

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. М³ / 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
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



/А. КЕТОВ/
/Е. БЕЛЯЕВА/

ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 43 ОТ 13 ФЕВРАЛЯ 1985Г.

				ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №					

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. М³ /СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

Альбом VI

Задание заводу-изготовителю
Эскизные чертежи общих видов

22485-06

РАЗРАБОТАН
ЦНИЭП инженерного оборудования
ГОРОДОВ ЖИЛИХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Климов
Евсеев

/А.КЕТАОВ/
/Е.БЕЛЯЕВА/

ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 43 ОТ 13 ФЕВРАЛЯ 1985Г.

						ПРИВЯЗАН:	
ИВБ.№							

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
	ЩИТ ОПЕРАТОРА	
A001	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	34
A002	ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.	5÷11
	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК1,	
A003	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	12,13
A004	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК1. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.	14÷17
	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2	
A005	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	18,19
A006	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ	20÷23

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ЩИТА РАЗРАБОТАНО В ПОРЯДКЕ УСТАНОВЛЕН-
НОМ ПИСЬМОМ ГОССТРОЯ СССР ОТ
10.02.83 № ВА 764 - 2/4

Альбом VI

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

Эскизные чертежи общих видов

ОБОЗНАЧЕНИЕ		Л И С Т А
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ		A001 A002

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ

ЭС-3-138.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цены единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа	Номер листа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ I ЩИТЫ									
	ЩИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ	ЩПК-2-3П-I-(600*600)	компл	671				1	
	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	УЧ I P00							
		06Т36.13-76							

ВНЕСЕНО ПО Д. И. Д. А. Т. А. ВЗАМ. ИМЕНА

Т П 901-3-238.87	A001
------------------	------

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТ. НА 2 РЕАГЕНТА)	СТАНЦИЯ Л И С Т Л И С Т О В
	Н. КОНТРОЛЬЩИК ФИННОГЕНОВА		Р 1 2
	ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ ЩИТОВ ОПЕРАТОРА ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
ИНВ. №	СТ. ИНЖ. АНУВИНОВА		

901-3-238.87 АЛБОМ VI

ИНВ. ЧЕЛОДАК ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТП. МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НОМЕР ОПРОС- НОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА- ИЗГОТОВИ- ТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ, ТЫС. РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ, КГ
			НА ИМЕ- НОВА- НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ.									
1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ I _н = 32А I _р = 4 А	ВА14-26-14- -2043	шт	796		34 21 30		1	
2	КНОПКА ИСП. 2. ТОЛКАТЕЛЬ ЧЕРНЫЙ	КЕ-011У3 ТУ16.528.407-79	шт	796		34 28 42		2	
3	РЕЛЕ ТОКА ДВУСТАБИЛЬНОЕ ~ 220В	РТА-12 ТУ16.523.001-81	шт	796		34 255 20700		1	
4	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	РПУ-2 -0642.03У3	шт	796		34 25 13		2	
5	ТАБЛО СВЕТОВОЕ	ТСБ-III-У3-01 ТУ16.535.424-70	шт	796		34 6181 1151		24	
6	ЛАМПА К ТАБЛО ~ 220В	РНЦ-220-10	шт	796				48	
7	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт	796				6	
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ВНЕ ЩИТА.									
8	ЗВОНОК МРТУ 16-539.401-71	ЗВП-220	шт	796				1	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ТП 901-3-238.87 А001 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> ЛНСТ 2 </div> </div>									

987-3-238.87 Альбом VI

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ПАНЕЛЬ С КАРКАСОМ ЩИТА ЩПК-2-3П-1- (600x600) ЧУРОО ОСТЗБ. 13-76	1	
2		СКОБА С600 ТКЗ-126-81	1	
3		СКОБА С3600 ТКЗ-125-81	16	
4		РЕЙКА РБ 600 ТКЗ-100-81	3	
5		РЕЙКА Р600 ТКЗ-101-81	1	
6		УГОЛОК ЧП 42x25 ℓ=430 ТК4-2222-74	4	

ИНВ. ПЕРИОД ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИЯ

Т П 901-3-238.87		А002	
РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 100ТЫС.М ³ /СУТ.(НА 2 РЕАГЕНТА)			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	10	
ЩИТ ОПЕРАТОРА ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

НАЧОД ДАНИЛОВ
И КОНТР ГИСЕВА
ИА СПЕЦ ГОЛЬЦМАН
РУК ГР ГИСЕВА
СТ.ИНИИ ЛИТВИНОВА

КСИ
Гис
Лит

Альбом VI

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
7		ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160-09	2	СМ ПРИМЕЧ
8	Р1: Р9	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3	8	ПОЗ 12; 14
9	QF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕС- КИЙ ВА 1Ч-26-14-20УЗ	1	
10	SB1; SB2	КНОПКА КЕ-ОНУЗ ТОЛКАТЕЛЬ ЧЕРНЫЙ	2	
11	HL1; HL24	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТСБ - III - ЧЗ-01	24	
12		ЛАМПА РНЦ-220-10	48	
13	K3	РЕЛЕ ТОКА ДВУСТАБИЛЬНОЕ РТА-12	1	

