

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
9 01 - 3 - 276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 320 ТЫС ^{М³}/СУТКИ
АЛЬБОМ 8.90

АТХ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ- ИЗГОТОВИТЕЛЮ

24065-14

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 382 инв. 24065-14 тираж 100
Сдано в печать 20.06 19 90 Цена 8-88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32.0 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 8.90

24065-14

ЗАДАНИЕ ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ГОРЯЧЕЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА / А. КЕТАОВ /
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / В. КУЛИКОВ /

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 242 ОТ 29 ИЮЛЯ 1986 Г.

© СФ ЦИТИ Госстрой СССР, 1990 г.

Содержание альбома

Альбом 8.90

Лист	Наименование	Стр
	Щит оператора ЩО	
АТХ001	Спецификация щитов и электроаппаратуры	3, 4
АТХ002	Щит оператора. Общий вид	5
АТХ003	Щит оператора. Секции 1, 2. Общий вид	6÷11
АТХ004	Щит оператора. Секции 1, 2. Таблица соединений	12÷17
АТХ005	Щит оператора. Секции 1, 2. Таблица подключения	18÷22
АТХ006	Щит оператора. Секции 3, 4. Общий вид	23÷29
АТХ007	Щит оператора. Секции 3, 4. Таблица соединений	30÷37
АТХ008	Щит оператора. Секции 3, 4. Таблица подключения	38÷42
АТХ009	Щит оператора. Секция 5. Общий вид	43÷46
АТХ010	Щит оператора. Секция 5. Таблица соединений	47, 48
АТХ011	Щит оператора. Секция 5. Таблица подключения	49, 50
	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1	
АТХ012	Спецификация щитов и электроаппаратуры	51, 52
АТХ013	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1 Общий вид	53÷56
АТХ014	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1 Таблица соединений	57, 58
АТХ015	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 1 Таблица подключения	59, 60

Лист	Наименование	Стр
	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2	
АТХ016	Спецификация щитов и электроаппаратуры	61, 62
АТХ017	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2. Общий вид	63÷66
АТХ018	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2. Таблица соединений.	66, 67
АТХ019	Щкаф регулирования коагулянта ШРК 2. Таблица подключения.	68
	Щит анализатора остаточного хлора щак	
АТХ020	Спецификация щитов и электроаппаратуры	69, 70
АТХ021	Щит анализатора остаточного хлора. Общий вид	71-74
АТХ022	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица соединений	74
АТХ023	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица подключения	75
	Щит измерения расхода шир	
АТХ024	Спецификация щитов и электроаппаратуры	76, 77
АТХ025	Щит измерения расхода. Общий вид	78÷81
АТХ026	Щит измерения расхода. Таблица соединений	81, 82
АТХ027	Щит измерения расхода. Таблица подключения	82, 83

Имя и фамилия автора: В.С.М. Ивлев

А Л Ь Б О М 8.90

Позим- ция	Количество и технические характеристики оборудования и материалов. Элемент-обозначитель (для комбинированного оборудования - структура, фирма)	Тяга, марка оборудования, обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудования материала	Цена оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса оборудо- вания, кг
			на име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электрощитовая аппаратура, поставляемая	комплектно	шт	796					
1	Выключатель автоматический	ВА14-26-14- - 20У3	шт	796		342130		2	
2	Выключатель кнопочный	КЕ-В1У3 ТЭ13-526.407-19	шт	796		342842		6	
3	Кнопочный пост.	ККЕ112-3У3 ТУ16-526.216-78	шт	796				6	
4	Реле электромагнитное универсальное	РПЧ-2-МГЧ20У3Б	шт	796		342513		6	
5	Реле тока ввустойчивое	РТА-12 ТУ16-523001-81	шт	796		3425520700		3	
6	Табла световое	ТСБ-III-У3-01 ТУ16-535.424-70	шт	796		3461811151		50	
7	Лампа к табле	РЛЦ-220-10'	шт	796				100	
8	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт	796		342844		24	
	Раздел 3. Электрощитовая аппаратура, устанавливаемая вне		шт						
9	Звонок	МРТУ 16-539.401-71	шт	796				3	

И.В. № 001/001 ПСС. Я. П. Д. 26.05.14

Привязан			
И.В. №			

ТП 901-3-276.89.

АТК001

Лист
2

24.05-14
ФОРМАТ А3

Альбом В.90

Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ.004	Таблица соединений		
	АТХ.005	Таблица подключения		
		стандартные изделия.		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-2-ЭЛ I (800x300x41) рво 01336.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-83	7	
3		Рейка Р 800 ТКЗ-101-83	2	
4		Клода СЗ 600 ТКЗ-125-83	18	
6		Уголок УЛ 42x25 В-430 ТКЗ-257-83	5	

ТП 901-3-276.89 АТХ 003

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦУАИ ВЕЛСЕРВ-М

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

МАШИННЫЙ КОМПЛЮТЕР ДЛЯ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ ТЕХНИКИ
В РАМКАХ ПРОЕКТА «ОБЪЕДИНЕНИЕ РАДИОТЕЛЕВИЗИОННОЙ ТЕХНИКИ»
ЩИТ ОПЕРАТОРА СЕКЦИИ 1,2
ОБЩИЙ ВИД.

СТАДИИ АИСТ АИСТОВ
Р 1 9
ЦНИИЭ П
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Альбом В.90

Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
6	Р1а ÷ Р7а	прибор регистрации РП50-09	7	
7	Р36, Р37	Блок питания 2250-36 исп. 2	2	
8	11д-Р7д	Блок извлечения корня БК-1	7	
9	Р40 ÷ Р43	Регулятор-сигнализатор	7	
	Р26 ÷ Р28	уровня ЭРСУ-4		
10	QF1	Выключатель автоматический ВЛ 14-26-14-20-43	1	
11	SB1; SB2	Кнопка КЕ-01193 исп. 2 ТУ 16.526.407-79	2	
12	НЛ1 ÷ НЛ 10	Табла световое ТСБ-Ш-43-01	10	
13		Лампа РНЧ-220-10	20	

ТП 901-3-276.89 АТХ 003

АИСТ
2

Копировала: Логникова

24015-14

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦУАИ ВЕЛСЕРВ-М

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14	КЗ	Реле тока двустабильное РТД2	1	
15	К1, К2	Реле промежуточное РПУ-2-М1642036	2	
16	Я1-Я14	Щиток электропитания ЭЩП-2М	14	
17		Плавкая вставка ВП36-Т I пл. вст. 0,5А	28	
18		Блок зажимов БЗ24-ЧП25-В/В43-10 ТУ36.1750-74	28	
19		Упор ТУ36.1751-74	12	
20		Перемычка ТУ36.1752-74	70	
21		Ранка РПМ 66×26	25	

Тп 901-3-276.89

АТХ 003

Лист
3

7

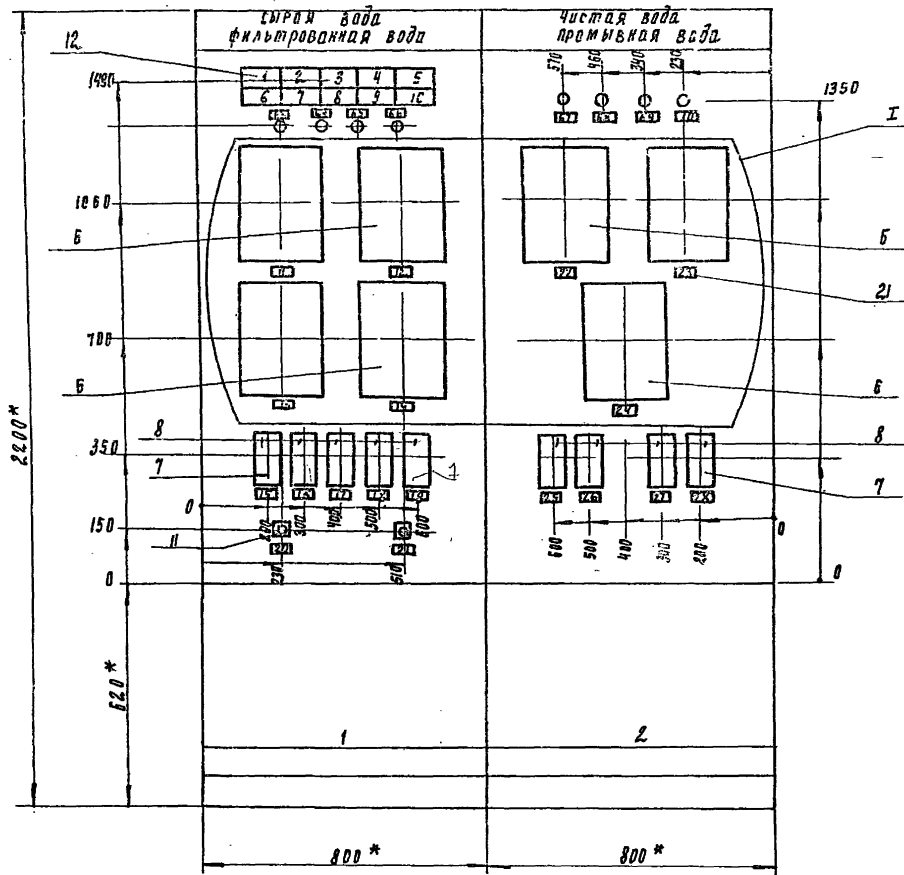
Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<u>Материалы</u>		
		Провод-380В ГОСТ 6323-79		
22		П81×1	300м	
23		П81×2,5	25м	

Тп 901-3-276.89

АТХ 003

Лист
4



* Размеры для справок.

1. Покрyткe - вариант 2, ост. 36.13-76
2. Шрифт выдaнyть по ГОСТ 2930-62. Эмблeмa ГФ-230 черной гoст64-77
3. Относящиеся чертeжи АТХ-4; 5; 7; 10, 11, 19. Т.П. 901-3-276.89. Альбом 7.

ТП 901-3-276.89

ЛТХ003

Лист
3

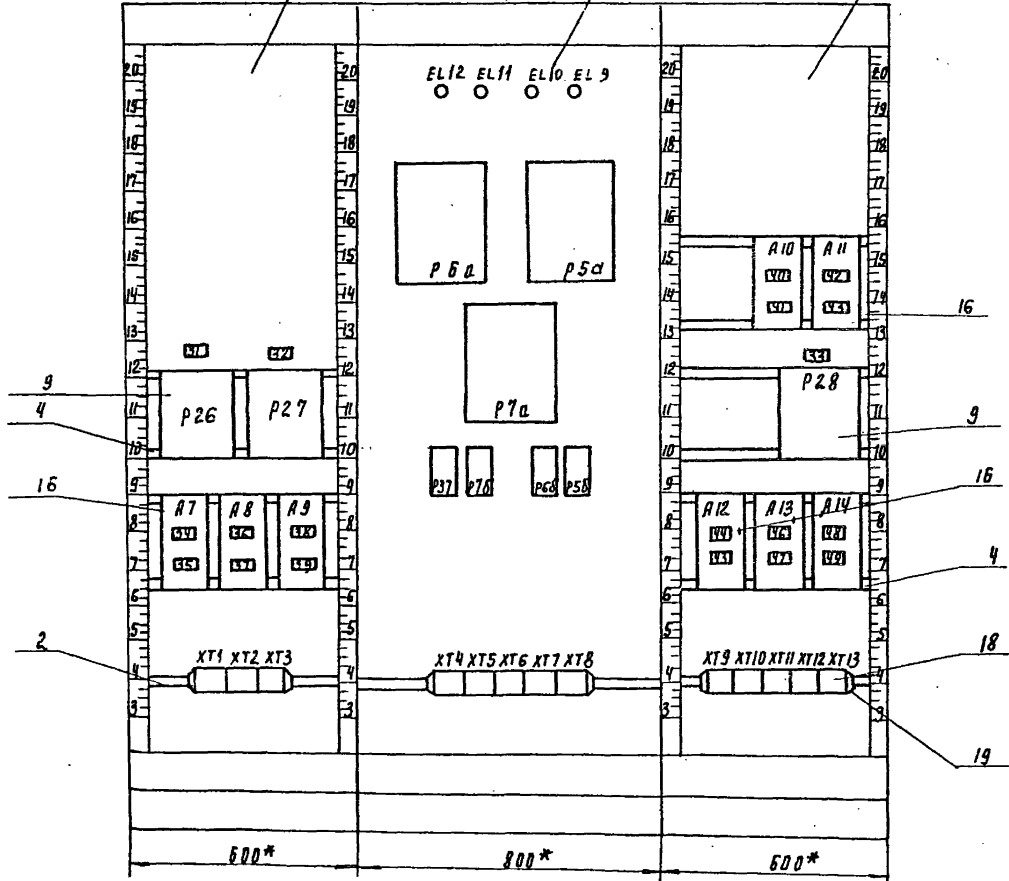
Альбом 8.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

