

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-9-18.87

СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1000 ТЫС. М³/СУТКИ
АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ

СФ ЦИТИ 620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 48/14 инв. 22546-04/арх. 100
Сдано в печать 16.08.1982 Цена 1.98

				ПРИБВАЗАН:
ИНВ. №				

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание	2
	Щит диспетчера	
Я001	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры.	3;4
Я002	Щит диспетчера. Эскизные чертежи общих видов.	5-10
	Щит оператора	
Я003	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры.	11; 12
Я004	Щит оператора. Эскизные чертежи общих видов.	13-18
	Щит анализатора остаточного хлора	
Я005	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры.	19-20
Я006	Щит анализатора остаточного хлора. Эскизные чертежи общих видов.	21-24

Техническое задание на изготовление щитов диспетчера и оператора разрабатывается в порядке, установленном письмом Госстроя СССР от 10.02.83 № ВЯ 764-2/4
 [] — позиции приборов заполняются при привязке проекта согласно спецификаций оборудования АТХ.00

Альбом IV

тп 901-9-18.87

Имя, №, подл, кол-во и дата выдачи

Задание заводу-изготовителю. Эскизные чертежи общих видов. Щит диспетчера.






Альбом №

Обозначение	Наименование	№ листа
	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры. Щит диспетчера. Эскизные чертежи общих видов.	Я001 Я002

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 номер априорного 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 панельный с каркасом двухсекционный. Главмонтажавтоматика	ЩПК-2-ЭП-I -(800*800) 44 I P00	компл	671				1	

Имя, фамилия, подпись и дата составления

ТП 901-9-18.87			Я001		
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Н.контр. Л.спец. Рук.гр. Ст.инж.	ДАНЦЛОВ ГУСЕВА ГОЛЫМАН ГУСЕВА ПОМАЗКОВА	    	СЛУЖЕБНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ. ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ.	Стадия Лист Листов Р 1 2 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Копирабак: Х.м.

Формат

Альбом IV

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 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	
<i>Раздел 2 Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом</i>										
1	Выключатель автоматический $I_n=32A$, $I_p=6A$ Тираспольский, Электроаппаратный завод.	ВА14-26-14-2043	шт.	796				1		
		ТУ16.641.004-83								
2	Реле тока двухстабильное $\sim 220B$. Псковский электротехнический завод (ПЭТЗ)	РТД-12	шт.	796		34 255 20700		1		
		ТУ16.523.601-81								
3	Реле промежуточное $\sim 220B$. Средазэлектроаппарат	РПУ-2-06420343	шт.	796		34 2513		2		
4	Табло световое. Светотехнический завод. г. Гагарин	ТСБ-Ш-43-01	шт.	796		34 6181151		12		
		ТУ16.535.424-70								
5	Лампа с табло $\sim 220B$.	РНЦ-220-10	шт.	796				24		
6	Кнопка исп. 2 толкатель черный г. Харьков. Электроаппаратный завод.	КЕ-01193	шт.	796		34 2842		2		
		ТУ16.526.407-79								
7	Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт.	796				4		
		ТУ36.1270-73								
<i>Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита</i>										
8	Звонок МРТУ 16-539, 401-71 г. Могилев завод "Эл. двигатель"	ЗВП-220	шт.	796				1		

Итого шт. Подпись и дата выдан

Т.П. 901-9-18.87

Я001

Лист
2

Копировал: Хом

Формат

22546-04

Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-2-3П-I (800*800) УЧГР00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С 600 ТКЗ-126-81	2	
3		Скоба С 3600 ТКЗ-125-81	6	
4		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-81	3	
5		Рейка Р 800 ТКЗ-101-81	1	резерв
6		Уголок УП 42*25 В-430 ТКЧ-2222-74	4	
		<u>Прочие изделия</u>		
7		Прибор регистрирующий РР-160-09	4	Зарегистрировано в Службу охраны от 17.01.81 № 901-3-214 17991-3-217
7а		Вторичный прибор потенциа- метр Кел-2	2	Комплектно с АХС-203

ТП 901-3-

А 002

Имя, Фамилия, Подпись и Дата Взаимовизита
 Нач. шта. Данилов
 И. контр. Гусева
 Гл. спец. Гольман
 Рук. гр. Гусева
 Ст. инж. Помазкова

Гусев
Гусев
Гусев
Гусев

Служебный корпус для станции
очистки воды производитель-
ностью 100 тыс. м³/сут.

