ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. $М^3$/СУТКИ
(НА 2 РЕАГЕНТА)

Альбом V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

				Привязан
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4117 Инв.№ 22048-05 тираж 200
Сдано в печать 4.08. 1987г цена 0-49

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. $М^3$/СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

Альбом V

22048-05

Задание заводу-изготовителю
Эскизные чертежи общих видов

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов жилых и общественных зданий
Главный инженер института /А. КЕТАОВ/
Главный инженер проекта /Е. БЕЛАЕВА/

Проект
утвержден Госгражданстроем
приказ № 43 от 13 февраля 1985 г

Привязан

Инв.№

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр
	Содержание	2
А001	Заказная спецификация щитов и	
	электроаппаратуры.	3, 4
А002	Щит оператора. Эскизные чертежи	5÷11
	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 V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	N ЛИСТА
	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ.	А001.
	ЩИТ. ОПЕРАТОРА. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.	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	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАЗДЕЛ I ЩИТЫ								
1	ЩИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ	ЩПК-2-ЗП-	компл	871				1	
	ДВУХСЕКЦИОННЫЙ	-I-(600+600)							
		УЧ I Р00							
	ГЛАВМОНТАЖСАВТОМАТИКА	СТ36.13-76							

ТП 901-3-231.87 А001

НАЧ.ОТД	ДАНИЛОВ		
Н. КОНТР	ФИНОГЕНОВА		
ГЛ.СПЕЦ	ГОЛЬЦМАН		
РУК.ГР.	ГУСЕВА		
СТ.ИНЖ	ЛИТВИНОВА		

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 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.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

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

901-3-231.87

82048-05

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер апросного 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	АБ3-МУ3	шт	796		34 21 30		1	
	Iн=25А Iр=6.3А								
2	Кнопка исп. 2. толкатель черный	КЕ-011УЗ	шт	796		34 28 42		2	
		ТУ16.526.407-79							
3	Реле тока двухстабильное ~220В	РТД-12	шт	796		34 255 20 700		1	
		ГУ16.523.001-81							
4	Реле промежуточное	РПУ-2-	шт	796		34 2513		2	
		-06420УЗ							
5	Табло световое	ТСБ-III-УЗ-01	шт	796		34 6181 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	
		ГУ36.1270-73							
	Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.								
8	Звонок МРТУ 16-539.401-71	ЗВП-220	шт.	796				1	

Альбом V

901-3-231.87

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

Копировал: Антипова. Формат А3

22048-05

Альбом V

901-3-231.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-3П-I-(600×600) УЧ900 ОСТ36.13-76	1	
2		Скоба С600 ТК3-126-81	3	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	6	
4		Рейка РБ 600 ТК3-100-81	2	
5		Рейка Р600 ТК3-101-81	12	
6		Уголок УП 42×25 ℓ=430 ТК4-2222-74	4	

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

ТП 901-3-231.87			А002
Нач.отд. Данилов	Реагентное хозяйство для станции очистки воды производительностью 50 тыс.м³/сутки (на 2 реагента)	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 10
Гл.спец. Гольцман			
Рук.гр. Гусева	Щит оператора. Эскизные чертежи общих видов	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Ст.инж. Литвинова			

Копировал: Хюппенен

Альбом V

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия.		
7		Прибор регистрирующий РП160-09	2	см. примеч.
8		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	8	поз. 12÷14
9	QF	Выключатель автоматический А63-МУ3	1	
10	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011У3 толкатель черный	2	
11	HL1÷HL24	Табло световое ТСБ-Ш-У3-01	24	
12		Лампа РНЦ-220-10	48	
13	K3	Реле тока двустабильное РТД-12	1	

Прибор поз.7 заказан в спецификации АТХ801 АА.VII ч.2 ТП 901-3-222,223,224, Блок входных устройств.

