ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-256.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 ТЫС $М^3$/СУТКИ

23714-08

АЛЬБОМ 6

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 5731 инв. 23714-08 тираж 100
Сдано в печать 9.11 198[illegible] [illegible] 3-12

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-256.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 тыс м³/сутки

23714-08 Альбом 6

АТХ. Задание заводу изготовителю

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

Проект
Утвержден Госкомархитектуры
Приказ №242 от 29 июня 1988 г.

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	Щит диспетчера	
АТХ001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3, 4
АТХ002	Щит диспетчера. Эскизный чертеж общего вида	5
АТХ003	Щит диспетчера. Секции 1,2. Эскизный чертеж общего вида	6÷11
АТХ004	Щит диспетчера. Секции 3,4. Эскизный чертеж общего вида	12÷18
АТХ005	Щит диспетчера. Секция 5. Эскизный чертеж общего вида	19÷22
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	
АТХ006	Спецификация щитов и электроаппаратуры	23, 24
АТХ007	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1. Эскизный чертеж общего вида	25÷28
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК-2	
АТХ008	Спецификация щитов и электроаппаратуры	29, 30
АТХ009	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Эскизный чертеж общего вида	31÷34
	Щит анализатора остаточного хлора	
АТХ010	Спецификация щитов и электроаппаратуры	35, 36
АТХ011	Щит анализатора остаточного хлора. Эскизный чертеж общего вида	37÷40

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

Техническое задание на изготовление щитов разработано в порядке установленном письмом Госстроя СССР от 10.02.83г. № ВА 164-214

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: На 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:	А33002							
2	Секция 1,2 ЩПК-2-3П-I-(800+800)	А33003	компл.	671				1	
3	Секция 3,4 ЩПК-2-3П-I-(800+600)	А33004	компл.	671				1	
4	Секция 5 ЩПК-3П-I-600	А33005	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.	Помазкова	

ТП 901-3-256.89 АТХ001

Глубный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 8,0 тыс. м3/сутки

Щит диспетчера Спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва

Формат

23714-08

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	Выключатель автоматический	ВА 14-26-14-20У3	шт	796		342130		2	
2	Выключатель кнопочный	КЕ-011У3 ТУ16-526.407-79	шт	796		342842		6	
3	Кнопочный пост	ПКЕ 112-3У3 ТУ16-526.216-78	шт	796				5	
4	Реле электромагнитное универсальное	РПУ-2-М1 6Р20У36	шт	796		342513		6	
5	Реле тока двустабильное	РТД-12 ТУ16-523001-81	шт	796		3425520100		3	
6	Табло световое.	ТСБ-III-У3-01 ТУ16-535.424-70	шт	796		346181 1151		50	
7	Лампа к табло.	РНЦ-220-10	шт	796				10	
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				3	

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-256.89 АТХ001 Лист 2

Копировал Еремченко Формат А3

21714-08

Альбом 6

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

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

ТП 901-3-256.89 АТХ002

Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман		
Г. ЭП	Гусева		
Инж. Ек.	Помазкова		

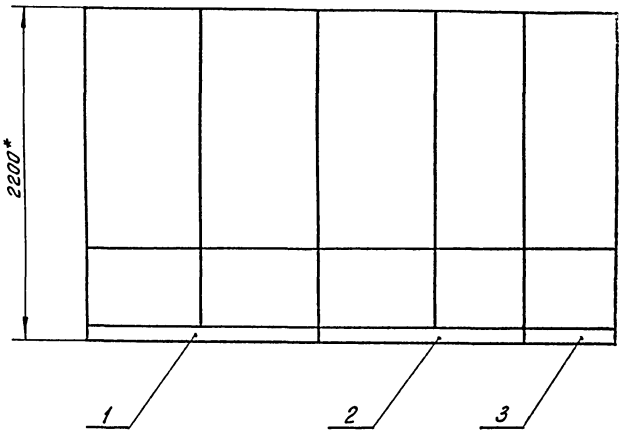
Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 2000 мг/л производительностью 8,0 тыс. м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит диспетчера. Эскизный чертеж общего вида

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 6



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

ТП 901-3-256.89 АТХ002 Лист 2

23714-08

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-3П-I (800×800) УХЛ4 IP00 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	10	
3		Рейка Р800 ТК3-101-83	2	
4		Скоба СФ600 ТК3-126-83	2	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430 ТК3-257-83	5	

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

ТП 901-3-256.89 АТХ003

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 тыс м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Щит диспетчера. Секции 12 Эскизный чертеж сборного вида

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
6	РЗ8÷Р41	Прибор регистрирующий РП 160-09	8	
	Р43÷Р46			
7	Р47; Р48	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	2	
8	QF1	Выключатель автоматический ВА 14-26-14-20У3	1	
9	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011У3 исп. 2 ТУ 16.526.407-79	2	
10	HL1÷HL10	Табло световое ТСБ-Ш-У3-01	10	
11		Лампа РНЦ-220-10	20	

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

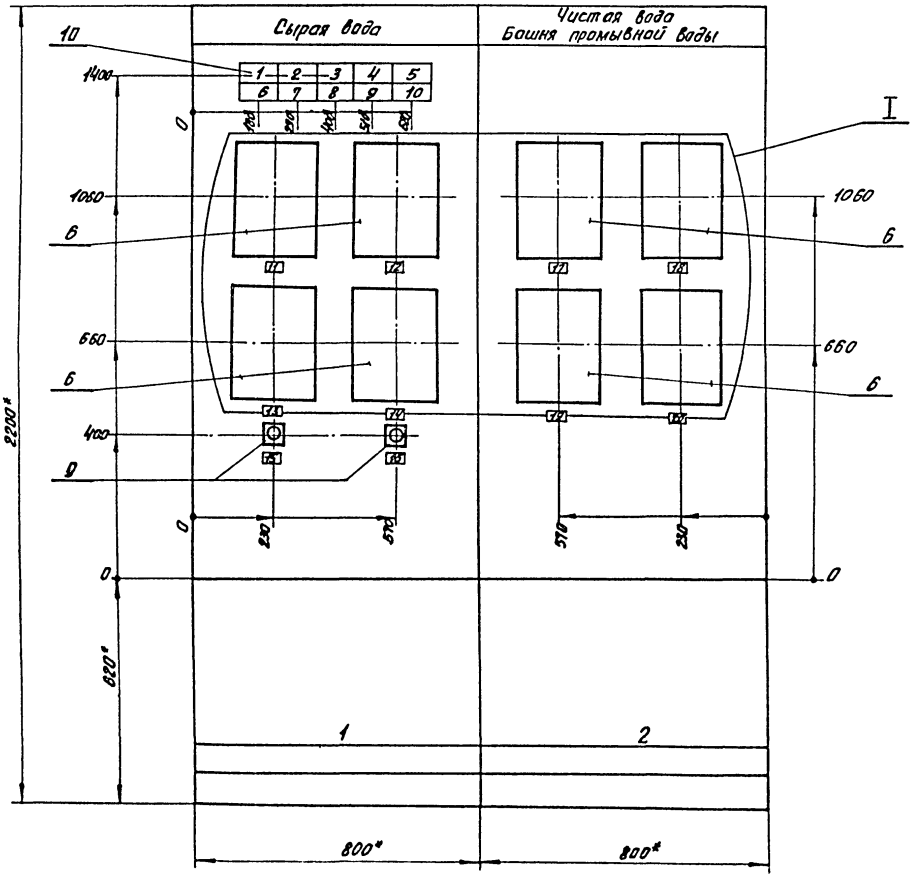
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
12	К3	Реле тока	1	
		двустабильное РТД 12		
13	К1, К2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-М16 Ч20 УЗБ		
14	А1÷А6	Щиток электропитания	6	
		ЭЩП-2М		
15		Плавкая вставка	12	
		ВП36-I Iпл. вст. 0,5А		
16		Блок зажимов		
		БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10	23	
		ТУ36. 1750-74		
17		Упор ТУ36. 1751-74	10	
18		Перемычка П	70	
		ТУ 36. 1752-74		
19		Рамка РПМ 66×26	25	

