

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-265.89  
ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ  
АЛЬБОМ 6.90

АТХ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

23821-13

СФ ЦБТИ 620062, г.Свердловск, ул.Челышева, 4  
Зак. 538 янв. 23821-13 тираж 50  
Сдано в печать 27.09 19 80 Цена 5-24

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-265.89  
ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ  
АЛЬБОМ 6.90

23821-13

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН:  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ГОРОДОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Иван*  
/А. КЕТАОВ/  
/Е. БЕДЯЕВА/

УТВЕРЖДЕН ГОССТАНДАНАСТРОЕМ  
ПРИКАЗ ОТ 29 ИЮЛЯ 1986 №242

© СР ЦИТИП Госстроя СССР, 1986г.

## Содержание альбома.

Лист	Наименование	Стр
	Щит оператора що.	
АТХ 001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3,4
АТХ 002	Щит оператора. Общий вид.	5
АТХ 003	Щит оператора. Секции 1,2. Общий вид.	6-11
АТХ 004	Щит оператора. Секции 1,2. Таблица соединений.	12-16
АТХ 005	Щит оператора. Секции 1,2. Таблица подключения.	17-19
АТХ 006	Щит оператора. Секции 3,4. Общий вид.	20-26
АТХ 007	Щит оператора. Секции 3,4. Таблица соединений.	27-35
АТХ 008	Щит оператора. Секции 3,4. Таблица подключения	36-41
	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	
АТХ 009	Спецификация щитов и электроаппаратуры.	42,43
АТХ 010	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	44-47
	Общий вид.	
АТХ 011	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	48-50
	Таблица соединений.	
АТХ 012	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1.	51,52
	Таблица подключения	

Лист	Наименование	Стр
	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2	
АТХ 013	Спецификация щитов и электроаппаратуры	53,54
АТХ 014	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2.	55-58
	Общий вид.	
АТХ 015	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2.	59,60
	Таблица соединений.	
АТХ 016	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2.	60,61
	Таблица подключения.	
	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.	
АТХ 017	Спецификация щитов и электроаппаратуры	62,63
АТХ 018	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.	64-67
	Общий вид	
АТХ 019	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ.	68
	Таблица соединений.	
АТХ 020	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	68
	Таблица подключения	

Альбом 6.90

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 УХЛ4-IP00 ОСТ 36.43-76:	АТХ.002							
2	Секция 1,2 ЩПК-2-3л-I - (800 + 800)	АТХ.003	компл	671				1	
3	Секция 3,4 ЩПК-2-3л-I - (1000 + 600)	АТХ.006	компл	671				1	

ИНС. № ПОДА | Подпись и дата | Инициалы, №

		ТП 901-3-265.89		АТХ.001	
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТА	ДАНИЛОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ	
		Н. КОНТР.	ГУСЕВА	ИЗНОСИТЕЛЬНОСТЬ ДО 1500 МГ/А. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	
		ГЛА. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	ЩИТ ОПЕРАТОРА	
		ГЭЛ	ГУСЕВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ	
ИНВ. №		И.И. К.	КОТОВА	ИНЖЕНЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА	

СТАДЫ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

**ЦНИИЭП**

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
1	Выключатель автоматический	ВА 14-26-14-2043	шт	796		342130		1	
2	Кнопка.	КЕ - 01193 ТУ 16.526.407-79	шт	796		342842		4	
3	Реле промежуточное	РПУ2-М16420 У3Б	шт	796		342513		4	
4	Реле тока двустабильное.	РТД-12 ТУ 16.523.331-78	шт	796		3425520700		2	
5	Табло световое	ТСБ-Ш-У3-01 ТУ 16.535.424-70	шт	796		346181151		45	
6	Лампа к табло	РНЦ-220-10	шт	796				90	
7	Арматура сигнальная с зеленым колпачком	АМЕ 323.22192 ТУ 16.535.582-76	шт	796		346181		13	
8	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ 36.1270-73	шт	796		342844		18	
9	Переключатель	ПКУ3-12А-3016	шт	796		3428252010		5	
10	Арматура сигнальная с красным колпачком.	АМЕ 321.22192	шт	796		346181		1	
	3. Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита								
11	Звончок	ЗВП-220 МРТУ 16.539.401-70	шт	796				2	

Альбом 6.90

Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	АТХ.003	Щит оператора. Секции 1,2	1	
2	АТХ.006	Щит оператора. Секции 3,4	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
Панели ПН ОСТЗБ.13-76				
3		ПНВ-1000-УЧ	1	
4		ПНВ - 800-УЧ	2	
5		ПНВ - 600-УЧ	1	
6		ПНД-ЩПК-УЧ	2	

Тр 901-3-265.89 АТХ.002

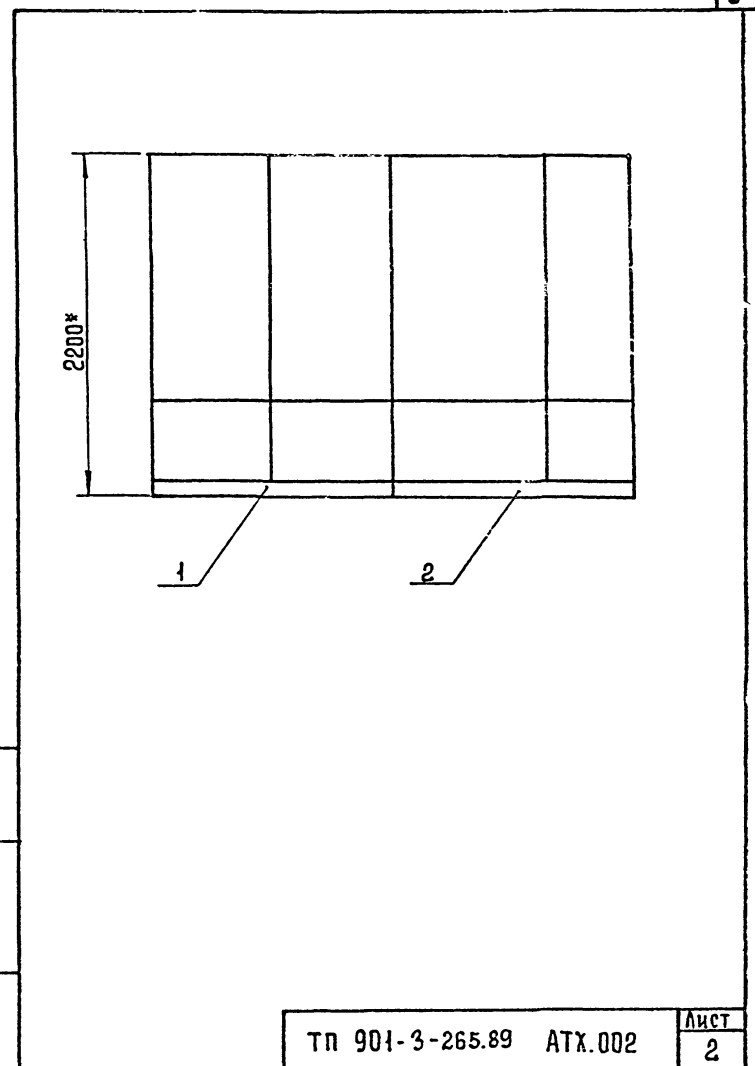
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРИТЬ И ДАТА ПОДАРИТЬ

НАЧ. ОТА	ДАНИЛС	Гусева	1	1	2
Н. КОНТР	ГУСЕВА	Гусева	1	1	2
ГЛА. СПЕЦ	ГОЛЬЦМАН	Гусева	1	1	2
ГЭЛ	ГУСЕВА	Гусева	1	1	2
ИНЖ. ЦК	КОТОВА	Гусева	1	1	2

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,0 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТ.  
ЩИТ ОПЕРАТОРА.  
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1 2  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
МОСКВА

Альбом 6.90



ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРИТЬ И ДАТА ПОДАРИТЬ

Тр 901-3-265.89 АТХ.002

Лист 2

Альбом 6.90

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>Документация</u>		
	АТХ004	ТАБЛИЦА РЕБАДИНЕНИЙ		
	АТХ005	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита щПК-2-3А-I(800*800)УХЛ4 I P00 DCT 36.13-76	1	
2		СКОБА СЗ600 ТКЗ-125-83	11	
3		РЕЙКА Р800 ТКЗ-101-83	2	
4		РЕЙКА РБ600 ТКЗ-100-83	2	
5		УГОЛОК УП 42x25 L=430 ТКЗ-257-83	4	

Т П 901-3-265.89

АТХ 003

НАЧ. ОТА  
Н. КОНТ.  
П. СПЕЦ.  
Г.ЭП  
ИЖ. П.К.

АНЧ. ОТА  
Г. СЕВА  
П. БИЦАН  
Г. СЕВА  
КОТОВА

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ  
КИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МЫШНОГО ДО 1500 МГЛ, ПРОИЗВОДИ  
ТЕЛЬНОСТЬ 50 ТЫС. М3/СУТ.  
ЩИТ ОПЕРАТОРА СЕКЦИИ 1.2.  
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1 9  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

Копировал ЕРЕМЕНКО

ФОРМАТ А4

6

Альбом 6.90

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
6	Р1а ÷ Р5а	ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП 160-09	5	
7	Р17, Р18	РЕГУЛЯТОР - СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЭРСЧ-4	2	
8	QF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИ- ЧЕСКИЙ ВА 14-26-14-20УЗ	1	
9	SB1, SB2	КНОПКА КЕ-011УЗ исп.2 ТУ 16.526.407-79	2	
10	HL1 ÷ HL9; HL20	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТСБ - III - УЗ - 01	15	
11		ЛАМПА РНЦ - 220 - 10	30	
12	И-EL ÷ 13-EL 1-EL, 2EL	АРМАТУРА АМЕ 323, 221У2 КОМПЛЕКТНО: ЛАМПА КОММУ- ТАТОРНАЯ КМ 24-90	5	
		РЕЗИСТОР Р9В-25, 2400 Ом	6	
12а	3EL	АРМАТУРА АМЕ 321, 221У2	1	

т п 901-3-265.89

АТХ 003

ЛИСТ  
2

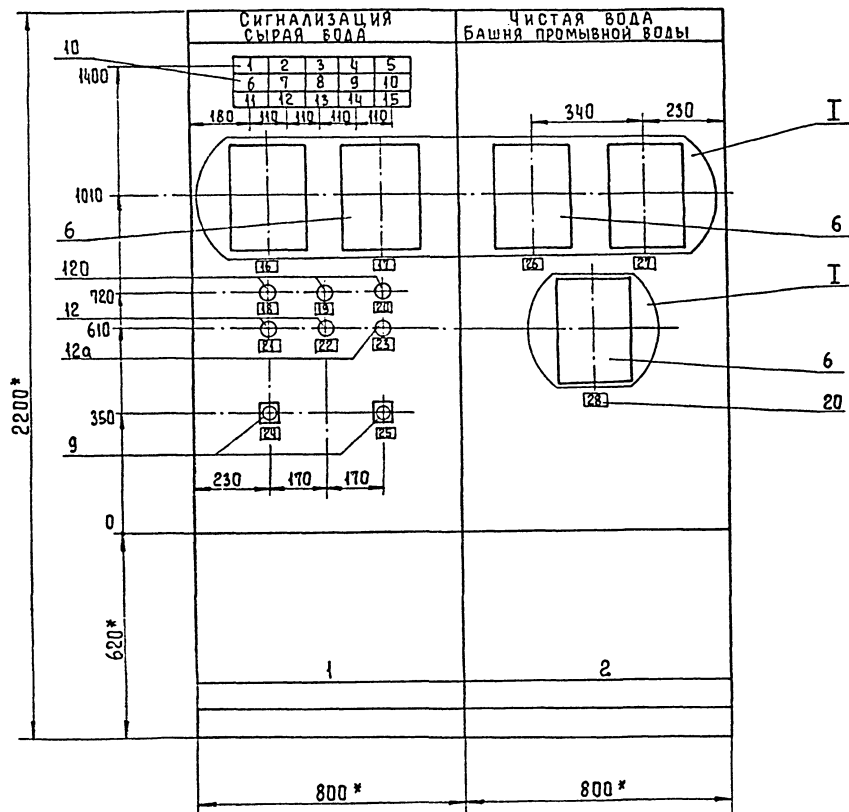
ФОРМАТ А4

22.11.73

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
	КЗ	РЕЛЕ ТОКА ДВУСТАБИЛЬНОЕ РТД 12	1	
	К1, К2	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2-М16 42043Б	2	
	А1 ÷ А6	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЭЩП-2М	6	
		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВП36-1 Упл.вст.=0,5А-1шт Упл.вст.=1,0А-1шт	12	
		БЛОК ЗАЖИМОВ Б324-4П25-В/ВУЗ-10	20	
		УПОР ТУ36.1751-74	10	
		ПЕРЕМЫЧКА П ТУ36.1752-74	70	
		РАМКА РПМ 66×26	25	
ТП 901-3-265.89 АТХ.003				Лист 3

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод ~380В ГОСТ 6323-79		
		ПВ 1×1	300м	
		ПВ1×25	25м	
ТП 901-3-265.89 АТХ.003				Лист 4





\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

1. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76
2. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ 2930-62. ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 64-77.
3. ОТНОСЯЩИЕСЯ ЧЕРТЕЖИ АТХ-4; АТХ-5, АТХ-7 АЛЬБОМ 4, ЧАСТЬ 2.

