

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 ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Великий
Евсем

/А. КЕТАОВ/
/Е. БЕЛЯЕВА/

ИДВ. №					

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

ПРИВЯЗАН:

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 чертёжи 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	
	ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА	УЧ I P00							
		06Т36.13-76							

ВНЕСЕН ПО ДАТ. И ДАТА ВЗАИМНЕН

ТП 901-3-238.87			A001		
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	И. КОНТРОЛ. АФИНДГЕНОВА	ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	РУК. ГР. ГУСЕВА	СТ. ИНЖ. АНУВИНОВА
	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТ. НА 2 РЕАГЕНТА)				СТАНАЯ/ЛИСТ/ЛИСТОВ
	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ ЩИТОВ ОПЕРАТОРА ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ				Р 1 2
ИНВ. №	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.				

901-3-238.87 АЛЬБОМ VI

ИНВ. ЧЕЛОВ. 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	
<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>									

982-3-438-87 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. № ПОДЛ. 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
ЩИТ ОПЕРАТОРА ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ		Р	1	10
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.				

НАЧ.ОТД. ДАНИЛОВ
И КОНТ. ГУСЕВА
И СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН
РУК.ГР. ГУСЕВА
СТ.ИНЖ. ЛИТВИНОВА

КСИ
Гусев
Литв

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 ВА1Ч-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. № ПОДЛ. 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. № ПОДЛ. ПОДАТ. 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				

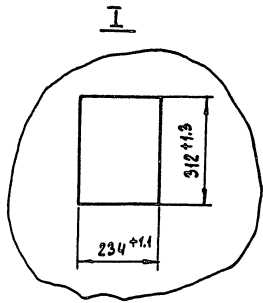
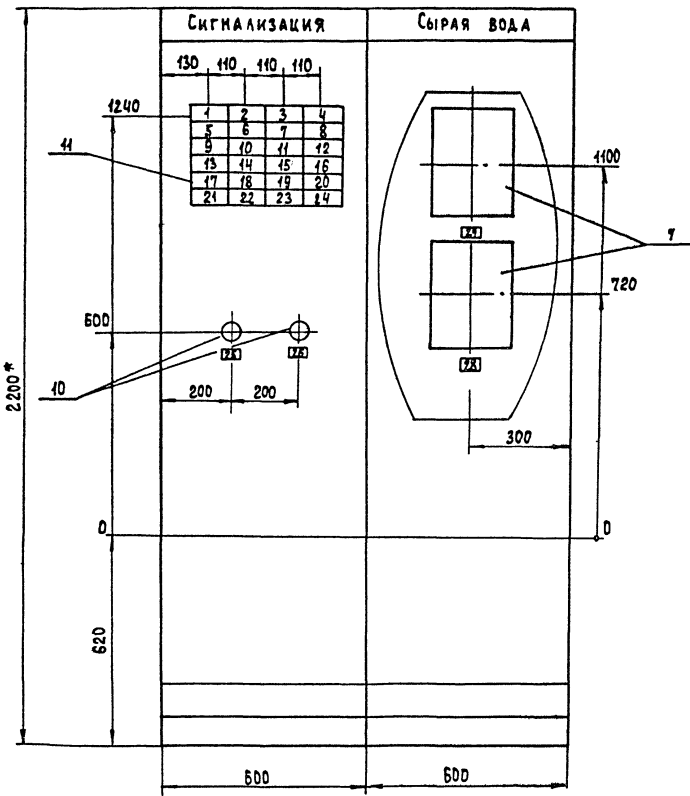
Альбом V