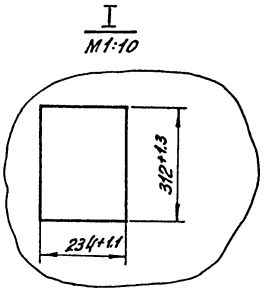
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Д. сим.
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79		
20		ПВ 1×1	300м	
21		ПВ1×2,5	25м	

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

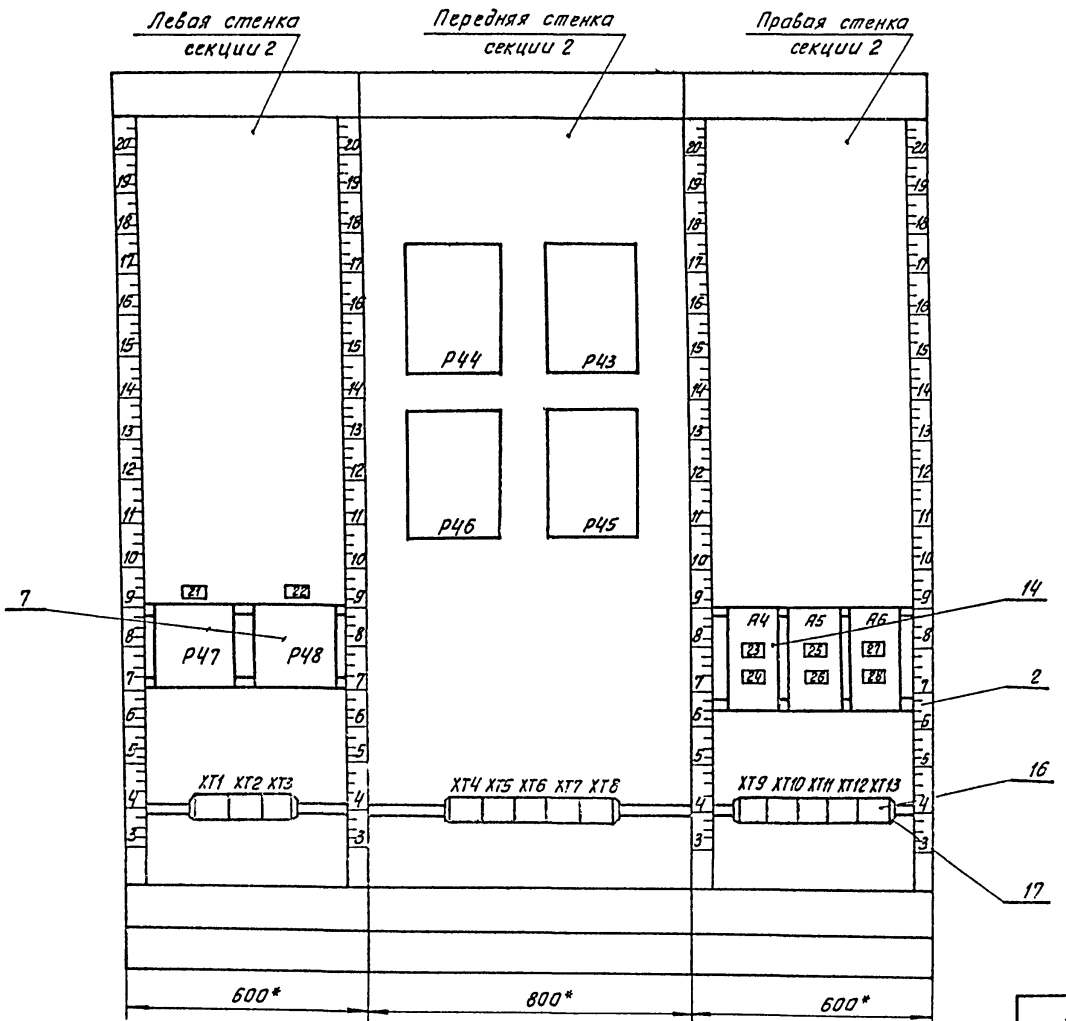
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

ТП 901-3-256.89	АТХ003	Лист 5

23714-15

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



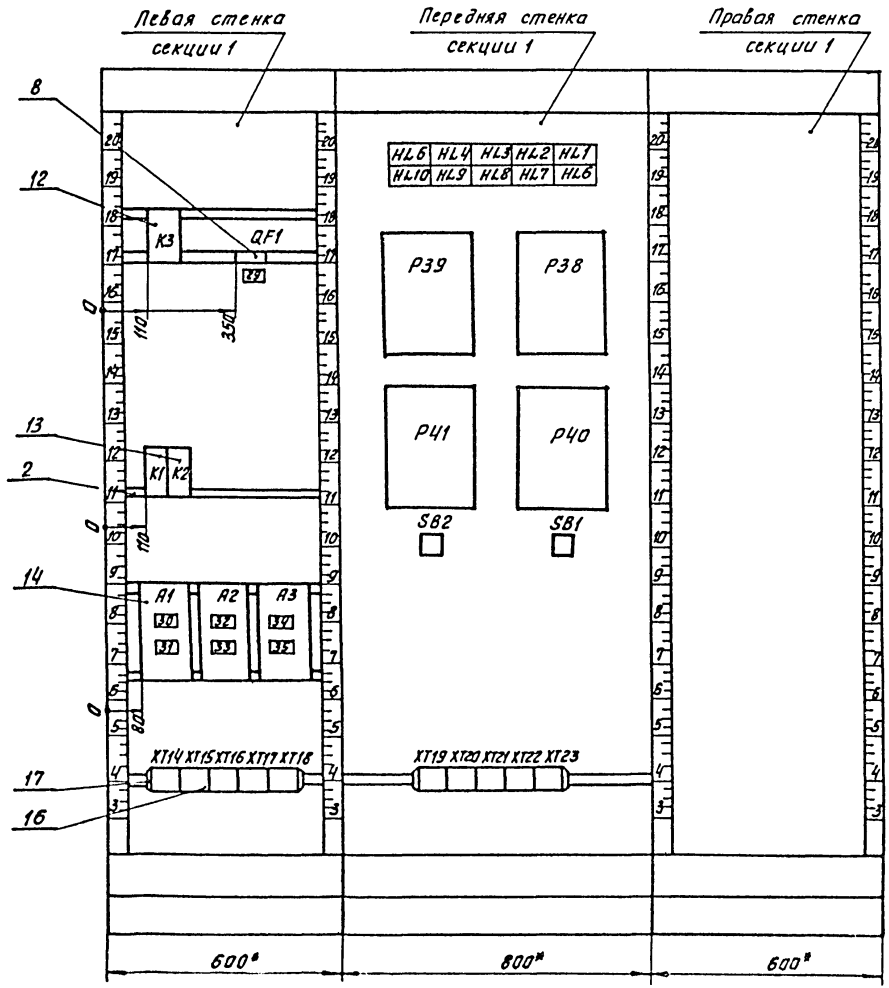
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-256.89 АТХ 003	Лист 6

23714-08

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



		ТП 901-3-256.89 АТХ003	Лист 7

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

23774-17

Альбом 6

Таблица Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-III	
1	барабанная сетка №1 (микрофильтр №1)	1
	Максимальный уровень	
2	барабанная сетка №2 (микрофильтр №2)	1
	Максимальный уровень	
3	Промывная башня	1
	Аварийный уровень	
4	Хлор в чистой воде	1
5	Приточная система П-1	1
	Авария	
6	Приточная система П-2	1
	Авария	
7	Резерв	1
8	Резерв	1
9	Резерв	1
10	Кнопка опробования звонка	1

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 звонка	1
16	Кнопка съёма сигнала	1
17	Водовод №1	1
	Расход чистой воды	
18	Водовод №2	1
	Расход чистой воды	
19	Расход промывной воды	1
20	Расход воздуха	1