ИНВ. ПЕРИОД ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИЯ

ПРИБОР ПОЗ.7 ЗАКАЗАН В СПЕЦИФИКАЦИИ АТХСО1 Ал.VIII ч.1 Т П 901-3-233.7, 234.7, "БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ" 235.7			
Т П 901-3-238.87		А002	
			ЛИСТ 2

Альбом VI
901-3-238.87

ИНВ. № ПОДА П. ОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.И

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
14	К1, К2	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2-0В4203У3 ~ 220В	2	
15	А1 ÷ А6	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТА- НИЯ ЭЩП-2 М	6	
16		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВПЗБ-1 I ПЛ. ВСТ. = 2А	1	
17		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВПЗВ-1 I ПЛ. ВСТ. = 0,5 А	11	
18		БЛОК ЗАЩИМОВ БЗ10	20	
19		УПОР ТУЗБ. 1751-74	8	
20		ПЕРЕМЫЧКА П	30	
21		РАМКА РПМ 66 x 26	25	
				ЛИСТ 3
ТП 901-3-238.87 А002				

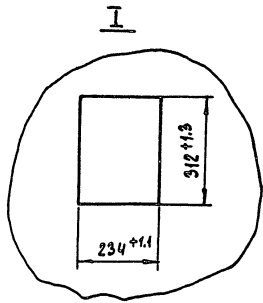
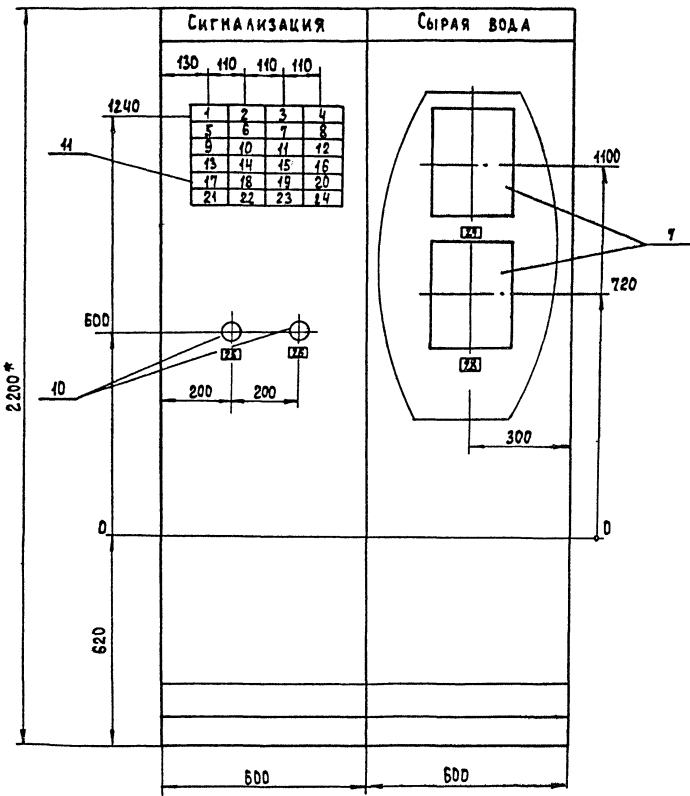
Альбом V

ИНВ. № ПОДА П. ОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.И

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		МАТЕРИАЛЫ		
22		ПРОВОД ~ 380В, М ГОСТ 6323-79 ПВ 1 x 1,0 КВ.ММ	300	
				ЛИСТ 4
ТП 901-3-238.87 А002				

904-3-238.87 Альбом VI

ИЗБ. НЕМАЛЫХ ПЛАТОНОВ НА АТХ ВЪЗМ. ИВ. АР.