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

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				

904-3-238.87 Альбом VI

ИЗБ. НЕМАЛЫХ ПЛАТОНОВ НА АТХ ВЪЗМ. ИВ. АР

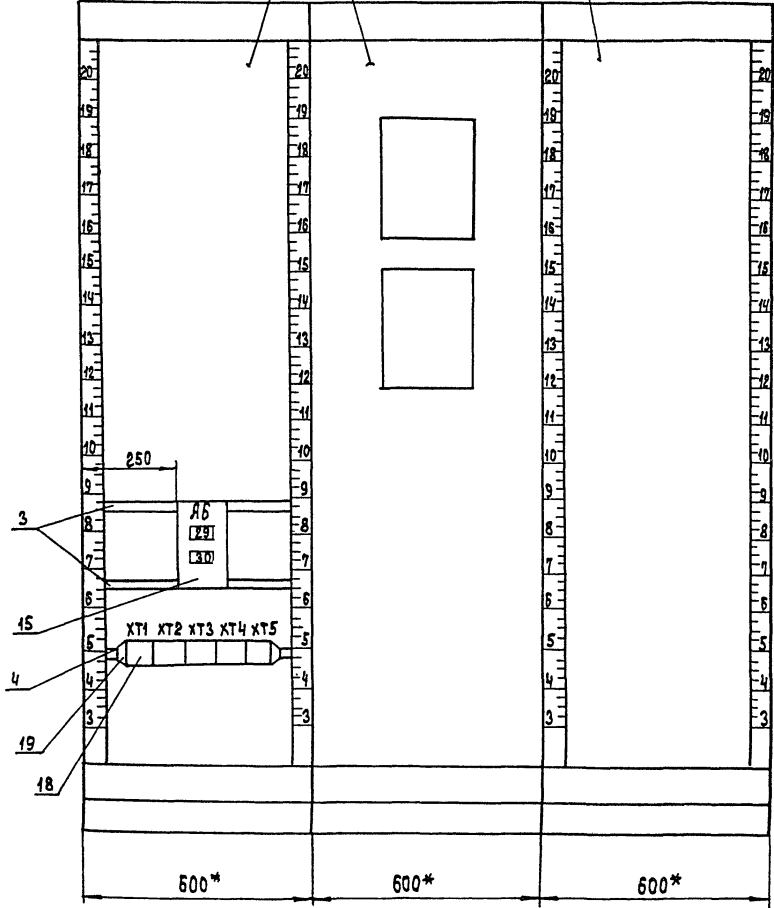


- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ ОСТ 36.43-76.
- 3. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ 2930-62. ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 64-66.
- 4. ОТНОСЯЩИЕСЯ ЧЕРТЕЖИ. АТХ- 3, 4, 10. альбом IV.

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

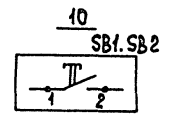
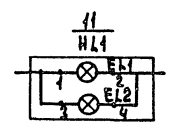
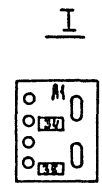
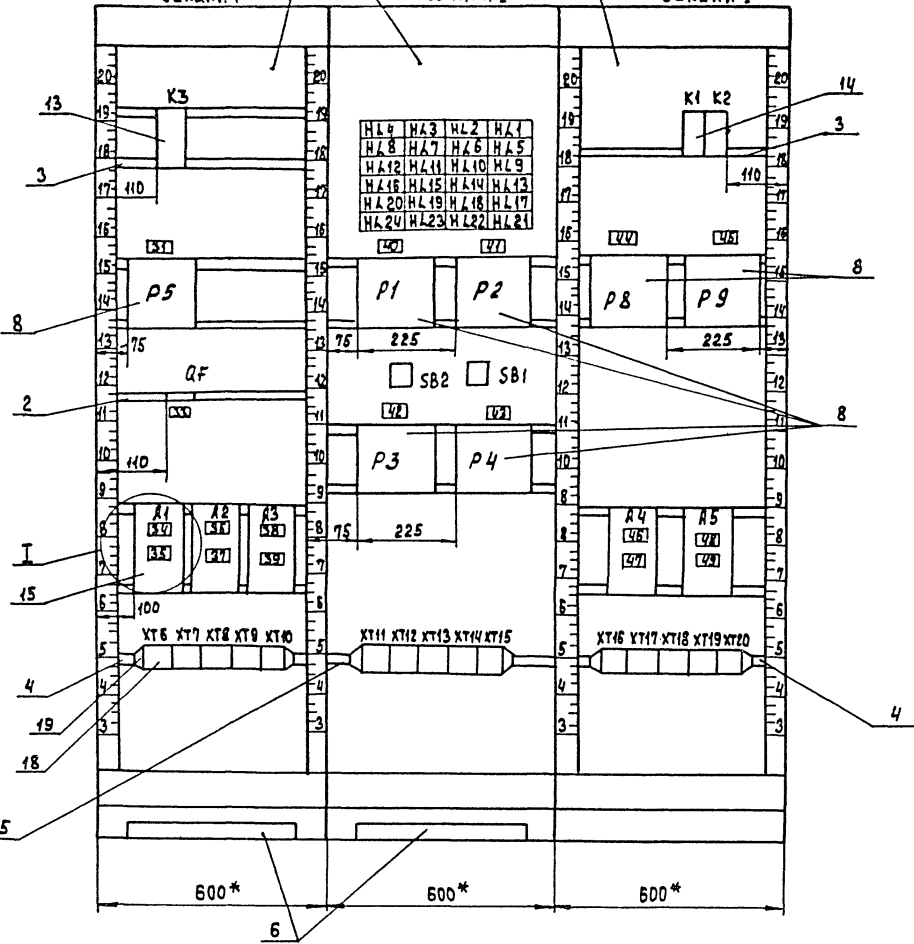
901-3-238.87

