

17К0-87

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 VIII

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

22049-05

			Привязан	
ИИИИ*				

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,
Горький жилищно-общественных зданий,
главный инженер института
главный инженер проекта

 / А. КЕТАОВ/
/ Е. БЕЛЯЕВА/

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

					ПРИВЯЗАН:	
ИВБ №						

СОДЕРЖАНИЕ АЛББОМА

ЛНСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	ЩИТ О П Е Р А Т О Р А	
A001	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	3,4
A002	ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.	5÷11
	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ1	
A003	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	12,13
A004	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ1. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ	14÷17
	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ2	
A005	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	18,19
A006	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.

Альбом XIII

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ. ЩИТ ОПЕРАТОРА.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА И М Е Н О В А Н И Е	№ ЛИСТА
	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ. ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.	A001. A002.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОВИ.

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ДО КУМЕНТА И НОМЕР ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА- ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА- НИЯ, ТЫС.РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ, КГ
			НА- ИМЕ- НОВА- НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ I. ЩИТЫ.									
1	ЩИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ.	ЩПК-2-3П- -I-(600+800) УЧ. I P00 ОСТЗВ 13-76	КОМПЛ	671				1	

901-3-232.87

ВЗАМ. ПИВ. И
ПОДЛ. И ДАТА

ТП 901-3-232.87		A001	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ <i>Данилов</i>	РЕАГЕНТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ СТАН- ЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВО- ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЫС. М3/СУТ. (НА 5 РЕАГЕНТОВ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н. КОНТР. ЯФЯНГОЕНОВА <i>Яфяногоева</i>		Р 1 2
	ГЛ. СПЕЦ. ГОЛЫЦМАН <i>Голыцман</i>	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИ- ФИКАЦИЯ ЩИТОВ. ЭЛЕКТРОАППА- РАТУРЫ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
ИИР. №	СТ. ИИЖ. АНТИВИНОВА <i>Антивинова</i>		

Альбом XIII
901-3-232.87
Изм. № 004. Порт. и дата взыск. инв. № 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалы лод. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Кол-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	Выключатель автоматический Им = 25А, Ир = 6.3А	АБЗ-МЧЗ	шт	796		342130		1	
2.	Кнопка исп. 2 толкатель черный	КЕ-01143 ТУ16.526.407-79	шт	796		34 2842		2	
3.	Реле тока двустабильное ~ 220В	РТД-12 ТУ16.523.001-81	шт	796		3425520700		1	
4	Реле промежуточное ~ 220В.	РПУ-2- -06420343	шт	796		34 2513		2	
5	Табло световое	ТСБ-III-43-01 ТУ16.535.424-70	шт	796		3461811151		20	
6	Лампа к табло ~ 220В	РНЦ-220-10	шт	796				40	
7	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт	796				6	
Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.									
8	Звонок МРТУ 16-539. 401-71	ЗБП-220	шт	796				1	

Альбом №1

901-3-232.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-3П-1- -(600+800) 4ч1 р00 ост 36.13-76	1	
2		Скоба С600 ТКЗ-126-81	3	
3		Коба С3600 ТКЗ-125-81	14	
4		Рейка Р6600 ТКЗ-100-81	2	
5		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	1	
6		Рейка Р600 ТКЗ-101-81	1	
7		Уголок УП 42x25 е-430	3	

Тр 901-3-232.87

А002

НАЧ. ОТД.	ДАНЦАЛОВ	<i>Данцалов</i>	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тыс. м ³ /сутки (на 5 РЕАГЕНТОВ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ГУСЕВА			Р	1	10
Т.А. СПЕЦ.	ГОЛЫМАН	<i>Голыман</i>	ЩИТ ОПЕРАТОРА ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИАУС	ЛИЦЕНЗИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
РУК. ГР.	ГУСЕВА					
СТ. ЦИФ.	АЛТЫНОВА	<i>Алтынова</i>				

КОПИРОВАЛ: ХЮПНЕНЕН

5

Альбом №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		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 автоматический АБЗ-МУЗ	1	
12	S81; S82	Кнопка КЕ-01МУЗ	2	
		Толкатель черный		
13	НЛ1 ÷ НЛ20	Табло световое ТСБ-III-УЗ-01	20	

Тр 901-3-232.87 А002

Лист

2

90-6523

901-3-232.87

ИНВ. № ПОДА ПОДА И ДАТА ВЗАМ. ИВЕРИ

Альбом XIII

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
14		Лампа РНЦ-220-10	40	
15	к3	Реле тока двусто- бильное РТД-12	1	
16	к1, к2	Реле промежуточное РПУ-2-064203У3	2	
17	А1÷А6	Щиток электролита- ния ЭЩП-2М	6	
18		Плавкая вставка ВПЗ6-1 Тпл. вст = 1А	1	
19		Плавкая вставка ВПЗ6-1 Тпл. вст = 0,5А	11	
20		Блок зажимов БЗ10	15	
21		Упор ТУ Зб. 1751-74	6	
			Лист	3
ТП 901-3-232.87 А002				