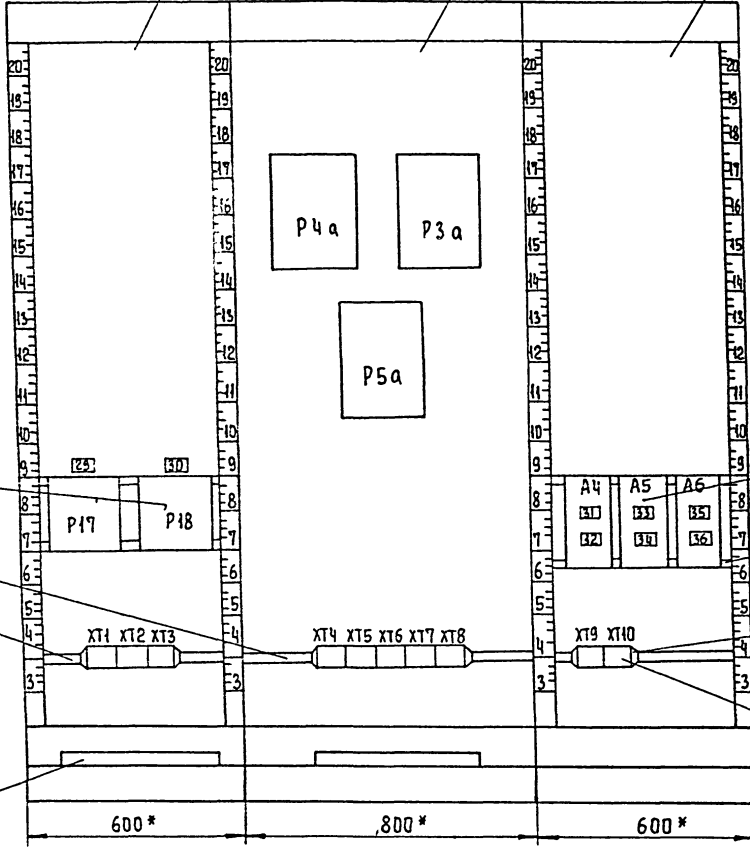
ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА СЕКЦИИ 2

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА СЕКЦИИ 2

ПРАВАЯ СТЕНКА СЕКЦИИ 2

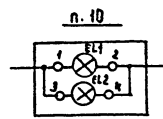
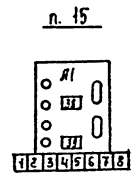
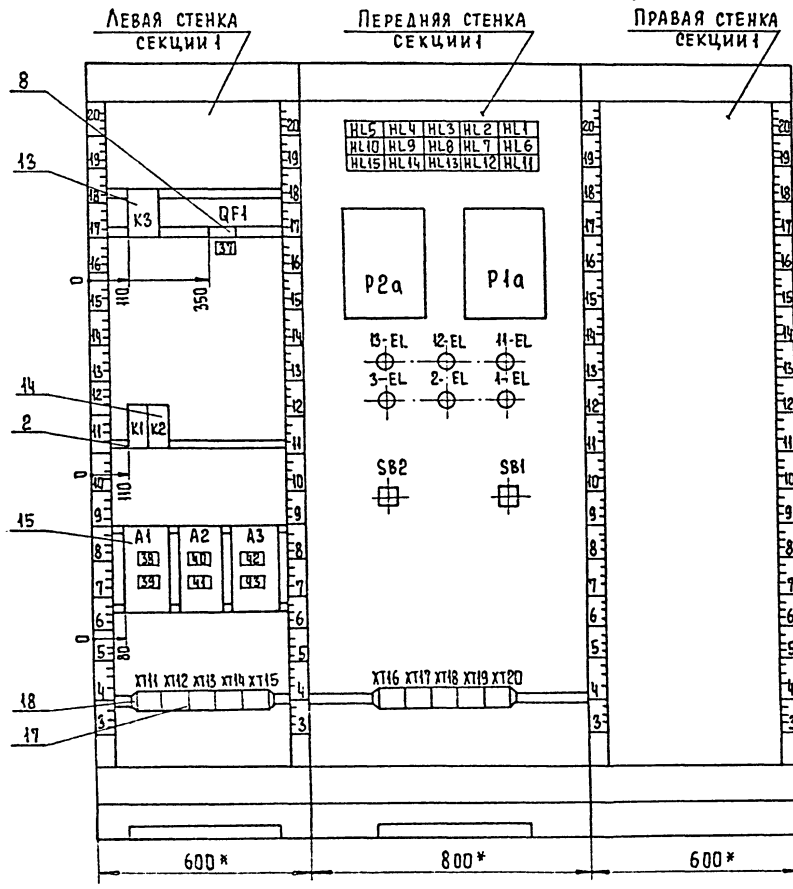
Альбом 6.90



ЧЕР. НЕ ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗНАЧ. ПЛЕН. Ж.

Альбом 6.90

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ТП 901-3-265.89	АТХ 003	ЛИСТ 7
-----------------	---------	--------

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А3

ТАБЛИЦА  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД
	ТАБЛО ТСБ-III			РАМКА РЛМ66x26	
1	СМЕСИТЕЛЬ №1	1	16	ВОДОВОД №1	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ	
2	СМЕСИТЕЛЬ №2	1	17	ВОДОВОД №2	1
	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ			РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ	
3	ПРОМЫВНАЯ БАШНЯ	1	18	ВОЗДУХОДУВКА М11	1
	АВАРИЙНЫЙ УРОВЕНЬ		19	ВОЗДУХОДУВКА М12	1
4	ХЛОП В ЧИСТОЙ ВОДЕ	1	20	ВОЗДУХОДУВКА М13	1
5	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-1	1	21	ВКЛЮЧЕН АПВС1	1
	АВАРИЯ		22	ВКЛЮЧЕН АПВС2	1
6	РЕЗЕРВ	1	23	ВКЛЮЧЕН РЕЗЕРВНЫЙ АПВС3	1
			24	КНОПКА ОПРОБОВАНИЯ	1
7	РЕЗЕРВ	1		ЗВОНКА	
8	РЕЗЕРВ	1	25	КНОПКА СЪЕМА	1
9	РЕЗЕРВ	1		СИГНАЛА.	
10	КНОПКА ОПРОБОВАНИЯ	1	26	ВОДОВОД №1	1
	ЗВОНКА			РАСХОД ЧИСТОЙ ВОДЫ	
11	ФИЛЬТР №1	1	27	ВОДОВОД №2	1
	ПРОМЫВКА			РАСХОД ЧИСТОЙ ВОДЫ	
12	ФИЛЬТР №2	1	28	РАСХОД ПРОМЫВНОЙ	1
	ПРОМЫВКА			ВОДЫ	
13	ФИЛЬТР №3	1			
	ПРОМЫВКА				
14	ФИЛЬТР №4	1			
	ПРОМЫВКА				
15	ФИЛЬТР №5. ПРОМЫВКА	1			

тл 901-3-265.89

АТХ.003

ЛИСТ  
8

ИМЯ, МЕСТО ПОДПИСИ И ДАТА ВСТАВКИ

ТАБЛИЦА  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОД
29	ПРИБОР Р17		42	РЕЗЕРВ	1
	УРОВЕНЬ В СМЕСИТЕЛЕ №1	1			
30	ПРИБОР Р18		43	РЕЗЕРВ	1
	УРОВЕНЬ В СМЕСИТЕЛЕ №2	1			
31	ПРИБОР Р5а	1			
	~220, Упл.вст = 0,5А				
32	РЕЗЕРВ	1			
33	ПРИБОР Р3а	1			
	~220, Упл.вст = 0,5А				
34	ПРИБОР Р4а	1			
	~220 В, Упл.вст = 0,5А				
35	ПРИБОР Р17	1			
	~220, Упл.вст = 0,5А				
36	ПРИБОР Р18	1			
	~220 В, Упл.вст = 0,5А				
37	ВВОД ~220 В, 6А	1			
38	СХЕМА СИГНАЛИЗА-	1			
	ЦИИ ~220 В. Упл.вст 2А				
39	РЕЗЕРВ	1			
40	ПРИБОР Р1а	1			
	~220 В; Упл.вст = 0,5А				
41	ПРИБОР Р2а	1			
	~220 В; Упл.вст = 0,5А				

тл 901-3-265.89

АТХ.003

ЛИСТ  
9

ИМЯ, МЕСТО ПОДПИСИ И ДАТА ВСТАВКИ

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
	<u>Технические</u>	<u>требования</u>		
	Таблица соединений выполнена на основании схем:		АТХ-4, 7, 10, 12, 13, 18.	
		Альбом 4, часть 2		
	<u>СЕКЦИЯ 2</u>			
800	А4/5	А5/5		
800		А5/6		
800		ХТ9/2		
801N	ХТ9/4	Р5а/Х23-15	П81х1	
801N		Р3а/Х23-15		
801N		Р4а/Х23-15		
801N		Р17/0с		
801N		Р18/0с		
N		ХТ2/4		

Изм. в посл. редакции

Т П 901-3-265.89				АТХ004		
Имя ФТ	А. ДИМАР	И. С.	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОСРЕДСТВОМ НЕПРЯМЫХ МУНЦИПАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ВОДЫ С. С. ТАК. М.З. (З. ТАК.)	СТАЦИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Имя КНТ	РУСЕВА	И. С.	ЩИТ ОПЕРАТОРА. СЕКЦИИ 2 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ	Р	1	10
Имя СПИ	ДИКИНА	И. С.		ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Имя ИЭР	РУСЕВА	И. С.				
Имя ЧМДК	КОТОВА	И. С.				

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание	
808	А4/2	Р5а/Х23-1А			
809	А4/4	ХТ9/8			
810	А5/2	Р3а/Х23-1А			
811	А5/4	Р4а/Х23-1А			
812	А6/2	Р17/0а			
813	А6/4	Р18/0а			
802	Р17/4В	Р18/4В			
802		ХТ1/2			
408	ХТ1/3	Р17/5В			
409	Р18/5В	ХТ1/4	П81х1		
201	Р3а/Х1-1А(+)	ХТ4/3			
202	Р3а/Х1-2Б(-)	ХТ4/4			
203	Р4а/Х1-1А(+)	ХТ5/3			
204	Р4а/Х1-2Б(-)	ХТ5/4			
205	Р5а/Х1-1А(+)	ХТ6/3			
206	Р5а/Х1-2Б(-)	ХТ6/4			
17-0В	ХТ2/2	Р17/0В			
17-1В	ХТ2/3	Р17/1В			
18-0В	ХТ3/3	Р18/0В			
18-1В	ХТ3/4	Р18/1В			
Т П 901-3-265.89				АТХ004	
				ЛНСТ	
				2	

Изм. в посл. редакции

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чение
N	XТ2/4	XТ3/5		
N		XТ4/5		
N		XТ5/5	>ПВ1х1	
N		XТ6/5		
N		XТ9/6		
N		XТ1/6		
Земля	P17/9B	Рейка / ≐		
Земля	P18/9B	Рейка / ≐		
Земля	P3a / ≐	Рейка / ≐	ПВ1х2,5	
Земля	P4a / ≐	Рейка / ≐		
Земля	P5a / ≐	Рейка / ≐		
Земля	Рейкx/≐	стойкx/≐		
			АЛСТ 3	

ТП 901-3-265.89

АТХ 004

АЛСТ  
3

13

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чение
Секция I				
N 801	QF11/≐	P1a / X23 -16		
N		P2a / X23 -16		
N		13-EL/2		
N		12-EL/2		
N		11-EL/2		
N		1-EL/2		
N		2-EL/2		
N		3-EL/2		
N		XТ19/3		
N		XТ18/3		п
N		XТ18/6		п
N		XТ18/3		
N		XТ17/8		п
N		XТ17/5		п
N		XТ17/2	ПВ1х1	
N		XТ16/5		п
N		XТ16/2		
N		XТ15/2		
N		XТ14/9		
N		XТ13/10		п
N		XТ13/7		п
N		XТ13/4		
N		XТ12/4		
N		XТ11/3		
N		K3/13		
N		K1/5		
A	XТ11/2	QF11		
			АЛСТ 4	

ТП 901-3-265.89

АТХ 004

АЛСТ  
4

ТНЧ 004 ПОДАВ. МАТ. 19.12.1990

ТНЧ 004 ПОДАВ. МАТ. 19.12.1990

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
800	А1/12	А1/5		
800		А2/5		
800		А3/5		
800		ХТ20/5		
802	А1/2	К2/4		
802		К3/3		п
802		К3/11		
802		К2/1А		
802		К1/14		
802		SB1/1		
802		ХТ13/5		
802		ХТ14/3		
802		ХТ20/1		п
802		ХТ20/2		п
802		ХТ20/3		
802		ХТ12/2	ПВ 1х1	
803	А1/4	ХТ15/8		
804	А2/2	P(а/х23-1/1*)		
805	А2/4	P(а/х23-1/1*)		
806	А3/2	ХТ15/9		
807	А3/4	ХТ15/10		
401	К2/2	К1/13		
402	К1/15	К1/А		п
402		К3/1		
403	К2/8	SB2/1		
404	SB2/2	К3/13		
405	К3/15	К1/8		
406	К1/6	К3/17		

Тп 901-3-265.89

АТХ 004

Лист  
5

ИЗБ. № ПОДАРИТЬСЯ ИЛИ ВЗЯТЬ ИЛИ

14

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
407	К3/21	НЛ1/2		
407		НЛ1/4		п
407		НЛ2/2		
407		НЛ2/4		п
407		НЛ3/2		
407		НЛ3/4		п
407		НЛ4/2		
407		НЛ4/4		п
407		НЛ10/2		
407		НЛ10/4		п
407		НЛ9/2		
407		НЛ9/4		п
407		НЛ8/2		
407		НЛ8/4	ПВ 1х1	п
407		НЛ7/2		
407		НЛ7/4		п
407		НЛ6/2		
407		НЛ6/4		п
407		НЛ11/2		
407		НЛ11/4		п
407		НЛ12/2		
407		НЛ12/4		п
407		НЛ13/2		
407		НЛ13/4		п
407		НЛ14/2		
407		НЛ14/4		п
407		НЛ15/2		
407		НЛ15/4		п

Тп 901-3-265.89

АТХ 004

Лист  
6

ИЗБ. № ПОДАРИТЬСЯ ИЛИ ВЗЯТЬ ИЛИ

Копировала: Логина

2011-13

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
408	НЛ 1/1	НЛ 1/3		п
408		ХТ 20/10		
409	ХТ 20/9	НЛ 2/1		
409		НЛ 2/3		п
410	НЛ 3/1	НЛ 3/3		п
410		ХТ 12/3		
411	ХТ 13/6	НЛ 4/1		
411		НЛ 4/3		п
412	НЛ 5/1	НЛ 5/2		п
412		ХТ 20/7		
413	ХТ 13/9	НЛ 6/1		
413		НЛ 6/3	ПВ1х1	п
414	НЛ 7/1	НЛ 7/3		п
414		ХТ 19/10		
415	ХТ 19/9	НЛ 8/1		
415		НЛ 8/3		п
416	НЛ 9/1	НЛ 9/3		п
416		ХТ 19/8		
417	СВ 1/2	НЛ 10/1		
417		НЛ 10/3		п
ТН 901-3-265.89			АХ004	Лист 7

УИВ. К. ДВОИ. ПОДПИСЬ И ПОДА. ВЗЛОМ. ЧИВ. К. С.

15

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
418	НЛ 11/1	НЛ 11/3		п
418		ХТ 14/4		
419	ХТ 14/5	НЛ 12/1		
419		НЛ 12/3		п
420	НЛ 13/1	НЛ 13/3		п
420		ХТ 14/6		
421	ХТ 14/7	НЛ 14/1		
421		НЛ 14/3		п
422	НЛ 15/1	НЛ 15/3		п
422		ХТ 14/8		
433	К 1/16	ХТ 15/3		
13-6	13-ЕЛ/1	ХТ 17/1		
12-6	ХТ 17/4	12-ЕЛ/1	ПВ1х1	
11-6	11-ЕЛ/1	ХТ 17/6		
13-6	ХТ 18/2	3-ЕЛ/1		
12-6	2-ЕЛ/1	ХТ 18/5		
11-6	ХТ 18/8	1-ЕЛ/1		
1-301	р1а /х1-1А(+)	ХТ 16/1		
2-301	ХТ 16/4	р2а /х1-1А(+)		
1-303	р1а /х1-2Б(-)	ХТ 16/6		
2-303	ХТ 16/9	р2а /х1-2Б(-)		
ТН 901-3-265.89			АХ004	Лист 8

УИВ. К. ДВОИ. ПОДПИСЬ И ПОДА. ВЗЛОМ. ЧИВ. К. С.