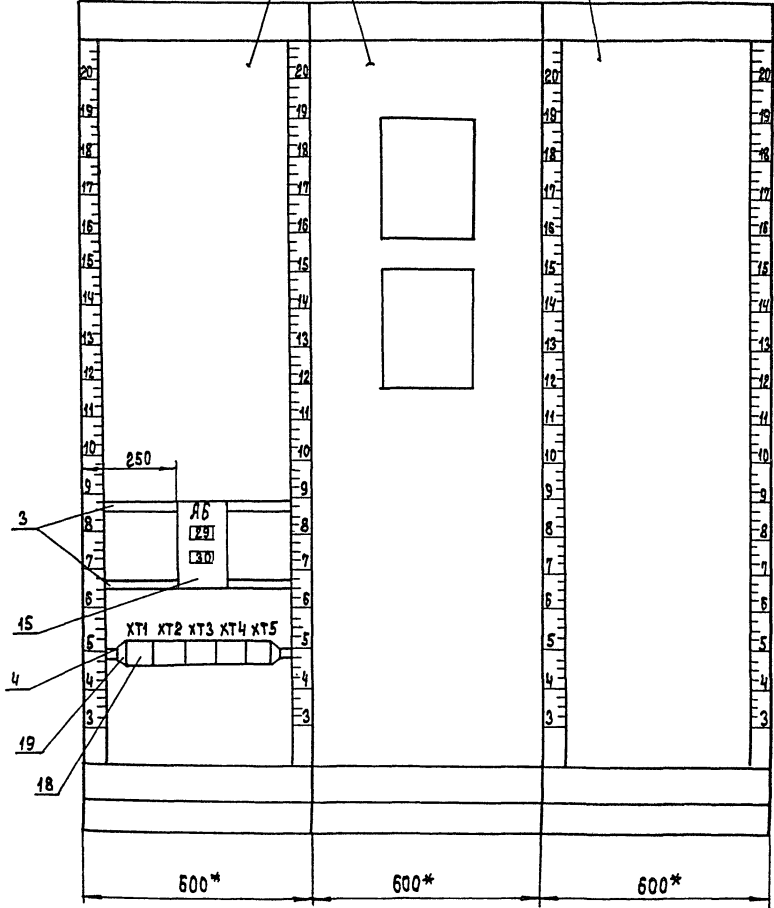


- 1.*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПокрЫтие - вариант ост 36.43-76.
- 3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62. эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.
- 4. Относящиеся чертежи. АТХ- 3, 4, 10. альбом IV.

ТП 904-3-238.87	А 002	ЛИСТ 5
-----------------	-------	-----------

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции 2 Передняя стенка секции 2 Правая стенка секции 2



Альбом VI

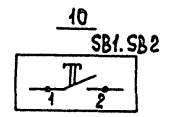
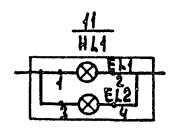
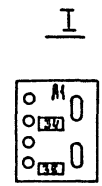
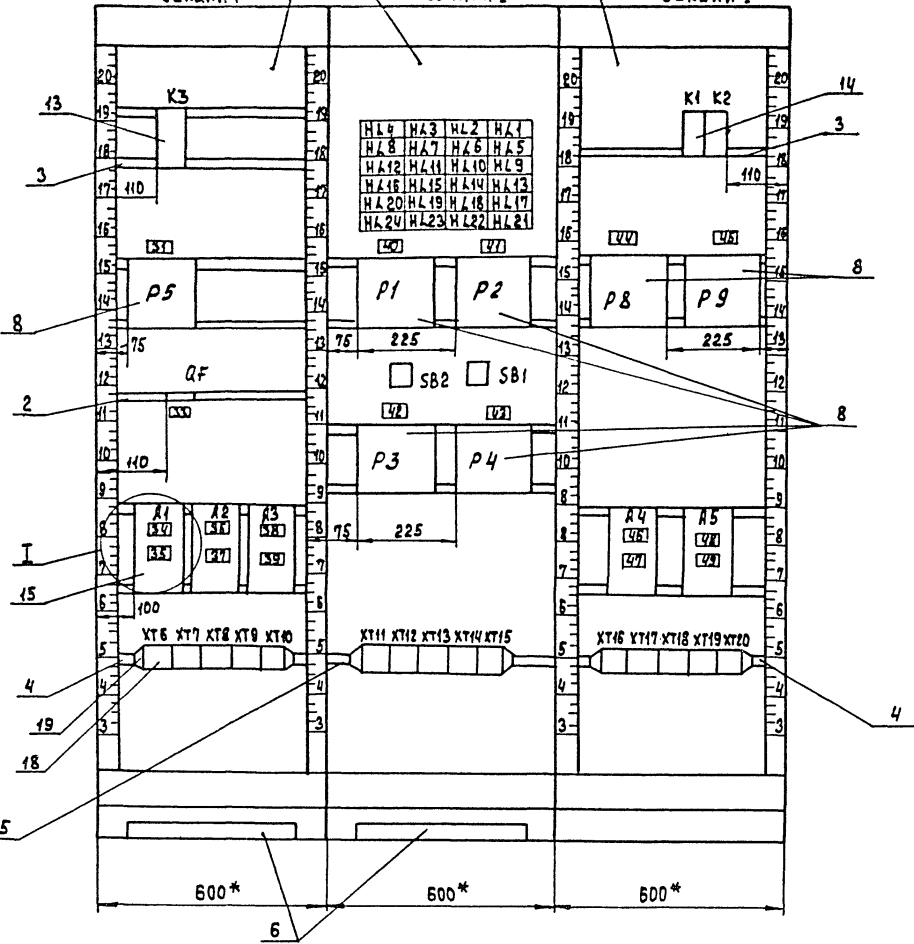
901-3-238.87

Имя, отчество, подпись и дата (взв. инв. н)

ТП 901-3-238.87	1002	Лист 6
-----------------	------	-----------

Формат А3
224x325-00

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)
 ЛЕВАЯ СТЕНКА СЕКЦИИ I
 ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА СЕКЦИИ I
 ПРАВАЯ СТЕНКА СЕКЦИИ I



