

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³ / СУТКИ
(на 2 реагента)

Альбом V

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4117 че. № 22048-05 тираж 200
Сдано в печать 4.08 1967г цена 0-49

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО **1500** МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **50** ТЫС. М³ / СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

Альбом V

92048-05

Задание заводу-изготовителю

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

John H. Miller
Editor

/. А. КЕТАОВ /.
/. Е. БЕЛЛЯЕВА /

Проект
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 43 от 13 февраля 1985 г.

				ПРИВЯЗАНИЕ	
ИИБ №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
	СОДЕРЖАНИЕ	2
A001	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЦИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ.	3, 4
A002	ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.	5-11

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

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Н ЛИСТА
	ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ. ЩИТ. ОПЕРАТОРА. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ.	A001. A002.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ щитов и ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ ПОСТАВЛЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО щитами

ТП 901-3-231 87

ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОДА ДАНИЛОВ	РЕАГЕНТНОЕ ПОДЗАВОДСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТЬ 50Т/СИС. М ³ /СУТ. (ИМ 2 РЕАГЕНТА)	СТАНЦИИ/ИНСТ	ИНСТОВ
	Н. КОНТР. ФИЛОСЕНОВА		Р	1
	ГАСПЕЛ ГОЛЦЫНА	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ, ЭКЗИСТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВНАДОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АКАДАМ. ОФИ- ЦИАЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ И ЗАКЛЮЧИТЕЛЬ-		
	РУК. ГР. ГУСЕВА			
ИМН №	СТ.ИМНК АЛТИВИНОВА		ЦИНИИЭП ИМПЕРНИКОВО-БОДРОВАНИК Г. МОСКВА.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер этого	Единица измерения	Код завода-изготовителя		Код определения материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	единицы оборудования, кг
					Наименование	Код				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
раздел 2. Электроаппаратура поставляемая комплексно со щитом.										
1	Выключатель автоматический Ин=25А Ir=0.3А		АБ3-МУ3	шт	796			34 21 30		1
2	Кнопка исп. 2. толкатель черный		КЕ-011У3	шт	796			34 28 42		2
3	Реле тока двустабильное ~220В		РУ16.526.407-79					34 255 20700		1
4	Реле промежуточное		РПУ-2-	шт	796			34 2513		2
5	Табло световое		ТСБ-III-У3-01	шт	796			34 6181 1151		24
6	Лампа к табло ~ 220В		РНЦ-220-10	шт	796					48
7	Щиток электропитания.		ЭЩП-2М	шт	796					6
Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.										
8	Звонок МРТУ 16-639. 401-71		ЗВП-220	шт.	796					1

Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.

TP 901-3-231.87

ADOO

АНСТ

ФОРМАР АЗ
22048-05

Копирайт ©: Антипова.

ФОРМЯТ
22048-05

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
<u>Стандартные изделия</u>				
1		ПАНЕЛЬ С КАРКАСОМ	1	
ЩИТ ЦПК-2-ЗП-1- (600x600) ЧУРРО ОСТ 36.13-76				
2		СКОБА С 600 ТК3-126-81	3	
3		СКОБА С 3600 ТК3-125-81	6	
4		РЕЙКА РБ 600 ТК3-100-81	2	
5		РЕЙКА РБ600 ТК3-101-81	12	
6		УГОЛОК ЧП 42x25		
		Р=430 ТК4-2222-74	4	
ТП 901-3-231.87				
А002				
Реагентное хозяйство для стандартных очисток воды производительностью 50 т/см ² сушки 2 реагента				
науч. отв. Данилов	Г.И.	стадия лист	листов	
н. конспр. Гусева	Г.Г.	Р	1	10
ГА.спец. Гольцман	Г.Г.	ЩИТ ОПЕРАТОРА	ЦНИИЭП	
рук.п. Гусева	Г.Г.	ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Г.И. Литвинова	Г.И.	общих видов	г. Москва	

