

типовoy проeкт
901-3-232.87

17КО-87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО

для станции очистки воды поверхностных источников
с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л

производительностью 50 тыс. м³ / сутки
(на 5 реагентов)

АЛЬБОМ №

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

22049-05

Привязки	
Инд.	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТКИ (НА 5 РЕАГЕНТОВ)

АЛЬБОМ XIII

Задание заводу-изготовителю
Эскизные чертежи общих видов

22049-05

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов жилых и общественных зданий
Главный инженер института
Главный инженер проекта

А. Кетаев / А. Кетаев /
Е. Беляева / Е. Беляева /

ПРОЕКТ
ЧТВЕРЖДЕН ГОССТРОДАСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 43 от 13 ФЕВРАЛЯ 1985г.

ПРИВЯЗАН:	
ИНВ №	

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 ФТОРА ШРФ1	
А003	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	12,13
А004	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ1. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ	14-17
	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ2	
А005	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	18,19
А006	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ2. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ	20-23

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер отрас- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наимено- вание	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая komplektno со щитом.									
1	Выключатель автоматический $I_H = 25A$, $I_P = 6.3A$	А63-МУ3	шт	796		342130			1
2.	Кнопка исп. 2 толкатель черный	КЕ-01143	шт	796		34 2842			2
3.	реле тока автомобильное ~ 220В	РТД-12	шт	796		34 25520700			1
4	Реле промежуточное ~ 220В.	РПУ-2- -06420343	шт	796		34 2513			2
5	Табло световое	ТСБ-III-43-01	шт	796		3461811151			20
6	Лампа к табло ~ 220В	РНЦ-220-10	шт	796					40
7	Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт	796					6
Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.									
8	Звонок МРГУ 16-539. 401-71	ЗВП-220	шт	796					1

448.0000. Порядок излж. инвент.

901-3-232.87

Альбом XII

ТП 901-3-232.87 А001

лист 2

Копировано: Янтикова

Формат А3
22049-05

THE HISTORICAL LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARIES
1933 MARCH 18 NO. 8

901-3 - 239.87

AN 650 M X

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ПАНЕЛЬ С КАРКАСОМ		
		ЩИТА ЩПК-2-ЗЛ-1-	1	
		-(600+800) У41 Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		СКОБА С600 ТК3-126-81	3	
3		КОБА С3600 ТК3-125-81	14	
4		РЕЙКА Р6600 ТК3-101-81	2	
5		РЕЙКА Р800 ТК3-101-81	1	
6		РЕЙКА Р600 ТК3-101-81	1	
7		ЧГОЛОК УП 42×25 Е=430	3	

TO 901-3-232-87

Кодифицирован: Ющенко

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50000 М ³ /СУТКИ (ИЗ 5 РЕАГЕНТОВ)	СТАДИЯ	Лист	Листов
	Р	1	10

Н.А.ДАНИЛОВ	100%
Н.КОНТР.ГУСЕВА	100%
Г.А.СПЕЦ.ГОЛЬЦМАН	100%
РУК.ГР.ГУСЕВА	100%
Д.И.ИИНА АЛТИЛЛОХОРА	100%

卷之三

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ
		ТКЧ-2222-74		
<u>Прочие изделия</u>				
8		ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП 160-09.	2	
9		ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННЫЙ П-210	1	
10	Р10; Р11 Р14 ÷ Р17	РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСУ-3	6	
11	QF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕС- КИЙ АБ3-МУ3	1	
12	SB1; SB2	КНОПКА КЕ-0МУ3 ТОЛКАТЕЛЬ ЧЕРНЫЙ	2	
13	НЛ1 ÷ НЛ20	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТСБ-Ш-У3-01	20	

TR 901-3-232.87 A002

2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14		Лампа РНЦ-220-10	40	
15	К3	Реле тока дистанционное биметаллическое РТД-12	1	
16	К1, К2	Реле промежуточное РПУ-2-064203УЗ	2	
17	А1÷А6	Щиток электропитания ЭЩП-2М	6	
18		Плавкая вставка ВПЗБ-1 Ипл. вст = 1А	1	
19		Плавкая вставка ВПЗБ-1 Ипл. вст = 0,5А	11	
20		Блок зажимов БЗ10	15	
21		Упор ТУ 36. 1151-74	6	