Лист неформат подписать и дата (взвешивание)

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

Формат А3
22485-00

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			ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ		
№ 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

ИНВ. ПЕРИОД ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИСП.

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ					
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.			
36	ПРИБОР ПОЗ. 12 №2 ~220В I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1	40	ПРИБОР ПОЗ.  №2 ~ 220В I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1			
37	ПРИБОР ПОЗ. 12 №3 ~220В. I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1						
38	ПРИБОР ПОЗ. 12. №4 ~ 220В. I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1						
39	ПРИБОР ПОЗ. 12 №5 ~ 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 №1 ~ 220В. I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1						
47	ПРИБОР ПОЗ. 14 №2 ~220В. I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1						
48	ПРИБОР ПОЗ.  №1 ~220В I ПЛ. ВСТ. = 0,5А	1						
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ТИП 901-3-238.87</td> <td>А002</td> <td>ЛИСТ 10</td> </tr> </table>						ТИП 901-3-238.87	А002	ЛИСТ 10
ТИП 901-3-238.87	А002	ЛИСТ 10						

Альбом VI

ИНВ. ПЕРИОД ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИСП.

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ					
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.			
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>ТИП 901-3-238.87</td> <td></td> <td>ЛИСТ</td> </tr> </table>						ТИП 901-3-238.87		ЛИСТ
ТИП 901-3-238.87		ЛИСТ						

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

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.	КОЛИ- ЧЕСТВО	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 0СТЗБ13-76	КОМПЛ	671				1	

				ТП 901-3-238.87		A003	
ПРИВЯЗАН				РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТ. (НА 2 РЕАГЕНТА)		СТАДИЯ ЛИСТ	
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	Гусева	Гусева	Гусева	Гусева	Р	1
Н. КОНТР.	ГУСЕВА	Гольцман	Гольцман	Гольцман	Гольцман	1	2
П. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Гусева	Гусева	Гусева	Гусева	ЦНИЭП	
РУК. ГР.	ГУСЕВА	Литвинова	Литвинова	Литвинова	Литвинова	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
СТ. ИНЖ.	ЛИТВИНОВА	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ ШКАФА РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК1 ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ				С. МОСКВА	

А ЛЬ Б О М VI

901-3-238.87

ИНВ. МЕТОД ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

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	МПЛЕКТНО	СО	ЦИТОМ			
	ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ШКАФОМ								
1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ In 50A, ~380В Iкр 6,4А , ОТСЕЧКА 3,5 In СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20	АП50-ЭМТ	ШТ	796		3421400000		3	
2	ЦИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	ШТ	796				3	

Альбом VI

901-3-238.87

ИНВЕРСИОННЫЙ ПОДАП. И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

Альбом V

901-3-238.87

ШЕД № ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВСТАВКИ ШЕД №

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной ЩШ-320-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	

ТП 901-3-238.87

А004

Имя	Подпись	Дата	Шед №
Нач. шта.	Данчлов		
Н. контр.	Турсва		
Т.л. спец.	Тольман		
рук. гр.	Турсва		
ст. цинж.	Литвинова		

