

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 9 01-3-238.87

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

[Handwritten signature]
Еван

/А. КЕТАОВ/
 /Е. БЕЛЯЕВА/

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

				ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
9 01-3-238.87

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

Климов
Евсеев

/А. КЕТАОВ/
/Е. БЕЛЯЕВА/

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

					ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №						

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	НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТА
	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	
	ГЛАВМОНТАЖ АВТОМАТИКА	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 ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТРОЛЬЩИК ФИННОГЕНОВА		P	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)	ТИП, 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	

ТП 901-3-238.87

А001

ЛНСТ

2

2245-06

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-I- (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	

ТП 901-3-238.87 A002

ИНВ. ПЕРИОД ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИЯ

НАЧОД И КОНТ ТА СПЕЦ РУК ГР СТ. ИНИ	ДАНИЛОВ ГУСЕВА ГОЛЬЦМАН ГУСЕВА ЛИТВИНОВА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 100ТЫС. М ³ /СУТ. (НА 2 РЕАГЕНТА)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЩИТ ОПЕРАТОРА ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ	Р	1	10
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			

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	

Альбом VI

ИНВ. ПЕРИОД ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИЯ

ПРИБОР ПОЗ.7 ЗАКАЗАН В СПЕЦИФИКАЦИИ АТХСО1 Ал. VIII ч.1
ТП 901-3-233.7, 234.7, "БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ"
235.7

ТП 901-3-238.87 A002 ЛИСТ 2

Альбом VI
901-3-238.87

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

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 ВЛЗБ-1 I ПЛ. ВСТ. = 2А	1	
17		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВЛЗВ-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

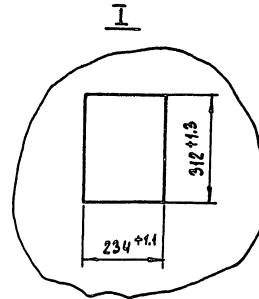
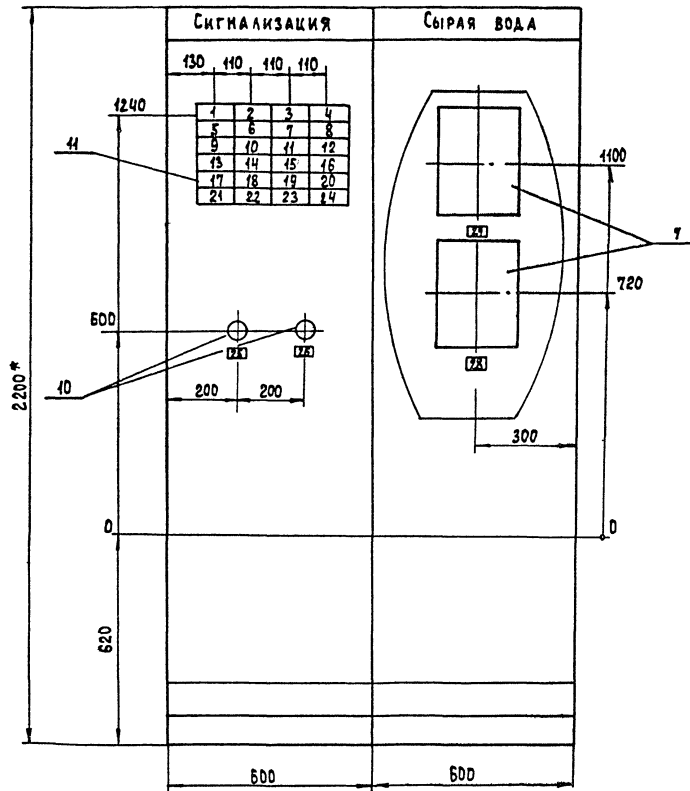
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		МАТЕРИАЛЫ		
22		ПРОВОД ~ 380В, М ГОСТ 6323-79 ПВ 1x1,0 кв.мм	300	
				ЛИСТ 4
ТП 901-3-238.87 А002				

Альбом VI

904-3-238.87

ИЗБ. НЕСТАБИЛИЗИРОВАН. МАТ. 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

