

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-167.83

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12.5 ТЫС. М³/СУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ V

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 50 МГ/Л

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Архитектурно-строительная
Альбом II — Технологическая, санитарно-техническая части и
нестандартизированное оборудование.
Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация
Альбом IV — Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
Альбом V — Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации.
Альбом VI — Строительные изделия.
Альбом VII — Ведомости потребности в материалах.
Альбом VIII — Спецификация оборудования.
Альбом IX — Сборник спецификаций оборудования.
Альбом X — Сметы.

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №3/3 ОТ 23 НОЯБРЯ 1982Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 55 ОТ 23 ИЮНЯ 1983Г.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ГОРОДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

A. KETAOB
M. KPOTKOB

ИВБ.№2			

ПРИВЯЗКА:

Задание заводу-изготовителю. Содержание альбома

Обозначение	Наименование	N листа
	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами	A001
	Щит диспетчера. Общий вид	A002
	Щит диспетчера. Секции 1,2. Общий вид	A003
	Щит диспетчера. Секции 1,2 Соединение проводов	A004
	Щит диспетчера. Секции 1,2 Подключение проводов	A005
	Щит диспетчера. Секции 3,4. Общий вид	A006
	Щит диспетчера. Секции 3,4. Соединение проводов	A007
	Щит диспетчера. Секции 3,4. Подключение проводов	A008
	Щит автоматизации. Общий вид	A009
	Щит автоматизации. Соединение проводов	A010
	Щит автоматизации. Подключение проводов	A011

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования, наименование документа и № опробованного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Раздел I. Щиты.</u>								
1	Щит ЩПК-2-3Л-I (1000+600) УЧ-IP00 ОСТ 36.13-76		шт.	183				1	
2	Щит ЩПК-2-3Л-I (600+600) УЧ-IP00 ОСТ 36.13-76		шт.	183				1	
3	Щит шкафовый многоабаритный ЩШМ 1000 x 600 II УЧ IP30 ОСТ 36.16-76		шт.	183				1	

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Раздел 2. Электроаппаратура, устанавливаемая</u>								
1	Автоматический выключатель А63-М43 $I_p = 10A$ ТУ 16-522.110-74	А63-М43	шт.	183				1	
2	Переключатель ТУ 16.526.047-74	ПКУЗ-12А-30Б	шт.	183				6	
3	Кнопка ТУ 16.526.407-76	КЕ-01193 исп.1	шт.	183				2	
4	Кнопка ТУ 16.526.407.76	КЕ-01193 исп.2	шт.	183				3	
5	Табло световое ТУ 16.535.424-70	ТСБ-2	шт.	183				20	
6	Реле импульсной сигнализации ТУ 16.523.311-70	РИС-33М	шт.	183				1	
7	Реле ТУ 16.523.331-78	РПУ-2							
		36220143	шт.	183				2	
8	Цепочка электропитания ТУ 36.1270-73	ЭЦПК-5	шт.	183				3	
9	Резистор ГОСТ 6513-75 $2,7 \text{ КОМ} \pm 10\%$	РЭР-100	шт.	183				1	
10	Резистор $R = 33 \text{ КОМ}$	РЭР-7,5	шт.	183				1	
11	Автоматический выключатель $I_p = 2A$	АЕ-2016-1043	шт.	183				1	
12	Реле времени циклическое ~220В, 50 Гц, ТУ 16.523.535-77	БА-3444	шт.	183				1	
13	Реле времени ~220В	РВН-72-							
		3621-0044	шт.	183				1	
14	Переключатель автоматический	УП-531-С23	шт.	183				1	
15	Реле ТУ 16.523.331-78	РПУ-2							
		364400143						4	
	<u>Электроаппаратура, устанавливаемая</u>								
		8 не	шт.	183				1	
	Звонок МРТУ 16-539.401-71; МРТУ 16.10-539.224-71	ЗВН-220	шт.	183					