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ УТАН-
ЩИ СИБИТСКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
НОСТЬЮ 100тыс.м/сутки, на 2 РЕАГЕНТА

СТАДИЯ АСУР АСУРОВО

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

Альбом VI

ШЕД № ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВСТАВКИ ШЕД №

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- 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

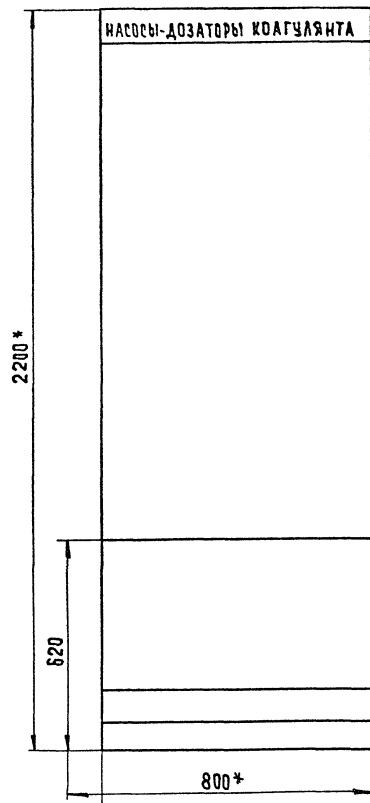
А004

АСУР
2

Альбом V

901-3-238.87

ШЕДЕВРА ПОДАРИТЬ ДАТА ОБЪЕДИНЕНИЯ



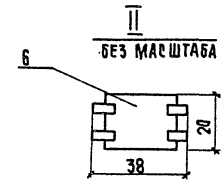
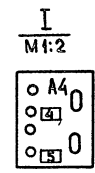
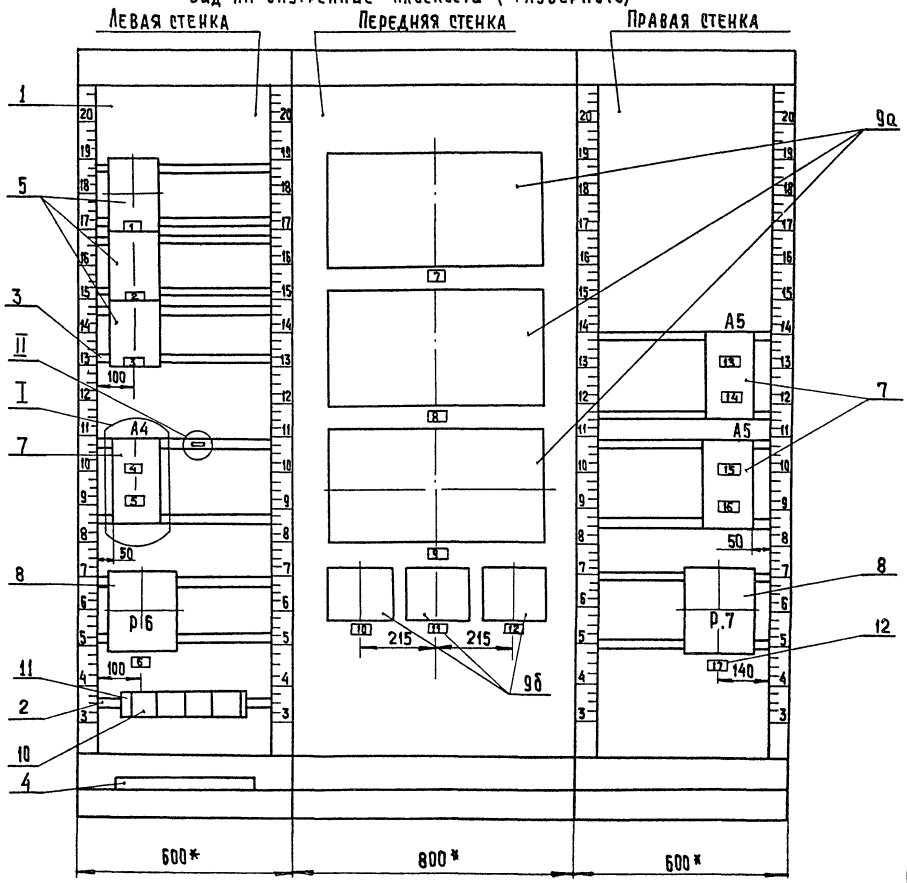
1. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 3613-76
3. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ 2930-62
ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 64-66
4. ОТНОСЯЩИЕСЯ ЧЕРТЕЖИ: АТХ-3,4,6,10
Альбом V