КОПИРОВАНО: ХЮЛПЕНЕН

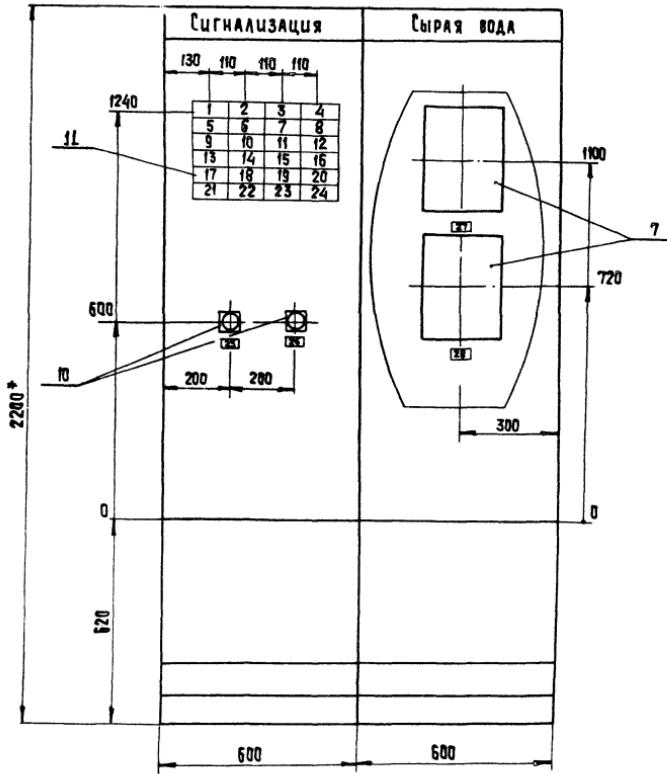
ЧИСЛЕННО-ГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
Прибор поз. 7 заказан в спецификации АТХСО1 АЛ. № 4.2
ТП 901-3-222,223224. Блок входных устройств

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Прочие изделия</u>				
ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ				
7	РП160-09		2	см. примеч.
РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР				
8	УРОВНЯ ЭРСУ-3		8	поз. 12-14
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3				
9	QF		1	
КНОПКА КЕ-011УЗ				
10	S81; S82	ТОКАТЕЛЬ ЧЕРНЫЙ	2	
ТАБЛО СВЕТОВОЕ				
11	НЛ1+ НЛ24	ТСБ-Щ-ЧЗ-01	24	
ЛАМПА РНЦ-220-10				
12			48	
РЕАЛЕ ТОКА АВСТАБИЛЬНОЕ				
13	K3	РТА-12	1	

ТП 901-3-231.87 А002 2

Поз.	обозначение	Наименование	кол	примеч
14	K_1, K_2	Реле промежуточное		
		РПУ-2-064203У3	~220В	2
15	$A_1 \div A_6$	Щиток электропитания ЭЩП-2М	6	
16		Плавкая вставка	1	
		ВП36-1 Ипл. вст. = 2А		
17		Плавкая вставка	11	
		ВП36-1 Ипл. вст. = 0,5А		
18		Блок зажимов		
		Б310	20	
19		Упор ТУ36.1751-74	8	
20		Перемычка П	30	
21		Рамка РПМ 66x26	25	
Изм. и дата ввода в действие				
Изм. и дата ввода в действие				
ТП 901-3-231.87 А002				Лист 3

Поз.	обозначение	Наименование	кол	примеч
		Материалы		
22		Проба ~ 380 В, м	300	
		ГОСТ 6323-79		
		ПВ 1x1,0 кв.мм		
Изм. и дата ввода в действие				
Изм. и дата ввода в действие				
ТП 901-3-231.87 А002				Лист 4



- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
 2. Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76.
 3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2830-62.
 4. Эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66.