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

Альбом 6

Таблица Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
21	Прибор Р47	1
22	Прибор Р48	1
23	Прибор Р43	1
	~220В; Iтн.вст.=0,5А	
24	Прибор Р44	1
	~220В; Iтн.вст.=0,5А	1
25	Прибор Р45	1
	~220В; Iтн.вст.=0,5А	
26	Прибор Р46	1
	~220В; Iтн.вст.=0,5А	
27	Прибор Р47	1
	~220В; Iтн.вст.=0,5А	
28	Прибор Р48	
	~220В; Iтн.вст.=0,5А	1
29	Ввод ~220В; Iр=4А	1
31	Резерв	1
32	Прибор Р38	1
	~220В; Iтн.вст.=0,5А	
33	Прибор Р39	1
	~220В; Iтн.вст.=0,5А	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
34	Прибор Р40	1
	~220В; Iтн.вст.=0,5А	
35	Прибор Р41	1
	~220В; Iтн.вст.=0,5А	

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

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-2-I- (800+600) УХЛ4IР00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	16	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	3	
4		Рейка Р800 ТК3-101-83	1	
5		Скоба СФ600 ТК3-126-83	2	
6		Уголок УП42×25 ℓ=430	5	
		ТК3-257-83		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-256.89 АТХ004

Нач. отд.	Данилов	[signature]	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью мг/л производительностью 8 Отыс м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева	[signature]		Р	1	11
Гл. спец.	Гольцман	[signature]				
ГЭП	Гусева	[signature]	Щит диспетчера. Секция 3.4 Эскизный чертеж общего вида	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Ст. инж.	Надиулина	[signature]				
Ст. инж.	Комазкова	[signature]				

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
7	Р49	Потенциометр КСП-2	1	
8	Р35, Р37	Уровнеметр РУС	2	
9	Р25÷Р27, Р31÷Р33	Регулятор-сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-4	6	
10	1:РА÷5-РА	Амперметр Э-365 кл. 1.5	5	
		ТУ25.04-3720-79		
11	35-РА, 37-РА	Миллиамперметр М381	2	
		ТУ25.04-1187-69		
12	SB3, SB4	Кнопка КЕ-011У3 исп. 2	2	
		ТУ16.526.407-79		
13	1-К1÷5-К1	Пост кнопочный ПКЕ112-3У3;	5	
		№1-Ц толкатель черный „Вперед"		
		№2-Ц толкатель черный „Назад"		
		№3-Ц толкатель красный „Стоп"		
		ТУ16-526.216-78		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-256.89 АТХ004 Лист 2

Копировал: [signature] Формат

23714-68

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14	1-КД1÷5-КД1	Переключатель	5	
		ПКУ3-12А-3016		
15	НЦ11÷НЦ40	Табло световое	30	
		ТСБ-Ш-У3-01		
16		Лампа РНЦ-220-10	40	
17	КЧ	Реле тока	1	
		двустабильное РТД12		
18	К5; К6	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2 М1642О У3Б		
19	А7÷А11	Щиток электропитания	5	
		ЭЩП-2М		
20		Плавкая вставка	10	
		ВП36-I I пл. вст.=0,5А		

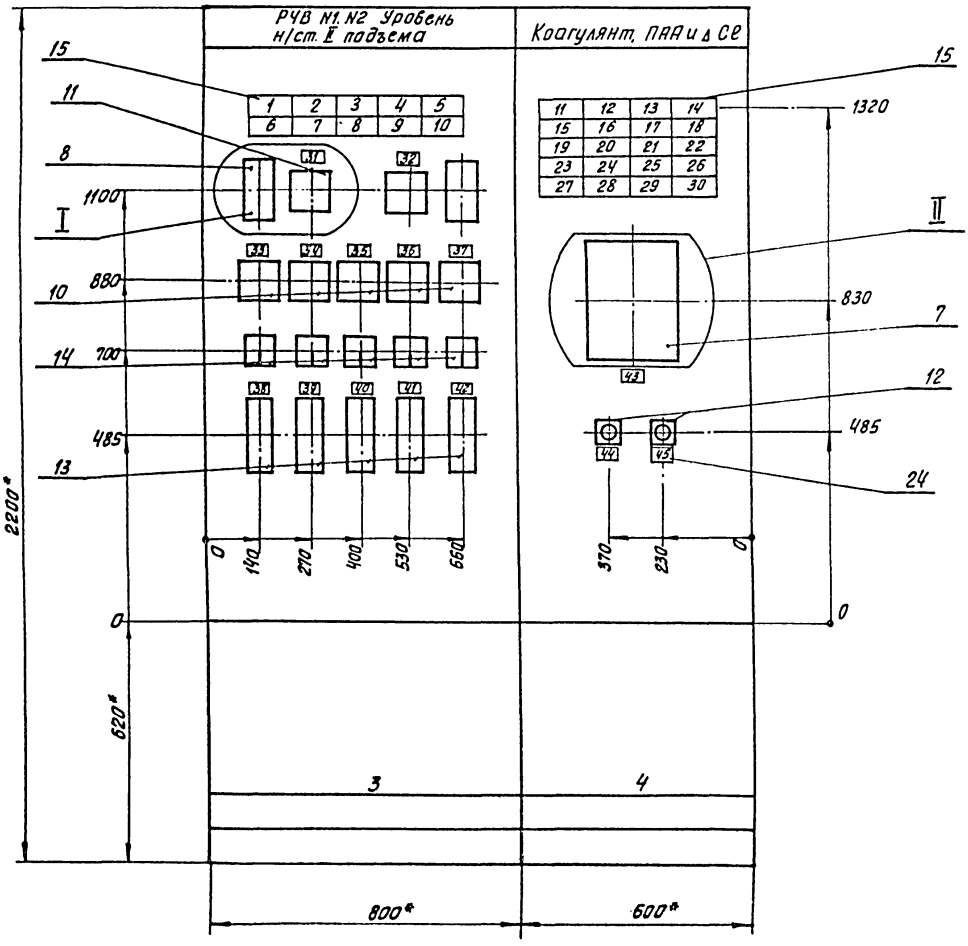
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

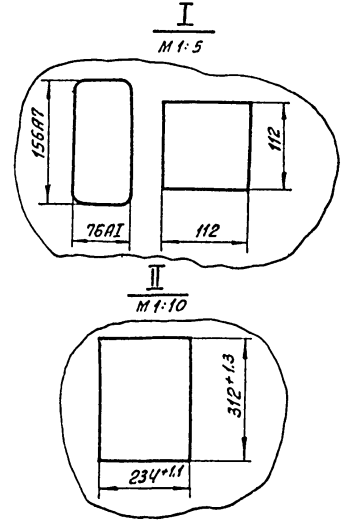
Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
21		Блок занимов 6324-4П25-В/2У3-10	25	
		ТУ36.1750-74		
22		Упор ТУ36.1751-74	10	
23		Перемычка П	70	
		ТУ36-1752-74		
24		Рамка РПМ 66×26	30	
		Материалы		
		Провод ~380в. ГОСТ 6323-79		
25		ПВ 1×1	400м.	
26		ПВ 1×2,5	30м.	