ТП 901-3-231.87	А002	Лист 2

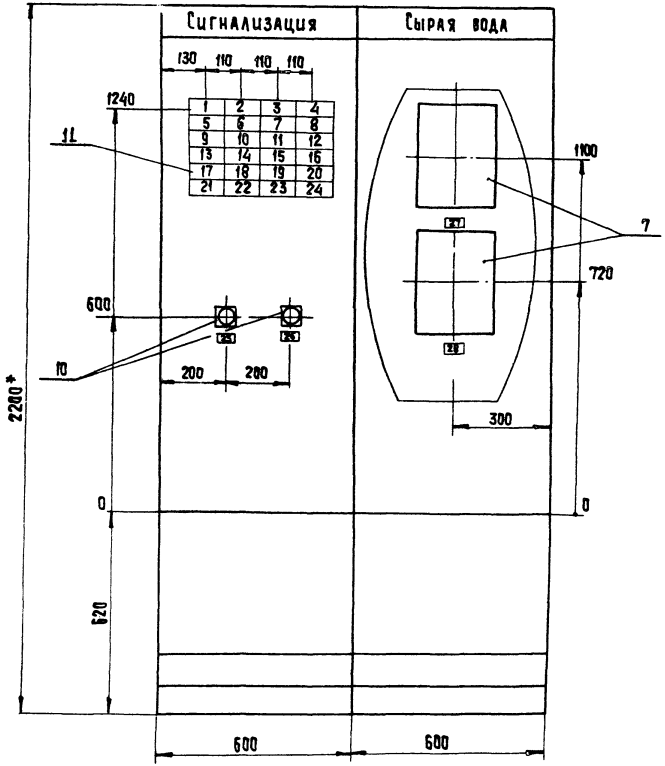
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
14	К1, К2	Реле промежуточное		
		РПУ-2-0642037У3 ~220В	2	
15	А1 ÷ А6	Щиток электропи-	6	
		тания ЭЩП-2м		
16		Плавкая вставка	1	
		ВП36-I Iпл. вст. = 2А		
17		Плавкая вставка	11	
		ВП36-I Iпл. вст = 0,5А		
18		Блок зажимов		
		БЗ10	20	
19		Упор ТУ36.1751-74	8	
20		Перемычка п	30	
21		Рамка РПМ 66х26	25	

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

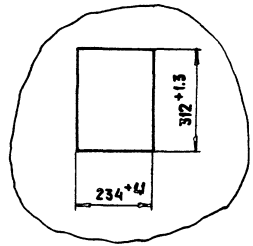
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
22		Провод ~380В, м	300	
		ГОСТ 6323-79		
		ПВ 1х1,0 кв. мм		

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

Копировал: Антипова Формат А4
22048-05



I



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.

4 Относящиеся чертежи:

Копировал: Хлопенен

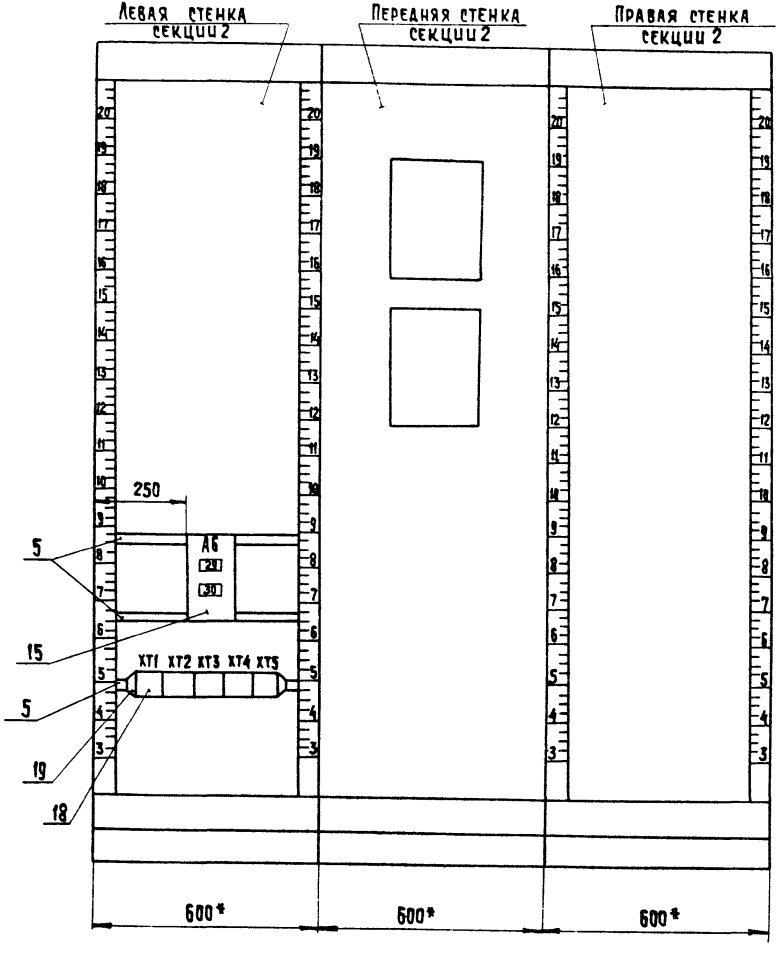
Альбом V
901-3-231.87
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом V