ПРИВЯЗАН

Име. №

ТН 901-3-187.83

А 004

Лист

2

1924405

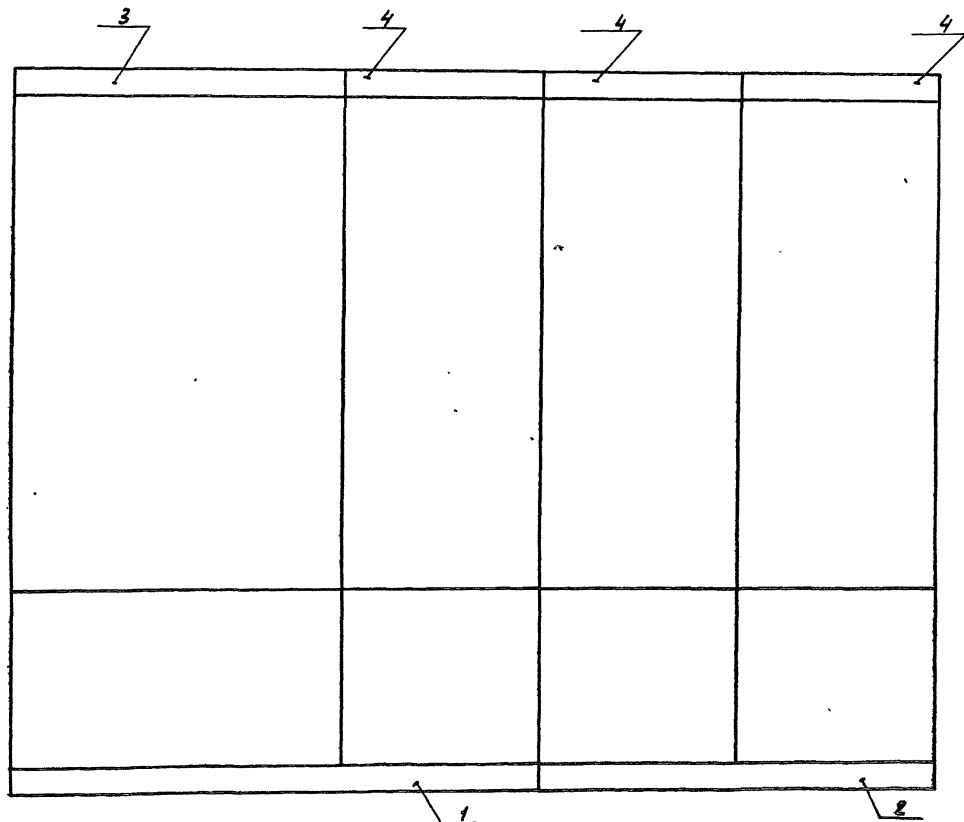
НАВ. СУПОДА...

[illegible]

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИИИ-Н:

Типовой проект

АЛЪБОМЪ



гп 904-3-182.83

A 002

2

19244-05

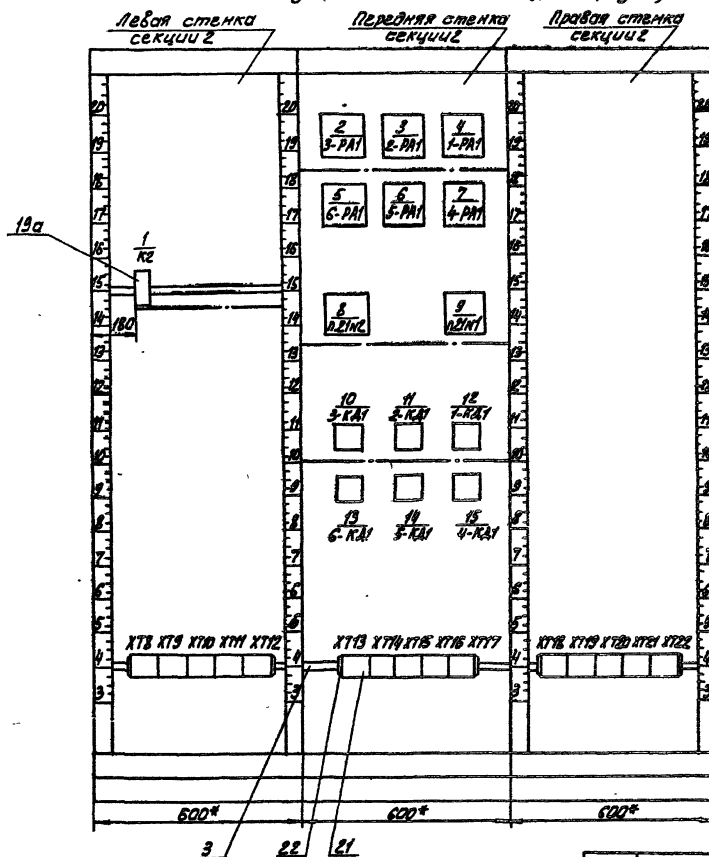
Формат: 12

Копировал: Алешинков

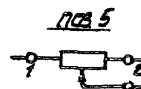
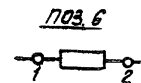
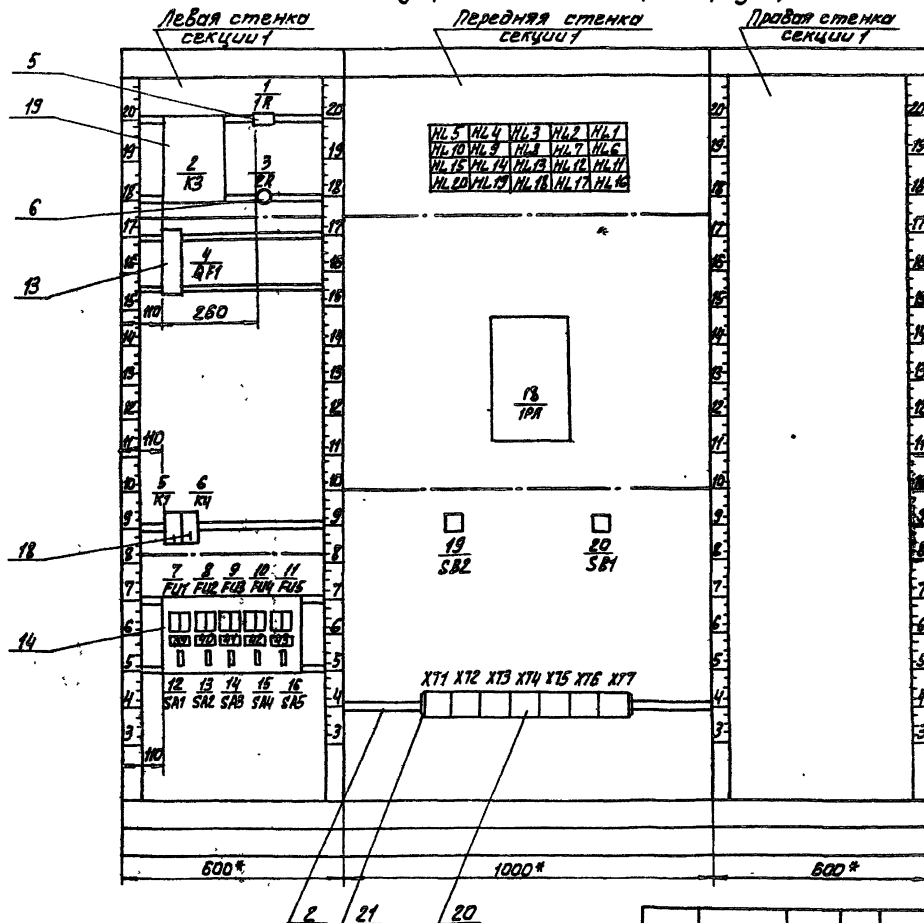
1144