Альбом 6.90

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
Секция 2				
P17				
812	0a			
802	4b			
408	5b			
170b	0b			
17-1b	1b			
n *	9bп			
801n	0cп			
P18				
813	0a			
802	4f			
409	5b			
18-0b	0b			
18-1b	1b			
n *	9cп			
801n*	0cп			

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
XT1				
	1		2	802
408	3		4	409
	5		6	n *
	7		8	
	9		10	
XT 2				
	1		2	17-0b
17-1b	3		4	n
	5		6	
XT3				
18-0b	3		4	18-1b
n	5		6	
P4a				
XT3				
811	1A		15	801n*
			25	⌊
XI				
203	1A		25	204

ТП 901-3-265.89

ATX005

Иванова	Андреева	Иванова
Иванова	Андреева	Иванова
Иванова	Андреева	Иванова
Иванова	Андреева	Иванова
Иванова	Андреева	Иванова

ГЛАВНИЙ КОРПУС ГЛАВНОЙ СТАНЦИИ ОЧИСЛЕНИЯ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «ВОДНО-КАНАЛЬНЫЙ УПРАВЛЕНИЕ»

Цент оператора. Секция 1,2

ПЛАТЯЦА ПОДКАЧЕВА

ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

Альбом 6.90

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
P3a				
XT23				
810	1A		15	801n*
			25	⌊
XI				
201	1A		25	202
P5a				
XT23				
208	1A		15	801n*
			25	⌊
XI				
205	1A		25	206
XT4				
	1		2	
201	3		4	202
* n	5		6	
	7		8	
	9		10	
XT5				
	1		2	
203	3		4	204
* n	5		6	
	7		8	
	9		10	

Иванова

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
XT 5				
	1		2	
205	3		4	206
* n	5		6	
	7		8	
	9		10	
A9				
808	2		4	809
			5	800*
A5				
810	2		4	811
			5	800*
A5				
812	2		4	814
			5	800*
XT9				
	1		2	800
	3		4п	801n
	5		6п	n
	7		8	809
	9		10	

ТП 901-3-265.89

ATX005

Лист 2

АЛЬБОМ 6.90

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
	БЕ	ЦУ	Я 1	
		К3		
802	1			
802	3В			
802	11В			
* 801	13			
405	15			
406	17			
404	19			
* 407	21			
		ВР1		
А	1		2	800
		К1		
402	пА	К	Я	801
401	13	3	п15	402
406	6	3	8	405
802	14	3	16	433
		К2		
* 802	Ап	К	В	403
* 802	4п	Р	2	401

ИВ. Н. ПОЛ. ПОДЛ. И ДАТ. ВЗН. МЛ. К.

ТН 901-3-265.89

АТХ 005

АРЕТ  
3

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
* 802	2	А1	4	803
			5	800*
		А2		
804	2		4	805
			5	800*
		А3		
806	2		4	807
			5	800*
		ХТ 11		
	1		2	А
* Н	3		4	
		ХТ 12		
	1		2	802*
410	3		4	Н*
	5		6	
		ХТ 13		
	1		2п	801Н*
800	3		4п	Н*
* 802	п5		6	411
* Н	п7		8п	802*
413	9		10	Н

АЛЬБОМ 6.90

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
		ХТ 14		
	1		2	
* 802	3		4	418
419	5		6	420
421	7		8	422
* Н	9		16	
		ХТ 15		
	1		2	801
433	3		4	
	5		6	
	7		8	803
806	9		10	807
		НЛ 5		
412	п1		2п	407*
412	3		4	407*
		НЛ 4		
411	п1		2п	407*
411	3		4	407*
		НЛ 3		
410	п1		2п	407*
410	3		4	407*

ИВ. Н. ПОЛ. ПОДЛ. И ДАТ. ВЗН. МЛ. К.

ТН 901-3-265.89

АТХ 005

АРЕТ  
4

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
		НЛ 2		
409	п1		2п	407*
409	3		4	407*
		НЛ 1		
408	п1		2п	407*
408	3		4	407*
		НЛ 10		
417	п1		2п	407*
417	3		4	407*
		НЛ 9		
416	п1		2п	407*
416	3		4	407*
		НЛ 8		
415	п1		2п	407*
415	3		4	407*
		НЛ 7		
414	п1		2п	407*
414	3		4	407*
		НЛ 6		
413	п1		2п	407*
413	3		4	407*

ЗАРП. 10  
ФОРМАТ К5

Альбом 5.01

проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	проводник
		HL	15	
422	п1		2п	407*
422	3		4	407*
		HL	14	
421	п1		2п	407*
421	3		4	407*
		HL	13	
420	п1		2п	407*
420	3		4	407*
		HL	12	
419	п1		2п	407*
419	3		4	407*
		HL	11	
418	п1		2п	407*
418	3		4	407*
		P2	2	
		X2	3	
N 801	1Б		2Б	$\frac{1}{2}$
805	1A(+)			
		X1		
2-303	2Б(-)			
2-301	1A(+)			

ТП901-3-265.89

АТХ005

Лист  
5

проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	проводник
		P1	4	
		X2	3	
N 801	1Б		2Б	$\frac{1}{2}$
804	1A(+)			
		X1		
1-303	2Б(-)			
1-301	1A(+)			
		13-FL		
13-6	1		2	N*
		12-EL		
12-6	1		2	N*
		11-EL		
11-6	1		2	N*
		3-EL		
3-6	1		2	N*
		2-EL		
2-6	1		2	N*
		1-EL		
1-6	1		2	N*

Альбом 6.00

проводник	вывод	вид кон- такта	вывод	проводник
		SБ2		
403	1	3	2	404
		SБ1		
* 802	1	3	2	417
		XТ	16	
1-301	1		2	N*
			3	4
			4	2-301
* N	5		6	1-303
* N	7		8	
2-303	9		10	N*
		XТ	17	
13-6	1		2	N*
			3	4
			4	12-6
* N	5		6	
11-6	7		8	N*
			9	10
		XТ	18	
			1	2
			3	4
			5	6
			7	8
			9	10

ТП901-3-265.89

АТХ005

Лист  
6

Изм. в подл. Подпись и дата. Взам. инв. 1

10

Изм. в подл. Подпись и дата. Взам. инв. 1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ 007	Таблица соединений		
	АТХ 008	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-Г-(1000+600) Ухлч ГР00 ост 36.13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	4	
3		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	12	
4		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	3	
5		Скоба СФ600 ТКЗ-126-83	2	
6		Уголок УП42x25 $\ell=430$ ТКЗ-257-83	4	

ТН 901-3-265.89

АТХ.006

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. шта.	А. Данилов	<i>[подпись]</i>
Н.контр.	Гусева	<i>[подпись]</i>
Гл. спец.	Польман	<i>[подпись]</i>
ЭЭП	Гусева	<i>[подпись]</i>
Инж. эк.	Котова	<i>[подпись]</i>

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников  
мощностью до 1500 м<sup>3</sup>/сут. производ-  
ственного назначения. М. 1981.

Щит оператора. Секции 3ч  
Чертеж общего вида

Станд. лист Листов  
Р 1 11

ЦНИИЭП  
Инженерного оборудования  
г. Москва

Копировала Еремченко

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		<u>Прочие изделия</u>		
7		Прибор регистрирующий РР-160-09	1	
8	Р12; Р14	Уровнемер РУС	2	
9	Р19 ÷ Р21 Р16	Регулятор-сигнализатор		
	Р11; Р13; Р24; Р25	уровня ЭРСУ-4	8	
10	1-РА ÷ 6-РА	Амперметр Э365 кл 1.5 ТУ 25.04-3720-79		
11	12-РА; 14-РА	Миллиамперметр М381 ТУ 25.04-1187-69	2	
12	SB3, SB4	Кнопка КЕ-011УЗ исп. 2 ТУ 16.526.407-79	2	
13	1-КД1 ÷ 6-КД1	Переключатель ПКУЗ-12А-3016	6	

ТН 901-3-265.89

АТХ.006

Лист

2

Формат А4

Экз. 1/1

Альбом Б.90

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
14	HL10 ÷ HL19 HL21 ÷ HL40	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТСБ - III - УЗ - 01	30	
15		ЛАМПА РНЦ-220-10	60	
16		АРМАТУРА АМЕ 323.22142 КОМПЛЕКТНО: ЛАМПА КОММУ- ТАТОРНАЯ КМ 24-90 РЕЗИСТОР ПЭВ-25; 2400 Ом	6	
17	К4	РЕЛЕ ТОКА ДВУСТАБИЛЬНОЕ РТД - 12	1	
18	К5; К6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ 2М 16420 УЗБ	2	
19	А7 ÷ А16	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	10	
20		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВП36-I 5 п.вст = 0,5А-19шт 5 п.вст = 2А-1шт	20	
ТН 901-3-265.89 АТХ.006				ЛИСТ 3

ШКА. №9 ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИИВ. №

Альбом Б.90

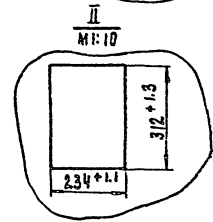
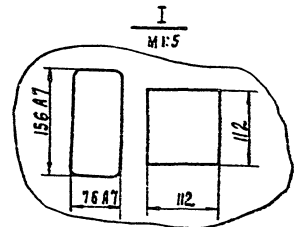
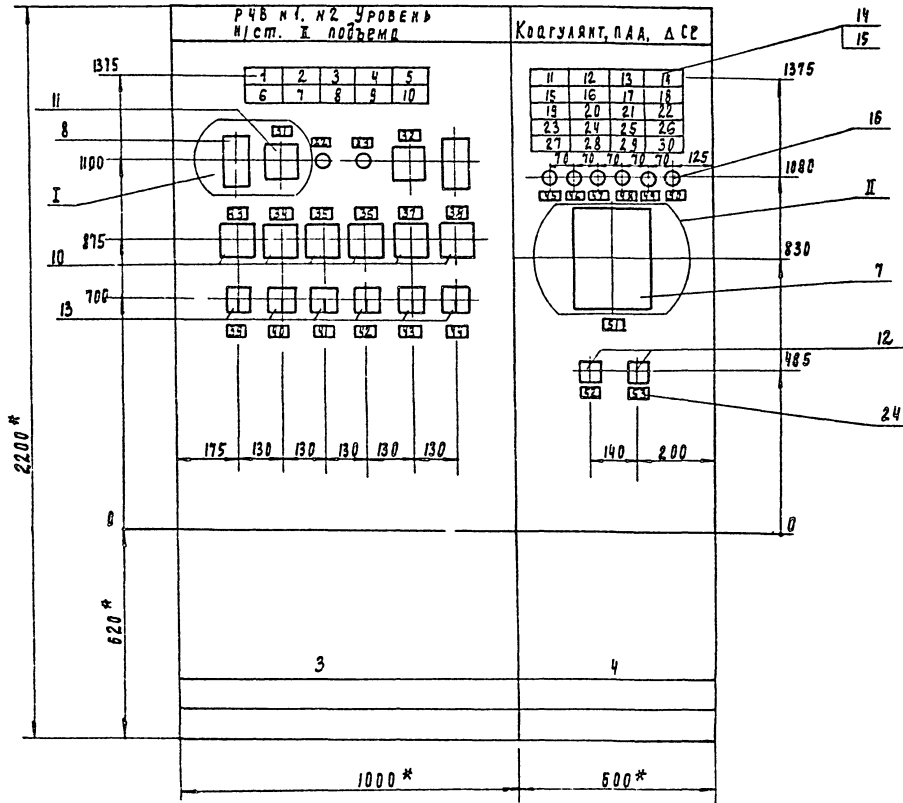
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
21		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ24-4П25-8/8УЗ-10	30	
22		Упор ТУ36.1751-74	12	
23		ПЕРЕМЫЧКА П ТУ36-1752-74	70	
24		РАМКА РПМ 66x26 ТУ36.1130-74.	43	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод ~380В ГОСТ6323-79		
25		ПВ 1x1	400м	
26		ПВ 1x25	30м	
ТН 901-3-265.89 АТХ.006				ЛИСТ 4

ШКА. №9 ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИИВ. №

21

АЛЬБОМ 6.90

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИТОГАХ РАБОТ

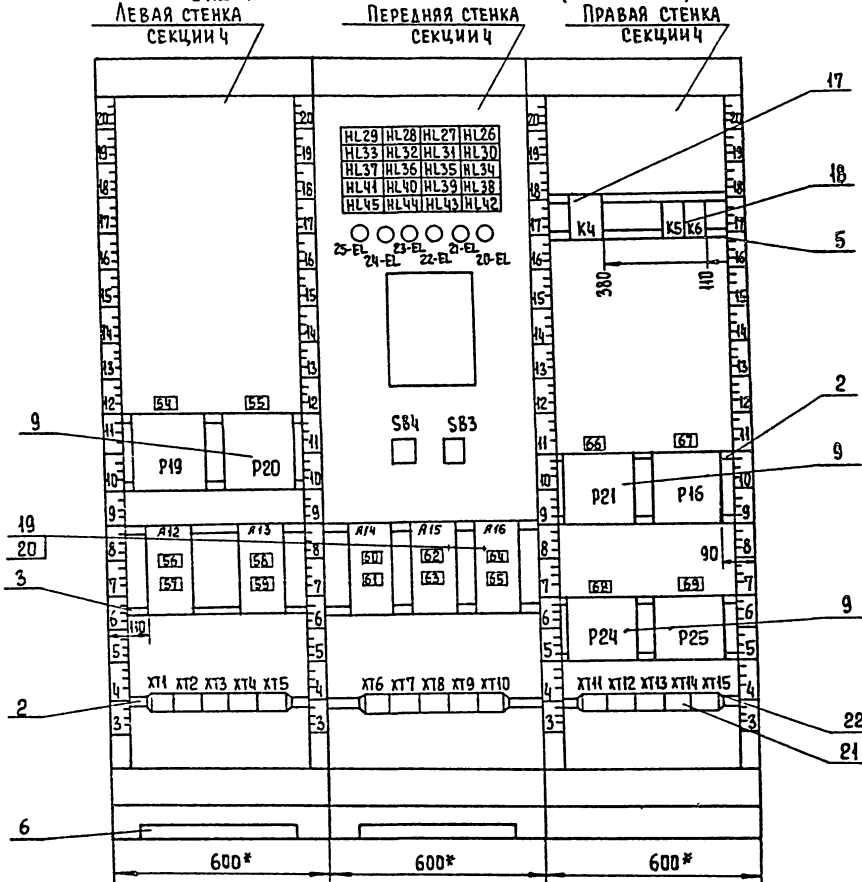


- \* Размеры для справок.
1. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76
  2. Ширина выпадать по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
  3. Относящиеся чертёжи: АТХ-5 АТХ-8, 12, 13, 16; Альбом 4, часть 2

ТР 501-3-265.89 АТХ006 5

23.11.13 ФОРМАТ А3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ИЗЧ. №0101А ПЛОСКОСТЬ ПЛОСКОСТИ И ДЛИН (РАЗВЕРНУТО)



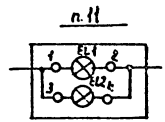
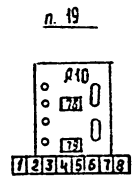
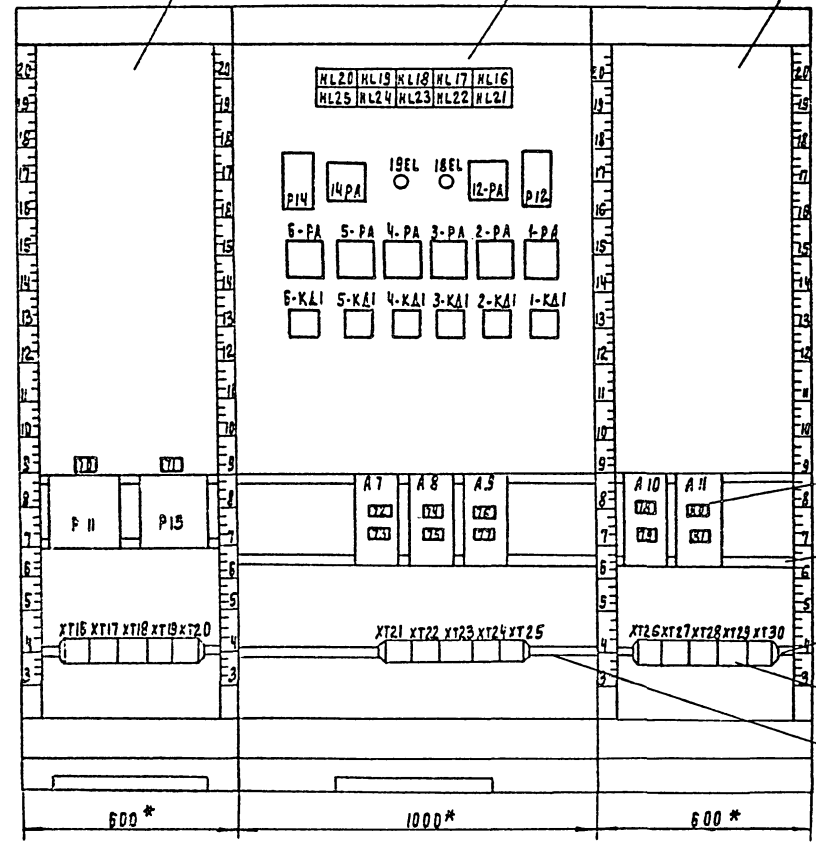
Альбом 6.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка  
секции 3