ТН 901-3-238 87

А004

Лист
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом № 901-3-238.87

Шифр на полях подшивки и дата выдачи шифр №

ТП 901-3-238.87	A004	АЛС 4
-----------------	------	----------

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

22.115-66

901-3-238.87 АЛБОМ V

ЦИФР. № ПОДАТ. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. СРЕДСТВ

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 Укр. вст. 0.5А	1	10	1-ТИ9 БЛОК ТЫРИСТОРОВ М9	
5	1-ТИ10 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТЫРИСТО- РОВ М10 ~ 220В Укр. вст. 0.5А	1	11	1-ТИ10 БЛОК ТЫРИСТОРОВ М10	
6	ПРИБОР Р6 РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТАНЗ УРОВЕНЬ	1	12	1-ТИ 11 БЛОК ТЫРИСТОРОВ М11	
			13	1-ТИ11 БЛОК УПРАВ- ЛЕНИЯ ТЫРИСТОРОВ М11 ~ 220В Укр. вст. 0.5А	

Тп 901-3-238.87 А004 ЛИСТ
5

АЛБОМ VI

ЦИФР. № ПОДАТ. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. СРЕДСТВ

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
14	РЕЗЕРВ	1			
15	ПРИБОР Р6 ~ 220В Укр. вст. 0.5А	1			
16	ПРИБОР Р7 ~ 220 В Укр. вст. 0.5А	1			
17	ПРИБОР Р7 РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТАНЗ 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 0073613-76	компа.	671				1	

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

ПРИВЯЗАН				ТН 901-3-238.87				A005					
НАЧ. ОТД.	Д. АНЦЛОВ	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
										Р	1	2	
ЦНВ. №										ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

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 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	1-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
А.С. КОТЛОВА	А.С. КОТЛОВА	Инженер	1979
В.А. КОТЛОВА	В.А. КОТЛОВА	Инженер	1979
С.И. КОТЛОВА	С.И. КОТЛОВА	Инженер	1979

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 In=32А, Up=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
------	---

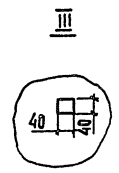
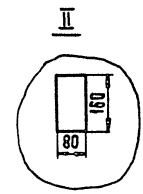
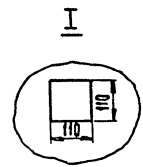
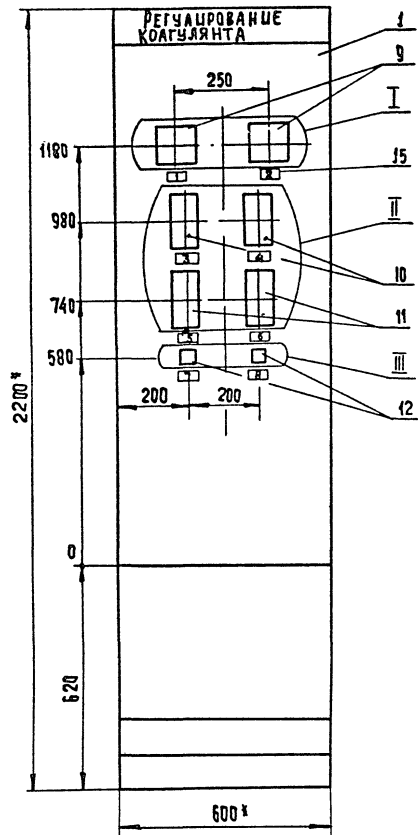
Имя, фамилия, должность и дата выдачи альбома

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.