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1 9

Щит диспетчера
Эскизные чертежи
общих видов.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Формат А4

Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	QF	Выключатель автоматичес- кий ВА14-26-14-20-У3	1	
9	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011У3 толкатель черный	2	
10	НЛ1-НЛ12	Табло световое ТСБ-III-У3-01	12	
11		Лампа РНЦ-220-10	24	
12	КЗ	Реле тока двустабильное РТД-12	1	
13	К1; К2	Реле промежуточное РПУ-2-064203У3	2	
14	А1+А4	Щиток электропитания ЭЩП-2М	4	
15		Плавкая вставка ВПЗБ-I I пл. вст. = 1А	1	
16		Плавкая вставка ВПЗБ-I I пл. вст. = 0,5А	7	

Имя, Фамилия, Подпись и Дата Взаимовизита

ТП 901-9-18.87

А 002

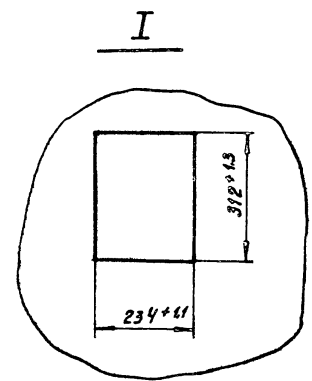
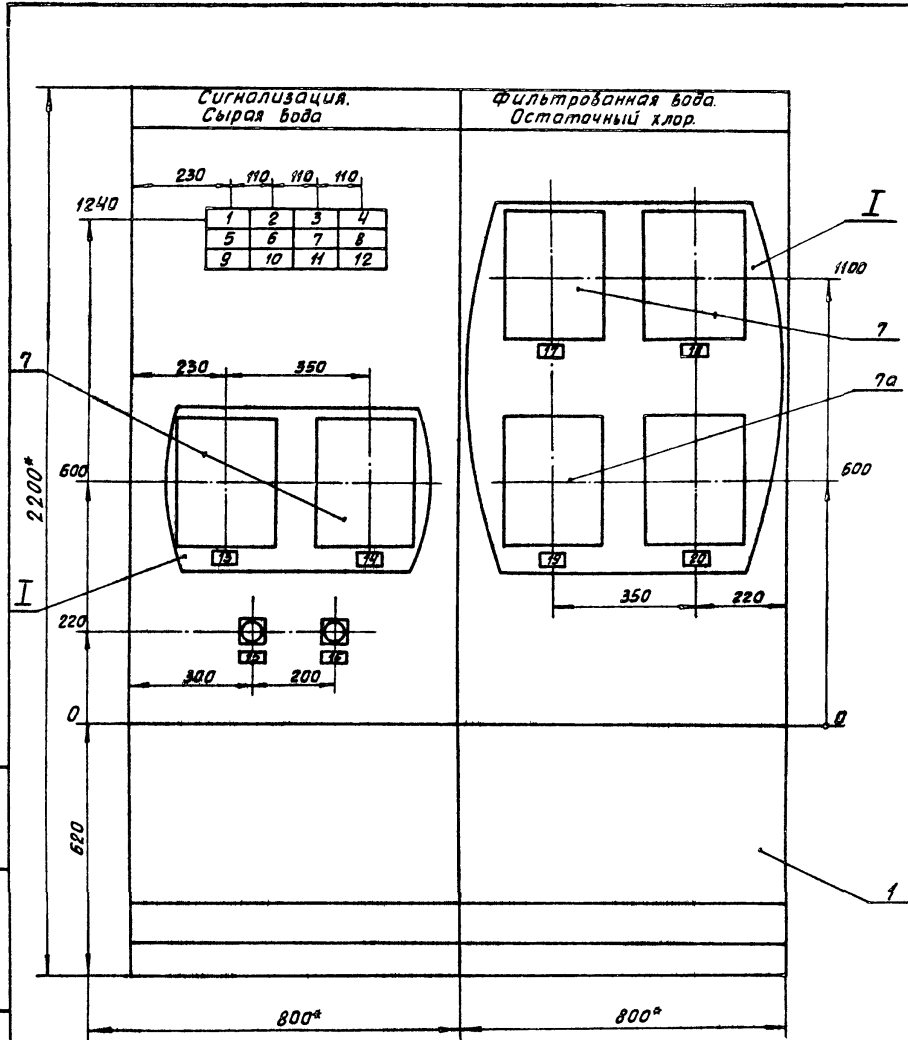
Лист
2