6

Альбом XIII

ИНВ. № ПОДА ПОДА И ДАТА ВЗАМ. ИВЕРИ

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
22		Переключки П	30	
23		Рамка РРМ 66x26	44	
		<u>Материалы</u>		
24		Провод ~ 380В ГОСТ 6323-79 ПВ 1x1 кв. мм. , м	300	
			Лист	4
ТП 901-3-232.87 А002				

Копировал: Антипова

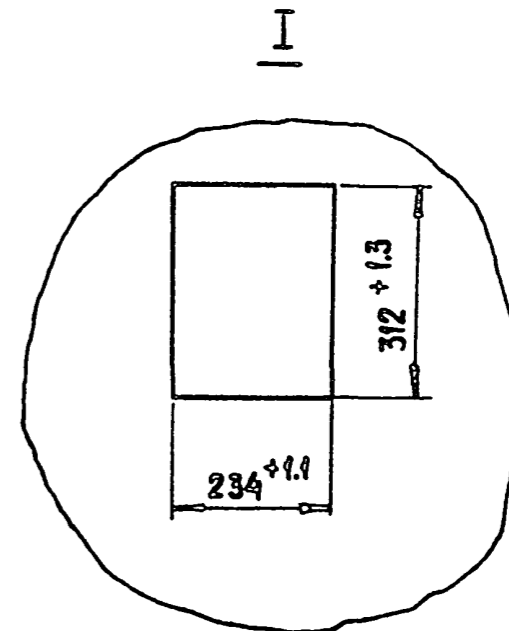
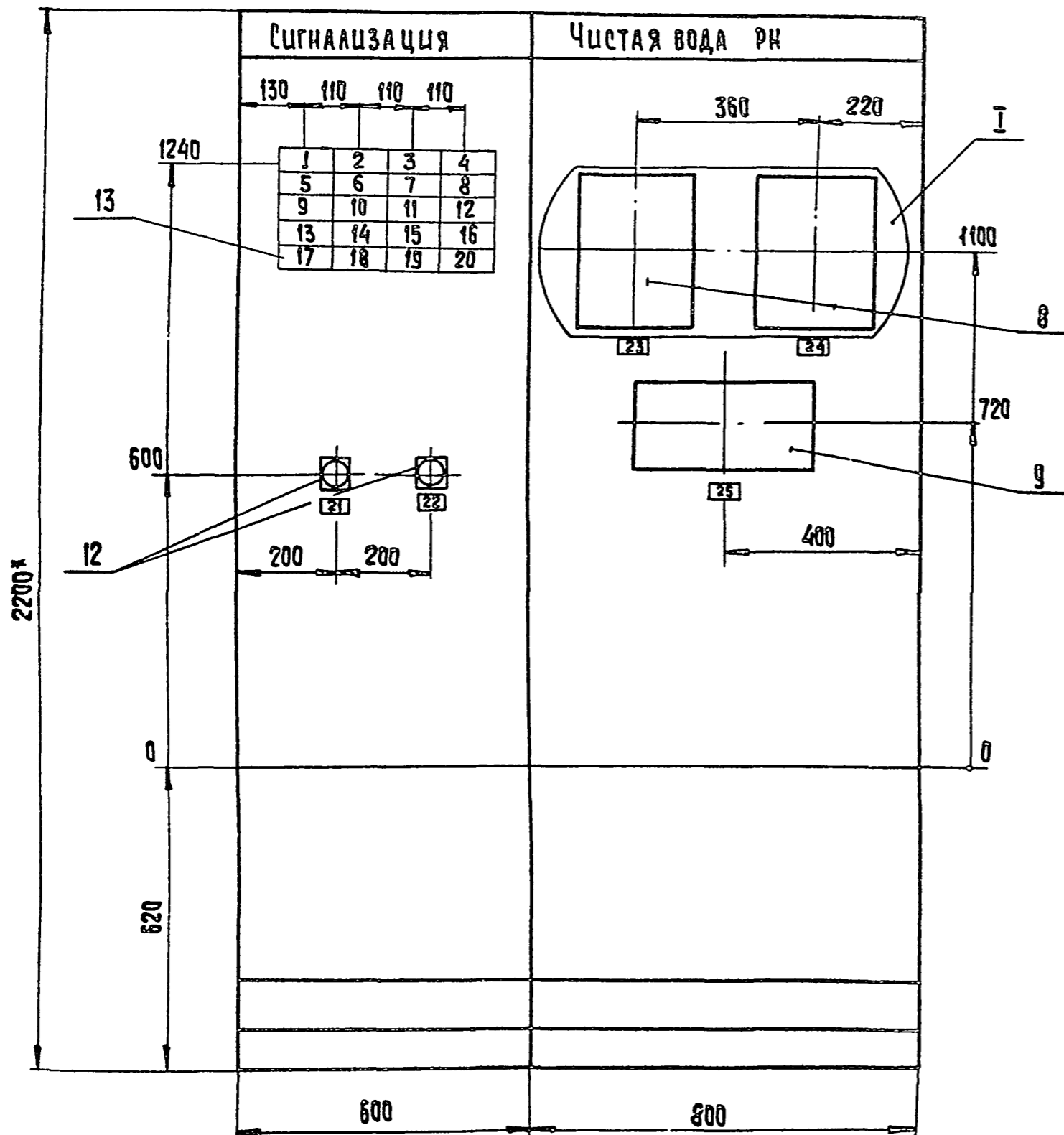
Формат А4