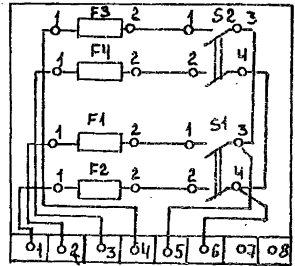
Левая стенка
секции 2

Передняя стенка
секции 2

Правая стенка
секции 2



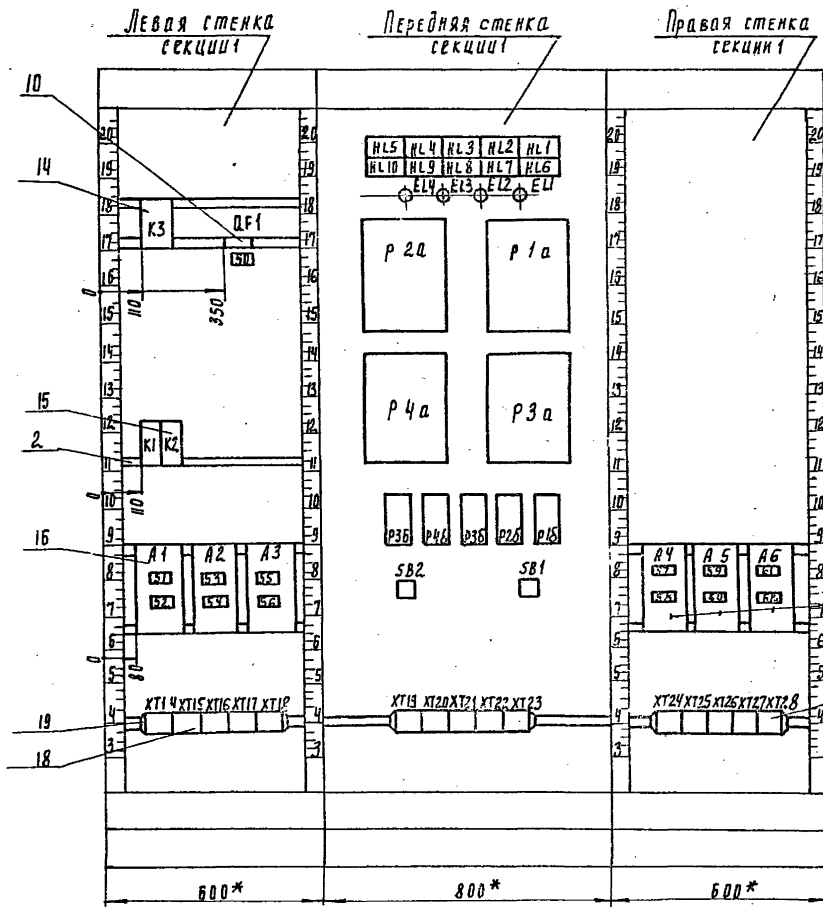
Пл. 16



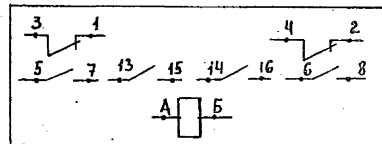
ИЗДАНИЕ 1985 ГОДА

ТП 901-3-276.89	АТХ 003	АНСТ
		6

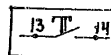
24065-1/1
ФОРМАТ А3



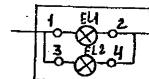
Поз.15



Поз.11



Поз.12



16

18

ТП 901-3-276.89	АТХ003	Лист 7
-----------------	--------	-----------

Таблица написи на табло и в рамках			Продолжение табл.		
№ напи- су	Напись	Кол	№ напи- су	Напись	кол
	Табла тсб-т		14, 18	Водовод н2. расход фильтрованной воды	2
1	Б.С. н1 (м.ф. н1)	1	19	Питание 36В	1
	Максимальный уровень		20	Приборов р15, р25, р35, р45	1
2	Б.С. н2 (м.ф. н2)	1		Кнопка опробоования	1
	Максимальный уровень			звонка	
3	Б.С. н3 (м.ф. н3)	1	21	Кнопка сема сигнала	1
	Максимальный уровень		22, 25	Водовод н1, Расход чистой воды	2
4	резерв (м.ф. н4)	1	23, 26	Водовод н2, Расход чистой воды	2
	Максимальный уровень)		24, 27	Расход промывной воды	2
5	Уровень за Б.С. н1, н2 (м.ф. н1, н2)	1	28	Питание 36В при- боров р55, р65, р75	1
	нал.				
6	Смеситель н1	1			
	Максимальный уровень		31	Прибор р26 Барабан- ная сетка н1. Уровень	1
7	Смеситель н2	1			
	Максимальный уровень		32	Прибор р27 Барабанная сетка н2. Уровень	1
8	Уровень за Б.С. н3 (м.ф. н3, н4) мал	1	33	Прибор р28 Бара- банная сетка н3 уровень	1
9	Дренажный приямок аварийный уровень	1			
10	Хлор в чистой воде рамка р1м 65x26	1			
11, 15	Водовод н1. Расход сырой воды	2			
12, 16	Водовод н2. Расход сырой воды	2	37	Прибор р26 ~ 220В; Тл. Вст 0.5А	1
13, 17	Водовод н1. Расход фильтрованной воды	2	38	Прибор р27 ~ 220В	1

Тп 901-3-276-89

АТХ003

Лист
8

Таблица написи на табло и в рамках			Продолжение табл.		
№ напи- су	Напись	Кол	№ напи- су	Напись	Кол
	Тл. Вст 0.5А		54	Прибор р2а ~ 220В	1
39	Прибор р28 ~ 220В	1		Тл. Вст 0.5А	
	Тл. Вст 0.5А		55	Прибор р3а ~ 220В	
40	Прибор р5а ~ 220В	1		Тл. Вст 0.5А	
	Тл. Вст 0.5А.		56	Прибор р4а ~ 220В Тл. Вст 0.5А	1
41	Прибор р6а ~ 220В	1	57	Прибор р15 ~ 220В	1
	Тл. Вст 0.5А			Тл. Вст 0.5А	
42	Прибор р7а ~ 220В	1	58	Прибор р25 ~ 220В	1
	Тл. Вст 0.5А.			Тл. Вст 0.5А	
43	Резерв	1	59	Прибор р35 ~ 220В	1
44	Прибор р55 ~ 220В	1		Тл. Вст 0.5А	
	Тл. Вст 0.5А		60	Прибор р45 ~ 220В	1
45	Прибор р65, ~ 220В	1		Тл. Вст 0.5А	
	Тл. Вст 0.5А		61	Прибор р36 ~ 220В	1
46	Прибор р75 ~ 220В	1		Тл. Вст 0.5А	
	Тл. Вст 0.5А		62	резерв	1
47	Прибор р44 ~ 220В	1	63	Микрофильтр н1	1
	Тл. Вст 0.5А		64	Микрофильтр н2	1
48	Прибор р37 ~ 220В	1	65	Микрофильтр н3	1
	Тл. Вст 0.5А		66	Микрофильтр н4	1
49	Резерв	1	67	Воздуходувка м9	1
50	Ввод ~ 220В. Тр = 5А	1	68	Воздуходувка м10	1
51	Схема сигнализа- ции. Тл. Вст 2А	1	69	Воздуходувка м11	1
52	Общие цепи управ- ления. Тл. Вст 1А	1	70	Воздуходувка м12	1
53	Прибор р1а ~ 220В Тл. Вст. 0.5А	1			

Тп 901-3-276-89

АТХ003

Лист
9

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВНИИ СХЕМ АТХ-457, 10.11.19. ТП 901-3-276.89 Альбом 7			
	СЕКЦИЯ 2			
N	ХТ1/6	ХТ2/6		
N		ХТ3/1		
N		ХТ4/3		
N		ХТ4/4		п
N		ХТ5/3		
N		ХТ5/4	>ПВ1х1,0	п
N		ХТ6/3		
N		ХТ6/7		п
N		ХТ6/9		п
N		ЕЛ2/2		
N		ЕЛ11/2		
N		ЕЛ10/2		

ИВ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ

ТП 901-3-276.89		АТХ004	
ДАННЫЕ КОРПУСОВ СТАНЦИЙ ИЛИ СТИИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 30 МВт ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТМС.М.С/Ч			
ИМ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ ИМ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ ИМ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ ИМ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ		СТАРШИИ АНГ. АНГЛОС Р 1 12	
ИМ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ ИМ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ ИМ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ ИМ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	
ИМ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ		ИМ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ	

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N		ЕЛ9/2		
N 801	ХТ8/1	Р5а/х23-15		
N 801		Р6а/х23-15		
N 801		Р7а/х23-15		
N 801		Р37/14		
N 801		Р37/3		п
N 801		Р37/6		п
N 801		Р37/5		п
N 801		Р78/1		
N 801		Р68/1		
N 801		Р58/1		
N 801		Р28/0с		
N 801		Р28/9б		п
N 801		Р26/0с		
N 801		Р26/9б	>ПВ1х1,0	п
N 801		Р27/0с		
N 801		Р27/9б		п
802	Р27/4в	Р27/4а		п
802		Р26/4в		
802		Р26/4а		п
802		Р28/4в		
802		Р28/4а		п
802		ХТ8/2		

ИВ. А. ПОДПИСЬ КОДЕС. УГОЛ. КОДЫ

800	ХТ1/10	А7/5		
800		А8/5		
800		А9/5		
800		А10/5		
80		А11/5		
800		А12/5		
ТП 901-3-276.89		АТХ004		АНСТ 2

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
800		A13/5		
800		A14/5		
800		XT 8/4		
26-16	P26/16	XT 3/2		
26-08	XT 3/3	P26/08		
408	P26/56	XT 2/1		
409	XT 2/2	P27/56		
27-16	P27/16	XT 3/5		
27-16	XT 3/6	P27/08	ДЛЯ ВАРИАНТА	
818	P27/0a	A9/2	с БАРАБАНЫМИ	
819	A9/4	P28/0a	СЕТКАМИ	
28-16	P28/16	XT3/8		
28-06	XT 3/9	P28/06		
410	P28/56	XT2/3		
412	XT 2/4	P27/3a		
412		P26/3a		п
817	P26/0a	A8/4		
415	XT 3/5	P28/56		
6-207	P6a/x1-1A	P68/23		
6-208	P68/30	P6a/x1-2B		> П81x1
821	P6a/x23-1A	A10/4		
820	A10/2	P5a/x23-1A		
5-207	P5a/x1-1A	P58/23		
5-208	P58/30	P5a/x1-2B		
7-207	P7a/x1-1A	P78/23		
7-208	P78/30	P7a/x1-2B		

ИМЕ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИ ИМЕ. №

ТП 901-3-276.89

АТХ.004

Лист
3

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
822	P7a/x23-1A	A11/2		
824	A12/2	P58/2		
5-200	XT4/5	P58/25		
5-201	P58/27	XT4/6		
6-200	XT5/5	P68/25		
6-201	P68/27	XT5/6		
7-200	XT6/5	P78/25		
7-201	P78/27	XT6/6		
7-205	XT6/1	P37/23		
7-206	P37/29	XT6/2		
6-205	XT5/1	P37/5		
6-206	P37/21	XT5/2		
5-205	XT4/1	P37/7		
5-206	P37/13	XT4/2		> П81x1
828	P37/2	P37/1		п
828		A14/2		
826	A13/2	P78/0a		
825	P68/2	A12/4		
824	A12/2	P58/2		
814	A7/2	XT7/1		
815	XT7/3	A7/4		
816	A8/2	XT7/5		
823	XT7/7	A11/4		
827	A13/2	XT7/7		
829	XT7/9	A14/4		
12-6	XT1/5	EL12/1		
11-6	EL11/1	XT1/4		
10-6	XT1/3	EL10/1		
9-6	EL9/1	XT1/2		

ИМЕ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИ ИМЕ. №

ТП 901-3-276.89

АТХ.004

Лист
4

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
ЗЕМЛЯ	P26/98	Стойка / \perp	ПВ1х2,5	
ЗЕМЛЯ	P27/98	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	P6a / \perp	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	P5a / \perp	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	P7a / \perp	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	P37 / \perp	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	P78 / \perp	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	P65 / \perp	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	P58 / \perp	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	P28/98	Стойка / \perp		
ЗЕМЛЯ	Рейки / \perp	Стойки / \perp		

ТП 901-3-276.89

АТХ.004

Лист
5

ФОРМАТ А4

14

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
СЕКЦИЯ		1		
N	ХТ14/5	ХТ14/9	ПВ1х4,0	п
N		ХТ15/4		
N		ХТ15/7		п
N		ХТ16/7		
N		ХТ17/10		
N		ХТ18/10		
N		ХТ19/3		
N		ХТ19/6		п
N		ХТ20/3		
N		ХТ20/7		п
N		ХТ21/3		
N		ХТ21/7	п	
N		ХТ22/3		
N		ХТ22/7	п	
N		ХТ23/3		
N		ХТ23/8	п	
N		ХТ24/2		
N		ХТ26/5		
N		ХТ27/10		
N		EL4/2		
N		EL3/2		
N		EL2/2		
N		EL1/2		
N801	K3/13	QF1 / N		
N801		K1 / B		
N801		P2a / X23-1B		
N801		P1a / X23-1B		

ТП 901-3-276.89

АТХ.004

Лист
6

КОПИРОВАА ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

24065-14

Альбом В.90

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧ.
№801		Р3а / х23-1Б		
№801		Р4а / х23-1Б		
№801		Р36 / 4		
№801		Р36 / 3		п
№801		Р36 / 6		п
№801		Р36 / 5		п
№801		Р4Б / 1		
№801		Р3Б / 1		
№801		Р2Б / 1		
№801		Р1Б / 1		
№801		ХТ 17 / 2		
№801		ХТ 28 / 10		
802	ХТ 17 / 4	ХТ 16 / 6		
802		К3 / 3		
802		К3 / 11		
802		К1 / 14	> ПВ1х10	
802		К2 / 4		
802		К2 / А		
802		А1 / 2		
802		ХТ 24 / 10		
802		ХТ 26 / 4		
802		ХТ 27 / 9		
802		ХТ 28 / 7		
800	ХТ 17 / 6	ХТ 17 / 9		п
800		А1 / 5		
800		А2 / 5		
800		А3 / 5		
800		А4 / 5		
800		А5 / 5		
800		А6 / 5		

ТН 901-3-276-89

АТХ.004

Лист
7

ФОРМАТ А4

15

Альбом В.90

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМ.
800		ХТ 28 / 9		
803	ХТ 28 / 8	А1 / 4		
804	А2 / 2	Р1а / х23-1А		
1-204	Р1а / х1-1А	Р1Б / 25		
1-201	Р1Б / 27	ХТ19 / 5		
1-205	ХТ 19 / 1	Р36 / 7		
1-206	Р36 / 13	ХТ 19 / 2		ДЛЯ ВАРИАНТА
2-205	ХТ 20 / 1	Р36 / 15		С БАРАБАНЫМИ
2-206	Р36 / 21	ХТ 20 / 2		СЕТКАМИ
2-201	ХТ 20 / 5	Р2Б / 27		
1-201	Р1Б / 27 (+)	ХТ 14 / 4		
1-205	ХТ 14 / 7	Р36 / 7		
1-206	Р36 / 13	ХТ 14 / 8		ДЛЯ ВАРИАНТА
2-205	ХТ 15 / 5	Р36 / 5		С МИКРОФИЛЬТ-
2-206	Р36 / 21	ХТ 15 / 6		РАМИ.
2-201	ХТ 15 / 3	Р2Б / 27		
1-200	ХТ 14 / 3	ХТ 16 / 2		
2-200	ХТ 16 / 3	ХТ 15 / 2		
2-204	Р2Б / 25	Р2а / х1-1А		
805	Р2а / х23-1А	А2 / 4		> ПВ1х10
806	А3 / 2	Р3а / х23-1А		
3-207	Р3а / х1-1А	Р3Б / 23		
3-208	Р3Б / 30	Р3а / х1-2Б		
4-207	Р4а / х1-1А	Р4Б / 23		
4-208	Р4Б / 30	Р4а / х1-2Б		
807	Р4а / х23-1А	А3 / 4		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

ТН 901-3-276-89

АТХ.004

Лист
8

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
808	A4/2	P18/2		
809	P28/2	A4/4		
810	A5/2	P38/2		
3-200	P38/25	XT21/5		
3-201	XT21/6	P38/27		
4-200	P48/25	XT22/5		
4-201	XT22/6	P48/27		
811	P48/2	A5/4		
812	A6/2	P36/2		
812		P36/1		
3-205	P36/8	XT21/1		
3-206	XT21/2	P36/14		
4-205	P36/24	XT22/1		
4-206	XT22/2	P36/30		
403	SB2/13	K2/B	> ПВ1×1,0	
401	K2/2	K1/5		
402	K1/7	K1/A		п
402		K3/1		
405	K3/15	K1/15		
406	K1/13	K3/17		
404	K3/19	SB2/14		
427	SB1/14	XT28/4		
407	XT28/5	HL5/2		
407		HL5/4		п
407		HL4/2		
407		HL4/4		п
407		HL3/2		
407		HL3/4		п

ТП 901-3-276.89

АТХ.004

Лист
9

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
407		HL2/2		
407		HL2/4		
407		HL1/2		
407		HL1/4		
407		HL6/2		
407		HL6/4		
407		HL7/2		
407		HL7/4		
407		HL8/2		
407		HL8/4		
407		HL9/2		
407		HL9/4		
407		HL10/2		
407		HL10/4		
417	HL10/1	HL10/3		п
417		XT16/5	> ПВ1×1,0	
416	XT24/9	HL9/1		
416		HL9/3		п
415	HL8/1	HL8/3		п
415		XT24/8		
408	XT24/3	HL1/1		
408		HL1/3		п
409	HL2/1	HL2/3		п
409		XT24/4		
410	XT24/5	HL3/1		
410		HL3/3		п
411	HL4/1	HL4/3		п
411		XT24/6		
412	XT24/7	HL5/1		
412		HL5/3		п