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

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

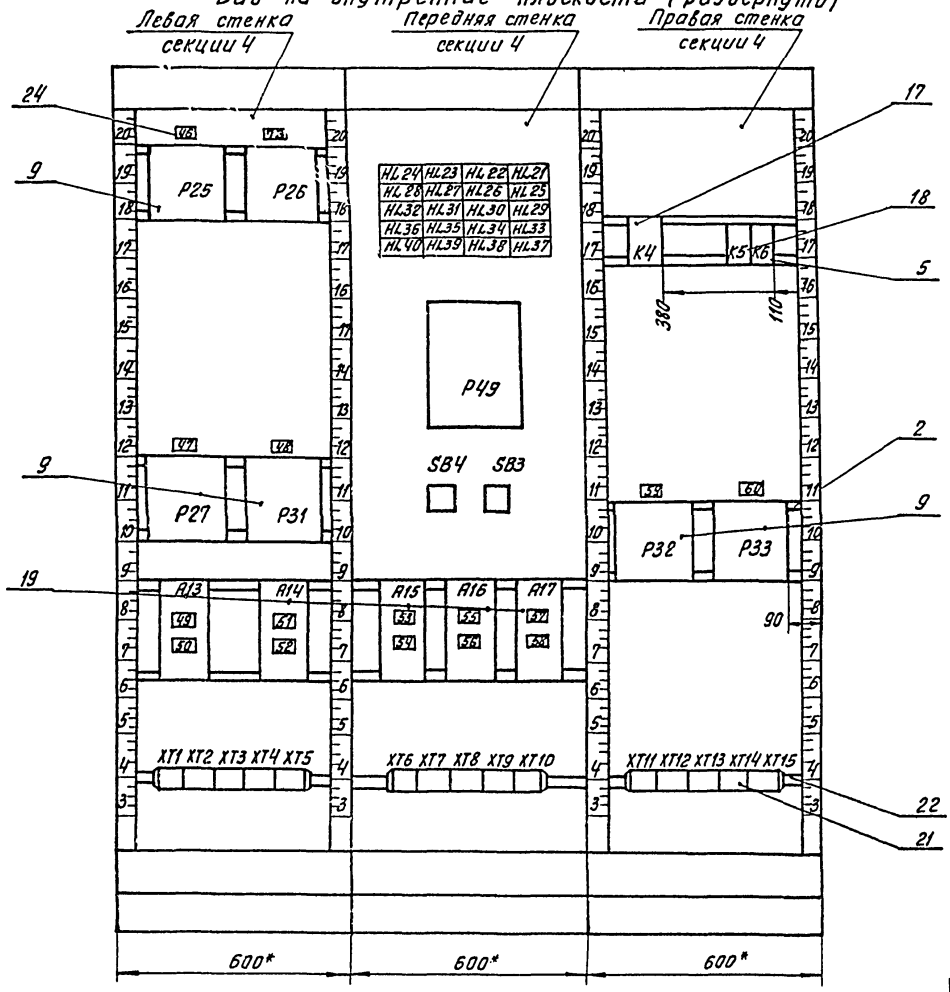
3 Относящиеся чертежи АТХ-45.6.15

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

23714-08

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

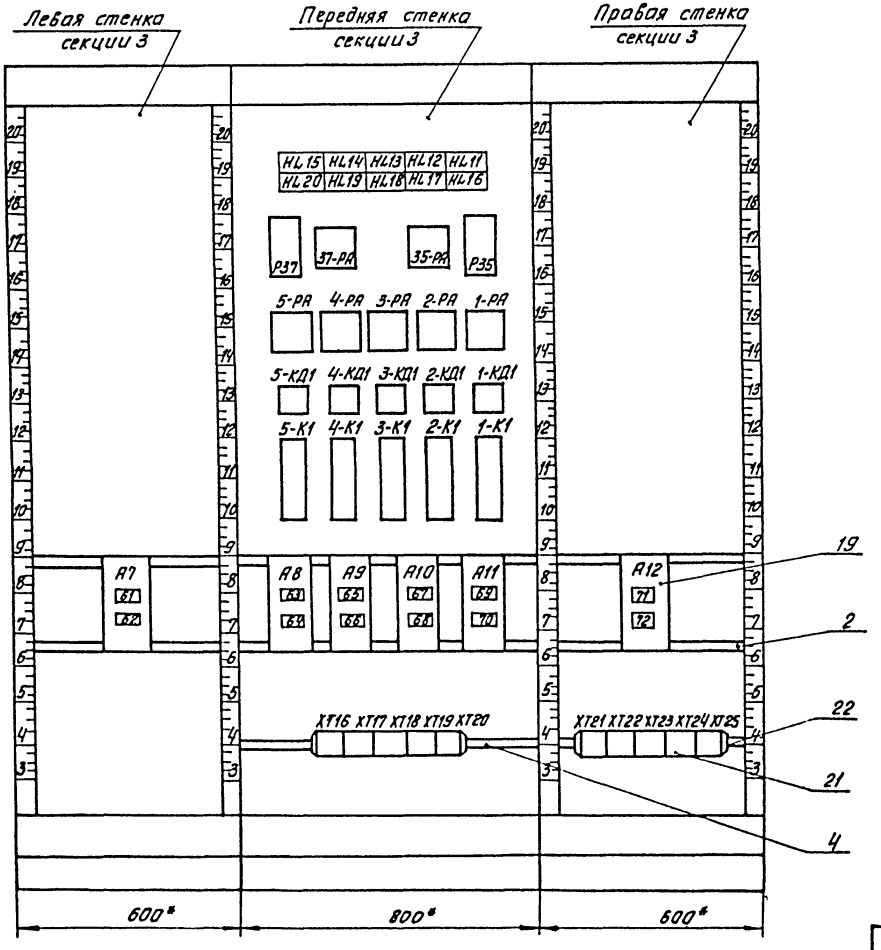


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 901-3-256.89	АТХ004	Лист 6

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

ТП 901-3-256.89 АТХ004 Лист 7

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-III	
1	РЧВ N1. Максимальный уровень	1
2	РЧВ N1. Предпожарный уровень	1
3	РЧВ N1. Пожарный уровень	1
4	РЧВ N2. Максимальный уровень.	1
5	РЧВ N2. Предпожарный уровень.	1
6	РЧВ N2. Пожарный уровень	1
7	Дренажный приямок. Максимальный уровень Н/станции.	
8	Хозпротивопожарный насос включился резерв.	
9	Резерв.	
10	Кнопка апробования звонка	1
11	Бак-хранилище коагулянта N1 Максимальный уровень	1
12	Бак-хранилище коагулянта N1. Минимальный уровень	1
13	Бак хранилище коагулянта N2 Максимальный уровень	
14	Бак-хранилище коагулянта N2 Минимальный уровень.	
15	Бак-хранилище коагулянта N3. Максимальный уровень	1
16	Бак-хранилище коагулянта N3. Минимальный уровень	1
17	Расходный бак коагулянта N1. Максимальный уровень	1
18	Расходный бак коагулянта N1 Минимальный уровень	1
19	Расходный бак коагулянта N2 Максимальный уровень	1
20	Расходный бак коагулянта N2. Минимальный.	1
21	Расходный бак ПАА N1 Максимальный уровень	1
22	Расходный бак ПАА N1 Минимальный уровень	1
23	Расходный бак ПАА N2 Максимальный уровень.	1
24	Расходный бак ПАА N2 Минимальный уровень	1

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

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
25÷29	Резерв	5
30	Кнопка апробования звонка.	1
	Рамка РПМ66к26	
31	РЧВ N1 Уровень	1
32	РЧВ N2 Уровень	1
33	Хозпожарный насос М1	1
34	Хозпожарный насос М2	1
35	Хозпожарный насос М3	1
36	Хозпожарный насос М4	1
37	Хозпожарный насос М5	1
38	Напорная задвижка М1-1	1
39	Напорная задвижка М2-1.	1
40	Напорная задвижка М3-1.	1
41	Напорная задвижка М4-1	1
42	Напорная задвижка М5-5	1
43	Остаточный хлор.	1
44	Кнопка апробования звонка	1
45	Кнопка съема сигнала.	
46	Прибор Р25	1
47	Прибор Р27	1
48	Прибор Р31	1
49	Прибор Р25 ~220В. Iгл.вст.QSA	1

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

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
50	Прибор Р26	
	~220В Iпл. вст	
	0,5А	1
51	Прибор Р27	
	~220В Iпл. вст.	
	0,5А	1
52	Прибор Р31	
	~220В Iпл.	
	вст. 0,5А	1
53	Прибор Р32	
	~220В Iпл. вст	
	0,5А	1
54	Прибор Р33	
	~220В Iпл	
	вст. 0,5А	1
55	Резерв	1
56	Резерв	1
57	Прибор Р49	
	~220В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
58	Схема сигнализации	1
	Iпл. вст. 2А	
59	Прибор Р32	1
60	Прибор Р33	1
61	Прибор Р35	1
	~220В Iпл. вст. 2,5А	
62	Прибор Р37	1
	~220В Iпл. вст. 0,5А	
63	Прибор Р34	
	~220В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
64	Прибор Р36	
	~220В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
65	Прибор Р1	
	Iпл. вст. 0,5А	