AUGUST 1971

901-3-238.87

莫九如 XIII

TP 901-3-232.87 A002 3

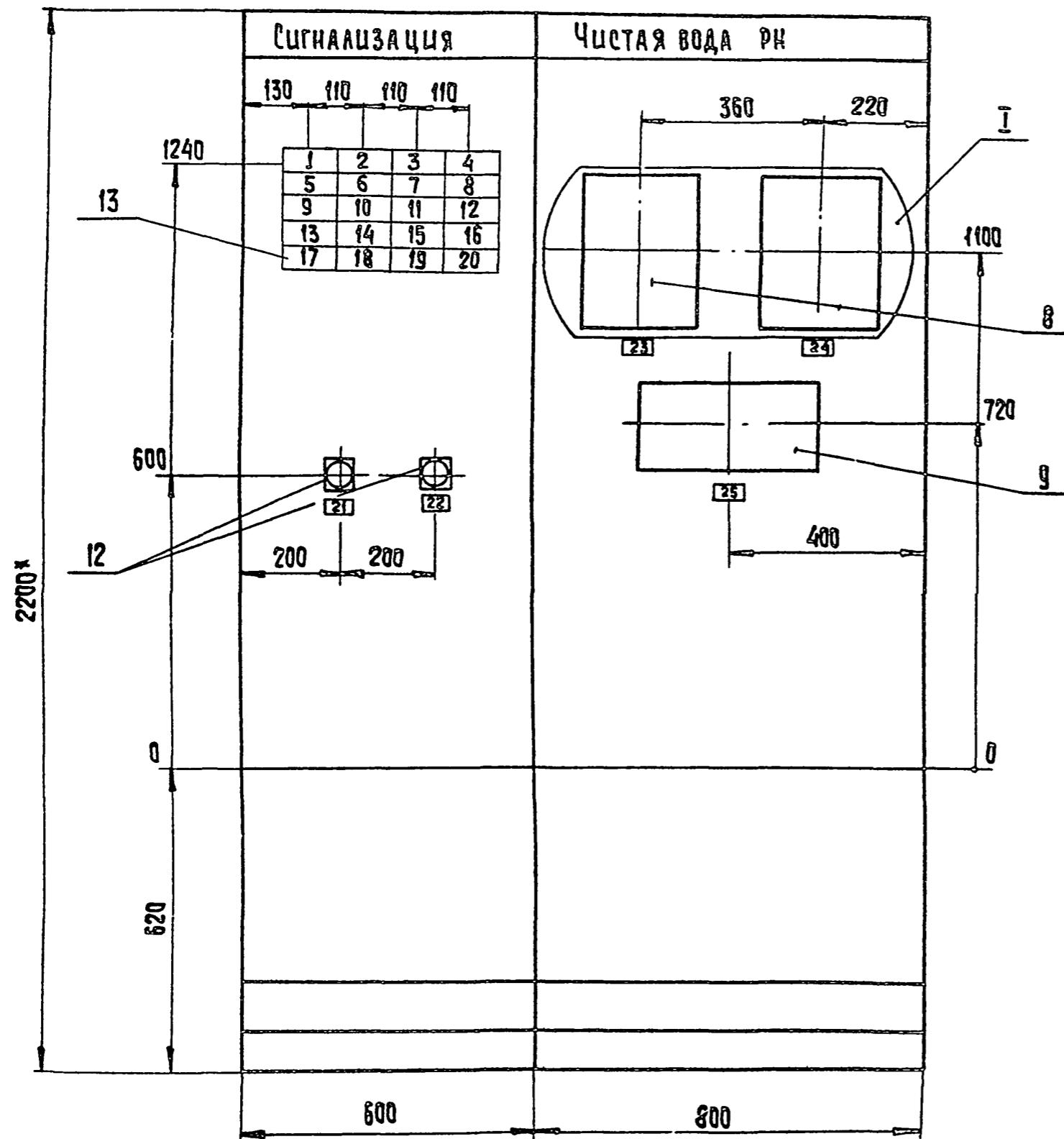
Н.Н.В. № под. Подп. и дата в зям. инв. №

Альбом XIII

Альбом XIII

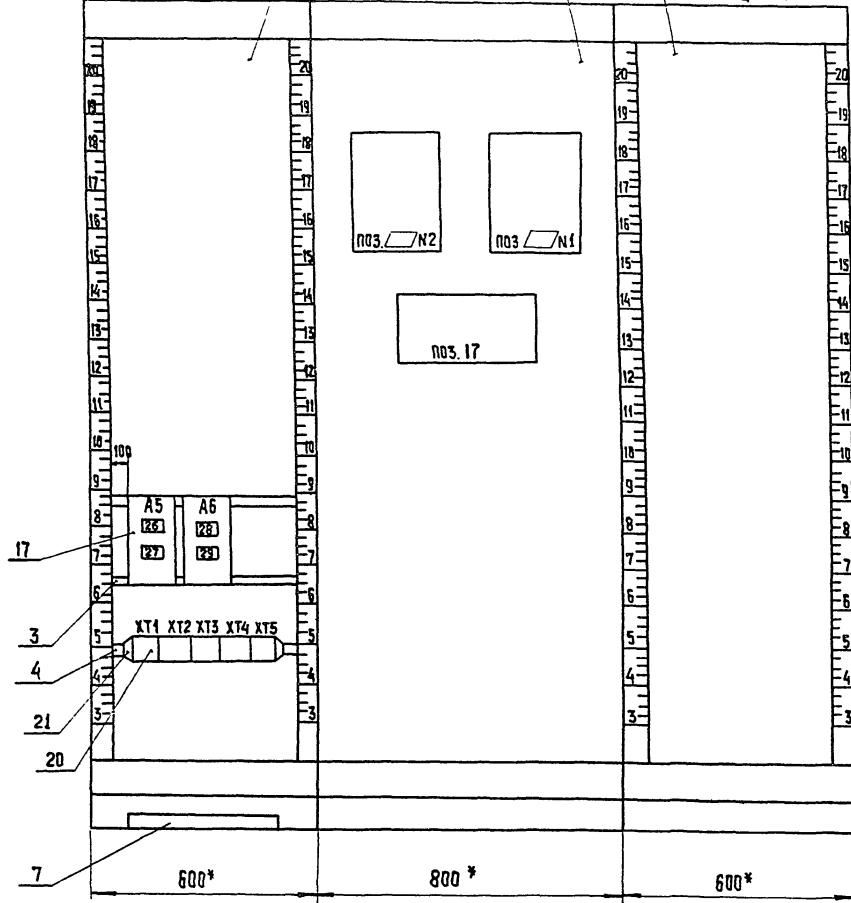
тп 901 - 3-932.87 8002

Копировано: Антипова ФОРМАТАЧ
22048-05



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: АТА-3 + АТА-11

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА
СЕКЦИИ 4ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА
СЕКЦИИ 4ПРАВАЯ СТЕНКА
СЕКЦИИ 4