22040-05

Альбом XIII

901-3 - 232.87

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



- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ ОСТ36.13-76.
- 3. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ2930-62
ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ64-66
- 4. ОТНОСЯЩЕЕСЯ ЧЕРТЕЖИ: АТХ-3 ÷ АТХ-11

ТП 901-3-232.87	А002	Лист 5
-----------------	------	-----------

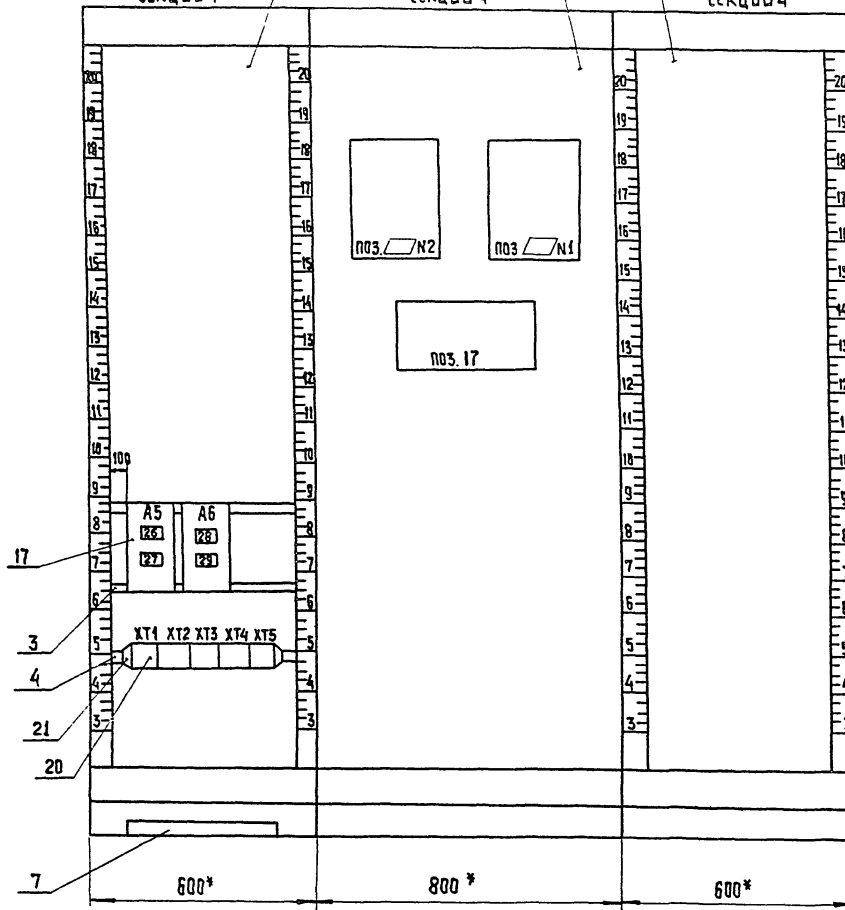
КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕР

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

ЛЕВАЯ СТЕНКА
СЕКЦИИ 4

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА
СЕКЦИИ 4

ПРАВАЯ СТЕНКА
СЕКЦИИ 4



АЛ660М XII

901-3-232.87

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ В ДИЖИТИ, ПИРАТ, ПИРАТ, ПИРАТ

ТП 901-3-232.87

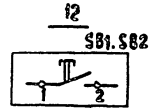
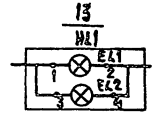
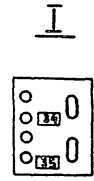
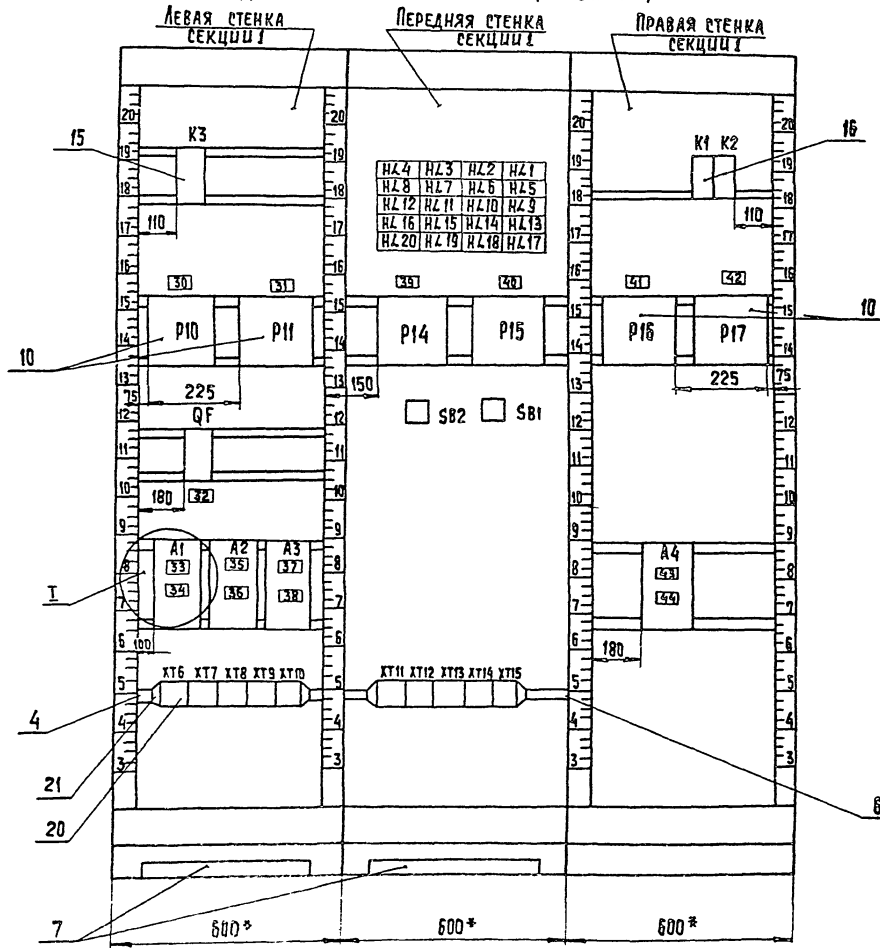
А002