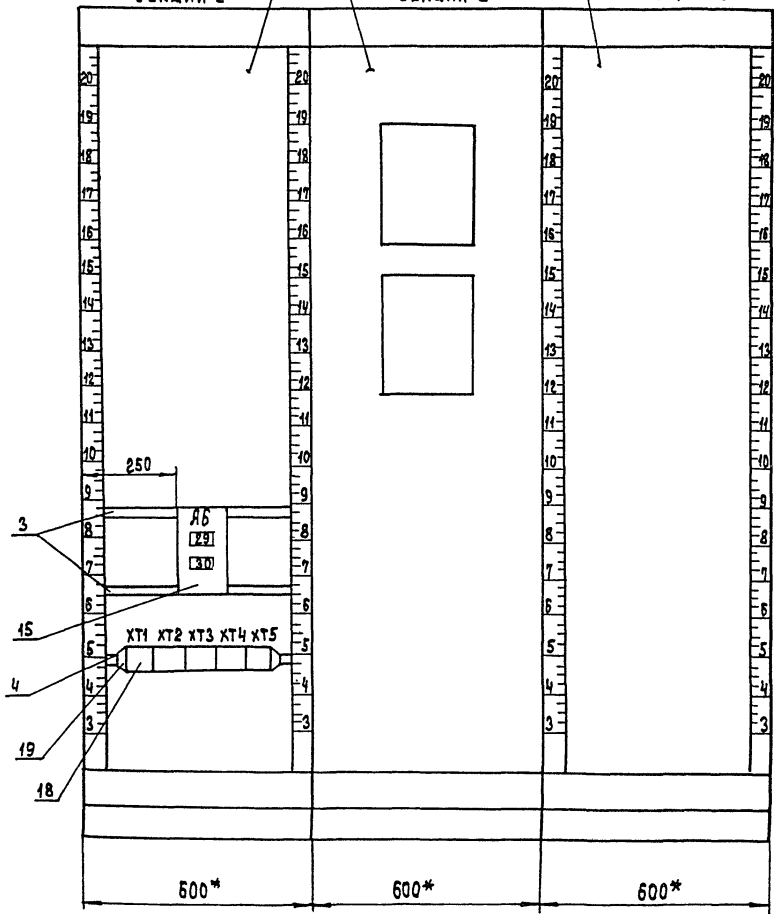
ЛИСТ
5

ФОРМАТ А3

22485-08

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

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



Альбом VI

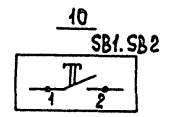
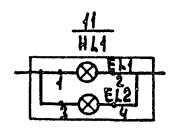
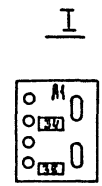
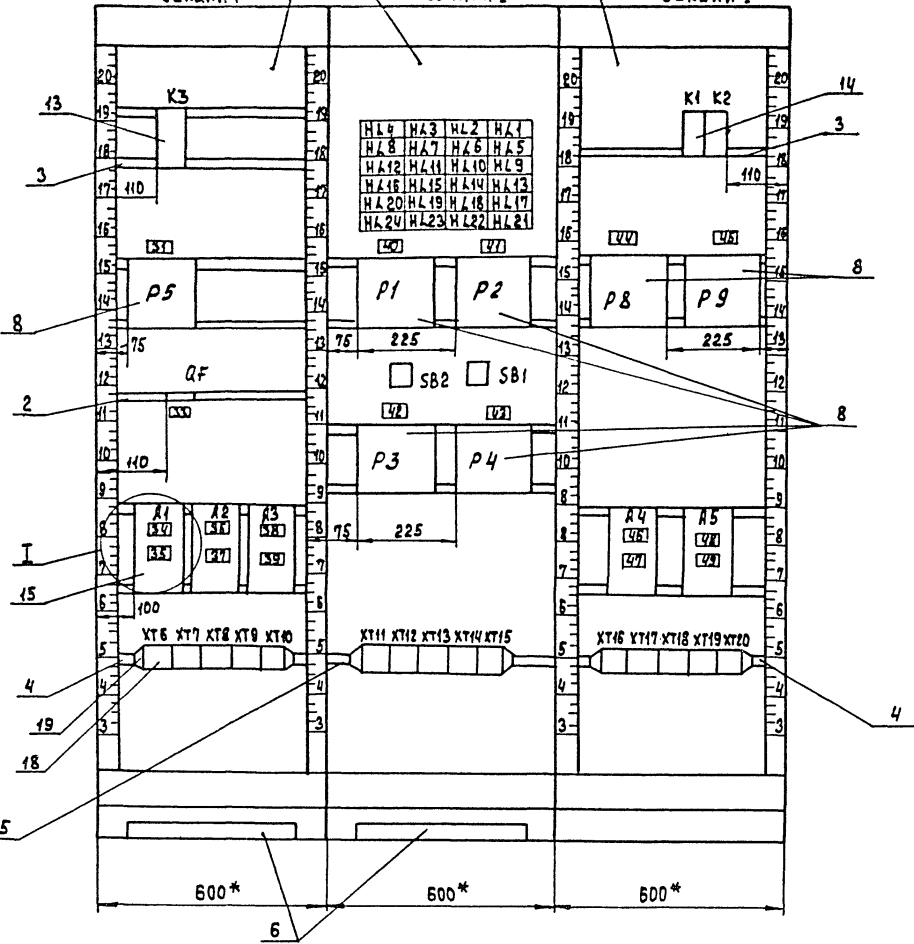
901-3-238.87