Передняя стенка  
секции 3

Правая стенка  
секции 3



СВЯЗЬ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ

ТН 901-3-265.89      АТХ006      ААР7  
7

23821-13  
ФОРМАТ А3

Альбом С. 90

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	Кол.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	Кол.
	<u>ТАБЛО ТСБ-Ш</u>		13	БАК-ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА N2. МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ.	1
1	РЧВ N1. МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ.	1	14	БАК-ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА N2. МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ.	1
2	РЧВ N1. ПРЕПОЖАРНЫЙ УРОВЕНЬ.	1	15	БАК-ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА N3. МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1
3	РЧВ N1. ПОЖАРНЫЙ УРОВЕНЬ	1	16	БАК-ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА N3. МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1
4	РЧВ N2. МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ.	1	17	РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА N1. МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1
5	РЧВ N2. ПРЕПОЖАРНЫЙ УРОВЕНЬ.	1	18	РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА N1 МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1
6	РЧВ N2 ПОЖАРНЫЙ УРОВЕНЬ	1	19	РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА N2. МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1
7	Дренажный приямок МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1	20	РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА N2. МИНИМАЛЬНЫЙ	1
8	Насосы II подъёма Включаемая резерв	1			
9	Насосная станция затопление	1			
10	РЕЗЕРВ	1			
11	БАК-ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА N1 МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1			
12	БАК-ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА N1. МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1			
					Лист
Тп 901-3-265.89 АТХ006					8

ШЕДЕ НЕ ПОДЛ. ПОДПИСИ ТАБЛО И В РАМКАХ

Альбом С. 90

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	Кол.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	Кол.
21	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА N1 МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1	35	НАСОС M4	1
22	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА N1 МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1	37	НАСОС M5	1
23	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА N2 МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1	38	НАСОС M6	1
24	РАСХОДНЫЙ БАК ПАА N2 МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	1	39	НАСОС M1	1
25	РЕЗЕРВ	1	40	НАСОС M2	1
26	РЕЗЕРВ		41	НАСОС M3	1
27	РЕЗЕРВ	1			
28	РЕЗЕРВ	1	42	НАСОС M4	1
29	РЕЗЕРВ	1			
30	Кнопка опробования звонка.	1	43	НАСОС M5	1
<u>РАМКА РПМ 66 x 2.6</u>			44	НАСОС M6	1
31	РЧВ N1 УРОВЕНЬ	1	45	НАСОС-ДОЗАТОР КОАГУЛЯНТА M20	1
32	РЧВ N2 УРОВЕНЬ	1	46	НАСОС-ДОЗАТОР КОАГУЛЯНТА M21	1
33	НАСОС M1	1	47	НАСОС-ДОЗАТОР КОАГУЛЯНТА M22	1
34	НАСОС M2	1	48	НАСОС-ДОЗАТОР ПАА M23	1
35	НАСОС M3	1			
					Лист
Тп 901-3-265.89 АТХ006					9

ШЕДЕ НЕ ПОДЛ. ПОДПИСИ ТАБЛО И В РАМКАХ

ТАБЛИЦА НАДПИСИ  
НА ТАБЛ И В РАМКАХПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТАБЛИЦЫ.

49	НАСОС-ДОЗАТОР ПАА М24	1	62	РЕЗЕРВ.	1
50	НАСОС-ДОЗАТОР ПАА М25	1	63	РЕЗЕРВ	1
51	ОСТАТОЧНЫЙ ХЛОП	1	64	ПРИБОР ~ 220В. I пл. вет. = 0,5А	1
52	КНОПКА ОПРОБОВ- ВАНЦЯ ЗВОНКА	1	65	СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ~ 220В. I пл. вет. = 2А	1
53	КНОПКА СЪЕМА СИГНАЛА	1	66	ПРИБОР Р21 УРОВЕНЬ В БАКЕ ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА НЗ	1
54	ПРИБОР Р13 УРОВЕНЬ В БАКЕ ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА Н1	1	67	ПРИБОР Р16. ЗАТОПЛЕНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ	1
55	ПРИБОР Р20. УРОВЕНЬ В БАКЕ ХРАНИЛИЩЕ КОАГУЛЯНТА Н2	1	68	ПРИБОР Р24. УРОВЕНЬ В РАСХОДНОМ БАКЕ ПААН1	1
56	ПРИБОР Р19 ~ 220В I пл. вет. = 0,5А	1	69	ПРИБОР Р25. УРОВЕНЬ В РАСХОДНОМ БАКЕ ПАА Н2	1
57	ПРИБОР Р20 ~ 220В. I пл. вет. = 0,5А	1	70	ПРИБОР Р11. УРОВЕНЬ В Р4В Н1	1
58	ПРИБОР Р21 ~ 220В. I пл. вет. = 0,5А	1	71	ПРИБОР Р13. УРОВЕНЬ В Р4В Н2	1
59	ПРИБОР Р16 ~ 220В I пл. вет. = 0,5А	1	72	ПРИБОР Р12 ~ 220 В. 3 пл. вет. = 0,5А	1
60	ПРИБОР Р24 ~ 220В I пл. вет. = 0,5А	1	73	ПРИБОР Р14 ~ 220В 3 пл. вет. = 0,5А	1
61	ПРИБОР Р25 ~ 220 В. I пл. вет. = 0,5А	1	74	ПРИБОР Р11 ~ 220, 3 пл. вет. = 0,5А	1

Тп 901-3-265.89

АТХ006

Лист  
10ПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТАБЛИЦЫПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
75	ПРИБОР Р13 ~ 220В; I пл. вет. = 0,5А	1			
76	ПИТАНИЕ ОБЩИХ ЦЕПЕЙ НАСОСОВ II ПОДЪЕМА ~ 220В 3 пл. вет. 0,5А	1			
77	РЕЗЕРВ	1			
78+81	РЕЗЕРВ	3			
82	ВАКУУМ-НАСОС М18	1			
83	ВАКУУМ-НАСОС М19	1			

Тп. 901-3-265.89

АТХ006

Лист  
11

Альбом Б.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем: АТХ-5,8,12,13,18 - альбом 4, часть 2				
<u>Секция 4</u>				
№801	Р19/0С	Р19/0В		п
№801		Р19/9В		п
№801		Р20/0С		
№801		Р20/0В		п
№801		Р20/9В		п
№		25-ЕЛ/2		
№		24-ЕЛ/2	> ПВ1х1	
№		25-ЕЛ/2		
№		22-ЕЛ/2		
№		21-ЕЛ/2		
№		20-ЕЛ/2		
№801		Р26 а/Х23-15		
№801		К4/13		
№801		К5/13		

ТП 901-3-265.89

АТХ007

НАЧ. ЦА ДАНКОС  
И. КОПИЦА  
И. СЕДИН  
И. СЕДИН  
И. СЕДИН  
И. СЕДИН

И. СЕДИН  
И. СЕДИН  
И. СЕДИН  
И. СЕДИН

ЛАВРИН КОРОТКИ АН ПЕЛОВИ ИЧКИ  
ЕСЛИ ПЕРИОДИЧЕСКИ ИСТОЧНИК  
МОЩНОСТИ АД 1500 В/А ПРИБЛИЖИ-  
ТЕЛЬНО РАВНОУСЛОВИЮ ИЛИ (СМ).

ЦНТ ОПЕРАТОРА  
СЕКЦИОН. С.Н.  
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ

СТАДИЯ Лист Листов  
Р 1 17  
ЦНТИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
г. МОСКВА

27

Альбом Б.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
№801	К5/18	Р21/0С		
№801		Р21/0В		п
№801		Р21/9В		п
№801		Р16/0С		
№801		Р16/0В		п
№801		Р16/9В		п
№801		Р25/0С		
№801		Р25/0В		п
№801		Р25/9В		п
№801		Р24/0С		
№801		Р24/0В		п
№801		Р24/9В		п
№		ХТ12/9		
№		ХТ11/4	> ПВ1х1	
№		ХТ9/4		
№		ХТ8/4		
№		ХТ7/6		
№		ХТ6/3		
№801		ХТ5/9		
№		ХТ3/6		
№		ХТ2/5		
№		ХТ1/8		
ОВ		ХТ1/1		
ОВ		ХТ1/1		
ОВ		ХТ12/3		
№		ХТ15/3		

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАЧИ ТАБЛИЦЫ И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ

ТП 901-3-265.89

АТХ 007

Лист  
2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
800	ХТ 5/10	А 12/5		
800		А 13/5		
800		А 14/5		
800		А 15/5		
800		А 16/5		
831	А 15/4	ХТ 10/10		
830	ХТ 10/9	А 15/2		
829	А 14/4	Р 25/0а		
828	Р 24/0а	А 14/2		
827	А 13/4	Р 16/0а		
826	Р 21/0а	А 13/2		
825	А 12/4	Р 20/0а		
824	Р 19/0а	А 12/2		
			ПВ 1х1	
832	А 16/2	Р 26а/Х 23-1А		
833	А 16/4	Р 24/4а		
833		Р 24/4б		п
833		Р 25/4а		
833		Р 25/4б		п
833		Р 21/4а		
833		Р 21/4б		п
833		К 6/А		
833		К 6/4		п
833		К 4/3		
833		К 4/11		п
833		К 5/14		
833		СВ 3/1		

ТП 901-3-265.89

АТХ 007

Лист  
3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
833	СВ 3/1	Р 20/4а		
833		Р 20/4б		п
833		Р 19/4а		
833		Р 19/4б		п
833		ХТ 3/3		
833		ХТ 2/2		
Р 16	Р 16/4б			
		Р 16/5б		
435	К 6/2	К 5/13		
436	К 5/15	К 5/А		п
436		К 4/1		
437	К 6/В	СВ 4/11		ПВ 1х1
438	СВ 4/2	К 4/19		
440	К 4/17	К 5/6		
432	К 5/В	К 4/15		
441	К 4/21			
441	К 4/21	НЛ 26/2		
441		НЛ 26/4		п
441		НЛ 27/2		
441		НЛ 27/4		п
441		НЛ 28/2		
441		НЛ 28/4		п
441		НЛ 29/2		
441		НЛ 29/4		п
441		НЛ 33/2		
441		НЛ 33/4		п

ТП 901-3-265.89

АТХ 007

Лист  
4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
441	HL 33/4	HL 32/2		
441		HL 32/4		п
441		HL 31/2		
441		HL 31/4		п
441		HL 30/2		
441		HL 30/4		п
441		HL 34/2		
441		HL 34/4		п
441		HL 35/2		
441		HL 35/4		п
441		HL 36/2		
441		HL 36/4		п
441		HL 37/2	пВ1х1	
441		HL 37/4		п
441		HL 41/2		
441		HL 41/4		п
441		HL 40/2		
441		HL 40/4		п
441		HL 39/2		
441		HL 59/4		п
441		HL 38/2		
441		HL 38/4		п
441		HL 42/2		
441		HL 42/4		п
441		HL 43/2		
441		HL 43/4		п
441		HL 44/2		
441		HL 44/4		п
441		HL 45/2		
441		HL 45/4		п

Тп 901-3-265.89

АТХ 007

Лист

5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
442	HL 26/1	HL 26/3		п
442		P 19 /5B		
443	P 19 /3a	HL 27/1		
443		HL 27/3		п
444	HL 28/1	HL 28/3		
444		P 20 /5B		п
445	P 20 /3a	HL 29/1		
445		HL 29/3		п
446	HL 30/1	HL 30/3		
446		P 21 /5B		п
447	P 21 /3a	HL 31/1		
447		HL 31/3		п
448	HL 32/1	HL 32/3		
448		X 78 /5		п
449	X 78 /6	HL 33/1		
449		HL 33/3		п
450	HL 34/1	HL 34/3		
450		X 78 /7		п
451	X 78 /8	HL 35/1		
451		HL 35/3		п
452	HL 36/1	HL 36/3		
452		P 24 /5B		п
453	P 24 /3a	HL 37/1		
453		HL 37/3		п

Тп 901-3-265.89

АТХ 007

Лист

6

Альбом 6.90

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чания
454	НЛ38/1	НЛ38/3		п
454		Р25/5б		
455	Р25/3а	НЛ39/1		
455		НЛ39/3		п
456	НЛ40/1	НЛ40/3		п
456		ХТ10/1		
457	ХТ10/2	НЛ41/1		
457		НЛ41/3		п
458	НЛ42/1	НЛ42/3		п
458		ХТ10/3	ПВ1х1	
459	ХТ10/4	НЛ43/1		п
459		НЛ43/3		п
460	НЛ44/1	НЛ44/3		п
460		ХТ10/5		
461	НЛ45/1	НЛ45/3		п
461		СБ3/2		
462	К5/16	ХТ15/2		
448	ХТ8/5	ХТ2/3		
449	ХТ8/6	ХТ2/4		

ТН 901-3-265.89

АТХ007

Лист

7

Имя и фамилия подписавшего

Альбом 6.90

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чания
19-1а	ХТ1/2	Р19/1а		
19-1б	Р19/1б	ХТ1/3		
20-1а	ХТ1/4	Р20/1а		
20-1б	Р20/1б	ХТ1/5		
21-1а	ХТ1/6	Р21/1а		
21-1б	Р21/1б	ХТ1/7		
25-б	25-ЕЛ/1	ХТ6/2		
24-б	ХТ7/4	24-ЕЧ/1		
23-б	23-ЕЛ/1	ХТ7/5		
				ПВ1х1
Р26-1	Р26а/Х1-1А(ч)	ХТ9/2		
Р26-2	ХТ9/3	Р26а/Х1-2Б(-)		
806	20-ЕЛ/1	ХТ9/7		
807	ХТ9/8	21-ЕЛ/1		
808	22-ЕЛ/1	ХТ9/9		
Земля	Р19/9б	Рейка/1/2		
Земля	Р20/9б	Рейка/1/2		
Земля	Р26а/Х23-2Б	Рейка/1/2		
Земля	Р21/9б	Рейка/1/2		
Земля	Р16/9б	Рейка/1/2		ПВ1х2.5
Земля	Р24/9б	Рейка/1/2		
Земля	Р25/9б	Рейка/1/2		
Земля	Рейка 1/2	Тройка 1/2		

ТН 901-3-265.89

АТХ007

Лист

8

23521-13  
Формат А3

Альбом 690

ИРБ. И ПОДЛОЖИ И ДАТА ВСТАВКИ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чания
<u>Секция 3</u>				
Н801	Р11/0С	Р11/08		п
Н801		Р11/98		п
Н801		Р13/0С		
Н801		Р13/0В		п
Н801		Р13/9В		п
Н	ХТ16/6			
Н	ХТ17/5			
Н	ХТ18/10			
Н	ХТ19/10			
Н	ХТ20/10			
Н	Р14/шт-1			
Н	19-ЭЛ12			
Н	18-ЭЛ12			
Н	Р12/шт-1		> п81х1	
Н	6-РА12			
Н	5-РА12			
Н	4-РА12			
Н	3-РА12			
Н	2-РА12			
Н	1-РА12			
Н	ХТ21/10			
Н	ХТ22/10			
Н	ХТ23/10			
Н	ХТ24/10			
Н	ХТ25/10			
Н	ХТ26/4			
Н	ХТ27/7			
Т П 904-3-265.89			АТХ 007	Лист 9