Копировал: Хлюк

Формат А4

22546-04

Альбом №



- 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 чертёжи: АТХ-3 «Служебный корпус» ал. № ТП 901-3-18.87 АТХ-3; АТХ-4 «Блок входных устройств» ТП 901-3-234, ТП 901-3-235 АТХ-3; АТХ-4, блок входных устройств (отстойники и фильтры) ТП 901-3-233.87

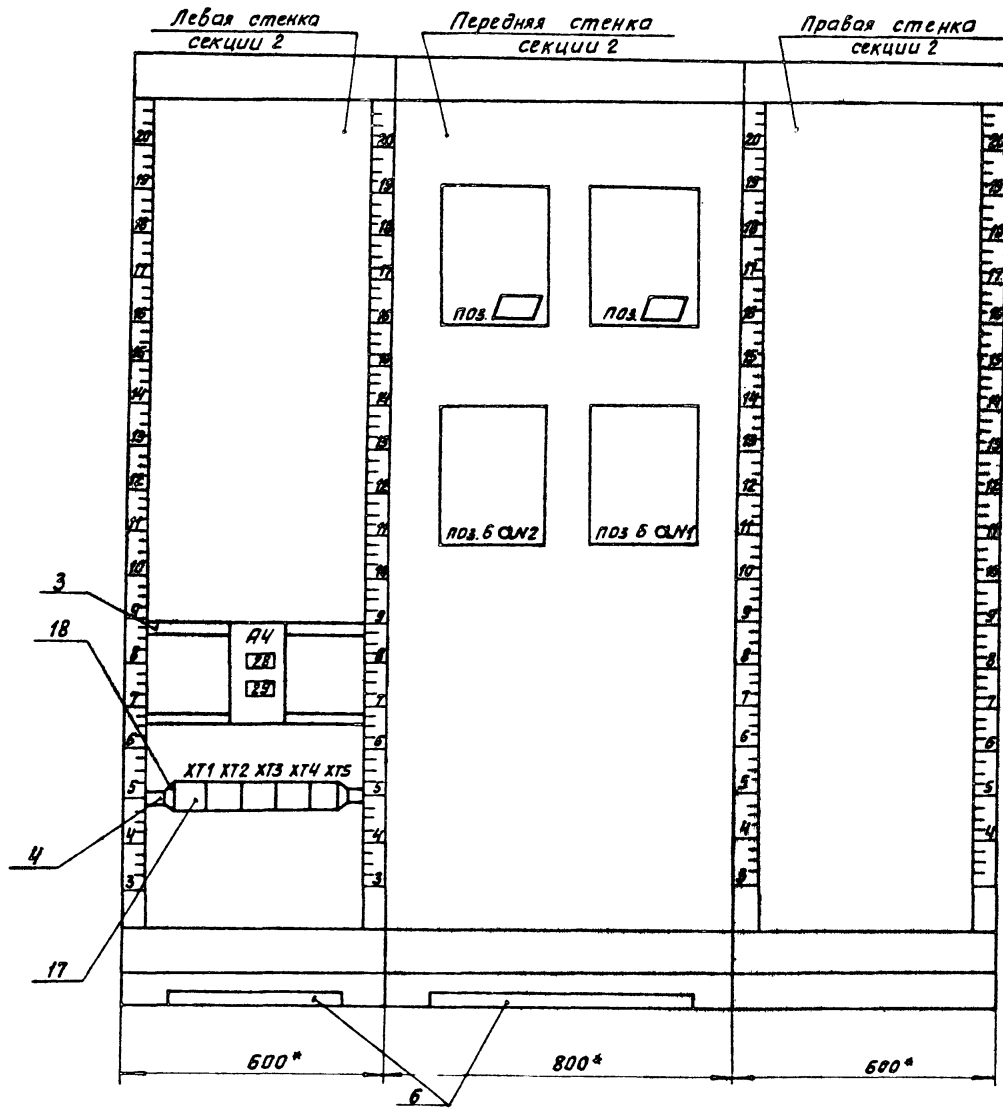
МНВ.АРМОВА.ПОДАРИСЬ И ДАВА БЕЗНАМЕНЕ.И

ТП 901-3-18.87	Л002	Лист 5
----------------	------	-----------

Вид на внутренние плоскости (развернута)

