

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-267.89  
ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС/ СУТКИ  
Альбом 8.90

АТХ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Об ИИП 620062, г. Свердловск, ул. Челябинка, 4  
Заказ № 340/89, 8.906-14, тираж 50  
Сдано в печать 21.09 19 92 Цена 8.62

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-267.89  
ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС./М<sup>3</sup> СУТКИ  
Альбом 8.90

АТХ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
ГОРДОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ



Г. А. КЕТОВ  
Г. Н. НОВИК

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ №242 ОТ 29 ИЮЛЯ 1986Г.

Содержание альбом

Альбом 8.90

Спецификация щитов и электроаппаратуры

Лист	Наименование	стр
	Щит диспетчера	
АТХ.001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3:4
АТХ.002	Щит диспетчера. Общий вид	5
АТХ.003	Щит диспетчера. Щит 1. Секция 1,2 Общий вид.	6:11
АТХ.004	Щит диспетчера. Щит 1. Секция 1,2 таблица соединений.	12:16
АТХ.005	Щит диспетчера. Щит 1. Секция 1,2 таблица подключения.	17:20
АТХ.006	Щит диспетчера. Щит 2. Секция 3,4. Общий вид	21:27
АТХ.007	Щит диспетчера. Щит 2. Секция 3,4 таблица соединений.	28:35
АТХ.008	Щит диспетчера. Щит 2. Секция 3,4 таблица подключения.	35:41
АТХ.009	Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5 Общий вид	42:45
АТХ.010	Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5 Таблица соединений.	46:47
АТХ.011	Щит диспетчера. Щит 3. Секция 5 Таблица подключения.	48:49
	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1	
АТХ.012	Спецификация щитов и электроаппаратуры	50:51
АТХ.013	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1. Общий вид.	52:56

Лист	Наименование	стр
АТХ.014	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1. Таблица соединений.	57:59
АТХ.015	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1 Таблица подключения.	60:61
	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2	
АТХ.016	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	62:63
АТХ.017	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2. Общий вид	64:66
АТХ.018	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2 Таблица соединений	67:70
АТХ.019	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2. Таблица подключения.	71
	Щит анализатора остаточного хлора щ.АХ	
АТХ.020	Спецификация щитов и электроаппаратуры	72:73
АТХ.021	Щит анализатора остаточного хлора. Общий вид.	74:77
АТХ.022	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица соединений	78
АТХ.023	Щит анализатора остаточного хлора Таблица подключения.	78
	Щит измерения расхода щ.НР.	
АТХ.024	Спецификация щитов и электроаппаратуры	79,80
АТХ.025	Щит измерения расхода. Общий вид	81:84
АТХ.026	Щит измерения расхода. Таблица соединений.	85
АТХ.027	Щит измерения расхода. Таблица подключения	85:86

Альбом 8.УУ

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
1. ЩИТЫ.									
1	Щит диспетчера, состоящий из щитов ЧХЛ4-1Р00 ост 36.13-76:	АТХ 002							
2	Секция 1.2 ШПК-2-3л-1-(800*800)	АТХ 003	компл.	671				1	
3	Секция 3.4 ШПК-2-3п-1-(800*600)	АТХ 004	компл.	671				1	
4	Секция 5 ШПК-3п-1-600	АТХ 005	компл.	671				1	

Итого не использовано материалов и деталей: 0,00 кг

			г.п. 901-3-267.89			АТХ 001			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	И. КОНТР. ГУСЕВА	ГЛАВНЫМ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 400 МГД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ОБЪЕМАМИ	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р 1 2.			
	ГЛА СПЕЦ. ГАЛЬЦМАН	ГЭП ГУСЕВА	ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА	ЦНИИЭП					
ИНВ. №	ИЖ. Д. К. ВОРОНИКО		ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ			г. МОСКВА		

Альбом 8.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер заводского 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
	<b>РАЗДЕЛ 2. Электроаппаратура, поставляемая</b>	<b>КОМПЛЕКТНО</b>	<b>СО</b>	<b>ЩИТ</b>	<b>ОМ.</b>				
1	Выключатель автоматический.	ВАИ-26-14-20У3	шт.	796		342130		2	
2	Выключатель кнопочный.	КЕ-01У3	шт.	796		342842		6	
3	Кнопочный пост.	ТУ16.526.407-79 ПКЕ 112-3У3	шт.	796				6	
4	Реле электромагнитное универсальное.	ТУ16-526.216-78 РПУ-2-М16420-936	шт.	796		342513		6	
5	Реле тока двуставильное	РТА-12	шт	796		3425520700		3	
6	Табло световое.	ТУ16-523001-81 ТСБ-0-У3-01	шт	796		346181151		50	
7	Лампа к табло.	ТУ16-535.424-70 РНЦ-220-10	шт.	796				100	
8	Щиток электропитания.	ЭЩП-2М	шт.	796		342844		24	
		ТУ36.1270-73							
	<b>РАЗДЕЛ 3. Электроаппаратура, устанавливаемая вне</b>	<b>ЩИТА.</b>							
9	Звонок МРТУ 16-539.401-71	ЗВП-220	шт.	796				3	

Дата введения в действие 01.01.89

ПРИВЯЗАН			
ИВВ. №			

г.п. 904-3 - 267.89 АТХ 004 Лист 2

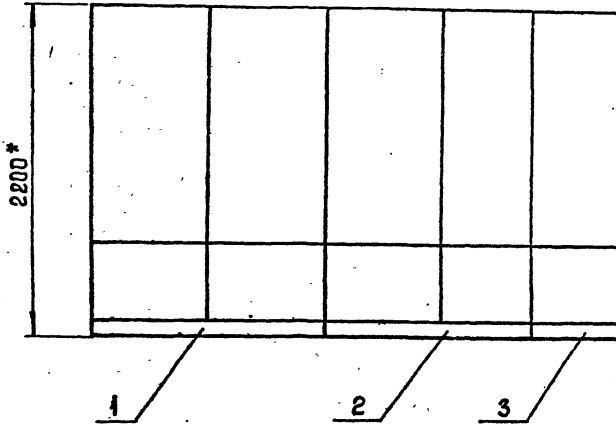
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1		Щит диспетчера. Секции 1,2	1	
2		Щит диспетчера. Секции 3,4	1	
3		Щит диспетчера. Секция 5	1	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		Панели ПН ОСТ 36.13.76		
4		ПНВ-800-Уч	3	
5		ПНВ-600-Уч	2	
6		ПНТД-ШПК-Уч	1	

Т.п. 901-3-267.89

АТХ.002

НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИС- ТОЧНИКОВ. МШНОСТЬЮ ДО 120 МЛН. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 0 ТЫС. М3/СУТ	Стация	Лист	Листов
И. КОНТР.	Гусева		Р	1	2
Т.п. СПЕЦ.	Пальман	Щит диспетчера. ОБЩИЙ ВИД.	<b>ЦНИИЭП</b>		
Г.Э.П.	Гусева		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И.п.п. ш.к.	БОРИНКО		Г. МОСКВА		

Альбом 8.90



И.п.п. ш.к. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗМ. ИНВ. №)

Т.п. 901-3-267.89

АТХ 002

Лист  
2

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	АТХ 004	Таблица соединений.		
	АТХ 005	Таблица подключений.		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ШПК-2-3А-I (800×800) УХЛЧ I Р00 ОСТ 36.43-76.	1	
2		Рейка РВ 600 ТКЗ-100-83	10	
3		Рейка Р 800 ТКЗ-101-83	2	
4		Скоба с 600 ТКЗ-126-83	2	
5		Уголок УП 42×25 L=430	5	
		ТКЗ-257-83		

Лист № 004 Подпись и дата (33.03.89) И.В.А.


Т.п. 901-3-267.89 АТХ 003

И.В.А.	И.В.А.	И.В.А.
И.В.А.	И.В.А.	И.В.А.
И.В.А.	И.В.А.	И.В.А.
И.В.А.	И.В.А.	И.В.А.

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 100 мг/л, производительностью 20.0 тыс. м³/сут. Щит диспетчера. Секции 1.2. Общий вид.

Страниц Лист Листов  
Р 1 8

ЦНИИЭП  
Инженерного оборудования  
г. Москва

Копировал Еремченко

Формат А4

6

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Прочие изделия</u>				
6		Прибор регистрирующий РП160-09		
7		Блок питания 22ВП-36 исп. 2		
8		Блок извлечения корня БИК-1		
9	РЗ-1, РЧ-1, Р5-1, Р12, Р13	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4.	5	
10	QF1	Выключатель автоматический ВА 14-26-14-20У3	1	
11	SB1; SB2	Кнопка КЕ-04У3 исп. 2 ТУ46.526.407-79.	2	
12	HL1 ÷ HL10	Табло световое ТСБ-Ш-У3-01	10	
13		Лампа РНЦ-220-10	20	
14	КЗ	Реле тока двустабильное РТД 12	1	

Лист № 004 Подпись и дата (33.03.89) И.В.А.

Т.п. 901-3-267.89 АТХ 003

Лист 2

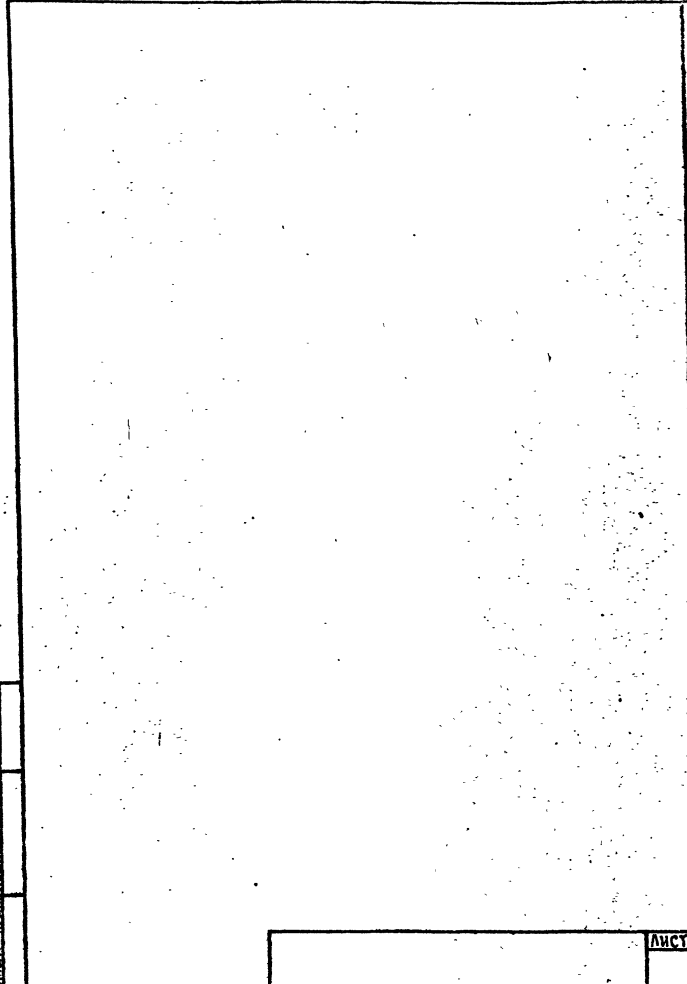
Формат А4

22.03.89

№№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
15	K1, K2	Реле промежуточное РПУ-2-М-16420У3Б	2	
16	A1÷A14	Щиток электропитания ЭЩП-2М	14	
17		Плавкая вставка БП36-I I п. вст 0,5А	28	
18		Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 ТУ36.1750-74	28	
19		Упор ТУ36.1751-74	10	
20		Перемычка П ТУ36.1752-74	70	
21		Рамка РРМ 66×26	25	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		Провод - 380В ГОСТ 6323-79		
22		ПВ 1×1	300	М
23		ПВ 1×2,5	25	М

Т.п. 904-3-267. 89 АТХ 003

Лист  
3



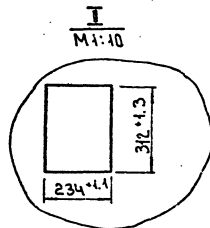
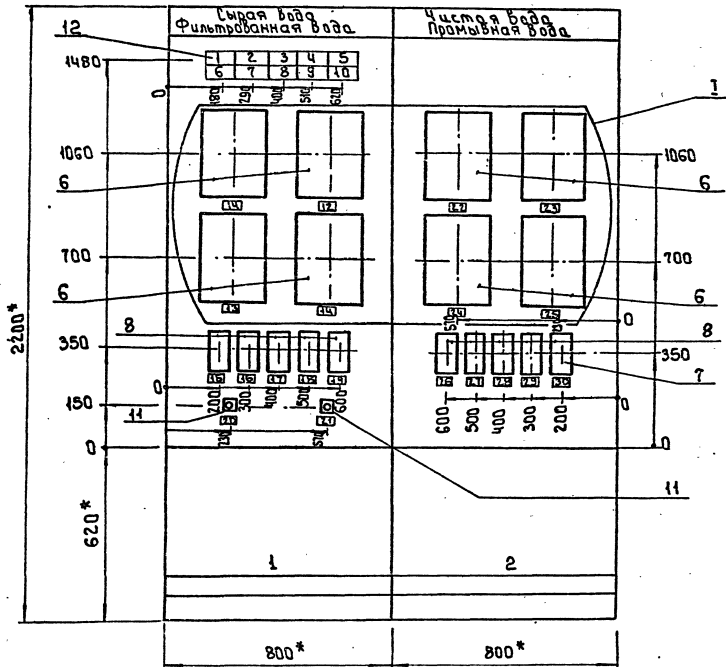
Лист

ИЗМЕРЕНИЯ

ИЗМ. № ПОДА ПОДА ПИСЬ. И АТА БСА. ИЛИ

ИЗМ. № ПОДА ПОДА ПИСЬ. И АТА БСА. ИЛИ





- \* Размеры для справок
- 1 Покрытие - вариант 20СТ 36.13-16
  - 2 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ФФ-230 черной ГОСТ 64-77
  - 3 Относящиеся чертежи АТХ-56, 8, 11, 14, 15 г.п. 901-3-26789. Главный корпус Альбом 7

гп 901-3- 267.89 АТХ 003 Лист 4

### Вид на внутренние плоскости (развернута)

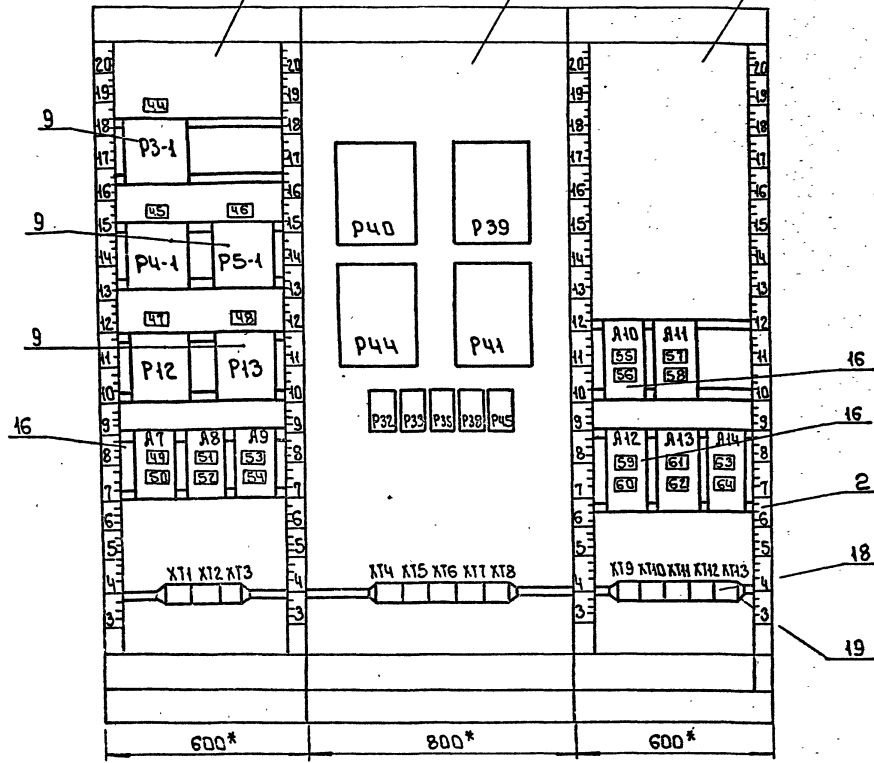
Левая стенка  
секции 2

Передняя стенка  
секции 2

Правая стенка  
секции 2

Альбом 8-90

Имя, инициалы, Подпись и дата, Размер, Шкала

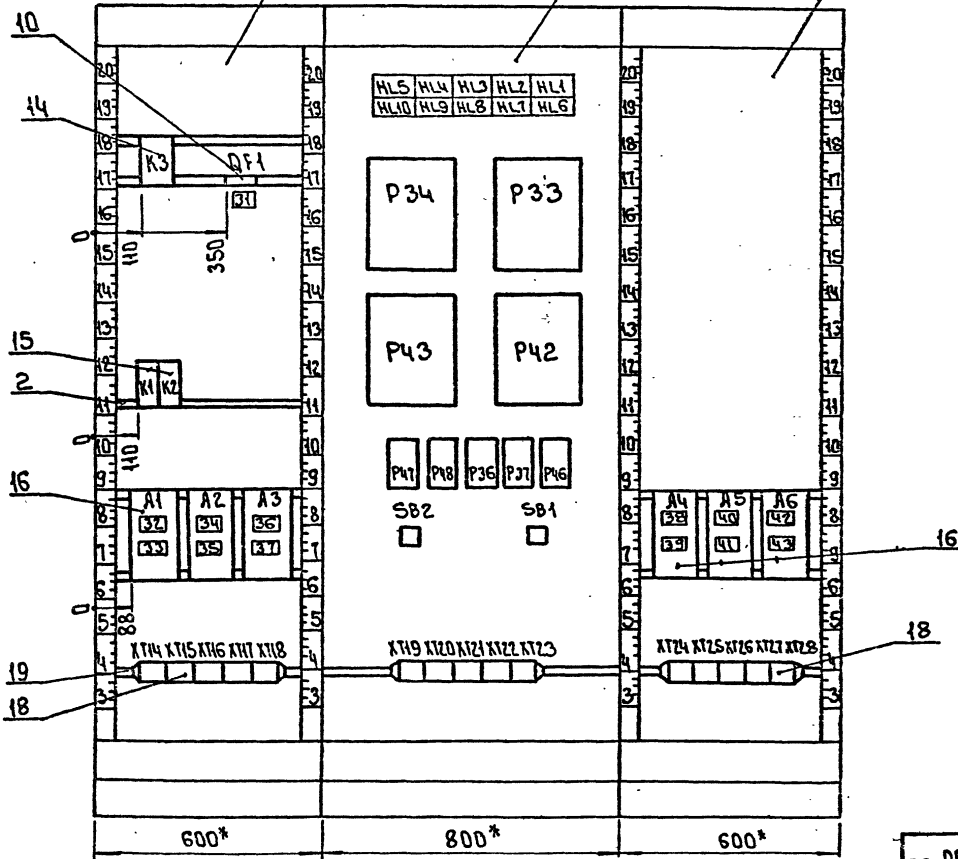


### Вид на внутренние плоскости (развернуто)

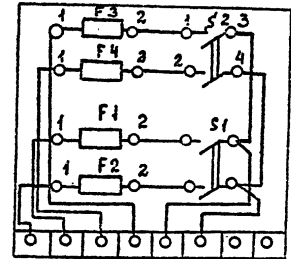
Левая стенка  
секции I

Передняя стенка  
секции I

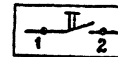
Правая стенка  
секции I



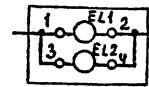
ноз. 16



ноз. 11



ноз. 12



тп 901-3-267.89    АТХ 003    Лист 6

Альбом 8.90

Масштаб: 1:1

Таблица  
написи на табло  
и в рамках

№ написи	Напись	Кол
Табло ТСБ-Ш		
1	Микрофильтр №1	1
	Максимальный уровень	
2	Микрофильтр №2	1
	Максимальный уровень	
3	Микрофильтр №3	1
	Максимальный уровень	
4	Баррабанныя сетка №1	1
	Максимальный уровень	
5	Баррабанныя сетка №2	1
	Максимальный уровень	
6	Промывная башня	1
	Аварийный уровень	
7	Хлор в чистой воде	1
8	Приточная система	1
	№1. Авария.	
9	Резерв.	1
10	Резерв.	1
	Рамка рам 66x26	
11.15	Водопад №1. Расход сырой воды	2
12.16	Водопад №2. Расход сырой воды	2
13.17	Водопад №1. Расход фильтра- ванной воды	2
14.18	Водопад №2. Расход фильтро- ванной воды	2