ВИД НА ЧУТРЕННЦЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА

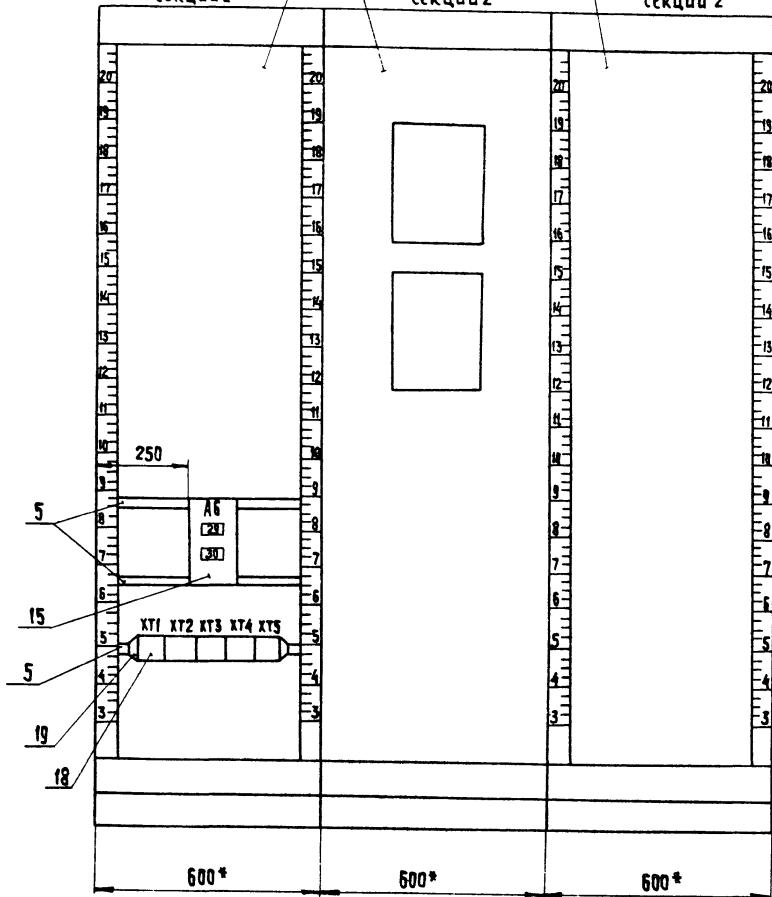
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

ПРАВАЯ СТЕНКА

Альбом У

901-3-8 31.87

УДК. № 709.1. ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛИОГРАФИЯ. № 2



TR 901-3-231.87

AD02

MISCELLANEOUS

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

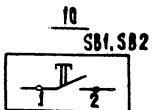
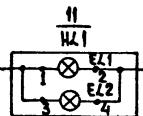
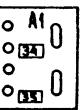
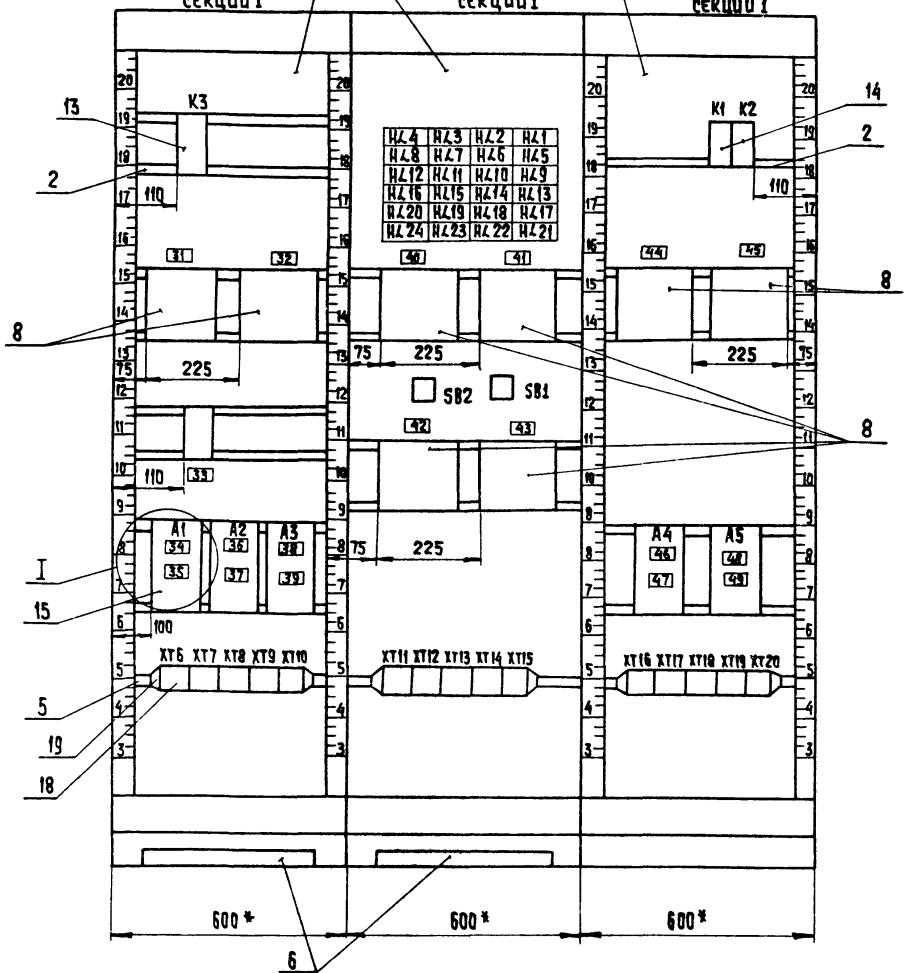
22048-05