Лист неформат подписать и дата (сван. инв. н)

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

Формат А3
22445-00

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. 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. 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 п.вст.=0,5А	1
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		30	ПРИБОР ПОЗ. 	
21	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА №2	1		~220В. I п.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 п.вст.=2А	1
	ЗВОНКА		35	ПРИБОР ПОЗ.12. №1	
				~220В I п.вст. = 0,5А	1

ТП 901-3-238.87 A002 ЛИСТ 9

Альбом VI

901-3-238.87

ИНВ. ПЕРИОД ПОДАТ. НА ДАТА ВЗАИМ. НИБ. Н

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИ- СИ	НАД ПИСЬ	КОЛ	№ НАДПИ- СИ	НАД ПИСЬ	КОЛ
36	ПРИБОР ПОЗ. 12 N2		40	ПРИБОР ПОЗ.  N2	
	~220В I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1		~ 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 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				
	~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			

ТП 901-3-238.87

A002

ЛИСТ
10

11

Альбом VII

ИНВ. ПЕРИОД ПОДАТ. НА ДАТА ВЗАИМ. НИБ. Н

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИ- СИ	НАД ПИСЬ	КОЛ	№ НАДПИ- СИ	НАД ПИСЬ	КОЛ

ТП 901-3-238.87

ЛИСТ

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

А ЛЬ 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				НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТ. (НА 2 РЕАГЕНТА)	СТАДЯЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Н. КОНТР.	ГУСЕВА		Р	1
				П. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ ШКАФА РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК1 ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ИНВ. №				СТ. ИНЖ.	АНТВИНОВА			

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		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	КОМПЛЕКТНО		СО ШКАТОМ				
	ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШКАФОМ								
1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ In 50А, ~ 380В Iкр 6,4А , ОТСЕЧКА 3,5 In СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20	АП50-3МТ	ШТ	796		3421400000		3	
2	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	ЭЩП-2М ТЧЗ6,270-73	ШТ	796				3	

Альбом VI

901-3-238.87

ИНВЕНТАРЬ ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

22485-06

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	

ШЕ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ШЕ №

ТП 901-3-238.87				А004			
НАЧ. ОТД.	Д. АНЦАЛОВ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.	ТУСОВА			Р	1	6	
Т. А. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН			РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ РЯН -			
РУК. ГР.	ТУСОВА			ЩИТОВЫЙ ВОДИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ			
СТ. ЦИМ.	ЛУТВИНОВА			НОСТЬЮ 100тыс.м/сек/ки, на 2 РЕАГЕНТА			
				ЩАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯН-			
				ТА ШРК1. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ			
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
				ОБЩИХ ВИДОВ.			
				г. Москва			