Таблица  
написи на табло  
и в рамках

№ написи	Напись	Кол
19	Питание 36В	
	Прибор Р33, Р34, Р42, Р43	1
	Кнопка опробования звонка	1
22.26	Водопад №1. Расход чистой воды	2
23.27	Водопад №2. Расход чистой воды	2
24.28	Расход промывной воды	2
25.29	Расход воздуха	2
30	Питание 36В	
	Прибор Р40, Р39, Р41, Р44	1
31	Ввод ~220В: Тр = УЯ	1
32	Схема сигнализации	1
33	Питание одних цепей насосов и подвема	1
34	Прибор Р33	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
35	Прибор Р34	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
36	Прибор Р42	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
37	Прибор Р43	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
38	Прибор Р47	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
39	Прибор Р48	1
	~220 В. Ил. в. ст = 0.5А	

ТН 901-3-267.89

АТХ 003

Лист

7

Таблица  
написи на табло  
и в рамках

№ написи	Напись	Кол
40	Прибор Р36	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
41	Прибор Р37	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
42	Прибор Р46	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
43	Резерв	1
44	Прибор Р3-1	1
	МКФ №1. Уровень	
45	Прибор Р4-1	1
	МКФ №2. Уровень	
46	Прибор Р5-1	1
	МКФ №3. Уровень	
47	Прибор Р12. Баррабан- ная сетка №1. Уровень	1
48	Прибор Р18. Баррабан- ная сетка №2. Уровень	1
49	Прибор Р3-1	1
	~220В Ил. в. ст = 0.5А	
50	Прибор Р4-220В. Ил. в. ст = 0.5А	1
51	Прибор Р5-1	1
	~220В, Ил. в. ст = 0.5А	
52	Прибор Р12	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	

Продолжение  
таблицы

№ написи	Напись	Кол
53	Прибор Р13	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
54	Резерв	1
55	Прибор Р39	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
56	Прибор Р40	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
57	прибор Р41	1
	~220В Ил. в. ст = 0.5А	
58	Прибор Р44	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
59	Прибор Р32	1
	~220В Ил. в. ст = 0.5А	
60	Прибор Р33	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
61	Прибор Р35	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
62	Прибор Р38	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
63	Прибор Р45	1
	~220В: Ил. в. ст = 0.5А	
64	Схема сигна- лизации	1

ТН 901-3-267.89

АТХ 003

Лист

8

Альбом 8.90

## Соединения проводов

## Таблица 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений				
Выполнена на основании				
схем АТХ-4:8; 11:15; 12:20				
ТТ 901-3-267.89				
Секция 2				
N	ХТ2/5	ХТ3/7		
N		ХТ4/3		
N		ХТ4/4		п
N		ХТ5/3		
N		ХТ5/4		п
N		ХТ6/3		
N		ХТ6/7	пв/х/1	п
N		ХТ7/3		
N		ХТ7/7		п
N801		ХТ8/1		
N801	ХТ8/1	Р40/х23-25		
N801		Р39/х23-25		
N801		Р41/х23-25		

тп 901-3-267.89

АТХ004

Имя и подпись	Подпись и дата	Имя и подпись	Подпись и дата	Имя и подпись	Подпись и дата
нач. отд. Н. Кондр. Н. Кондр. Н. Кондр. Н. Кондр. Н. Кондр.	Дамидов Исева Исева Исева Исева	Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись	Имя и подпись
Листы		Листы		Листы	
1		10		10	
Шит диспетчера					
Шит 1. Секция 1, 2					
Юбница соединений					
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва					

Формат: А4

12

## Соединения проводов

## Таблица 11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801		Р44/х23-25		
N801		Р32/1		
N801		Р53/1		
N801		Р35/1		
N801		Р38/1	пв/х/1	
N801		Р45/4		
828	Р45/2	А14/2		
829	А14/4	ХТ10/4		
08	ХТ2/2	Р13/08		
08		Р12/08		
12-18	Р12/18	ХТ2/1	пв/х/1	
13-18	ХТ2/4	Р13/18		
412	Р13/58	ХТ8/4		
802	ХТ82	Р3-1/48		
802		Р4-1/48		
802		Р5-1/48		
802		Р13/48		
802		Р12/48		
411	Р12/58	ХТ8/5	пв/х/1	
412	Х8/4	Р13/58		
818	Р13/0а	А9/2		
817	А8/4	Р12/0а		
814	А1/2	Р3-1/0а		

тп 901-3-267.89

АТХ004

Лист

2

Копировал: Баброва

Формат: А4

Соединения проводов Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-1-0В	Р3-1/0В	ХТ31		
3-1-1В	ХТ3 2	Р3-1 1В		
4-1-0В	Р4-1/0В	ХТ3 3		
4-1-1В	ХТ3 4	Р4-1 1В		
409	Р4-1 5В	ХТ8 7		
410	ХТ8 8	Р5-1 5В	ПВ/к1	
5-1-1В	Р5-1 1В	ХТ3 6		
5-1-0В	ХТ3 5	Р5-1 0В		
816	Р5-1 0а	А8 2		
815	А7 4	Р4-1 0а		
819	А9 4	ХТ10 1		
800	ХТ8 3	А1 5		
800		А8 8		
800		А9 5		
800		А10 5	ПВ/к1	
800		А11 5		
800		А12 5		
800		А13 5		
800		А14 5		
827	А13 4	Р38 2		
826	Р35 2	А13 2		
825	А12 4	Р53 2		
824	Р32 2	А12 2	ПВ/к1	
823	А11 4	Р44 Х23-1А		
257	Р44 Х2-1	Р38 23		
258	Р38 30	Р44 Х1-2В		

Лист в подл. Подпись и дата

Соединения проводов Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
231	Р32 25	ХТ4 5		
232	ХТ4 6	Р33 27		
235	Р53 25	ХТ5 5		
236	ХТ5 6	Р53 27		
239	Р35 25	ХТ6 5		
240	ХТ6 6	Р35 27		
259	Р38 25	ХТ7 5		
260	ХТ7 6	Р38 27		
221	Р45 8	ХТ10 3		
222	ХТ10 4	Р45 44	ПВ/к1	
225	Р45 16	ХТ10 5		
226	ХТ10 6	Р45 22		
229	Р45 7	ХТ4 1		
230	ХТ4 2	Р45 13		
233	Р45 5	ХТ5 1		
234	ХТ5 2	Р45 21		
237	Р45 23	ХТ6 1		
238	ХТ6 2	Р45 29		
Земля	Р3-1 96	Стойка / ±		
Земля	Р4-1 96	Стойка / ±		
Земля	Р5-1 96	Стойка / ±	ПВ/к2,5	
Земля	Р12 9В	Стойка / ±		
Земля	Р13 9В	Стойка / ±		

Лист в подл. Подпись и дата

Лист в подл. Подпись и дата

## Соединения проводов

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Р40/Х23-2Б	Стойка / ±		
Земля	Р39/Х23-2Б	Стойка / ±		
Земля	Р41/Х23-2Б	Стойка / ±		
Земля	Р44/Х23-2Б	Стойка / ±		
Земля	Р32/3	Стойка / ±		
Земля	Р53/3	Стойка / ±	> ПВХ/1	
Земля	Р35/3	Стойка / ±		
Земля	Р38/3	Стойка / ±		
Земля	Р45/6	Стойка / ±		
Земля	Рейки для установки аппаратов / ±	Стойки / ±		

А. Лобов 8.90

Инв. и рег. и паспорт и дата ввода в эксплуатацию

гп 901-3-267 89 АТХ004

Лист

5

Формат: А4

## Соединение проводов

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>Секция 1</u>				
N	ХГ14/4	ХТ15/5		
N		ХТ16/6		
N		ХТ17/10		
N		ХТ18/10		
N		ХТ19/10		п
N		ХТ19/4		
N		ХТ20/3		п
N		ХТ20/7		
N		ХТ21/3		п
N		ХТ21/7		
N		ХТ22/3		п
N		ХТ22/7		
N 801		К3/13		> ПВХ/1
N 801		К1/5		
N 801		Р34/23-2Б		
N 801		Р33/23-2Б		
N 801		Р42/23-2Б		
N 801		Р43/23-2Б		
N 801		Р41/2		
N 801		Р48/2		
N 801		Р36/1		
N 801		Р37/1		
N 801		Р46/4		
812	Р46/2	Р46/1		п
812		А6/2		

А. Лобов 8.90

Инв. и рег. и паспорт и дата ввода в эксплуатацию

гп 901-3-267.89 АТХ004

Лист

6

Копировал: Боброва

2004-11

Формат: А4

Львов 8.74

Итого в табл. Подписи и даты: 1934 г. 11/10/34

Соединение проводов Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
813	А6/4	ХТ23/8			
811	А5/4	Р37/2			
810	Р36/2	А5/2			
809	А4/4	Р48/1	} ПВ/х/1		
808	Р47/1	А4/2			
807	А3/4	Р43/х23-1А			
806	Р42/х23-1А	А3/2			
804	А2/2	Р33/х23-1А			
805	Р34/х23-1А	А2/4			
402	К3/1	К1/1А			п
402		К1/7			
401	К1/5	К2/2			
802	К2/4	К3/3		п	
802		К3/11	} ПВ/х/1		
802		К2/А			
802		К1/14			
802		SB1/1			
802		ХТ25/1			
407	К3/21	HL5/2			п
407		LS/4		} ПВ/х/1	
407		4/2			п
407		HL4/4			
407		HL3/2		п	
407		HL3/4			

тп 901-3-267.89 АТХ004

Лист  
7

15

Соединение проводов Таблица

Львов 8.90

Итого в табл. Подписи и даты: 1934 г. 11/10/34

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
407	HL2/2	HL2/4		п
407		HL1/2		п
407		HL1/4		
407		HL6/2		п
407		HL6/4		
407		HL7/2		п
407		HL7/4	} ПВ/х/1	
407		HL8/2		
407		HL8/4		
407		HL9/2		п
407		HL9/4		
407		HL10/2		п
407		HL10/4		
417	HL10/1	HL10/3		п
417		ХТ24/7		
416	ХТ24/8	HL9/1		п
416		HL9/3		
415	HL8/1	XL8/3		п
415		ХТ24/7		
414	ХТ24/6	HL7/1	} ПВ/х/1	п
414		HL7/3		
413	HL6/1	HL6/3		п
413		ХТ24/8		
408	ХТ25/10	HL1/1		п
408		HL1/3		

тп 901-3-267.89

АТХ004

Лист  
8



Соединения проводов Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
409	HL 2/1	HL 2/3		п
409		ХТ 25/9		
410	ХТ 25/8	HL 3/1		п
410		HL 3/3		
411	HL 4/1	HL 4/3		п
411		ХТ 25/7	> ПВКЛ	
412	ХТ 25/6	HL 5/1		п
412		HL 5/3		
2-247	P 43/Х1-1	P 37/23		
2-248	P 37/30	P 43/Х1-2		
1-247	P 42/Х1-1	P 36/23		
1-248	P 36/30	P 42/Х1-2		
261	P 46/8	ХТ 23/4		
262	ХТ 23/5	P 46/14		
251	P 46/24	ХТ 21/1		
252	ХТ 21/2	P 46/30	> ПВКЛ	
255	P 46/23	ХТ 22/4		
256	ХТ 22/2	P 46/29		
253	P 37/25	ХТ 22/5		
254	ХТ 22/6	P 37/27		
249	P 36/25	ХТ 21/5		
250	ХТ 21/6	P 36/27		

Альбом 8.90

Инв. и подл. Подпись и дата (электрон. подл.)

тп 901-3-26789 АТХ 004 Лист 9

Формат: А4

Соединение проводов Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	P 34/Х 23-6	Стойка ±		
Земля	P 33/Х 23-6	Стойка ±		> ПВКЛ
Земля	P 43/Х 23-6	Стойка ±		
Земля	P 43/Х 23-	Стойка ±		
перемычки между секциями				
Н	ХТ 14/4	ХТ 22/1		
800	ХТ 24/10	ХТ 8/3		
802	ХТ 25/1	ХТ 8/2		
408	ХТ 25/10	ХТ 8/6		> ПВКЛ
409	ХТ 25/9	ХТ 8/7		
410	ХТ 25/8	ХТ 8/8		
411	ХТ 25/7	ХТ 8/5		
412	ХТ 25/6	ХТ 8/4		

Альбом 8.90

Инв. и подл. Подпись и дата (электрон. подл.)

тп 901-3-26789 АТХ 004 Лист 10

Копирован: Фаброва 23.06.14 Формат: А4

АЛБМ 8.90

ТАБЛИЦА  
ПОДКАЮЩЕЯ ПРОВОДОК

проводник	вывод	Вид кон-такта	вывод	проводник
СЕКЦИЯ				2
P3-1				
814	0a		0b	0b*
802*	4b		5b	408
1b	1b		9b	3½
P4-1				
815	0a		0b	0b*
802*	4b		5b	409
1b	1b		9b	½
P5-1				
816	0a		0b	0b*
802*	4b		5b	410
1b	1b		9b	½
P12-1				
817	0a		0b	0b*
802*	4b		5b	411
1b	1b		9b	½

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

проводник	вывод	Вид кон-такта	вывод	проводник
P13-1				
818	0a		0b	0b*
802*	4b		5b	412
1b	1b		9b	½
P17				
814	2		4	815
800*	5			
P18				
816	2		4	817
800*	5			
P19				
818	2		4	819
800*	5			

ТН 901-3 - 267.89

АТХ 005

НАЧ. ГА АЛАНОВ  
Н. КОМП. ПУСЕВА  
Г.А. РАБ. РОДИНА  
Г.Э. П. ПУСЕВА  
ИНЖ. Ш. ВОРОНКО

ЛАВНИИ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ  
ЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
ИСТОЧНИКОВ. МАСШТАБ 1:100 м/а  
ПРОДЪЮМАНЕЛЬНОСТЬЮ 2000 м³/сут  
ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА. Ш. ИТ 1,  
СЕКЦИЯ 4.2.  
ТАБЛИЦА ПОДКАЮЩЕЯ

СТАНАД АНСТ АНСТОВ  
1 2  
ЦНИИЭП  
НИИ ПЕРВОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

ИМЯ И ПОДАТОК ПЕР. К. КАЛАНОВИЧ. ПЕЧЕН.

ТАБЛИЦА  
ПОДКАЮЩЕЯ ПРОВОДОК

АЛБМ 8.90

проводник	вывод	Вид кон-такта	вывод	проводник
X1-1				
1			2	
3			4	
5			6	
7			8	
9			10	
X12				
12-1b	1		2	12-0b
13-0b	3		4	13-1b
N*	5		6	
	7		8	
	9		10	
X13				
3-1-0b	1		2	3-1-1b
4-1-0b	3		4	4-1-1b
5-1-0b	5		6	5-1-1b
N	7		8	
	9		10	
P40				
X23				
821	1A		2b	N 801*
X1				
2-243	1A		2b	2-244

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

проводник	вывод	Вид кон-такта	вывод	проводник
B39				
X23				
820	1A		2b	N 801*
X1				
1-243	1A		2b	1-244
P41				
X23				
832	1A		1b	N 801*
X1				
245	1A		1b	246
P44				
X23				
823	1b		1b	N 801
X1				
257	1A		1b	258
P32				
N 801*	1		2	807
	5b		2b	
1-243	23		25	231
232	27b		30	244

ТН 901-3 - 267.89

АТХ 005

АНСТ  
2

ИМЯ И ПОДАТОК ПЕР. К. ПЕЧЕН. ПЕЧЕН.

А Л Б У М У Д

Таблица  
подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	<u>P</u>	<u>53</u>		
808	2	1		N 801*
	5n	25n		
2-243	23	25		235
236	27	30		2-244
	<u>P35</u>			
N 801*	1	2		809
	5n	25n		
245	23	25		239
240	27	30		246

	<u>P30</u>			
N 801*	1	2		827
	5n	25n		
257	23	25		259
260	27	30		258
	<u>P45</u>			
	1n	2		828
	3n	4		N 801*
	5n	6		↓
229	7	8		221
230	13	14		222
233	15	16		225
234	21	22		226
237	23	29		238

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	<u>X74</u>			
229	1	2		230
N*	3n	4		N*
231	5	6		232
	7	8		
	9	10		
	<u>X75</u>			
233	1	2		234
N*	3n	4		N*
235	5	6		236
	7	8		
	9	10		

	<u>X76</u>			
237	1	2		238
N*	3n	4		
239	5	6		240
N*	7	8		
	9	10		
	<u>X77</u>			
261	1	2		262
N*	3n	4		
259	5	6		260
N*	7	8		
	9	10		

А Л Б У М 8.90

Таблица  
подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	<u>X78</u>			
N*	1	2		802*
800*	3	4		412
411	5	6		408
409	7	8		410
	9	10		
	<u>R10</u>			
820	2	4		821
800*	5			
	<u>R11</u>			
822	2	4		823
800*	5			
	<u>R12</u>			
824	2	4		825
800*	5			
	<u>R13</u>			
826	2	4		827
800*	5			
	<u>R14</u>			
828	2	4		829
800*	5			

И Н Д Е К С А Р И Ф М Е Т И К И Д А Т А В В Е Д Е Н И Я

Таблица  
подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	<u>X79</u>			
	1	2		
	3	4		
	5	6		
	7	8		
	9	10		
	<u>X710</u>			
819	1	2		829
221	3	4		222
225	5	6		226
	7	8		
	9	10		
	<u>X711</u>			
	1	2		
	3	4		
	5	6		
	7	8		
	9	10		
	<u>X712</u>			
	1	2		
	3	4		
	5	6		
	7	8		
	9	10		

И Н Д Е К С А Р И Ф М Е Т И К И Д А Т А В В Е Д Е Н И Я

ТН 901-3-267.89 АТХ 005 АИСТ 3

ТН 901-3 - 267.89 АТХ 005 АИСТ 4

АЛЬБОМ 8.90

Таблица  
подключения проводов

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
	<u>К3</u>			
402	1		3п	802*
	5		7	
	9		11	802*
Н 801*	13		15	405
406	17		19	404
407	21			
	<u>ДФ1</u>			
А	1		2	800*
Н 801*	Н			
	<u>К1</u>			
401	5		7п	402
406	13		15	405
802*	14		16	428
402	Ап		13	Н 801*
	<u>К2</u>			
401	2		4	802*
802*	А		В	403
	<u>А1</u>			
802	2		4	903
800*	5			

продажные табл.