Альбом IV

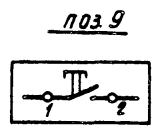
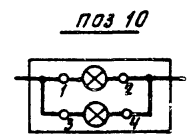
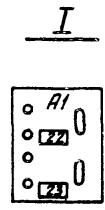
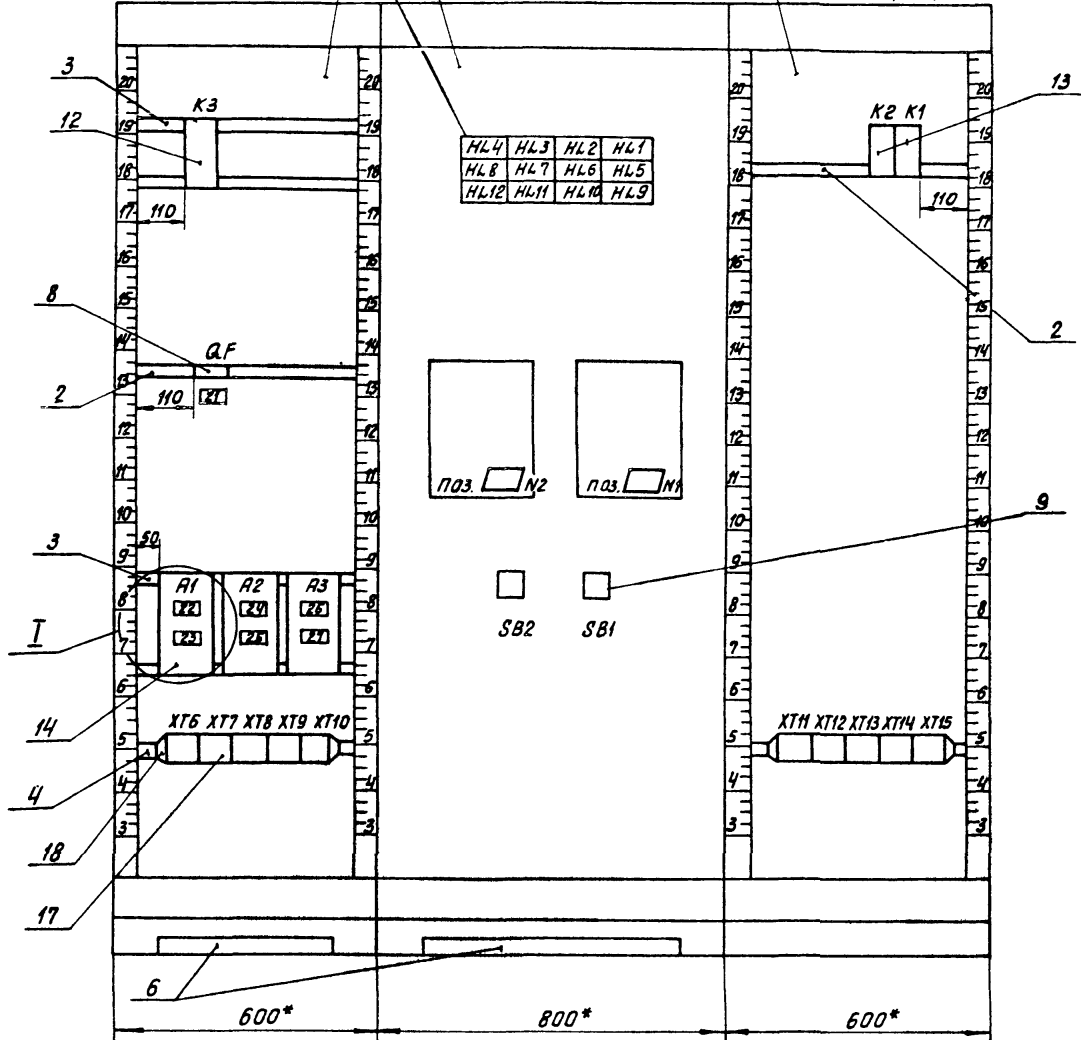
ИЗДАНИЕ ПОД ПИСЬМ. К. АКАД. НАУК СССР



ТН 901-9-1867	А002	Лист 6
---------------	------	-----------

Копировал: Хлюк
Формат А3
22546-04

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
 Левая стенка секции I Передняя стенка секции I Правая стенка секции I



Альбом IV

Имя, отчество, подпись и дата. ИСЗАР.ИИ.И.И.И.

ТП 904-9-18.87 А002 Лист 7

Копировал: Х.И.И.И. Формат А3
 22546-04

Задание заводу-изготовителю. Эскизные чертежи общих видов. Щит оператора.