Лист
6

КОПИРОВАА: ХЮПЕНЕН

2049-05

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 901-3-232.87	А002	АЛРТ
		7

ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХПРОДОЛЖЕНИЕ
ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	ТАБЛО ТСБ-III-УЗ-01		7	БАК КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ N2	1
1	БАК КРЕПКОГО Р-РА ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА N1	1		МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
2	БАК КРЕПКОГО Р-РА ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА N1	1	8	БАК КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ N2	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
3	БАК КРЕПКОГО Р-РА ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА N2	1	9	МЕШАЛКА ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА N1	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
4	БАК КРЕПКОГО Р-РА ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА N2	1	10	МЕШАЛКА ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА N1	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
5	БАК КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ N1	1	11	МЕШАЛКА ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА N2	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
6	БАК КРЕМНЕФТОРИСТОГО НАТРИЯ N1	1	12	МЕШАЛКА ИЗВЕСТКОВО- ГО МОЛОКА N2	1
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
			13	МЕШАЛКА УГОЛЬНОЙ ПУЛЬПЫ N1	

ШЕД.№ ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВСТАВ. ШИФРА



901-3 - 232.87

АЛЬБОМ XIII

ТП 901-3-232.87

А002

ЛИСТ
8ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХПРОДОЛЖЕНИЕ
ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			РАМКА 66x26	
14	МЕШАЛКА УГОЛЬНОЙ ПУЛЬПЫ N1	1	21	КНОПКА ОПРОВОБАНЦИЯ ЗВОНКА.	1
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		22	КНОПКА СЪЕМА СИГНАЛА.	1
15	МЕШАЛКА УГОЛЬНОЙ ПУЛЬПЫ N2	1			
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		23	ТРУБОПРОВОД ЧИСТОЙ ВОДЫ N1. РАСХОД.	1
16	МЕШАЛКА УГОЛЬНОЙ ПУЛЬПЫ N2	1			
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		24	ТРУБОПРОВОД ЧИСТОЙ ВОДЫ N2. РАСХОД	1
17	КНОПКА ОПРОВОБАНЦИЯ ЗВОНКА.	1	25	РН СЫРОЙ ВОДЫ	1
			26	ПРИБОР ПОЗ.  N1 ~ 220 В. I пл. вст = 0,5А	1
18	РЕЗЕРВ	1	27	ПРИБОР ПОЗ.  N2 ~ 220 В I пл. вст = 0,5А	1
19	РЕЗЕРВ	1			
20	РЕЗЕРВ	1	28	ПРИБОР ПОЗ. 17 ~ 220 В. I пл. вст = 0,5А	1
			29	РЕЗЕРВ.	1
			3П	БАК ИЗВЕСТКОВОГО МОЛОКА N1	1
				УРОВЕНЬ	

ШЕД.№ ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВСТАВ. ШИФРА

АЛЬБОМ XIII

ПОЗ. ПРИБОР  СМ. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
„БАК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ“ ТП 901-3-

АЛЬБОМ.

ТП 901-3-232.87

А002

ЛИСТ
9

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

82049-05

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ ЛИСТА
	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ1. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ	A003 A004

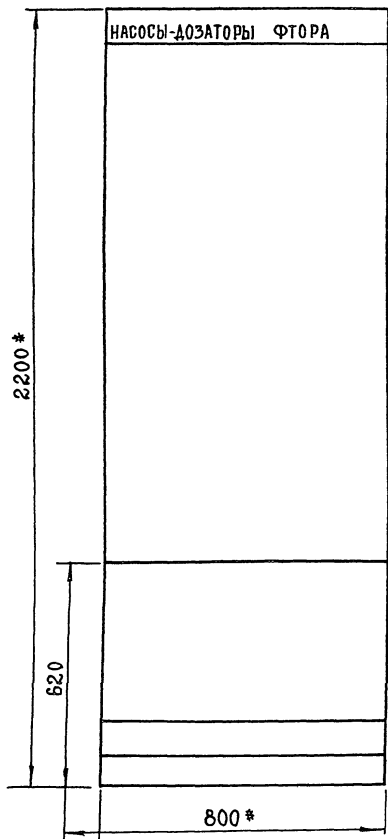
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕНЕНИЯ		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 ОСТЗБ13-76	КОМПА	671				1	