ТП 901-3-276.89

АТХ.004

Лист
10

Копировал Еремченко

Формат А4

Альбом 8. 90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
413	HL 6/1	HL 6/3		п
413		ХТ 26/2		
414	ХТ 26/3	HL 7/1		
414		HL 7/3		п
416	HL 9/1	HL 9/3		п
416		ХТ 27/8	→ ПВ1×1.0	
428	ХТ 18/9	К1/16		
4-3	EL 4/1	ХТ 27/6		
3-3	ХТ 27/5	EL 3/1		
2-3	EL 2/1	ХТ 27/4		
1-3	ХТ 27/3	EL 1/1		
813	A 6/4	ХТ 26/8		
ЗЕМЛЯ	P2a / ⊥	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	P1a / ⊥	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	P4a / ⊥	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	P3a / ⊥	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	P36 / ⊥	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	P48 / ⊥	Стойка / ⊥	→ ПВ1×2.5	
ЗЕМЛЯ	P38 / ⊥	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	P28 / ⊥	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	P18 / ⊥	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	Рейки / ⊥	Стойки / ⊥		

ТН 901-3-276.89

АТХ.004

Лист
11

Формат А4

ИЛИ № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

113

Альбом 8. 90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Перемычки	Между секциями.		
408	ХТ 2/1	ХТ 24/3		
409	ХТ 24/4	ХТ 2/2		} ДЛЯ ВАРИАНТА С БАРАБАНЫ- МИ СЕТКАМИ
410	ХТ 2/3	ХТ 24/5		
412	ХТ 24/7	ХТ 2/4		
415	ХТ 2/5	ХТ 24/8		
N	ХТ 24/2	ХТ 2/6		
N 801	ХТ 8/1	ХТ 17/2		→ ПВ1×1.0
802	ХТ 17/4	ХТ 8/2		
800	ХТ 8/4	ХТ 17/6		

ТН 901-3-276.89

АТХ.004

Лист
12

Копировал Еремченко

Формат А4

ИЛИ № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ					ВЫПОЛНЕНА				
НА ОСНОВАНИИ					СХЕМ АТХ-4, 5, 11, 19.				
ТП 901-3-276-89					Альбом 7.				
И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ					АТХ.004.				
СЕКЦИЯ 2									
ЛЕВАЯ СТЕНКА					Р 27				
Р 26									
817	0a				818	0a			
N 801*	0сп				N 801*	0сп			
0б	0б				0б	0б			
N*	9б				N*	9б			
802*	4б	з	5б	408	802*	4б	з	5б	409
802*	4ап	р	3а	412	802*	4ап	р	3а	412
26-1a	1a				27-1a	1a			
	1с					1с			
26-1б	1б				27-1б	1б			

ИНВ. № ПОДА, ПОДАТЬСЯ И ДАТА		ВЗАИМ. ИНВ.	
ТП 901-3-276-89		АТХ.005	
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	
Н. КОНТР. ГУСЕВА		ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ	
ГА. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН		ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л	
ГЭП. ГУСЕВА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТ	
ИНЖ. Д.К. ЕЛИЗАРОВА		ЩИТ ОПЕРАТОРА. ЩИТ 1.	
		СЕКЦИИ 1, 2.	
		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

Копировал Еремценко

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
А7					АТХ 3				
	1		2	814	N*	1		2	26-1б
	3		4	815	26-0б	3		4	
800*	5		6		27-1б	5		6	27-0б
А8					28-0б				
	1		2	816		7		8	28-1б
	3		4	817		9		10	
800*	5		6		Передняя		стенка		
А9					EL 12				
	1		2	818	12-6	1		2	N*
	3		4	819	EL 11				
800*	5		6		11-6	1		2	N*
АТХ 1					EL 10				
	1		2	9-6	10-6	1		2	N*
10-6	3		4	11-6	EL 9				
12-6	5		6	N*	9-6	1		2	N*
	7		8		Р6 а				
	9		10		Х23				
ХТ 2					821	1А		1Б	N 801*
408	1		2	409		2А		2Б	↓
410	3		4	412	Х1				
415	5		6	N	6-207	1А		1Б	
	7		8			2А		2Б	6-208
	9		10			3А		3Б	
ТП 901-3-276. 89					АТХ.005				
Лист					Лист				
Р 1					10				
ЦНИИЭП					Лист				
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ					2				
Г. МОСКВА									

ИНВ. № ПОДА, ПОДАТЬСЯ И ДАТА

ТП 901-3-276. 89

АТХ.005

Лист 2

Формат А4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		<u>Р5а</u>				28		27	
		<u>Х23</u>				30		29	7-206
820	1А		1Б	№ 801*			<u>Р7 б</u>		
	2А		2Б	≡					
		<u>Х1</u>			826	2		1	№ 801*
5-207	1А		1Б			4		3	≡
	2А		2Б	5-208		6		5П	7
	3А		3Б						
		<u>Р7а</u>				24		23(-)	7-207
		<u>Х23</u>			7	26П		25(-)	7-200
822	1А		1Б	№ 801*		28		27(+)	7-201
	2А		2Б	≡	7-208	30(+)		29	
		<u>Х1</u>					<u>Р6 б</u>		
7-207	1А		1Б		825	2		1	№ 801*
	2А		2Б	7-208		4		3	≡
	3А		3Б			6		5П	6
		<u>Р37</u>							
828	2		1П	828		24		23(-)	6-207
№ 801*	4		3П	№ 801*	6	26П		25(-)	6-200
≡	6		5П	№ 801*		28		27(+)	6-201
	8		7	5-205	6-208	30(+)		29	
	10		9				<u>Р5 б</u>		
	12		11		824	2		1	№ 801*
	14		13	5-206		4		3	≡
	16		15	6-205		6		5П	5
	18		17						
	20		19			24		23(-)	5-207
	22		21	6-206	5	26П		25(-)	5-200
	24		23	7-205		28		27(+)	5-201
	26		25		5-208	30(+)		29	

ТП 904-3-276.89

АТХ.005

ЛИСТ
3

ФОРМАТ А4

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИА КОН- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		<u>ХТ 4</u>				7		8	
5-205	1		2	5-206		9		10	
№*	3		4П	№*					
5-200	5		6	5-201					
	7		8						
	9		10						
		<u>ХТ 5</u>							
6-205	1		2	6-206		1		2	820
№*	3		4П	№*		3		4	821
6-200	5		6	6-201	800*	5		6	
	7		8						
	9		10				<u>АН</u>		
		<u>ХТ 6</u>				1		2	822
7-205	1		2	7-206		3		4	823
№*	3		4П		800*	5		6	
7-200	5		6	7-201					
№*	7-П		8				<u>Р28</u>		
	9		10		819	0а			
		<u>ХТ 7</u>			№ 801*	0с П			
814	1		2		0б	0б			
815	3		4		№*	9б			
816	5		6		802*	4б П	3	5б	410
823	7		8		802*	4а	р	3а	415
	9		10		28-1а	1а			
		<u>ХТ 8</u>			28-1б	1б			
№ 801*	1		2	802*					
	3		4	800*					
	5		6						

ТП 904-3-276.89

АТХ.005

ЛИСТ
4

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>A12</u>		
	1		2	824
	3		4	825
800*	5		6	
		<u>A13</u>		
	1		2	826
	3		4	827
800*	5		6	
		<u>A14</u>		
	1		2	828
	3		4	829
800*	5		6	
		<u>XT9</u>		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		<u>XT10</u>		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>XT11</u>		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		<u>XT12</u>		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		<u>XT13</u>		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТП 901-3-276.89

АТХ.005

Лист
5

Формат А4

Имя, Фамилия, Подпись и Дата Взам.инв.№

20

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>СЕКЦИЯ 1</u>		
		<u>ЛЕВАЯ СТЕНКА</u>		
		<u>K3</u>		
402	1			
802*	3			
	5			
	7			
	9			
802*	11 П			
№ 801*	13			
405	15			
406	17			
404	19			
407*	21			
		<u>QF1</u>		
A	1		2	800*
			N	№ 801*
		<u>K1</u>		
401	5	3	7 П	402
406	13	3	15	405
802*	14	3	16	428
402	A		B	№ 801*
		<u>K2</u>		
802*	4 П	P	2	401
802*	A		B	403

Имя, Фамилия, Подпись и Дата Взам.инв.№

ТП 901-3-276.89

АТХ.005

Лист
6

Копировал Еремченко

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>A1</u>		
	1		2	802*
	3		4	803
800*	5		6	
		<u>A2</u>		
	1		2	804
	3		4	805
800*	5		6	
		<u>A3</u>		
	1		2	806
	3		4	807
800*	5		6	
		<u>XT14</u>		
	1		2	
1-200	3		4	1-201
N*	5		6	
1-205	7		8	1-206
N*	9 П		10	
		<u>XT15</u>		
	1		2	2-200
2-201	3		4	N*
2-205	5		6	2-206
N*	7 П		8	
	9		10	

2005-14

АЛБОМ 890

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник	проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
		ХТ16					МЛ3		
	1		2	1-200	410	1		2	407
2-200	3		4	N*	410	3п		4п	407
417	5		6	802*			МЛ2		
N*	7п		8		409	1		2	407
	9		10		409	3п		4п	407
		ХТ 17					МЛ1		
	1		2	N 801*	408	1		2	407
	3		4	802*	408	3п		4п	407
	5		6	800*					
	7		8				МЛ 10		
А	9		10	N*	417	1		2	407
		ХТ 18			417	3п		4п	407
	1		2				МЛ 9		
	3		4		416	1		2	407
	5		6		416	3п		4п	407
	7		8				МЛ 8		
428	9		10	N 801*	415	1		2	407
					415	3п		4п	407
							МЛ 7		
Передняя		стенка			414	1		2	407
					414	3п		4п	407
		МЛ 5					МЛ 6		
412	1		2	407	413	1		2	407
412	3п		4п	407	413	3п		4п	407
		МЛ 4							
4п	1		2	407			ЕЛ 4		
4п	3п		4п	407	4-3	1		2	N*
							ЕЛ 3		
					3-3	1		2	N*

ТР 801-3-276-89 АТХ.005 Лист 7

ИЗМ. ИСП. ПОДКАБ. ПЛАН. ИСП. ИСП.

АЛБОМ 890

ИЗМ. ИСП. ПОДКАБ. ПЛАН. ИСП. ИСП.

проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник	проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	проводник
		ЕЛ2					Р 30		
2-3	1		2	N*			Х 23		
		ЕЛ 1			806	1А		1Б	N 801*
1-3	1		2	N*		2А		2Б	$\frac{1}{2}$
							Х 1		
		Р 2а			3-207	1А		1Б	
		Х 23				2А		2Б	3-208
805	1А		1Б	N 801*		3А		3Б	
	2А		2Б	$\frac{1}{2}$					
		Х 1					Р 3 Б		
2-204	1А		1Б		812	2		1п	812
	2А		2Б	2-203	N 801*	4		3п	N 801*
	3А		3Б			6		5п	N 801*
		Р 1а			3-205	8		7	1-205
		Х 23				10		9	
804	1А		1Б	N 801*		12		11	
	2А		2Б	$\frac{1}{2}$	3-206	14		13	1-206
		Х 1				16		15	2-209
1-204	1А		1Б			18		17	
	2А		2Б	1-203		20		19	
	3А		3Б			22		21	2-206
					4-205	24		23	
		Р 4а				26		25	
		Х 23				28		27	
807	1А		1Б	N 801	4-206	3п		29	
	2А		2Б	$\frac{1}{2}$			Р 4 Б		
	Х 1				8п	2		1	N 801*
4-207	1А		1Б			4		3	$\frac{1}{2}$
	2А		2Б	4-208		6		5п	9
	3А		3Б			24		23	4-207
					4	26п		25	4-200
					4-208	30		27	4-201

ТР 801-3-276-89 АТХ.005 Лист 8

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	P 3 б			
810	2	1		N 801*
	4	3		±
	6	5		3
	24	23		3-207
3	26A	25		5-200
	28	27		3-201
3-208	30	29		
	P 2 б			
809	2	1		N 801*
	4	3		±
	6	5		
	24	23		
	26	25		2-204
	28	27		2-201
	30	29		
	P 1 б			
808	2	1		N 801*
	4	3		±
	6	5		
	24	23		
	26	25		1-204
	28	27		1-201
	30	29		
	SR 2			
403	B 3	14		404

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	SB 1			
802*	13	3	14	427
	XT 19			
1-205	1		2	1-206
N*	3		4	
1-200	5		6A	N*
	7		8	
	9		10	
	XT 20			
2-205	1		2	2-206
N*	3		4	
2-200	5		6	
N*	7A		8	
	9		10	
	XT 21			
3-205	1		2	3-206
N*	3		4	
3-200	5		6	3-201
N*	7A		8	
	9		10	
	XT 22			
4-205	1		2	4-206
N*	3		4	
4-200	5		6	4-201
N*	7A		8	
	9		10	

Лист 9
Тп 901-3-276.89 АТХ005 9

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	XT 23			
	1		2	1-203
N*	3		4	
	5		6	
2-203	7		8A	N*
	9		10	
Правая стенка				
	A 4			
	1		2	808
	3		4	809
800*	5		6	
	A 5			
	1		2	810
	3		4	811
800*	5		6	
	A 6			
	1		2	812
	3		4	813
800*	5		6	
	XT 24			
	1		2	N*
408	3		4	409
410	5		6	411
412	7		8	415
416	9		10	802*
	XT 25			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	

Лист 10
Тп 901-3-276-89 АТХ.005 10

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	9		10	
	XT 26			
	1		2	413
414	3		4	802*
N*	5		6	
	7		8	815
	9		10	
	XT 27			
	1		2	
	3		4	2-3
3-3	5		6	4-3
N*	7		8	416
802*	9		10A	N*
	XT 28			
	1		2	
	3		4	427
407	5		6	
802*	7		8	803
800*	9		10	N 801*

Лист 11
Тп 901-3-276-89 АТХ.005 10

Альбом 8.90

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-Т-(1000+600)УХЛ4 ГРОО ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	3	
3		Рейка Р600 ТКЗ-104-83	1	
4		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	10	
5		Рейка Р1000 ТКЗ-104-83	1	
6		Скоба СФ600 ТКЗ-126-83	2	
7		Уголок УЛ42×25 $\ell = 430$ ТКЗ-257-83	4	

Тп 904-3-276.89

АТХ.006

Имя, Фамилия, Подпись и дата Взаим. Инв.
 Имя, Фамилия, Подпись и дата Взаим. Инв.
 Имя, Фамилия, Подпись и дата Взаим. Инв.
 Имя, Фамилия, Подпись и дата Взаим. Инв.