Листом IV

Обозначение	Наименование	№ листа
	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры. Щит оператора. Эскизные чертежи общих видов.	А003 А004

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материалов	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 панельный с каркасом двухсекционный Глобмонтаж автоматика	ЩПК-2-3П- -I-(600*800)УЧ I P00	компл.	671					

ВНИМАНИЕ! КОМПЬЮТЕРНАЯ КОПИЯ

Т П 901-9-18.87 А003

ПРИВЯЗАН:

И.О.У.А. ДАНИЛОВ	И.О.У.А. ГУСЕВА	И.О.У.А. ПОЛЬШАН	И.О.У.А. ГУСЕВА	И.О.У.А. ПОМАЗКОВА
Р.И.Г. Г. Г. Г. Г.	Р.И.Г. Г. Г. Г.	Р.И.Г. Г. Г. Г.	Р.И.Г. Г. Г. Г.	Р.И.Г. Г. Г. Г.
С.И.И.Ж.	С.И.И.Ж.	С.И.И.Ж.	С.И.И.Ж.	С.И.И.Ж.

СЛУЖЕБНЫЙ КОПИЮ ДЛЯ СТАНЦИИ
И ЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ
НОСТЬЮ 100 ТЫС. МЗ/СУТ.
НА ДАННЕ ЗАКАЗ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЭСКИЗЫ
ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ ЩИТОВ ОПЕРАТОРА.
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ.

СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р 1	2
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА	

АЛОБОМ IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма.)	Тип, марка оборудования		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.									
1	Выключатель автоматический ИМ-32А, I _p = 6А Тираспольский электроаппаратный завод	ВЯ14-26-14-2013	шт.	796			1		
2	Реле тока двухстабильное ~ 220в. Псковский электротехнический завод (ПЭЗ)	РТД-12	шт.	796		3425520700	1		
3	Реле промежуточное ~ 220в. Средазэлектроаппарат	РПУ-2-06420343	шт.	796		342513	2		
4	Табла световое. Светотехнический завод г. Гагарин	ТСБ-Щ-УЗ-01	шт.	796		3461811151	24		
5	Лампа с табла ~ 220в	РНЦ-220-10	шт.	796			48		
6	Кнопка исп. 2 толкатель черный г. Харьков Электроаппаратный завод	КЕ-01143	шт.	796		342842	2		
7	Щиток электропитания	ЭЩП-2М	шт.	796			3		
Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита									
8	Звонок МРТУ 16-539401-71 г. Могилев з-д "Эл. двигатель"	ЗВП-220	шт.	796			1		

Т П 901-9-19.87

А 003

Лист
2

Копировал: Хлеп

Формат

22546-04

Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-2-3Л-I-(600+800) уч.ГР00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81	4	
3		Скоба С 600 ТКЗ-126-81	2	
4		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-81	2	
5		Рейка Р 600 ТКЗ-101-81	1	
6		Уголок ул 42x25 в=430 ТКЧ-2222-74	4	

ТЛ 901-3-

А004

Исполнитель: Нач. отд. Данилов
И. Кондратьев
Л. Снег, Пальман
рук. Г. Пусева
ст. тех. Потапова

Handwritten signatures and initials

Службы: Нач. отд. Данилов
И. Кондратьев
Л. Снег, Пальман
рук. Г. Пусева
ст. тех. Потапова

Эскизные чертежи обшивки
Видов.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 9

ЦНИИЭП
Инженерное проектирование
г. Москва

Формат: А4.

Альбом IV

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>		
7		Устройство сигнализирующее многоточечное СУ-102	1	Закреплен в шкафу с. 17001-12210
8		Прибор регистрирующий РП-150-09	1	Закреплен в шкафу с. 17001-12210
9	QF	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20УЗ	1	
10	SB1, SB2	Кнопка КЕ-0МУЗ толкатель черный	2	
11	НЛ1+ НЛ24	Табла световое ТСБ-Ш-УЗ-01	24	
12		Лампа РНЦ-220-10	48	

ТЛ 901-9-18.87

А004

ЛИСТ
2

Копировал: Илюм

Формат А4

225x5-04

Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
13	КЗ	Реле тока <i>ви</i> стабильное РТА-12, ~ 220В.	1	
14	К1, К2	Реле промежуточное РПУ-2-064203УЗ ~ 220В.	2	
15	А1 + А3	Щиток электропитания ЭЩП-2М	3	
16		Плавкая вставка ВПЗБ-1 I пл. вст. = 1А	1	
17		Плавкая вставка ВПЗБ-1 I пл. вст. = 0,5А	7	
18		Блок зажимов БЗ 24-4П25-В/ВУЗ-5	15	
19		Упор ту 36.1751-74	6	
20		Перемычка П	20	
21		Рамка РПМ 66×26	13	