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

ТП 901-3-256.83 АТХ 004 Лист 10

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
66	Прибор Р2	1
	~220В Iпл. вст. 0,5А	
67	Прибор Р5	
	~220В. Iпл. вст. 0,5А	
68	Прибор Р4	
	~220В. Iпл. вст. 0,5А	
69	Прибор Р3	
	~220В Iпл. вст. 0,5А	
70	Прибор Р6	
	~220В Iпл. вст. 0,5А	
71	Прибор Р7	
	~220В Iпл. вст. 0,5А	
72	Прибор Р8	
	~220В Iпл. вст. 0,5А	
73	Прибор Р26	

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

ТП 901-3-256.83 АТХ004 Лист 11

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Щит с каркасом		
		ЩПК-3П-I-600У4 IP00	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	10	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	3	
4		Уголок УП42×45 ℓ=430	3	
		ТК3-257-83		
		Прочие изделия		
5		Регулятор-сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-4	5	

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

ТП 901-3-256.89 АТХ005

Нач.отд	Данилов		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 8 тыс.м³ в сутки	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Гусева			Р	1	6
Гл.спец.	Гольцман					
ГИП	Гусева					
Инж.Т.к.	Помазкова		Щит оператора. Секция 5 Эскизный чертеж общего вида	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

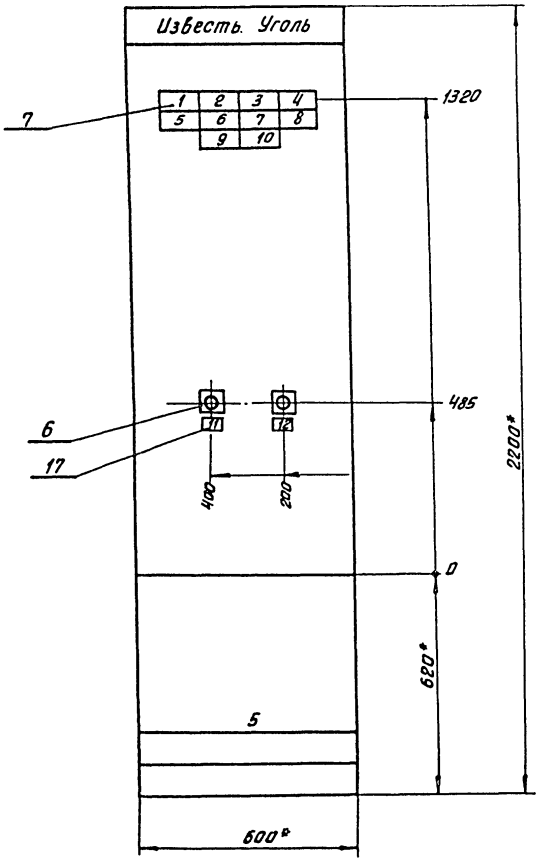
Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
6	SB1÷SB2	Кнопка КЕ-011У3 исп.2	2	
		ТУ16.526.407-79		
7	HL1÷HL10	Табло световое ТСБ-Ш-У3-01	10	
8		Лампа РНЦ-220-10	32	
9	K3	Реле тока двустабильное	1	
		РТД 12		
10	K1; K2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-064203У3Б		
11	A18÷A21	Щиток электропитания	4	
		ЭЩП-2М		
12		Плавкая вставка	8	
		ВП36-I Iпл.вст.=0,5А		
13	QF	Выключатель автоматический	1	
		ВА14-26-14-2043		
14		Блок зажимов БЗГЧ-4П25-8/8У3-10 ТУ36.1750-74	15	
15		Упор ТУ36.1751-74	6	
16		Перемычка П ТУ36.1752-74	50	
17		Рамка РПМ 66×26	33	
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ 8323-79		
18		ПВ1×1	200м	
19		ПВ1×2,5	10м	

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

ТП 901-3-256.89 АТХ005 Лист 2

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-3.4.6 „Блок дополнительных реагентов" т.п. 901-3- Альбом II

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

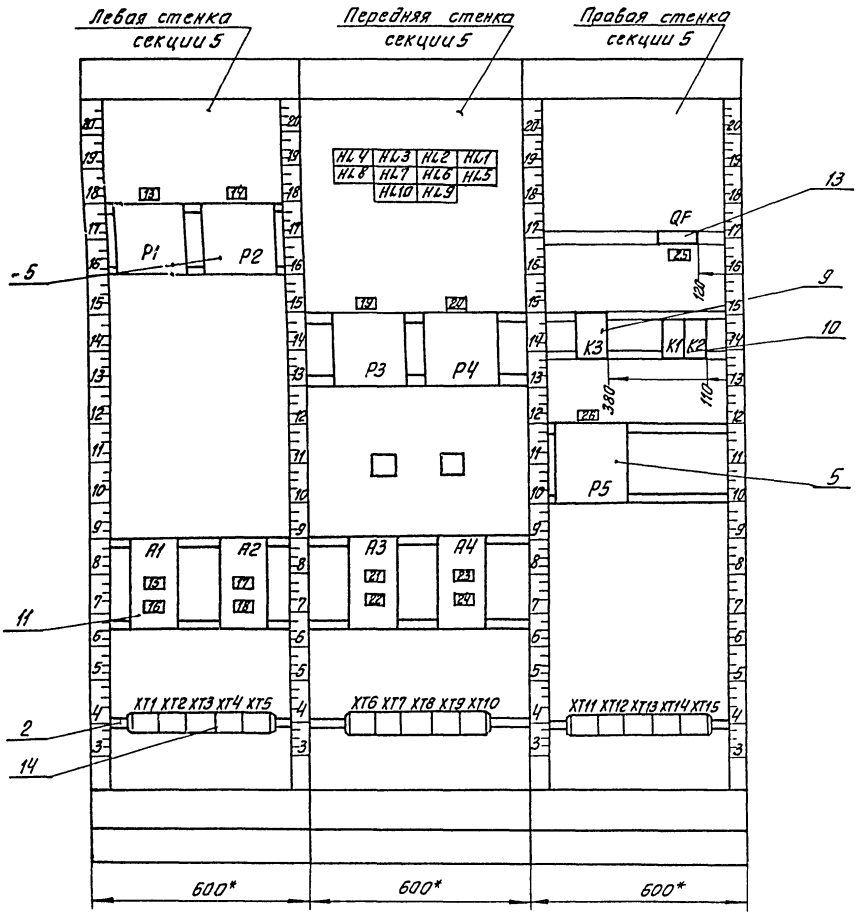
ТП 901-3-256.89	АТХ 005	Лист 3

Копировал: Хлоп Формат

23714-08

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

ТП 901-3-258.89	АТХ005	Лист 4

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-III	
1	Гидромешалка известкового молока №1. Минимальный уровень	1
2	Гидромешалка известкового молока №2 Минимальный уровень	1
3	Гидромешалка известкового молока №3 Минимальный уровень	
4	Гидромешалка угольной пульпы №1 Минимальный уровень	
5	Гидромешалка угольной пульпы №2 Минимальный уровень	
6	Приточная система П-3 Авария	

Продолжение таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.
7	Резерв	
8	Резерв	
9	Резерв	
10	Резерв	
	Рамка РПМ66×26	
11	Кнопка опробования звонка	
12	Кнопка съема сигнала	
13	Прибор Р1	
14	Прибор Р2	
15	Схема сигнализации ~220В I пл.вст. 1А	
16	Прибор Р1 ~220В; I пл.вст. 0,5А	
17	Прибор Р2 ~220В, I пл.вст. 0,5А	
18	Прибор Р3 ~220В; I пл.вст. 0,5А	
19	Прибор Р3	

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

ТП 901-3-256.89 АТХ005 Лист 5

Альбом 6

Продолжение

№ Надписи	Текст надписи	Кол.
20	Прибор Р4	1
21	Прибор Р4 ~220В; I пл.вст.=0,5А	1
22	Прибор Р5 ~220В; I пл.вст.=0,5А	1
23	Резерв	1
24	Резерв	1
25	Ввод ~220В; 4А ~220В; I пл.вст. 1А	1
26	Прибор Р5	1

Продолжение

№ Надписи	Текст надписи	Кол.

