ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-238.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. $М^3$/СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

Альбом VI

Задание заводу-изготовителю
Эскизные чертежи общих видов

22485-06

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов жилых и общественных зданий
Главный инженер института /Д.Кетаов/
Главный инженер проекта /Г.Е. Беляева/

Проект
Утвержден Госгражданстроем
приказ № 43 от 13 февраля 1985г.

Привязан:

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-238.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. $М^3$ / СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

Альбом VI

Задание заводу-изготовителю
Эскизные чертежи общих видов

22485-06

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий
Главный инженер института /Д. Кетаов/
Главный инженер проекта /Г. Е. Беляева/

Проект
Утвержден Госгражданстроем
приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.

Инв. №

Привязан:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.

Лист	Наименование	Стр.
	Щит оператора	
А001	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры	3,4
А002	Щит оператора. Эскизные чертежи общих видов.	5÷11
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1,	
А003	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры	12,13
А004	Шкаф регулирования коагулянтаШРК1. Эскизные чертежи	14÷17
	общих видов.	
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	
А005	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры	18,19
А006	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Эскизные	20÷23
	чертежи общих видов	

Техническое задание на изготовление щита разработано в порядке установленном письмом Госстроя СССР от 10.02.83 № ВА 764-2/4

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

Альбом VII

901-3-238.87

Задание заводу - изготовителю. Эскизные чертежи общих видов

Обозначение		N листа
	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры	А001 А002

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры поставляемой комплектно со щитами

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	Цены единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I Щиты								
	Щит панельный с каркасом двухсекционный Главмонтажавтоматика	ЩПК-2-3П-I-(600+600) УЧ I Р00 ОСТ36.13-76	компл	671				1	

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

Привязан

Инв.№

Нач.отд	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
Рук.гр.	Гусева	
Ст.инж.	Литвинова	

ТП 901-3-238.87 А001

Реагентное хозяйство для станции очистки воды производительностью 100 тыс. м³/сут. на 2 реагента)

Задание заводу-изготовителю эскизные чертежи общих видов щит оператора заказная спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

22485-06

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	ВА14-26-14-	шт	796		342130		1	
	$I_н$ = 32А $I_р$ = 4 А	-2043							
2	Кнопка исп. 2. толкатель черный	КЕ-011У3	шт	796		342842		2	
		ТУ16.526.407-79							
3	Реле тока двустабильное ~ 220В	РТД-12	шт	796		34 255 20700		1	
		ТУ16.523.001-81							
4	Реле промежуточное	РПУ-2	шт	796		34 2513		2	
		-0642043У3							
5	Табло световое	ТСБ-III-У3-01	шт	796		346181 1151		24	
		ТУ16.535.424-70							
6	Лампа к табло ~ 220В	РНЦ-220-10	шт	796				48	
7	Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт	796				6	
		ТУ36.1270-73							
	Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.								
8	Звонок МРТУ 16-539.401-71	ЗВП-220	шт	796				1	

ТП 901-3-238.87 А001 Лист 2

901-3-238.87 Альбом VI

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

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом ЩНТА ЩПК-2-3П-I-(600х600) УЧР00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С600 ТК3-126-81	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	16	
4		Рейка РБ600 ТК3-100-81	3	
5		Рейка РБ00 ТК3-101-81	1	
6		Уголок УП 42х25 ℓ=430 ТК4-2222-74	4	

ТП 901-3-238.87			А002
Реагентное хозяйство для станции очистки воды производительностью 100 тыс. м³/сут. (на 2 реагента)	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	10
Щит оператора эскизные чертежи общих видов	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.		

Нач.отд	Данилов	
Н.контр	Гусева	
Гл.спец	Гольцман	
Рук.гр.	Гусева	
Ст.инж.	Литвинова	

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

95-1-3-238.87 Альбом VI

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
		Прочие изделия		
7		Прибор регистрирующий РП160-09	2	См. примеч.
8	Р1 : Р9	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	8	Поз 12; 14
9	QF	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	1	
10	SB1; SB2	Кнопка КЕ-ОНУ3		
		Толкатель черный	2	
11	HL1÷HL24	Табло световое ТСБ-III-У3-01	24	
12		Лампа РНЦ-220-10	48	
13	К3	Реле тока двустабильное РТД-12	1	

Прибор поз.7 заказан в спецификации АТХС01 Ал.VIII ч.1 ТП 901-3-233.7, 234.7, 235.7 „Блок входных устройств"