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМОВ. №

ТП 901-3- А004 Лист 3

ФОРМАТ А4

Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
22		Провод ~ 380В, м ГОСТ 6323-79 ПВ1*1.0	400	

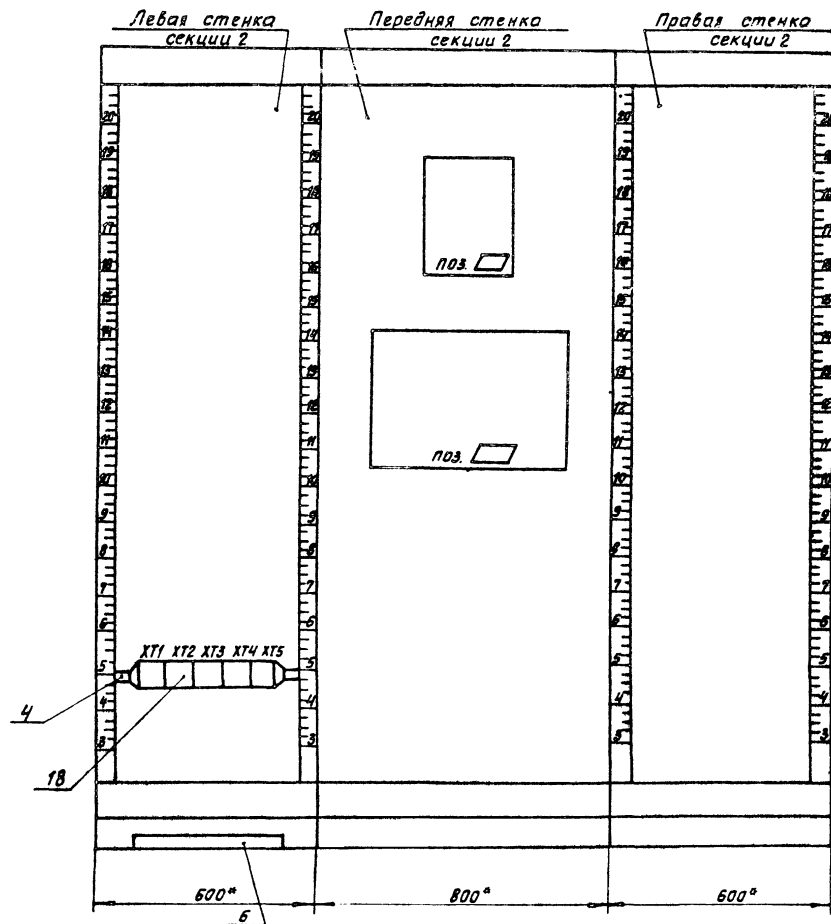
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМОВ. №