Альбом VI
 901-3-238.87

Имя, Подпись, Дата, Взам. Инв. №

Альбом №1
901-3-238.87



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	ТАБЛО ТСБ-III-УЗ-01		7	БАК-ХРАНИЛИЩЕ	1
				КОАГУЛЯНТА №4	
1	БАК-ХРАНИЛИЩЕ			МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
	КОАГУЛЯНТА №1	1	8	БАК-ХРАНИЛИЩЕ	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			КОАГУЛЯНТА №4	
2	БАК-ХРАНИЛИЩЕ	1		МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
	КОАГУЛЯНТА №1		9	БАК-ХРАНИЛИЩЕ	1
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			КОАГУЛЯНТА №5	
3	БАК-ХРАНИЛИЩЕ	1		МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
	КОАГУЛЯНТА №2		10	БАК-ХРАНИЛИЩЕ	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			КОАГУЛЯНТА №5	
4	БАК-ХРАНИЛИЩЕ	1		МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
	КОАГУЛЯНТА №2		11	РЕЗЕРВ	1
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		12	РЕЗЕРВ	1
5	БАК-ХРАНИЛИЩЕ		13	РЕЗЕРВ	1
	КОАГУЛЯНТА №3	1	14	РЕЗЕРВ	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		15	РАСХОДНЫЙ БАК	1
6	БАК-ХРАНИЛИЩЕ	1		КОАГУЛЯНТА №1	
	КОАГУЛЯНТА №3			МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		16	РАСХОДНЫЙ БАК	1
				КОАГУЛЯНТА №1	

ТП 901-3-238.87 A002 ЛИСТ 8

Альбом №1



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			РАМКА 66x26	
17	РАСХОДНЫЙ БАК	1	25	КНОПКА ОПРОБОВАНИЯ	1
	КОАГУЛЯНТА №2			ЗВОНКА.	
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		26	КНОПКА СЪЕМА СИГНАЛА	1
18	РАСХОДНЫЙ БАК	1	27	ТРУБОПРОВОД СЫРОЙ	1
	КОАГУЛЯНТА №2			ВОДЫ №1. РАСХОД	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		28	ТРУБОПРОВОД СЫРОЙ	1
19	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА №1	1		ВОДЫ №2 РАСХОД	
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		29	ПРИБОР ПОЗ. 	
20	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА №1	1		~ 220В. I пл. вст. = 0,5А	1
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		30	ПРИБОР ПОЗ. 	
21	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА №2	1		~ 220В. I пл. вст. = 0,5А	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		31	ПРИБОР P5	1
22	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА №2	1	32		1
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		33	ВВОД ~ 220В, 6,3А	1
23	РЕЗЕРВ	1	34	СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ	
24	КНОПКА ОПРОБОВАНИЯ	1		~ 220В. I пл. вст. = 2А	1
	ЗВОНКА		35	ПРИБОР ПОЗ. 12. №1	
				~ 220В I пл. вст. = 0,5А	1

ТП 901-3-238.87 A002 ЛИСТ 9

Альбом VI

901-3-238.87

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
36	ПРИБОР ПОЗ. 12 N2 ~220 В I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1	40	ПРИБОР ПОЗ.  N2 ~ 220 В I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1
37	ПРИБОР ПОЗ. 12 N3 ~220 В. I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1			
38	ПРИБОР ПОЗ. 12. N4 ~ 220 В. I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1			
39	ПРИБОР ПОЗ. 12 N5 ~ 220 В. I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1			
40	ПРИБОР P1	1			
41	ПРИБОР P2	1			
42	ПРИБОР P3	1			
43	ПРИБОР P4	1			
44	ПРИБОР P8	1			
45	ПРИБОР P9	1			
46	ПРИБОР ПОЗ. 14 N1 ~ 220 В. I ПЛ. ВСТ = 0,5А	1			
47	ПРИБОР ПОЗ. 14 N2 ~220 В. I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1			
48	ПРИБОР ПОЗ.  N1 ~ 220 В I ПЛ. ВСТ = 0,5А	1			

ИНВ. НЕПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 901-3-238.87 А002

ЛИСТ
10

Альбом VI

ИНВ. НЕПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.

ТП 901-3-238.87

ЛИСТ

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ. ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК1

А Л Б О М VI

901-3-238.87

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ ЛИСТА
	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ. ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК1. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ	A003 A004

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		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА.	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ I ЩИТЫ									
1	ЩИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ ИСПОЛНЕНИЯ I	ЩШ-3Д-I -800x600 ЧХЛЧ I P30 0С13Б13-76	КОМПЛ	671				1	

ИНВ. МЕТОД ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВН. №

				ТП 901-3-238.87		A003	
--	--	--	--	-----------------	--	------	--

ПРИВЯЗАН				РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТ. (НА 2 РЕАГЕНТА)		СТАДЯЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	Гусева	Гусева	Гусева	Гусева	Р	1	2	
Н. КОНТР.	ГУСЕВА	Гольцман	Гольцман	Гольцман	Гольцман				
П. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Гусева	Гусева	Гусева	Гусева				
РУК. ГР.	ГУСЕВА	Литвинова	Литвинова	Литвинова	Литвинова				
СТ. ИНЖ.	ЛИТВИНОВА					ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