ТП 901-3-238.87	А002	Лист 2

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

Альбом VI

22485-06

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14	К1, К2	Реле промежуточное		
		РПУ-2-0В4203У3 ~ 220В	2	
15	А1÷А6	Щиток электропита-	6	
		ния ЭЩП-2М		
16		Плавкая вставка	1	
		ВП3Б-1 Iпл. вст. = 2А		
17		Плавкая вставка	11	
		ВП 3В-1 Iпл вст = 0,5 А		
18		Блок зажимов		
		БЗ10	20	
19		Упор ТУ36.1751-74	8	
20		Перемычка П	30	
21		Рамка РПМ 66х26	25	

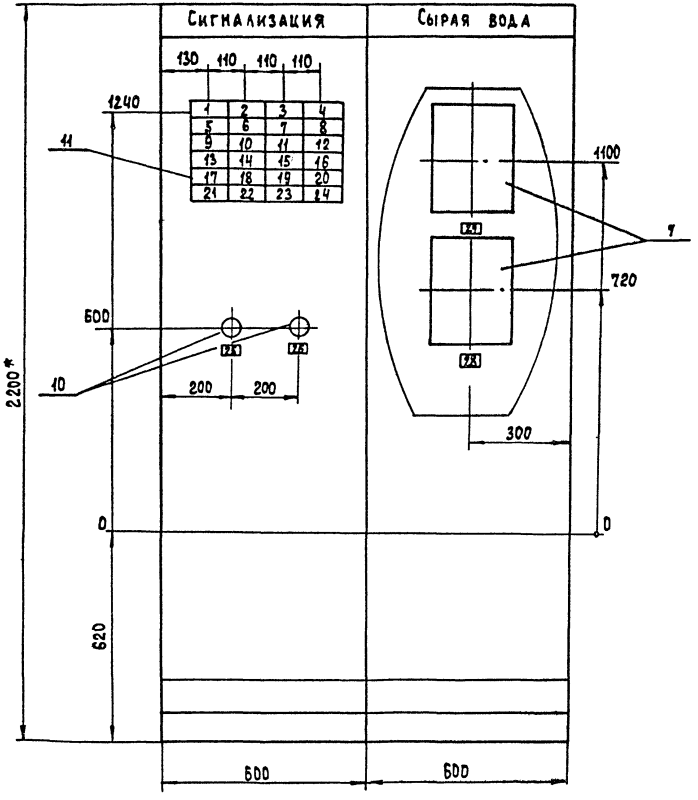
Альбом VI
901-3-238.87

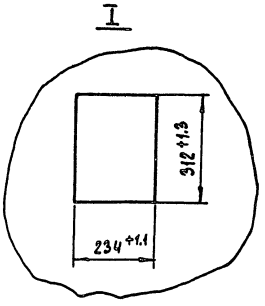
Инв.№подл | Подп. и дата | Взам. инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
22		Провод ~ 380В, М	300	
		ГОСТ 6323-79		
		ПВ 1х1,0 кв. мм		

Альбом V

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





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76.

3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62.
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-56.

4. Относящиеся чертежи. АТХ- 3,4,10.
альбома IV.