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

ТП 901-3-256.89 АТХ005 Лист 6

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I Щиты								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3D-I	компл.	671				1	
	исполнения, I	-800 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. П.К.	Помазкова		

ТП 901-3-256.89 АТХ 006

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 1200 мг/л производительностью 80 м3/сутки

Задание заводу-изготовителю. Эскизный чертеж общего вида. Шкаф регулирования коагулянташрк1 Спецификация щитов и электроаппарат.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Богатова Формат А3

23714-08

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 $I_н$ 50 А, ~ 380 В	АП 50Б-3МТ	шт	796		3421400000		3	
	$I_{кр}$ = ЧА отсечка 3,5 $I_н$								
	степень защиты IP20.								
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М						3	
		ТУ36.1270-73	шт	796					

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

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-ЗД-I-800×600 УХЛ4 Iр30		
		ОСТ 3613-76.		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	16	
4		Уголок УП 42×2,5 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	QF44 ÷ QF46	Выключатель АП50Б-3МТ		
		Iк=4А, ОТС. 3.5Iн ~ 380В		
		Степень защиты Iр20	3	

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		Однофазный мост КЦ 402Е	1	
7	А4 ÷ А6	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2М	3	
7а		Плавкая вставка ВП36-1 0,5А	6	
8	P28, P29	Регулятор-сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-4. Релейный		
		блок	2	
9	1-ТИ44 ÷ 1-ТИ46	Усилитель тиристорный		
		трехпозиционный		
		У-22М в составе:		
		а) Блок управления	3	
		тиристорами.		
		б) Блок тиристоров	3	
10		Блок Б324-4П25-в/ВУЗ-10	4	
11		Упор ТУ36-1751-74	2	
12		Рамка РПМ 66×26		
		Материалы		
13		Провод ПВ1-1, ~ 380 В		
		ГОСТ 6323-79 , м	300	
14		Провод ПГВ 1×1 , м	150	

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

ТП 901-3-256.89 АТХ004

Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольдман		
ГЭП	Гусева		
Инж. I к.	Помазкова		

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг. производительностью 8,0 м³/сутки

Шкаф регулирования коагулянта ШРК1

Эскизный чертеж общего вида

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

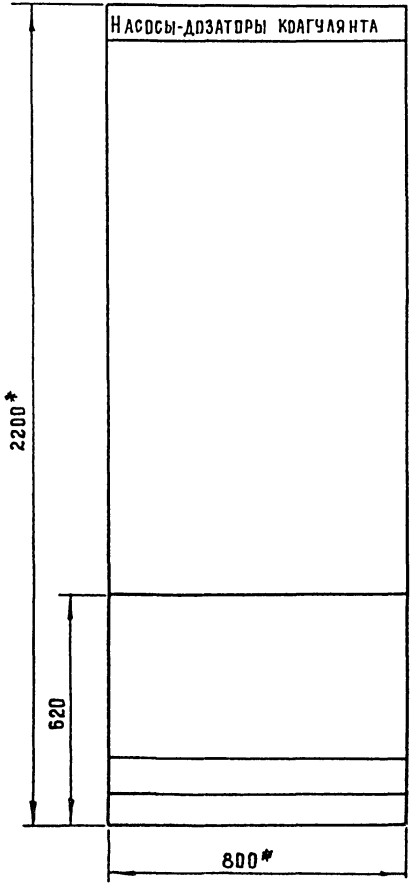
ТП 901-3-256.89 АТХ004

Лист 2

Формат А4

23714-08

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-9,10

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

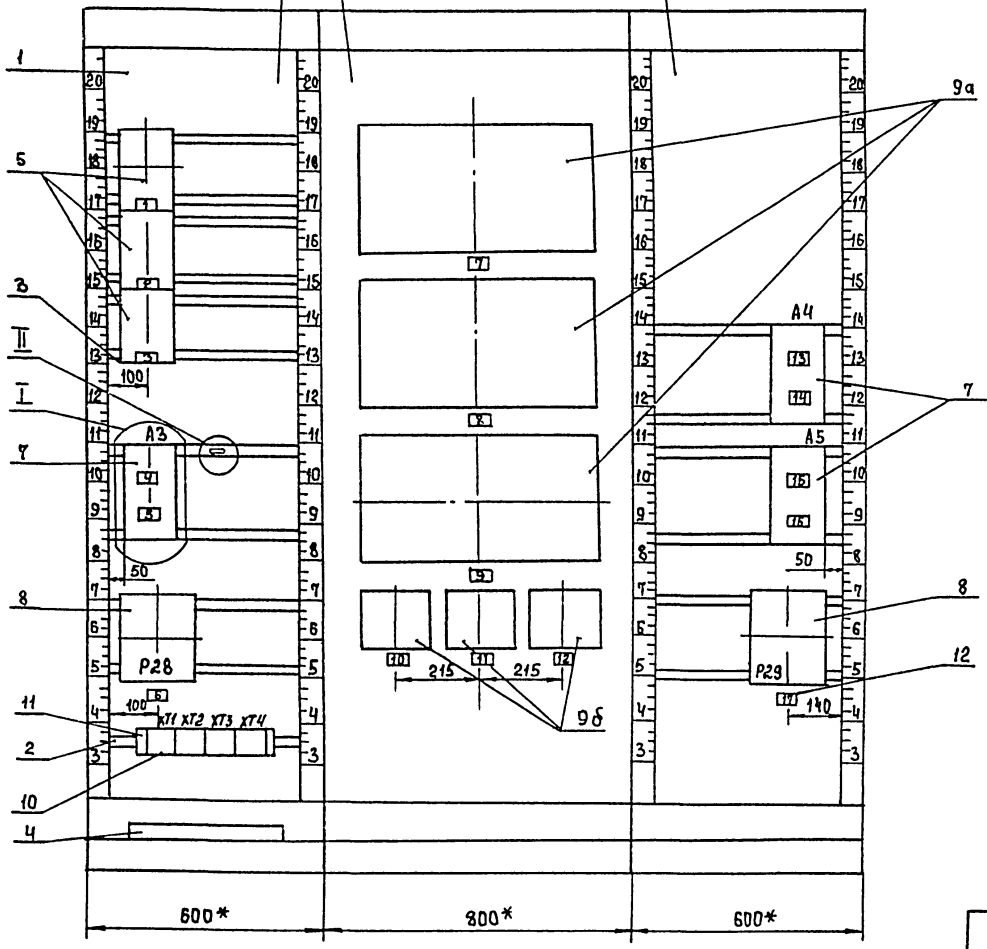
ТП 901-3-256.89	АТХ007	Лист 3

23714-05

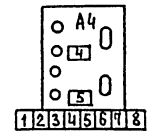
Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

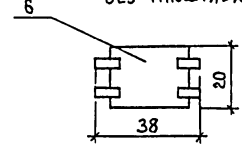
Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



I
М 1:2



II
БЕЗ МАСШТАБА



ТП 901-3-256.89 АТХ007 Лист 4

Формат А3

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

23744-08

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Насос-дозатор	
	М44 ~380В.	
	Iкр 4А	1
2	Насос-дозатор	
	М45 ~380В.	
	Iкр. 4А	1
3	Насос-дозатор	
	М46 ~380В.	
	Iкр. 4А	1
4	1-ТИ 44 Блок управ-	
	ления тиристоров	
	М44 ~220В.	
	Iпл. вст. 0,5А	1
5	1-ТИ 45 Блок управ-	
	ления тиристоров	
	М45 ~220В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
6	Прибор Р28	
	Расходный бак коагулянта N1	
	Уровень	1

Продолжение
таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.
7	1-ТИ 44 Блок	
	управления тирис-	
	торов М44	
8	1-ТИ 45 Блок	
	управления тирис-	
	торов М45	
9	1-ТИ 46 Блок	
	управления тирис-	
	торов М46	
10	1-ТИ 44 Блок	
	тиристоров	
	М44	
11	1-ТИ 45 Блок	
	тиристоров	
	М45	
12	1-ТИ 46 Блок	
	тиристоров	
	М46	
13	1-ТИ 46 Блок управ-	
	ления тиристоров	
	М20 ~220В.	
	Iпл. вст. 0,5А	

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

ТП 901-3-256.89 АТХ007 Лист 5

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
14	Резерв	1
15	Резерв	1
16	Резерв	1
17	Прибор Р29	
	Расходный бак коагулянта N2	
	Уровень	1

Продолжение
таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.