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
	<u>А2</u>			
804	2		4	805
800*	5			
	<u>А3</u>			
806	2		4	807
800*	5			
	<u>ХТ 14</u>			
	1		2	П1-36
П1-37	3		4	Н*
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	<u>ХТ 15</u>			
	1		2	
П2-36	3		4	П2-37
Н*	5		6	
	7		8	
	9		10	
	<u>ХТ16</u>			
	1		2	
	3		4	
414	5		6	Н 801*
	7		8	
	9		10	

Тп 901-3-267.89

АТХ005

АЧЕТ  
5

19

АЛЬБОМ 8.90

продажные табл.

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
	<u>ХТ 17</u>			
1-301	1		2	1-302
Н*	3		4	Н*
2-301	5		6	2-302
	7		8	
А	9		10	Н*
	<u>ХТ18</u>			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
428	9		10	Н 801*
	<u>Н15</u>			
412	1п		2п	407*
412	3		4	407*
	<u>Н14</u>			
411	1п		2п	407*
411	3		4	407*
	<u>Н13</u>			
410	1п		2п	407*
410	3		4	407*
	<u>Н12</u>			
409	1п		2п	407*
409	3		4	407*

НВ. КОД. ПОДЛЕЖЬ И ДАТА ПЕЧАТ. ЛЕН.

Тп 901-3-267.89

АТХ005

АЧЕТ  
6

НВ. КОД. ПОДЛЕЖЬ И ДАТА ПЕЧАТ. ЛЕН.

Таблица  
подключения проводов

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
	<u>Н11</u>			
408	1п		2п	407*
408	3		4	407*
	<u>Н16</u>			
413	1п		2п	407*
413	3		4	407*
	<u>Н17</u>			
414	1п		2п	407*
414	3		4	407*
	<u>Н18</u>			
415	1п		2п	407*
415	3		4	407*
	<u>Н19</u>			
416	1п		2п	407*
416	3		4	407*
	<u>Н110</u>			
417	1п		2п	407*
417	3		4	407*

А Л Ь Б О М 8 9 0

Таблица  
подключения проводов

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
	Р34			
	X23			
804	1А	2Б	Н 801*	
	А	Б	⊥	
	X1			
1-303	1А	2Б	1-304	
	Р33			
	X23			
805	1А	2Б	Н 801*	
	А	Б	⊥	
	X1			
1-303	1А	2Б	1-304	
	А	Б		
	Р42			
	X23			
806	1А	2Б	Н 801*	
	А	Б	⊥	
	X1			
1-247	1А	2Б	1-248	
	А	Б		
	Р43			
	X23			
807	1А	2Б	Н 801*	
	А	Б	⊥	

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
	Р43			
	X1			
2-247	1А	2Б	2-248	
	А	Б		
	Р47			
1-301	+	—	1-303	
808	1	2	Н 801*	
	Р48			
2-301	+	—	2-303	
809	1	2	Н 801*	
	Р36			
Н 801*	1	2	810	
⊥	3	4		
	50	5		
	24	23	1-247	
	260	25	249	
	28	27	250	
1-248	30	29		

А Л Ь Б О М 8 9 0

продолжение табл.

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
	Р37			
Н 801	1	2	814	
⊥	3	4		
	50	6		
	24	23	2-247	
	260	25	253	
	28	27	254	
2-248	30	29		
	Р46			
	1	20	812	
	3	40	Н 801*	
	5	60	⊥	
	7	8	281	
	13	14	282	
255	23	24	251	
256	29	30	252	
	58	2		
403	1	2	404	
	581			
802*	1	2	427	
	X19			

Продолжение табл.

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник

ШКА. И. С. С. А. ПЕРВАЯ ИЛИ ВТОРАЯ

ТН 901-3-267.89 АТХ005 АИСТ 7

ШКА. И. С. С. А. ПЕРВАЯ ИЛИ ВТОРАЯ

ТН 901-3-267.89 АТХ005 АИСТ 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	АТХ 007	Таблица соединений		
	АТХ 008	Таблица подключений		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-Т-(1000+600)УХЛ4-Р40 ост 36.13-76	1	
2		Рейка Р5600 ТКЗ-100-83	16	
3		Рейка Р600 ТКЗ-104-83	3	
4		Рейка Р900 ТКЗ-104-83	1	
5		Скоба СР600 ТКЗ-126-83	4	
6		Уголок УЛ42x25 С-430 ТКЗ-257-83	4	

ОД 00911

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Прочие изделия</u>				
7	Р 49	Прибор регистрирующий РП 160-09	1	
8	Р31, Р29	Уровнемер АУ3-1-116-11Ф-110-15	2	
9	Р26; Р28, Р19; Р21 Р26, Р27	Регулятор сигнализатор уровня ЗРСЧ-4	7	
10	1; РА; Б-РА	Амперметр 3365 кл 1.5 ТУ 25.04-3720-79	6	
11	26-РА, 23-РА	Миллиамперметр М 381 ТУ 25.04-1187	2	
12	5В3, 5В4	Кнопка КЕ-01УЗ усл-2 ТУ 16.526.407-79	2	
13	1-К1; 6-К1	Пост кнопочный ПКЕ12-3У3; №1-Ц толкатель черный, Вперед №2-Ц толкатель черный, Назад №3-Ц толкатель красный, Стоп ТУ 16-526.216-78	6	

ИЗМ. ПОД С. ПОЛИНСЬКАТА ПЕР. ЛИСТ

Т П 901-3-267.89		АТХ 006	
И. П. МАКЛАВ	И. П. МАКЛАВ	И. П. МАКЛАВ	И. П. МАКЛАВ
И. П. ЧЕВВА	И. П. ЧЕВВА	И. П. ЧЕВВА	И. П. ЧЕВВА
И. П. ИВАНОВ	И. П. ИВАНОВ	И. П. ИВАНОВ	И. П. ИВАНОВ
И. П. ГОБОЧКО	И. П. ГОБОЧКО	И. П. ГОБОЧКО	И. П. ГОБОЧКО
ЩИТ АДСЕТ ЧЕРА СЕКЦИЯ 2		ЩИТ АДСЕТ ЧЕРА СЕКЦИЯ 2	
ОБЩИНА БИД.		ОБЩИНА БИД.	

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14	1-КД1 ÷ 6-КД1	Переключатель ПКУЗ-12А-3016	6	
15	НЛ9 ÷ НЛ13 НЛ21 ÷ НЛ40	Табл. световое ТСБ-III - УЗ-01	30	
16		Лампа РНЦ-220-10	60	
17	К4	Реле тока двустабильное РТД12	1	
18	К5; К6	Реле промежуточное РПУ-2-М16420УЗБ	2	
19	А15 ÷ А20	Щиток электропитания ЭЦП-2М	6	
20		Плавкая вставка ВЛЗ6-1 I п. вст = 0,5А	10	

ИЗБ. № 100001 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ШИВ. №

ТН 901-3-267.89

АТХ 006

Лист  
3

Формат А4

22

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
21		Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 ТУЗБ. 1750-74	25	
22		Упор ТУЗБ. 1751-74	10	
23		Перемычка П ТУЗБ-1752-74	70	
24		Рамка РРМ 66×26	30	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод ~380В ГОСТ 6523-79		
25		ПВ 1×1	400м	
26		ПВ 1×2,5	30м	

ИЗБ. № 100001 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ШИВ. №

ТН 901-3-267.89

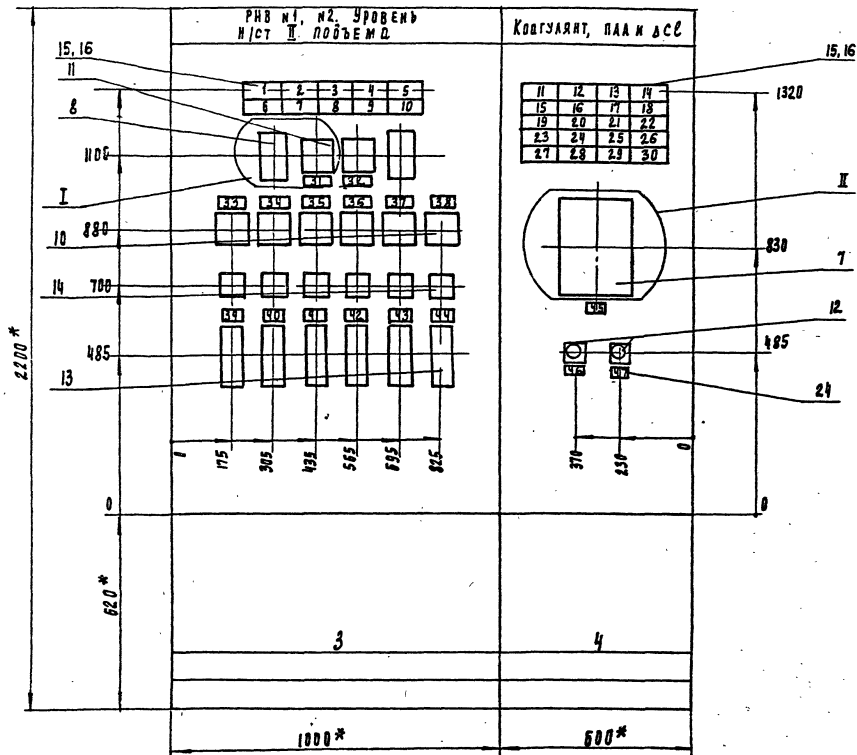
АТХ 006

Лист  
4

Копировал Еремченко

Формат А4

23001-14

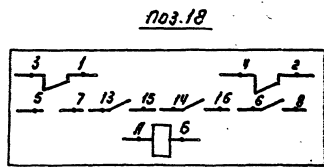
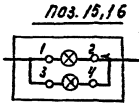
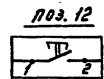
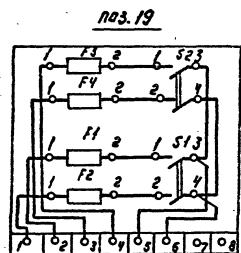
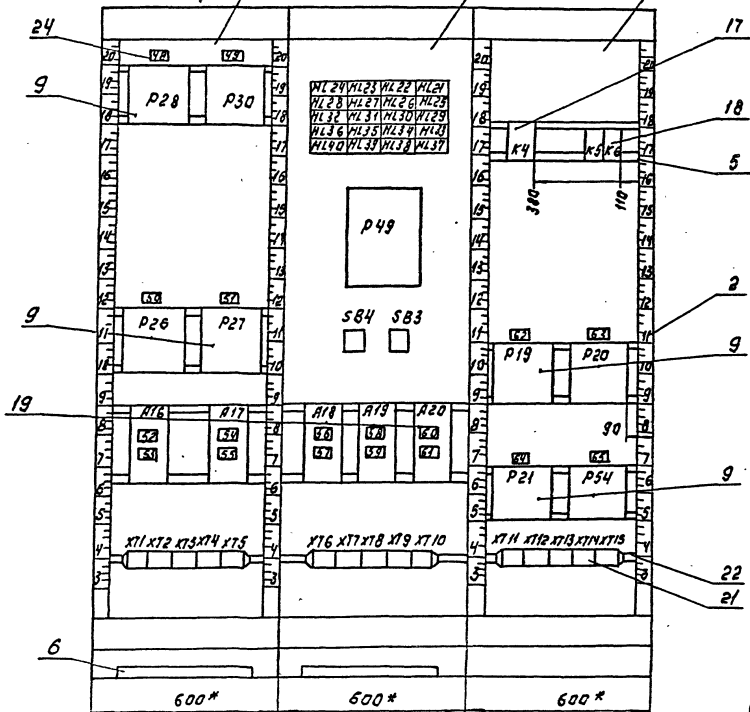


- \* РАЗМЕРЫ ДАЯ СЕРВОВОК
1. Покрyтке вырyбат 2 ост36.13-76
  2. Шрифты выполнить по ГОСТ 2438-62
  3. Значения ГОСТ-230 черной ГОСТ 64-77
- ТЯ 901-3-267.89, РАВНИЛИ КОРПУС "Альбом 7"



АЛБМ 8.90

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



РАСЧЕТЫ И ВЫЧИСЛЕНИЯ

ТР 901-3-267.89 АТХ 006 АМУ 6

КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА

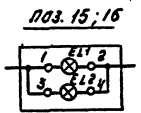
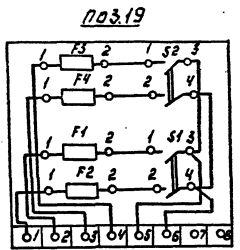
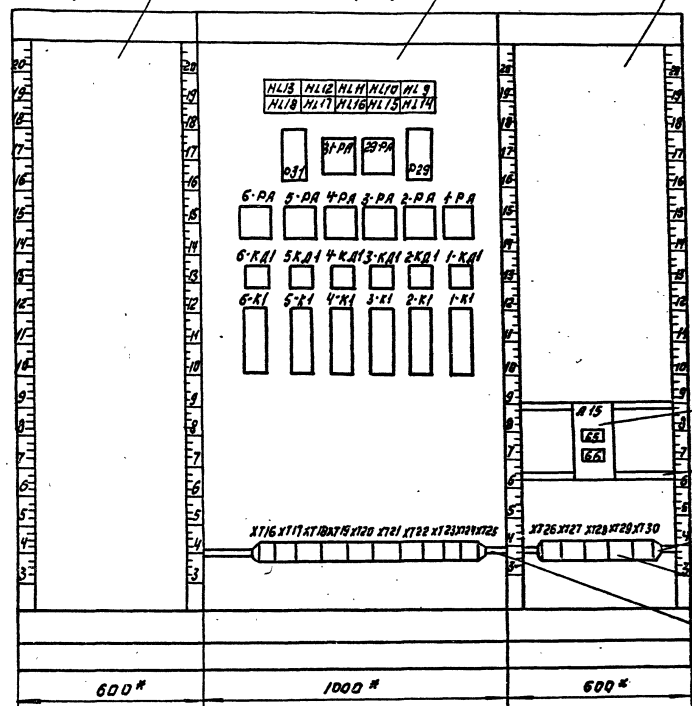
23906-14

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка  
секции 3

передняя стенка  
секции 3

правая стенка  
секции 3



- 19
- 2
- 22
- 21
- 4

АЛЮМИНИЙ

УВЕЛЮЖЕНА ИЛИ УМЕНЬШЕНА

Таблица  
написи на табла и в рамках

№ написи	Надпись	кол.
	<u>Табла ТСБ-III</u>	
1	Р4В N1 Максимальный уровень	1
2	Р4В N1. Предожарный уровень.	1
3	Р4В N1. Пожарный уровень	1
4	Р4В N2 Максимальный уровень.	1
5	Р4В N2. Предожарный уровень.	1
6	Р4В N2. Пожарный уровень	1
7	Дренажный приямок. Максимальный уровень. N1 станция	1
8	Газпротивопожарный насос. Включился резерв.	1
9	Резерв	1
10	Кнопка опробования звонка	1
11	Бак хранения коагулянта N1. Максимальный уровень.	1
12	Бак хранения коагулянта N1. Минимальный уровень.	1

Продолжение таблицы

№ написи	Надпись	кол.
13	Бак хранения коагулянта N2. Максимальный уровень	1
14	Бак хранения коагулянта N2. Минимальный уровень	1
15	Бак хранения коагулянта N3. Максимальный уровень.	1
16	Бак хранения коагулянта N3. Минимальный уровень.	1
17	Расходный бак коагулянта N1. Максимальный уровень.	1
18	Расходный бак коагулянта N1. Минимальный уровень	1
19	Расходный бак коагулянта N2. Максимальный уровень.	1
20	Расходный бак коагулянта N2. Минимальный уровень	1
21	Расходный бак N1 N1 Максимальный уровень	1

Таблица  
написи на табла и в рамках

№ написи	Надпись	кол.
22	Расходный бак N1 N1 Минимальный уровень	
23	Расходный бак N2 N2 Максимальный уровень.	
24	Расходный бак N2 N2 Минимальный уровень	
25-29	Резерв	5
30	Кнопка опробования звонка	1
	<u>Рамка РПМ 6626</u>	
31	Р4В N1 Уровень	1
32	Р4В N2 Уровень	1
33	Газпожарный насос N1	1
34	Газпожарный насос N2	1
35	Газпожарный насос N3	1
36	Газпожарный насос N4	1

Продолжение таблицы

№ написи	Надпись	кол.
37	Газпожарный насос N5	1
38	Газпожарный насос N6	1
39	Напорная задвижка M1-1	1
40	Напорная задвижка M2-1	1
41	Напорная задвижка M3-1	1
42	Напорная задвижка M4-1	1
43	Напорная задвижка M5-1	1
44	Напорная задвижка M6-1	1
45	Остаточный клапан	1
46	Кнопка опробования звонка.	1
47	Кнопка съема сигнала	1
48	Прибор Р28 Р4В N1 Уровень	1
49	Прибор Р30 Р4В N2. Уровень	1

ТН 901-3-267.89

АТХ006

Лист  
8

ТН 901-3-267.89

АТХ006

Лист  
9

Таблица  
написи на табла  
и в рамках

Продолжение  
таблицы

№ написи	Напись	Кол.	№ написи	Напись	Кол.
50	Прибор P26				
	раскладный бак ПАН I. Уровень		57	Прибор P 5Y	
51	Прибор P27			~ 220В	
	раскладный бак ПАН 2			Упл. вст 0.5A	1
	Уровень				
			58	Прибор P 19	
52	Прибор P26			~ 220В	
	~ 220В Упл. вст			Упл. вст 0.5A	1
	0.5A	1	59	Прибор P20	1
				~ 220В Упл. вст=0.5A	
53	Прибор P 27				
	~ 220В Упл. вст.				
	0.5A	1	60	Прибор P 21	1
				~ 220В. Упл. вст 0.5A	
54	Прибор P28		61	Резерв	1
	~ 220В				
	Упл. вст. 0.5A	1	62	Прибор P19. растворный	1
				бак КОА N1 Уровень	
55	Прибор P 30		63	Прибор P20. растворный	1
	~ 220В Упл. вст			бак КОА N2. Уровень.	
	0.5A	1	64	Прибор P21. растворный	1
				бак КОА N3. Уровень.	
56	Прибор P49		65	Прибор P54. дренажный	1
	~ 220В			прямок. Уровень.	
	Упл. вст 0.5A	1	66	Прибор P29 ~ 220В Упл. вст 0.5A	
			67	Прибор P31 ~ 220В Упл. вст 0.5A	

Таблица № 2																
Соединение проводов																
проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание												
	Технические требования															
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-4: 8, 11, 15, 19, 20															
	Лекция 4															
N	ХТ1/6	ХТ2/7														
N		ХТ3/7														
N		ХТ5/7														
N		ХТ6/8														
N801		ХТ7/8														
N		ХТ12/4	ПВ11													
N801		ХТ13/4														
N		ХТ14/9														
N801		К4/13														
N801		К5/8														
N801		Р49/Х23-26														
836	Р49/Х23-1А	Я18/2														
837	Р18/4	ХТ6/9														
838	Я19/2	Р19/0а														
839	Р20/0а	Я19/4														
840	Я20/2	Р21/0а														
ТП 901-3-26789		АТХ 007														
<table border="1"> <tr> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> </tr> <tr> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> </tr> </table>					ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО											
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.											