[illegible]

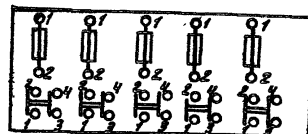
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



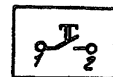
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



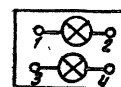
П03.14



П03.9



П03.10



ТН 901-3-187. 83

А003

Таблица 1 Надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы 1		
N над- писи	Надпись	Кол.	N над- писи	Надпись	Кол.
	<u>ТАБЛОТСБ</u>		12	Промывная башина	
1	РЧВ N1			Аварийный уровень	1
	Максимальный уровень	1	13	Хлора в воде	
2	РЧВ N1			больше нормы	1
	Предпожарный уровень	1	14	Включение резервного	
3	РЧВ N1			козпротивопожарного	
	Пожарный уровень	1		насоса	1
4	РЧВ N2		15	Опробование сигнала	
	Максимальный уровень	1		лизации	1
5	РЧВ N2		16-20	Резерв	5
	Предпожарный уровень	1			
6	РЧВ N2				
	Пожарный уровень	1			
7	Переполнение				
	дренажного приямка	1		<u>Рамка 66x26</u>	
8	Микрофильтры N1, N2		21	Водовод. Расход	
	Аварийный уровень	1		сырой воды	1
9	Расходный бак коагу-				
	лянта N1				
	Минимальный уровень	1	23	Сигнализация	
10	Расходный бак			Опробование сигнала	1
	коагулянта N2		24	Сигнализация	
	Минимальный уровень	1		Съём сигнала	1
	Микрофильтры N3, N4		25	Насос N1	1
	Аварийный уровень	1	26	Насос N2	1
			27	Насос N3	1

				ТН 901-3-182.83	A 003	ИМЕТ 8

Таблица 2.

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
<u>Секция 2</u>				
1-11	ХТ9/4	1/К2/13		
1-8	1/К2/14	ХТ9/3		
2-8	ХТ10/3	1/К2/24		
2-11	1/К2/23	ХТ10/4		
3-8	ХТ11/3	1/К2/34		
3-11	1/К2/33	ХТ11/4		
4-8	ХТ19/3	1/К2/44		
4-11	1/К2/43	ХТ19/4		
5-8	ХТ20/3	1/К2/54		
5-11	1/К2/53	ХТ20/4	7 ПБ 1х1	
6-8	ХТ21/3	1/К2/64		
6-11	1/К2/63	ХТ21/4		
806	ХТ12/1	1/К2/73		
417	1/К2/74	ХТ12/2		
3-61	ХТ13/5	2/3-РА1/1		
3-63	2/3-РА1/2	ХТ13/2		
2-61	ХТ13/3	3/2-РА1/1		
2-63	3/2-РА1/2	ХТ13/4		
1-61	ХТ13/1	4/1-РА1/1		

ТП 901-3-187.83

А004

И. КОПИР	ШЕРСТЬЯКОВА	А. А. А.	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ		СТАДИЯ РАБОТЫ		АКТОР	
П. КОПИР	КОТОВА	А. А. А.						
У. КОПИР	ТРЕТЬЯКОВА	А. А. А.	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ		СТАДИЯ РАБОТЫ		АКТОР	
У. КОПИР	ШЕРСТЬЯКОВА	А. А. А.						
У. КОПИР	А. А. А.	А. А. А.	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ		СТАДИЯ РАБОТЫ		АКТОР	
У. КОПИР	А. А. А.	А. А. А.						