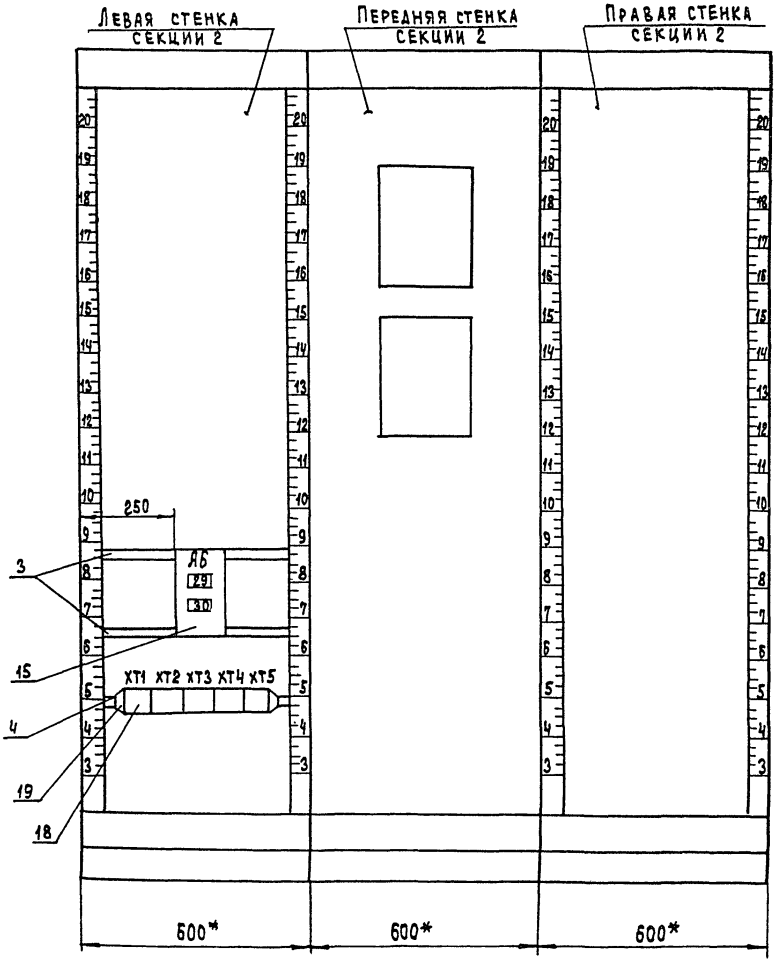
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