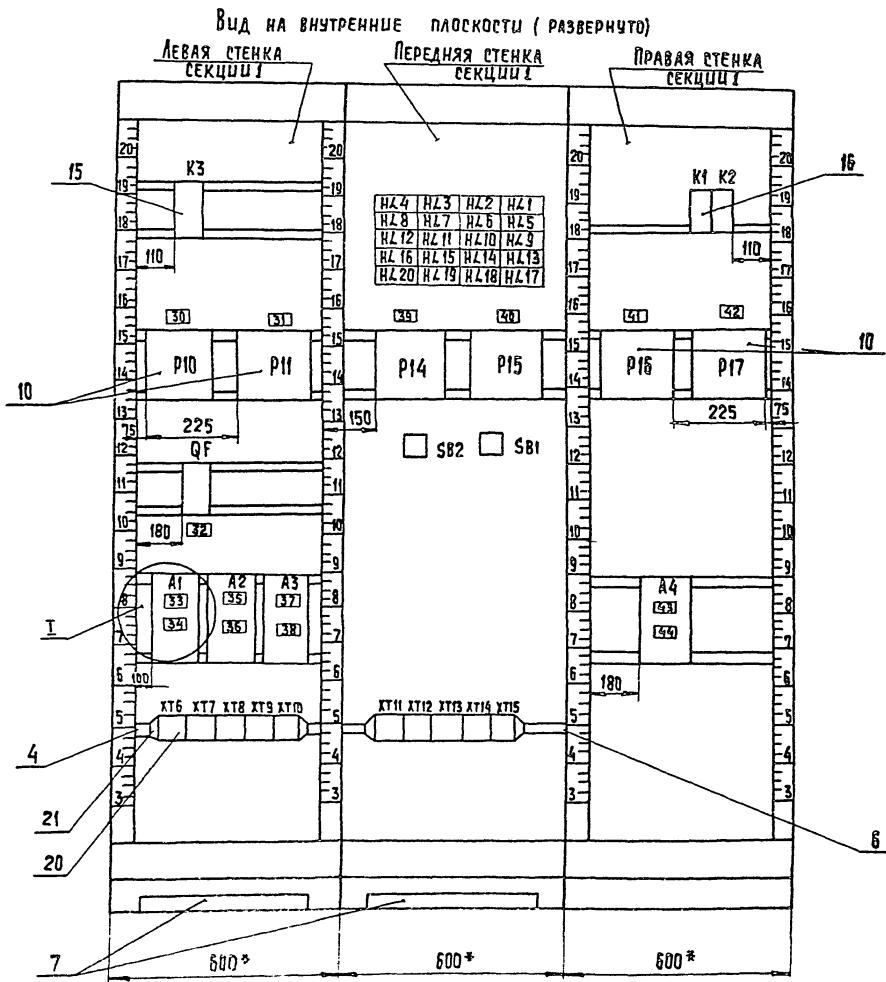
ТП 901-3-232.87

А002

Лист
6

Копировано: Хюппенен

2009-05



ТП 901-3-232.87

А002

Лист
7

КОПИРОВАЛ: Хюппенен

92049-05

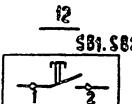
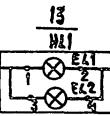
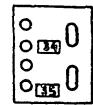


ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО
Ч В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
<u>ТАБЛО ТСБ-Ш-ЧЗ-01</u>		
1	БАК КРЕПКОГО Р-РА	1
	ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА №1	
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
2	БАК КРЕПКОГО Р-РА	1
	ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА №1	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
3	БАК КРЕПКОГО Р-РА	1
	ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА №2	
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
4	БАК КРЕПКОГО Р-РА	1
	ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА №2	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
5	БАК КРЕМНЕФТОРЦСТОГО	1
	НАТРИЯ №1	
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
6	БАК КРЕМНЕФТОРЦСТОГО	1
	НАТРИЯ №1	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	

ТП 901-3-232.87 А002 АЛСТ 8

ПРОДОЛЖЕНИЕ
ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
7	БАК КРЕМНЕФТОРЦСТОГО	1
	НАТРИЯ №2	
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
8	БАК КРЕМНЕФТОРЦСТОГО	1
	НАТРИЯ №2	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
9	МЕШАЛКА ИЗВЕСТКОВОГО	1
	МОЛОКА №1	
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
10	МЕШАЛКА ИЗВЕСТКОВОГО	1
	МОЛОКА №1	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
11	МЕШАЛКА ИЗВЕСТКОВОГО	1
	МОЛОКА №2	
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
12	МЕШАЛКА ИЗВЕСТКОВО- ГО МОЛОКА №2	1
	МОЛОКА №2	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
13	МЕШАЛКА УГОЛЬНОЙ	
	ПУЛЬПЫ №1	

ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО
Ч В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
14	МЕШАЛКА УГОЛЬНОЙ	1
	ПУЛЬПЫ №1	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
15	МЕШАЛКА УГОЛЬНОЙ	1
	ПУЛЬПЫ №2	
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
16	МЕШАЛКА УГОЛЬНОЙ	1
	ПУЛЬПЫ №2	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
17	КНОПКА ОПРОБОВАНИЯ	1
	ЗВОНКА.	
18	РЕЗЕРВ	1
19	РЕЗЕРВ	1
20	РЕЗЕРВ	1

ПОЗ. ПРИБОР СМ. ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
„БЛОК ВХОДНЫХ УЧЕТРОЙСТВ“ ТП 901-3- АЛЬБОМ.

ТП 901-3-232.87 А002 АЛСТ 9

ПРОДОЛЖЕНИЕ
ТАБЛИЦЫ

Таблица
надписи на табло
у в рабочих

№ наодпи- су	Наодпись	Кол.
31	бак извествкового молоко №2. Уровень	1
32	ВВод ~220ВІр 6.3 А	1
33	Схема сигнализации ~220В Іпл. Вст = 1A	1
34	Прибор Р10 ~220В Іпл. Вст = 0.5A	1
35	Прибор Р11 ~220В Іпл. Вст = 0.5A	1
36	Прибор Р14 ~220В Іпл. Вст = 0.5A	1
37	Прибор Р15 ~220В Іпл. Вст = 0.5A	1
38	Прибор Р16 ~220В Іпл. Вст = 0.5A	1
39	Мешалка извествкового молоки №1. Уровень	1
40	Мешалка извествкового молоки №2. Уровень.	1

*Продолжение
таблицы*

ИИБ. № ПОРД. ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИИБ. №

TM 901-3-232.87 A002

三

Таблица
надписи на табло
и в рамках

Продолжение таблицы

Инв. № 00004 Подп. Н. ДАТА ВЗЯЛ М. ИМЯ

TP 901-3-232.87

A002

А002 АИСТ

Копировано: Антипова

ФОРМАТ ЯЧ

82049-05

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВНДОВ. ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Н. ЛИСТА
	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ1. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ	А003 А004

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ щитов и ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО щИТОМ

ИИВ. № ГЛОДА. ПОДП. И АДА Т ВЗАМ. ИИВ. №

ПРИВЯЗА

			ТП 901-232.87	A003
ПРИВЯЗАН			РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 М ³ /СУТ. (НА 8 РЕАГЕНТОВ).	СТАДИОЛМСТЛСТОВ
	НАЧ.ОТД. ДАННИКОВ		ЗАКАЗНЫЕ ЗАВОДЫ ИЗГОТОВИТЕЛИ ВЛАО ЗЕМСКИЕ ЧЕРТЕЖИ СО СПИСКАМИ ПОДЧИНЕННЫХ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ И СОСТАВОВ	Р 1 2
	Н.КОНТР. ГУСЕВА		ПРИБОРЫ И МАШИНЫ СОСТАВОВ	ЦНИИЭП
	Г.СЛЕНЦ. ГОЛЬЦМАН		ПРИБОРЫ И МАШИНЫ СОСТАВОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	РУК.ГР. ГУСЕВА		ПРИБОРЫ И МАШИНЫ СОСТАВОВ	Г. МОСКВА.
ИНВ.№	СТИХ. ЕЛЧУДОРОВА			

НВ № ПОДАР. ПОДАР. Н ААТА ВЗАМУХВ №

ВЗАМ.ИИВ №

П. ИДАТІ

NOAA

84

901-3-232.87

TN901-3-2-32.87

A003

Лист
2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1				
ЩИТ ШКАФНОЙ				
ЩШ-320-1-800x600 УХЛ4 IP30				
ОСТ3613-76				
2				
РЕЙКА Р6600 ТК3-100-81				
3				
СКОБА С3500 ТК3-125-81				
4				
УГОЛОК УП42x25 R=430				
TK4-2222-74				
<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5				
QF 21 ÷ QF 23				
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АП50-3МТ				
Ин.р. 6,4А, отс. 3,5 Ин , ~ 3808				
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20				
3				

ТП 901-3-232.87

А004

КОПИРОВАЛ: ХОППЕНЕН

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА СОВЕТСКИХ СИСТЕМ (НА 5 РЕАГЕНТОВ)
 Р 1 6

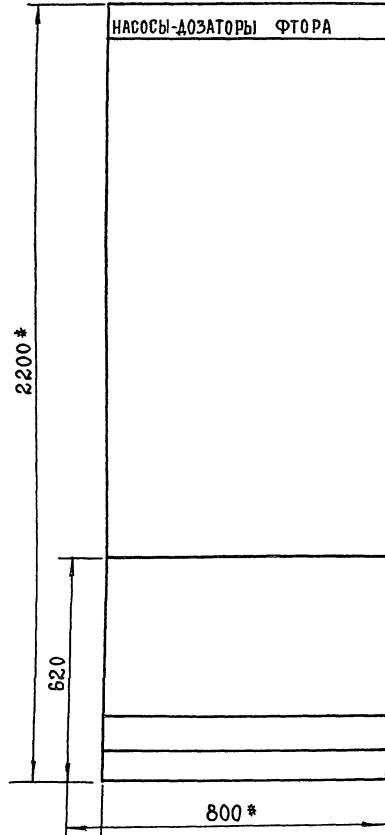
ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА
 ШРФ. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
 ОБЩИХ ВИДОВ
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 г. МОСКВА