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

ТП 901-3-256.89 АТХ007 Лист 6

13714-05

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 ШРК 2								
1	Щит шкафной с задней дверью	Щ Ш-30-I-	компл	671				1	
	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. II к	Ломазкова	

ТП 901-3-256.89 АТХ008

Главный корпус для станции очистки воды: поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 тыс. м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

23714-68

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	ОСМ1-0.1У3	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	-20У3							
4	Миллиамперметр	М 381	шт	796				2	
	0÷5 мА								

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

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия.		
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I ЩШ-3Д-I-600×600 УХЛ4 IP30 ОСТ 3613-76.	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-81	8	
3		Рейка Р6 600 ТК3-100-81	1	
4		Уголок УП42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия.		
5	1-TV, 2-TV	Трансформатор однофазный ОСМ1-0,1, У3 ~220/5-24	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-256.89 АТХ009

Нач. отд.	Данилов		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 тыс. м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
Н. конт.	Гусева			Р	1	6
Гл. спец.	Голь и ман		Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 Эскизный чертеж Общего ВИДА.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП	Гусева					
Инж. II К	Помазкова					

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	QF	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3 Jн=32А, Jр=3,2А	1	
7	A1, A2	Щиток электропитания ЭЩП-2М.	2	
8		Плавкая вставка ВП3Б-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 Б324-4П25-В/ВУ3-10. ТУ36.1750-74	4	
14		Упор ТУ36.1751-74	2	
15		Рамка РПК 66×26	14	
		Материалы.		
16		Провод ПВ1 1.0 3808 ГОСТ 6323-79, м	300	

Взам. инв. №

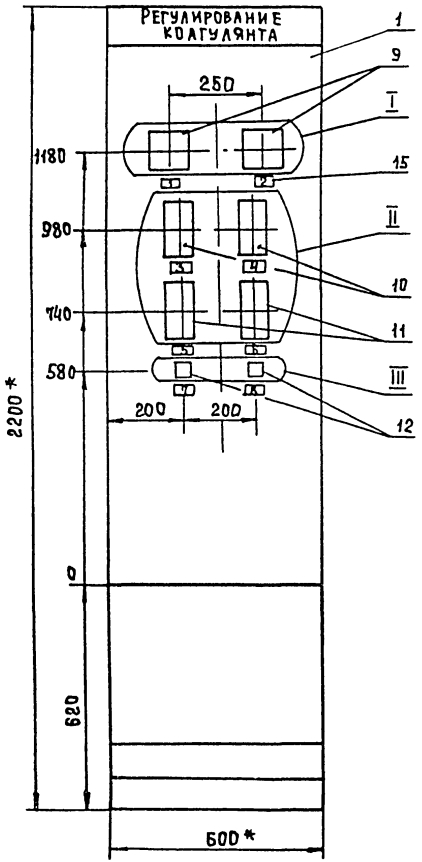
Подпись и дата

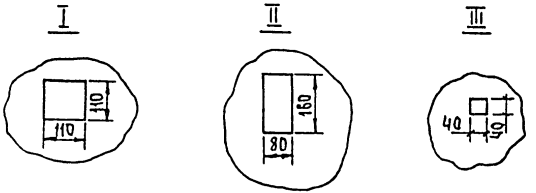
Инв. № подл.

ТП 901-3-256.89 АТХ009 Лист 2

23714-08

Альбом 6





1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62.
   эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.
4. Относящиеся чертежи: АТХ-9,10,13

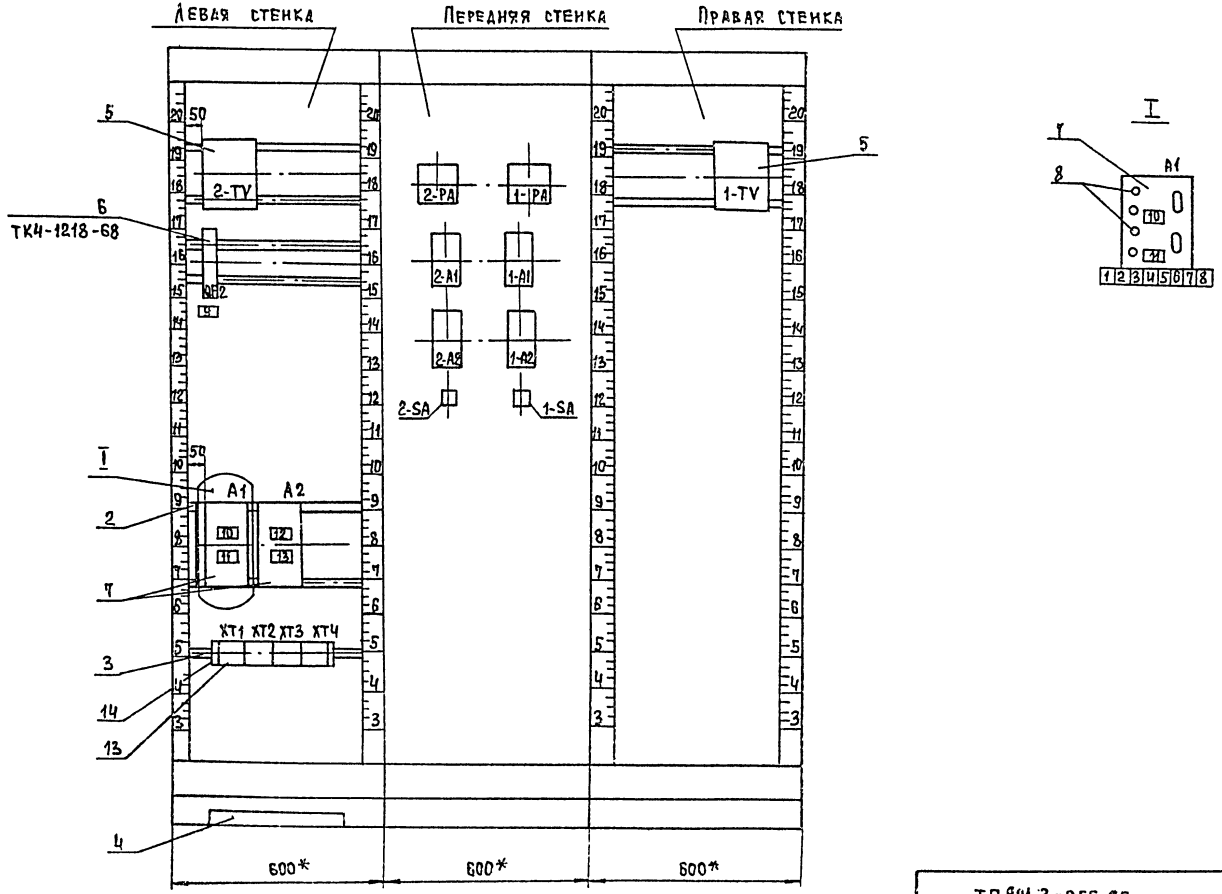
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 901-3-256.89	АТХ009	Лист 3