Таблица № 2																
Соединение проводов																
проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание												
841	Я20/4	ХТ7/9														
832	Я16/2	Р26/0а														
833	Р27/0а	Я16/4														
834	Я17/2	Р18/0а														
835	Р30/0а	Я17/4														
08	ХТ1/5	Р28/08														
08		Р30/08														
08		Х5/16														
08		Х2/6														
08		Р26/08														
08		Р27/08														
08		ХТ2/8														
08		Х4/11	ПВ11													
08		Р19/08														
08		Р20/08														
08	Р20/08	ХТ14/8														
08		ХТ14/10														
08		Р21/08														
08		Р54/08														
08		ХТ11/5														
54-18	КТ11/4	Р54/18														
21-18	Р21/18	ХТ14/16														
21-18	ХТ14/17	Р21/16														
19-18	Р19/18	ХТ14/12														
19-18	ХТ14/3	Р19/18														
ТП 901-3-26789		АТХ 007														
<table border="1"> <tr> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> <td>ИЗДАТЕЛЬСТВО</td> </tr> <tr> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> </tr> </table>					ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО											
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.											

ТП 901-3-26789 АТХ 007 ХИТ 2

Таблица №  
Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-1а	P20/1а	XT 14/4		
20-1б	XT 14/5	P 20/1б		
28-1а	P28/1а	XT 1/4		
28-1б	XT 1/2	P28/1б		
28-1с	P28/1с	XT 1/3		
30-1а	XT 5/5	P30/1а		
30-1б	P30/1б	XT 5/3		
30-1с	XT 5/4	P30/1с		
26-1а	P26/1а	XT 2/2		
26-1б	XT 2/3	P26/1б		
27-1а	P27/1а	XT 2/4		
27-1б	XT 2/5	P27/1б	ГПВК1	
802	XT 4/1	P28/4б		п
802		P28/4с		п
802		P28/4а		
802		P30/4б		п
802		P30/4с		п
802		P30/4а		
802		P49/К17-3А		
802		P54/4б		
829	XT 3/9	К4/11		п
829		К4/3		
829		К5/14		
829		К6/4		п
829		К6/8		

ТП 901-3-267.89

АТХ 007

Лист  
3Таблица №  
Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
829	К4Я	5В3/1		
829		P19/4В		
829		P20/4В		
829		P21/4В		
442	P21/3а	HL 26/1		
442		HL 26/3		п
441	HL 25/1	HL 25/3		п
441		P21/56		
437	P19/5б	HL 21/1		
437		HL 22/3		п
438	HL 22/1	H22/3		п
438		P19/5а		
439	P20/5б	HL 23/1		
439		HL 23/3	ГПВК1	п
440	HL 24/1	HL 24/3		п
440		P20/3а		
424	P54/5б	XT 11/5		
447	P26/5б	HL 31/1		
447		HL 31/3		п
448	HL 32/1	HL 32/3		
448		P26/3а		
449		P27/5б		
449		HL 33/1		
449		HL 33/3		п
450	HL 34/3	HL 34/3		п
450		P27/3а		

ТП 901-3-267.89

АТХ 007

Лист  
4

Таблица №  
Соединение проводов.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
436		НЛ 24/2		
436		НЛ 24/4		п
436		НЛ 23/2		
436		НЛ 23/4		п
436		НЛ 22/2		
436		НЛ 22/4		п
436		НЛ 21/2		
436		НЛ 21/4		п
436		НЛ 25/2		
436		НЛ 25/4		п
436		НЛ 26/2		
436		НЛ 26/4	> ПВ1	п
436		НЛ 31/2		
436		НЛ 31/4		п
436		НЛ 32/2		
436		НЛ 32/4		п
436		НЛ 33/2		
436		НЛ 33/4		п
436		НЛ 34/2		
436		НЛ 34/4		п
436		НЛ 35/2		
436		НЛ 35/4		п
436		НЛ 36/2		
436		НЛ 36/4		п
436	НЛ 36У	НЛ 37/2		
436		НЛ 37/4		п

ТП 901-3-267.83

АТХ 007

Лист

5

Таблица №  
Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
436		НЛ 38/2		
436		НЛ 38/4		п
436		НЛ 39/2		
436		НЛ 39/4		п
436		НЛ 40/2		п
436		НЛ 40/4		
436		К 4/21		
431	К 4/11	К 5/1Р	> ПВ1х1	п
431		К 5/15		
430	К 5/13	К 6/2		
432	К 6/13	СБ 4/1		
433	СБ 4/2	К 4/1Р		
456	НЛ 40/1	НЛ 40/3		п
456		СБ 3/2		
414	ХТ 7/7	Р 49/К17-25		
Земля	Р 28/98	Стяжка	±	
Земля	Р 30/98	Стяжка	±	
Земля	Р 26/98	Стяжка	±	
Земля	Р 27/98	Стяжка	±	
Земля	Р 49/К23-26	Стяжка	-	> ПВ1х5
Земля	Р 19/96	Стяжка	-	
Земля	Р 20/98	Стяжка	±	
Земля	Р 21/98	Стяжка	±	
Земля	Р 54/96	Стяжка	±	

ТП 901-3-267.83

АТХ 007

Лист

6

Копировала: Логниова

Соединения проводов таблица №:

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Приме- чание
	секция 3			
N	ХТ 16/6	ХТ 17/6		
N		ХТ 19/4		
N		ХТ 20/9		
N		ХТ 22/4		
N		ХТ 23/9		
N		ХТ 25/4		
N		ХТ 27/4		п
N		ХТ 27/10		
N		ХТ 28/3		п
N		ХТ 28/7	пвн	
N		ХТ 28/10		п
N		ХТ 29/6		
N		ХТ 30/7		
N		P31/ш-1		
N		P29/ш-1		
N		1-РА/2		
N		2-РА/2		
N		3-РА/2		
N		4-РА/2		
N		5-РА/2		
N		6-РА/2		

ТН 901-3-267.89

АТХ 007

Лист  
7

Соединения проводов таблица №:

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Приме- чание
6-65	6-РА/1	ХТ 29/5		
5-65	ХТ 28/9	5-РА/1		
4-65	4-РА/1	ХТ 28/6		
3-65	ХТ 28/2	3-РА/1		
3-65	2-РА/1	ХТ 27/9		
1-65	ХТ 27/6	1-РА/1		
803	1-КА/5	2-КА/5		
803		3-КА/5		
803		4-КА/5		
803		5-КА/5	пвн	
803		6-КА/5		
803		ХТ 19/5		
803		ХТ 20/10		
803		ХТ 22/5		
803		ХТ 23/10		
803		ХТ 25/5		
803		ХТ 27/5		
802	ХТ 27/2	ХТ 25/2		
802		ХТ 23/7		
802		ХТ 22/2		
802		ХТ 20/7		
802		ХТ 19/2		

ТН 901-3-267.89

АТХ 007

Лист  
8



Таблица №  
соединение проводов

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Приме- чание
407	ХТ 30/4	НЛ 13/2		п
407		НЛ 13/4		
407		НЛ 12/2		п
407		НЛ 12/4		
407		НЛ 11/2		п
407		НЛ 11/4		
407		НЛ 10/2		п
407		НЛ 10/4	> пв/н	
407		НЛ 9/2		п
407		НЛ 9/4		
407		НЛ 14/2		п
407		НЛ 14/4		
407		НЛ 15/2		п
407		НЛ 15/4		
407		НЛ 16/2		п
407		НЛ 16/4		
407		НЛ 17/2		п
407		НЛ 17/4		
407		НЛ 18/2		п
407		НЛ 18/4		
425	НЛ 18/1	НЛ 18/3		п
425		ХТ 29/1		
424	ХТ 29/2	НЛ 17/1		
424		НЛ 17/3		
423	НЛ 18/1	НЛ 16/3		п
423		ХТ 29/3		

ТР 904-3-267.89

АТХ 007

Лист  
3Таблица №  
соединение проводов

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Приме- чание
422	ХТ 29/4	НЛ 15/1		п
422		НЛ 15/3		
421	НЛ 14/1	НЛ 14/3		п
421		ХТ 29/7		
416	ХТ 28/4	НЛ 9/1		п
416		НЛ 9/3		
417	НЛ 10/1	НЛ 10/3		п
417		ХТ 28/5	> пв/н	
418	ХТ 29/10	НЛ 11/1		п
418		НЛ 11/3		
419	НЛ 12/1	НЛ 12/3		п
419		ХТ 29/9		
420	ХТ 29/8	НЛ 13/1		п
420		НЛ 13/3		
225	ХТ 17/1	Р 31/ш 2-5		
226	Р 31/ш 2-3	ХТ 17/2		
227	ХТ 17/3	Р 31/ш 2-1		
228	Р 31/ш 2-2	ХТ 17/4		
229	ХТ 17/5	Р 31/ш 2-4		
+	Р 31/ш 3-1	Р 31-Р 1/2(-)		
-	Р 31-Р 1/1(+)	Р 31/ш 3-2(-)		
+	Р 29-Р 1/2(-)	Р 29/ш 3-1(+)		
-	Р 29/ш 3-2(-)	Р 29-Р 1/1(+)		

АЛБЕОМ 6.90

ПУС. 2. ПОД. ПРАВОУ. ТАТ. ВАР. ПИ. ТАТ.

ТР 904-3-267.89

АТХ 007

Лист  
10

ТАБЛИЦА №

## СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
220	P29/Ш2-5	ХТ16/1		
221	ХТ16/2	P29/Ш2-3		
222	P29/Ш2-1	ХТ16/3		
223	ХТ16/4	P29/Ш2-2		
224	P29/Ш2-4	ХТ16/4		
800	ХТ30/1	A15/5		
830	A15/2	P29/Ш1-3		
831	P31/Ш1-3	A15/4		
6-6	ХТ26/1	6-КА1/1		
6-7	6-КА1/2	ХТ26/2		
6-7	6-КА1/2	6-КА1/11		п
6-7		ХТ-26/2	> пв1х1	
6-8	ХТ26/3	6-КА1/12		
6-14	6-КА1/6	6-КА1/7		п
6-14		ХТ26/4		
6-18	ХТ26/5	6-КА1/8		
5-6	5-КА1/1	ХТ24/1		
5-7	ХТ24/2	5-КА1/2		п
5-7		5-КА1/11		
5-8	5-КА1/12	ХТ24/3		
5-14	ХТ24/4	5-КА1/6		п
5-14		5-КА1/7		
5-18	5-КА1/8	ХТ24/5		
4-6	ХТ22/6	4-КА1/1		
4-7	4-КА1/2	ХТ22/7		
4-8	ХТ22/8	4-КА1/12		

ТП 901-3-267.89

АТХ 007

ЛИСТ

11

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОВОДОВ

ТАБЛИЦА №

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
4-14	4-КА1/6	4-КА1/7		п
4-14		ХТ22/9		
4-18	ХТ22/10	4-КА1/8		
3-6	3-КА1/1	ХТ21/1		
3-7	ХТ21/2	3-КА1/2		
3-7		3-КА1/11		
3-8	3-КА1/12	ХТ21/3		
3-14	ХТ21/4	3КА1/6		
3-14		3-КА1/7		
3-18	3-КА1/8	ХТ21/16		
2-6	ХТ19/6	2-КА1/1	> пв(х)	
2-7	2-КА1/2	2-КА1/11		п
2-7		ХТ19/7		
2-8	ХТ19/8	2-КА1/12		
2-14	2-КА1/6	2-КА1/7		п
2-14		ХТ19/9		
2-18	ХТ19/10	2-КА1/8		
1-6	1-КА1/1	ХТ18/1		
1-7	ХТ18/2	1-КА1/2		п
1-7		1-КА1/11		
1-8	1-КА1/8	ХТ18/3		
1-14	ХТ18/4	1-КА1/6		п
1-14		1-КА1/7		
1-18	1-КА1/8	ХТ18/5		
1-21	ХТ18/6	1-КА1/11		
1-22	1-КА1/12	ХТ18/7		

ТП 901-3-267.89

АТХ007

ЛИСТ

12

ИНВЕНТАРЬ ПРОВОД. И ДАТА ВЗАИМНЕН

АЛЬБОМ В.90

ИНВЕНТАРЬ ПРОВОД. И ДАТА ВЗАИМНЕН

таблица №

соединение проводов

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
1-31	ХТ 18/8	1-К1/44	}	
1-33	1-К1/43	ХТ 18/9		
1-38	ХТ 18/10	1-К1/64		
1-41	Ж 1-К1/63	ХТ 19/1		
2-21	ХТ 20/1	2-К1/11	}	
2-22	2-К1/12	ХТ 20/2		
2-31	ХТ 20/3	2-К1/49		
2-33	2-К1/43	ХТ 20/4		
2-38	ХТ 20/5	2-К1/64		
2-41	2-К1/63	ХТ 20/6		
3-21	ХТ 21/6	3-К1/11	}	
3-22	3-К1/12	ХТ 21/7		ПВХ1
3-31	ХТ 21/8	3-К1/44		
3-33	3-К1/43	ХТ 21/9		
3-38	ХТ 21/10	3-К1/64		
3-41	3-К1/63	ХТ 22/1		
4-21	ХТ 23/1	4-К1/11	}	
4-22	4-К1/12	ХТ 23/2		
4-31	ХТ 23/3	4-К1/44		
4-33	4-К1/43	ХТ 23/4		
4-38	ХТ 23/5	4-К1/64		
4-41	4-К1/63	ХТ 23/6		
5-21	ХТ 24/6	5-К1/11	}	
5-22	5-К1/12	ХТ 24/7		
5-31	ХТ 24/8	5-К1/44		
5-33	5-К1/43	ХТ 24/9		

ГП 901-3-267. 83 АТХ007 Лист 13

Альбом 8.90

МАН. П. ОБРАЗЦОВЫЕ И ЛИСТЫ СЛ. М. ОБСМ.

таблица №

соединение проводов

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
5-38	ХТ 24/10	5-К1/64	}	
5-41	5-К1/63	ХТ 25/1		
6-21	ХТ 26/6	6-К1/11		
6-22	6-К1/12	ХТ 26/7	}	ПВХ1
6-31	ХТ 26/8	6-К1/44		
6-33	6-К1/43	ХТ 26/9		
6-38	ХТ 26/10	6-К1/64		
6-41	6-К1/63	ХТ 22/1		
ЗЕМЛЯ	РЗ1/Ш1-2	Стойка / 1/2	}	
ЗЕМЛЯ	РЗ1/ШЗ-Н	Стойка / 1/2		
ЗЕМЛЯ	РЗ1-РА/Н	Стойка / 1/2		
ЗЕМЛЯ	Р29-РА/Н	Стойка / 1/2	}	ПВХ1.5
ЗЕМЛЯ	Р29/Ш1-2	Стойка / 1/2		
ЗЕМЛЯ	Р29/ШЗ-Н	Стойка / 1/2		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ / 1/2	Стойка / 1/2		

ГП 901-3-267. 83 АТХ007 Лист 14

Альбом 8.90

МАН. П. ОБРАЗЦОВЫЕ И ЛИСТЫ СЛ. М. ОБСМ.

Соединения проводов      таблица №:

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Приме- чание	
	Перемычки	между секциями			
№	ХТ 5/10	ХТ 16/7			
800	ХТ 10/9	ХТ 16/8			
802	ХТ 4/1	ХТ 25/6			
407	ХТ 29/1	ХТ 10/1			
424	ХТ 29/2	ХТ 10/2	} ПВ 1х1,5		
423	ХТ 29/3	ХТ 10/3			
422	ХТ 29/4	ХТ 10/4			
421	ХТ 29/7	ХТ 10/5			
420	ХТ 29/8	ХТ 10/6			
419	ХТ 29/9	ХТ 10/7			
418	ХТ 29/10	ХТ 10/8			

ИЗВ. № ОБАПОДОНСЬ И АТА ВЗАМ. ИВНБ

ТН 904-3-267.89 АТХ007

Лист  
15

Лист

Таблица  
подключения проводов

проводник	вывод	кон- такт	вывод	проводник
секция	4			
P 28				
08*	08	0а	834	
802*	4б	5б	418	
802*	4с	3с	419	
802*	4а	3а	420	
29-1а	1а	1б	28-1б	
29-1с	1с			
P 30				
08*	08	0а	835	
802*	4а	3с	423	
802*	4б	5б	421	
802	4с	3с	422	
30-1а	1а	1б	30-1б	
30-1с	1с			

продолжение таблицы

проводник	вывод	кон- такт	вывод	проводник
P 26				
08*	08	0а	832	
26-1а	1а	1б	26-1б	
829*	4а	3а	448	
829*	4б	5б	447	
P 27				
08*	08	0а	833	
829*	4а	3а	450	
829*	4б	5б	449	
A 16				
832	2	4	833	
800*	5			
A 17				
834	2	4	835	
800*	5			

таблица  
подключения проводов.