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

Альбом VII

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 ПВБ 1x1 , м	150	

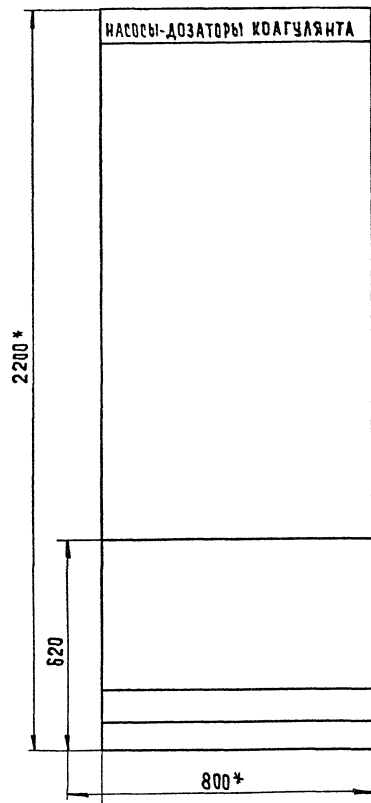
ШЕ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ШЕ №

ТП 901-3-238.87	А004	ЛИСТ
		2

Альбом V

901-3-238.87

ШЕДЕРОВА ПОСЛОНОВ 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

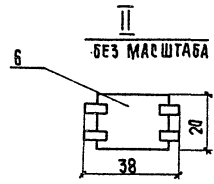
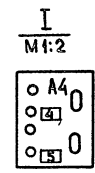
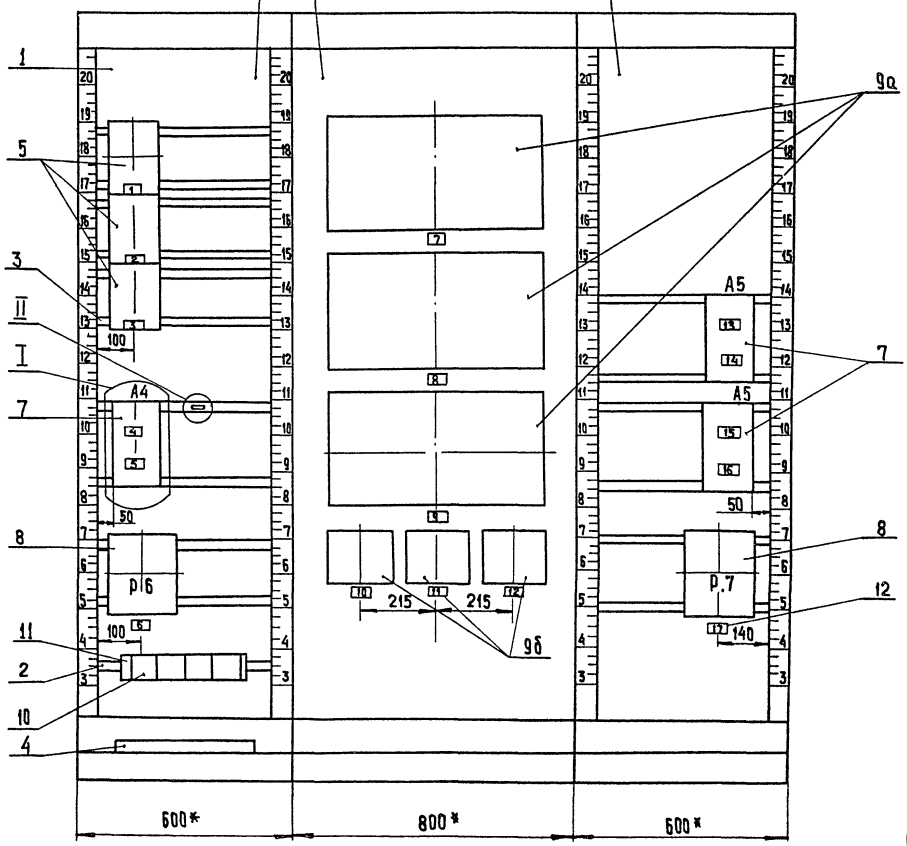
ТП 901-3-238 87