901-3 - 232.87

ИНВ. № ПОДА. № ПОДА. И. ДАТА
ВЗЛ. № И. № В. №

ТР 901- 232.87		A003	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТ. (НА 5 РЕАГЕНТОВ).	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	И. КОНТРОЛЬСЕВА	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ ШКАФА РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ1. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ.	Р I 2
	ТА. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	РИК. ГР. ГУСЕВА	Г. МОСКВА.	
ИНВ. №	СТ. ИНЖ. ЕЛИЗАРОВА		



1. ϕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПОКРЫТИЕ-ВАРИАНТ 2 ОСТ3613-78
3. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ 2930-82
ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ64-66

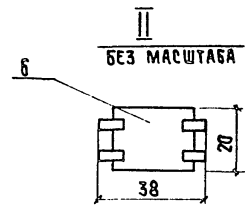
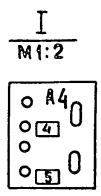
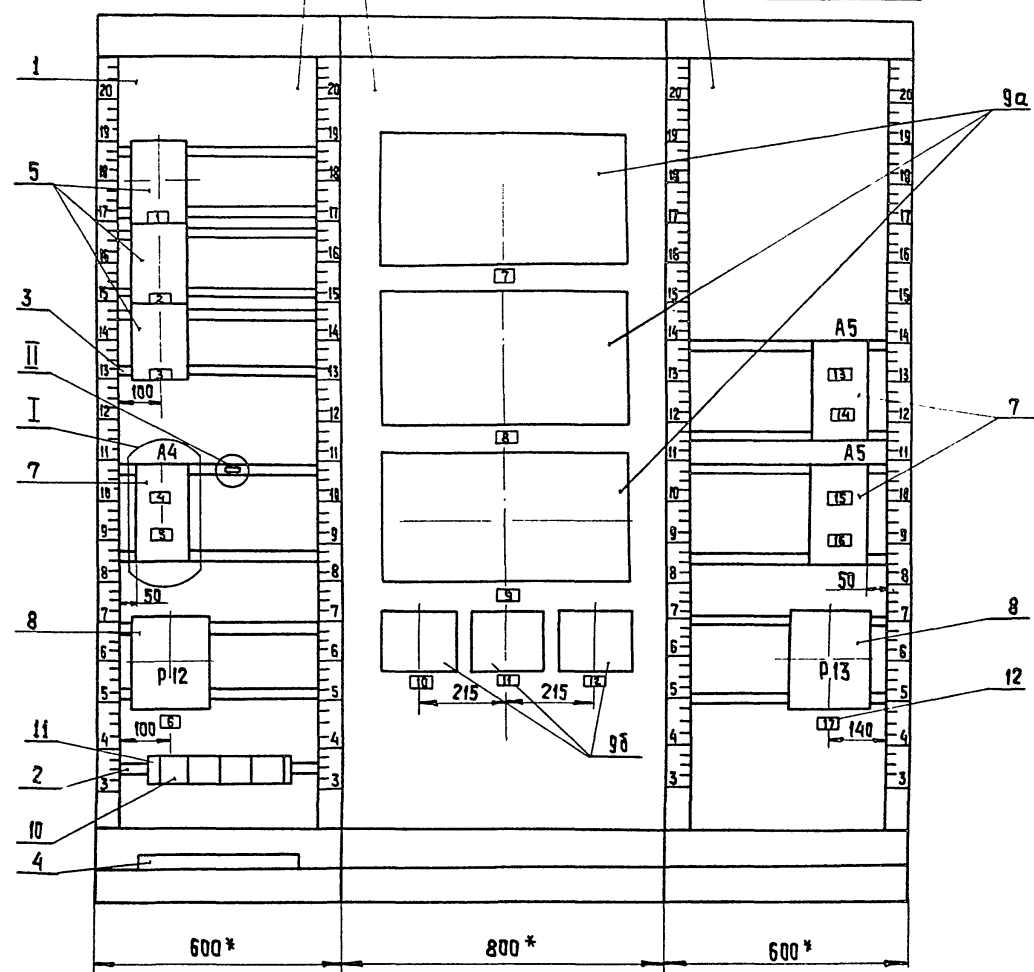
ТП 901-3-232.87