31

Альбом 690

ИРБ. И ПОДЛОЖИ И ДАТА ВСТАВКИ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чания
Н	ХТ 27/7	ХТ 28/7		
Н		ХТ 29/7		
Н		ХТ 30/3		
Н		ХТ 30/10		
802	Р11/4В	Р11/4Д		п
802		Р11/4С		п
802		Р13/4В		
802		Р13/4Д		п
802		Р13/4С		п
407		Н119/2		
407		Н119/4		п
407		Н118/2		
407		Н118/4	> п81х1	
407		Н117/2		п
407		Н117/4		
407		Н116/2		п
407		Н116/4		
407		Н125/2		п
407		Н125/4		
407		Н124/2		п
407		Н124/4		
407		Н123/2		п
407		Н123/4		
407		Н122/2		п
407		Н122/4		
407		Н121/2		п
407		Н121/4		
Т П 901-3-265.89			АТХ 007	Лист 10



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
802	НЛ 21/3	6-КА 1/3		
802		3-КА 1/3		
802		4-КА 1/3		
802		3-КА 1/3		
802		2-КА 1/3		
802		1-КА 1/3		
802		ХТ 26/2		
802		ХТ 30/2		
802		ХТ 17/7		
800	А 11/5	А 10/5		
800		А 9/5		
800		А 8/5		
800		А 7/5		
800		ХТ 30/9		
			п81х1	
814	А 7/2	Р 12/ш1-3		
815	А 7/4	Р 14/ш1-3		
816	А 8/2	Р 11/0а		
817	А 8/4	Р 13/0а		
818	А 9/2	6-КА 1/3		
818		5-КА 1/3		
818		4-КА 1/3		
818		3-КА 1/3		
818		2-КА 1/3		
818		1-КА 1/3		

Тп 901-3-265.89

АТХ 007

Лист  
11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
820	А 10/2	ХТ 30/1		
821	А 10/4	ХТ 30/2		
822	А 11/2	ХТ 30/3		
823	А 11/4	ХТ 30/4		
11-1а	Р 11/1а	ХТ 16/2		
11-1б	ХТ 16/3	Р 11/1б		
11-1с	Р 11/1с	ХТ 16/4		
13-1а	ХТ 17/1	Р 13/1а		
13-1б	Р 13/1б	ХТ 17/2		
13-1с	ХТ 17/3	Р 13/1с		
			п81х1	
423	Р 11/5б	НЛ 16/1		
423		НЛ 16/3		п
424	НЛ 17/1	НЛ 17/3		п
424		Р 11/3с		
425	Р 11/3а	НЛ 18/1		
425		НЛ 18/3		п
426	НЛ 19/1	НЛ 19/3		п
426		Р 13/5б		
427	Р 13/3с	НЛ 20/1		
427		НЛ 20/3		п
428	НЛ 21/1	НЛ 21/3		п
428		Р 13/3а		
429	НЛ 22/1	НЛ 22/3		п
429		ХТ 26/3		

Тп 901-3-265.89

АТХ 007

Лист  
12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
432	ХТ 26/6	НЛ 25/1		
432		НЛ 25/3		
431	НЛ 24/1	НЛ 24/3		
431		ХТ 26/10		
430	НЛ 23/1	НЛ 23/3		
430		ХТ 18/8		
430		ХТ 19/8		
430		ХТ 20/8		
430		ХТ 21/8		
430		ХТ 22/8		
430		ХТ 23/8		
1-211	ХТ 27/2	Р12/ш2-5		
1-212	Р12/ш2-3	ХТ 27/3	>П81х1	
1-213	ХТ 27/4	Р12/ш2-1		
1-214	Р12/ш2-4	ХТ 27/5		
1-215	ХТ 27/6	Р12/ш2-2		
2-211	Р14/ш2-5	ХТ 28/2		
2-212	ХТ 28/3	Р14/ш2-3		
2-213	Р14/ш2-1	ХТ 28/4		
2-214	ХТ 28/5	Р14/ш2-4		
2-215	Р14/ш2-2	ХТ 28/6		
14+	Р14/ш3-1	14РА/1		
14-	14РА/2	Р14/ш3-3		
12+	Р12/ш3-1	12РА/1		
12-	12РА/2	Р12/ш3-3		

Тп 901-3-265.89

АТХ 007

Лист  
15

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
19-6	19-ЕЛ/1	ХТ 29/6		
18-6	ХТ 29/5	18-ЕЛ/1		
6-31	6-РА/1	ХТ 25/8		
5-31	ХТ 25/5	5-РА/1		
4-31	4-Р4/1	ХТ 25/2		
3-31	ХТ 24/8	3-РА/1		
2-31	2-РА/1	ХТ 24/5		
1-31	ХТ 24/2	1-РА/1		
N	ХТ 25/10	ХТ 25/7		
N		ХТ 25/4		
N		ХТ 24/7		
N		ХТ 24/4	>П81х1	
6-7	6-КА/1/2	6-КА/1/1		
6-101	6-КА/1/4	6-КА/1/7		
5-7	5-КА/1/2	5-КА/1/1		
5-101	5-КА/1/4	5-КА/1/7		
4-7	4-КА/1/2	4-КА/1/1		
4-101	4-КА/1/4	4-КА/1/7		
3-7	3-КА/1/2	3-КА/1/1		
3-101	3-КА/1/4	3-КА/1/7		
2-7	2-КА/1/2	2-КА/1/1		
2-101	2-КА/1/4	2-КА/1/7		
1-7	1-КА/1/2	1-КА/1/1		
1-101	1-КА/1/4	1-КА/1/7		

Тп 901-3-265.89

АТХ 007

Лист  
14

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
6-6	6-КА1/1	ХТ23/2		
6-7	ХТ23/3	6-КА1/2		
6-8	6-КА1/12	ХТ23/4		
6-18	ХТ23/5	6-КА1/8		
5-6	5-КА1/1	ХТ22/2		
5-7	ХТ22/3	5-КА1/2		
5-8	5-КА1/12	ХТ22/4		
5-18	ХТ22/5	5-КА1/8		
4-6	4-КА1/1	ХТ21/2		
4-7	ХТ21/3	4-КА1/2		
4-8	4-КА1/12	ХТ21/4		
4-18	ХТ21/5	4-КА1/8	ПВ1	
3-6	3-КА1/1	ХТ20/2		
3-7	ХТ20/3	3-КА1/2		
3-8	3-КА1/12	ХТ20/4		
3-18	ХТ20/5	3-КА1/8		
2-6	2-КА1/1	ХТ19/2		
2-7	ХТ19/3	2-КА1/2		
2-8	2-КА1/12	ХТ19/4		
2-18	ХТ19/5	2-КА1/8		
1-6	1-КА1/1	ХТ18/2		
1-7	ХТ18/3	1-КА1/2		
1-8	1-КА1/12	ХТ18/4		
1-18	ХТ18/5	1-КА1/8		

ТП 901-3-265.89

АТХ007

Лист  
15

Л.С.Н.П.С.А. ПЕРЛОДСЬ И ДС.С.С.М. ИВ.З.А.

34

Альбом 6.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
Земля	р 11/98	Рейка/1/2		
Земля	р 13/98	Рейка/1/2		
Земля	р 14/ш1-2	Рейка/1/2		
Земля	р 12/ш1-2	Рейка/1/2		
Земля	14-РА/Н	Рейка/1/2		
Земля	12-РА/Н	Рейка/1/2		
Земля	6-РА/1/2	Рейка/1/2		ПВ1х2.5
Земля	5-РА/1/2	Рейка/1/2		
Земля	4-РА/1/2	Рейка/1/2		
Земля	3-РА/1/2	Рейка/1/2		
Земля	2-РА/1/2	Рейка/1/2		
Земля	1-РА/1/2	Рейка/1/2		
Земля	Рейка/1/2	Стойка/1/2		

ТП 901-3-265.89

АТХ007

Лист  
16

Л.С.Н.П.С.А. ПЕРЛОДСЬ И ДС.С.С.М. ИВ.З.А.

2.11.13  
ФОРМАТ А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
<u>Перемычки между секциями</u>				
802	ХТ5/7	ХТ 17/7	} ПВ 1x1	
800	ХТ5/10	ХТ 30/9		
431	ХТ5/8	ХТ26/10		
Н	ХТ5/9	ХТ 30/10		

ТП 901-3-265.89

АТХ007

Лист  
17

Альбом В. 90

Технический проект



Пробедник	Выбор	год кон. факт.	Выбор	Пробедник
		HL	34	
450	1		2	441*
450	п3		4п	441*
		HL	41	
457	1		2	441*
457	п3		4п	441*
		HL	40	
456	1		2	441*
456	п3		4п	441*
		HL	39	
455	1		2	441*
455	п3		4п	441*
		HL	38	
454	1		2	441*
454	п3		4п	441*
		HL	45	
461	1		2	441*
461	п3		4п	441*
		HL	44	
460	1		2	441*
460	13		4п	441*

Пробедник	Выбор	год кон. факт.	Выбор	Пробедник
		HL	43	
459	1		2	441*
459	п3		4п	441*
		HL	42	
458	1		2	441*
458	п3		4п	441*
		25-EL		
25-6	1		2	N*
		24-EL		
24-6	1		2	N*
		23-EL		
23-6	1		2	N*
		22-EL		
22-6	1		2	N*
		21-EL		
21-6	1		2	N*
		20-EL		
20-6	1		2	N*

ТН 9043-265.89

АТХ 008

Лист  
3

Пробедник	Выбор	год кон. факт.	Выбор	Пробедник
		P26A		
		x23		
N 801	16		26	±
832	1A(ч)			
		x1		
P26-2	26(ч)			
P26-1	1A(ч)			
		5B4		
437	1	3	2	438
		5B3		
* 833	1	3	2	461
		A 14		
828	2		4	829
			5	800
		A 15		
830	2		4	831
			5	800
		A 16		
832	2		4	833
			5	800

Пробедник	Выбор	год кон. факт.	Выбор	Пробедник
		x1	6	
			1	2
* N	3		4	25-6
		x1	7	
			1	2
			3	4
23-6	5		6	11*
			7	8
		x1	8	
			1	2
			3	4
448	5		6	449
450	7		8	451
* N	9		10	
		x1	9	
			1	2
P26-2	3		4	N*
* N	5		6	
806	7		8	807
808	9		10	
		x1	10	
456	1		2	457
458	3		4	459
460	5		6	
			7	8
830	9		10	831

ТН 9043-265.89

АТХ 008

Лист  
4

Альбом 6.90

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
		К4		
436	1		3	833 *
* 833	11		13	Н 801*
432	15		17	440
438	19		21	441
		К5		
436	1А		В	Н 801*
435	13	7	15А	436
* 833	114	7	16	462
440	6	2	8	432
		К6		
* 833	А		В П	437
437	12		4	833 *
		Р21		
826	0а		0с	Н 801 *
* Н 801	0В		9В	Н 801 *
* 833	4В	7	5В	446
* 833	4а	Р	3а	447
21-1а	1а			
21-1В	1В			
		Р16		
827	0а		0с	Н 801 *
* Н 801	0В		9В	Н 801 *
802	4В	7	5В	431
16-1В	1В			

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
		Р 24		
828	0а		0с	Н 801*
* Н 801	0В		9В	Н 801*
* 833	4В	7	5В	452
* 833	4а	Р	3а	453
24-1а	1а			
24-1В	1В			
		Р25		
829	0а		0с	Н 801 *
* Н 801	0В		9В	Н 801 *
* 833	4В	7	5В	454
* 833	4а	Р	3а	455
25-1а	1а			
25-1В	1В			
		Х14		
	1		2	15-0В
16-1В	3		4	Н *
	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТП 901-3-265.89 АТХ008 Лист 5

Альбом 6.90

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
		ХТ	12	
* 0В	1		2	
	3		4	24-1а
24-1В	5		6	
25-1а	7		8	25-1В
* Н	9		10	
		ХТ	15	
	1		2	462
* Н	3		4	

Имя, фамилия, должность и дата издания альбома

ТП 901-3-265.89 АТХ008 Лист 6

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
	С	К	У
		Ч	З
		П	11
816	0а	0с	N801*
*N801	0В	9В	N801*
*802	48п	3	5В 423
*802	4ап	р	3д 425
11-1а	1а		
11-1с	1с		
11-1б	1б		
*802	4с	р	3с 424
		р	13
813	0а	0с	N801*
*N801	0В	9В	N801*
*802	48п	3	5В 426
*802	4ап	р	3а 428
13-1а	1а		
13-1с	1с		
13-1б	1б		
*802	н4с	р	3с 427
			X716
	1	2	11-1а
11-1б	3	4	11-1с
11-0В	5	6	N*
	7	8	
	9	10	

ТН 901-3-265.89

АТХ.008

ЛНЕТ  
7

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
			X717
13-1а	1	2	13-1б
13-1с	3	4	13-0В
*N	5	6	
*802	7	8	
	9	10	
			X718
	1	2	1-6
1-7	3	4	1-8
1-14	5	6	1-18
1-24	7	8	1-25
1-29	9	10	N*
			X719
	1	2	2-6
2-7	3	4	2-8
2-14	5	6	2-18
2-24	7	8	2-25
2-29	9	10	N*
			X720
	1	2	3-6
3-7	3	4	3-8
3-14	5	6	3-18
3-24	7	8	3-25
3-29	9	10	N*

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
			HL 20
427	п1	2п	407*
427	3	4	407*
			HL 19
426	п1	2п	407*
426	3	4	407*
			HL 18
425	п1	2п	407*
425	3	4	407*
			HL 17
424	п1	2п	407*
424	3	4	407*
			HL 16
423	п1	2п	407*
423	3	4	407*
			HL 25
432	п1	2п	407*
432	3	4	407*
			HL 24
431	п1	2п	407*
431	3	4	407*

ТН 901-3-265.89

АТХ.008

ЛНЕТ  
8

Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
			HL 23
430	п1	2п	407*
430	3	4	407*
			HL 22
429	п1	2п	407*
429	3	4	407*
			HL 21
428	п1	2п	407*
428	3	4	407*
			р 14
			ш 1
N	1	3	815
≡	2		
			ш 2
2-211	5	3	2-212
2-213	1	2	2-215
2-214	4		
			ш 3
+	1	3	-
≡	2		



Проводник	Вывод	Вид ком. выводов	Проводник
		14-РА	
+	1	2	-
±	N		
		19-EL	
19-6	1	2	N*
		18-EL	
18-6	1	2	N*
		12-РА	
+	1	2	-
±	N		
		P 12	
		Ш 1	
* N	1	3	814
±	2		
		Ш 2	
1-211	5	3	1-212
1-213	1	2	1-215
1-214	4		
		Ш 3	
+	1	3	-
±	2		

Проводник	Вывод	Вид ком. выводов	Проводник
		6-РА	
6-31	1	2	N*
		5-РА	
5-31	1	2	N*
		4-РА	
4-31	1	2	N*
		3-РА	
3-31	1	2	N*
		2-РА	
2-31	1	2	N*
		1-РА	
1-31	1	2	N*
		6-КА1	
6-6	1	12	6-7
* 818	3	14	6-101
6-101	7	8	6-18
6-7	11	12	6-8