А004

Лист
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Ансамбль
901-3-238.87

Шифр документа по плану и дате выдачи шифр №

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

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

22.115-00

901-3-238.87 АЛБОМ V

ЦИФР. № ПОДАТ. ПОДАПИСЫ И ДАТА ВЗАИМ. ССЫЛКИ

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 КООГУЛЯНТАНЗ 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 VI

ЦИФР. № ПОДАТ. ПОДАПИСЫ И ДАТА ВЗАИМ. ССЫЛКИ

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 КООГУЛЯНТАНЗ 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 АЛБСОН И

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 0073613-76	компа.	671				1	

ЦНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ ЧЛЕНА КОЛЛЕКТИВА

ПРИВЯЗАН				ТН 901-3-238.87				A005					
НАЧ. ОТД.	А. НИКОЛОВ	И. КОНТР.	Г. ЧУРОВА	А. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Р. Х. ГР.	Г. ЧУРОВА	СТ. ЦИНН.	А. УТВИНОВА	РЕАГЕНТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)	СТАДША	ЛИСТ	ЛИСТОВ
										100	Р	1	2
ЦНВ. №										ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТВИТЕЛЮ. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩЕГО ВИДА ШКАФА РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВОГО ЭЛЕКТРОАППАРАТА	ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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 ~ 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

ШИБ. № ПОДЛ. ПОДАПСЬ ДАТА ВЗЯМ. ШИБ. №

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 Тр 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	1-ТУ, 2-ТУ	Трансформатор однофазный ОСМ1-0,1,УЗ ~ 220/5-24		

ТП 901-3-238.87 А006

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

Имя	Фамилия	Должность	Дата
А. С. Сидоров	И. П. Петров	Инженер	1985.06

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

ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ШРК 2. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
ОБЩЕГО ВИДА.

ШНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ХЮПЧЕНЕН.

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

Имя, фамилия, должность и дата выдачи

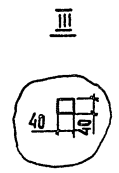
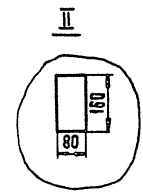
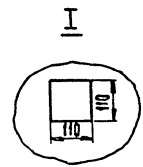
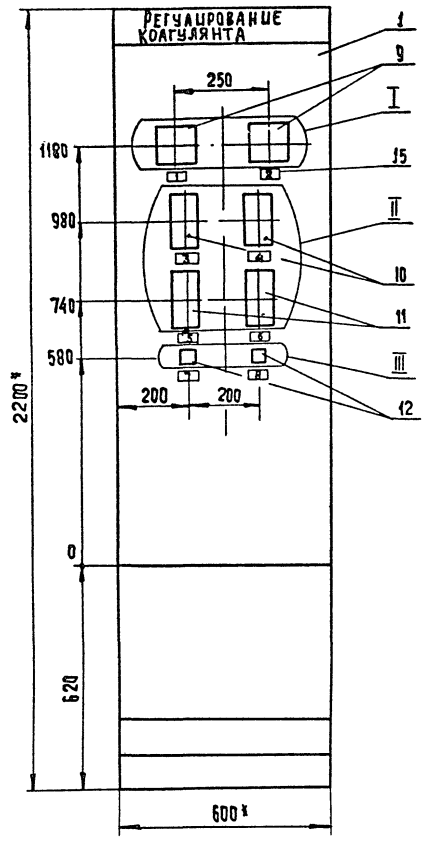
Имя	Фамилия	Должность	Дата
И. П. Петров	А. С. Сидоров	Инженер	1985.06

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.