Позн-ция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА - ФИРМА)	ТИП. МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА НОМЕР ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ. ТЫС. РУБ.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАЗДЕЛ II ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМ	АЯ	КО	МПЛЕ	КТНО	СО	ЦИТОМ		
	ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШКАФОМ								
1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ I _n 50А, ~380В I _{кр} 6,4А, ОТСЕЧКА 3,5 I _n СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20	АП50-3МТ	ШТ	796		3421400000		3	
2	ЦИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	ЭЦП-2М ТУЗ6.1270-73	ШТ	796				3	

Альбом VI

901-3-238.87

ИНВЕНТАРЬ ПОДАП. И ДАТА ВЗЯТИИ ИНВ. №

ТП901-3-238.87 А003 ЛИСТ 2

Альбом VII

901-3-238.87

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной ЩШ-32-I-800x600 УХЛ4 ТР30 дет3613-76	1	
2		Рейка Р6600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	16	
4		Уголок УП42x25 Р=430 ТК4-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	QF9 ÷ QF11	Выключатель АП50-3МТ Ткр. 6,4А, отс. 3,5 Тн, ~ 380В степень защиты IP20	3	

ШВЕ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛАМ ШВЕ №

		ТП 901-3-238.87		А004	
НАЧ. ОТД.	Д. АНЦАНОВ	ДЕЯТЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ УТРАН-	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ТУРОВА	ЩИ СЛУЖБКИ ВОЕН. ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	Р	1	6
Т.А. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	НОСТЬЮ ПОДЪЕМ/СУТКИ/НА 2 РЕАГЕНТА			
РУК. ГР.	ТУРОВА	ЩАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОЭФФИЦИЕН-	ЦНИИ ЭП		
СТ. ЦИМ.	ЛУТВИНОВА	ТА ШРКИ. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

Альбом VII

ШВЕ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛАМ ШВЕ №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
6		Однофазный мост КЦ402Е	1	
7	A4 ÷ A6	Щиток электропитания. ЭЩП-2М.	3	
7а		Плавкая вставка ВП36-1 0,5А	6	
8	Р6., Р7	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3. РЕЛЕЙНЫЙ блок.	2	поз. 14
9	1-ТЦ9 ÷ 1-ТЦ11	Усилитель тиристорный ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У-22М в составе:		
		а) блок управления тиристо-	3	
		рами.		
		б) блок тиристоров	3	
10		Блок Б310	4	
11		Упор ТУ36-1751-74	2	
12		Рамка РРМ 66x26 <u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
12		Провод ПВ1-1, ~ 380В ГОСТ 6323-79 , м	300	
14		Провод ПВВ 1x1 , м	150	