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
6		ОДНОФАЗНЫЙ МОСТ КЦ402Е	1	
7	A4 ÷ A6	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	3	
7а		ЭШП-2М	6	
8	P12, P13	ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВП36-1 0,5А	Поз. 94	
		РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР		
		ЧРОВНИК ЭРСЧ-3. РЕЛЕЙНЫЙ		
		БЛОК.	2	
9	J-TU21 ÷ J-TU23	ЧИСЛИТЕЛЬ ТИРИСТОРНЫЙ		
		ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ		
		Ч-22М В СОСТАВЕ:		
		а) БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРИСТО- РАМИ.	3	
		б) БЛОК ТИРИСТОРОВ	3	
10		БЛОК 5310	4	
11		ЧПОР ТУ36-1751-74	2	
12		РАМКА РПМ 66x26		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
12		ПРОВОД ПВ1-1, ~ 3808		
		ГОСТ 6323-79 , м	300	
14		ПРОВОД ПВГ 1x1 , м	150	

Министерство промышленности
СССР

901-3-232.87

Альбом XIII



насосы-дозаторы ФТОРА

1. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. Покрытие - вариант 2 ГОСТ 3613-78
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

ТП 901-3-232.87

А004

Лист
3

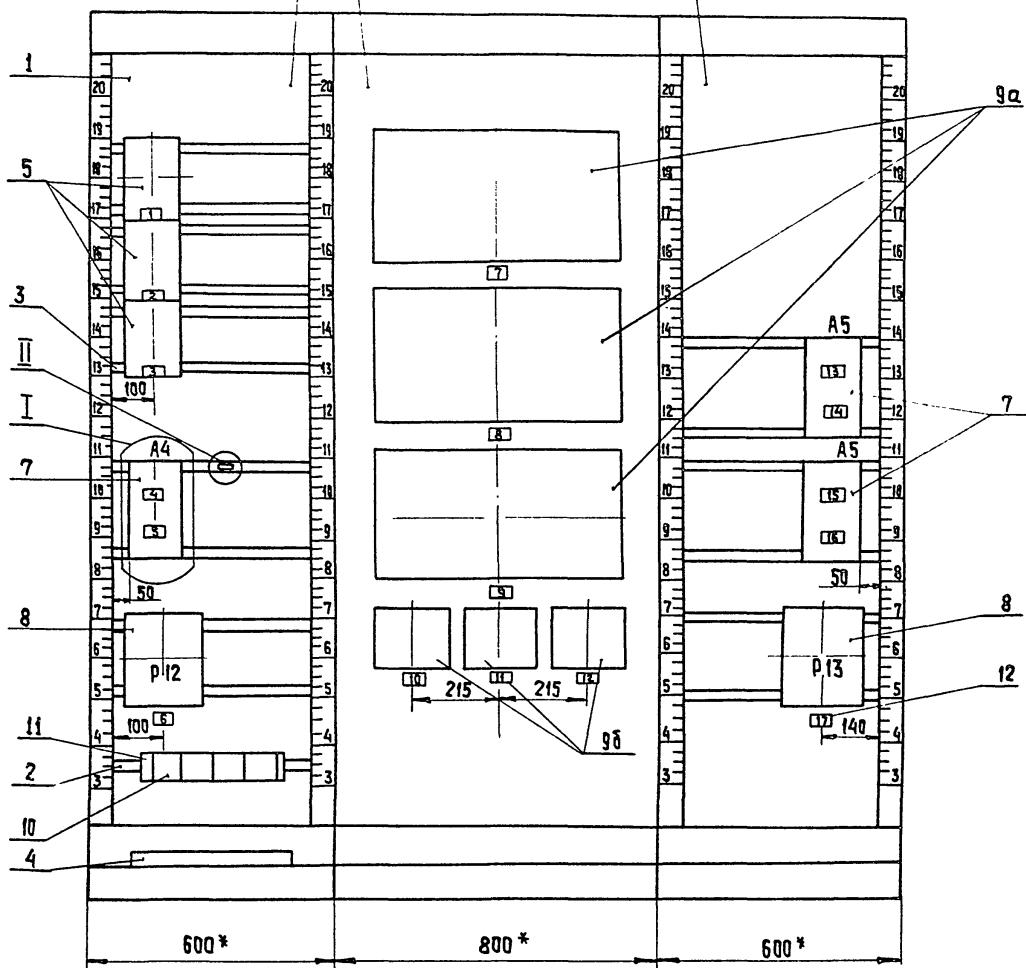
82049-05

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

ЛЕВАЯ СТЕНКА

ПЕРЕАНИЯ СТЕНУВ

ПРАВАЯ СТЕНКА



I
M1:2

A4
4
5

Альбом XIII

106 - E-106 - 232.87

ЛІНВ. № ПОД ПОДПІСЬ УДАТА ВІЗАМ. ЛІНВ. №

TI 901-3-232.87

A004

Auct
4

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

18049-05

ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО
Ц В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	<u>Рамка 66x26</u>	
1	НАСОС - ДОЗАТОР М21 ~ 380В Экр. 6.4А	1
2	НАСОС - ДОЗАТОР М22 ~ 380В Экр. 6.4А	1
3	НАСОС - ДОЗАТОР М23 ~ 380В Экр. 6.4А.	1
4	1-ТИ21 БЛОК УПРАВ- ЛЕНИЯ ТИРИСТОРОВ М21 ~ 220В Эпл. вст. 0.5А	1
5	1-ТИ22 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРИСТО- РОВ М22 ~ 220В Эпл. вст. 0.5А	1
6	ПРИБОР Р12 БАК КФН №1 ЧРОВЕНЬ	1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСЬ	НАДПИСЬ	КОЛ.
7	1-ТИ21 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРИС- ТОРОВ М21	
8	1-ТИ22 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРИСТОРОВ М22	
9	1-ТИ23 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРИСТОРОВ М23	
10	1-ТИ21 БЛОК ТИРИСТОРОВ М21.	
11	1-ТИ22 БЛОК ТИРИСТОРОВ М22	
12	1-ТИ23 БЛОК ТИРИСТОРОВ М23	
13	1-ТИ23 БЛОК УПРАВ- ЛЕНИЯ ТИРИСТОРОВ М23 ~ 2208 УПЛ. ВСТ. 0,5А	