ТН 901-3-265.89

АТХ 008

АКСИ  
9

Проводник	Вывод	Вид ком. выводов	Проводник
		5-КА1	
5-6	1	12	5-7
* 818	3	14	5-101
5-101	7	8	5-18
5-7	11	12	5-8
		4-КА1	
4-6	1	12	4-7
* 818	3	14	4-101
4-101	7	8	4-18
4-7	11	12	4-8
		3-КА1	
3-6	1	12	3-7
* 818	3	14	3-10
3-10	7	8	3-18
3-7	11	12	3-8
		2-КА1	
2-6	1	12	2-7
* 818	3	14	2-101
2-101	7	8	2-18
2-7	11	12	2-8
		1-КА1	
1-6	1	12	1-7
* 818	3	14	1-101
1-101	7	8	1-18
1-7	11	12	1-8

Проводник	Вывод	Вид ком. выводов	Проводник
		А 7	
814	2	4	815
		5	800*
		А 8	
816	2	4	817
		5	800*
		А 9	
818	2	4	819
		5	800*
		ХТ 21	
	1	2	4-6
4-7	3	4	4-8
4-14	5	6	4-18
4-24	7	8	4-25
4-29	9	10	N
		ХТ 22	
	1	2	5-6
5-7	3	4	5-8
5-14	5	6	5-18
5-24	7	8	5-24
5-29	9	10	N

ТН 901-3-265.89

АТХ 008

АКСИ  
10

Альбом 6.90

Проводник	Выбор	Вид ком- ман-	Выбор	Проводник
	<u>XТ 23</u>			
	1		2	6-6
6-7	3		4	6-8
6-14	5		6	6-18
6-24	7		8	6-25
6-29	9		10	N
	<u>XТ 24</u>			
	1		2	1-31
1-32	3		4	N
2-31	5		6	2-32
N	7		8	3-31
3-32	9		10	N
	<u>XТ 25</u>			
	1		2	4-31
4-32	3		4	N
5-31	5		6	5-32
N	7		8	6-31
6-32	9		10	N
	<u>А 10</u>			
820	2		4	821
			5	800*

Проводник	Выбор	Вид ком- ман-	Выбор	Проводник
	<u>А 11</u>			
822	2		4	823
			5	800*
	<u>XТ 26</u>			
	1		2	802
429	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	<u>XТ 27</u>			
	1		2	1-211
1-212	3		4	1-213
1-214	5		6	1-215
N	7		8	
	9		10	
	<u>XТ 28</u>			
	1		2	2-211
2-212	3		4	2-213
2-214	5		6	2-215
N	7		8	
	9		10	

Альбом 6.90

Проводник	Выбор	Вид ком- ман-	Выбор	Проводник
	<u>XТ 29</u>			
	1		2	
	3		4	
18-6	5		6	19-6
N	7		8	
	<u>XТ 30</u>			
820	1		2	821
822	3		4	823
	5		6	
	7		8	
800	9		10	N

Проводник	Выбор	Вид ком- ман-	Выбор	Проводник

ИНСТАЛЛОСАЦИОННИ СЪБИЕТИ

А.А.В.В.М. 6.90

### Спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер прорисовки		Единица измерения		Код завода изготовителя	Ход оборудования	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		Име	Ко	Име	Ко					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Раздел I Щиты									
	Щит регулирования координат ШРК I									
1	Щит: шкафной с задней дверью исполнения I	ЩШ-3Д-1 - 800 x 600 УЧГ РЭО ост 38.13-76	Комп.	671					1	

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОСЛЕД. ИЛИ ТОВАР. МАРКА

			тп 901-3-265.89		АТХ009		
Привязан				НАЧ. ОТД. ДАННОВ <i>[подпись]</i> З. КОНТР. Гусева <i>[подпись]</i> ГА. СПЕЦ. ПАРШИМАН <i>[подпись]</i> ГЭП Гусева <i>[подпись]</i> ИЛЬЯК Котова <i>[подпись]</i>			
ГА. СПЕЦ. ПАРШИМАН ГЭП Гусева ИЛЬЯК Котова				ГЛАВНИН КОМУСАН СТАНЦИОНА МОНЕТНИКИ ВОДЫ ПОВЕРЖДЕТЕЛЬНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ВОЙСКОМ ВРПО-СОСРЕД. КООРДИНАТОР 52 ПИРСОН ЗАДАНИЕ ЗАБОЛУ - ИСПОЛНИТЕЛЬНО ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КООРДИНАТ ТИП I С ПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ			
				СТАВЯКИНСК		АКТОР	
				Р		1 2	
				ЛНИИЭП ИМПЕРИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

А альбом 6.00

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика, оборудования и матери- ала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип марка оборудования обозначение до кумента номер этого листа	Единиц измерения		Код завода изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания. тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания кг
			ко	д					
1	Раздел II Электроаппаратура, поставляе	мая	ко	м	шт	к	то	со	щитом
1	Выключатель автоматический I н 50А, ~ 380В I <sub>кр</sub> =2.5 А, отсечка 3.5 I н степень защиты I P20.	АА50Б-3МТ	шт	796		3421400000	3		
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2 М ТУ36.1270-73	шт	796					

ИВР. М. ПОС. ПРОВОД. И МАЛ. ТСА. ЧС. А. Ч. К.

Альбом 6.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ011	Таблица соединений		
	АТХ012	Таблица подключения.		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной ЩШ-3А-Т-800x600 УЧ1Р30 0СТЗ613-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	1	
3		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	16	
4		Уголок УП42x2,5 Р-430 ТКЗ-257-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	QF 20 ÷ QF 22	Выключатель АП506-3МТ Iк = 25А, отс. 3,5 In, ~ 380В степень защиты IP20	3	

Т.П. 901-3-265.89

АТХ010

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ НЕВОЗМОЖНО

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ НЕВОЗМОЖНО	ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ НЕВОЗМОЖНО	ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ НЕВОЗМОЖНО	ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ НЕВОЗМОЖНО
ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ НЕВОЗМОЖНО	ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ НЕВОЗМОЖНО	ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ НЕВОЗМОЖНО	ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ НЕВОЗМОЖНО

ИЗМЕНЕНИИ КОМПЛЕКТА СТАНЦИИ ОЧИСТКИ В РАЙОНЕ ПОСРЕДСТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ КОМПЛЕКТА ДО 1500 М<sup>3</sup>/Д ПО ПРОИЗВОДСТВУ КОМПАНИИ "С.В. ТЕХНИКА"

КОМПЛЕКТ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ЧЕРТЕЖИ ОБЩЕГО ВИДА.

СТАДИУС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
г. МОСКВА

47

Альбом 6.90

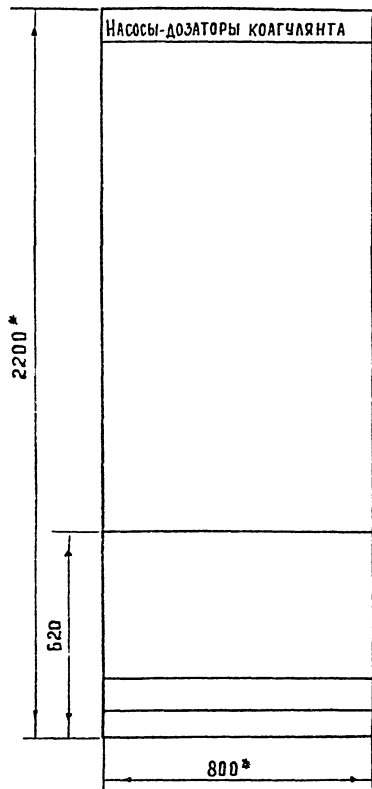
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		Однофазный мост КЦ402Е	1	
7	А4-А6	Щиток электропитания ЭЩП-2М	3	
7а		Плавкая вставка ВП36-1 0,5А	6	
8	P22, P23	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4. РЕЛЕЙНЫЙ БЛОК.	2	
9	I-TU20 ÷ I-TU22	Усилитель тиристорный ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ У-22М В СОСТАВЕ: а) Блок управления тиристор- рами. б) Блок тиристоров	3	
10		Блок зажимов БЗ24-4П25-В/833-10	4	
11		Упор ТУ36-1751-74	2	
12		Рамка РПМ 66x26 <u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
13		Провод ПВ1-1, ~380В ГОСТ 6323-79 , М	300	
14		Провод ПГВ 1x1 , М	150	

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ИЛИ ЦЕЛЫХ ЛИСТОВ НЕВОЗМОЖНО

Т.П. 901-3-265.89

АТХ010

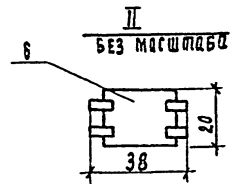
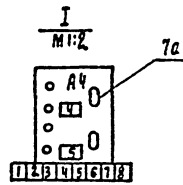
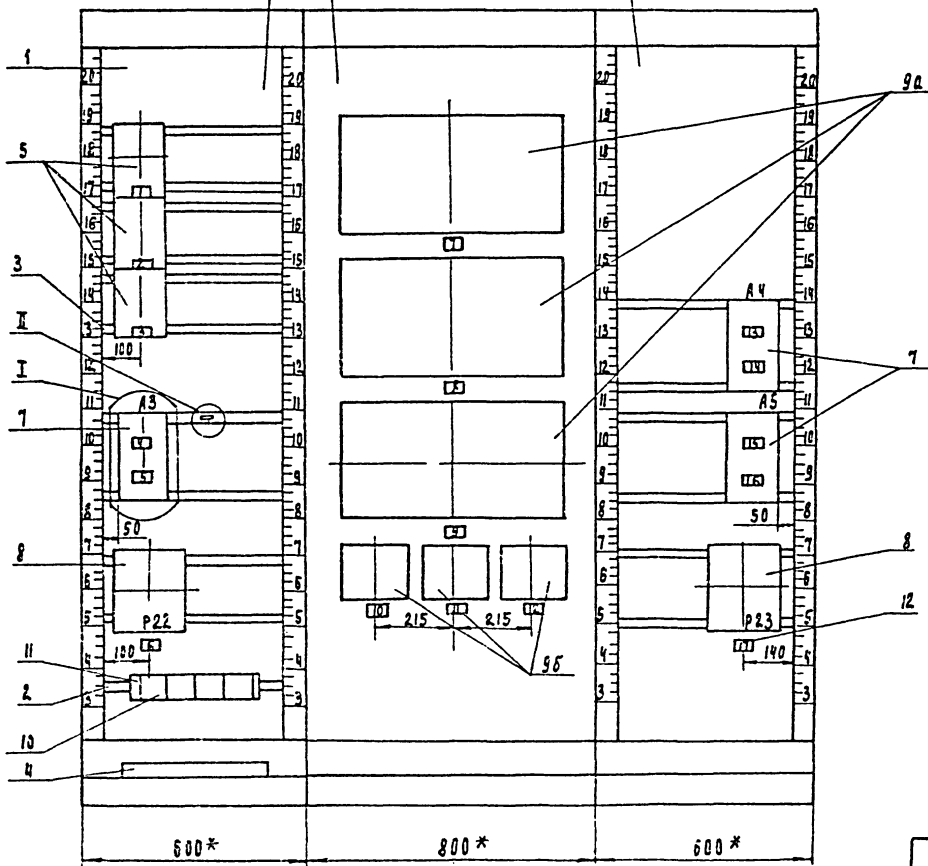
ЛИСТ
2



1. \*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПОКРЫТИЕ ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76.
3. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ 2930-62  
ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 64-77.
4. ОТНОСЯЩИЕСЯ ЧЕРТЕЖИ АТХ-6, АТХ-10.  
Альбом 4, часть 2

Альбом 6.90

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



Д-р П. ВЛАДИМИРОВ И Д-РА С. АНДОНОВ

ТН 991-3-265.89      АТХ 910      АНСТ 9

СЛУЖБЕНА ЗАПИСКА

Альбом 6.90

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	РАМКА 66x26				
1	НАСОС-ДОЗАТОР М20, ~380В Укр. 2,5А	1	7	1-ТУ20 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРСИ- ТОРОВ М20	1
2	НАСОС-ДОЗАТОР М21 ~380В Укр. 2,5А	1	8	1-ТУ21 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРСИТОРОВ М21	1
3	НАСОС-ДОЗАТОР М22 ~380В Укр. 2,5А	1	9	1-ТУ22 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРСИТОРОВ М22	1
4	1-ТУ20 БЛОК УПРАВ- ЛЕНИЯ ТИРСИТОРОВ М20 ~220В Уп. вет. 0,5А	1	10	1-ТУ20 БЛОК ТИРСИТОРОВ М20	1
5	1-ТУ21 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТИРСИ- ТОВ М21 ~220В Уп. вет. 0,5А	1	11	1-ТУ21 БЛОК ТИРСИТОРОВ М21	1
6	ПРИБОР Р22 РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА УРОВЕНЬ	1	12	1-ТУ22 БЛОК ТИРСИТОРОВ М22	1
			13	1-ТУ22 БЛОК УПРАВ- ЛЕНИЯ ТИРСИТОРОВ М22 ~220В Уп. вет. 0,5А	1
Тп 901-3-265.89			АТХЮЮ		
			АУРТ 5		

УЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ И ДИАГРАММЫ

47

Альбом 6.90

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
14	РЕЗЕРВ	1			
15	ПРИБОР Р22 ~220В Уп. вет. 0,5А	1			
16	ПРИБОР Р23 ~220В Уп. вет. 0,5А	1			
17	ПРИБОР Р23 РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА УРОВЕНЬ	1			
Тп 901-3-265.89			АТХЮЮ		
			АУРТ 6		

УЧЕТНЫЕ ТАБЛИЦЫ И ДИАГРАММЫ



Альбом Б.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Механические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-6, 10 - альбом 4 часть 2			
№801	р 22/0с	р22/9б		
Н		ХТ11Б		
Н		ХТ1/10		п
Н		ХТ2/4		
Н		ХТ2/9		п
Н		ХТ3/4		
Н		ХТ3/6		п
Н		ХТ3/10	ПВ1х1	п
Н		ХТ4/10		
№801		ТУ20а/3		
Н		ТУ20а/2		п
№801		ТУ21а/2		
Н		ТУ21а/3		п
№801		ТУ22а/2		
Н		ТУ22а/3		п
№801		р23/9б		
№801		р23/0с		п

Тп 901-3-265.89 АТХ011

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ И ПЛАТ. КОМП. РАБОТ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ  
 МАТЕРИАЛЫ  
 СИСТЕМА  
 КОЭФФИЦИЕНТЫ  
 КОЭФФИЦИЕНТЫ  
 КОЭФФИЦИЕНТЫ  
 КОЭФФИЦИЕНТЫ  
 КОЭФФИЦИЕНТЫ

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

Альбом Б.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А	QF 20/1	QF 21/1		
А		QF 22/1		
А		ХТ3/1		
А		ХТ3/5		п
В	QF 20/3	QF-21/3		
В		QF 22/3		
В		ХТ3/2		
С	QF 20/5	QF 21/5		
С		QF 22/5		
С		ХТ3/3		ПВ1х1
1-226	QF 20/2	ТУ20Б/17		
1-227	ТУ20Б/16	QF 20/4		
1-228	QF 20/6	ТУ20Б/15		
АМ20	ТУ20Б/11	ХТ1/7		
ВМ20	ХТ1/8	ТУ20Б/13		
СМ20	ТУ20Б/12	ХТ1/9		