901-3-231.87

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

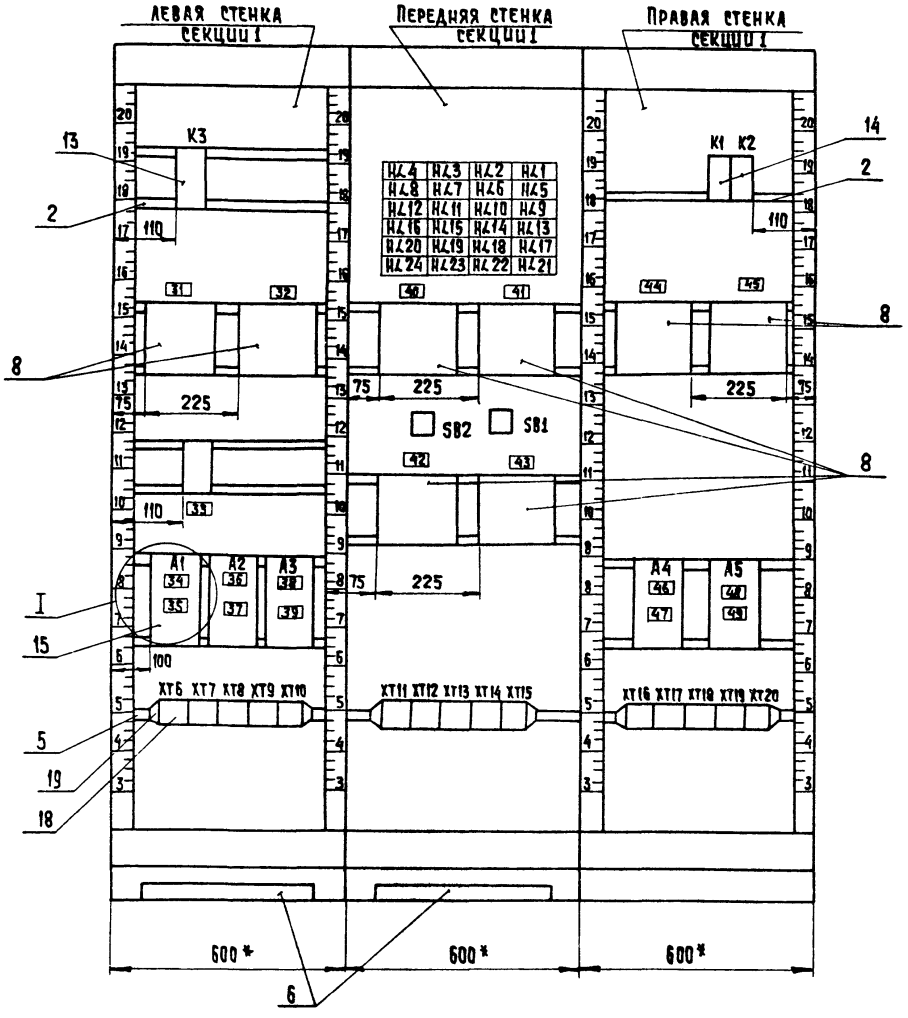
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