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ

ЦНТ ДИСПЕТЧЕРА
СЕКЦИИ 4.2
СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ.ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
Г. МОСКВА

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1-63	4/1-РА1/2	ХТ13/2		
6-61	ХТ14/3	5/6-РА1/1		
6-63	5/6-РА1/2	ХТ14/4		
5-61	ХТ14/1	6/5-РА1/1		
5-63	6/5-РА1/2	ХТ14/2		
4-61	ХТ13/7	7/4-РА1/1		
4-63	7/4-РА1/2	ХТ13/8		
2-309	ХТ15/1	8/12/1/2/1+		
2-310	8/12/1/2/1-	ХТ15/2		
1-309	ХТ15/3	9/12/1/1/1+	7 ПБ 1х1	
2-310	9/12/1/1/1-	ХТ15/4		
3-6	ХТ11/1	10Б-КА1/1		
3-7	10Б-КА1/2	10Б-КА1/11		п
3-7		ХТ11/2		
3-8	ХТ11/3	10Б-КА1/12		
3-16	10Б-КА1/5	ХТ11/6		
3-18	ХТ11/7	10Б-КА1/8		
3-17	10Б-КА1/6	10Б-КА1/7		п
2-6	ХТ10/1	11/2-КА1/1		
2-7	11/2-КА1/2	11/2-КА1/11		п
2-7		ХТ10/2		
2-8	ХТ10/3	11/2-КА1/12		
2-16	11/2-КА1/5	ХТ10/6		
2-18	ХТ10/7	11/2-КА1/8		
2-17	11/2-КА1/6	11/2-КА1/7		п

ТП 901-3-187.83

А004

АКТОР

2

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1-6	ХТ9/1	12/1-КА1/1		
1-7	12/1-КА1/2	12/1-КА1/11		п
1-7		ХТ9/2		
1-8	ХТ9/3	12/1-КА1/12		
1-16	12/1-КА1/5	ХТ9/6		
1-18	ХТ9/7	12/1-КА1/8		
1-17	12/1-КА1/6	12/1-КА1/7		п
5-6	ХТ21/1	13/6-КА1/1		
6-7	13/6-КА1/2	13/6-КА1/11		п
6-7		ХТ21/2		
6-8	ХТ21/3	13/6-КА1/12		
6-16	13/6-КА1/5	ХТ21/6	ПВ 1х1	
6-18	ХТ21/7	13/6-КА1/8		
6-17	13/6-КА1/6	13/6-КА1/7		п
5-6	ХТ20/1	14/5-КА1/1		
5-7	14/5-КА1/2	14/5-КА1/11		п
5-7		ХТ20/2		
5-8	ХТ20/3	14/5-КА1/12		
5-16	14/5-КА1/3	ХТ20/6		
5-18	ХТ20/7	14/5-КА1/8		
5-17	14/5-КА1/6	14/5-КА1/7		п

ТН 901-3-187.83

А004

Лист

3

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
4-6	ХТ19/1	15/4-КА1/1		
4-7	15/4-КА1/2	15/4-КА1/11		п
4-7		ХТ19/2		
4-8	ХТ19/3	15/4-КА1/12		
4-16	15/4-КА1/5	ХТ19/6		
4-18	ХТ19/7	15/4-КА1/8		
4-17	15/4-КА1/6	15/4-КА1/7		п
809	ХТ8/7	ХТ8/8		п
809		ХТ8/9		п
809		ХТ8/10		п
809		1/К2/8		
19	1/К2/А	ХТ9/8		ПВ 1х1
19		ХТ10/8		
19		ХТ11/8		
19		ХТ19/8		
19		ХТ20/8		
19		ХТ21/8		
808	ХТ8/1	ХТ8/2		п
808		ХТ8/3		п
808		ХТ8/4		п
808		ХТ8/5		п

ТН 901-3-187.83

А004

Лист

4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
<u>Секция 1</u>				
A	XT1/1	4/QF1/1		
800	4/QF1/2	12/SA1/1		
800	12/SA1/1	XT1/5		
N	XT1/2	XT1/3		n
N		XT1/4		
802	XT1/7	XT1/8		
802		7/FU1/2		
802		13/SA2/1		
802		14/SA3/1		n
802		15/SA4/1		n
802		16/SA5/1		n
803	16/SA5/3	15/SA4/3		n
803		14/SA3/3		n
803		13/SA2/3	пв 1x1	n
803		12/SA1/4		
803		XT1/9		
803		XT1/10		n
804	12/SA1/2	7/FU1/1		n
804	13/SA2/2	8/FU2/1		n
807	14/SA3/2	9/FU3/1		n
810	15/SA4/2	10/FU4/1		n
813	16/SA5/2	11/FU5/1		n
806	8/FU2/2	5/K1/5		
806		1/IR/1		
ТН 901-3-182.83 А004				Лист 5

Продолжение табл. 2

Проб. эник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
806	1/IR/1	2/K3/15		
806		2/K3/12		n
806		6/K4/1		
806		20/SB1/1		
806		XT2/1		
806		XT2/2		n
806		XT2/3		n
806		XT2/4		n
806		XT2/5		n
806		XT2/6		n
401	5/K1/6	5/K1/11		n
401		3/2R/2		
402	3/2R/1	1/IR/2	пв 1x1	
402		1/IR/3		n
403	XT2/8	HL1/1		
403		HL1/3		n
404	HL1/2	HL1/4		n
404		HL2/2		
404		HL2/4		n
404		HL3/2		
404		HL3/4		n
404		HL4/2		
404		HL4/4		n
404		HL5/2		
404		HL5/4		n
ТН 901-3-182.83 А004				Лист 6