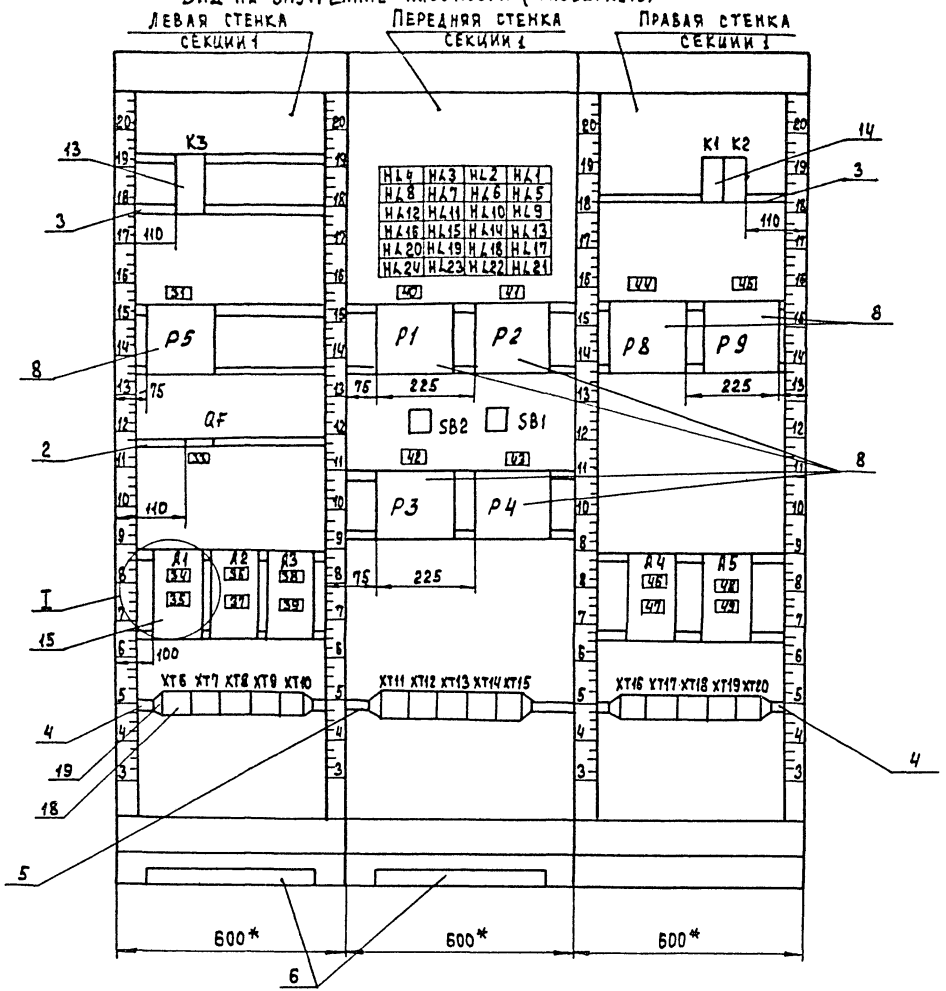
ТП 901-3-238.87	Ал002	Лист 5

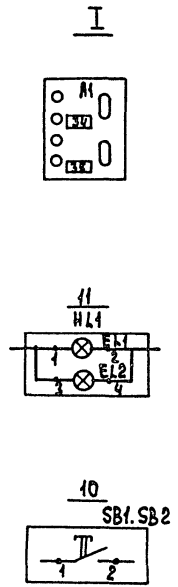
Формат А3

22485-06

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







Альбом VI

901-3-238.87

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

ТП 901-3-238.87	А002	Лист 7

Формат А3

22485-06

Альбом VI

901-3-238.87

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Табло ТСБ-III-УЗ-01	
1	Бак-хранилище	
	коагулянта N1	1
	Максимальный уровень	
2	Бак-хранилище	1
	коагулянта N1	
	Минимальный уровень	
3	Бак-хранилище	1
	коагулянта N2	
	Максимальный уровень	
4	Бак-хранилище	1
	коагулянта N2	
	Минимальный уровень	
5	Бак-хранилище	
	коагулянта. N3	1
	Максимальный уровень	
6	Бак-хранилище	1
	коагулянта N3	
	Минимальный уровень	

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.
7	Бак-хранилище	1
	коагулянта N4	
	Максимальный уровень	
8	Бак-хранилище	1
	коагулянта N4	
	Минимальный уровень	
9	Бак-хранилище	1
	коагулянта N5	
	Максимальный уровень	
10	Бак-хранилище	1
	коагулянта N5	
	Минимальный уровень	
11	Резерв	1
12	Резерв	1
13	Резерв	1
14	Резерв	1
15	Расходный бак	1
	Коагулянта N1	
	Максимальный уровень	
16	Расходный бак	1
	Коагулянта N1	

Инв.№подл | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом VI

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Минимальный уровень	
17	Расходный бак	1
	коагулянта N2	
	Максимальный уровень	
18	Расходный бак	1
	коагулянта N2	
	Минимальный уровень	
19	Расходный бак ПАА N1	1
	Максимальный уровень	
20	Расходный бак ПАА N1	1
	Минимальный уровень	
21	Расходный бак ПАА N2	1
	максимальный уровень	
22	Расходный бак ПАА N2	1
	Минимальный уровень	
23	Резерв	1
24	Кнопка опробования	1
	звонка	

N надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66 х 26	
25	Кнопка опробования	1
	звонка.	
26	Кнопка съема сигнала	1
27	Трубопровод сырой	1
	воды N1. Расход	
28	Трубопровод сырой	1
	воды N2 Расход	
29	Прибор поз.	
	~220В. I пл.вст.=0,5А	1
30	Прибор поз	
	~220В. I пл.вст = 0,5А	1
31	Прибор Р5	1
32		1
33	Ввод ~ 220В, 6,3А	1
34	Схема сигнализации	
	~220В. I пл.вст=2А	1
35	Прибор поз.12. N1	
	~220В I пл.вст. = 0,5А	1

Инв.№подл | Подп. и дата | Взам.инв.№

22415-06

Альбом VI

901-3-238.87

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
36	Прибор поз 12 N2	
	~220В I пл. вст. = 0,5А	1
37	Прибор поз. 12 N3	
	~220В. I пл. вст. = 0,5А	1
38	Прибор поз. 12. N4	
	~220В. I пл. вст. = 0,5А	1
39	Прибор поз. 12 N5	
	~220В. I пл. вст. = 0,5А	1
40	Прибор Р1	1
41	Прибор Р2	1
42	Прибор Р3	1
43	Прибор Р4	1
44	Прибор Р8	1
45	Прибор Р9	1
46	Прибор поз. 14 N1	
	~220В. I пл. вст. = 0,5А	1
47	Прибор поз. 14 N2	
	~220В. I пл. вст. = 0,5А	1
48	Прибор поз. ▱ N1	
	~220В I пл. вст = 0,5А	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
49	Прибор поз. ▱ N2	
	~ 220В I пл. вст. = 0,5А	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-238.87 А002

Лист 10

Альбом VI

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 901-3-238.87

Лист

22485-06

АЛЬБОМ VI

901-3-238.87

Задание заводу-изготовителю. Эскизные чертежи общих видов. Шкаф регулирования коагулянта ШРК1

Обозначение	Наименование	N листа
	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры.	А003
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1. Эскизные чертежи общих видов	А004