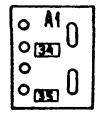


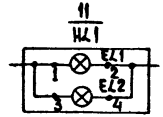
ТП 901-3-231.87	А002	Лист 6

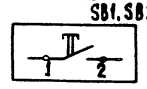
Копировал: Хюппенен

Вид на внутренние плоскости (развернуто)









ТП 901-3-231.87	А002	Лист 7

Копировал: Хлопенен

22048-05

Альбом V

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-Ш-УЗ-01	
1	Бак-хранилища	
	коагулянта №1	1
	Максимальный уровень	
2	Бак-хранилища	1
	коагулянта №1	
	Минимальный уровень	
3	Бак-хранилище	1
	коагулянта №2	
	Максимальный уровень	
4	Бак-хранилище	1
	коагулянта №2	
	Минимальный уровень	
5	Бак-хранилище	
	коагулянта №3	1
	Максимальный уровень	
6	Бак-хранилище	1
	коагулянта №3	
	Минимальный уровень	

Продолжение
таблицы

N надписи	Надпись	Кол.
7	Бак-хранилище	1
	коагулянта №4	
	Максимальный уровень	
8	Бак-хранилище	1
	коагулянта №4	
	Минимальный уровень	
9	Резерв.	1
10	Резерв	1
11	Резерв	1
12	Резерв	1
13	Резерв	1
14	Резерв	1
15	Расходный бак	1
	коагулянта №1	
	Максимальный уровень	
16	Расходный бак	1
	коагулянта №1	
	Минимальный уровень	
17	Расходный бак	1
	коагулянта №2	

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

Альбом V

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Максимальный уровень	
18	Расходный бак	1
	коагулянта №2	
	Минимальный уровень	
19	Расходный бак ПАА №1	1
	Максимальный уровень	
20	Расходный бак ПАА №1	1
	Минимальный уровень	
21	Расходный бак ПАА №2	1
	Максимальный уровень	
22	Расходный бак ПАА №2	1
	Минимальный уровень	
23	Резерв.	1
24	Кнопка опробования	1
	звонка.	

N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
25	Кнопка опробования	1
	звонка.	
26	Кнопка съема сигнала	1
27	Трубопровод сырой	1
	воды №1. Расход	
28	Трубопровод сырой	1
	воды №2. Расход	
29	Прибор поз. ▱	
	~ 220 в. I пл. вст. = 0,5А	1
30	Прибор поз. ▱	
	~ 220 в. I пл. вст = 0,5А	1
31	Прибор Р5	1
32	Прибор Р6	1
33	Ввод	1
34	Схема сигнализации	
	~ 220 в. I пл. вст = 2А	1
35	Прибор поз. 12.	
	~ 220 в I пл. вст. = 0,5А	1

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

Копировал: Хюппенен

28048-05

Альбом V

901-3-231.87

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
36	Прибор поз. 12	
	~220В Iпл.вст.=0,5А	1
37	Прибор поз. 12	
	~220В. Iпл.вст.=0,5А	1
38	Прибор поз. 12	
	~220В. Iпл. вст.=0,5А	1
39	прибор поз. 13	
	~220В. Iпл. Вст.=0,5А	1
40	Прибор Р1	1
41	Прибор Р2	1
42	Прибор Р3	1
43	Прибор Р4	1
44	Прибор Р7	1
45	Прибор Р8	1
46	Прибор поз. 13	
	~220В. Iпл.вст=0,5А	1
47	Прибор поз. 14	
	~220В. Iпл. вст.=0,5А	1
48	Прибор поз. 14	
	~220В Iпл. Вст=0,5А	1

№ надписи	Надпись	Кол.
49	Резерв	1

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

gost.e-ecolog.ru

ТП 901-3-231.87 А002 | Лист 10

Альбом V

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

№ надписи	Надпись	Кол.

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

ТП 901-3-231.87 | Лист

Копировал: Антипова | Формат А3

2804-05