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
404	HL5/4	HL10/2		
404		HL10/4		п
404		HL9/2		
404		HL9/4		п
404		HL8/2		
404		HL8/4		п
404		HL7/2		
404		HL7/4		п
404		HL6/2		
404		HL6/4		п
404		HL11/2		
404		HL11/4		п
404		HL12/2		
404		HL12/4	пв 1х1	п
404		HL13/2		
404		HL13/4		п
404		HL14/2		
404		HL14/4		п
404		HL15/2		
404		HL15/4		п
404		HL20/2		
404		HL20/4		п
404		HL19/2		
404		HL19/4		п
404		HL18/2		
404		HL18/4		п
ТН 904-3-187.83				А004
				Лист 7

Формат: И

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
404	HL18/4	HL17/2		
404		HL17/4		п
404		HL16/4		
404		HL16/2		п
426	HL16/1	HL16/3		п
426		XT5/6		
427	XT5/7	HL17/3		
427		HL17/1		п
428	HL18/1	HL18/3		п
428		XT5/8		
429	XT5/9	HL19/3		
429		HL19/1		п
430	HL20/1	HL20/3	пв 1х1	п
430		XT5/10		
809	XT5/3	14/1A3/4		
808	9/FU3/2	XT5/1		
331	XT4/8	18/1PA/3.5		
301	18/1PA/3A	XT4/7		
422	XT4/5	6/К4/2		
805	6/К4/18	5/К1/18		
805		2/К3/16		
805		2/К3/18		п
ТН 904-3-187.83				А004
				Лист 8

Капировал: Алешинкова

Формат: И

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
805	2/К3/18	2/К3/20		
404	2/К3/19	2/К3/17		
404		HL 16/2		
418	HL 15/3	HL 15/1		п
418		20/581/2		
417	XT4/2	HL 14/3		
417		HL 14/1		п
416	HL 13/3	HL 13/1		п
416		XT4/1		
415	XT3/9	HL 12/1		
415		HL 12/3		п
414	HL 11/1	HL 11/3	пв14	п
414		XT3/8		
413	XT3/7	HL 10/1		
413		HL 10/3		п
412	HL 9/1	HL 9/3		п
412		XT3/6		
411	XT3/5	HL 8/3		
411		HL 8/1		п
410	HL 7/1	HL 7/3		п
410		XT3/4		

ТН 901-3-182.83 А 004

АНЕТ

9

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
409	XT3/3	HL 6/3		
409		HL 6/1		п
408	HL 5/1	HL 5/3		п
408		XT3/2		
407	XT3/1	HL 4/3		
407		HL 4/1		п
406	HL 3/1	HL 3/3		п
406		XT2/10		
405	XT2/9	HL 2/3		
405		HL 2/1		п
403	HL 1/1	HL 1/3	пв14	п
403		XT2/8		
421	6/К4/17	2/К3/11		
423	2/К3/7	5/К1/1		
424	5/К1/2	2/К3/6		
419	2/К3/14	19/582/2		
420	19/582/1	2/К3/13		

ТН 901-3-182.83 А 004

АНЕТ

10

Таблица 3

Подключение проводов

Проводник	Выход	Вход	Проводник
Секция 2			
1/К2			
19	А	В	809 *
1-11	13	14	1-8
2-11	23	24	2-8
3-11	33	34	3-8
4-11	43	44	4-8
5-11	53	54	5-8
6-11	63	64	6-8
806	73	74	417
ХТ8			
* 808	1п	1п	808
* 808	2п	2п	808
* 808	3п	3п	808
808	4п	4п	808
* 809	6п	6п	809
* 809	7п	7п	809
* 809	8п	8п	809
809	9п	9п	809

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
ХТ9			
1-6	1	1	1-6
1-7	2	2	1-7
1-8	3	3	1-8
1-11	4	4	1-11
1-15	5	5	1-15
1-16	6	6	1-16
1-18	7	7	1-18
* 19	8	8	19
ХТ10			
2-6	1	1	2-6
2-7	2	2	2-7
2-8	3	3	2-8
2-11	4	4	2-11
2-15	5	5	2-15
2-16	6	6	2-16
2-18	7	7	2-18
* 19	8	8	19 *

ТН 901-3-187.83

А005

И КОНТ. ШРЕТЯКОВ
ПРОБЕР. ЧУБОВА
СТ. ИЖ. КОТОВА
УЧК. ТР. ЧУБОВА
ИЖ. ШРЕТЯКОВ
П. СП. ОТА. ДАНИЛОВ
НАЧ. СЛ. САРКИНСКИЙ

ЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
425 ТЫС. М³/СУТ

Ш. ИТ. ДИСПЕТЧЕРА
СЕКЦИИ 1, 2
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ.

СТАНЦИЯ ЛИН. ЛИНЕТОВ

Р 1 10
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
ХТ11			
3-6	1	1	3-6
3-7	2	2	3-7
3-8	3	3	3-8
3-11	4	4	3-11
3-15	5	5	3-15
3-16	6	6	3-16
3-18	7	7	3-18
* 19	8	8	19 *
ХТ12			
806	1	1	806
417	2	2	417
2/3-РА1			
3-61	1		
3-62	2		
3/2-РА1			
2-61	1		
2-63	2		
4/4-РА1			
1-61	1		
1-63	2		

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
5/5-РА1			
6-61	1		
6-63	2		
6/5-РА1			
5-61	1		
5-63	2		
7/4-РА1			
4-61	1		
4-63	2		
8/10-РА1			
2-309	1		
2-310	2		
9/10-РА1			
1-309	1		
1-310	2		
10/3-КА1			
3-6	1	2п	3-7 *
3-16	5	6п	3-17 *
3-17	7п	8	3-18
* 3-7	11п	12	3-8