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I щиты								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3D-I	компл	671				1	
	исполнения I	-800 х600							
		УХЛ4 IP30							
		ОСТ3613-76							

ТП 901-3-238.87 А003

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
Рук.гр.	Гусева		
Ст.инж.	Литвинова		

Привязан

Инв.№

Реагентное хозяйство для станции очистки воды производительностью 100 тыс. м³/сут. (на 2 реагента)

Задание заводу изготовителю. Эскизные чертежи общих видов. Шкаф регулирования коагулянта ШРК1. Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

22415-сб

Альбом VII

901-3-238.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна - фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа, номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования. тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел II Электроаппаратура, поставляем ая ко мпле ктно со щитом								
	поставляемая комплектно со шкафом								
1	Выключатель автоматический $I_н$ 50А, ~380В	АП50-3МТ	шт	796		3421400000		3	
	$I_{кр}$ 6,4А, отсечка 3,5 $I_н$								
	степень защиты IP20								
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М						3	
		ТУ36.1270-73	шт	796					

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

22485-06

Альбом VI

901-3-238.87

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		Щш-32-I-800×600 УХЛ4 IP30		
		ОСТ36 13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	16	
4		Уголок УП42×25 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	QF9 ÷ QF11	Выключатель АП50-3МТ		
		Iк.р. 6,4А, отс. 3,5 Iн, ~ 380В		
		степень защиты IP20	3	

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

		ТП 901-3-238.87	А004

Нач. отд	Данилов		Реагентное хозяйство для станций очистки воды производительностью 100 тыс. м³/сутки на 2 реагента	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева			Р	1	6
Гл. спец.	Гольцман		Шкаф регулирования коагулянта ШРК1. Эскизные чертежи общих видов.	ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва		
Рук. гр.	Гусева					
Ст. инж.	Литвинова					

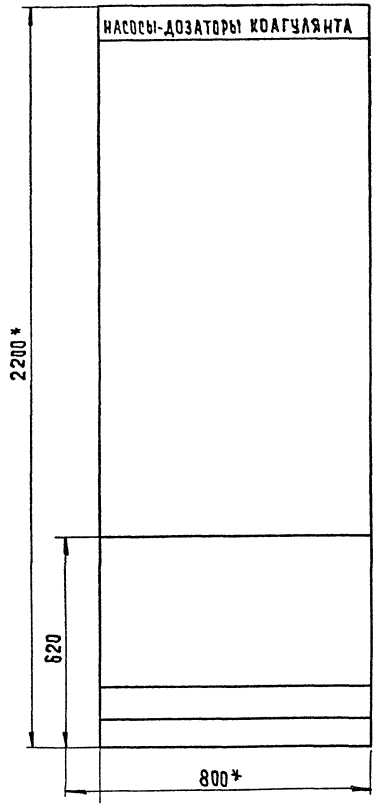
Копировал: Хюппенен

Альбом VI

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
6		Однофазный мост КЦ402Е	1	
7	А4 ÷ А6	Щиток электропитания.		
		ЭЩП-2М.	3	
7а		Плавкая вставка ВП36-1 0,5А	6	
8	Р6., Р7	Регулятор-сигнализатор		поз. 14
		уровня ЭРСУ-3. Релейный		
		блок.	2	
9	1-ТИ9 ÷ 1-ТИ11	Усилитель тиристорный		
		трехпозиционный		
		У-22М в составе:		
		а) блок управления тиристорами.	3	
		б) блок тиристоров	3	
10		Блок Б310	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 901-3-238.87	А004	Лист 2