Главный корпус для станции очистки
 сточных вод от поверхностных источников
 для м.п. № 300 м.п. № 300 м.п. № 300
 Щит оператора секции 3.4.
 Общий вид

Страница 1 из 1

ЦНИИЭП
 Инженерно-оборудования
 г. Москва

Копирована Еремченко

Формат А4

23

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Прочие изделия</u>				
8	Р 38 а	Прибор регистрирующий РР160-09	1	
9	Р21, Р23	Уровнемер ДУЕ	2	
10	Р29 ÷ Р32, Р35, Р36 Р20, Р22	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	8	
11	1 ÷ РА ÷ 6-РА	Амперметр Э365 кл.1.5 ТУ 25.04-3720-79	6	
12	21-РА, 23-РА	Миллиамперметр М381 ТУ 25.04-1187-69	2	
13	SB3, SB4	Кнопка КЕ-01УЗ исп.2 ТУ 16.526.407-79	2	
14	1-К1 ÷ 6-К1	Пост кнопочный ПКЕ112-3УЗ; №1-Ц, толкатель черный "Вперед" №2-Ц, толкатель черный "Назад" №3-Ц, толкатель красный "Стоп" ТУ 16-526.216-78	6	

Тп 904-3-276.89

АТХ.006

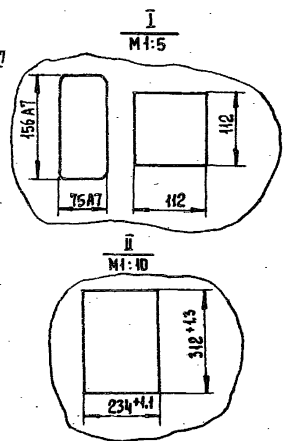
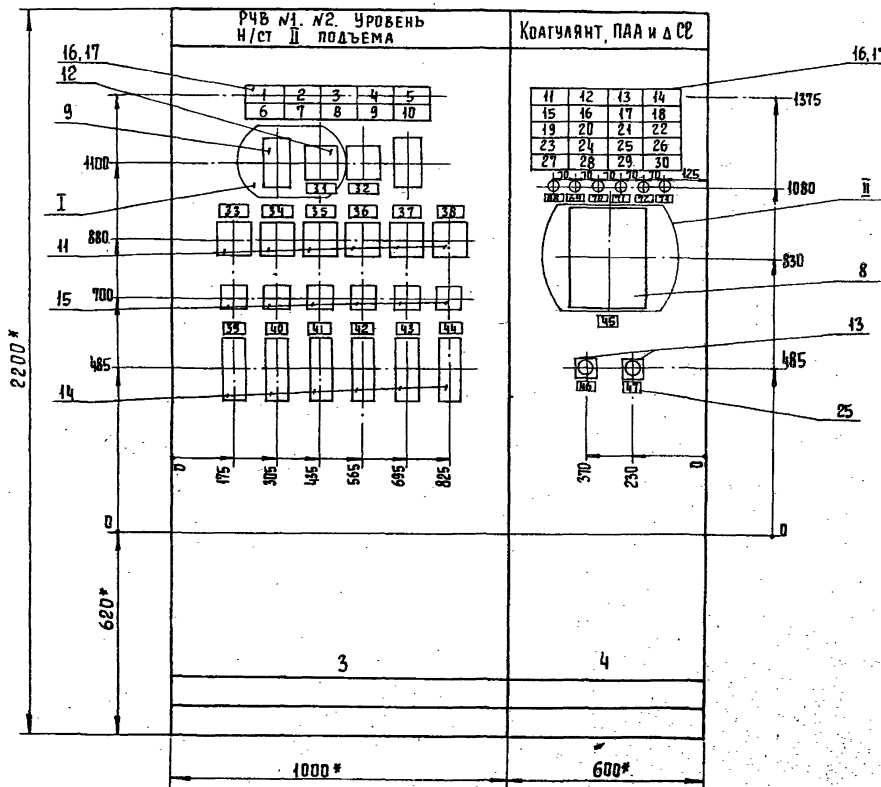
Лист
2

Формат А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата Взаим. Инв.

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
15	4-КД1 ÷ 6-КД1	ПЕРЕКАЮЧАТЕЛЬ ПКУЗ-12А-3016	6	
16	НЛ 11 ÷ НЛ 40	ТАБЛО СВЕТОВОЕ ТСБ-III-УЗ-01	30	
17		ЛАМПА РНЦ-220-10	60	
18	К4	РЕЛЕ ТОКА ДВУСТАБИЛЬНОЕ РТД12	1	
19	К5; К6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2-М16420У36	2	
20	А15 ÷ А20	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЭЩП-2М	6	
21		ПЛАВКАЯ ВСТАВКА ВП36-I Ул. вст = 0,5А	12	

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
22		БЛОК ЗАЖИМОВ Б324-УП25-6/8У3-10 ТУ36.1750-74.	25	
23		Упор ТУ36.1751-74	10	
24		ПЕРЕМЫЧКА П ТУ36-1752-74	70	
25		РАМКА РПМ 66x26	42	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
ПРОВОД ~380В ГОСТ 6323-79				
26		ПВ 1x1	40м	
		ПВ 1x25	30м	



- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
1. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ36.13-76
 2. ШРИФТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ГОСТ2930-62. ЭМАЛЬЮ ГФ-230 ЧЕРНОЙ-ГОСТ64-77
 3. ОТНОСЯЩИЕСЯ ЧЕРТЕЖИ АТХ-5;7;8;11; АТХ-19;20. СМ ТП 901-3-276.89 АЛЬБОМ 7.

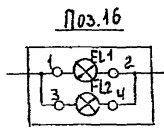
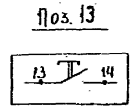
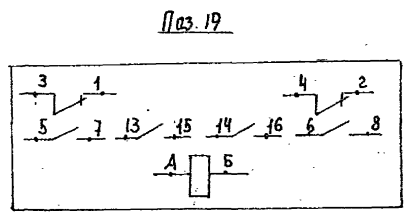
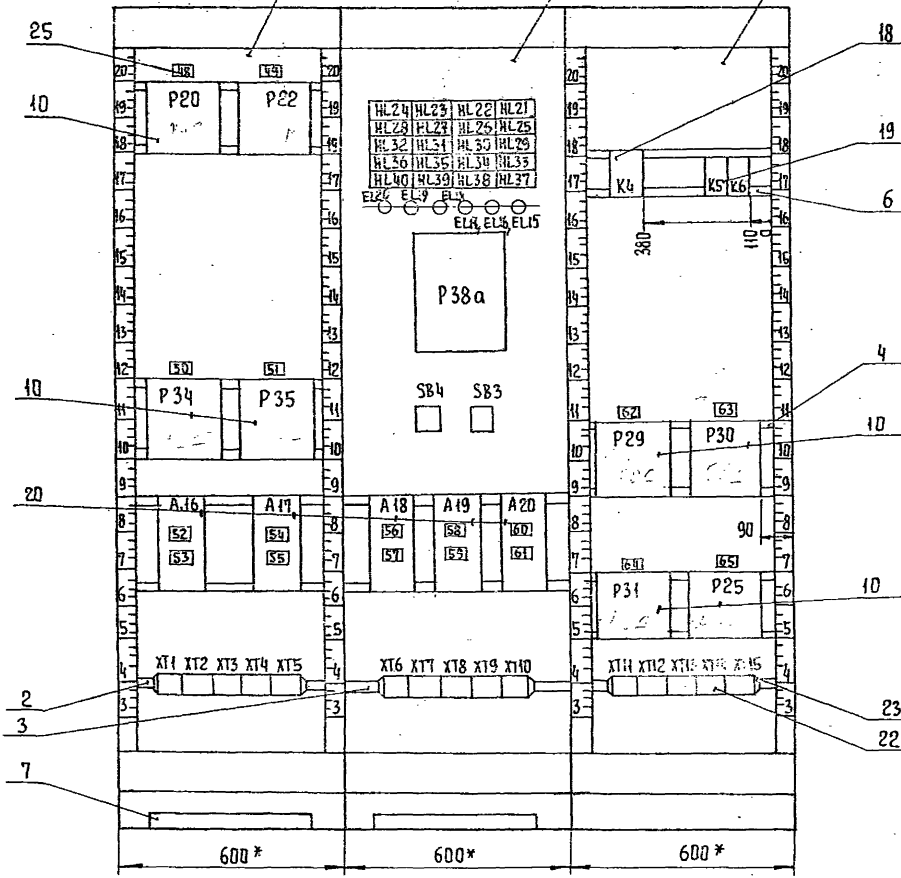
ИМЕ А/Ф/МА | ПОДЛИСЬ И ДАТА | ВЗРАЖИВАН | ДА

ТП 901-3-276.89 АТХ.006 ЛИСТ 5

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЕНКО ФОРМАТ А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

ЛЕВАЯ СТЕНКА СЕКЦИИ Ч ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА СЕКЦИИ Ч ПРАВАЯ СТЕНКА СЕКЦИИ Ч



Альбом 8.90

ИЧБ, АРМПОЛ, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗЯТ. ИЧБ.А

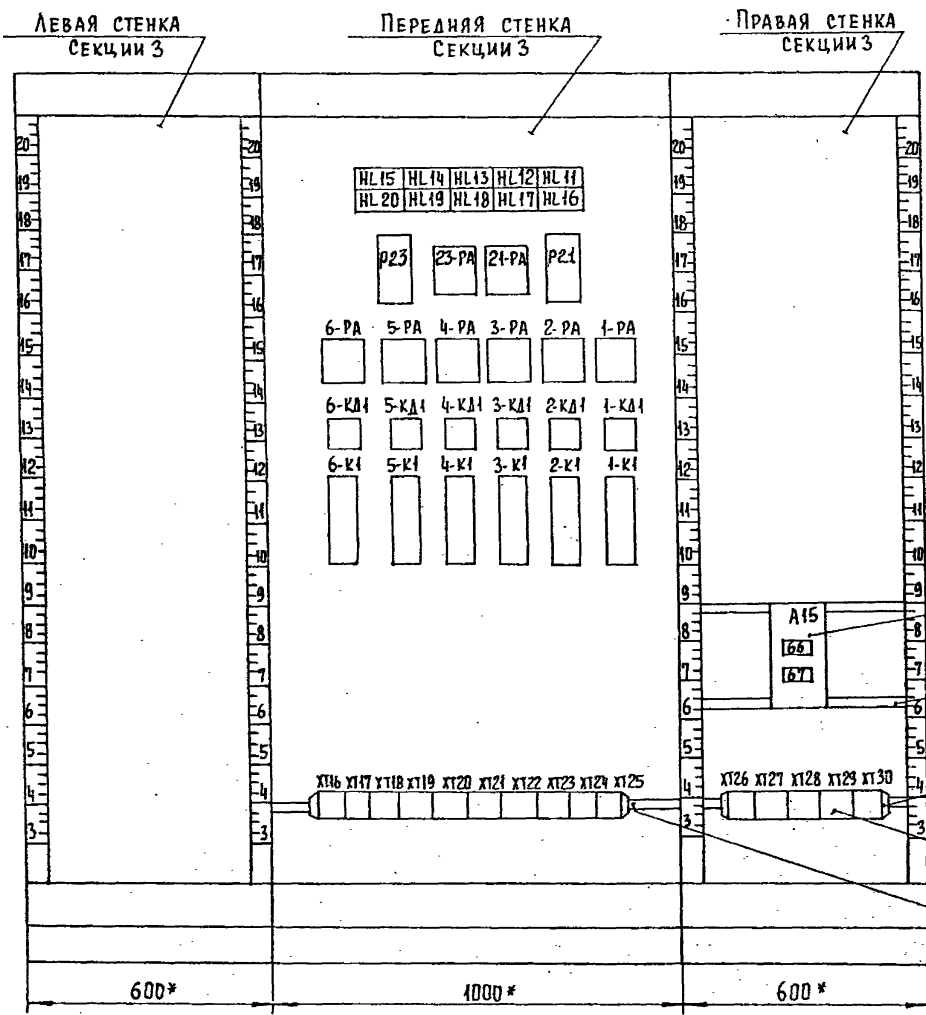
ТП 901-3-276.89	АТХ.006	Лист 6
-----------------	---------	-----------

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А3

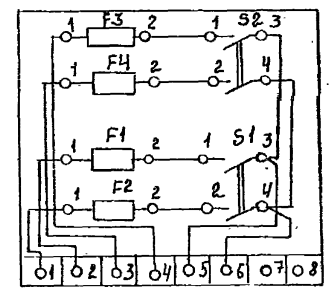
24065-14

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Альбом 8.90



Прз. 20



Инв. № в подл. Подпись и дата

ТН 901-3-276.89	АТХ.006	Лист
		7

Копировал Еремченко

Формат А3

24.05.14

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	Надпись	Кол.	№ НАДПИСИ	Надпись	Кол.
<u>ТАБЛО ТСБ-III</u>					
1	РЧВ №1. Максимальный уровень.	1	14	Бак-хранилище коагулянта №2 минимальный уровень.	
2	РЧВ №1. Предпожарный уровень.	1	15	Бак-хранилище коагулянта №3. Максимальный уровень.	1
3	РЧВ №1. Пожарный уровень	1	16	Бак-хранилище коагулянта №3. Минимальный уровень.	1
4	РЧВ №2. Максимальный уровень.	1	17	Расходный бак коагулянта №1. Максимальный уровень.	1
5	РЧВ №2 Предпожарный уровень.	1	18	Расходный бак коагулянта №1 минимальный уровень	1
6	РЧВ №2 Пожарный уровень	1	19	Расходный бак коагулянта №2 максимальный уровень.	1
7	Дренажный приемок. Максимальный уровень. Н/станция.	1	20	Расходный бак коагулянта №2. Минимальный уровень.	1
8	Хозпротивопожарный насос. Включился резерв.	1	21	Расходный бак ПАА №1 Максимальный уровень	1
9	Затопление насосной станции.	1	22	Расходный бак ПАА №1 минимальный уровень	1
10	Кнопка опробования звонка	1	23	Расходный бак ПАА №2 Максимальный уровень	1
11	Бак-хранилище коагулянта №1 Максимальный уровень.	1	24	Расходный бак ПАА №2 минимальный уровень	1
12	Бак-хранилище коагулянта №1. Минимальный уровень.	1			
13	Бак хранилище коагулянта №2. Максимальный уровень.				

ТП 904-3-276.89

АТХ.006

ЛИСТ
8

Формат А4

ТАБЛИЦА НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ		
№ НАДПИСИ	Надпись	Кол.	№ НАДПИСИ	Надпись	Кол.
25	Приточная система П1 авария	1	42	Напорная задвижка М4-1	1
26-29	РЕЗЕРВ	4	43	Напорная задвижка М5-1	1
30	Кнопка опробования звонка.	1	44	Напорная задвижка М6-1	1
<u>РАМКА РПМ 66x26</u>					
31	РЧВ №1 Уровень	1	45	Остаточный хлор	1
32	РЧВ №2 Уровень	1	46	Кнопка опробования звонка	1
33	Хозпожарный насос М1	1	47	Кнопка съема сигнала.	1
34	Хозпожарный насос М2	1	48	Прибор Р20 РЧВ №1, Уровень	1
35	Хозпожарный насос М3	1	49	Прибор Р22 РЧВ №2 Уровень	1
36	Хозпожарный насос М4	1	50	Прибор Р34. Расходный бак ПАА. Уровень.	1
37	Хозпожарный насос М5	1	51	Прибор Р35. Расходный бак ПАА. Уровень.	1
38	Хозпожарный насос М6	1			
39	Напорная задвижка М1-1	1			
40	Напорная задвижка М2-1	1			
41	Напорная задвижка М3-1	1			

ТП 904-3-276.89

АТХ.006

ЛИСТ
9

Копировал Еремченко

Формат А4

ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
52	ПРИБОР Р20 ~ 220В 3 пл. вст. 0,5А	1	59	ПРИБОР Р30	1
53	ПРИБОР Р22 ~ 220В 3 пл. вст. 0,5А	1	60	ПРИБОР Р31 ~ 220 В 3 пл. вст. 0,5А	1
54	ПРИБОР Р35 ~ 220В 3 пл. вст. 0,5А	1	61	ПРИБОР Р25 ~ 220 В 3 пл. вст. 0,5А	1
55	ПРИБОР Р36 ~ 220 В 3 пл. вст. 0,5А	1	62	ПРИБОР Р29 РАСТВОРНЫЙ БАК КОА №1 УРОВЕНЬ.	1
56	ПРИБОР Р38а ~ 220 В 3 пл. вст. 0,5А	1	63	ПРИБОР Р30 РАСТВОРНЫЙ БАК КОА №2 УРОВЕНЬ	1
57	СХЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ 3 пл. вст. 2А ~ 220 В	1	64	ПРИБОР Р31 РАСТВОРНЫЙ БАК КОА №3 УРОВЕНЬ.	1
58	ПРИБОР Р29 ~ 220 В 3 пл. вст. 0,5А	1	65	ПРИБОР Р25 НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ УРОВЕНЬ.	1
			66	ПРИБОР Р21 РЧВ №1 УРОВЕНЬ 3 пл. вст. 0,5А ~ 220 В	1