ТН 901-3-187.83

А005

ЛНЕТ
2

[illegible]

5

Продолжител	Възраст	СВ КОД ПОС- ТО	Възраст	Продолжител
		<u>5/14</u>		
421	17	K	18	404
* 806	1	3	2	422
		<u>7/FU1</u>		
801	17		27	802 *
		<u>8/FU 2</u>		
804	17		2	805
		<u>9/FU 3</u>		
807	17		2	808
		<u>10/FU 4</u>		
810	17		2	811
		<u>11/FU 5</u>		
813	17		2	814
		<u>12/SA1</u>		
820	1		27	801
* N	3		47	803 *
		<u>13/SA2</u>		
* 802	17		2	804
* 803	37		4	806

ANCH
6

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выбод	Вид кон-ток-та	Выбод	Проводник
14/5A3				
* 802	1П		2П	807
* 803	3П		4	809
15/5A4				
* 802	1П		2П	810
* 803	3П		4	812
16/5A5				
* 802	1П		2П	813
* 803	3П		4	815
HL5				
* 408	1П		2П	404 *
408	3П		4П	404 *
HL4				
* 407	1П		2П	404 *
407	3П		4П	404 *
HL3				
* 406	1П		2П	404 *
406	3П		4П	404 *

Проводник	Выбод	Вид кон-ток-та	Выбод	Проводник
HL2				
* 405	1П		2П	404 *
405	3П		4П	404 *
HL1				
* 403	1П		2П	404 *
403	3П		4П	404 *
HL10				
* 413	1П		2П	404 *
413	3П		4П	404 *
HL9				
* 412	1П		2П	404 *
412	3П		4П	404 *
HL8				
* 411	1П		2П	404 *
411	3П		4П	404 *
HL7				
* 410	1П		2П	404 *
410	3П		4П	404 *

Проводник	Выбод	Вид кон-ток-та	Выбод	Проводник
HL6				
* 409	1П		2П	404 *
409	3П		4П	404 *
HL5				
* 418	1П		2П	404 *
418	3П		4П	404 *
HL4				
* 417	1П		2П	404 *
417	3П		4П	404 *
HL13				
* 416	1П		2П	404 *
416	3П		4П	404 *
HL12				
* 415	1П		2П	404 *
415	3П		4П	404 *
HL11				
* 414	1П		2П	404 *
414	3П		4П	404 *

Проводник	Выбод	Вид кон-ток-та	Выбод	Проводник
HL20				
* 430	1П		2П	404 *
430	3П		4П	404 *
HL19				
* 429	1П		2П	404 *
429	3П		4П	404 *
HL18				
* 428	1П		2П	404 *
428	3П		4П	404 *
HL17				
* 427	1П		2П	404 *
427	3П		4П	404 *
HL16				
* 426	1П		2П	404 *
426	3П		4П	404 *

АББОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3

ИЗДАНИЕ ПОДЛИНКА ДАТА ИЗДАНИЯ

тп 901-3-187.83

А005

Лист
7

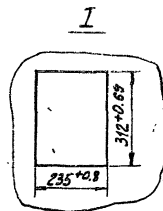
тп 901-3-187.83

А005

Лист
8

ИЗДАНИЕ № 1011 ПОДПИСАТЬ И ДАТЬ 1838 М. ИЮН. № 2

АМЕТ
10



1. Покрытия - вариант 2 ОСТ 36.13-76
2. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании листов АТХ 5, 6.
3. Шрифты выполнены по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-64

TN 901-3-182 83 A006

Л И С Т

3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка
сечения

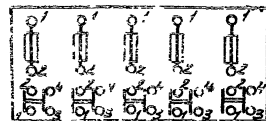
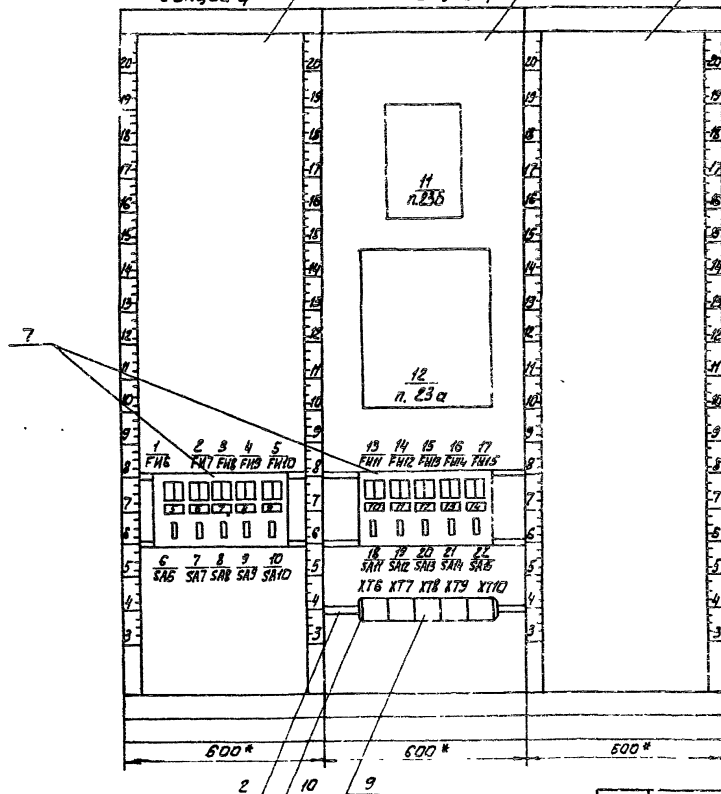
Передняя стенка
секции 4 /