проводник	вывод	кон- такт	вывод	проводник
X T 1				
1	2	28-1б		
28-1с	3	4	28-1а	
08*	5	6	N*	
7	8			
9	10			
X T 2				
1	2	28-1а		
26-1б	3	4	27-1а	
27-1б	5	6	08*	
N*	7	8	08*	
9	10			
X T 3				
1	2	22-1а		
22-1б	3	4	23-1а	
23-1б	5	6	08*	
N*	7	8		
829	9	10	436	
X T 4				
802*	1	2		
3	4			
5	6			
7	8			
9	10			

таблица  
подключения проводов

проводник	вывод	кон- такт	вывод	проводник
X T 5				
1	2			
307б	3	4	30-1с	
30-1с	5	6		
7	8			
9	10			
H L 24				
440	17	27	436*	
440	3	4	436*	
H L 23				
439	17	27	436*	
439	3	4	436*	
H L 22				
438	17	27	436*	
438	3	4	436*	
H A 21				
437	17	27	436*	
437	3	4	436*	
H A 20				
444	17	27	436*	
444	3	4	436*	

ТЛ 901-3-26789

АТХ 008

СТАДИОН СТ. ЛУСОВО

П 1 12

ЦНТ ЛУСОВО. ЦНТ 2

МЕДИЯ 3 Ч

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ЦНТ ЛУСОВО

МЕДИЯ 3 Ч

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ТЛ 901-3-26789

АТХ 008

Лист

2

Продолжение таблицы

Проводник	Выборка	Вывод	Проводник
<u>HL 27</u>			
443	1п	2п	436*
443	3	4	436*
<u>HL 26</u>			
442	1п	2п	436*
442	3	4	436*
<u>HL 25</u>			
441	1п	2п	436*
441	3	4	436*
<u>HL 32</u>			
448	1п	2п	436*
448	3	4	436*
<u>HL 31</u>			
447	1п	2п	436*
447	3	4	436/ж
<u>HL 30</u>			
446	1п	2п	436*
446	3	4	436/ж
<u>HL 29</u>			
445	1п	2п	436*
445	3	4	436*

Таблица подкличения проводов

Проводник	Выборка	Вывод	Проводник
<u>HL 36</u>			
452	1п	2п	436*
452	3	4	436*
<u>HL 35</u>			
451	1п	2п	436*
451	3	4	436*
<u>HL 34</u>			
450	1п	2п	436*
450	3	4	436*
<u>HL 33</u>			
449	1п	2п	436*
449	3	4	436*
<u>HL 40</u>			
456	1п	2п	436*
456	3	4	436*
<u>HL 39</u>			
455	1п	2п	436*
455	3	4	436*
<u>HL 38</u>			
454	1п	2п	436*
454	3	4	436*

Продолжение таблицы

Проводник	Выборка	Вывод	Проводник
<u>HL 37</u>			
453	1п	2п	436*
453	3	4	436*
<u>Р 49</u>			
<u>Х 23</u>			
836	1п	2п	Н 801
<u>Х 17</u>			
414	2п	3п	802
<u>Х 1</u>			
263	1+	2-	264
<u>5Б 4</u>			
432	1	2	433
<u>5Б 3</u>			
829	1	2	456
<u>А 18</u>			
836	2	4	837
800*	5		

А 660 М 8.90

ОБРАТНОЕ ПОИСКОВОЕ ДЕЙСТВИЕ

Продолжение таблицы

Проводник	Выборка	Вывод	Проводник
<u>А 19</u>			
838	2	4	839
800*	5		
<u>А 20</u>			
840	2	4	841
800*	5		
<u>К 7 5</u>			
	1	2	
300	3	4	301
	5	6	
	7	8	
837	9	10	
<u>К 7 7</u>			
	1	2	
	3	4	
	5	6	
414	7	8	Н 801
819	9	10	

## Продолжение таблицы

Проводник	Выход из пан.	Выход из пан.	Проводник
<u>KT 8</u>			
1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	
<u>KT 9</u>			
451	1	2	452
453	3	4	454
	5	6	
	7	8	
	9	10	
<u>KT 10</u>			
	1	2	
	3	4	
	5	6	
	7	8	
	9	10	
<u>K 4</u>			
431	1	3	829 * η
802 *	11	13	1901 *
434	15	17	435
433	19	21	436

## Продолжение таблицы

Проводник	Выход из пан.	Выход из пан.	Проводник
<u>K 5</u>			
431	κ	8	1901 *
430	13	14	431 η
829 *	14	16	437
<u>K 6</u>			
430	2	4	829 * η
829 *	11	6	432
<u>P 19</u>			
08	08	0α	838
829 *	48	56	437
829 * η	4α	5α	438
19-1α	1α	10	19-16
<u>P 20</u>			
08	08	0α	839
829 * η	48	56	439
829 *	4α	3α	440
20-1α	1α	16	20-16
<u>A 21</u>			
08	08	0α	840
829 *	46	56	441
829 *	4α	3α	442

Таблица  
подключения проводов

Проводник	Выход из пан.	Выход из пан.	Проводник
<u>P 54</u>			
08	08		
54-1α	1α	46	802 *
424	56		
<u>KT 11</u>			
	1	2	
	3	4	54-16
08	5	6	424
	7	8	
	9	10	
<u>KT 12</u>			
	1	2	
11	3	4	N *
	5	6	
	7	8	
	9	10	

## Продолжение таблицы

Проводник	Выход из пан.	Выход из пан.	Проводник
<u>KT 13</u>			
	1	2	
456	3	4	1901
	5	6	
	7	8	
	9	10	
<u>KT 14</u>			
08 *	1	2	19-1α
19-16	3	4	20-1α
20-16	5	6	21-1α
21-16	7	8	08 *
N *	9	10	08 *
<u>KT 15</u>			
	1	2	
	3	4	
	5	6	
	7	8	
	9	10	

Т П 901-3-267.89 АТХ 008

Лист  
5

Т П 901-3-267.89 АТХ 008

Лист  
6

Таблица подключения проводов				
Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
<u>Секция 3</u>				
<u>Н413</u>				
420	1п		2п	407*
420	3п		4п	407*
<u>Н412</u>				
419	1п		2п	407*
419	3		4	407*
<u>Н411</u>				
418	1п		2п	407*
418	3		4	407*
<u>Н410</u>				
417	1п		2п	407*
417	3		4	407*
<u>Н49</u>				
416	1п		2п	407*
416	3		4	407*

продолжение таблицы				
Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
<u>Н414</u>				
421	1п		2п	407*
421	3		4	407*
<u>Н415</u>				
422	1п		2п	407*
422	3		4	407*
<u>Н416</u>				
423	1п		2п	407*
423	3		4	407*
<u>Н417</u>				
424	1п		2п	407*
424	3		4	407*
<u>Н418</u>				
425	1п		2п	407*
425	3		4	407*

Альбом 8, 90

Продолжение таблицы				
Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
<u>Р31</u>				
<u>ш1</u>				
N	1		3	831
+	2			
<u>ш2</u>				
225	5		3	226
227	1		2	228
228	4			
<u>ш3</u>				
+	1		2	-
+	N			
<u>31 - PA</u>				
+	1		2	-
+	N			
<u>Р25 - PA</u>				
+	1		2	
+	N			

Таблица подключения проводов				
Проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	Проводник
<u>Р25</u>				
<u>ш1</u>				
N	1		3	830
+	2			
<u>ш2</u>				
220	5		3	221
222	1		2	223
224	4			
<u>ш3</u>				
+	1		2	-
+	3			
<u>1 - PA</u>				
1-65	1		2	N*
<u>2-PA</u>				
2-65	1		2	N*
<u>3-PA</u>				
3-65	1		2	N*

ТН 904-3-267.89

АТХ 008

Лист  
7

ТН 904-3-267.89

АТХ 008

Лист  
8



Лист № 8, 90

ТОВАРИЦА ПОДКАЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ				
проводник	вывод	ВНД КОИ- ТАКТ	вывод	проводник
		4-РА		
4-65	1		2	Н*
		5-РА		
5-65	1		2	Н*
		6-РА		
6-65	1		2	Н*
		6-КА1		
6-6	1		2П	6-7
803*	5		6П	6-14
6-14	7		8	6-18
6-7	11		12	6-8
		5-КА1		
5-6	1		2П	5-7
803*	5		6П	5-14
5-14	7		8	5-18
5-7	11		12	5-8
		4-КА1		
4-6	1		2П	4-7
803*	5		6П	4-14
4-14	7		8	4-18
4-7	11		12	4-8

ПРОДАЖЕННЕ ТОВАРИЦЫ				
проводник	вывод	ВНД КОИ- ТАКТ	вывод	проводник
		3-КА1		
3-6	1		2П	3-7
803*	5		6П	3-14
3-14	7		8	3-18
3-7	11		12	3-8
		2-КА1		
2-6	1		2П	2-7
803*	5		6П	2-14
2-14	7		8	2-18
2-7	11		12	2-8
		1-КА1		
1-6	1		2П	1-7
803*	5		6П	1-14
1-14	7		8	1-18
1-7	11		12	1-8
		1-К1		
1-21	11		12	1-22
1-33	43		44	1-31
1-41	63		64	1-38
		2-К1		
2-21	11		12	2-22
2-33	43		44	2-31
2-41	63		6	2-38

ТН 901-3-267.89 АТХ008 АРСТ 9

Лист № 90

ТОВАРИЦА ПОДКАЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ				
проводник	вывод	ВНД КОИ- ТАКТ	вывод	проводник
		3-К1		
3-21	11		12	3-22
3-33	43		44	3-31
3-41	63		64	3-38
		4-К1		
4-21	11		12	4-22
4-33	43		44	4-31
4-41	63		64	4-38
		5-К1		
5-21	11		12	5-22
5-33	43		44	5-31
5-41	63		64	5-38
		6-К1		
6-21	11		12	6-22
6-33	43		44	6-31
6-41	63		64	6-38
		ХТ 16		
220	1		2	221
222	3		4	223
224	5		6	Н*
		7	8	
		9	10	

Лист № 90

ПРОДАЖЕННЕ ТОВАРИЦЫ				
проводник	вывод	ВНД КОИ- ТАКТ	вывод	проводник
		ХТ 17		
225	1		2	226
227	3		4	228
229	5		6	Н*
		7	8	
		9	10	
		ХТ 18		
1-6	1		2	1-7
1-8	3		4	1-11
1-18	5		6	1-21
1-22	7		8	1-31
1-33	9		10	1-38
		ХТ 19		
1-41	1		2	802*
435	3		4	Н*
803*	5		6	2-6
2-7	7		8	2-8
2-14	9		10	2-18
		ХТ 20		
2-21	1		2	2-22
2-31	3		4	2-33
2-38	5		6	2-41
802*	7		8	435
Н*	3		10	803*

ТН 901-3-267.89 АТХ008 АРСТ 10

Лист № 90



Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ010	Таблица соединений		
	АТХ011	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит с корпусом ЩПК-3л-1 600 УХЛ4 Т Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	10	
3		Рейка РБ600 ТКЗ-101-83	3	
4		Уголок УПЧ×УЧ Р-У30 ТКЗ-257-83	3	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	Р60+Р53	регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-У	4	

ТЯ 901-3-267.89 АТХ 009

ИМЯ ФАМ.	А. АННОВ	ПАСПОРТ КОМПЕТЕНТА В РАЙОНЕ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ ПОБЕДИТЕЛЯ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДО 120 МВА ПРОИЗВО- ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС. М3/СЕКМ	СТРАНА	АМСТ	АМСТОВ
И. КОТЛ.	Г. ЧЕВА		Р	4	6
ТА. СТ.	Г. БАЦМАН	ЩИТ А И СЕТЧЕВА ЩИТ 3. СЕКЦИЯ 5. ОБЩИН В. И.	ЩИТ И ЭД ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГОЛ	Г. ЧЕВА				
ИМЖ. ИЖ.	В. ДАВЫДОВ				

АЛБОМ 8.90

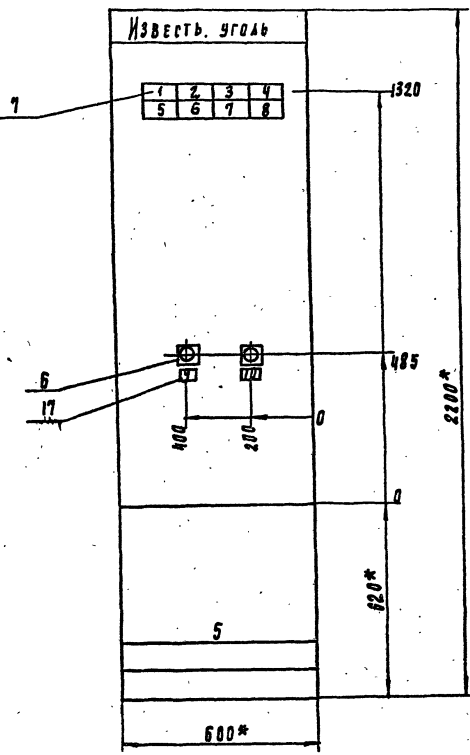
Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
6	SB1+SB2	кнопка КЕ-01133 - исп. 2 ТУ 16.526.407-79	2	
7	Н41+Н4В	табло световое ТСБ-И-43-01	6	
8		лампа РНЦ-220-10	16	
9	КЗ	реле тока ВВ-стабилизное РТА 12	1	
10	К1; К2	реле промежуточное РПУ-2-06У20У36	2	
11	А1+АУ	щиток электрический ЭЩП-2М	4	
12		пластина вставка ВЛЗБ-1 Тпл. ВСТ-0,5А	6	
13	GF	выключатель автоматический ВВ14-26-14-20У3.	1	
14		Блок заджимов ТУ 36-1750-74 6324-7025-8/1033-10	15	
15		Улар ТУ 36.1751-74	6	
16		перемычка ПТЗБ-1752-74	50	
17		рамка РРМ 66×26	23	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ~ 330В ГОСТ 8323-79		
18		ПВ1×1	200м	
19		ПВ1×2,5	100м	

ИМЯ ФАМ. ПОДПИСАТЕЛЬ РАБОТЫ

ТЯ 901-3-267.89 АТХ 009 АМСТ 2

Альбом 8.89

ИЗВ. И ДОПОЛНЕНИЯ К НЕЙ. ПЕРВАЯ ЛИНИЯ



\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

1. ПОКРЫТИЕ - ВЕРСИЯ 2 ГОСТ 36.13-76
2. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ 2350-62
3. ОТНОСЯЩИЕСЯ ЧЕРТЕЖИ АТХ-3, 5, 7

"БАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕАГЕНТОВ"  
 Т.Н. 901-3-268.89 АЛЬБОМ 2

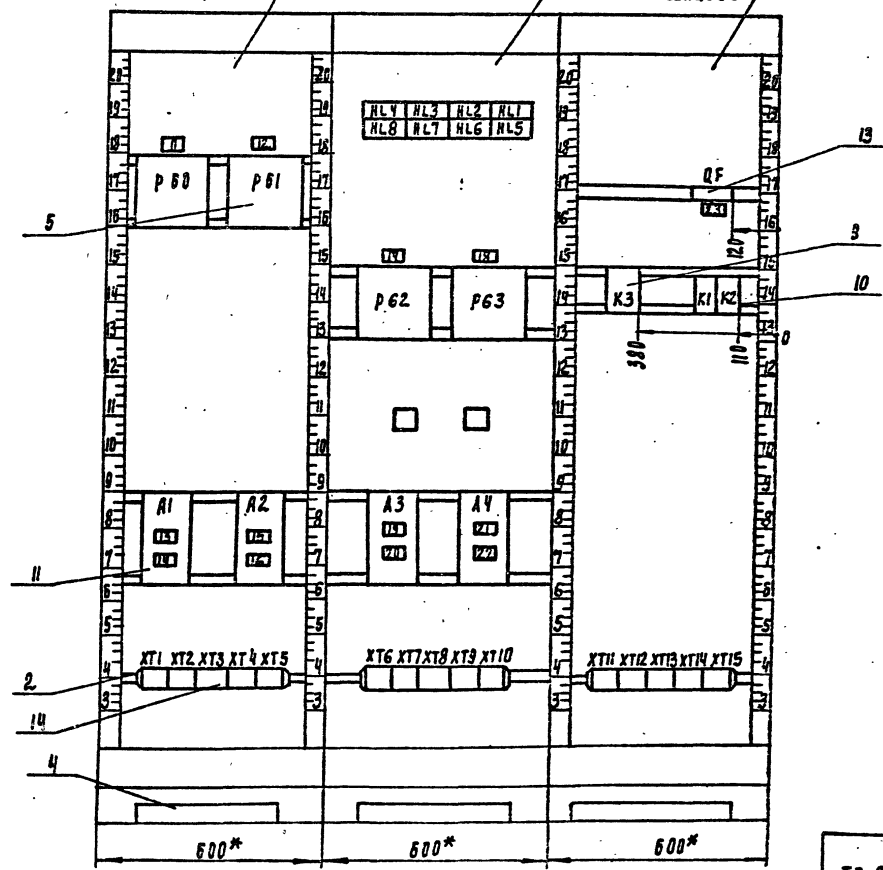
АЛБЕМ 3.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции 5

Передняя стенка секции 5

Правая стенка секции 5



ТН 901-3-267.89	АТХ009	ЛНСТ 4
-----------------	--------	-----------

23204-15  
ФОРМАТ А3

Таблица  
назвуси на табло  
и в рамках

Продолжение  
таблицы

№ исписи	Назвусь	Кол	№ назвуси	Назвусь	Кол
	Табло ТСБ - III				
1	Гидромешалка известкового молока №1 минимальный уровень	1	9	Рамка РЛМ 66 x 25 Кнопка опробования звонка	1
2	Гидромешалка извест- кового молока №2 минимальный уровень	1	10	Кнопка съема сигнала	1
3	резерв		11	Прибор РБ0 гидромешалка известкового молока №1 уровень	1
4	гидромешалка уголь- ной пульпы №1 минимальный уровень	1	12	Прибор РБ1 гидромешалка известкового молока №2 уровень	1
5	Гидромешалка угольной пульпы №2 минимальный уровень	1	13	Схема сигнализации ггОВ, I лл. вст. I Я	1
6	Приточный система №3 Явария	1	14	Прибор РБ0 ~ 220В, I лл. вст. 0,5 Я	1
7	резерв	1	15	Прибор РБ1 ~ 220В; I лл. вст. 0,5 Я	1
8	Кнопка опробования звонка	1	16	резерв	1
			17	Прибор РБ2 Гидромешалка угольной пульпы №1. Уровень	1

TR 904-3-267.89

АТХ 009

Лист  
5

45

Продолжение

Продолжение

№ исписи	Текст назвуси	Кол	№ назвуси	Текст назвуси	Кол
18	Прибор РБ3 гидромешалка угольной пульпы №2 уровень	1			
19	Прибор РБ2 ~ 220В; I лл. вст. = 0,5 Я	1			
20	Прибор РБ3 ~ 220В; I лл. вст. 0,5 Я	1			
21	резерв	1			
22	резерв	1			
23	Ввод ~ 220В I лл. вст. - I Я	1			

TR 904-3-267.89

АТХ 009

Лист  
6

АЛБОМ - 8.90

Имя, фамилия и дата зам. инж.