Тп 901-3-276-89

АТХ.006

Лист
40

ФОРМАТ А4

ТАБЛИЦА
НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХПРОДОЛЖЕНИЕ
ТАБЛИЦЫ

№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.
67	ПРИБОР Р23 РЧВ №2 УРОВЕНЬ . ~ 220В 3 пл. вст 0,5А	1			
68	НАСОС М15	1			
69	НАСОС М16	1			
70	НАСОС М17	1			
71	НАСОС М18	1			
72	НАСОС М19	1			
73	НАСОС М20	1			

Тп 901-3-276-89

АТХ.006

Лист
41

Копировал ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТХ-5,7, АТХ-8, 11, 19, 20. т.п. 901-3-276-89 Альбом 2.			
	Секция 4			
N	ХТ1/6	ХТ2/7		
N		ХТ3/7		
N		ХТ3/8		
N		ХТ5/7		
N		ХТ6/5		
N		ХТ7/9		
N		ХТ11/5	ПВ1х1.0	
N		ХТ14/9		
N		EL20/2		
N		EL19/2		
N		EL18/2		
N		EL17/2		
N		EL16/2		
N		EL15/2		

Тп 901-3-276.89

АТХ 007

Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата
Нач.отд Данилов	ГЛАВНЫЙ КОРИС ДАЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ 32 ТЫС. М ³ /Ч	Станция	Лист	Листов
Н.контр Гольцман	ЩИТ ОПЕРАТОРА	Р	1	16
Г.А. Спец Гольцман	ЩИТ 2. СЕКЦИИ 3ч	ЦНИИЭП		
ГЭП Гусева	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	ИНЖЕНЕРНО ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА		
Инж.Ок Гайзарова				

Копировал Еремченко

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
N801	ХТ 4/5	P20/0с		
N801		P20/9б		п
N801		P22/0с		
N801		P22/9б		
N801		P34/0с		
N801		P34/9б		п
N801		P35/0с		
N801		P35/9б		
N801		P38a/x23-15		
N801		K4/13		
N801		K5/8		
N801		P29/0с		
N801		P29/0б		п
N801		P30/0с		
N801		P30/0б		п
N801		P31/0с		
N801		P31/0б		п
N801		P25/0с	ПВ1х1.0	
N801		P25/0б		п
N801		ХТ 13/4		

800 ХТ 4/4

A16/5

800

A17/5

800

A18/5

800

A19/5

800

A20/5

837

A18/4

S83/1

837

K4/3

837

K4/11

п

Тп 901-3-276.89

АТХ.007

Лист

2

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
837		К5/14		
837		К6/4		
837		К6/А		п
837		Р29/48		
837		Р29/4а		п
837		Р30/48		
837		Р30/4а		п
837		Р31/48		
837		Р31/4а		п
837		ХТ3/6		
837		ХТ4/3		
837		Р34/48		
837		Р34/4а		п
837		Р35/48		
837		Р35/4а		п
837		ХТ3/9		
436		HL24/2	ПВ1х10	
436		HL24/4		п
436		HL23/2		
436		HL23/4		п
436		HL22/2		
436		HL22/4		п
436		HL21/2		
436		HL21/4		п
436		HL25/2		
436		HL25/4		п
436		HL26/2		
436		HL26/4		п
436		HL27/2		
436		HL27/4		п

ТП 901-3-276.89

АТХ.007

Лист
3

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
436		HL28/2		
436		HL28/4		п
436		HL32/2		
436		HL32/4		п
436		HL31/2		
436		HL31/4		п
436		HL30/2		
436		HL30/4		п
436		HL29/2		
436		HL29/4		п
436		HL33/2		
436		HL33/4		п
436		HL34/2		
436		HL34/4		п
436		HL35/2		
436		HL35/4		п
436		HL36/2	ПВ1х10	
436		HL36/4		п
436		HL40/2		
436		HL40/4		п
436		HL39/2		
436		HL39/4		п
436		HL38/2		
436		HL38/4		п
436		HL37/2		
436		HL37/4		п
436		К4/21		
431	К4/1	К5/А		
431		К5/7		п
430	К5/5	К6/2		

ТП 901-3-276.89

АТХ.007

Лист
4

Копировал Еремченко

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	Примеч
432	K6/B	SB 4/1		
433	SB4/2	K4/19		
434	K4/15	K5/15		
435	K5/13	K4/17		
457	K5/16	XT 13/3		
802	P 25/4б	XT 4/2		
802		P 20/4б		
802		P 20/4с		
802		P 20/4а		
802		P 22/4б		
802		P 22/4с		
802		P 22/4а		
802		P 38а / X17-4A		
802		XT 7/7		
417	XT 7/8	P 38а / X17-3Б		
250	P 38а / X1-1A	XT 6/3		
251	XT 6/4	P 38а / X1-2Б		
836	P 38а / X23-1A	A 18/2	> ПВ1х1.0	
835	A 17/4	P 35/0а		
449	P 35/5б	HL 33/1		
449		HL 33/3		п
450	HL 34/1	HL 34/3		п
450		P 35/3а		
447	P 34/5б	HL 32/1		
447		HL 32/3		п
448	HL 33/1	HL 33/3		п
448		P 34/3а		
834	P 34/0а	A 17/2		

ТН 901-3-276.89

АТХ.007

Лист
5

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА ПОДАКСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	Примеч
832	A 16/2	P 20/0а		
418	P 20/5б	XT 7/1		
419	XT 7/2	P 20/3с		
420	P 20/3а	XT 7/3		
421	XT 7/4	P 22/5б		
422	P 22/3с	XT 7/5		
423	XT 7/6	P 22/3а		
833	P 22/0а	A 16/4		
20-1б	XT 1/2	P 20/1б		
20-1с	P 20/1с	XT 1/3		
20-1а	XT 1/4	P 20/1а		
20-0б	P 20/0б	XT 1/5		
34-1а	XT 2/2	P 34/1а		
34-1б	P 34/1б	XT 2/3		
35-1а	XT 2/4	P 35/1а		
35-1б	P 35/1б	XT 2/5	> ПВ1х1.0	
35-0б	XT 2/6	P 35/0б		
22-1б	XT 5/3	P 22/1б		
22-1с	P 22/1с	XT 5/4		
22-1а	XT 5/5	P 22/1а		
437	HL 21/1	HL 21/3		п
437		P 29/5б		
438	P 29/3а	HL 22/1		
438		HL 22/3		п
439	HL 23/1	HL 23/3		п
439		P 30/5б		
440	P 30/3а	HL 24/1		
440		HL 24/2		п
441	HL 25/2	HL 25/4		п

ТН 901-3-276.89

АТХ.007

Лист
6

Копировал Еремченко

ФОРМАТ А4

2005-14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
441		P31/58		
442	P31/3a	HL 26/1		
442		HL 26/3		п
443	HL 27/1	HL 27/3		п
443		XT 3/2		
444	XT 3/3	HL 28/1		
444		HL 28/3		п
445	HL 29/1	HL 29/3		п
445		XT 3/4		
446	XT 3/5	HL 30/1		
446		HL 30/3		п
451	HL 35/1	HL 35/3		п
451		XT 3/10		
452	XT 8/2	HL 36/1		
452		HL 36/3		п
453	HL 37/1	HL 37/3	пв1x1.0	п
453		XT 8/3		
454	XT 8/4	HL 38/1		
454		HL 38/3		п
455	HL 39/1	HL 39/3		п
455		XT 8/5		
456	SB3/2	HL 40/1		
456		HL 40/3		п
25-18	P25/18	XT 11/3		
25-08	XT 11/4	P25/08		
31-18	P31/18	XT 14/7		
08	XT 14/8	P31/08		
08		P30/08		
08		P29/08		

Тп 901-3-276.89

АТХ.007

Лист
7

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
29-1a	P29/1a	XT 14/2		
29-1b	XT 14/3	P29/1b		
30-1b	P30/1b	XT 14/5		пв1x1.0
30-1a	XT 14/4	P30/1a		
31-1a	P31/1a	XT 14/6		
426	XT 15/6	P25/58		
20-6	XT 9/7	EL 20/1		
19-6	EL 19/1	XT 9/4		
18-6	XT 9/3	EL 18/1		
17-1	EL 17/1	XT 10/5		
16-1	XT 10/4	EL 16/1		
15-1	EL 15/1	XT 10/3		
838	A19/2	P29/0a		
839	P30/0a	A19/4		
840	A20/2	P31/0a		
841	P25/0a	A20/4		
ЗЕМЛЯ	P20/⊥	Стойка/⊥		
ЗЕМЛЯ	P22/⊥	Стойка/⊥		
ЗЕМЛЯ	P34/⊥	Стойка/⊥		
ЗЕМЛЯ	P35/⊥	Стойка/⊥		
ЗЕМЛЯ	P38a/⊥	Стойка/⊥		пв1x2.5
ЗЕМЛЯ	P29/⊥	Стойка/⊥		
ЗЕМЛЯ	P30/⊥	Стойка/⊥		
ЗЕМЛЯ	P31/⊥	Стойка/⊥		
ЗЕМЛЯ	P25/⊥	Стойка/⊥		
ЗЕМЛЯ	Рейки/⊥	Стойки/⊥		

Тп 901-3.276.89

АТХ.007

Лист
8

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
СЕКЦИЯ 3				
N	ХТ16/6	ХТ17/6		
N		ХТ19/4		
N		ХТ20/9		
N		ХТ22/4		
N		ХТ23/9		
N		ХТ25/4		
N		ХТ27/4		
N		ХТ27/7		п
N		ХТ27/10		п
N		ХТ28/3		
N		ХТ29/7		п
N		ХТ28/10		п
N		ХТ29/6		
N		1-РА/2	> ПВ1х1.0	
N		2-РА/2		
N		3-РА/2		
N		4-РА/2		
N		5-РА/2		
N		6-РА/2		
N		ХТ28/5		
N801		P23/Х2-3		
N801		P21/Х2-3		
N801		ХТ29/4		
N801		ХТ30/9		
407	ХТ30/6	HL15/2		
407		HL15/4		п
Тп 901-3-276.89			АТХ.007	Лист 9

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
407		HL14/2		
407		HL14/4		п
407		HL13/2		
407		HL13/4		п
407		HL12/2		
407		HL12/4		п
407		HL11/2		
407		HL11/4		п
407		HL16/2		
407		HL16/4		п
407		HL17/2		
407		HL17/4		п
407		HL18/2		
407		HL18/4		п
407		HL19/2		
407		HL19/4		п
407		HL20/2		
407		HL20/4		п
427	HL20/1	HL20/3		п
427		ХТ30/5	> ПВ1х1.0	
800	ХТ30/9	A15/5		
830	A15/2	P21/Х2-1		
1-209	P21/Х3-1(+)	21-РА/1(-)		
1-210	21-РА/2(+)	P21/Х3-3(-)		
2-209	P23/Х3-1(+)	23-РА/1(-)		
2-210	23-РА/2(+)	P23/Х3-3(-)		
831	P23/Х2-1	A15/4		
423	ХТ30/2	HL16/1		
423		HL16/3		п
Тп 901-3-276.89			АТХ.007	Лист 10

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
422	HL 15/1	HL 15/3		п
422		XT 30/1		
421	XT 29/10	HL 14/1		
421		HL 14/3		п
420	HL 13/1	HL 13/3		п
420		XT 29/9		
419	XT 29/8	HL 12/1		
419		HL 12/3		п
418	HL 11/1	HL 11/3		п
418		XT 29/7		
426	XT 30/3	HL 19/1		
426		HL 19/3		п
424	HL 17/1	HL 17/3		п
424		XT 28/4		
6-65	XT 29/5	6-PA/1	> ПВ1х1.0	
5-65	5-PA/1	XT 28/9		
4-65	XT 28/6	4-PA/1		
3-65	3-PA/1	XT 28/2		
2-65	XT 27/9	2-PA/1		
1-65	1-PA/1	XT 27/6		
802	XT 19/2	XT 20/7		
802		XT 22/2		
802		XT 23/7		
802		XT 25/2		
802		XT 27/2		
802		XT 28/5		
802		XT 29/1		
802		XT 30/7		
ТП 901-3-276.89			АТХ.007	Лист 11

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
425	XT 30/4	HL 18/1		
425		HL 18/3		п
425		XT 19/3		
425		XT 20/8		
425		XT 22/3		
425		XT 23/8		
425		XT 25/3		
425		XT 27/3		
803	6-КА1/5	5-КА1/5		
803		4-КА1/5		
803		3-КА1/5		
803		2-КА1/5		
803		1-КА1/5		
803		XT 19/5		
803		XT 20/10		
803		XT 22/5	> ПВ1х1.0	
803		XT 23/10		
803		XT 25/5		
803		XT 27/2		
803		XT 30/8		
6-6	6-КА1/1	XT 26/1		
6-7	XT 26/2	6-КА1/2		
6-7		6-КА1/11		п
6-8	6-КА1/12	XT 26/3		
6-18	XT 26/5	6-КА1/8		
5-6	5-КА1/1	XT 24/1		
5-7	XT 24/2	5-КА1/2		
ТП 901-3-276.89			АТХ.007	Лист 12

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

24045-14

ЭЛЕКТРОД ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ В С.А.М. ШИЛЬД

ЭЛЕКТРОД ПОДАТЬСЯ И ДАТЬ В С.А.М. ШИЛЬД

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
5-7		5-КД 1/11		п
5-8	5-КД 1/12	ХТ 24/3		
5-18	ХТ 24/5	5-КД 1/8		
4-6	4-КД 1/1	ХТ 22/6		
4-7	ХТ 22/7	4-КД 1/12		
4-7		4-КД 1/11		п
4-8	4-КД 1/12	ХТ 22/8		
4-18	ХТ 22/10	4-КД 1/8		
3-6	3-КД 1/1	ХТ 21/1		
3-7	ХТ 21/2	3-КД 1/2		
3-7		3-КД 1/11		
3-8	3-КД 1/12	ХТ 21/3		
3-18	ХТ 21/5	3-КД 1/8		
2-6	2-КД 1/1	ХТ 19/6		
2-7	ХТ 19/7	2-КД 1/2		
2-7		2-КД 1/11		п
2-8	2-КД 1/12	ХТ 19/8		
2-18	ХТ 19/10	2-КД 1/8		
1-6	1-КД 1/1	ХТ 18/1	> ПВ1х1,0	
1-7	ХТ 18/2	1-КД 1/2		
1-7		1-КД 1/11		п
1-8	1-КД 1/12	ХТ 18/3		
1-18	ХТ 18/5	1-КД 1/8		
6-21	6-К1/11	ХТ 26/6		
6-22	ХТ 26/7	6-К1/12		
6-31	6-К1/44	ХТ 26/8		
6-33	ХТ 26/9	6-К1/43		
6-38	6-К1/64	ХТ 26/10		
6-41	ХТ 27/1	6-К1/63		