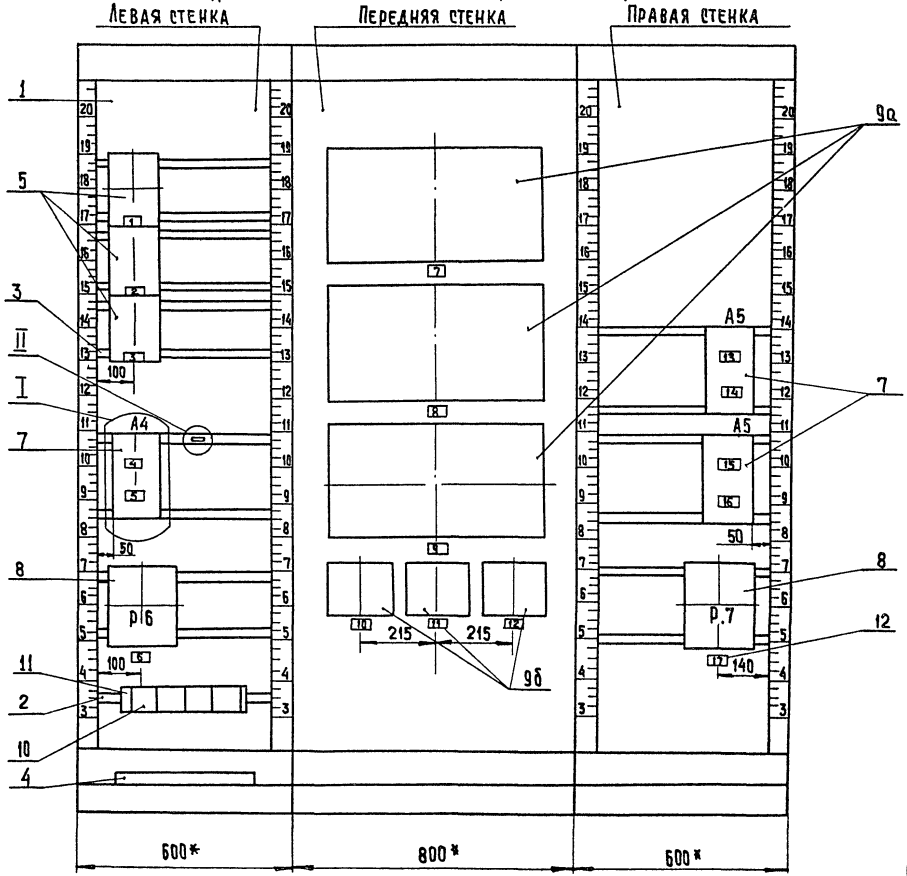


1. *Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36 13-76
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66
4. Относящиеся чертежи: АТХ-3,4,6,10 Альбом IV

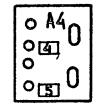
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

22485-06

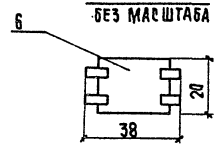
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I
M1:2



II
БЕЗ МАСШТАБА



Альбом VII
901-3-238.87
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
Копировал: Хюппенен
22485-06

Альбом VI

901-3-238.87

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надпи-си	Надпись	Кол
	Рамка 66×26	
1	Насос-дозатор	
	М9 ~ 380В	
	Iкр. 6.4А	1
2	Насос-дозатор	
	М10 ~ 380В	
	Iкр. 6.4А	1
3	Насос-дозатор	
	М11 ~ 380В	
	Iкр. 6.4А	1
4	1-ТИ9 Блок управ-	
	ления тиристоров	
	М9 ~ 220В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
5	1-ТИ10 Блок	
	управления тиристо-	
	ров М10 ~ 220В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
6	Прибор Р6	
	Расходный бак коагулянта№	
	Уровень	1

Продолжение таблицы

№ надпи-си	Надпись	Кол.
7	1-ТИ9 Блок	
	управления тирис-	
	торов М9	
8	1-ТИ10 Блок	
	управления	
	тиристоров М10	
9	1-ТИ11 Блок	
	управления	
	тиристоров	
	М11	
10	1-ТИ9 Блок	
	тиристоров	
	М9	
11	1-ТИ10 Блок	
	тиристоров	
	М10	
12	1-ТИ11 Блок	
	тиристоров	
	М11	
13	1-ТИ11 Блок управ-	
	ления тиристоров	
	М11 ~ 220В	
	Iпл. вст. 0,5А	

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

ТП 901-3-238.87 А004 Лист 5

Альбом VI

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надпи-си	Надпись	Кол
14	Резерв	1
15	Прибор Р6	
	~ 220В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
16	Прибор Р7	
	~ 220В	
	Iпл. вст. 0,5А	1
17	Прибор Р7	
	Расходный бак коагулянта№2	
	Уровень	1

Продолжение таблицы

№ надпи-си	Надпись	Кол.