Альбом 8.90

Таблица №

## Соединение проводов

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	заметки
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена по			
	основанию схем АТХ-3, 5, 6, 7 Блок допол. редг.			
	гл 901-3-268.89 Альбом 2 и			
	АТХ-19.20 Гл. корпус ТП 901-3-267.89 Альбом 7			
	Реакция	5		
Н	ХТ1/8	ХТ6/7		
Н		ХТ9/9		
Н		ХТ10/4		
Н801		ХТ9/1		
Н801		ХТ4/4		
Н801		ВФ/Н	ПВ:х1	
Н801		К1/8		
Н801		К3/13		
08	Р60/08	Р61/08		
08		Р62/08		
08		Р63/08		
08		ХТ1/3		

ТП 901-3-267.89

АТХ 010

ИЗДАНИЕ КОПИЮ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОЧИСЛКИ ИЛИ ОБЪЕКТОВ  
ВСТРОИТЕЛЬСКОГО МУЛЬТИСТАНЦИОННОГО  
ПРОСВЕЖАТЕЛЬНОГО 20 ТИС. М<sup>3</sup>/СУТ

ШНТ ЛИСЕТЬЕРА  
ШНТ 3 РЕКЦИЯ 5  
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖ.  
Р 1 4

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
Г. МОСКВА

46

Таблица №

## Соединение проводов

Альбом 8.90

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	заметки
802	ХТ 10/2	А И		
802		Р60/40		
802		Р61/40		
802		Р62/40		
802		Р63/40		
802		СВ 1/1		
802		К3/3		п
802		К3/И		
802		К1/14		
802		К2/А		
802		К2/3	ПВ:х1	п
403	К2/8	СВ2/1		
404	СВ2/2	К3/9		
406	К3/17	К1/13		
405	К1/15	К3/15		
402	К3/1	К1/А		п
402		К1/7		
401	К1/5	К2/1		
407	К3/21	НЛ4/2		п
407		НЛ4/4		
407		НЛ3/2		п
407		НЛ3/4		
407		НЛ2/2		п
407		НЛ2/4		
407		НЛ1/2		п
407		НЛ1/4		

Альбом 8.90

ТП 901-3-267.89

АТХ 010

Инст  
2САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
ФЕВРАЛЬ 1989

Альбом 8.90

Имя, фамилия, должность, дата, место, подпись

## СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ

таблица №

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	примечание
407		HL 5/2		п
407		HL 5/4		
407		HL 6/2		п
407		HL 6/4		
407		HL 7/2		п
407		HL 7/4		
407		HL 8/2		п
407		HL 8/4		
			пвixl	
408	p 60/32	HL 1/1		п
408		HL 1/3		
409	HL 2/1	HL 2/3		п
409		PG 1/3a		
410	HL 3/1	HL 3/3		п
411	HL 4/1	HL 4/3		п
411		p 62/3a		
412	p 63/3a	HL 5/1		п
412		HL 5/3		
413	HL 6/1	HL 6/3		п
413		XT 10/3		
414	XT 10/10	HL 7/1		п
414		HL 7/3		
417	HL 8/1	HL 8/3		п
417		SB 1/2		
418	K 1/16	XT 9/2		

ТН 901-3-267. 89

АТХ 010

Лист

3

47

## СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ

таблица №

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	примечание
800	QF 1/2	A 1/5		
800		A 2/5		
800		A 3/5		
800		A 4/5		
808	A 4/1	XT 2/2		
803	XT 2/3	A 4/3		
807	A 3/3	p 63/0a		
808	p 62/0a	A 3/1		
805	A 2/3	XT 2/4		
804	A 2/1	p 61/0a		пвixl
803	p 60/0a	A 1/3		
1a	XT 1/2	p 60/1a		
1a	p 61/1a	XT 1/5		
1a	XT 6/3	p 62/1a		
1a	p 63/1a	XT 6/6		
A	XT 4/5	QF 1/1		
ЗЕМЛЯ	p 60/98	Стойка / ±		
ЗЕМЛЯ	p 61/98	Стойка / ±		
ЗЕМЛЯ	p 62/98	Стойка / ±		пвixl.5
ЗЕМЛЯ	p 63/98	Стойка / ±		
ЗЕМЛЯ	РЕНКА / ±	Стойка / ±		

ТН 901-3-267. 89

АТХ 010

Лист

4



Альбом 890

ТАБЛИЦА  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
секция			5	
Р6А				
803	0а		0в	0в
802*	4а		3а	408
1а	1а		9в	1
Р61				
804	0а		0в	0в
802*	4а		3а	409
1а	1а		9в	1
А1				
802*	1		3	803
800*	5			
А2				
804	1		3	805
800*	5			

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
ХТ1				
	1		2	60-1а
60-0в	3		4	
	5		6	61-1а
61-0в	7		8	н
	9		10	
ХТ 2				
	1		2	808
809	3		4	805
	5		6	
	7		8	
	9		10	
ХТ3				
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Тп 901-3-267.89

АТХОН

ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР ДАН СЛУЖБЫ  
ОБРАБОТКИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МУНИЦИПАЛЬНЫЕ  
УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ИНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРИКОМЭ РУСЬ

Инт. АН СССР  
Инт. 3. Есчч ИА 5  
Шабанца Подключення

ИНСИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ВОСПРОДАВАЮЩАЯ  
Г. Москва

Альбом 890

ТАБЛИЦА  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
ХТ4				
	1		2	
	3		4	н 801*
А	5		6	
	7		8	
	9		10	
ХТ5				
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
НЛ4				
411	1а		2а	407*
411	3		4	407*
НЛ3				
410	1а		2а	407*
410	3		4	407*
НЛ2				
409	1а		2а	407*
409	3		4	407*

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
НЛ1				
408	1а		2а	407*
408	3		4	407*
НЛ5				
412	1а		2а	407*
412	3		4	407*
НЛ6				
413	1а		2а	407*
413	3		4	407*
НЛ7				
414	1а		2а	407*
414	3		4	407*
НЛ8				
417	1а		2а	407*
417	3		4	407*
Р62				
806	0а		0в	0в
802*	4а		3а	411
1а	1а		9в	1

Тп 901-3-267.89

АТХОН

АНСТ  
2

Альбом 890

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВЫД КОМ- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
	РБЗ			
807	0а		0В	0В
802*	4а		3а	412
1а	1а		9В	—
	SB2			
403	1		2	404
	SB1			
802*	1		2	417
	A3			
806	1		3	807
800*	5			
	A4			
808	1		3	809
800*	5			
	XT6			
	1		2	
62-1а	3		4	62-0В
63-0В	5		6	63-1а
N	7		8	
	9		10	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВЫД КОМ- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
	XT7			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT8			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT9			
N 801*	1		2	418
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT10			
	1		2	802*
413	3		4	N *
	5		6	
	7		8	
410	9		10	414

Альбом 890

ТАБЛИЦА  
ВЫДКАЧЕНИЯ  
ПРОВОДОВ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВЫД КОМ- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
	QF			
A	1		2	800*
N 801	N			
	K2			
401	1		3П	802*
802*	A		В	403
	K1			
401	1		3	802*
402	A		В	N 801*
406	13		15	405
802*	14		16	418
	K3			
402	1		30	802*
	5		7	
	9		11	802*
N 801*	13		15	405
406	17		19	404
407	21			
	XT11			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ЦИФРОВОЙ НАВЕСКИ

Спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.

пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудо- вания и материала. Завод-изготовитель (для импорт- ного оборудования - страна, фирма)	Уил. марка оборудования.		Единица измерения		код завода- изготовителя	Код оборудовани- я материала	Цена единицы оборудо- вания тыс. руб.	Копи- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
		Поближение документа и номер специ- фикац та листа	Номер на ба- нне	Код						
1	2 Раздел 1 щиты.	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Щит шкафной с задней дверью исполнения 1	ЩШ-3Э-1 800x600 9х4У1РЭ0 0СТЗВ.13-76	шт	шт	671				1	

ПРИВЯЗАН:

И. КОТЛЯРОВА	И. КОТЛЯРОВА	И. КОТЛЯРОВА
И. КОТЛЯРОВА	И. КОТЛЯРОВА	И. КОТЛЯРОВА
И. КОТЛЯРОВА	И. КОТЛЯРОВА	И. КОТЛЯРОВА
И. КОТЛЯРОВА	И. КОТЛЯРОВА	И. КОТЛЯРОВА
И. КОТЛЯРОВА	И. КОТЛЯРОВА	И. КОТЛЯРОВА

ТН 901-3-26789 АТХ 012

СТАНДАРТ ДИСТОВ

Р 1 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ

ЛИНИИ ЭП

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

23.07.76

ИЗДАНИЕ ПОДРОБНОСТИ И ДИТА

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и техническая характеристика оборудования и материалов. Забвд изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Упл. марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования вкл. рзб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Объединение	документа и номер артикула	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Раздел II. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом									
	поставляемая комплектно со шкафом.									
1	выключатель автоматический IN 50 А, ~380 В I КР. - 8 А отсечка 35 I H степень защиты I P20.	АЛ506-3МТ	шт	796		3921400000		3		
2	Щитак электропитания.	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт	796				3		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Документация</u>		
	АТХ 014	Таблица соединений		
	АТХ 015	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафов ЩШ-3Д-Т-800х600УКУТр 30 ОСТ 3613-76	1	
2		рейка Р 600 ТКЗ-100-83	1	
3		Скабл с 3600 ТКЗ-125-83	16	
4		Уголок УПЧ2 х 2,5 Р-У30 ТКУ-2222-7У	1	

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Прочие изделия</u>		
5	QF44 ÷ QF46	Выключатель ВП506-3МТ Iк=8А, Uтс. 3.5УИ ~ 380В Степень защиты ТР20		3
6	1-УД ÷ 2-УД	Однофазный мост КЦ 402Е		1
7	А3 ÷ А5	Щиток электропитания ЭЩП-2М		3
7а		Плавкая вставка ВП35-1 0.5А		6
8	Р22, Р23	Резистор-сигнализатор уровня ЭРСУ-У. Релейный блок.		2
9	1-ТНУ3; 2-ТНУ5; 3-ТНУ6	Усилитель тиристорный Трехфазный У-22М в составе: а) блок управления тиристорами б) блок тиристоров		3
10		Блок БЗГУ-4П25-8/У3-Ю		5
11		Упор ТУ36-1751-7У		2
12		Рамка РПМ 66 х 26		17

Инструкция по работе с АТХ ВЭМ ЛЭЭС

Инструкция по работе с АТХ ВЭМ ЛЭЭС

ТН 901-3-267-89 АТХ 013

НАЧ. О.А. ДАНИЛА	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДАЯ СТАНЦИИ	СТАДИЯ	Листов
И.У.И.Р. ГУСЕВА	ОЧЕТКИ ВОДЫ ПОВЫШАЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ	Р	1
А.С.С.Е.Л. ГОЛЫМАН	ПОДЪЕМА И РАБОТЫ ПО ГОР. И В. ПОДЪЕМА И РАБОТЫ ПО ГОР. И В.	7	
С.Г. ГУСЕВА	ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ	ЦНИИЭП	
И.К. ВОРОНКО	КООРДИНАТА ШКАФ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	ОБЩИЙ ВИД.	г. МОСКВА	

ТН 901-3-267-89 АТХ 013 АНЭГ 2

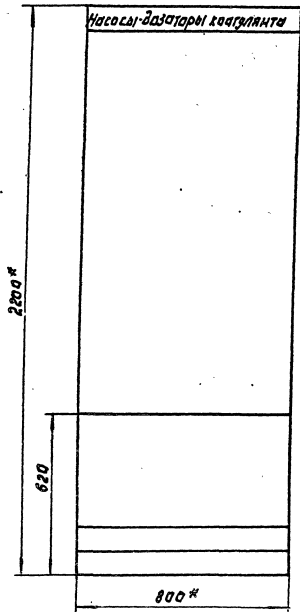
№	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
13	QF	Выключатель авто- матический ВА 14 26-14-2043	1	
		<u>Материалы</u>		
14		Провод ПВ1 - 1 ~ 380В ГОСТ 6323-79 м 300 Провод ПВ 1x2.5	150	

ИЗДАНИЕ 1988 г.



Альбом 8.90

Р	О	И	П	О	А	В	С	Е	Л	А	А	В	С	А	М	И	В	О	В	О
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 2 ГОСТ 3613-76
3. Шрифт выгравировать по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
4. Относящиеся чертежи АТХ-9, 10, 11 ТП 901-3-267.89, Главный корпус "Альбом 7".

ТП 901-3-267.89

АТХ 013

Лист
4

Копирфобил: Логинова

2000-18

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

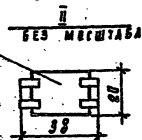
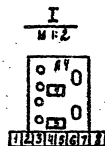
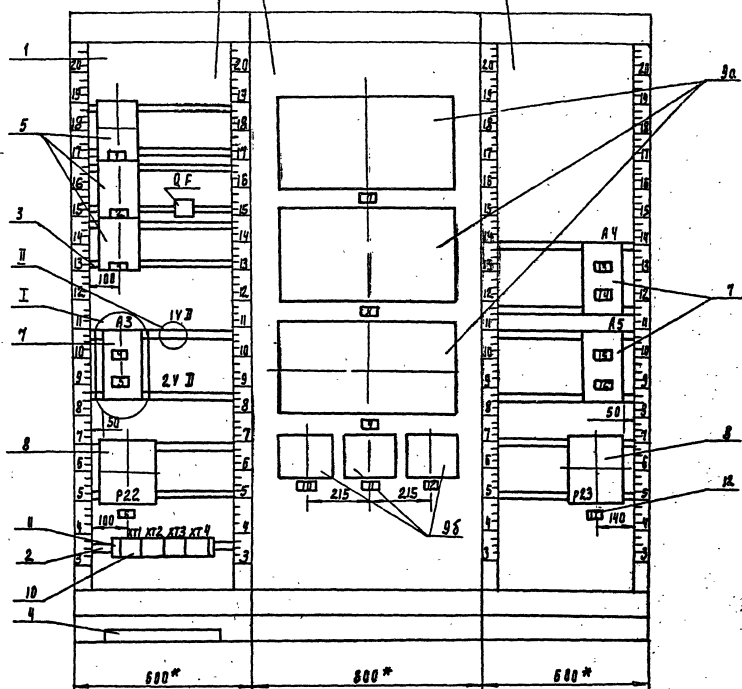




Таблица  
надписи на табло  
и в рамкахПродолжение  
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66x26		7	1-ту 44 блок	
1	Насос-дозатор М44 ~ 3808 Зкр.УЯ	1		управления турис- таров М44	
2	Насос-дозатор М45 ~ 3808 Зкр.УЯ	1	8	2-ту 45 блок	
				управления турис- таров М45	
3	Насос-дозатор М46 ~ 3808 Зкр.УЯ	1	9	3-ту 46 блок	
				управления турис- таров М46	
4	1-ту блок управ- ления туристаров М44 ~ 2208 Зпл.вст. 0.5Я	1	10	1-ту 44 блок	
				туристаров М44	
5	2-ту 45 блок управ- ления туристаров М45 ~ 2208 Зпл.вст. 0.5Я	1	11	2-ту 45 блок	
				туристаров М45	
6	Прибор Р22 расходный бак коагулянта Уровень	1	12	3-ту 46 блок	
				туристаров М46	
			13	3-ту 46 блок управ- ления туристаров М46 ~ 2208 Зпл.вст. 0.5Я	

ТЯ 901-3-267.89

АТХ 013

Лист  
6Таблица  
надписи на табло  
и в рамкахПродолжение  
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
14	резерв	1			
15	Прибор Р22 ~ 2208; Зпл.вст. 0.5Я	1			
16	Прибор Р23 ~ 2208; Зпл.вст. 0.5Я	1			
17	Прибор Р23 расходный бак коагу- лянта №2 Уровень	1			
18	Ввод ~ 2208 Зпл.вст. ~ 4Я	1			

ТЯ 901-3-267.89

АТХ 013

Лист  
7

Альбом 8.30

соединения проводов таблица №

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ - 7, 9, 11, 15, 19, 20			
	Главный корпус Альбом 7 ТП 901-3-267.89			
Н	ХТ1/1	ХТ1/8		П
Н		ХТ1/10		П
Н		ХТ2/4		П
Н		ХТ2/9		
Н		ХТ3/6		П
Н		ХТ3/7	ПВХ1	
Н		ХТ4/10		
Н 801		QF/Н		
Н 801		P22/0C		
Н 801		1-ТУ 44 д/2		
Н 801		2-ТУ 45 д/2		
Н 801		3-ТУ 46 д/2		
Н 801		P23/0C		

ТП 901-3-267.89 АТХ 014

Исполнители: А. ДИДЛОВ, Н. БОЛТ, Г. ГОЛУБИЦКАЯ, Г. З. ГУБЕВА, И. И. ЖЕВОРЯКО

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью 1 м³/сек. Производительность воды 10 м³/сек. Шкаф регулирования кааг-агента шрп. Таблица соединений

Листов: 1 из 5

**ЦНИИЭП**  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАННЯ  
г. Москва

Альбом 8.30

соединения проводов таблица №

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
800	ХТ3/4	QF/2		
800		A3/5		
800		A4/5		
800		A5/5		
806	A5/1	1-ТУ 44 д/1		ПВХ1
807	2-ТУ 46 д/1	A3/3		
808	A4/1	3-ТУ 46 б/1		
809	ХТ5/4	A4/3		
A	ХТ3/1	QF 44/1		
A		QF 45/1		
A		QF 46/1		
B	QF 46/3	QF 45/3		
B		QF 46/3		
B		ХТ3/2		ПВХ1
C	ХТ3/3	QF 44/5		
C		QF 45/5		
C		QF 46/5		
AM-44	ХТ/7	1-ТУ 44 б/п		
BM-44	1-ТУ 44 б/13	ХТ 1/8		
CM-44	ХТ1/9	1-ТУ 44 б/12		
AM-45	2-ТУ 45 б/п	ХТ 2/1		ПВХ1
BM-45	ХТ2/2	2-ТУ 45 б/13		
CM-45	2-ТУ 45 б/12	ХТ2/3		

Исполнители: А. ДИДЛОВ, Н. БОЛТ, Г. ГОЛУБИЦКАЯ, Г. З. ГУБЕВА, И. И. ЖЕВОРЯКО

ТП 901-3-267.89 АТХ 014

Лист 2

Таблица №  
сведения о проводах

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Приме- чание
АМ-46	ХТ 2/6	3-ТУ 46Б/И		
ВМ-46	3-ТУ 46Б/В	ХТ 2/7		
СМ-46	ХТ 2/8	3-ТУ 46Б/2		
3-226	QF 46/2	3-ТУ 46Б/17		
3-227	3-ТУ 46Б/16	QF 46/4		
3-228	QF 46/6	3-ТУ 46Б/15		
2-228	2-ТУ 45Б/15	QF 45/6		
2-227	QF 45/4	2-ТУ 45Б/16		
2-226	2-ТУ 45Б/17	QF 45/2	пвк1	
1-226	QF 44/2	1-ТУ 44Б/7		
1-227	1-ТУ 44Б/6	QF 44/4		
1-228	QF 44/6	1-ТУ 44Б/15		
1-225	1-ТУ 44Б/7	1-УД1/вход		
1-225		1-УД3/вход		
1-220	1-УД5/вход	1-УД4/вход		
1-220	ХТ 1/2			
1-221	ХТ 1/3	1-УД1/вход		
1-221		1-УД2/вход		
1-224	1-УД2/вход	1-УД4/вход		
1-224		1-ТУ 44Б/8		
2-225	2-ТУ 45Б/7	2-УД1/вход		
2-225		2-УД3/вход		