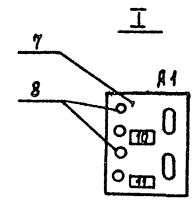
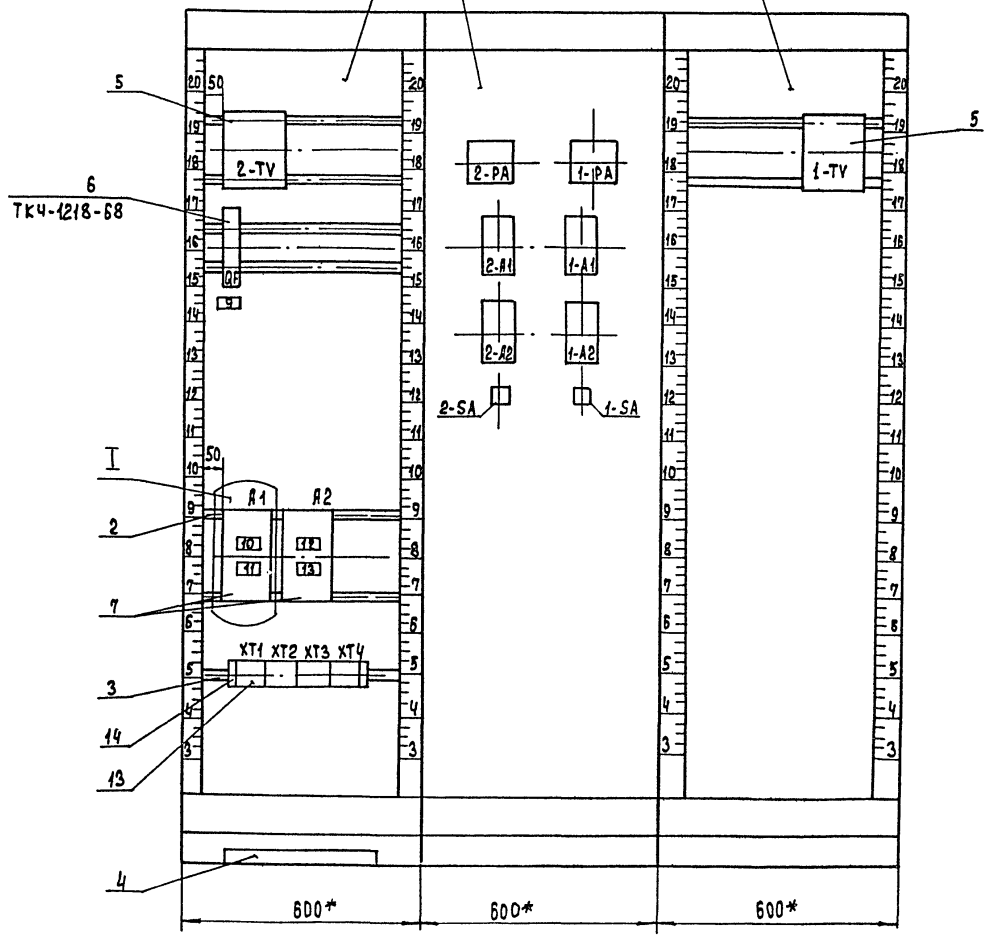
Тп 901-3-238.87	А006	АВСТ
		3

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

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

ФОРМАТ А3

11.15.66

VI
Альбом 87
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 N1	1	7	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ М9	1
2	РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ. ВОДОВОД N2	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.) $\sim 220V$ Упл. вст. = 0,5A	1
5	БЛОК- Суммирования и сигнализации М11	1	11	БДС 2- А1 (ПОЗ.) БСС 2- А2 (ПОЗ.) $\sim 220V$ Упл. вст. = 0,5A	1
6	БЛОК Суммиро- вания и сигна- лизации М10	1	12	ТРАНСФОРМАТОР Понижительный 1-ТН $\sim 220/24$ Упл. вст. = 1A	1

ИНВ. № ПОДА
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. И ИВ. №

ТП 901-3-238.87 А006 Лист
5

VI
Альбом 87

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
13	ТРАНСФОРМАТОР Понижительный 2-ТН $\sim 220/24$ Упл. вст. = 1A	1			

ИНВ. № ПОДА
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. И ИВ. №

ТП 901-3-238.87 А006 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