2-226	QF 21/2	ТУ21Б/17		
2-227	ТУ21Б/16	QF 21/4		
2-228	QF 21/6	ТУ21Б/15		
АМ21	ТУ21Б/11	ХТ2/1		
ВМ21	ХТ2/2	ТУ21Б/13		
СМ21	ТУ21Б/12	ХТ2/3		

Тп 901-3-265.89 АТХ011

ЛМБФМ 6.90

Проводник	Откуда цвет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-226	QF 22/2	TU 22б/17		
3-227	TU 22б/16	QF 22/4		
3-228	QF 21/6	TU 22б/15		
AM22	TU 22б/11	XТ2/6		
BM22	XТ22/7	TU 22б/13		
CM22	TU 22б/12	XТ2/8		
1-220	XТ1/2	1-VД3/ВХОД		
1-220		1-VД4/ВХОД		
1-221	1-VД1/ВХОД	1-VД2/ВХОД		
1-221		XТ1/3		
2-220	XТ1/4	2-VД3/ВХОД		
2-220		2-VД4/ВХОД	> П81*1	
2-221	2-VД2/ВХОД	2-VД1/ВХОД		
2-221		XТ1/5		
3-224	XТ3/8	TU 22a/8		
3-225	TU 22a/7	XТ3/9		
1-224	1-VД2/ВХОД	1-VД4/ВХОД		
1-224		TU 20a/8		
1-225	TU 20a/7	1-VД1/ВХОД		
1-225		1-VД3/ВХОД		
2-224		2-VД2/ВХОД		
2-224		2-VД4/ВХОД		
2-224		TU 21a/8		
2-225	TU 21a/7	2-VД1/ВХОД		
2-225		2-VД3/ВХОД		

Тп 901-3-265.89

АТХ011

ЛУСТ

3

49

ЛМБФМ 6.90

Проводник	Откуда цвет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	A3/1	TU 20a/1		
807	A3/3	TU 21a/1		
808	TU 22a/1	A4/1		
810	A5/1	P22/0a		
811	P23/0a	A5/3		
450	P23/58	XТ4/8		
451	XТ4/9	P23/3a		
448	P22/58	XТ4/6		
449	XТ4/7	P22/3a		
22-1a	P22/1a	XТ4/1		
22-18	XТ4/2	P22/18	> П81*1	
23-1a	P23/1a	XТ4/3		
23-18	XТ4/4	P23/18		
08	P23/08	P22/08		
08		XТ4/5		
800	A5/5	A4/5		
800		A3/5		
800		XТ3/4		
833	P23/4a	P23/48		П
833		P22/4a		
833		P22/48		П
833		XТ3/7		

Тп 901-3-265.89

АТХ011

ЛУСТ

4

АЛБ0М Б.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-229	TU20a/9	TU20a/10	} пв1у1	п
2-229	TU21a/9	TU21a/10		п
3-229	TU22a/9	TU22a/10		п
			АУСТ	5

ТН 901-3-265.89

АТХ011

АУСТ  
5

ЛИСТ ПРОДАЖИ И АНАЛИЗА РАБОТЫ

АЛБ0М Б.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗЕМЛЯ	QF20 /±	РЕЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	QF21 /±	РЕЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	QF22 /±	РЕЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	P22 /08	РЕЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	TU20a /±	РЕЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	TU21a /±	РЕЙКА /±		} п81х2.5
ЗЕМЛЯ	TU22a /±	РЕЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	TU20δ /±	РЕЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	TU21δ /±	РЕЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	TU22δ /±	РЕЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	P23 /08	РЕЙКА /±		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ /±	СТОЙКА /±		
			АУСТ	6

ТН 901-3-265.89

АТХ011

АУСТ  
6

ЛИСТ ПРОДАЖИ И АНАЛИЗА РАБОТЫ

Альбом 6.90

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ				
ОБЩИЕ СХЕМЫ				
<u>QF 20</u>				
A*	1		2	1-226
B*	3		4	1-227
C*	5		6	1-228
<u>QF 21</u>				
A*	1		2	2-226
B*	3		4	2-227
C*	5		6	2-228
<u>QF 22</u>				
A*	1		2	3-226
B*	3		4	3-227
C*	5		6	3-228
<u>A3</u>				
806	1		3	807
800*	5			

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ				
ОБЩИЕ СХЕМЫ				
<u>1-VD1</u>				
1-221	Вых		Вход	1-225
<u>1-VD 2</u>				
1-224	Вых		Вход	1-221
<u>1-VD 3</u>				
1-220	Вых		Вход	1-225
<u>1-VD 1</u>				
1-224	Вых		Вход	1-220
<u>2-VD 1</u>				
2-221	Вых		Вход	2-225
<u>2-VD 2</u>				
2-224	Вых		Вход	2-221
<u>2-VD 3</u>				
2-220	Вых		Вход	2-225
<u>2-VD 4</u>				
2-224	Вых		Вход	2-221

Альбом 6.90

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>P22</u>				
* N801	0c		0a	810
22-08	08		96	±
833	46		56	448
833	14a		3a	449
22-16	16			
22-1a	1a			
<u>XT1</u>				
			2	1-220
1-221	3		4	2-220
2-221	5		6	N *
AM20	7		8	BM20
CM20	9		10	N *
<u>XT2</u>				
AM21	1		2	BM21
CM21	3		4	N *
	5		6	AM22
BM22	7		8	CM22
* N	9		10	
<u>XT3</u>				
A	1		2	B
C	3		4	800 *
A	5		6	N *
* 833	7		8	3-224
3-225	9		10	N *

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
<u>XT4</u>				
22-1a	1		2	22-18
23-1a	3		4	23-18
08	5		6	448
449	7		8	450
451	9		10	N *
<u>TU 20a</u>				
806	1		2	N801*
±	3		7	1-225
1-224	8		9п	1-229
1-229	10			
<u>TU 21a</u>				
807	1		2	N801*
±	3		7	2-225
2-224	8		9	2-229
2-229	10			
<u>TU 22a</u>				
808	1		2	N801
±	3		7	3-225
3-224	8		9	3-229
3-229	10			
<u>TU 20б</u>				
AM-20	11		12	CM-20
8M-20	13		15	1-228
1-227	16		17	1-225
±	±			

ПОДПИСЬ И ДАТА

Исполнитель: ДАНИЛОВ А.А.  
 Проверено: ГУСЕВА Л.С.  
 Т.А. СЕНЧЕНКО  
 В.П. КОТОЗА

Тп 901-3-265.89

АТХО12

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫХОДОВ К ПРОВОДНИКАМ И КОМПАКТНЫМ КОНТАКТАМ

СТАВКА	АУСТ	АУСТОВ
р	1	3

ШКАФ РЕГУЛИРОВАННЫЙ КОАГУЛЯНТА ШРК1

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

г. Москва

ПОДПИСЬ И ДАТА

Исполнитель: А.А.  
 Проверено: Г.А.  
 В.П.  
 М.С.

Тп 901-3-265.89

АТХО12

АУСТ

2



А л б о м 6.90

Спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитом.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Щиты									
1	Щит регулятора коагулянта шк2 Щит шкафной с заборкой вверью исполнения I	ЩШ-3Э-I -500x500 УЧ I P30 01Т36.15-78	Комп	671				1	

Имя и подл. Подпись и дата. С.О.И. И.В.А.

Тел 901-3-265.89      АТХ013

Привезан		Имя и подл.	Подпись	Дата	Имя и подл. Подпись и дата. С.О.И. И.В.А. Щит регулятора коагулянта шк2. Спецификация щитов и аппаратуры.	Стадия Р	Лист 1	Листов 2
Имя и подл.	Подпись	Дата	Имя и подл.	Подпись		Имя и подл. Подпись и дата. С.О.И. И.В.А. Имя и подл. Подпись и дата. С.О.И. И.В.А.		

Альбом 6.90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер ордера	Единица		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Кол					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
1	Трансформатор однофазный ~ 220/5-24	ОСМ1-0.193 ТУ16-717.137- -83	шт	796				2	
2	Щиток электропитания.	ЭЩП-2М ТУЗ6.1270-73	шт	796				2	
3	Выключатель автоматический Ик 32А, Ир 4А	ВА14-26-14- -20У3	шт	796		342130		1	
4	Миллиамперметр 0 ÷ 5 мА	М381	шт	796				2	

Число и величина изделий в табл. раздел

ТЛ 901-3-265.89 АТХОВ Лист 2

Альбом 6.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ 015	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АТХ 016	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I ЩШ-ЗД-I-600x600 УЧ		
		ТРЭП ДТ 3613-76.	1	
2		Короб сЗ600 ТКЗ-125-83	8	
3		Рейка Р6 600 ТКЗ-100-83	1	
4		Уголок УП42x25 L=430 ТКЗ-257-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	1-ТУ, 2-ТУ	Трансформатор однофазный ОСМ I-0.1, УЗ ~220/5-24	2	

ТЛ 901-3-265.89

АТХ 014

Имя, Отд.	Фамилия	Подпись	Главный корпус для станций оптической связи поперечных направлений (устройство до ввода в эксплуатацию)	Станция	Инст.	Листов
И.А. КИР	Г.А. ШИМАН		ЩАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК2. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	F	1	6
И.А. КИР	Г.А. ШИМАН					

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

55

Альбом 6.90

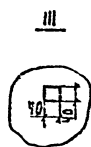
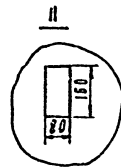
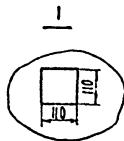
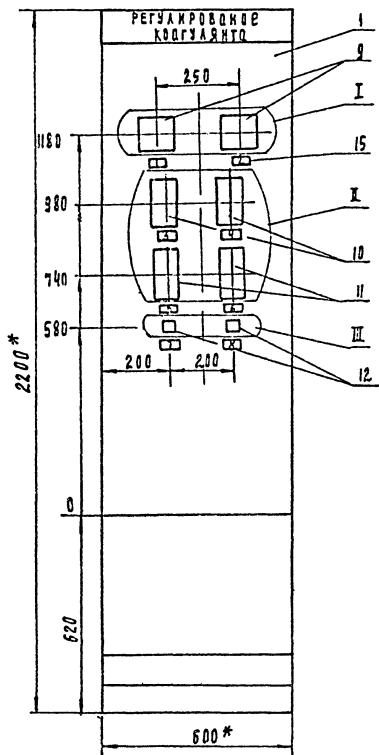
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
6	ЭФ2	Выключатель автоматический ВА 14-26-14-20У3 Ун=32А, Ур=6.0А	1	
7	А1, А2	Щиток электропитания ЭЩП-2М.	2	
8		Плавкая вставка ВР36-I 0.5А-2 шт, 1А-2 шт	4	
9	1-РА, 2-РА	Миллиамперметр м301 0-5 мА.	2	
10	1-А1, 2-А1	Блок динамической связи многофункциональный - нмй ~ 220 В, БУС 0-5 мА	2	
11	1-А2, 2-А2	Блок суммирования и сигнализации ~ 220 В 0-5 мА. БСС.	2	
12	1-СА; 2-СА	Блок ручного управления ~ 24 В, БРУ-22 0-5 мА	2	
13		Блок питания БЗ24-4П25- В/ВУЗ-10; ТУЗ6. П50-74	4	
14		Упор ТУЗ6. П751-74	2	
15		Рамка РПМ 66x26	14	
16		Материалы Провод ПВ1 1.0 380 В. гост 6323-79 , м	300	

ТЛ 901-3-265.89

АТХ 014

Лист  
2



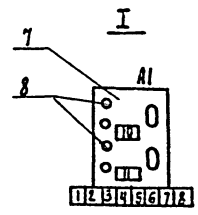
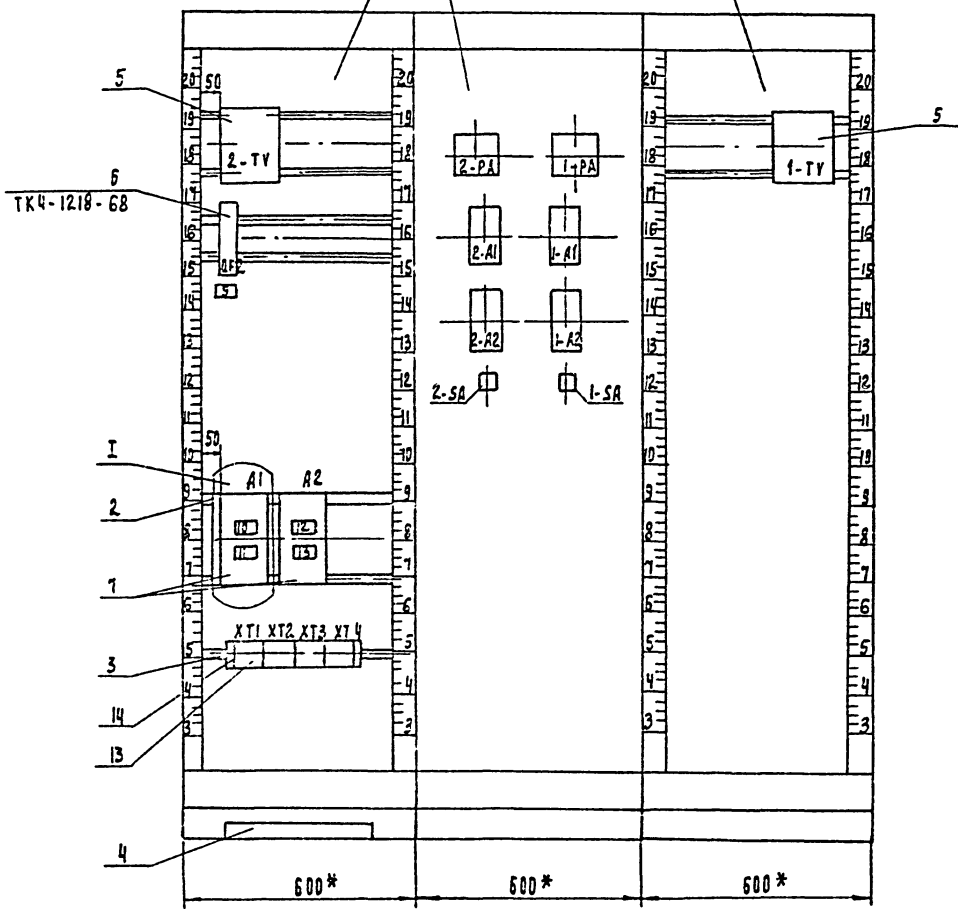


- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 от 363-76
3. Шрифт выполнить по гост 2330-62 эмдалью ГФ-230 черной гост 64-77
4. Относящиеся чертени: АТХ-5, АТХ-10 - Альбом 4, часть 2

АЛБЭМ 6.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



ИЗДАТЕЛЬСТВО КОЛЛЕКЦИОНЕРОВ

ТАБЛИЦА  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
И В РАМКАХПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
	РАМКА 65x26				
1	РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ ВОДОВОДА №1	1	7	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ М20	1
2	РАСХОД СЫРОЙ ВОДЫ ВОДОВОДА №2	1	8	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ М21	1
3	БЛОК ДИНАМИЧЕС- КОЙ СВЯЗИ М20	1	9	ВВОД $U_p = 4,0A$	1
4	БЛОК ДИНАМИ- ЧЕСКОЙ СВЯЗИ. М21	1	10	БДС 1-А1 БСС 1-А2 ~ 220В $U_{пл. вет.} = 0,5A$	1
5	БЛОК СУММИРОВА- НИЯ И СИГНАЛЫ ЗАЩИТЫ М20	1	11	БДС 2-А1 БСС 2-А2 ~ 220В $U_{пл. вет.} = 0,5A$	1
6	БЛОК СУММИРОВА- НИЯ И СИГНА- ЛИЗАЦИИ М21	1	12	ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЗИТЕЛЬНЫЙ 1- TV ~ 220/24В $U_{пл. вет.} = 1A$	1