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

ТП 901-3-238.87 А004 Лист 6

Копировал: Хюппенен

22485-06

Задание заводу-изготовителю. Эскизные чертежи общего вида. Шкаф регулирования коагулянта ШРК2

Обозначение	Наименование	N листа
	Заказная спецификация щита и электроаппаратуры.	А005
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Эскизные чертежи общего вида	А006

Заказная 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.								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I	компл.	671				1	
	исполнения I.	- 600 x 600							
		УХЛ4 I Р30							
		ОСТ 3613-76							

901-3-238.87 Альбом VI

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
Рук. гр.	Гусева	
Ст. инж.	Литвинова	

ТП 901-3-238.87 А005

Реагентное хозяйство для станции очистки воды производительностью 100 тыс. м³/сутки (на 2 реагента)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Задание заводу изготовителю эскизные чертежи общего вида шкаф регулирования коагулянта ШРК-2. Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Хюппенен

Формат А3

22455 06

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		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура,								
	поставляемая комплектно со щитом.								
1	Трансформатор однофазный	ОСМ1-0,1У3	шт	796				2	
	~ 220/5-24	ТУ16-717, 137-							
		-83							
2	Щиток электропитания.	ЭЩП-2М							
		ТУ36.1270-73	шт	796				2	
3	Выключатель автоматический	ВА14-26-20УХА4	шт	796		342130		2	
	$I_н$ 32А, $I_р$ 3 А								
4	Миллиамперметр	М381	шт	796				2	
	0 ÷ 5 мА								

Альбом VII

901-3-238.87

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

Копировал: Хюппенен Формат А3
22485-06

Альбом VII

901-3-238.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I		
		ЩШ-ЗД-I-600х600 УХЛ4		
		Iр30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С3600 ТК3-125-81	8	
3		Рейка Р6 600 ТК3-100-81	1	
4		Уголок У П42х25 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	1-TV, 2-TV	Трансформатор однофазный		
		ОСМ1-0,1, У3		
		~ 220/5-24		
6	QF	Выключатель автоматический		
		ВА14-26-20 УХЛ4	1	
		$I_н$=32А, $I_р$=3,2А		
7	A1, A2	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2М	2	
8		Плавкая вставка ВП36-I	4	
		0,5А-2шт, 1А-2шт		
9	1-PA, 2-PA	Миллиамперметр М381	2	
		0-5 мА.		
10	1-A1, 2-A1	Блок динамической		
		связи многофункциональный ~ 220В. БДС	2	
		0-5 мА		
11	1-A2, 2-A2	Блок суммирования и		
		сигнализации ~ 220В	2	
		0-5 мА БСС.		
12	1-SA; 2-SA	Блок ручного управления		
		~ 24В, БРУ-22	2	
		0-5 мА		
13		Блок зажимов Б3-10	4	
14		Упор ТУ36.1751-74	2	
15		Рамка РПМ 66х26	14	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 1.0 380В		
		ГОСТ 6323-79 м	300	

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

ТП 901-3-238.87			А006
Нач.отд. Данилов	Реагентное хозяйство для станции очистки воды производительностью 100 тыс.м³/сутки (на 2 реагента)	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Гусева		Р	1	6
Гл.спец. Гольцман	Шкаф регулирования ШРК2. Эскизные чертежи общего вида.	ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва		
Рук.гр. Гусева				
Ст.инж. Литвинова				

Копировал: Хюппенен.

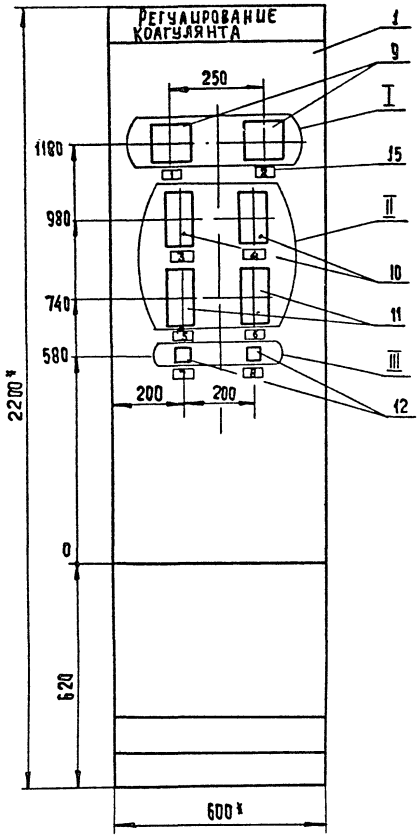
Альбом VII

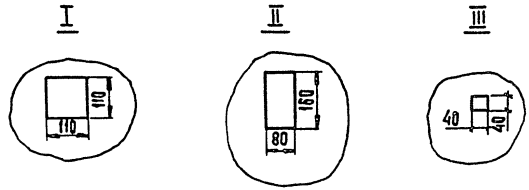
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.