Формат А3

Альбом 6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

ТП 901-3-256.89	АТХ005	Лист 4

Формат А3

23114-08

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Расход сырой	
	воды. Водовод N1	1
2	Расход сырой	
	воды. Водовод N2	1
3	Блок динамической	
	связи М44	1
4	Блок динамической	
	связи М45	
		1
5	Блок суммирования	
	и сигнализации	
	М44	1
6	Блок суммирования	
	и сигнализации	
	М45	1

№ Надписи	Надпись	Кол.
7	Блок управления	
	М44	1
8	Блок управления	
	М45	1
9	Ввод Iр = 3,2А	1
10	БДС 1-А1	
	БСС 1-А2	
	~220В Iпл. вст. = 0,5А	1
11	БДС 2-А1	
	БСС 2-А2	
	~220В. Iпл. вст. = 0,5А	1
12	Трансформатор	
	понизительный	
	1-TV ~ 220/24В	
	Iпл. вст. = 1А	1

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

ТП 901-3-256.89 АТХ009 Лист 5

Альбом 6

Таблица
Надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I Щиты								
1	Щит панельный с каркасом односекционный. Главмонтажавтоматика.	ЩПК-3л-I-(600)У4I Р00 ОСТ36.13-76	компл.	671				1	

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

Привязан			
Инв. №			
Нач. отд.	Даниалов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж. I к.	Ломазкова		

ТП 901-3-256.89 АТХ010

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8 тыс. м³/сутки

Задание заводу-изготовителю. Эскизный чертеж общего вида. Щит анализатора остаточного хлора. Спецификация щитов и электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А3

23714-08

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 - 2 м	шт	796				1	
		ТУ 36. 1270-73							
2	Выключатель автоматический	ВА14-26-14-2043						1	
	$I_н$ = 32 А; $I_р$ - 1.25 А	ТУ16.БЧ1.004-83							

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

ТП 901-3-256.89 АТх810 Лист 2

Формат А3

Альбом 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Щит панельный с каркасом	1	
		ЩПК-3П-I-(600) УЧ I Р00		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	2	
4		Уголок УП 42х25		
		ℓ 430 ТКЧ-2222-74	2	
5		Скоба С 600 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. №

Нач. ОТА	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж. ПК	Помазкова		

ТП 901-3-256.89 АТХ011

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью в.р.м³/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-2 м.		
9		Плавкая вставка	2	
		ВП 36-I I пл. вст = 0.5 А		
10		Блок зажимов Б 324-	5	
		-4П25-В/ВУ3-10; 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		
		ПВ1х1.0 кв.мм		

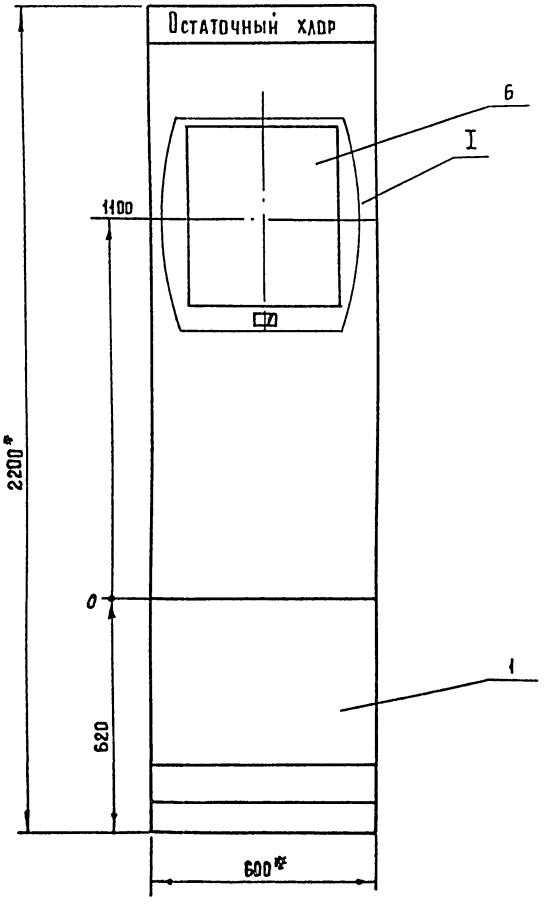
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

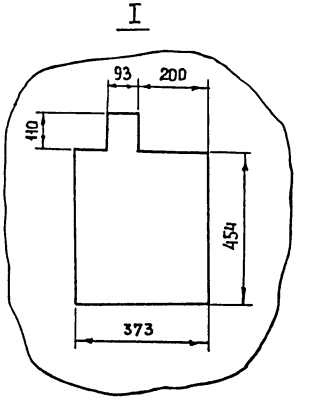
ТП 901-3-256.89 АТХ011 Лист 2

Формат А4

23714-08

Альбом 6





1* Размеры для справок.

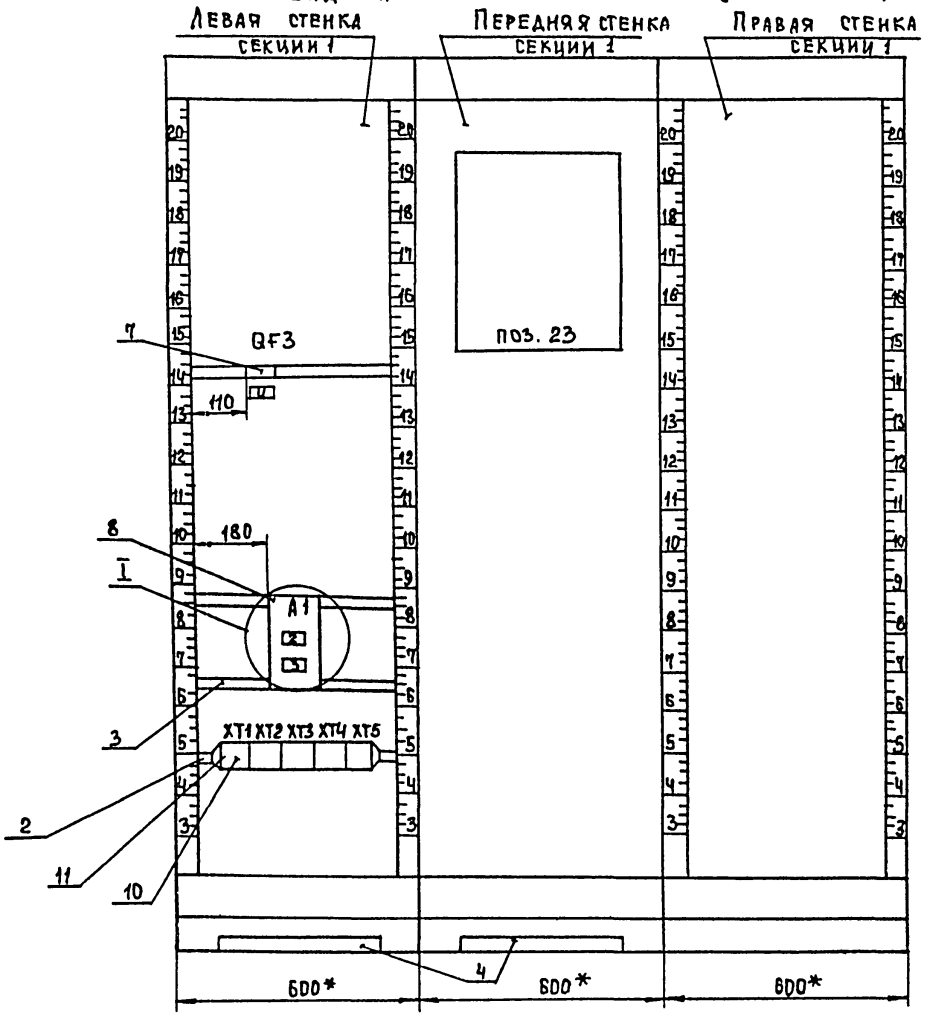
2. Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76

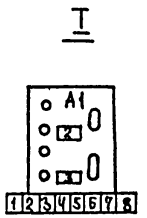
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.

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 В. Упл. вст - 0.6 А	
3	Резерв.	1
4	Ввод Iр = 1.25 А	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

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

gost.e-ecolog.ru