ТН 901-3-276.89

АТХ.007

Лист
13

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
5-21	5-К1/11	ХТ 24/6		
5-22	ХТ 24/7	5-К1/12		
5-31	5-К1/44	ХТ 24/8		
5-33	ХТ 24/9	5-К1/43		
5-38	5-К1/64	ХТ 24/10		
5-41	ХТ 25/1	5-К1/63		
4-21	4-К1/11	ХТ 23/1		
4-22	ХТ 23/2	4-К1/12		
4-31	4-К1/44	ХТ 23/3		
4-33	ХТ 23/4	4-К1/43		
4-38	4-К1/64	ХТ 23/5		
4-41	ХТ 23/6	4-К1/63		
3-21	3-К1/11	ХТ 21/6		
3-22	ХТ 21/7	3-К1/12		
3-31	3-К1/44	ХТ 21/8	> ПВ1х1,0	
3-33	ХТ 21/9	3-К1/43		
3-38	3-К1/64	ХТ 21/9		
3-41	ХТ 22/1	3-К1/63		
2-21	2-К1/11	ХТ 20/1		
2-22	ХТ 20/2	2-К1/12		
2-31	2-К1/44	ХТ 20/3		
2-33	ХТ 20/4	2-К1/43		
2-38	2-К1/64	ХТ 20/5		
2-41	ХТ 20/6	2-К1/63		
1-21	1-К1/11	ХТ 18/6		
1-22	ХТ 18/7	1-К1/12		
1-31	1-К1/44	ХТ 18/8		
1-33	ХТ 18/9	1-К1/43		
1-38	1-К1/64	ХТ 18/10		
1-41	ХТ 19/1	1-К1/63		

ТН 901-3-276.89

АТХ.007

Лист
14

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

2405-14

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
6-101	6-КД1/6	6-КД1/7	} ПВ1х1,0	п
5-101	5-КД1/6	5-КД1/7		п
4-101	4-КД1/6	4-КД1/7		п
3-101	3-КД1/6	3-КД1/7		п
2-101	2-КД1/6	2-КД1/7		п
1-101	1-КД1/6	1-КД1/7		п
ЗЕМЛЯ	Р23 / ⚡	Стойка / ⚡	} ПВ1х25	
ЗЕМЛЯ	23-РА / ⚡	Стойка / ⚡		
ЗЕМЛЯ	21-РА / ⚡	Стойка / ⚡		
ЗЕМЛЯ	Р21 / ⚡	Стойка / ⚡		
ЗЕМЛЯ	6-РА / ⚡	Стойка / ⚡		
ЗЕМЛЯ	5-РА / ⚡	Стойка / ⚡		
ЗЕМЛЯ	4-РА / ⚡	Стойка / ⚡		
ЗЕМЛЯ	3-РА / ⚡	Стойка / ⚡		
ЗЕМЛЯ	2-РА / ⚡	Стойка / ⚡		
ЗЕМЛЯ	1-РА / ⚡	Стойка / ⚡		
ЗЕМЛЯ	Рейки / ⚡	Стойки / ⚡		

Тп 901-3-276.89

АТХ.007

Лист
15

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	ПЕРЕМЫЧКИ МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ			
802	ХТ 4/2	ХТ 29/1	} ПВ1х1,0	
800	ХТ 29/3	ХТ 4/4		
№801	ХТ 4/5	ХТ 29/4		
418	ХТ 29/7	ХТ 7/1		
419	ХТ 7/2	ХТ 29/8		
420	ХТ 29/9	ХТ 7/3		
421	ХТ 7/4	ХТ 29/10		
422	ХТ 30/1	ХТ 7/5		
423	ХТ 7/6	ХТ 30/2		
426	ХТ 30/3	ХТ 15/6		

Книг. № подл. Подписк. и дата введ. в экз. инв. №

Тп 901-3-276.89

АТХ.007

Лист
16

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ									
ТАБЛИЦА					ПОДКЛЮЧЕНИЯ				
ВЫПОЛНЕНА					НА ОСНОВАНИИ				
СХЕМ АТХ-5					7, 8, 11, 19, 20. (ТП 901-3-276.89)				
И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИИ АТХ.007									
СЕКЦИЯ 4									
ЛЕВАЯ СТЕНКА									
P 20									
№801*	0с		0в	20-0в					
832	0а		9вп	№801*					
802*	4в	з	5в	418					
802*	4сп	р	3с	419					
802*	4ап	р	3а	420					
20-1в	1в		1с	20-1с					
20-1а	1а								
P 22									
№801*	0с		0в						
833	0а		9вп						

ИНВ. НЕ ПОД ПОДАКСЬ И ДАТА ВЗАИМН. ВЗ. АМ. ИВ. А.

ТП 901-3-276.89 АТХ.008

НАЧ. ОТА	ДАНИЛОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛ. СТАНЦИИ	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР	ГУСЕВА	ОПРЕДЕЛ. ВОДЫ ПОВЕРХНОСТ. И ПОДЗЕМ. ИСТОЧНИКОВ ДЛ. 20 МГЛ.	Р	1	10
ГЛ. СПЕЦ	ГОЛЬЦМАН	ОПРЕДЕЛ. СЕЛЕНА И КРИСТАЛЛИЧ. ИОНОВ	ЦНИИЭП		
ГЭП	ГУСЕВА	ЦИТ ОПЕРАТОРА	ИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И. Ж. Д. К.	БЕЛЗАРЯВА	ЦИТ 2. СЕКЦИИ 3, 4.	С. МОСКВА		
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ					

Копировал Еремченко

Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
P 35									
№801*	0с		0в	35-0в					
835	0а		9в						
837*	4в	з	5в	449					
837*	4ап	р	3а	450					
35-1в	1в								
35-1а	1а								
A 16									
1			2	832					
3			4	833					
800*	5		6						
A 17									
1			2	834					
3			4	835					
800*	5		6						
XТ 1									
1			2	20-1в					
20-1с	3		4	20-1а					
20-0в	5		6	N					
7			8						
9			10						
XТ 2									
1			2	34-1а					
34-1в	3		4	35-1а					
35-1в	5		6	35-0в					
N*	7		8						
9			10						
XТ 3									
1			2	443					
444	3		4	445					
446	5		6	837					
N*	7		8	N*					
П1-36	9		10	П1-37					
XТ 4									
1			2	802*					
837	3		4	800*					
№801*	5		6						
7			8						
9			10						
XТ 5									
1			2						
22-1в	3		4	22-1с					
22-1а	5		6	22-0в					
N*	7		8						
9			10						
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА									
HL 24									
440	1		2	436					
440	3п		4п	436					
HL 23									
439	1		2	436					
439	3п		4п	436					

ИНВ. НЕ ПОД ПОДАКСЬ И ДАТА ВЗАИМН. ВЗ. АМ. ИВ. А.

ТП 901-3-276.89

АТХ.008

ЛИСТ 2

Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	HL 22					HL 30			
438 ^н	1		2	436 ^н	446 ^н	1		2	436 ^н
438	3п		4п	436	446	3п		4п	436
	HL 21					HL 29			
437 ^н	1		2	436 ^н	445 ^н	1		2	436 ^н
437	3п		4п	436	445	3п		4п	436
	HL 28					HL 36			
444 ^н	1		2	436 ^н	452 ^н	1		2	436
444	3п		4п	436	452	3п		4п	436
	HL 27					HL 35			
443 ^н	1		2	436 ^н	451 ^н	1		2	436
443	3п		4п	436	451	3п		4п	436
	HL 26					HL 34			
442 ^н	1		2	436 ^н	450 ^н	1		2	436
442	3п		4п	436	450	3п		4п	436
	HL 25					HL 33			
441 ^н	1		2	436 ^н	449 ^н	1		2	436
441	3п		4п	436	449	3п		4п	436
	HL 32					HL 40			
448 ^н	1		2	436 ^н	456 ^н	1		2	436
448	3п		4п	436	456	3п		4п	436
	HL 31					HL 39			
447 ^н	1		2	436 ^н	455 ^н	1		2	436
447	3п		4п	436	455	3п		4п	436

ТП 901-3-276.89

АТХ.008

Лист
3

ФОРМАТ А4

39

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	HL 38					HL 37			
454 ^н	1		2	436	250	1А		1Б	
454	3п		4п	436		2А		2Б	251
						3А		3Б	
	HL 37					X17			
453 ^н	1		2	436	802*	3А		3Б	417
453	3п		4п	436		4А		4Б	
	EL 20					SB 4			
20-6	1		2	N*	432	1	3	2	433
	EL 19					SB 3			
19-6	1		2	N*	837*	1	3	2	456
	EL 18					A 18			
18-6	1		2	N*		1		2	836
	EL 17					3		4	837*
17-1	1		2	N*	800*	5		6	
	EL 16					A 19			
16-1	1		2	N*		1		2	838
	EL 15					3		4	839
15-1	1		2	N*	800*	5		6	
	P 38 a					A 20			
	X 23					1		2	840
836	1А		1Б	N/801		3		4	841
	2А		2Б	±	800*	5		6	

ТП 901-3-276.89

АТХ.008

Лист
4

КОПИРОВАА ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	ХТ 6			
	1		2	
250	3		4	251
N*	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ 7			
418	1		2	419
420	3		4	421
422	5		6	423
802*	7		8	417
N	9		10	
	ХТ 8			
	1		2	452
453	3		4	454
455	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ 9			
	1		2	
18-6	3		4	19-6
N*	5		6П	N*
20-6	7		8	
	9		10	
	ХТ 10			
	1		2	
15-1	3		4	16-1
17-1	5		6	N
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	ПРАВая		СТЕНКА	
	К4			
431	1		3	837
	5		7	
	9		11	837
N801*	13		15	434
435	17		19	433
436	21			
	К5			
430	5	з	7	431
435	13	з	15	434
837*	14	з	16	457
431	АП	К	В	N801*
	К6			
837	4	П	2	430
837	АП	К	В	432
	P 29			
N801*	0с		0б	29-0б
838	0а		9б	
837	4б	з	5б	437
837	4аП	Р	3а	438
29-1б	1б			
29-1а	1а			
	P 30			
N801*	0с		0б	30-0б
839	0а		9б	
837	4б	з	5б	439
837	4аП	Р	3а	440
30-1б	1б		1а	30-1а

ТП 901-3-276.89 АТХ.008

Лист
5

ФОРМАТ А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	P31			
N801*	0с		0б	31-0б
840	0а		9б	
837	4б	з	5б	441
	4аП	Р	3а	442
31-1б	1б		1а	31-1а
	P25			
N801*	0с		0б	25-0б
841	0а		9б	
802*	4б	з	5б	426
25-1б	1б			
	ХТ 11			
	1		2	
25-1б	3		4	25-0б
N*	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ 12			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТП 901-3-276.89

АТХ.008

Лист
6

Копировал Еремченко

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90.

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
СЕКЦИЯ 3									
ПЕРЕДНЯЯ			СТЕНКА						
HL 15									
422	1		2	407					
422	3п		4п	407					
HL 14									
421	1		2	407					
421	3п		4п	407					
HL 13									
420	1		2	407					
420	3п		4п	407					
HL 12									
419	1		2	407					
419	3п		4п	407					
HL 11									
418	1		2	407					
418	3п		4п	407					
HL 20									
427	1		2	407					
427	3п		4п	407					
HL 19									
426	1		2	407					
426	3п		4п	407					
HL 18									
425	1		2	407					
425	3п		4п	407					
HL 17									
424	1		2	407					
424	3п		4п	407					

Тп 901-3-276.89

АТХ.008

Лист
7

ФОРМАТ А4

41

Альбом 8.90

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
4-РА									
4-65	1		2	N*					
3-РА									
3-65	1		2	N*					
2-РА									
2-65	1		2	N*					
1-РА									
1			2	N*					
6-КА1									
6-6	1		2	6-7					
803*	5		6	6-101					
6-101	7п		8	6-18					
6-7	11п		12	6-8					
5-КА1									
5-6	1		2	5-7					
803*	5		6	5-101					
5-101	7п		8	5-18					
5-7	11п		12	5-8					
4-КА1									
4-6	1		2	4-7					
803*	5		6	4-101					
4-101	7п		8	4-18					
4-7	11п		12	4-8					
3-КА1									
3-6	1		2	3-7					
803*	5		6	3-101					
3-101	7п		8	3-18					
3-7	11п		12	3-8					

Тп-901-3-276.89

АТХ.008

Лист
8

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		2	К1	
2-21	11	Р	12	2-22
2-33	43	3	44	2-31
2-41	63	3	64	2-38
		1	К1	
1-21	11	Р	12	1-22
1-33	43	3	44	1-31
1-41	63	3	64	1-38
		ХТ	16	
1			2	
3			4	
5			6	
7			8	
9			10	
		ХТ	17	
1			2	
3			4	
5			6	
7			8	
9			10	
		ХТ	18	
1-6	1		2	1-7
1-8	3		4	
1-18	5		6	1-21
1-22	7		8	1-31
1-33	9		10	1-38

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		ХТ	19	
1-41	1		2	802*
425	3		4	N*
803*	5		6	2-6
2-7	7		8	2-8
	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	425
N*	9		10	803*
		ХТ	21	
3-6	1		2	3-7
3-8	3		4	
3-18	5		6	3-21
3-22	7		8	3-31
3-33	9		10	3-38
		ХТ	22	
3-41	1		2	802*
425	3		4	N*
803*	5		6	4-6
4-7	7		8	4-8
	9		10	4-18
		ХТ	23	
4-21	1		2	4-22
4-31	3		4	4-33
4-38	5		6	4-41
802*	7		8	425
N*	9		10	803*

ТП 901-3-276.89

АТХ.008

Лист

9

ФОРМАТ А4

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		ХТ	24	
5-6	1		2	5-7
5-8	3		4	
5-18	5		6	5-21
5-22	7		8	5-31
5-33	9		10	5-38
		ХТ	25	
5-41	1		2	802*
425	3		4	N*
803*	5		6	
	7		8	
	9		10	
		А	15	
	1		2	830
	3		4	831
800*	5		6	
		ХТ	26	
6-6	1		2	6-7
6-8	3		4	
6-18	5		6	6-21
6-22	7		8	6-31
6-33	9		10	6-38
		ХТ	27	
6-41	1		2	802*
425	3		4	N*
803*	5		6	1-65
N*	7		8	
2-65	9		10п	N*

ТП 901-3-276.89

АТХ.008

Лист

10

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ.010	Таблица соединений		
	АТХ.011	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шит с каркасом ШПК-3П-Г600 Уч I Р00	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	10	
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-83	3	
4		Уголок ул42*45 е-430	3	
		ГКЗ-257-83		
		<u>Прочие изделия</u>		
5		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	5	

тп 901-3-276.89

АТХ 009

Листы альбома подписаны и заверены

Мач. ота. Дамцлав
Н. Контр. Чусева
Г. спец. Гольцман
Г. П. Чусева
К. И. Спирякова

Лобный корпус для станций
счетки вращ. поверхности
исотчиков изностью до 120 мм (а
производительностью 32 тыс. н/е)
Шит оператора. Секция 5
Общий вид.