A004

ЛИСТ
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

ЛЕВАЯ СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА ПРАВАЯ СТЕНКА



АЛБОН ХУ

901-3-232.87

ШВ. № ПОДА ПОЛУЧЕН ДАТУМ НАМ. ДИР. №

ТН 901-3-232.87	A004	Лист 4
-----------------	------	-----------

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

20048-05

Альбом XII

901-3-232.87

ИЗБ. № ПОДА. ПОДАПСИ И ДАТА ОБЗ. ИРВ №

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	Кол.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	Кол.
	<u>РАМКА 66x26</u>				
1	НАСОС-ДОЗАТОР М21 ~ 380В Экр. 6.4А	1	7	1-ТИ21 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРС- ТОРОВ М21	
2	НАСОС-ДОЗАТОР М22 ~ 380В Экр. 6.4А	1	8	1-ТИ22 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРСТОРОВ М22	
3	НАСОС-ДОЗАТОР М23 ~ 380В Экр. 6.4А.	1	9	1-ТИ23 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРСТОРОВ М23	
4	1-ТИ21 БЛОК УПРАВ- ЛЕНИЯ ТИРСТОРОВ М21 ~ 220В Э п л. в е т. 0,5А	1	10	1-ТИ21 БЛОК ТИРСТОРОВ М21.	
5	1-ТИ22 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРСТО- РОВ М22 ~ 220В Э п л. в е т. 0,5А	1	11	1-ТИ22 БЛОК ТИРСТОРОВ М22	
6	ПРИБОР Р12 БАК КФН N1 УРОВЕНЬ	1	12	1-ТИ23 БЛОК ТИРСТОРОВ М23	
			13	1-ТИ23 БЛОК УПРАВ- ЛЕНИЯ ТИРСТОРОВ М23 ~ 220В Э п л. в е т. 0,5А	

Тп 901-3-232.87 А004 Лист
5

Альбом XII

ИЗБ. № ПОДА. ПОДАПСИ И ДАТА ОБЗ. ИРВ №

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	Кол.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	Кол.
14	РЕЗЕРВ	1			
15	ПРИБОР Р12 ~ 220В Э п л. в е т. 0,5А	1			
16	ПРИБОР Р13 ~ 220 В Э п л. в е т. 0,5А	1			
17	ПРИБОР Р13 БАК КФН N2 УРОВЕНЬ	1			

Тп 901-3-232.87 А004 Лист
6

КОПИРОВАЛ: ХЮПМЕНС

Задание заводу-изготовителю. Эскизные чертежи общего вида. Шкаф регулирования фтора ШРФ2.

Обозначение	Наименование	Листов
	Заказная спецификация щита и электроаппаратуры. шкаф регулирования фтора ШРФ2. Эскизные чертежи общего вида.	А005 А006

Заказная спецификация щита и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.

Альбом XIII

901-3-232.87

ИНВ. № табл. Период и дата ввода в эксплуатацию

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опрачного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	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	компл.	671				1	
		600x600							
		УХЛ4 I P30							
		ОСТ3613-76							

Привязан				ТП 901-3-232.87		А005		
И.контр.	Н.контр.	Гл. спец.	Рук. гр.	Ст. инж.	РЕАГЕНТНОЕ хозяйство для станции очистки воды производительность 50 тыс. м ³ сутки (на 5 реакентов)	Стаяня	Лист	Листов
						Р	1	2
ИНВ. №					Задание заводу-изготовителю. Эскизные чертежи общего вида. Шкаф регулирования фтора ШРФ 2. Заказная спецификация щита и электроаппаратуры.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Копировал: Антипова.

Фармат АЗ
22049-05

Альбом XIII

901-3-232.87

Имя, период, год, и дата, объем, листы

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.	Кол-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	ОСМ1-0,193 ТУ 16-717, 137-83	шт	796				2	
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ 36.1270-73	шт	796				2	
3	Выключатель автоматический In 25А, Iр 3,2А	А63-М43	шт	796		342130		2	
4	Миллиамперметр 0 ÷ 5 мА	М381	шт	796				2	

Тп 901-3-232.87	А005	Лист 2
-----------------	------	-----------

Копировал: Антипова

Формат А3

Альбом XII

901-3-232.87

ИВР. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВР. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I ЩШ-3Э-I-600x600 4х4 ГРЗО ост 3613-76	1	
2		Скоба РЗ 600 ТКЗ-125-81	8	
3		Рейка Р6 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,У3 ~ 220/5-24		

ТП 901-3-232.87 А006

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДАЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - ИСТОЧНО БУТИМС/УС/ТКИ/Н/Я/БРЕАТЕН-ТОБ)

СТАДИЯ АСЕТ АСЕТОВ

Р 1 6

ЩКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФТОРА ШРФ2. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩЕГО ВИДА.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ
Н. КОНТР. ГУСЕВА
ГЛА СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН
РУК. ГР. ГУСЕВА
СТ. ИНЖ. ЕЛИЗАРОВА