ТП 901-3-238.87

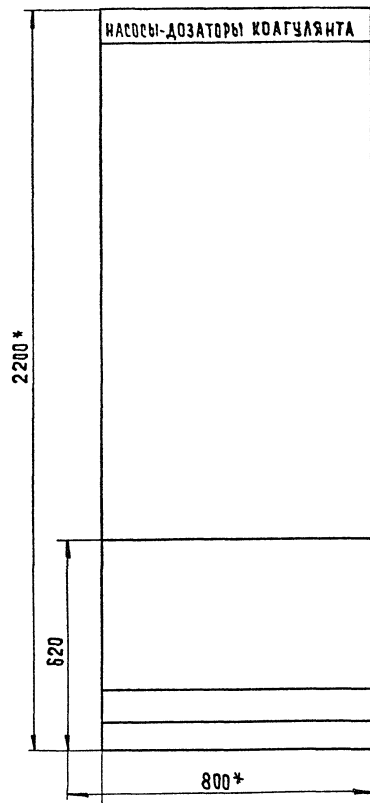
А004

ЛИСТ
2

Альбом V

901-3-238.87

ШЕДЕРОВА ПОСЛУШЬ ПЛАТА ОБЪЕМНЫЕ №



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-3,4,6,10
Альбом V

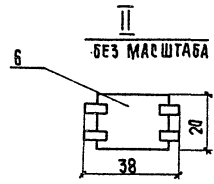
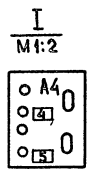
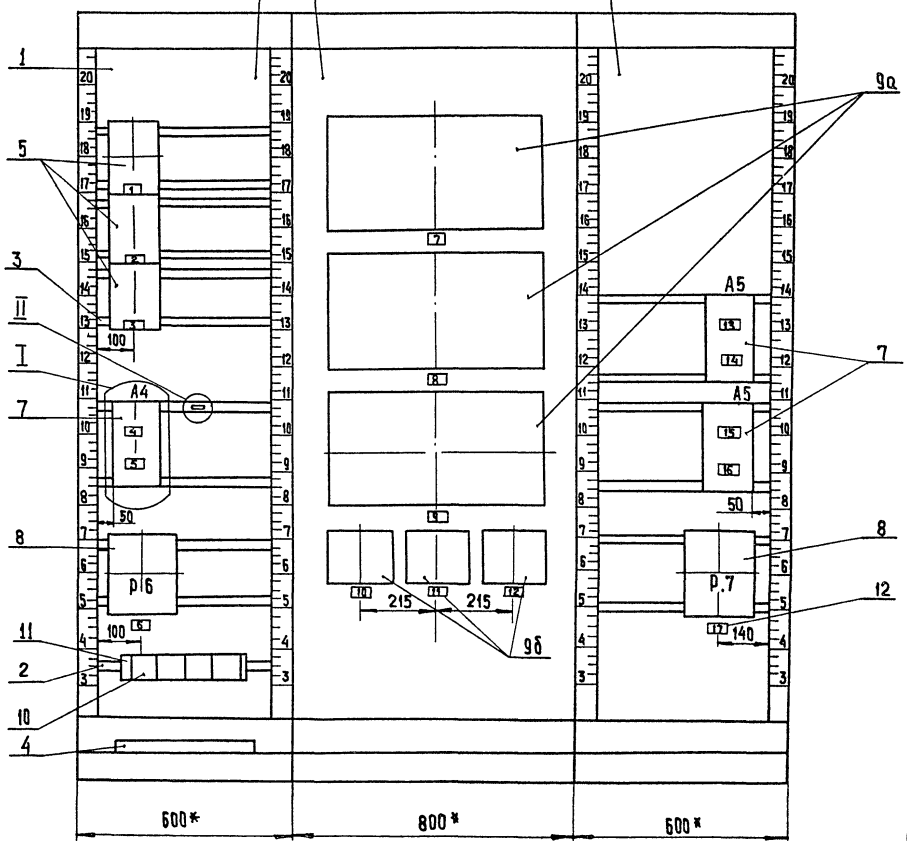
ТП 901-3-238 87

А004

Лист
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Альбом № 901-3-238.87

Шифр по каталогу изделий и дата введения в действие

ТП 901-3-238.87	А004	Лист 4
-----------------	------	-----------

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

22.115-00

901-3-238.87

ЦИФР. № ПОДАТ. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. СВИДЕН.

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	РАМКА 66x26				
1	НАСОС-ДОЗАТОР М9 ~ 380В Укр. 6.4А	1	7	1-ТИ9 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТЫРИС- ТОРОВ М9	
2	НАСОС-ДОЗАТОР М10 ~ 380В Укр. 6.4А	1	8	1-ТИ 10 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТЫРИСТОРОВ М10	
3	НАСОС-ДОЗАТОР М11 ~ 380В Укр. 6.4А	1	9	1-ТИ 11 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТЫРИСТОРОВ М11	
4	1-ТИ9 БЛОК УПРАВ- ЛЕНИЯ ТЫРИСТОРОВ М9 ~ 220В У пр. вет. 0,5А	1	10	1-ТИ9 БЛОК ТЫРИСТОРОВ М9	
5	1-ТИ10 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТЫРИСТО- РОВ М10 ~ 220В У пр. вет. 0,5А	1	11	1-ТИ10 БЛОК ТЫРИСТОРОВ М10	
6	ПРИБОР Р6 РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА УРОВЕНЬ	1	12	1-ТИ 11 БЛОК ТЫРИСТОРОВ М11	
			13	1-ТИ11 БЛОК УПРАВ- ЛЕНИЯ ТЫРИСТОРОВ М11 ~ 220В У пр. вет. 0,5А	

Тп 901-3-238.87 А004 ЛИСТ
5

АЛБОМ V

ЦИФР. № ПОДАТ. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. СВИДЕН.

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
14	РЕЗЕРВ	1			
15	ПРИБОР Р6 ~ 220В У пр. вет. 0,5А	1			
16	ПРИБОР Р7 ~ 220 В У пр. вет. 0,5А	1			
17	ПРИБОР Р7 РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА УРОВЕНЬ	1			

Тп 901-3-238.87 А004 ЛИСТ
6

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТВИТЕЛЮ. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩЕГО ВИДА. ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ ЛИСТА
	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТА И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ. ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩЕГО ВИДА	A005 A006

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТА И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ.

