-1270-73	шт.	796				2	
3	Выключатель автоматический	ВА14-26-14-	шт	796		342130		1	
	Iн 32А, Iр 4А	-2093							
4	Миллиамперметр.	М381	шт	796				2	
	0÷5 мА								

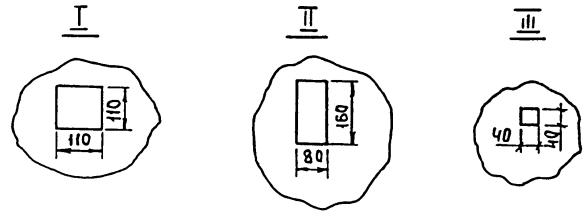
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование		
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I		
		ЩШ-3D-I-600×600 УХЛ4		
		I Р30 ОСТ 3613-76	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-81	8	
3		Рейка Р6 600 ТК3-100-81	1	
4		Уголок УП 42×2,5 Р=430		
		ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	1-TV, 2-TV	Трансформатор однофазный	2	
		ОСМ1-0,1, У3		
		~ 220/5-24		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
6	QF2	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2093	1	
		$I_н$ = 32 А, $I_р$ = 4,0 А		
7	A1, A2	Щиток электропитания ЭЩП-2м.	2	
8		Плавкая вставка ВП36-I 0,5А-2шт, 1А-2шт	4	
9	1-PA, 2-PA	Миллиамперметр М381 0-5мА.	2	
10	1-A1, 2-A1	Блок динамической связи многофункциональный ~ 220В. БДС 0-5мА	2	
11	1-A2, 2-A2	Блок суммирования и сигнализации ~ 220В 0-5мА. БСС.	2	
12	1-SA; 2-SA	Блок ручного управления ~ 24В, БРУ-22 0-5мА	2	
13		Блок зажимов Б32Ч-ЧП25-В/ВУЗ-10; ТУ36.1750-74	4	
14		Упор ТУ36.1751-74	2	
15		Рамка РПМ 66-26	14	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79, м	300	

Альбом 6





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ36 13-76

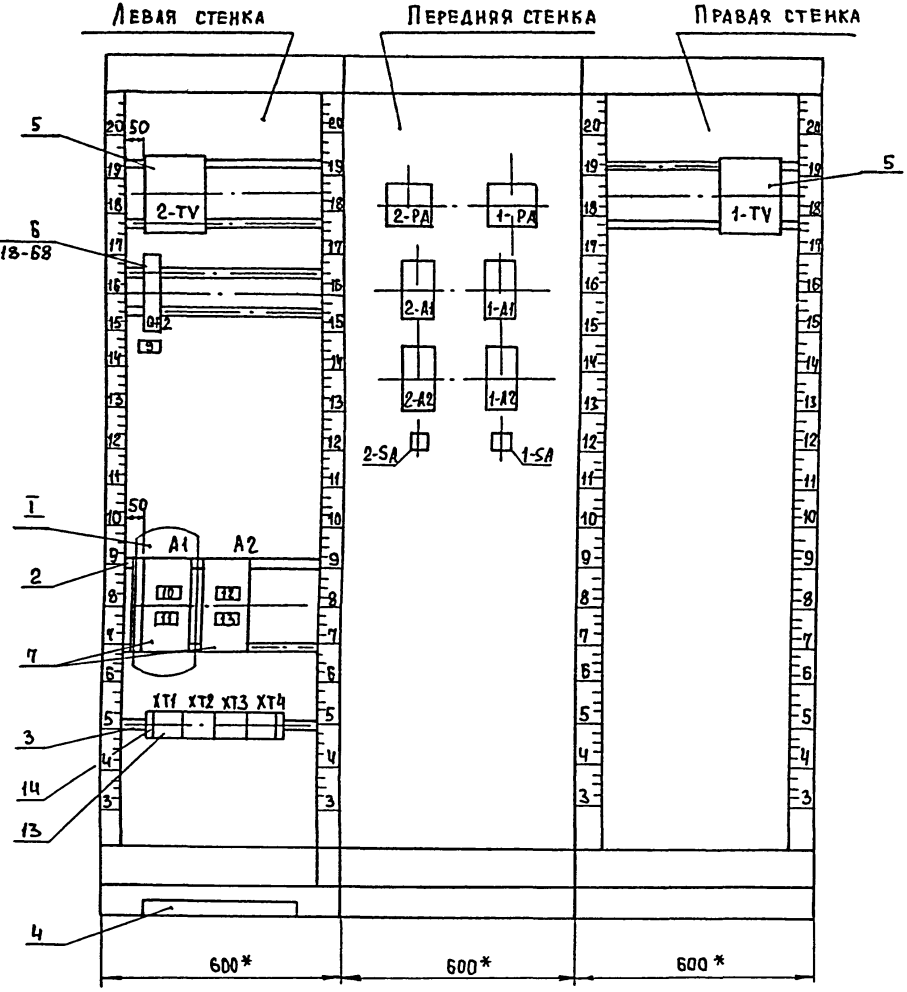
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.