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

Альбом XII

ИВР. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВР. №

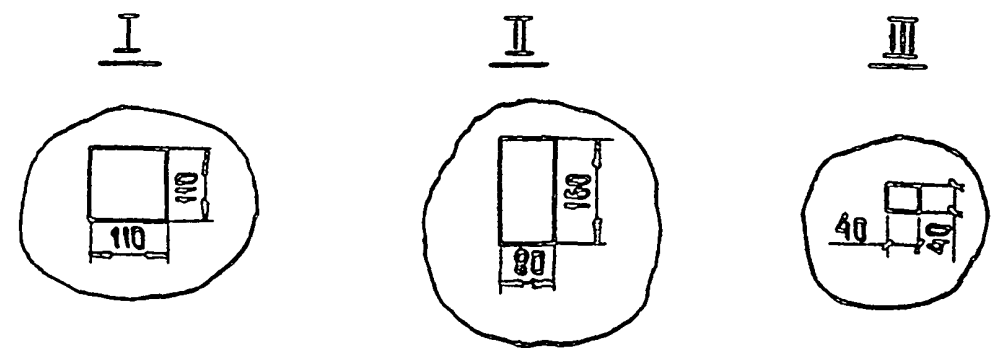
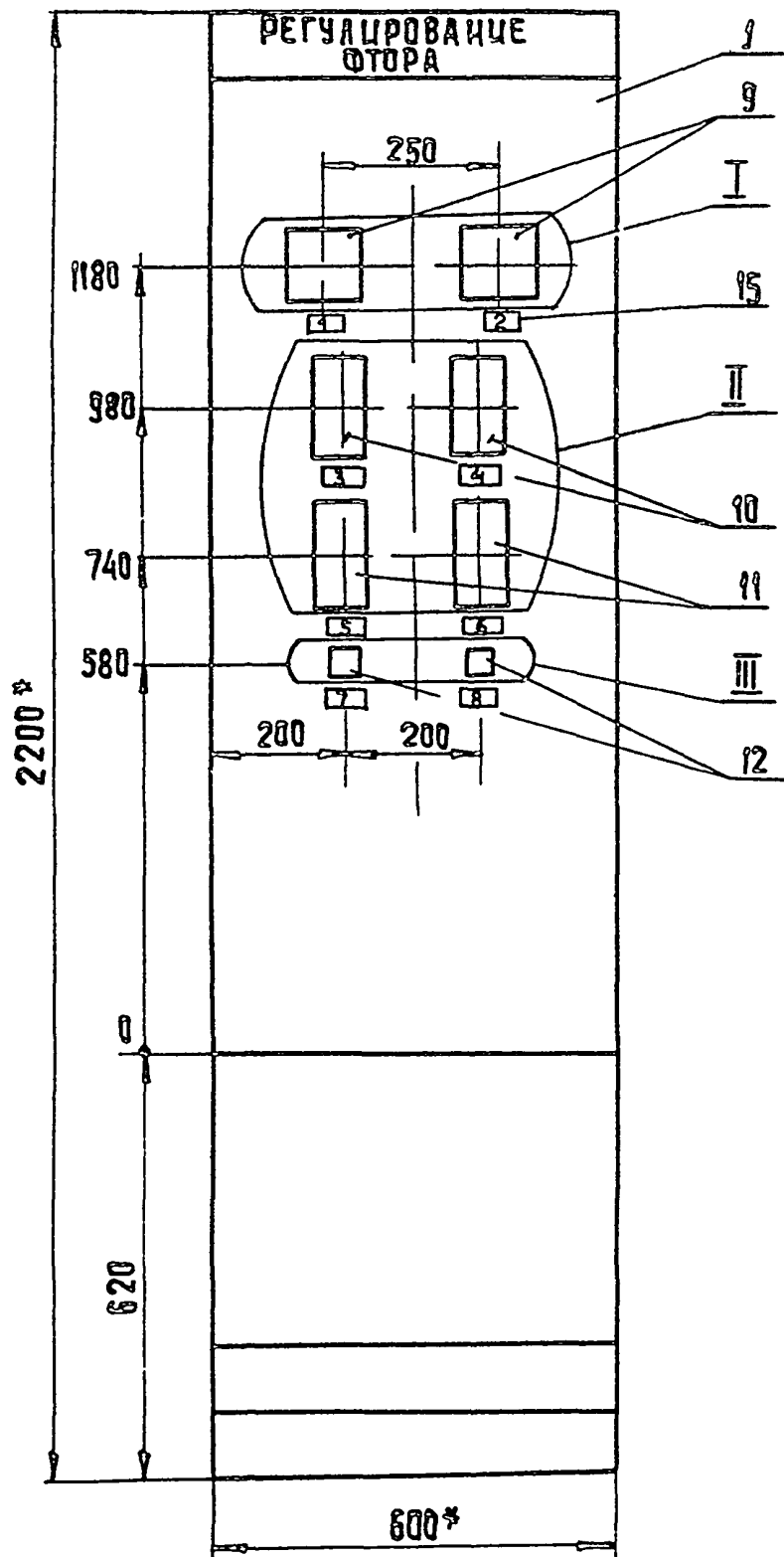
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	QF	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ Jн=25А, Jр=3,2А	1	
7	A1, A2	Щиток электропитания ЭЩП-2М	2	
8		Плавкая вставка ВПЗ6-I 0,5А - 2шт, 1А - 2шт	4	
9	J-РА, 2-РА	Миллиамперметр МЗВ1 0-5 мА.	2	
10	1-A1, 2-A1	Блок динамической связи многофункциональный ~ 220В 0-5 мА	2	
11	1-A2, 2-A2	Блок суммирования и сигнализации ~ 220В 0-5 мА	2	
12	1-5А, 2-5А.	Блок ручного управления ~ 24В, 0-5 мА	2	
13		Блок зажимов БЗ-10	4	
14		Упор ТУЗ6.1751-74	2	
15		Рамка РРМ 66x26	4	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
16		Провод ПВ1 1.0 380В. ГОСТ 6323-79 , м	300	