Стация Лист Ацетов В
Р 1 6

ЦНИИЭП
научно-исследовательского оборудования
г. Москва

43

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	SB1 = SB2	Кнопка КЕ-ВНУЭ исп. 2 ТУ 16.526.407-79	2	
7	HL1 = HL10	Табла световое ГСБ-III-УЗ-01	10	
8		Лампа РНЦ-220-10	32	
9	КЗ	Реле тока двустабильное РТД 12	1	
10	K1, K2	Реле промежуточное РПУ-2.06420У36	2	
11	A1 = A4	Шиток электропитания эщп-2 М	4	
12		Плавкая вставка ВПЗ6-1 I пл. вет = 0.5 А	8	
13	QF	Выключатель автоматический ВАЧ-26-14-20У3	1	
14		Блок зажимов 6324-4П25-8/8У3-10 ТУЗ6.1750-74	15	
15		Упор ТУЗ6.1751-74	6	
16		Перемычка П ТУЗ6-1752-74	50	
17		Рамка РРМ66-26	33	
		<u>Материалы</u>		
		Провод-380В ГОСТ 8323-79		
18		ПВ1-1	200 м	
19		ПВ1-2.5	10 м	

тп 901-3-276.89

АТХ.009

Лист

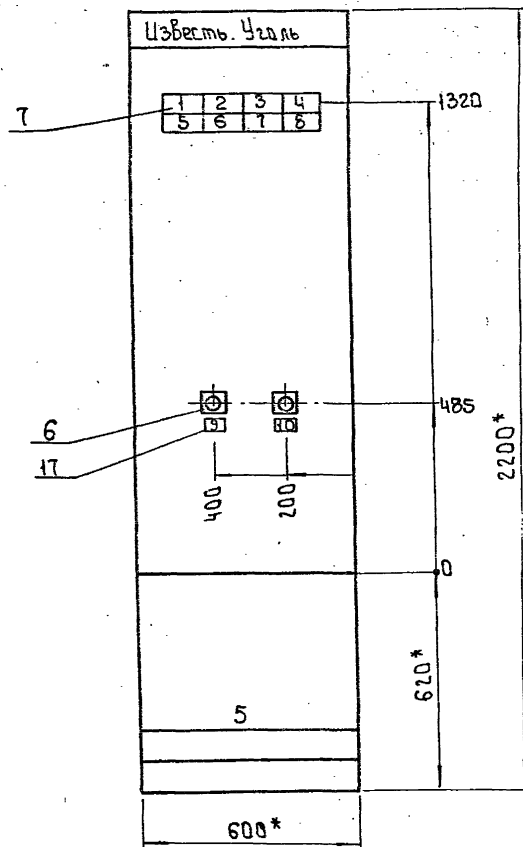
2

Формат: А4

Формат: А4

Альбом 8.90

ЦНБ ИРОДА Полимер и Астм 16 Зав. ЦНБ.



- * Размеры для справок
 1 Покрытие - Вариант 20СТ36.13-76
 2 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
 3 Относящиеся чертежи АТХ-3,4
 "Блок дополнительных реагентов"
 т.п. 901-3-278.89 Альбом 2.

тп 901-3.276.89

АТХ.009

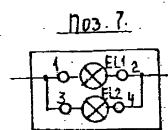
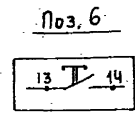
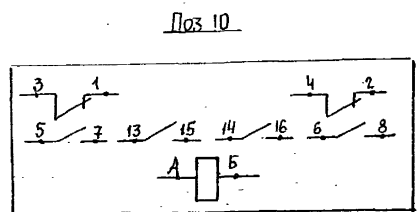
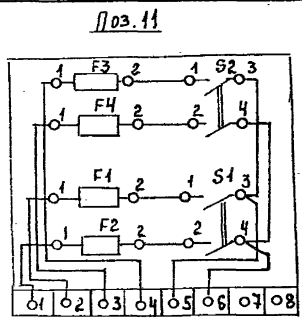
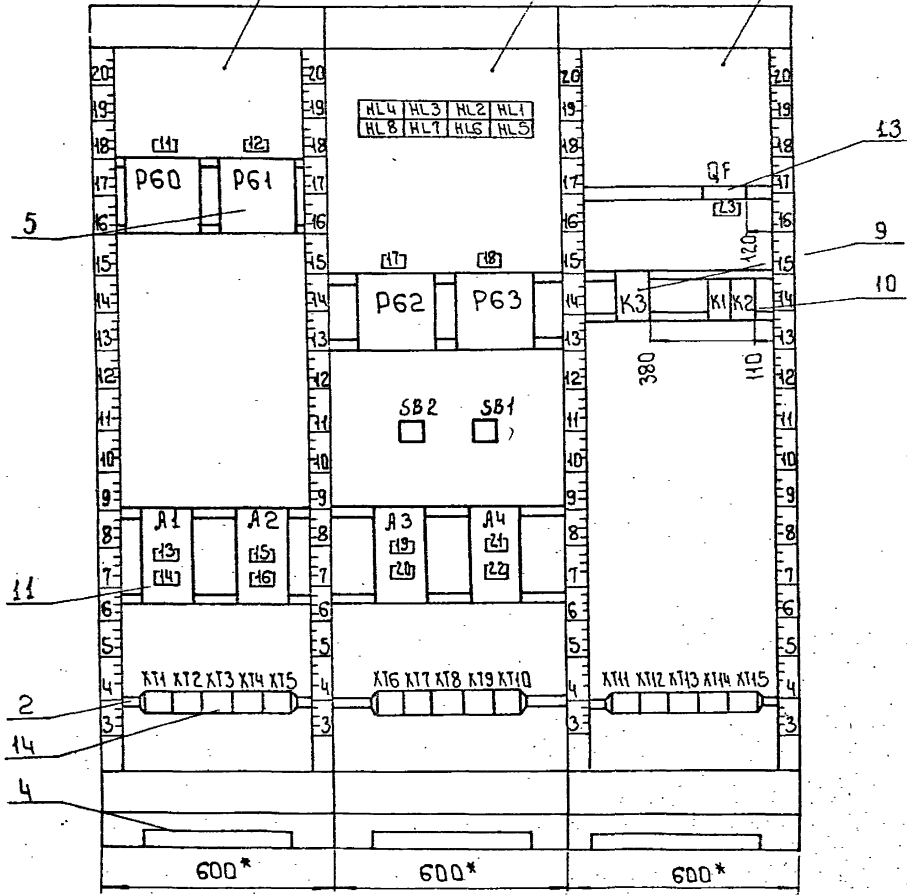
Лист
3

Копировал: Боброва

200105-14
Формат: А3

Альбом 8.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
 Левая стенка секции 5 Передняя стенка секции 5 Правая стенка секции 5



тп 901-3-276.89 АТХ.009 лист 4

И.В. СТЕПАНОВИЧ

Рисунки

Таблица
надписи на табло
и в рамкахПродолжение
таблицы

№ Надпись	Надпись	Кол	№ Надпись	Надпись	Кол
	Табло ТСБ-III		8	Кнопка опробова- ния звонка.	
1	Гидромешалка известкового молока и Минимальный уровень	1		Рамка РПМ 66-26	
2	Гидромешалка из- весткового молока и 2 Минимальный уровень	1	9	Кнопка опробования звонка	1
3	Резерв	1	10	Кнопка съема сигнала	1
			11	Прибор Р60 Гидроме- шалка известкового молока и Уровень	1
			12	Прибор Р61. Гидромешал- ка известкового молока и 2 Уровень	1
4	Гидромешалка угольной пыли и 1 Минимальный уровень	1	13	Схема сигнализа- ции ~220В Ил. Вет. 1 А	1
5	Гидромешалка угольной пыли и 2 Минимальный уровень	1	14	Прибор Р60 ~220В; Ил. Вет. 0.5А	1
6	Приточная система п-1 Авария	1	15	Прибор Р61 ~220В; Ил. Вет. 0.5А	1
			16	Резерв	1
7	Приточная система п-2 Авария	1	17	Прибор Р62 Гидромешалка угольной пыли и 1 Уровень	1

тп 901-3-276.89

АТХ 009

Лист
5

Продолжение

Продолжение

№ Надпись	Текст надписи	Кол	№ Надпись	Текст надписи	Кол
18	Прибор Р63. Гидроме- шалка угольной пыли и 2 уровень	1			
19	Прибор Р62 ~220В; Ил. Вет. = 0.5 А	1			
20	Прибор Р63 ~220В; Ил. Вет. 0.5 А	1			
21	Резерв	1			
22	Резерв	1			
23	Ввод ~220 В Ил. Вет. - 1 А	1			

тп 901-3-276.89

АТХ 009

Лист
6

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ АТХ-3, 4, ТП 901-3-278.89 Альбом 2; АТХ-20 ТП 901-3-276.89 Альбом 7				
СЕКЦИЯ 5				
N	XT 1/8	XT 4/5		
N		XT 6/7		
N 801		XT 9/1		
N		XT 9/9		
N		XT 10/4		
N 801		P60/0c	PB1x1.0	
N 801		P61/0c		
N 801		P62/0c		
N 801		P63/0c		
N		QF/3 (N)		
N 801		K3/13		
A	QF/1	XT 4/4		

Имя, № подл. Подпись и дата (в зам. инв.)

Нач. ЦА Данилов
Н. Кондр. Гусева
Т. Спец. Давыдов
ТЭП Гусева
Инж. П. Елизарова

ТП 901-3-276.89

АТХ. 010

ЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ МУЩНОСТЬЮ ДО 120 МГ/А,
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТЫС. М3/СУТ

Страница Лист Листов
P 1 4

ЩИТ ОПЕРАТОРА
ЩИТ 3. СЕКЦИЯ 5.
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА

Копировал Еремченко

Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
800	A1/5	A2/5		
800		A3/5		
800		A4/5		
800		QF/2		
802	XT 9/7	XT 10/2		
802		A1/1		
802		P60/4a		
802		P61/4a		
802		P62/4a		
802		P63/4a		
802		SB 1/1		
802		K3/3		
802		K3/11		п
802		K1/14		
802		K2/A	PB1x1.0	
802		K2/3		п
401	K2/1	K1/5		
402	K1/4	K1/A		п
402		K3/1		
405	K3/15	K1/15		
406	K1/13	K3/17		
404	K3/19	SB2/2		
403	SB2/1	K2/B		
407	K3/21	HL 1/2		
407		HL 1/4		п
407		HL 2/2		
407		HL 2/4		п
407		HL 3/2		

Имя, № подл. Подпись и дата (в зам. инв.)

ТП 901-3-276.89

АТХ. 010

Лист
2

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧ.
407		HL 3 / 4		п
407		HL 4 / 2		
407		HL 4 / 4		п
407		HL 8 / 2		
407		HL 8 / 4		п
407		HL 7 / 2		
407		HL 7 / 4		п
407		HL 6 / 2		
407		HL 6 / 4		п
407		HL 5 / 2		
407		HL 5 / 4		п
412	HL 5 / 1	HL 5 / 3		п
412		P 63 / 3a		
807	P 63 / 0a	A 3 / 3		
806	A 3 / 1	P 62 / 0a		
411	P 62 / 3a	HL 4 / 1		
411		HL 4 / 3	> ПВ1 x 1,0	п
410	HL 3 / 1	HL 3 / 3		
410		XT 7 / 7		
409	HL 2 / 1	HL 2 / 3		п
409		P 61 / 3a		
804	P 61 / 0a	A 2 / 1		
805	A 2 / 3	XT 2 / 6		
803	A 1 / 3	P 60 / 0a		
408	P 60 / 3a	HL 1 / 1		
408		HL 1 / 3		п
413	HL 6 / 1	HL 6 / 3		п
413		XT 9 / 8		
ТП 901-3. 276. 89			АТХ. 010	Лист 3

ФОРМАТ АЧ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧ.
414	XT 10 / 3	HL 7 / 1		
414		HL 7 / 3		п
417	HL 8 / 1	HL 8 / 3		п
417		SB 1 / 2		
418	K 1 / 16	XT 9 / 2		
60-1a	XT 1 / 2	P 60 / 1a		
60-0B	P 60 / 0B	XT 1 / 3		
61-1a	XT 1 / 6	P 61 / 1a		
61-0B	P 61 / 0B	XT 1 / 7	> ПВ1 x 1,0	
62-1a	XT 6 / 3	P 62 / 1a		
62-0B	P 62 / 0B	XT 6 / 4		
63-0B	XT 6 / 5	P 63 / 0B		
63-1a	P 63 / 1a	XT 6 / 6		
808	XT 7 / 2	A 4 / 1		
809	A 4 / 3	XT 7 / 4		
ЗЕМЛЯ	P 60 / 0B	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	P 61 / 0B	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	P 62 / 0B	Стойка / ⊥	> ПВ1 x 2,5	
ЗЕМЛЯ	P 63 / 0B	Стойка / ⊥		
ЗЕМЛЯ	Рейки / ⊥	Стойки / ⊥		
ТП 901-3-276. 89			АТХ. 010	Лист 4

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ АЧ

Альбом 8.90

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ					
				ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ				ВЫПОЛНЕНА
				НА ОСНОВАНИИ СХЕМ АТХ 3, 4					
				ТП 901-3-27	89		Альбом 2		
				АТХ-20 ТП 901	-3-276-89		Альбом 7		
				И ТАБЛИЦЫ СОДИНЕНИЯ АТХ: 010					
СЕКЦИЯ 5									
Левая Стенка									
P 60									
№801*	0с		0б	60-0б	800*	5			
803	0а				804	1	3	805	
802*	4а	р	3а	408			ХТ 1		
60-1а	1а				60-0б	3	4	60-1а	
P 61									
№801*	0с		0б	60-0б	60-0б	3	4	61-1а	
804	0а				61-0б	7	8	№*	
802*	4а	р	3а	409			ХТ 2		
61-1а	1а					1	2		
A1									
800*	5					3	4	805	
802*	1		3	803		5	6		
						7	8		
						9	10		

ИЗБ. А.9 ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. А.9

НАЧ. ОТА ДАНИЛОВ
 И. КОНТР. ГУСЕВА
 И. СПЕЦ. ПОДЦ. МАИ
 ТЭП ГИСЕВА
 ИЖ. Д. К. БЕЛАЗАРОВА

ТП 901-3-276.89 АТХ.011

ОТДЕЛЕНИЕ ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

Копировала ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
				ХТ 3					
				1		2			
				3		4			407*
				5		6			407*
				7		8			407*
				9		10			407*
				ХТ 4					
				1		2			407*
				3		4	A		407*
				5		6			
				7		8			407*
				9		10			407*
				ХТ 5					
				1		2			
				3		4			
				5		6			
				9		10			
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА									
				HL 4					
411	1		2	407*					
411	3п		4п	407*					
				HL 3					
410	1		2	407*					
410	3п		4п	407*					
				HL 2					
409	1		2	407*					
409	3п		4п	407*					
				HL 1					
408	1		2	407*					
408	3п		4п	407*					

ИЗБ. А.9 ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. А.9

ТП 901-3-276.89 АТХ.011 Лист 2

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		А3		
800*	5			
806	1		3	807
		А4		
800*	5			
808	1		3	809
		ХТ 6		
	1		2	
62-1а	3		4	62-0в
63-0в	5		6	63-1а
N*	7		8	
	9		10	
		ХТ 7		
	1		2	808
	3		4	809
	5		6	
410	7		8	
	9		10	
		ХТ 8		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ХТ 9		
N 801*	1		2	418
	3		4	
	5		6	
802*	7		8	413
N*	9		10	

ТН 901-3-276.89

АТХ.011

Лист
3

ФОРМАТ А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ХТ 10		
	1		2	802*
414	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ПРАВЯЯ	СТЕНКА	
		BF		
A	1		2	800*
N*	3			
		K3		
402	1		3	802*
802*	11п		13	N 801*
405	15		17	406
404	19		21	407*
		K4		
402	A	к	в	N 801*
401	5	з	7п	402
802*	14	з	16	418
406	13	з	15	405
		K2		
802*	A	к	в	403
802*	3п	р	1	401

Альбом 8.90

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ХТ 11		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ХТ 12		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ХТ 13		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ХТ 14		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