ТП 901-9-18.87 А004 Лист 4

Копирован: Хлеб Формат А4
22546-04

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом II



УИВ. МЕЛКОПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ

ТП 901-9-18.87

А004

Лист
6

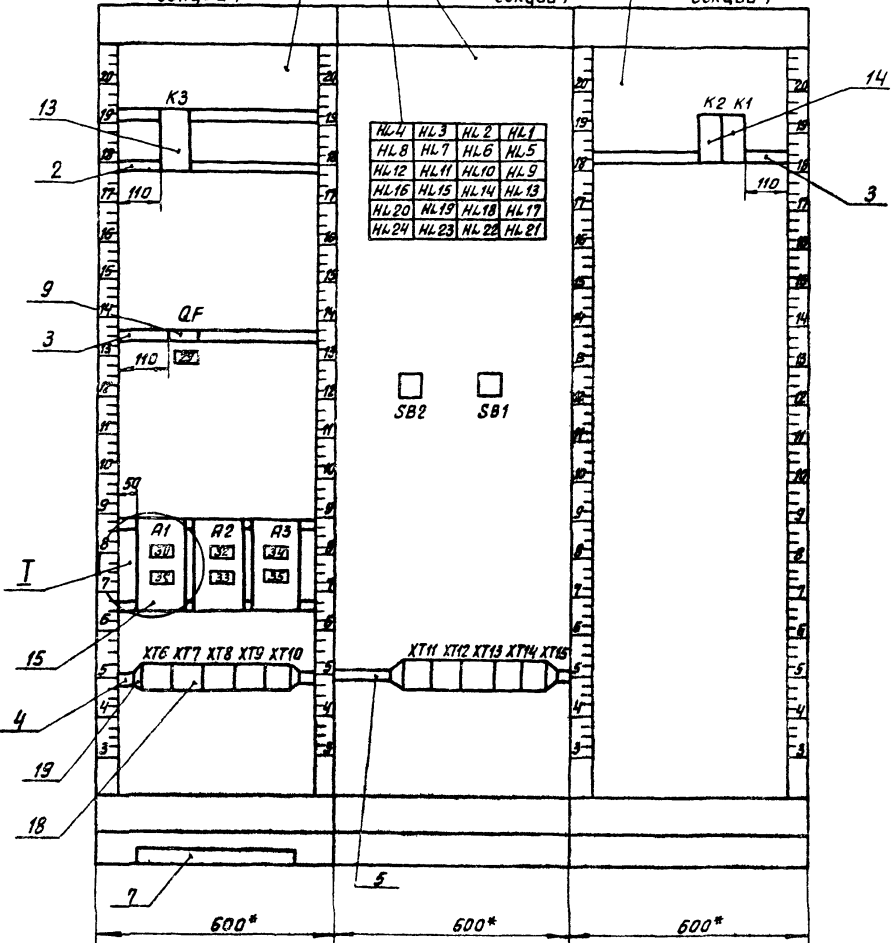
Копировал: Хем Фарма⁸³

22546-04

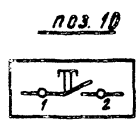
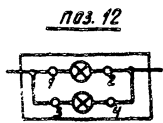
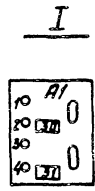
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом №

Левая стенка секции I, 11, 12, Передняя стенка секции I, Правая стенка секции I



HL4	HL3	HL2	HL1
HL8	HL7	HL6	HL5
HL12	HL11	HL10	HL9
HL16	HL15	HL14	HL13
HL20	HL19	HL18	HL17
HL24	HL23	HL22	HL21



ИНТЕРНАЦИОНАЛНИС В АТА КСАМНЕНА

ТН 904-S-18.87 ADD4 Ауг 7

Копировал: Хим Формат №3 22546-04

Альбом IV



Име. № табл. Подпись и дата (в зам. инв. №)

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ Надпись	Надпись	Кол.	№ Надпись	Надпись	Кол.
	<u>Табло ТСБ-III-УЗ-01</u>		19	Микрофильтр №5	1
1	Фильтр №1. Промывка.	1		Промывка	
2	Фильтр №2. Промывка.	1	20	Микрофильтр №6	1
3	Фильтр №3. Промывка.	1		Промывка	
4	Фильтр №4. Промывка.	1	21	Резерв	1
5	Фильтр №5. Промывка.	1	22	Резерв	1
6	Фильтр №6. Промывка.	1	23	Резерв	1
7	Фильтр №7. Промывка.	1	24	Кнопка опробования	1
8	Фильтр №8. Промывка.	1		сигнала	
9	Фильтр №9. Промывка.	1			
10	Фильтр №10. Промывка.	1			
11	Фильтр №11. Промывка.	1			
12	Фильтр №12. Промывка.	1			
13	Фильтр №13. Промывка.	1			
14	Фильтр №14. Промывка.	1			
15	Микрофильтр №1. Промывка.	1			
16	Микрофильтр №2. Промывка.	1			
17	Микрофильтр №3. Промывка.	1			
18	Микрофильтр №4. Промывка.	1			
Тп 901-3		А004	Лист	8	

ФОРМАТ А4

Альбом IV

Име. № табл. Подпись и дата (в зам. инв. №)

Таблица Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ Надпись	Надпись	Кол.	№ Надпись	Надпись	Кол.
	<u>Рамка ББ-25</u>				
25	Кнопка опробования	1			
	сигнала.				
26	Кнопка съема сигнала.				
27	Расход промывной воды.	1			
28	Отстойник №3, №4, Уровень.	1			
29	Ввод ~ 220В I _p = 6А	1			
30	Схема сигнализации ~ 220В. I _{пл. вст.} = 1А				
31	Прибор поз. 	1			
	~ 220В I _{пл. вст.} = 0,5А	1			
32	Прибор поз. 	1			
	~ 220В. I _{пл. вст.} = 0,5А				
33	Резерв.	1			
34	Резерв.	1			
35	Резерв.	1			
Тп 901-9-18.87		А004	Лист	9	

Копировал: Хлюк Формат А4

22546-04

Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит панельный с каркасом ЩПК-3Л-Г-(600) УЧГРОО	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-81	1	
3		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81	2	
4		Уголок УП 42x25 в=430 ТКЧ-2222-74	2	
5		Скоба С600 ТКЗ-125-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6		Анализатор концентрации остаточного хлора АХО-203	2	
7		Выключатель автоматический ВЯ14-26-14-20У3; Iр = 1,25 А	1	