ТАБЛИЦА
НАДПИСІ НА ТАБЛО
І В РАМКАХ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

901-3-232.87

THE DIALECT OF AFRICAN UGANDA.

T7901-3-232.87

A004

7

THE BIBLE

PN 901.3-232.87

A004

AUC
6

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

Задание: изобразить изображение. Эскизные чертежи общего вида. Шкаф регулирования фары ширфта

Обозначение	Наименование	Н. листа
	Заказная спецификация щита и электроаппаратуры. шкаф регулирования фтора шрф2. Эскизные чертежи общего вида.	А005 А006

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплексно со щитом.

Раздел I. щиты

1 щит шкафной с задней дверью
исполнения I.

шш-3Д-1 компл. 67

1

-600 x 600

0001000

380414-198

0615613-16

— 1 —

—
—
—

1100

TM 901-3-232,87

A005

ПРИВАЗАН			
НАЧ.ОТД	Данилова	Любовь	
И.КОНТР	Гусева	Гусевна	
ГЛ.СЛЕЦ	Гольцман	Рада	3
РУК.ГР	Гусева	Гусевна	
ИНВ.№	Ст.инж	Елизарова	Людмила

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50тыс. м ³ /сутки (на 5 реагентов)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	P	1	2

ЗДАНИЕ ЗАВОДОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА МО. ЭСКИЗЫ
ЧЕРТЕЖИ ОБЩЕГО ВИДА. ШКАФ
РГБЧАМПРОВЯНИЯ ФОТОР. ШРФ. 2-ЗАКОЗ
НА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТЫ И ЭЛЕК-
ЦНИИЭГ
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

КопироВсЛ: А нтипово

Ф.В. № 1002. ПОДП. И ДАТА 18 ЗАМ. НИВО

9901-3-232.87

Альбом XIII

Лист 2
ФОРМАТ А3
А005
ГП 901-3-232.87
Антилова
опирався: 42049-05

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1	ЩИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ ИСПОЛНЕНИЯ I ЩШ-32-1-600x600 УХЛ4			
2	ІРЗО, ОСТ 3613-76	1		
3	СКОБА В3600 ТК3-125-81	8		
4	РЕЙКА РБ 600 ТК3-100-81	1		
5	ЧОЛОДОК УП42x25 Р=430 ТК4-2222-74	1		
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
6	ТРАНСФОРМАТОР ОДНОФАЗНЫЙ ОСМ1-0,1,УЗ ~ 220/5-24			
ТП 901-3- 232.87				
А006				

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬ 5000 СТОКС/Ч/УЧТЫКИ НА 5 РЕГЕН- ЕРОВ	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ.СПЕЦ. ГОЛДЦМАН	Р	1
РУК.ГР. ЧУСЕВА	1	6
ГЛ.ИНЖ. ЕЛИЗАРОВА		

ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА
ШРФ2 ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
ОБЩЕГО ВИДА.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКОВА

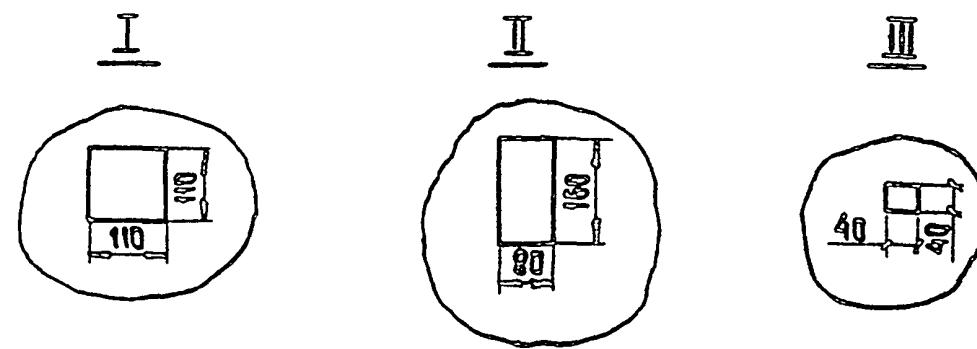
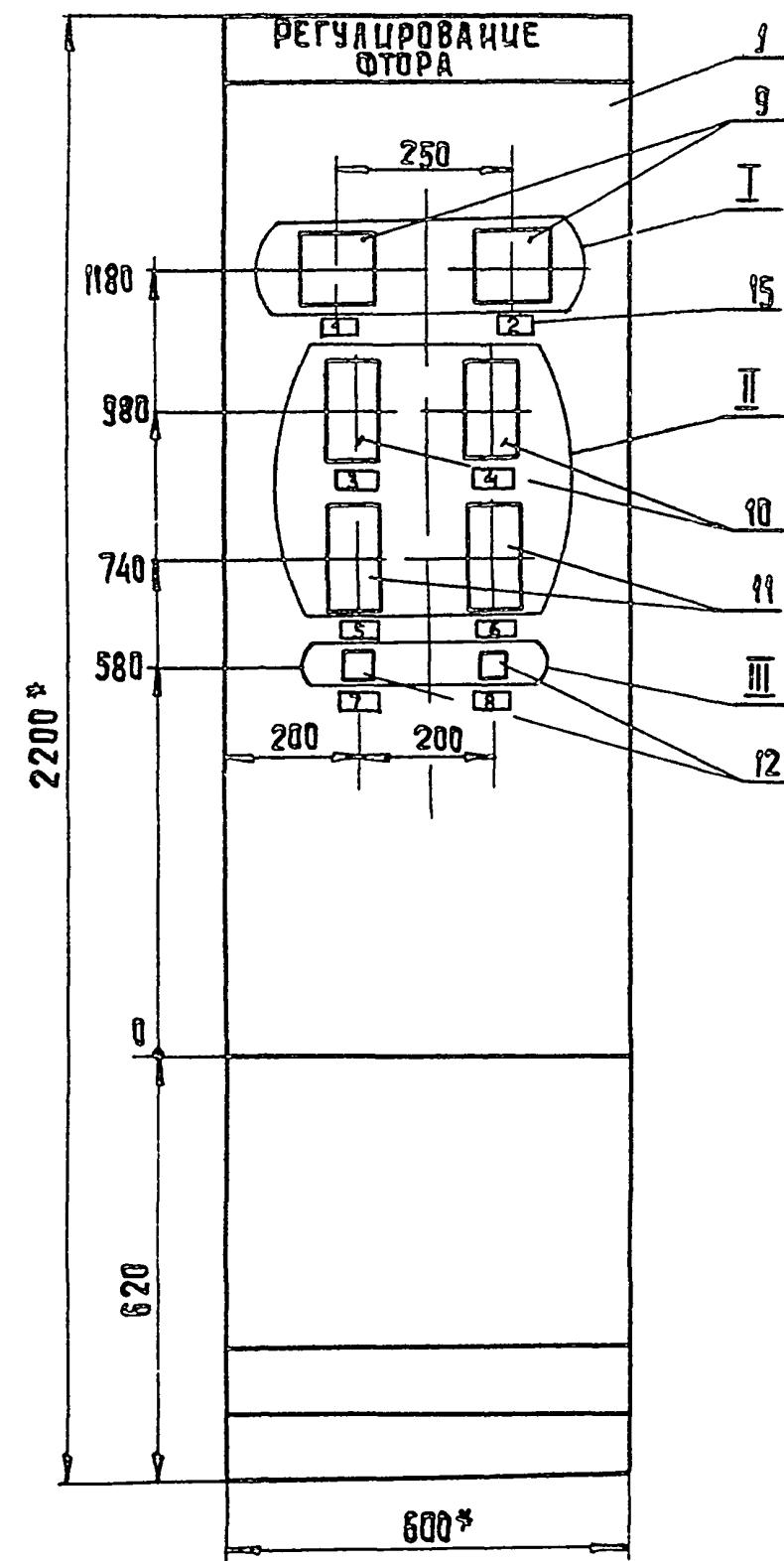
КОПИРОВАЛА: Хюппенен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	QF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕС- КИЙ А63-МУЗ J _H =25А, J _P =3,2А	1	
7	A1, A2	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЭЩП-2М	2	
8		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВП36-1 0,5А-2шт, 1А-2шт	4	
9	J-РА, 2-РА	МИЛЛИАМПЕРМЕТР М381 0-5 МА.	2	
10	1-А1, 2-А3	БЛОК ДИНАМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬ- НОЙ ~ 220В 0-5 МА	2	
11	1-А2, 2-А2	БЛОК СУММИРОВАНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ ~ 220В 0-5 МА	2	
12	1-SA; 2-SA.	БЛОК РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ ~ 24В, 0-5 МА	2	
13		БЛОК ЗАНИМОВ Б3-10	4	
14		ЧПОР ТУ36.1751-74	2	
15		РАМКА РПМ 66x26	4	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
16		ПРОВОД ПВ 1,0 380В. ГОСТ 6323-79	300	
ТП 901-3- 232.87				
А006				
Лист				