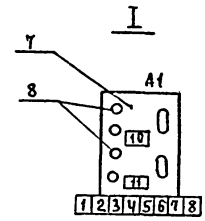
4. Относящиеся чертежи: АТХ-4,5,6,10.

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

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

ТП 901-3-255.89	АТХ 008	Лист 4

Формат А3

23597-08

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
1	Расход сырой воды. Водовод N1	1
2	Расход сырой воды. Водовод N2	1
3	Блок динамической связи М37	1
4	Блок динамической связи. М38	1
5	Блок суммирования и сигнализации М39	1
6	Блок суммирования и сигнализации М38	1
7	Блок управления М37	1
8	Блок управления М38	1
9	Ввод Iр = 4.0 А	1
10	БДС 1-А1 БСС 1-А2 ~220 В Iпл.вст = 0,5 А	1
11	БДС 2-А1 БСС 2-А2 ~220 В Iпл.вст = 0,5 А	1
12	Трансформатор понизительный 1-TV ~ 220/24 В Iпл. вст. = 1 А	1

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

ТП 901-3-255.89 АТХ008 Лист 5

Формат А4

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

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

№ надписи	Надпись	Кол.

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

ТП 901-3-255.89 АТХ008 Лист 6

Формат А4

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудован. 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 односекционный. Главмонтажавтоматика	ЩПК-3А-I-(600)УЧ I РОО ОСТ 36.13-76	КОМПЛ	671				1	

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 901-3-255.89 АТХ009

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5 отыс м³/сутки

Здание завода-изготовителю. Эскизный чертеж общего вида. Щит анализатора остаточного хлора. Спецификация щитов и эл. аппарат.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудован. г. Москва

Формат А3

23597-08

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 2. Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом.								
1	Щиток электропитания	ЭЩП - 2м	шт.	796				1	
		ТУ36. 1270-73							
2	Выключатель автоматический	ВА14-26-14-20У3						1	
	$I_н$ = 32 А; $I_р$ - 1,25 А	ТУ16.641.004-83							

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

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом	1	
		ЩПК-3П-I-(600) УЧI РОО		
2		Рейка Р6 600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3 600 ТК3-125-81	2	
4		Уголок УП 42х25		
		Р 430 ТК4-2222-74	2	
5		Скова С600 ТК3-126-81	1	
		Прочие изделия		
6		Анализатор концентрации	1	
		остаточного хлора		
		АХС-203.		
7	QF3	Выключатель автоматичес-		
		кий ВА14-26-14-2043; Iр = 1.25А	1	

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

		ТП 901-3-255.89	АТХ010
Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж.I к.	Котова		

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 5 Дм³/сутки

Щит анализатора остаточного хлора. Эскизный чертеж общего вида.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	А1	Щиток электропитания	1	
		ЭЩП-2М.		
9		Плавкая вставка	2	
		ВП 3Б-I Iпл.вст = 0.5А		
10		Блок зажимов Б 32Ч-	5	
		-4П25-В/ВУЗ-10; ТУ 36.1750-74		
11		Упор ТУ 36.1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РПМ 66х26	4	
		Материалы		
14		Провод ~ 380 В. м	50	
		ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 х 1.0 кв.мм		