ТП 904-3- А006

ИНЖЕНЕР ПО ПРОЕКТАМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

НАЧ. ОТДЕЛА ИНЖ. РАБ.
И. КОВТУНЧЕНКО
И. СПЕЦ. ОБЪЕДИН. МАН.
РУК. ТР. В. ЗУБОВА
СТ. ИНЖ. ПОМ. ЗАКОНА

КАЖДЕЙ ВЕРХИ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ -
НОСТЕР 100 ТИС М³/СУТ.
ЩИТ АНАЛИЗАТОР ОСТАТОЧНОГО
ХЛОРА. ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
ОБЪЕКТ В И Д О В

СТАДИЯ Л И С Т Л И С Т О В
Р 1
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУБОУВАННЯ
г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

Альбом IV

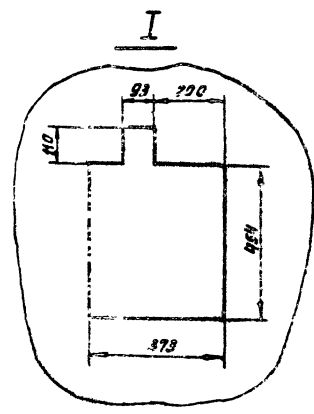
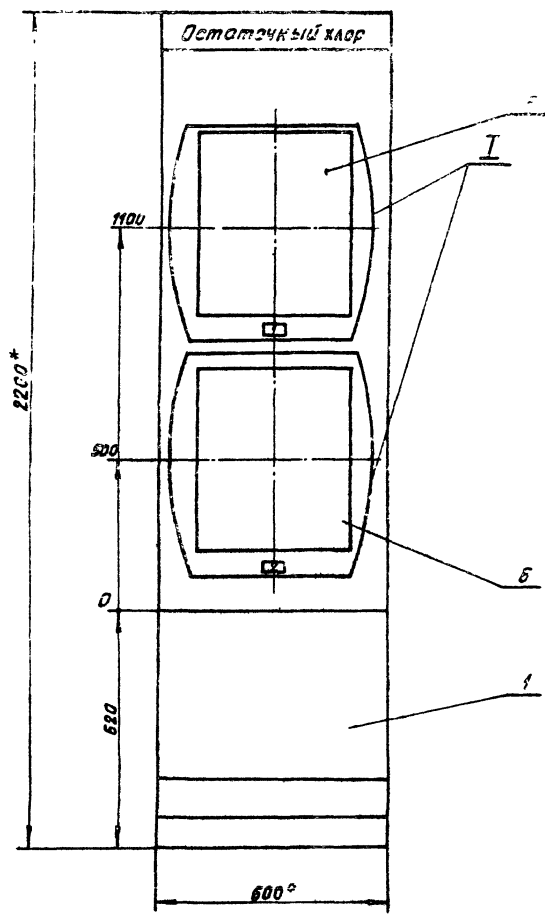
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	А1	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	
9		Плавкая вставка ВПЗ6-Г I п. вст. = 0,5 А	2	
10		Блок зажимов БЗ10	5	
11		Упор ТУЗБ. 1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РПМ 66-26	4	
		<u>Материалы</u>		
14		Провод ~ 380В, м ГОСТ 6323-78 ПВГ 1.0 кв. мм.	50	

ТП 901-9-1887 А006

ИНЖЕНЕР ПО ПРОЕКТАМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Л И С Т
2

Копировал: З. И. Ф. Формат А4
22546-04



- 1 *Размеры для справок
- 2 Покрытие - вариант ГОСТ 36.13-75
- 3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-66

ТН 904-9-16.87	А006	Лист 3
----------------	------	-----------

Таблица
Надписи на таблс
и 3 рамках

№ Надписи:	Надпись	Кол.	№ Надписи:	Надпись	Кол.
<u>Рамка 55x26</u>					
1	Датчик остаточного хлаора. Первая секция	1			
2	Датчик остаточного хлаора. Вторая секция	1			
3	Прибор поз. 6 №1 ~ 220В. Iпл. 4м. - 0,5А	1			
4	Прибор поз. 6 №2 ~ 220В. Iпл. 6ст. - 0,5А	1			
5	Вход Iр = 1,25А				

Продолжение
таблицы

Альбом IV

Альбом IV

ТП 901-9-18.87

А006

ЛНУ

5

Копировал: Хлос. ФОРМАТ