ТП 901-3-232.87 А006 ИВР. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВР. № 2

АЛ650М ХІІІ

901-3-232.87

ИМЕНА ПОЛН. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИИВ. №



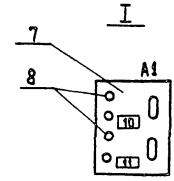
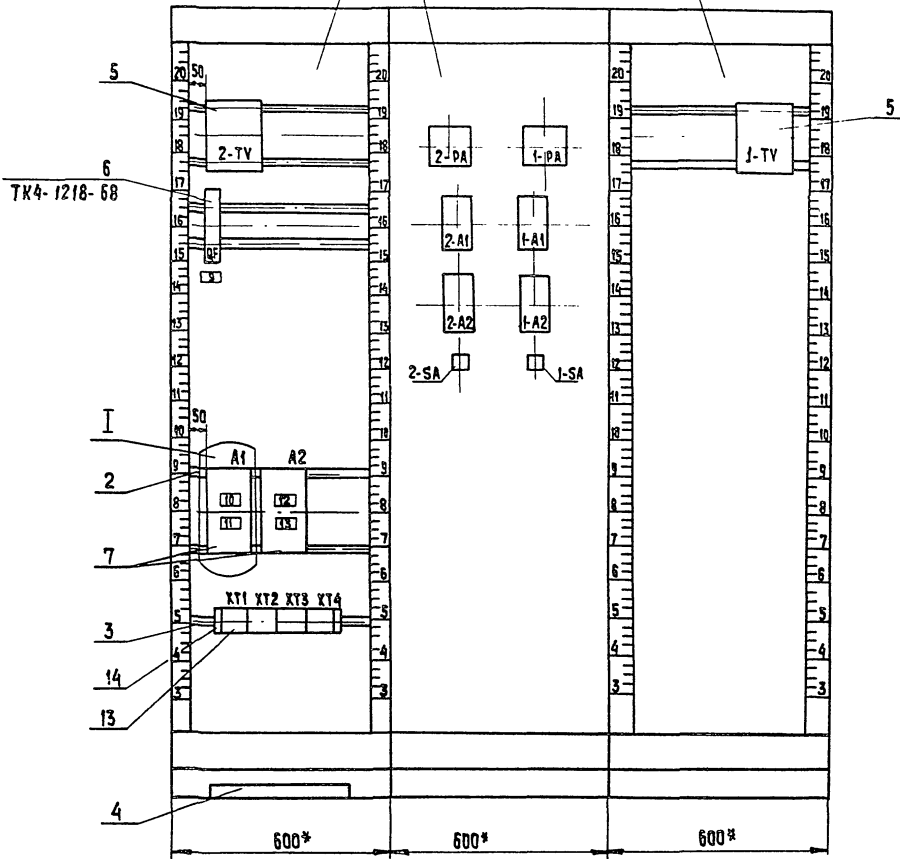
1. ² РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТЗБ13-76
3. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ2930-62
ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 64-66
4. ОТНОСЯЩЕЯСЯ ЧЕРТЕЖИ:

ТП 901-3-232.87	А006	Лист 3
-----------------	------	-----------

КОПИРОВАА: ХЮППЕНЕН

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

ЛЕВАЯ СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА ПРАВАЯ СТЕНКА



АЛБОМ XII

901-3-232.87

УЧРЕ. НИИ МАЛ. ПОЛИТЕХНИКИ И МАШИ. МАШИНОСТРОИТЕЛ. УЧРЕ. НИИ

TR 901-3-232.87	A006	АЛБУМ
		4

КОПИРОВА: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А3
22049-01

Таблица
Надписи на табло
и в рамках.

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Рамка 66 x 26				
1	Расход чистой воды. Водовод №1	1	7	Блок управления М21	1
2	Расход чистой воды. Водовод №2	1	8	Блок управления М22	1
3	Блок динамичес- кой связи М21	1	9	Ввод Ур = 3,2А	1
4	Блок динами- ческой связи М22	1	10	БДС 1-А1 (поз.21) БСС 1-А2 (поз.20) ~220В Эл.вст. = 0,5А	1
5	Блок суммирова- ния и сигнали- зации М21	1	11	БДС 2-А1 (поз.21) БСС 2-А2 (поз.20) ~220В Эл.вст. = 0,5А	1
6	Блок суммиро- вания и сигна- лизации М22	1	12	Трансформатор понижительный 1-ТV ~ 220/124 Эл.вст. = 1А	1

тп 901-3-232.87 А006 ЛИСТ 5

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
13	Трансформатор понижительный 2-ТV ~ 220/124 Эл.вст. = 1А	1			

тп 901-3-232.87 А006 ЛИСТ 6

Альбом XIII

901-3-232.87

Имя, фамилия, инициалы, должность, дата

Альбом XIII

Имя, фамилия, инициалы, должность, дата

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062. г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4128 инв.№ 22049-05 тираж 400
Сдано в печать 5.08. 1987 г цена 0-95