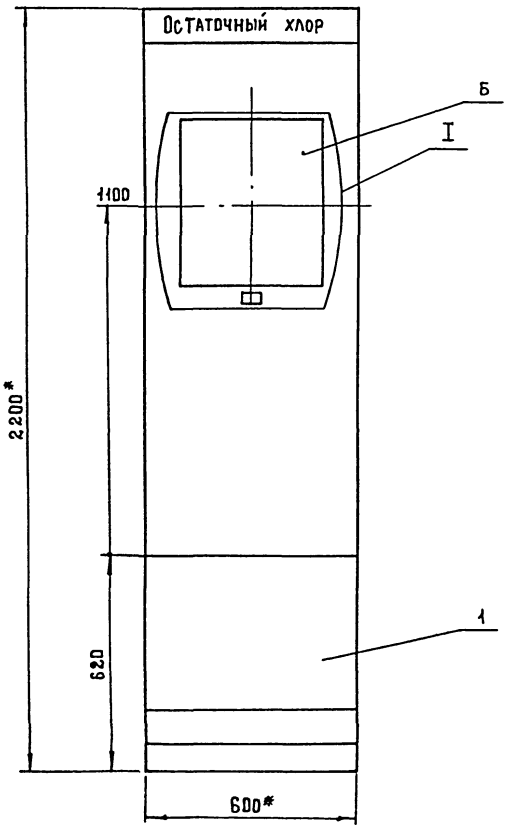
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

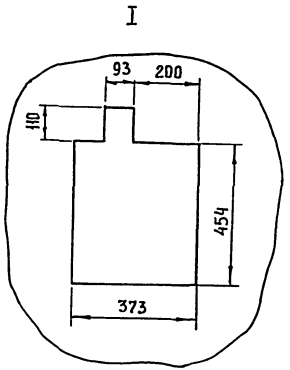
ТП 901-3-255.89	АТХ010	Лист 2

Копировал: Богатова Формат А4

23597-08

Альбом 6





1* Размеры для справок.

2. Покрытие- вариант ОСТ36.13-76

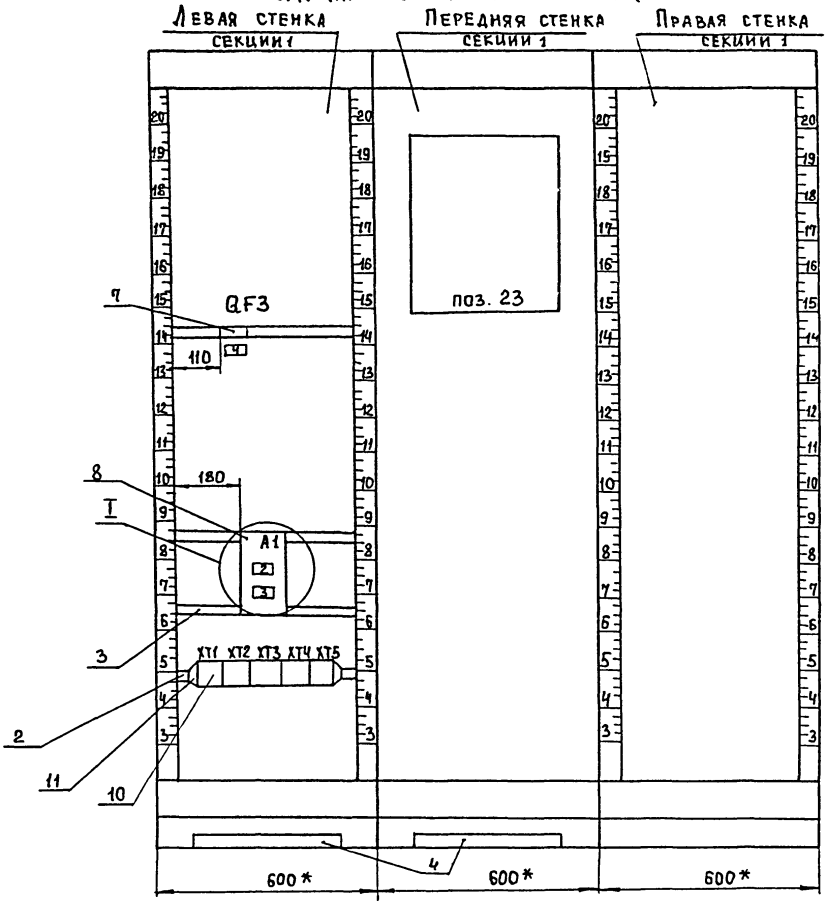
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.

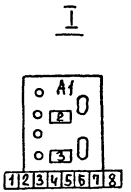
ТП 901-3-255.89	АТХ010	Лист 3

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

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
1	Датчик остаточного	1
	хлора.	
2	Прибор поз. 23	1
	~220. Упл.вст-0.5А	
3	Резерв.	1
4	Ввод Iр = 1.25А	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

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

gost.e-ecolog.ru