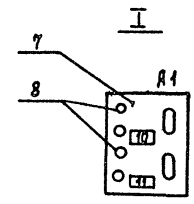
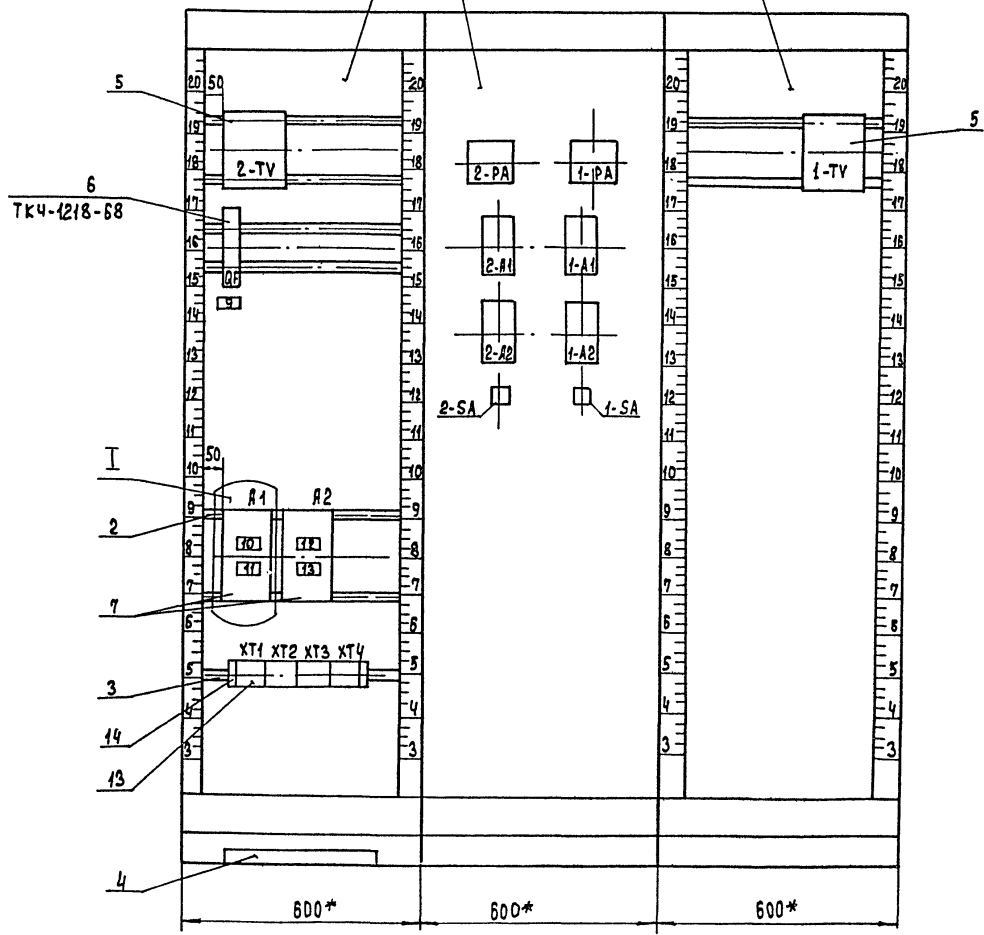
Тп 901-3-238.87	А006	АУСТ
		3

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

22485-06

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА ПРАВАЯ СТЕНКА



АЛБ 60М VI

901-3-238.87

ИЗБ. ПРОДАТ. ПОДАРИТЬ И ДАТЬ ВЗРА. ИЖС. N

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

ФОРМАТ А3

11.15.66

VI
Альбом
901-3-238.87ИНВ.№ ПОД.
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. И ИВМ

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 У _р =3,2А	1
4	БЛОК ДИНАМИ- ЧЕСКОЙ СВЯЗИ М 10	1	10	БДС 1- А1 (ПОЗ.) БСС 1- А2 (ПОЗ.) ~220В Упл.вст.=0,5А	1
5	БЛОК- СУММИРОВАНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ М 11	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
					ЛИСТ
ТП 901-3-238.87 А00Б					5

Альбом VI

ИНВ.№ ПОД.
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. И ИВМ

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			
					ЛИСТ
ТП 901-3-238.87 А00Б					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