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

ТП 901-3-238.87	А006	Лист 2

12485-06





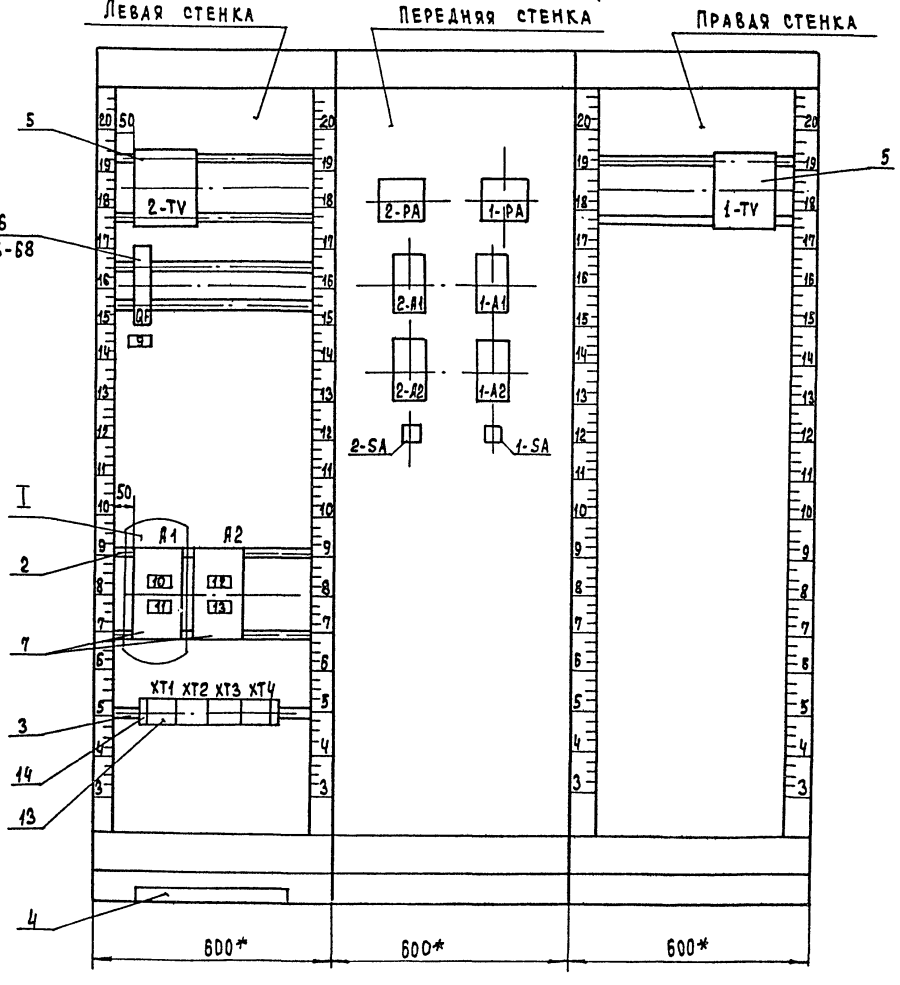
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ36 13-76
3. Шрифт выполнить по ГОСТ2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ64-66
4. Относящиеся чертежи: АТХ-3,4,6,10.

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

Копировал: Хюппенен
22485-06

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



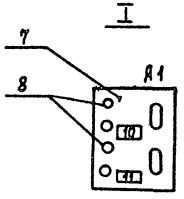


Таблица надписи на табло и в рамках.

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 М9	1
4	Блок динамической связи М10	1
5	Блок-суммирования и сигнализации М11	1
6	Блок суммирования и сигнализации М10	1
7	Блок управления М9	1
8	Блок управления М10	1
9	Ввод Ур=3,2А	1
10	БДС 1-А1 (поз.) БСС 1-А2 (поз.) ~220В Упл.вст.=0,5А	1
11	БДС 2-А1 (поз) БСС 2-А2 (поз) ~220В Упл. Вст=0.5А	1
12	Трансформатор понизительный 1-ТV ~ 220/24 Упл. Вст. =1А	1
13	Трансформатор понизительный 2-ТV ~ 220/24 Упл. вст. = 1А	1

Альбом VI

901-3-238.87

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22485-06

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 526 Инв.№ 22485-06 тираж 215
Сдано в печать 28.12.1987г цена 0-95

gost.e-ecolog.ru