Правая стенка
секции 47

секция 4

СЕКЦИЯ 4

секция 47



ТН 904 3-187.83

A 005

4

19244-05

Копировал. Алешинков

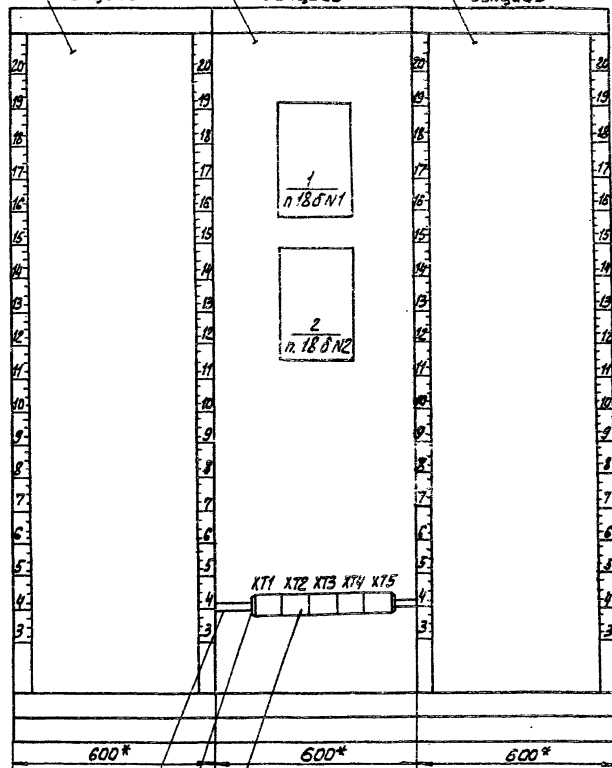
Формат: 12

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка
секции 3

Передняя стенка
секции 3

Правая стенка
секции 3



600*

600*

600*

2

10

9

ТН 904-3-127.83 А006

Лист

5

Продолжение табл. 2

[illegible]

Продолжение табл. 2

[illegible]

[illegible]

ИНВ. № ПОДПИСАНИЕ И ДАТА ВЗАИМ. АНБ. №

[illegible]

19244-65

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	ВУВ ком- тор- ТО	Выход	Проводник
		X76		
817	1		1	817
818	2		2	818
	3		3	
820	4		4	820
821	5		5	821
	6		6	
826	7		7	826
827	8		8	827
829	9		9	829
830	10		10	830
		X77		
832	1		1	832
833	2		2	833
835	3		3	835
836	4		4	836
838	5		5	838
839	6		6	839
841	7		7	841
842	8		8	842
844	9		9	844
845	10		10	845

ТН 901-3-187. 83

А008

Лист
3

Формат: 11

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	ВУВ ком- тор- ТО	Выход	Проводник
		X78		
802	1		1	802
803	3		3	803

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	ВУВ ком- тор- ТО	Выход	Проводник
		Секция 3		
		П.П.18.5.1		
1-301	2-3+		2-3-	1-331
817	1		N	818
		2/П.П.18.5.2		
1-303	2-3+		2-3-	1-333
820	1		N	821
		X79		
1-301	2		2	1-301
1-331	3		3	1-331
	4		4	
* N	5П		5	N
* N	6П		6	N
* N	7П		7	N
* N	8П		8	N
1-303	9		9	1-303
1-333	10		10	1-333

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	ВУВ ком- тор- ТО	Выход	Проводник
		X72		
817	2		2	817
818	3		3	818
820	5		5	820
821	6		6	821

ТН 901-3-187. 83

А008

Лист
4

Формат: 11

Копировал: Алешинкова

18.04.85

Альбом У
Типовой проект.

ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ ДОПОЛНЕНИЯ

Альбом У
Типовой проект.

ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ ДОПОЛНЕНИЯ

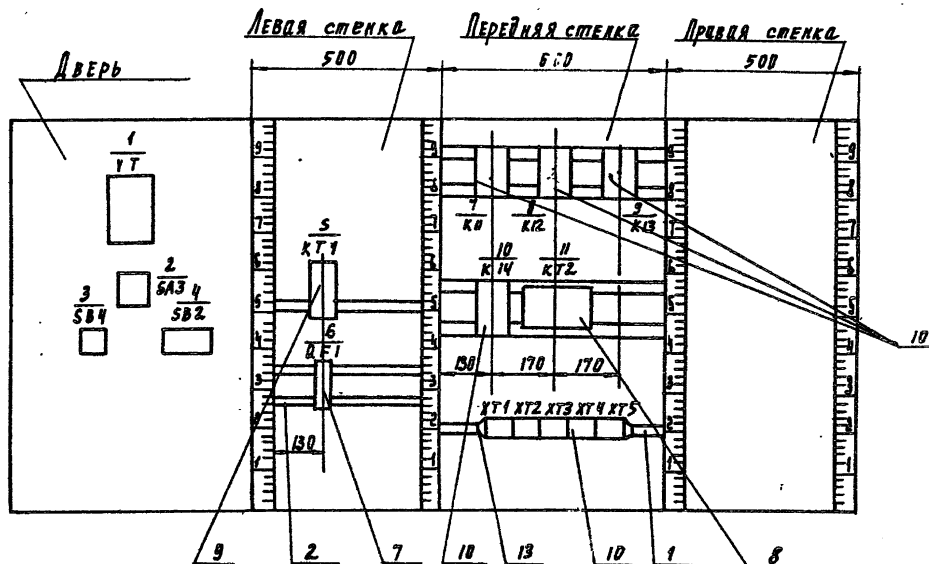
ИЗВ. И ПОДА ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИЛИ.И