ТП 901-3-267.89

АТХ 014

Лист  
3

Таблица №  
сведения о проводах

проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
2-220	2-УД3/вход	2-УД4/вход		
2-220		ХТ 1/4		
2-221	ХТ 1/5	2-УД1/вход		
2-221		2-УД2/вход		
2-224	2-УД2/вход	2-УД4/вход		
2-224		2-ТУ 45Б/8		
3-225	3-ТУ 46Б/7	ХТ 3/9		
3-224	ХТ 3/8	3-ТУ 46Б/8		
808	ХТ 5/3	А 9/1		
809	А 4/3	ХТ 5/4		
22-1а	ХТ 4/4	р22/1а		
22-1б	р22/1б	ХТ 4/5		
22-0б	ХТ 4/8	р22/0б	пвк1	
23-1а	ХТ 4/7	р23/1а		
23-1б	р23/1б	ХТ 4/8		
22-0б	ХТ 4/9	р23/0б		
829	ХТ 5/1	р23/4а		
829		р23/4б		п
829		р23/4а		п
829		р22/4б		
443	р22/5б	ХТ 3/10		
444	ХТ 4/1	р22/3а		
445	р23/5б	ХТ 4/2		

ТП 901-3-267.89

АТХ 014

Лист  
4

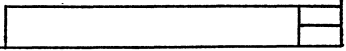
таблица №

соединение проводов

Альбом 890

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
44Б	ХТ 4/3	р 23/3а	} ПВ1х1	
811	р 23/0а	А 5/3		
810	А 5/1	р 22/0а		
земля	р 22/9В	стойка/1/4	} ПВ1х1,5	
земля	р 23/9В	стойка/1/4		
земля	1-ти 44а/3	стойка/1/4		
земля	2-ти 45а/3	стойка/1/4		
земля	3-ти 46а/3	стойка/1/4		
земля	1-ти 44Б/земля	стойка/1/4		
земля	2-ти 45Б/земля	стойка/1/4		
земля	3-ти 46Б/земля	стойка/1/4		
земля	ДФ 44/земля	стойка/1/4		
земля	ДФ 45/земля	стойка/1/4		
земля	ДФ 46/земля	стойка/1/4		
земля	рейки /	стойки/1/4		
	Перемычки	на аппаратах		
1-229	1-ти 44/9	1-ти 44/10	} ПВ1х1	
2-229	2-ти 45/9	2-ти 45/10		
3-229	3-ти 46/9	2-ти 46/10		

Ив. Л. П. Шолохов, И. В. Л. Шолохов, И. В. Л. Шолохов



Альбом 8.90

таблица подключения проводов

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
	QF	44		
A*	1		2	1-226
B*	3		4	1-227
C*	5		6	1-228
	QF	45		
A*	1		2	2-226
B*	3		4	2-227
C*	5		6	2-228
	QF	46		
A*	1		2	3-226
B*	3		4	3-227
C*	5		6	3-228
	QF			
A1	1		2	800
N801*	N			

продолжение таблицы

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
	A3			
806	1		3	807
800*	5			
	1-VD 1			
1-221	ВЫХ		ВХОД	1-225
	1-VD 2			
1-224	ВЫХ		ВХОД	1-221
	1-VD 3			
1-220	ВЫХ		ВХОД	1-225
	1-VD 4			
1-224	ВЫХ		ВХОД	1-220

Тп 901-3-267.89

АТХ015

Нач. штаб Л. АНКАВ  
Н. КЕНЗЕ ПУСЕВА  
И. СВЕК ПЕЛЕРМАН  
Г. З. ПУСЕВА  
Т. ИЩА ВОРОЖК

Главный корпус для станции  
считки воды поверенностих хс-  
подчиня в муностадо. 20 мга  
Резервизматрикетр. 20 тис. мисут  
ЦКФ регулирования ког-  
ручания ШРК.1.  
Таблица подключения

Стадия Акт 1 листов  
Р 1 3  
ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

Альбом 8.90

таблица подключения проводов

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
	2-VD 1			
2-221	ВЫХ		ВХОД	2-221
	2-VD 2			
2-224	ВЫХ		ВХОД	2-221
	2-VD 3			
2-220	ВЫХ		ВХОД	2-225
	2-VD 4			
2-224	ВЫХ		ВХОД	2-220
	P22			
N801*	0c		0a	810
443	58п		3a	444
829*	48		4aп	829*
220В	0В		9В	земля
	XI-1			
N*	1		2	1-220
1-221	3		4	2-220
2-221	5		6п	N
AM-44	7		8	BM-44
CM-44	9		10п	N

таблица подключения проводов

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
	XI-2			
AM 45	1		2	BM-45
CM-45	3		4п	N
	5		6	AM 46
BM 46	7		8	CM 46
N	9п		10	
	XI3			
A	1			
C	3		4	800*
A1	5		6п	N*
N*	7п		8	3-224
3-225	9		10	443
	XI4			
444	1		2	445
446	3		4	22-1a
22-1B	5		6	22-08
23-1a	7		8	23-18
23-08	9		10	N*
	XI5			
822*	1		2	
809	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Тп 901-3-267.89

АТХ015

Лист 2

ФОРМАТ А3

АЛБЕОМ 8.90

таблиця  
подключення проводок

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
	1-ТН	44	а	
806	1		2	Н 801*
ЗЕМЛЯ	3		7	1-225
1-224	8		9п	1-229
1-229	10п			
	1-ТН	45	а	
806	1		2	Н 801*
ЗЕМЛЯ	3		7	2-225
2-224	8		9п	2-229
2-229	10п			
	1-ТН	46а		
806	1		2	Н 801*
ЗЕМЛЯ	3		7	3-225
3-224	8		9п	3-229
3-229	10п			
	1-ТН	44	б	
АМ-44	11		12	ВМ-44
СМ-44	13		15	1-228
1-227	16		17	1-226
	2-ТН	45	б	
АМ 45	11		12	ВМ 45
СМ 45	13		15	2-228
2-227	16		17	2-226

продолжение таблицы

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
	3-ТН	46	б	
АМ 46	11		12	ВМ 46
СМ-46	13		15	3-228
3-227	16		17	3-226
	А4			
808	1		3	807
800*	5			
	А5			
810	1		3	811
800*	5			
	Р23			
Н 801*	0с		0а	811
445	58п		3а	446
829*	48		4ап	829*
23-08	08		98	ЗЕМЛЯ

ВЕС. И ПОСЛ. ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ ОТДЕЛА ИЛИ ЛАБОРАТОРИИ

АЛБОМ 830

СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТА И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ШИТОМ.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
	Раздел I, Шиты.								
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2.								
1	Шит шкафов ГЗЭИ с дверей вверью исполнения I	ШШ-3Д-I	компл	671				1	
		- 600 x 600							
		УХЛ4 Г РЭ0							
		ост 36.13-76							

Копия альбома передается в отдел Вспом. Мат. И

Привезан				ТВ 901-3-267.89		АТХ 016	
Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Имя	Фамилия	Подпись	Дата
	Давыдов	<i>[Подпись]</i>			Рубцова	<i>[Подпись]</i>	
	Контр. Рубцова	<i>[Подпись]</i>			Рубинман	<i>[Подпись]</i>	
	ГЭИ Рубцова	<i>[Подпись]</i>			Воронко	<i>[Подпись]</i>	

НАДВИНУТЬ ГОРЮЧ. ДАВ. СТАЦИОН. ОЧИСЛ. КИ ВОДЫ ВОЗВРАЩАЮЩИХ ИСТОЧНИКОВ МУНОСТЬЮ ДО 120 М/А ПРИЗВОД. ТЕПЛОТ. ДАВ. 70 ТЫС. МЭ 1150

СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ

СТАВКА Р 1 2

ЦНИИЭП ИМЕНЕ ПРОФ. ОБРАЗОВАНИЯ Г. М. ЧКВА

Альбом 8.92

Позн-ция	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 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	ОСМ 1-В. 193 ТУ 16-717.137-83	шт	796				2	
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ 36.1270-73	шт	796				2	
3	Выключатель автоматический I н 32 А, I р 4 А	ВА 14-26-14-2093	шт	796		342130		1	
4	Миллиамперметр 0-5 мА	М 381	шт	796				2	

И.В. М. ОБЪЕДИНИТЕЛЬСКО-ПРОМ. И.В. Ц.



Альбом 89С

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
<u>Документация</u>				
	АТХ 018	Таблица соединений		
	АТХ 019	Таблица подключений		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I ШШ-3А-I-600x600 УХЛ4 УРЗО ОСТ3613-76	1	
2		Скоба СЭ600 ТКЗ-125-83	8	
3		Рейка Р6600 ТКЗ-100-83	1	
4		Уголок УП42x25 L=430 ТК4-2222-74	1	

ТЛ 901-3-26789 АТХ 017

Имя, инициалы, фамилия и должность исполнителя

ИЗЧ АТХ ДАХНОВ  
 И КНП ТУЕВА  
 ТА ГЕНК ПОРЦИАН  
 ТЭП ТУЕВА  
 ДИИ МК КОРОНКО

ИЗДАНИИ КОМУСАЧ СТАНИН  
 ОБЪЕМЫ ВОДН ПОВЕРХОСТНИХ  
 ИСТОЧНИКОВ МУНУРНОГО ДОМГТА  
 ПОДСКАЗ ИМБЛОНОВСКОГО НАЗКУМ

ШКОШ РЕСТАВРАЦИЯ  
 КОДУАЯИТА ШР-2  
 ОБЩАЯ ВИА

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 г. Москва

Альбом 89D

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
<u>Прочие изделия</u>				
5	1-ТУ, 2-ТУ	Трансформатор однофазный ОСМ 1-0.1, У3 ~ 220/15-24	2	
6	0Ф	Выключатель автоматический ВА 14-26-14-20У3 УН-32А, Ур-3.2А	1	
7	А1, А2	Щиток электропитания ЭЩЛ-2М	2	
8		Лавовая вставка ВЛЭГ-I 0.5А-2шт, 1А-2шт	4	
9	1-РА, 2-РА	Миллиамперметр м381 0-5 мА	2	
10	1-А1, 2-А1	Блок динамической связи многофункциональный ~ 220В, БАС 0-5 мА	2	
11	1-А2, 2-А2	Блок суммирования и сигнализации ~ 220В 0-5 мА БСС	2	
12	1-СА; 2-СА	Блок ручного управления ~ 24В, БРУ-22 0-5 мА	2	
13		Блок зонимов Б324-4п25- В/ВУ3-10. ТУ36. 1750-74	4	

ТЛ 901-3-26789 АТХ 017

Лист 2

Имя, инициалы, фамилия и должность исполнителя

Альбом 890

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
14		Упор ТУ36.1751-74	2	
15		РДМКД РЛМ 66×26	14	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 1.0 ~ 380 В.		
		роет 6323-79 , м	300	

Имя, и подполковник и дата, взом. инв.

ТН 301-3-26789

АТХ 017

Лист

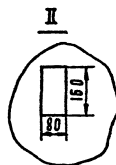
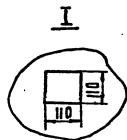
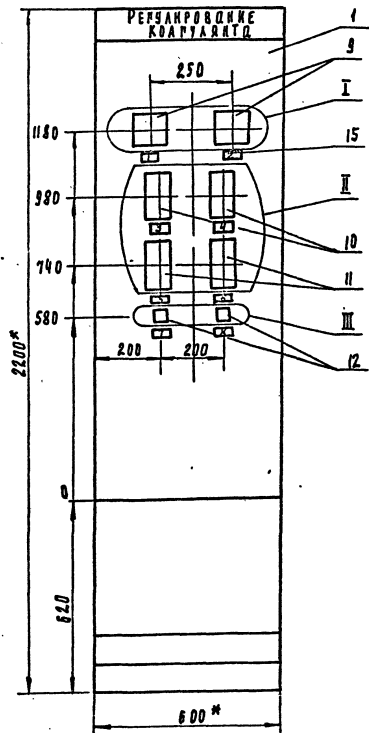
3

65

Имя, и подполковник и дата, взом. инв.

Лист

Альбом 890



- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ост 3613-76.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62.  
эмалью гф-230 черной ГОСТ 64-77
4. Относящиеся чертежи: АТХ- 10, 12, 15  
ТП 901-3-267,89, главный корпус" Альбом 7.

Инс. Н. Д. З. А. Работы и доп. 13000. Инж.

ТП 901-3-267,89 АТХ 017

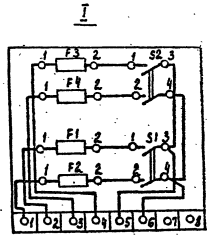
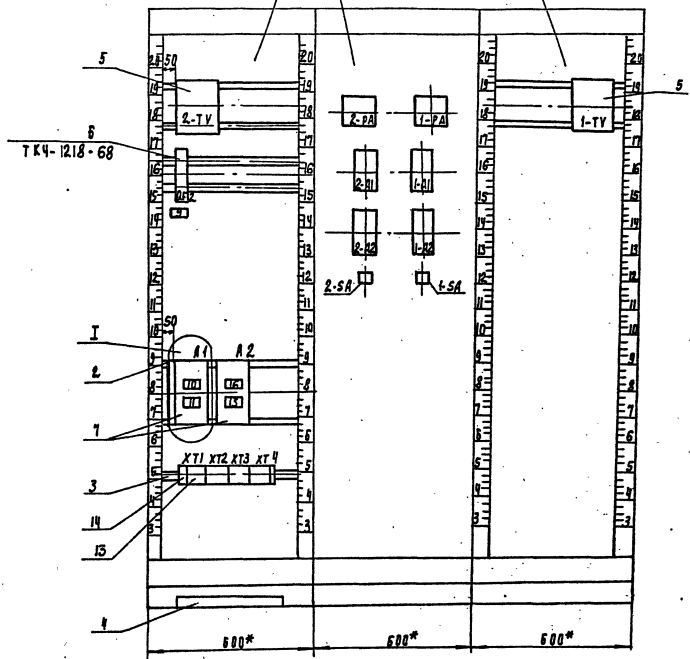
Лист

4

Формат 210x297

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка      Переходная стенка      Правая стенка



Альбом 830

ИЗВ. И ДИЭ. ПОДРОБ. И ОБЩ. ВЗГЛЯД. ИЛИД.

ТВ 901-3-287.89	АТХ017	ИЛРТ 5
-----------------	--------	-----------

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66x26				
1	Расход сырой воды. Водовод №1	1	7	Блок управления м 44	1
2	Расход сырой воды. Водовод №2	1	8	Блок управления м 45	1
3	Блок динамичес- кой связи м 44	1	9	Ввод $U_p = 3.2A$	1
4	Блок динами- ческой связи. м 45	1	10	БДС 1-A1 БСС 1-A2 ~220В $U_{пл. вст.} = 0.5A$	1
5	Блок суммирова- ния и сигнали- зации м 44	1	11	БДС 2-A1 БСС 2-A2 ~220В $U_{пл. вст.} = 0.5A$	1
6	Блок суммиро- вания и сигнали- зации м 45	1	12	Трансформатор повысительный 1-тУ ~220/24В $U_{пл. вст.} = 1A$	1

Тп 901-3-26789

АТХ 017

Лист

6

68

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
13	Трансформатор повысительный 2-тУ ~220/24В $U_{пл. вст.} = 1A$	1			

Тп 901-3-26789

АТХ 017.

Лист

7

259.12-12  
ФРМАТ

Альбом 8.89

таблица №

## соединение проводов

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
	МЕХАНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
	Таблица соединений			
	выполнены на основании			
	схем АТХ - 7, 8, 9, 11, 13, 20 Главного корпуса			
	Альбом 7 тп 901-3-267.89			
Н	ХТ1/5	ХТ1/8		П
Н		ХТ2/3		П
Н		ХТ2/7		
Н		ХТ3/3		П
Н		ХТ3/6		
Н 801		QF2/Н		ПВ1х1
Н 801		2TV/41-2		
Н 801		2-A1/2		
Н 801		1-A1/2		
Н 801		1-A2/2		
Н 801		2-A2/2		
Н 801		1-TV/41-2		
А1	ХТ1/7	QF2/1		
800	ХТ3/4	QF2/2		

тп 901-3 - 267.89

АТХ 018

И.В. КОЛОДЯ  
Н. КОТ.  
Г. СПЕЦ.  
Г.ЭЛ.  
И.В. КОЛОДЯ

Главный корпус для станций  
списки в войс. поверности  
источников, доступность до 100%  
проводимость 2000 Ом/км/сект

Стр. 1 из 3

Р 1 3

ЦНИИЭП  
Инженерного оборудования  
г. Москва

69

таблица №

## соединение проводов

проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
800		А1/5		
800		А2/5		
805	А2/3	2-TV/41-1		
2-222	2-TV/42-1	2-SA/1		
2-223	2-SA/2	2-TV/42-2		
804	А2/1	1-TV/41-1		
1-222	1-TV/42-1	1-SA/1		
1-223	1-SA/2	1-TV/42-2		
2-220	ХТ1/3	2-A2/10		
2-220		2-SA/3		
2-221	2-SA/4	2-A2/12		ПВ1х1
2-221		ХТ1/4		
1-220	ХТ1/1	1-SA/3		
1-220		1-A2/10		
1-221	1-A2/12	1-SA/4		
1-221		ХТ1/2		
803	А1/4	2-A1/1		
803		2-A2/1		
802	1-A2/1	1-A1/1		
		А1/2		
2-216	2-A1/23	2-A2/18		
2-217	2-A2/16	2-A1/25		
2-218	2-A1/22	2-A2/23		ПВ1х1
2-219	2-A2/15	2-A1/20		
2-302	2-A1/16(+)	2-PA/2(-)		

И.В. КОЛОДЯ

тп 901-3 - 267.89

АТХ 018

ЛНСТ  
2

АЛБОН 890

ТАБЛИЦА №

## СВЕДЕНИЯ ПРОВОДК

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2-304	2-РА / 1 (+)	ХТЗ / 5		
1-304	ХТЗ / 2	1-РА / 1 (+)		
1-302	1-РА / 2 (-)	1-А1 / 16 (+)		
1-300	1-А1 / 18 (-)	ХТ 2 / 1		
2-300	ХТ 2 / 5	2-А1 / 18 (-)		
ЗЕМЛЯ	2-А1 / 3	рейка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	1-А1 / 3	рейка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	1-А2 / 3	рейка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	2-А2 / 3	рейка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	1-СА / $\frac{1}{2}$	рейка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	2-СА / $\frac{1}{2}$	рейка / $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА / $\frac{1}{2}$	стойка / $\frac{1}{2}$		

ИЗМ. И СРЕД. ЦЕЛЕНАМ И ПОСТАВЛЯЕМ. ИИИИ

ТП 901-3-267.89

АТХ018

Лист

3

Альбом 8.90

Таблица подключения проводов				
проводник	вывод	Вид кон- такт	вывод	проводник
	2-ГК			
	У1			
805	1	2		Н801*
	У2			
2-222	1	2		2-223
	QF 2			
A1	1	2		800*
Н801*	N			
	A1			
802	1	3		803
800*	5			
	A2			
804	1	3		805
800*	5			

ТН 901-3-267.89

АТХ19

ИДУ.ОТД АДНАКОВ  
Н. КИРД ПУСЕВА  
П. СРЕД ГЛАЦМАК  
ГЭП ПУСЕВА  
И.И. ТАК. ВОРЯНКО

ИЗЯНИИ КОРПУС ДАЯ СТИСНИИ  
ЧИСТКИ ВЛАН ПОВЕРХНОСТИИХ  
ИСТОЧНИКОВ МУЛНОСТЬЮДОГОМУ/  
ПОВЫШАЮЩИИТЕЛЬНОСТЬЮ ЗИТРАМЭКУТ.