901-3-238.87 АЛБСМ 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер другого листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ I. ЩИТЫ.									
1	Щит шкафной с задней дверью исполнения I.	ЩШ-32-I - 600 x 600 УХЛ4 I P30 0СТ3613-76	компа.	671				1	

ЦНВ. № ПОДЛ. ПОДЛИСОВ-ШАРТА. ВЗАМ. ЦЕНА

ПРИВЯЗАН				ТН 901-3-238.87				A005	
НАЧ. ОТД.	Д. АНЦЛОВ	И. КОНТР.	Г. ЧУРОВА	РЕАГЕНТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)	СТАЩА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП	
					Р	1	2	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
ЦНВ. №				ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТВИТЕЛЮ. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩЕГО ВИДА ШКАФА РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВОГО ЭЛЕКТРОАППАРАТА	И. МАСЛЯ				

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.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ.								
1	ТРАНСФОРМАТОР ОДНОФАЗНЫЙ ~ 220/5-24	ОСМ1-0,1У3 ТУ16-717,137- -83	ШТ	796				2	
2	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	ШТ	796				2	
3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ I _н 32А , I _р 3 А	ВА14-26-20УХЛ4	ШТ	796		342130		2	
4	МИЛЛИАМПЕРМЕТР 0 ÷ 5 мА	М381	ШТ	796				2	

Альбом VI

901-3-238.87

ШУБ. № ПОДА ПДА ПСЬ ДАТА ВЗЯМ. ШУБ. №

тп 901-3-238.87	А005	Лист 2
-----------------	------	-----------

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН
22485-06
ФОРМАТ А3

Альбом № 901-3-238.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I ЩШ-ЭД-I - 600x600 УХЛ4 Ир 30 ост 3613-76	1	
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81	8	
3		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-81	1	
4		Уголок УП42x25 Р=430 ТК4-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	I-TV, 2-TV	Трансформатор однофазный ОСМ1-0,1,УЗ ~ 220/5-24		

ТП 901-3-238.87 А006

Имя, фамилия, должность и дата выдачи альбома

Имя	Фамилия	Должность	Дата
Нач. ОТА Н. Кондратьев	Данилов	Инженер	1979
Т.А. Спец	Гусева	Инженер	1979
Рук. гр. Гусева	Гольцман	Инженер	1979
Ст. инж. Лотвинова	Лотвинова	Инженер	1979

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
100 ТЫС. М³/СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

СТАЦИЯ АИСТ АИСТОВ
Р 1 Б

ЩИФ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ШРК 2. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
ОБЩЕГО ВИДА.

ЩНИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

КОПИРОВАЛ: Хюппенен.

Альбом №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	QF	Выключатель автоматический ВА14-26-20УХЛ4 I _н =32А, I _р =3,2А	1	
7	A1, A2	Щиток электропитания ЭЩП-2М	2	
8		Плавкая вставка ВПЗБ-I 0,5А-2шт, 1А-2шт	4	
9	1-РА, 2-РА	Миллиамперметр МЗ81 0-5 мА.	2	
10	1-A1, 2-A1	Блок динамической связи многофункциональный ~ 220В. БЭС 0-5 мА	2	
11	1-A2, 2-A2	Блок суммирования и сигнализации ~ 220В 0-5 мА БЭС.	2	
12	1-SA; 2-SA	Блок ручного управления ~ 24В, БРУ-22 0-5 мА	2	
13		Блок зажимов БЗ-10	4	
14		Упор ТУЗБ. 1751-74	2	
15		Рамка РПМ 66x26	14	
		<u>Материалы</u>		
16		Провод ПВ1 1.0 380В ГОСТ 6323-79	300	

ТП 901-3-238.87

А006

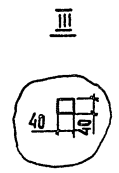
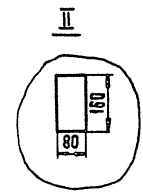
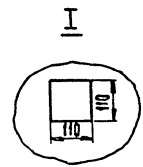
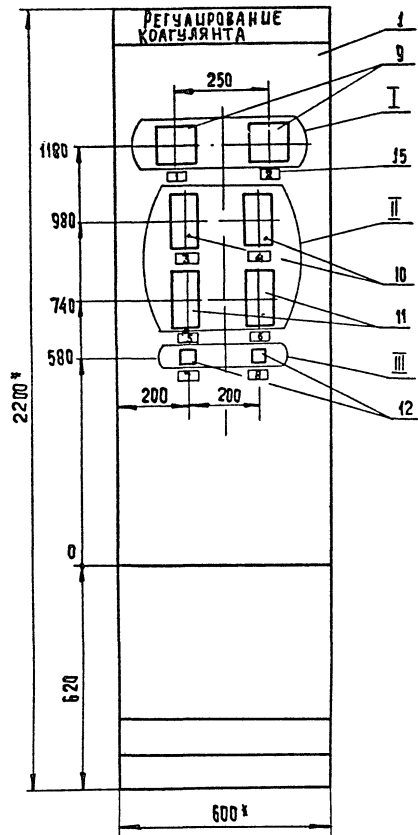
Лист
2

12485/00

АВСТРАЛИЯ

901-3-238.87

ШИР. НЕ ПОДЛЕЖИТ ИЗМЕНЕНИЮ



- 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 - 3, 4, 6, 10.