№3	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
6		Переключатель универ- сальный УП-5311С23	1	
7		Выключатель автоматич- еский АБ-2016 10У3 Ун 10А $I_p = 2А \sim 220В$	1	
8		Реле времени циклическое ВА-24 У4 $\sim 220В$	1	
9		Реле времени РВП-72 3221-00 У4 $\sim 220В$	1	
10		Реле промежуточное РПУ-2-36У4001 У3 $\sim 220В$; ту 16-523.331-78	4	
10		Блок зажимов БЗ-10		
		ТУЗБ. 1750-74	5	
12		Переключатель ТУЗБ. 1752-74	10	
13		Упор ТУЗБ. 1751-74	2	
14		Рамка 68x26 ТУЗБ. 1130-74	5	
Материалы				
		Привод $\sim 380В$ рост 6323-79 ПВ 1х1.0	м	50
		Привод $\sim 380В$ рост 6323-79 ПВВ 1х1.0	м	100

										ТН 901-3-187.83		А009		ИИС
													2	

[illegible][illegible]

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



TP 904-3-182.82 A009

Auct
5

19244-05

КОПИРОВАЛА РОДЛЕВСКАЯ ФОРМАТ

Соединения проводов Таблица №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТЗ/1	10/К14/2		
N		11/К12/3		
N		9/К13/2		
N		8/К12/2		
N		8/К12/6		п
N		8/К12/11	ПВ1х1.0	п
N		7/К11/2		
N		5/КТ1/10		
N		1/УТ/2	ПГВ1х1.0	
II	ХТ2/1	7/К11/18	ПВ1х1.0	
II		4/СВ2/3	ПГВ1х1.0	
19	7/К11/16	8/К12/8		
19		8/К12/17		п
19		5/КТ1/3		
23	8/К12/1	8/К12/15	ПВ1х1.0	п
23		5/КТ1/4		
15	ХТ2/3	10/К14/4		
15		7/К11/15		
15		4/СВ2/2	ПГВ1х1.0	
3	ХТ2/6	ХТ2/5		п
3		8/К12/18	ПВ1х1.0	
3		8/К12/3		п

ТН 904-3-187.83 А010

И. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
Т. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
Т. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
Т. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
Т. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
Т. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
Т. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
Т. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
Т. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА

ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ ПО
ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ
12,5 т/ч

П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА
П. КОТЛ. ШЕРСТАКОВА

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРАЩАНИЯ
С. МОСКВА

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРАЩАНИЯ
С. МОСКВА

Соединения проводов Таблица №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
35	8/К12/14	8/К12/7		п
35		9/К13/3	ПВ1х1.0	
35		5/КТ1/5		
35		2/СА3/2	ПГВ1х1.0	
43	ХТ1/4	9/К13/14		
43		5/КТ1/8	ПВ1х1.0	
43		1/УТ/5	ПГВ1х1.0	
47	ХТ1/6	9/К13/5	ПВ1х1.0	
47		5/КТ1/6	ПВ1х1.0	
47		1/УТ/11	ПГВ1х1.0	
47		ХТ1/5		
33	ХТ4/2	ХТ4/3	ПВ1х1.0	п
33		6/ВФ1/2		
33		2/СА3/1	ПГВ1х1.0	
33		2/СА3/3	ПГВ1х1.0	п
17	7/К11/1	ХТ2/4		
31	ХТ2/7	8/К12/4		
24	8/К12/13	ХТ2/8	ПВ1х1.0	
27	ХТ2/9	8/К12/5		
25	8/К12/5	ХТ2/10		
39	ХТ1/3	2/СА3/4		
13	4/СВ2/1	4/СВ2/4		п
13		7/К11/17	ПГВ1х1.0	
71	ХТ3/3	3/СВ4/1		
73	3/СВ4/2	ХТ3/4		
73		10/К14/15	ПВ1х1.0	
69	10/К14/16	ХТ3/5	ПВ1х1.0	

ТН 904-3-187.83 А010

А010

2
АНСТ

Соединения проводов

ТАБЛИЦА №2

[illegible]

гп 901-3-187.83

ADIQ

3
Инст

Соединения проводов

Таблица № 2

[illegible]

ТН 901-3-187.83

Копировал Родлевская форма

19244-05

श्री १६६०५५

Итого: 800 шт. проект

ИМЕН ПОДЪЛ ПОДПИСИ И ДАТА	ВЪЗМ. ИМЕН
---------------------------	------------

[illegible]

Альбом V

Технический проект

[illegible]

[illegible]