Тп 901-3-265.89

АТХ.004

ЛИСТ  
5ТАБЛИЦА  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
И В РАМКАХПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
13	ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЗИТЕЛЬНЫЙ 2- TV ~ 220/24В $U_{пл. вет.} = 1A$	1			

Тп 901-3-265.89

АТХ.014

ЛИСТ  
6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
<b>Технические требования</b>				
<b>Таблица соединений выполнена на</b>				
<b>основании схем АТХ-6, 10 - Альбом 4, часть 2</b>				
№801	2-TV/ч1-2	ХТ115		
Н		ХТ118		п
Н		ХТ213		
Н		ХТ217		п
Н		ХТ2		
Н		ХТ3/6	>ПВ1х1,0	п
№801		2-А1/2		
№801		1-А1/2		
№801		2-А2/2		
№801		1-А2/2		
№801		1-TV/ч1-2		

ТЛ 901-3-265.89

АТХ015

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЭНЕРГЕТИКИ

ЧАСОВАЯ КНИЖКА	ДАНИЛОВ ЧУРБА	2007	ОБЩИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ СЕРВИС	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТАСНЕЦ ЭН	КОЛЬЦАН ЧУРБА	1/50	ШКОЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАТУ- ЛЯТА ШРКЗ.	Р	1	3
ИНЖ. ДК. КОТОВА			ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Г. МСРСКА		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
805	2TV/ч1-1	А2/3		
804	А2/1	1TV/ч1-1		
800	А1/5	А2/5		
800		QF2/2		
А	QF2/1	ХТ117		
1-220	ХТ1/1	1-СА/3		
1-220		1-А2/10		
1-221	1-А2/12	1-СА/4		
1-221		ХТ1/2		
2-220	ХТ1/3	2-СА/3		
2-220		2-А2/10	ПВ1х1,0	
2-221	2-А2/12	2-СА/4		
2-221		ХТ1/4		
1-300	ХТ2/2	1-А1/18		
2-300	2-А1/18	ХТ2/6		
1-303	ХТ3/1	1-РА/1(+)		
2-303	2-РА/1(+)	ХТ3/5		
2-302	2-РА/1(-)	2-А1/16		
1-302	1-А1/16	1-РА/1(-)		
803	А1/5	2-А1/1		
803		2-А1/1		п

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЭНЕРГЕТИКИ

ТЛ 901-3-265.89

АТХ015

Лист  
2



АлббОМ 6.90

Проводник	Выход	Вид		Проводник
		ком	Вывод	
АТЗ				
1-303	1	2		N*
	3	4		
2-303	5	6		N*
	7	8		
	9	10		
ХТЧ				
	1	2		
	3	4		
	5	6		
	7	8		
	9	10		
2-РА				
2-303	(+)	(-)		2-302
1-РА				
1-303	(+)	(-)		1-302
2-Н1				
803	1	2		N801
	3			
2-302	16	18		2-300
2-219	20	22		2-218
2-216	23	25		2-217

ТН 904-3-265.89

АТХ016

АНСТ  
2

Проводник	Выход	Вид		Проводник
		ком	Вывод	
1-Н1				
802	1	2		N801*
	3			
1-302	16	18		1-300
1-219	20	22		1-218
1-216	23	25		1-217
2-Н2				
803	1	2		N801*
	3			
2-220	10	3	12	2-221
2-219	15		16	2-217
2-216	18		23	2-218
1-Н2				
802	1	2		N801*
	3			
1-220	10	3	12	1-221
1-219	15		16	1-217
1-216	18		23	1-218
2-5А				
2-222	1(24В)		2	2-223
2-220	3		4	2-221

АлббОМ 6.90

ВНЕШНЯЯ ПОДПИСКА ИЛИ ПЕРЕНЕСЕНИЕ

Проводник	Выход	Вид		Проводник
		ком	Вывод	
1-5А				
1-222	1(24В)		2	1-223
1-220	3		4	1-221
1-7V				
И1				
804	1	2		N801*
И2				
1-222	1	2		1-223

ТН 904-3-265.89

АТХ016

АНСТ  
3

Проводник	Выход	Вид		Проводник
		ком	Вывод	

АЛББОМ Б.90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Уил марка оборудования, наименование документа и номер опросного листа.		Единица измерения		Код забода изготовителя	Код оборудования и материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Раздел I Щиты.									
1	Щит шкафной с задней дверью. Исполнение I.	ЩИ-ЗД-1- Б0Х600УЧІРЗ0 ОСГЗ6/3-76	компл	674					1	

УЧЕТНО-КАДАСТРОВАЯ КАРТА

ТП 901-3-265.89      АТХ 017

ПРИВЯЗКИ		НАЧ. ЛТ	ДАТ. НАД	Л/с	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД	СТАД. ДИСТ. ДИСТОВ
		И. КОИТ	Г. С. С. Б. А.	Т. С. С.	В. А. В. П. О. В. Т. Р. О. В. И. С. Т. О. Ч. А. К. О. В.	Р
		Г. А. Е. П. Е. Ц.	Г. О. Л. В. Ц. М. А. Н.	И. М. С. С.	В. А. В. П. О. В. Т. Р. О. В. И. С. Т. О. Ч. А. К. О. В.	1
		Г. Э. П.	Г. С. Т. В. А.	И. М. С. С.	В. А. В. П. О. В. Т. Р. О. В. И. С. Т. О. Ч. А. К. О. В.	2
ИНВ. №		И. Я. Ж. Я. К. И. Х. О. В. А.	И. М. С. С.	И. М. С. С.	ЩИТ АВТОМАТОР, РЕЛЕ И ПИЛОНОВ, ШТОВ. И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ.	ЦНИИЭП И. Я. Ж. Я. К. И. Х. О. В. А. г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования. Забав изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования (обозначение документа и номер описного листа)	Един. измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования-нияз материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Раздел 2. Электроаппаратура устанавливаемая комплектно со щитом.</i>									
1	Щиток электропитания.	ЩЩП-2М 7936.1270.73	шт	796				1	
2	Выключатель автоматический I н = 32А; I p = 1.60 А	ВВ1У2614-2093 7916.641004-83						1	



поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		<u>Документация</u>		
	АТХ 019	Таблица соединений		
	АТХ 020	Таблица подключений		
		<u>стандартные изделия</u>		
1		Щит шкафов с задвижкой	1	
		ЩШ-ЗД-Т-600х600х41 Р30		
		Исполнение I, ОСТ 3613-76		
2		Рейка Р600 ТКЗ-100-83	1	
3		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	2	
4		Уголок УП 42х25		
		У 430 ТКЗ-257-83	2	
5		Скоба С600 ТКЗ-126-83	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6		Анализатор концентрации остаточного хлора АХС-203	1	
7	QF3	Выключатель автоматический ВЯИЧ-26-14-2043, I <sub>p</sub> = 1.6 А	1	

Тп 901-3-265.89

АТХ.018

ЛАНЬНОЕ КАРМЕСАЯ СТАНЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО  
 ВСЕГО ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА  
 МЕТРИЧЕСКОЕ КОДИФИЦИРОВАННОЕ  
 ТИПОВОЕ 50 тыс. м/сек.  
 ЦЕНТРАЛИЗАТОРА ОСТАТОЧНО-  
 ГО ХЛОРА  
 ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.

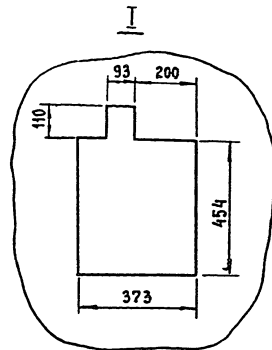
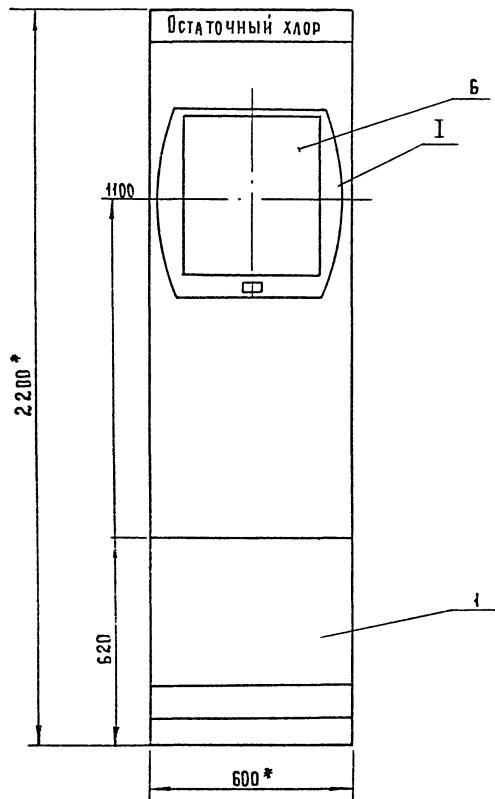
ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЕ  
 Т. МОСКВА

поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
8	Л1	Щиток электропитания зщп-2м	1	
9		Плавкая вставка вл36-1 I <sub>пл</sub> вст=0,5А	2	
10		Блок зажимов БЗЗЧ-4П23-В/ВУЗ-1а; ТУЗБ.1750-74	5	
11		Упор ТУЗБ.1751-74	2	
12		Переключкч п	2	
13		Рамка РРМ 66х26	4	
		<u>Материалы</u>		
14		Провод ~380В м ГОСТ 6323-79 ПВ1 х10 кв.мм.	50	

Тп 901-3-265.89

АТХ.018

Лист 2

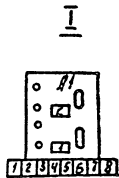
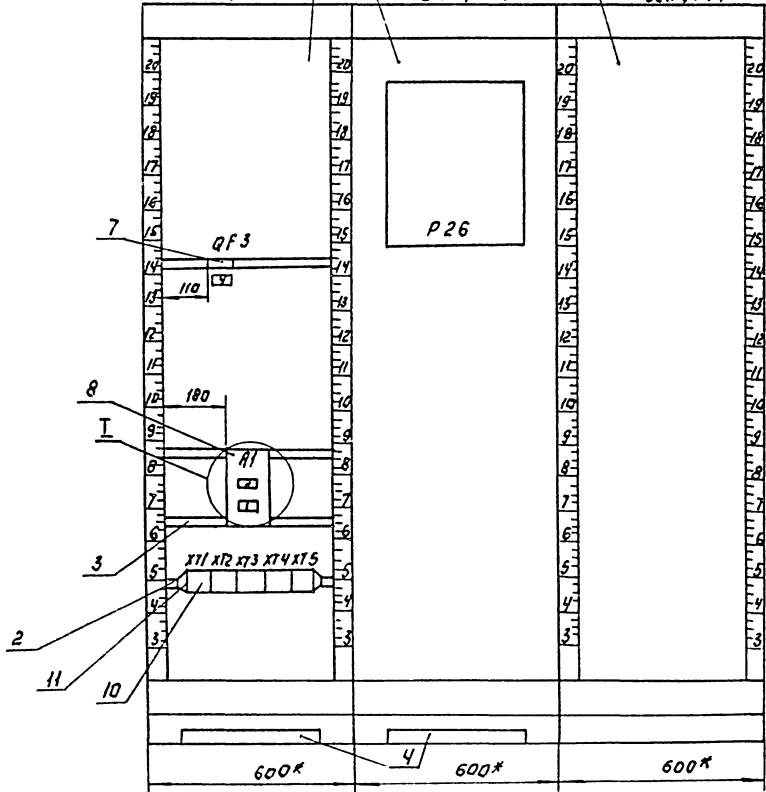


1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПОКРЫТИЕ-ВАРИАНТ ОСТ 38.13-76
3. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ 2930-62.  
ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ ГОСТ 64-77.
4. ОТНОСЯЩИЙСЯ ЧЕРТЕЖ: АТХ-Б.-Альбом 4, часть 2

Альбом Б.90

Вид на внутренние плоскости (развернут)

Левая стенка секции I      передняя стенка секции I      Правая стенка секции I



ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИКА ИТЭМ ИТЭБ-Р

Т П 901-3-265.89	АТХ 018	АНС 4
------------------	---------	----------

Альбом 6.90

ТАБЛИЦА  
НАДПИСИ НА ТАБЛО  
И В РАМКАХ

ПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ
	РАМКА 66 x 26				
1	ДАТЧИК ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА	1			
2	ПРИБОР Р26 ~ 220В. УПРАВСТ.-0,5А	1			
3	РЕЗЕРВ	1			
4	ВВОД IP = 6.0A	1			

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯМ. КИВН

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ВЗЯМ. КИВН

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
<b>Таблица соединений выполнена</b>				
<b>на основании схем: АТХ-6.- Альбом 4, часть 2</b>				
N	QF3/N	XT1/3		
N		XT1/8		п
N		XT2/6		
N		P26/9		
А	QF3/И	XT1/2		
800	QF3/2	И1/5	Л81х1	
802 <sup>1</sup>	И1/И	P26/И		
411	P26/7	XT1/7		
802	XT1/6	P26/2		
P26-1	P26/3	XT2/4		
P26-2	XT2/5	P26/10		
Земля	P26/⊕	Рейка/⊕		
Земля	Рейка/⊕	Стойка/⊕	Л81х2.5	

Тп 901-3-265.89

АТХ 019

Имя Ф.И.О.	Должность	Подпись	Должность	Подпись	Должность	Подпись
И.И.И.	Инженер	[Подпись]	Инженер	[Подпись]	Инженер	[Подпись]

ИЗДАНИЕ И КОПИЯ ЛИСТА ИЛИ ЧАСТИ ЛИСТА  
 ДОЗВОЛЕНЫ ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ ПОЯВЛЕНИЯ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ  
 ПОДПИСИ ИНЖЕНЕРОВ ОТДЕЛА  
 ШИТ АНАЛИЗАТОРА ОСТАТОЧНОГО  
 ХОДА  
 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ.  
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
 г. Москва

Проводник	Выход	Вход откуда	Выход	Проводник
<b>Таблица соединений</b>				
<b>на основании схем: АТХ-6.- Альбом 4, часть 2</b>				
<b>Технические требования</b>				
<b>Таблица соединений выполнена</b>				
<b>на основании схем: АТХ-6.- Альбом 4, часть 2</b>				
А	1		2	800
N	N			
<b>QF3</b>				
802 <sup>1</sup>	1		3	803
			5	800
<b>И1</b>				
<b>XT1</b>				
	1		2	А
N	3		4	
	5		6	802
411	7		8	N
	9		10	

Тп 901-3-265.89

АТХ 020

Имя Ф.И.О.	Должность	Подпись	Должность	Подпись	Должность	Подпись
И.И.И.	Инженер	[Подпись]	Инженер	[Подпись]	Инженер	[Подпись]

ИЗДАНИЕ И КОПИЯ ЛИСТА ИЛИ ЧАСТИ ЛИСТА  
 ДОЗВОЛЕНЫ ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ ПОЯВЛЕНИЯ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ИЛИ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ  
 ПОДПИСИ ИНЖЕНЕРОВ ОТДЕЛА  
 ШИТ АНАЛИЗАТОРА ОСТАТОЧНОГО  
 ХОДА  
 ТАБЛИЦА ПОКАЖУЧЕНИИ.  
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
 г. Москва

Копировала: Логинова