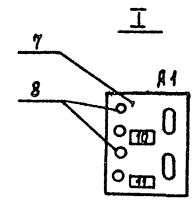
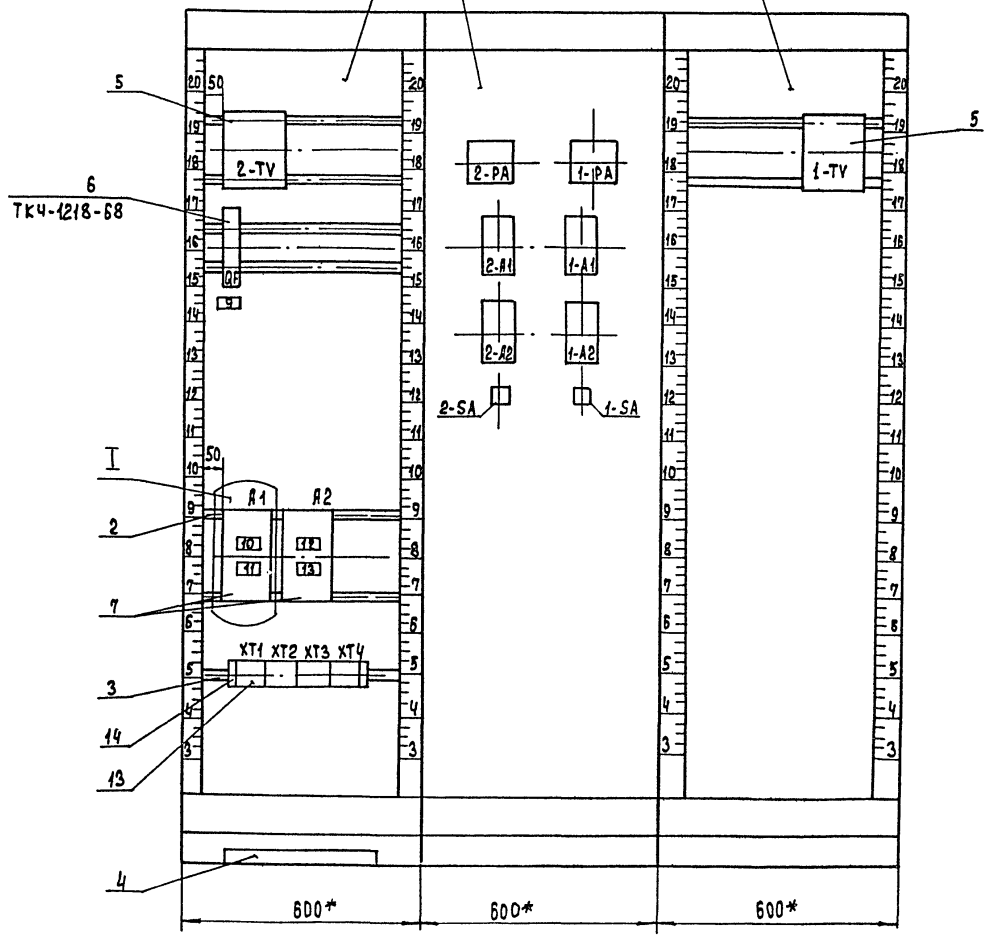
Тп 901-3-238.87	А006	АВСТ
		3

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

22485-06

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА ПРАВАЯ СТЕНКА



АЛБ 60М VI

901-3-238.87

ИЗВ. ПЕРИОДА ПОДАЧА И ДАТА ВЗАИМНОС. Н

Тп 901-3-238.87	А 006	Лист 4
-----------------	-------	-----------

ФОРМАТ А3

11.15.66

VI
Альбом
901-3-238.87

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ.			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	РАМКА 66x26				
1	РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ. ВОДОВОД №1	1	7	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ М9	1
2	РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ. ВОДОВОД №2	1	8	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ М10	1
3	БЛОК ДИНАМИЧЕС- КОЙ СВЯЗИ М9	1	9	ВВОД $U_p=3,2A$	1
4	БЛОК ДИНАМИ- ЧЕСКОЙ СВЯЗИ М10	1	10	БДС 1- А1 (Поз.) БСС 1- А2 (Поз.) ~220В Упл.вст.=0,5А	1
5	БЛОК- СУММИРОВАНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ М11	1	11	БДС 2- А1 (Поз.) БСС 2-А2 (Поз.) ~220В Упл.вст.=0,5А	1
6	БЛОК СУММИРО- ВАНИЯ И СИГНА- ЛИЗАЦИИ М10	1	12	ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЗИТЕЛЬНЫЙ 1-ТУ ~ 220/24 Упл.вст. = 1А	1

ИНВ.№ ПОДЛ. И ДАТА
ПОДП. И ДАТА
ВЗЯМ. И ИВ.№

ТП 901-3-238.87

А00Б

ЛИСТ
5

23

VI
Альбом

ИНВ.№ ПОДЛ. И ДАТА
ПОДП. И ДАТА
ВЗЯМ. И ИВ.№

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

ТП 901-3-238.87

А00Б

ЛИСТ
6

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 28.12.1987 г цена 0-95