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

ЛЕВАЯ СТЕНКА
РЕКИШИ

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

ПРАВАЯ СТЕНКА



TP 901-3-231.87

1002

AUET

22048-05

копировала: ЮППЕНЕН

THE JOURNAL OF CLIMATE, VOLUME 17, 2004

001-3-831.87

Документ

ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБАО
Ц В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД
	ТАБАО ТСБ-Ш-УЗ-01	
1	БАК- ХРАНИЛИЩА КОАГУЛЯНТА №1 МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1
2	БАК- ХРАНИЛИЩА КОАГУЛЯНТА №1 МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1
3	БАК- ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА №2 МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1
4	БАК- ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА №2 МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1
5	БАК- ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА №3 МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1
6	БАК- ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА №3 МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

Н АДПИО	НАДПИСЬ	КОД.
7	БАК - ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА №4	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
8	БАК - ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА №4	1
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
9	РЕЗЕРВ	1
10	РЕЗЕРВ	1
11	РЕЗЕРВ	1
12	РЕЗЕРВ	1
13	РЕЗЕРВ	1
14	РЕЗЕРВ	1
15	РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА №1	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
16	РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА №1	1
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
17	РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА №2	1

ТАБАЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

№ надписи	Надпись	Код	№ надписи	Надпись	Код
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			РАМКА 66x26	
18	РАСХОДНЫЙ БАК	1	25	КНОПКА ОПРОБОВАНИЯ	1
	КОАГУЛЯНТА N2			ЗВОНКА.	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ		26	КНОПКА СЪЕМА СИГНАЛА	1
19	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА N1	1	27	ТРУБОПРОВОД СЫРОЙ	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			ВОДЫ N1. РАСХОД	
20	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА N1	1	28	ТРУБОПРОВОД СЫРОЙ	1
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			ВОДЫ N2. РАСХОД	
21	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА N2	1	29	ПРИБОР ПОЗ.	
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			~ 220 В. I ПЛ. ВЕТ = 0,5А	1
22	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА N2	1	30	ПРИБОР ПОЗ.	
	МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			~ 220 В. I ПЛ. ВЕТ = 0,5А	1
23	РЕЗЕРВ.	1	31	ПРИБОР Р5	1
24	КНОПКА ОПРОБОВАНИЯ	1	32	ПРИБОР Р6	1
	ЗВОНКА.		33	ВВОД	1
			34	СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ	
				~ 220 В. I ПЛ. ВЕТ = 2А	1
			35	ПРИБОР ПОЗ. 12.	
				~ 220 В. I ПЛ. ВЕТ = 0,5А	1

卷之三

TM 901-3-231 87

ADD2

8

ТП 901-3-231.87

A002

9

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

“БИЛОСОР” ПОД ЛІДОВІЛІМ ДАТА ВІДМ. НІГВІЛІ

901-3-23187

1800. MARCH.

10-3-2023

110

Альбом 7

Таблица
надписи на табло
в рамках

№ надп- су	Модель	Кол
36	Прибор поз 12	
	~2208. Ипп. Вст. = 0,5A	1
37	Прибор поз. 12	
	~2208. Ипп. Вст. = 0,5A	1
38	Прибор поз. 12	
	~2208. Ипп. Вст. = 0,5A	1
39	Прибор поз. 13	
	~2208. Ипп. Вст. = 0,5A	1
40	Прибор Р1	1
41	Прибор Р2	1
42	Прибор Р3	1
43	Прибор Р4	1
44	Прибор Р7	1
45	Прибор Р8	1
46	Прибор поз. 13	
	~2208. Ипп. Вст. = 0,5A	1
47	Прибор поз. 14	
	~2208. Ипп. Вст. = 0,5A	1
48	Прибор поз. 14	
	~2208. Ипп. Вст. = 0,5A	1

Продолжение таблицы

TP 901-3-231.87

002

140

10

Таблица
надписи на табло
и в рамках

Продолжение таблицы

TR 901-3-231.87

Лист

Копировано: Амтикова

ФОРМАТ ЯЗ

11043-05