ОГЕНЬ ПОДАЧИ И ДАТА ВЗАМ. ИНД. №

901-3-232.87

Альбом XII



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ГОСТ 3613-76
3. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ 2930-62
ЭМАЛЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 64-66
4. ОТНОСЯЩИЕСЯ ЧЕРТЕЖИ:

ТП 904-3-232.87

А006

АЧСУ
3

Копировано: ЮППЕНЕН

88099-05

901-3-2328.87

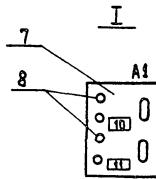
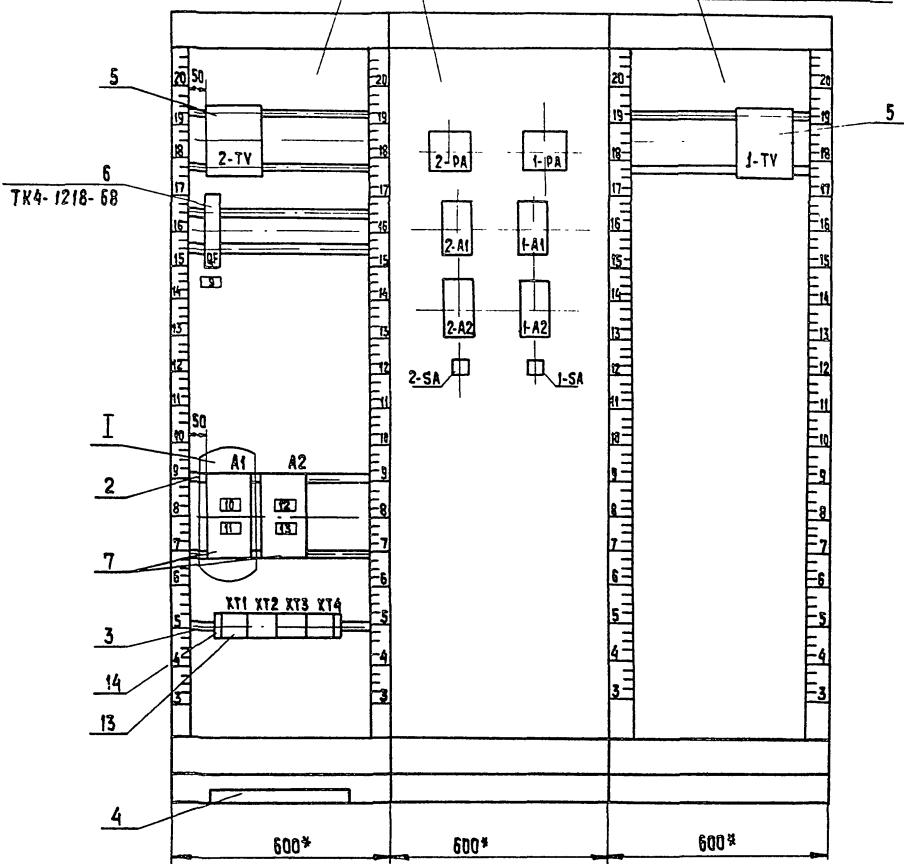
АЛЬБОМ ХIII

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

ЛЕВАЯ СТЕНКА

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

ПРАВАЯ РТЕНКА



TR 901-3-232.87

A006

TERMS

Копирайт: Хюппенек

QOPMAT A3

GERMAN 112

Номер чертежа: 901-3-232.87

Взам.награды

901-3-232.87

Альбом XIII

Альбом XIII

Номер чертежа: 901-3-232.87

Таблица
Надписи на табло
и в рамках.Продолжение
таблицы

№ надпи- си	Надпись	кол.	№ надпи- си	Надпись	кол.
<u>Рамка 66x26</u>					
1	Расход чистой воды. Водоводы 1	1	7	Блок управления м21	1
2	Расход чистой воды. Водоводы 2	1	8	Блок управления м22	1
3	Блок динамичес- кой связи м21	1	9	Ввод $I_p = 3,2A$	1
4	Блок динами- ческой связи м22	1	10	БДС 1-А1 (поз.21) БСС 1-А2 (поз.20) ~2208 $I_{пл.вст} = 0,5A$	1
5	Блок суммирования и сигнали- зации м21	1	11	БДС 2-А1 (поз.21) БСС 2-А2 (поз.20) ~2208 $I_{пл.вст} = 0,5A$	1
6	Блок суммирова- ния и сигна- лизации м22	1	12	Трансформатор понизительный 1-TV ~ 220/24 $I_{пл.вст} = 1A$	1

ТП 901-3-232.87

A006

Лист
5Таблица
Надписи на табло
и в рамках.Продолжение
таблицы

№ надпи- си	Надпись	кол.	№ надпи- си	Надпись	кол.
13	Трансформатор понизительный 2-TV ~ 220/24 $I_{пл.вст} = 1A$	1			

ТП 901-3-232.87

A006

Лист
6

Копировал: Антилова

Формат А3
220x98-05

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4128 Ич.№ 22049-05 тираж 400
Сдано в печать 5.08.1987г цена 0-95