Литания Лист Листов  
Р 1 2

ШКОД Регулирование  
кабелями ШРК2  
Таблица подключения

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

ТН 901-3-267.89

71

Альбом 8.90

Таблица подключения проводов				
проводник	вывод	Вид кон- такт	вывод	проводник
	КТ 4			
	1	2		
	3	4		
	5	6		
	7	8		
	9	10		
	2-РА			
2-304	1	2		2-302
	1-РА			
1-304	1	2		1-302
	1-А1			
802	1	2		Н801*
		3		$\frac{1}{2}$
1-302	16	18		1-300
1-216	23	25		1-217
1-218	22	20		1-219
	2-А1			
803	1	2		Н801*
		3		$\frac{1}{2}$
2-302	16	18		2-300
2-216	23	25		2-217
2-218	22	20		2-219

ТН 901-3-267.89

ТН 901-3-267.89

АТХ 019

Лист  
2

Таблица подключения проводов				
проводник	вывод	Вид кон- такт	вывод	проводник
	2-А2			
803	1	2		803
		3		$\frac{1}{2}$
2-216	18	16		2-217
2-218	23	15		2-219
2-220	10	12		2-221
	1-А2			
802	1	2		Н801*
		3		$\frac{1}{2}$
1-216	18	16		1-217
1-218	23	15		1-219
1-220	10	12		1-221
	1-СА			
1-222	1	2		1-223
1-220	3	4		1-221
	2-СА			
2-222	1	2		2-223
2-220	3	4		2-221
	1-ТН			
	У1			
804	1	2		Н801*
	У2			
1-222	1	2		1-223



Лист 8.89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер торгового 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 шкафной с задней дверью исполнения I. Главмонтажавтоматика.	ЩШ-3А-I 600*600 УКМ I P30 ОСТ 3613-76	компл	671				1	

Лист 8.89

гп 901-3-267.89					АТХ 020		
Привязан					Итого		
Итого	Получено	Итого	Получено	Итого	Листы		
					Р	1	2
Итого	Получено	Итого	Получено	Итого	Инженерного оборудования		
					г. Москва		

Копировал: Боброва

Формат: А3



Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ022	Таблица соединений		
	АТХ023	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной ШШ-3А-1-600*600УХЛ4 Р30 ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка Р6600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	2	
4		Уголок УП 42*25 Е 430 ТК4-2222-74	2	
5		Скоба С600 ТК3-126-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	Р55	Анализатор концентрации остаточного хлора АКС-203.	1	
7	QF	Выключатель автоматичес- кий ВА14-26-14-20У3; Iр=1.25А	1	

тп 901-3-267.89

АТХ021

ЭЗМ. ЦИФ. ДВАДЦАТЬ ПЯТЬ

ИЗМ.	И	ДМИТЛОВ	12.7
Н. КО	И	ЧУСОВА	12.7
В. С.	И	ГОЛЬЦОВ	12.7
ЭП.	И	ЧУСОВА	12.7
ИЗМ.	И	ГОРЮНКО	12.7

Главный корпус для станций  
очистки воды производительности  
до 120 м³/ч  
производительностью 20 тыс. м³/сут  
Щит анализатора  
остаточного хлора Ш АХ  
общий в/в А

Стация Лист Листов  
Р 1 5

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. Москва

Формат А4

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	А1	Щиток электропитания ЭЩП-2М	1	
9		Плавкая вставка ВП36-1 Iпл.вст=0.5А	2	
10		Блок зажимов Б310		
11		Упор ТУ36.1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РПМ66*26	4	
		<u>Материал</u>		
14		Провод ~ 380В , м ГОСТ 6323-79 ПВ1*1.0 кв.мм	50	

ЭЗМ. ЦИФ. ДВАДЦАТЬ ПЯТЬ

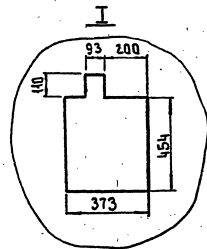
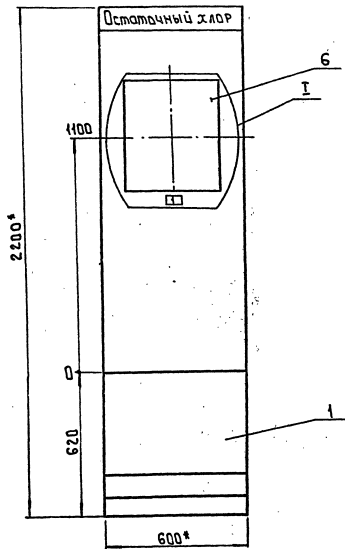
тп 901-3-267.89

АТХ021

Лист 2

Копировал: Бобров

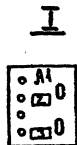
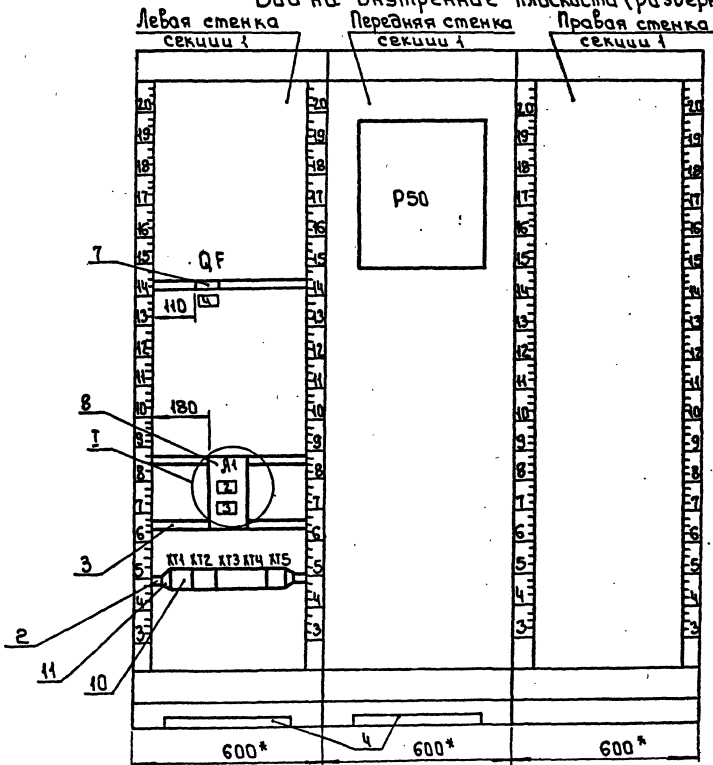
Формат: А4



- 1\* Размеры для справок  
 2 Покрытие - вариант ГОСТ 36.15-76  
 3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62  
 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77.

Альбом 8.90

## Вид на Внутренние плоскости (развернуто)



МФХ ЛПРМЗ СЕДОВАЧ И АВОТ | ЭКОН. ЦИЛ

тп 904-3-267.89

АТХ 021

Лист  
4

Копировал: Боброва

Форма п. 5



Альбом 8.90

Соединения проводов Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-7, АТХ-12, Альбума 7				
N	ХТ1/3	ХТ1/5		п
N		ХТ2/6		
N801		QF3/N		
N804		P50/8		
802	P50/1	A1/1		
800	A1/5	QF/2	> ПВК/1	
A	QF1	ХТ1/2		
263	ХТ2/4	P50/3		
264	P50/10	ХТ2/5		
803	ХТ2/10	A1/3		
Земля	P50/±	Стойка/±	ПВК/1,5	
Земля	Рейки/±	Стойки/±	ПВК/1,5	

гп 901-3-267.89 АТХ 022

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 100 м³/с производительностью 20 тыс м³/сут  
Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.  
Таблица соединений.

Стация Лист Листов  
Р 1 1

ЦНИИ ЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. Москва

Формат: А4

Таблица подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон-такта		Проводник
		Выход	Проводник	
Секция 1				
QF3				
A	1	2	800	
N*	N			
A1				
802	1	3	803	
		5	800	
ХТ1				
	1	2	A	
N*	3П	4		
N*	5	6		
	7	8		
	9	10		

Альбом 8.90

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-такта		Проводник
		Выход	Проводник	
ХТ2				
	1		2	
	3		4	263
264	5		6	N
	7		8	
	9		10	803
P50				
802	1		2	
263	3		8	N 804
	9		10	264

гп 901-3-267.89 АТХ 023

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 100 м³/с производительностью 20 тыс м³/сут  
Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.  
Таблица подключений.

Стация Лист Листов  
Р 1 1

ЦНИИ ЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. Москва

Копировал: Боброва

Формат: А4

Поз. шия	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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I Шиты								
1	Щит шкафной с задней дверью исполнения I Главмонтажавтоматика	ЩШ-3Д-I -600*600 УКЛЧ I P30 ОСТ3613-76	компл	671				1	

тп 901-3-267.89

ЛТХ Д 24

Привязан

Имя. №	Имя. №	Имя. №	Имя. №

Главный корпус для станции  
вспышки БРЭТ-Повышающая  
станция в ИТМОЗУР АО ГИИИ  
производства, корпус 2/1 тыс. руб.

Станция Лист Листов

Р 1 2

Щит измерения расхода  
ШИР. Спецификация щитов  
и электрорапаратуры.

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. Москва



А Л Ь Б О М 8,90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка, обозначения оборудования. Обозначение документа к номерному листу.	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 2. Электродоплата, поставляемая				комплектно	со штеном.			
1	Щиток электролитный.	ЭЩД-2М ТУЗВ. 1270-73	шт	796				2	
2	Выключатель автоматический In = 32А; Ip-4А	ВА14-26-Н-2093 ТУ16.641.004-83						1	

ИЗВ. И ДОБАВЛЕНИЯ К АЛБ. ИЛИ К ДИ. ИЛИ К ДИ. ИЛИ К ДИ.

ТЯ 901-3-267.89 АТХ 024 2

Альбом 8,90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной ЩШ-ЗД-Т-600*600 УХЛ4 ТРЗО ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка Р6600 ГКЗ-100-83	3	
3		Уголок УЛ42*2.5 В-430 ГК4-2222-74	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	1-Р51	Прибор релаксированный РП 160-09	1	

Имя и фамилия, должность, дата, подпись

гп 901-3-267.89		АТХ 025	
Нач. ота.	Данилов	Глубины короче для станций чистки вран поверхности металлической износностью до 120 м/л производительностью 20 тыс. м/сут.	Сталля
Н. контр.	Гусева		Лист
Т. спец.	Гольцова		Листов
ЭП	Гусева		Р 1 5
Инж. # к.	Воронок	Щит измерения расхода Щ.Пр. Общип В.д.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

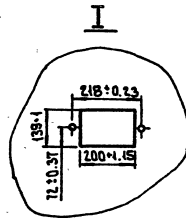
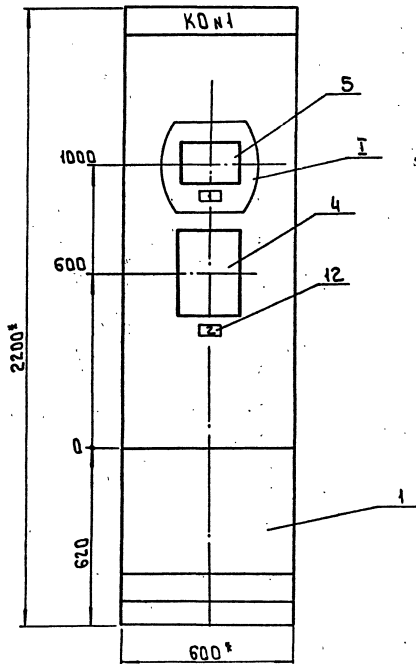
Альбом 8,90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
5	1-Р52	Передающий преобразователь ИР-61	1	
6	QF4	Выключатель автоматический ВА4-26-14-20УЗ; Iр = 1.6А	1	
7	A1; A2	Щиток электролитания ЭЩП-2М		
8		Плавкая вставка ВПЗ6-1 I н.в.ст = 0.6А		
9		Блок зажимов БЗ24-МП25-8/ВУЗ ТУ 36.1750-74		
10		Упор ТУ 36.1751-74		
11		Перемычка П		
12		Рамка РРМ 66*26		
		<u>Материалы</u>		
13		Провод ~ 380В, м ГОСТ 6323-79 ПВ1 * 1.0 кв		

Имя и фамилия, должность, дата, подпись

гп 901-3-267.89		АТХ 025		Лист
				2

ЛАНСОН 8.99



- 1\* Размеры для справок  
 2 Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76  
 3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62  
 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77

тн 904-3-267.89

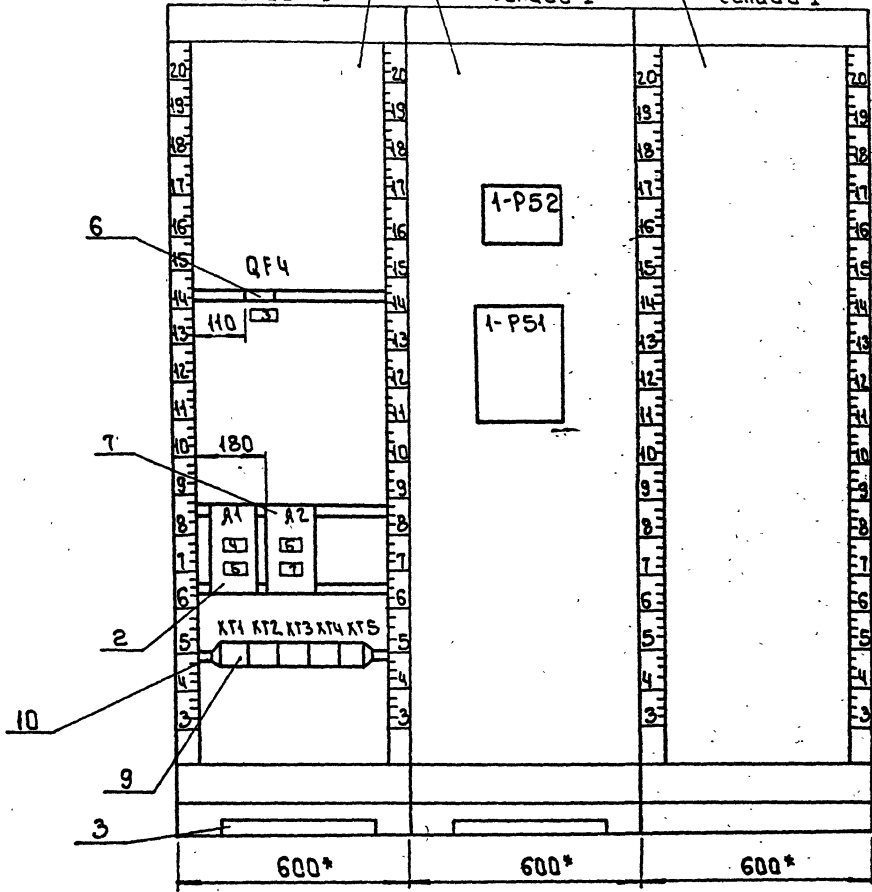
АТХ025

Лист	3
------	---

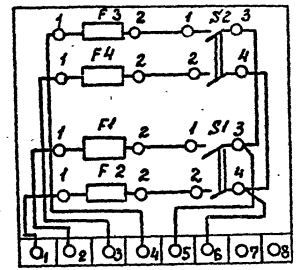
Копировал: Баброва

Формат А3

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



ноз. 7



ЛЮБИМ С.

ИЗБ. ПОС. И ПРАВИС. И СТО. В ЗОН. ЦЕНТ. А

гп 904-3-267.89      АТХ025      Лист 4

*Таблица  
написи на табла  
и в рамка*

*Продолжение  
таблицы*

<i>№ назн.</i>	<i>Напись</i>	<i>кол.</i>	<i>№ назн.</i>	<i>Напись</i>	<i>кол.</i>
	<i>Рамка 66x26</i>				
<i>1.2</i>	<i>Расход сырья воды</i>	<i>2</i>			
<i>3</i>	<i>Ввод Тр = 1А</i>	<i>1</i>			
<i>4</i>	<i>Прибор 1-Р1 ~ 220В Упл.вст=0.5А</i>	<i>1</i>			
<i>5</i>	<i>Прибор 1-Р52 ~ 220В Упл.вст=0.5А</i>	<i>1</i>			
<i>6</i>	<i>Прибор 1-Р51 ~ 220В Упл.вст=0.5А</i>	<i>1</i>			
<i>7</i>	<i>резерв</i>	<i>1</i>			

ИЗБ. П. ПОД. П. ВОЛНОВ И ДАТА ПЕЧАТ. ИЛИ

ТН 904-3-267.89 АТХ 025 ЛИСТ 5

ИЗБ. П. ПОД. П. ВОЛНОВ И ДАТА ПЕЧАТ. ИЛИ

ЛИСТ

таблица №8  
соединение проводов.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ.			
№801	ХТ 1/1	QF4/N		
№801		1-P52/Х23-26		
№801		1-P51/Х2-9		
№		ХТ5/13		п
№		ХТ5/5		
№	ХТ5/2	QF4/11		
800	QF4/12	А1/5		
800		А2/5		
804	А2/11	1-P51/Х2-18		
265	1-P51/Х2-5	1-P52/Х1-1А	2 ПК1	
266	1-P52/Х1-26	1-P51/Х1-18		
1-311	1-P51/Х1-7	ХТ2/1		
1-312	ХТ 2/2	1-P-51/8		
803	1-P52/Х23-1А	А1/3		
802	А1/1	ХТ 1/2		
805	ХТ-1/5	А2/3		

Тп 901-3-267.89

АТХ D26

НАЧ. П. Д. АННАОБ  
И. К. КУРЮ. ПУСЕВА  
И. А. СПЕД. ГРАБОЧМАН  
Г. Э. П. ПУСЕВА  
И. А. СПЕД. К. БИРОНКО

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ  
ЦЕНТ. ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА  
ИЛИ  
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ

СТАДИЯ АНЕТ АНЕТОВ  
1 4  
ЦНИИЭП  
НИЖНЕВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
г. МОСКВА

Таблица  
подключения проводов

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
	QF4		
А	1	2	800
№ 201	М		
	А 1		
802	1	3	803
800	5		
	А 2		
804	1	3	805
800	5		
	ХТ 1		
№801	1	2	802
	3	4	
805	5	6	
	7	8	
	9	10	

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
	ХТ 2		
1-311	1	2	1-312
	3	4	
	5	6	
	7	8	
	9	10	
	ХТ 3		
	1	2	
	3	4	
	5	6	
	7	8	
	9	10	
	ХТ 4		
1-313	1	2	1-314
1-315	3	4	
	5	6	
	7	8	
	9	10	

Тп 901-3-267.89

АТХ 027

НАЧ. П. Д. АННАОБ  
И. К. КУРЮ. ПУСЕВА  
И. А. СПЕД. ГРАБОЧМАН  
Г. Э. П. ПУСЕВА  
И. А. СПЕД. К. БИРОНКО

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
ЦЕНТ. ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА  
ИЛИ  
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ

СТАДИЯ АНЕТ АНЕТОВ  
1 2  
ЦНИИЭП  
НИЖНЕВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
г. МОСКВА