ТН 901-3-276.89

АТХ.011

Лист
4

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А4

Альбом 8.90

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		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	РАЗДЕЛ I ЩИТЫ									
1	Щит шкафной с задней дверью исполнения, I	ЩШ-3П-I -800x500 УХЛЧІ Р30 ОСТ36.13-76	компл.	671					1	

ИНВ.№ подл. ПОДПИСЬ И ДАТА

Привязан		ТП 904-3-276.89		АТХ 012		
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	И. КОМП. ГУСЕВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ 120 МГ/Л ПРОПУСКАТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г. СПЕЦ. ГОЛЫМАН	ГЭП ГУСЕВА	ЗДАНИЕ ЗАВСАУ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЮ И КАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОЛ-ВА ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ		Р	1	2
ИНВ.№	ИНН. Д. К. ЕЛИЗАРОВА	ШРК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Исполнитель: Петрова

Альбом 8.90

ИНВ. ЛЕТОДА. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ПРИБ. К

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
	РАЗДЕЛ II ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМ	АЯ КОМПЛЕ	КТНО	СО	ЩИТОМ.				
1	Выключатель автоматический In 50А, ~ 380В I КР= 8А ОТСЕЧКА 3,5 In СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP20.	АП 50Б-ЗМТ	ШТ	79Б		3421400000		3	
2	ЩИТОК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	ЭЩП-2М ТУЗБ.1270-73	ШТ	79Б				3	

ТП 901-3-276.89 АТХ. 012 АИСТ 2

2000-14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
	АТХ. 014	Таблица соединений		
	АТХ. 015	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной ЩШ-ЗДТ-600x600 УХЛЧТр30 ОСТ 3613-76.	1	
2		рейка РБВАОТКЗ-100-83	1	
3		Скаба СЗ600ТКЗ-125-83	16	
4		Угловая пуг \times 2,5 е-УЗО ТКУ-2222-7У	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5	QF15 ÷ QF17	Выключатель РП 506-3МТ Ik=8А, отс.3.5Ил ~ 380В степень защиты Тр20	3	

ТЛ 901-3-276-83

АТХ 013

НАЧ. ОТД. А. АНИЛОВ
Н. КОНТР. Г. СЕВА
ГЛА СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН
ГЭП. Г. СЕВА
ИНЖ. И. К. БАМЗАДОВА

ОБЪЕКТНЫЙ КОМПЛЮС ДЛЯ СТРАНИЦЫ
ИСТОЧНИКОВОЙ ПОВЕРЖНОСТИ
ИЛИ ПЛАНЫ 2-ЭТАЖНОСТИ
ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ
КОАГУЛЯНТА ШРК1
ОБЩИН ВИД

СТАДИЯ Амет Листов

Р 1 6

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

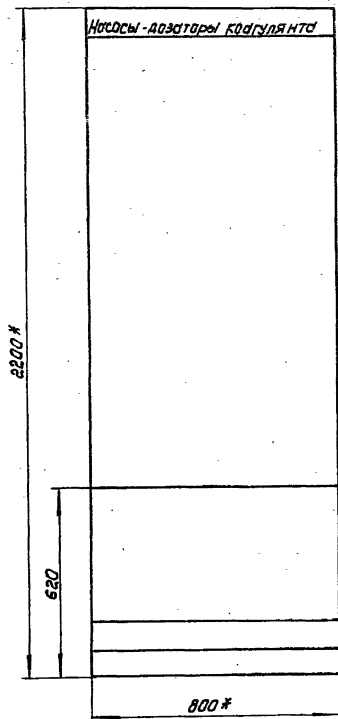
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
6		Однофазный маст КЦУ02Е	2	
7	АЧ ÷ АБ	Щитак электропитания эщп-2м	3	
7а		Плавкая вставка ВП36-1 0.5А	6	
8	Р32, Р33	регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-У. релейный блок	2	
9	1-ТН15 ÷ 1-ТН17	Усилитель тиристорный треугольный У-22м в составе: а) блок управления тиристорами б) блок тиристороб	3	
10		Блок БЗ24-ЧП25-В/ВУЗ-10	4	
11		Улар ТУ36-1751-7У	2	
12		рамка РПМ 66x26 <u>Материалы</u>		
13		Провод ПВ1-1, ~ 380В ГОСТ 6323-79 , М	300	
14		Провод ПГВ 1И , М	150	

ТЛ 901-3-276-89

АТХ 013

Лист

2



1. * Размеры для справок
2. Покрытие - Вариант 20СТ3513-76
3. Шрифт выполнить по гост 2330-62 эмалью ГФ-230 черной гост 64-77
4. Относящиеся чертежи АТХ-5, 10, 20 ТП 901-3-276.89 , Альбом 7.

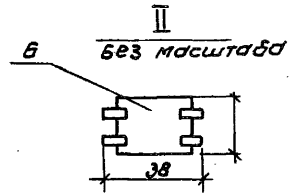
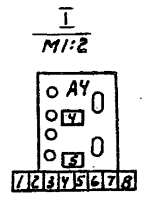
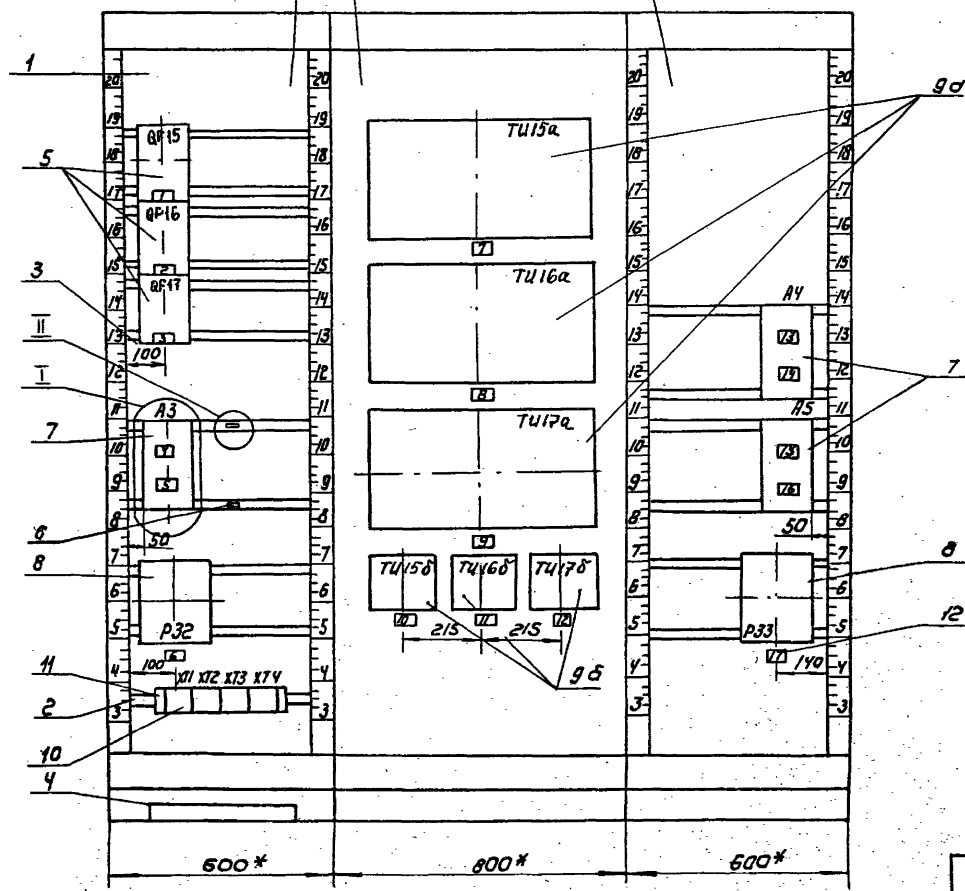
ТП 901-3-276.89

АТХ 013

Лист
3

ВИА на внутренние плоскости. (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Альбом 6.90

ИНЖ. ВОЛ. ПОДЛЕСЬ МАЯТ. В.З.М. ИИ.В.З.

ГП 904-3-276-89 АТХ 013 Аист 4

Альбом В. 90

Таблица
Написи на табло
и в рамкахПродолжение
Таблицы

№ написи	Напись	Кол	№ написи	Напись	Кол
	рамка 66x26				
1	Насос-воздотар М15 ~ 380В Жкр 4А	1	7	1-ту 15 блок управления турис- таров М15	
2	Насос-воздотар М16 ~ 380В Жкр 4А	1	8	1-ту 16 блок управления турис- таров М16	
3	Насос-воздотар М17 ~ 380В Жкр 4А	1	9	1-ту 17 блок управления турис- таров М17	
4	1-ту 15 блок управ- ления туристаров М15 ~ 220В Эпл. вст. 0.5А	1	10	1-ту 15 блок туристаров М15	
5	1-ту 16 блок управ- ления туристаров М16 ~ 220В Эпл. вст. 0.5А	1	11	1-ту 16 блок туристаров М16	
6	Прибор Р32 расходный бак коэффициент Уровень	1	12	1-ту 17 блок туристаров М17	
			13	1-ту 17 блок управ- ления туристаров М17 ~ 220В Эпл. вст. 0.5А	

ТН 904-3-276.89

АТХ 043

Лист

5

Имя и фамилия владельца и дата выдачи

Альбом В. 90

Таблица
Написи на табло
и в рамкахПродолжение
Таблицы

№ написи	Напись	Кол	№ написи	Напись	Кол
14	Резерв	1			
15	Прибор Р32, ~ 220В Эпл. вст. 0.5А	1			
16	Прибор Р33, ~ 220В Эпл. вст. 0.5А	1			
17	Прибор Р33 расходный бак коэффициент Уровень	1			

ТН 904-3-276.89

АТХ 043

Лист

6

Имя и фамилия владельца и дата выдачи

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выключена			
	на основании схем АТХ-5, 10, 20			
	Тп 901-3-276.89 Альбом 7.			
N	XT1/6	XT1/10		n
		XT2/4		
		XT2/9		n
		XT3/2		
		XT3/6		n
		XT3/7		n
		XT4/9		
		QF15/N	пнх10	
		QF15/H		
		QF17/H		
A	XT3/1	XT3/5		n
A		QF15/1		
A		QF16/1		
A		QF17/1		
B	QF17/3	QF16/3		
B		QF15/3		

Тп 901-3-276.89

АТХ.014

ШКОЛА №101
 НАЧ. ОУ А. А. КАВОВ
 И. А. ХИТЕНКО
 И. А. СЕДИН
 И. А. СЕДИН
 И. А. СЕДИН
 И. А. СЕДИН

ШКОЛА ПЕЧАТОВАНИЯ
 КОАУЛЯНТА ШКОЛ
 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

СТАВЛЯНЦЫ ЛАСТОВ
 Р И Ч
 ЦНИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

57

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B		XT3/3		
C	XT2/10	QF15/5		
C		QF16/5		
C		QF17/5		
3-226	QF17/2	TU17δ/17		
3-227	TU17δ/16	QF17/4		
3-228	QF17/6	TU17δ/17		
AM-17	TU17δ/11	XT2/6		
BM-17	XT2/7	TU17δ/13		
CM-17	TU17/12	XT2/8		
AM-16	XT2/11	TU16δ/11		
BM-16	TU16δ-1/13	XT2/2		
CM-16	TX2/3	TU16δ/12		
2-226	TU16δ/17	QF16/2		n-пнх10
2-227	QF16/4	TU16δ/16		
2-228	TU16δ/15	QF16/6		
1-226	QF15/2	TU15δ/17		
1-227	TU15δ/16	QF15/4		
1-228	QF15/6	TU15δ/15		
AM-15	TU15δ/11	XT1/7		
BM-15	XT1/8	TU15δ/13		
CM-15	TU15δ/12	XT1/9		
1-220	XT1/2	1-VD3/Выход		
1-220		1-VD4/Выход		n
1-221	1-VD1/Выход	1-VD2-1/Выход		
1-221		XT1/5		

Тп 901-3-276.89

АТХ.014

Лист
2

Копировала: Логикова

Альбом 890

Пробавник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробавы	Приме- чание
2-220	ХТ 1/4	2-ВД 3/Вход		
2-220		2-ВД 4/Вход		п
2-221	2-ВД 2/Вход	2-ВД 1/Выход		п
2-221		ХТ 1/5		
3-224	ХТ 3/8	ТЧ 17 а/8		
3-225	ТЧ 17 а/7	ХТ 3/9		
1-224	1-ВД 2/Выход	1-ВД 4/Выход		п
1-224		ТЧ 15 а/8		
1-225	ТЧ 15 а/7	1-ВД 1/Вход		
1-225		1-ВД 3/Вход		п
2-224	2-ВД 2/Выход	2-ВД 4/Выход		п
2-224		ТЧ 16 а/8		
2-225	ТЧ 16 а/7	2-ВД 1/Вход		
2-225		2-ВД 3/Вход		п
806	А3/1	ТЧ 15 а/1		
№801	ТЧ 15 а/2	ТЧ 16 а/2	>ЛВ1х1.0	
№801		ТЧ 17 а/2		
№801		Р33/0с		
№801		ХТ 1/16		
№801		Р32/0с		
807	А3/3	ТЧ 16 а/1		
808	ТЧ 17 а/1	А4/1		
810	Р32/0а	А5/1		
811	А5/3	Р33/0а		
445	Р33/5В	ХТ 4/2		
446	ХТ 4/3	Р33/3а		
443	ХТ 3/10	Р32/5В		
444	Р82/3а	ХТ 4/1		
32-1а	ХТ 4/4	Р32/1а		

Тп 901-3-276.89 АТХ.014

Лист 3

ИВ. В. ПОСЛАДОВА Л. И. ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Альбом 890

Пробавник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробавы	Приме- чание
32-1В	Р32/1В	ХТ 4/5		
33-1а	ХТ 4/6	Р35/1а		
33-1В	Р35/1В	ХТ 4/7		
06	ХТ 4/8	Р32/0В		
		Р33/0В		
800	А5/5	А4/5		
800		А3/5	>ЛВ1х1.0	
800		ХТ 3/4		
837	ХТ 4/10	Р32/4В		
837		Р22/4а		п
837		Р33/4В		
837		Р33/4а		п
1-229	ТЧ 15 а/9	ТЧ 15 а/10		п
2-229	ТЧ 16 а/9	ТЧ 16 а/10		п
3-229	ТЧ 17 а/9	ТЧ 17 а/10		п
Земля	QF 15/ $\frac{1}{2}$	Рейка/ $\frac{1}{2}$		
Земля	QF 16/ $\frac{1}{2}$	Рейка/ $\frac{1}{2}$		
Земля	QF 17/ $\frac{1}{2}$	Рейка/ $\frac{1}{2}$		
Земля	Р32/0В	Рейка/ $\frac{1}{2}$		
Земля	ТЧ 15 а/3	Рейка/ $\frac{1}{2}$		
Земля	ТЧ 16 а/3	Рейка/ $\frac{1}{2}$	>ЛВ1х2.5	
Земля	ТЧ 17 а/3	Рейка/ $\frac{1}{2}$		
Земля	ТЧ 15 а/ $\frac{1}{2}$	Рейка/ $\frac{1}{2}$		
Земля	ТЧ 16 а/ $\frac{1}{2}$	Рейка/ $\frac{1}{2}$		
Земля	ТЧ 17 а/ $\frac{1}{2}$	Рейка/ $\frac{1}{2}$		
Земля	Р33/0В	Рейка/ $\frac{1}{2}$		
Земля	Рейка/ $\frac{1}{2}$	Тайку/ $\frac{1}{2}$		

Тп 901-3-276.89 АТХ.014

Лист 4

ИВ. В. ПОСЛАДОВА Л. И. ДАТА ВВЕДЕНИЯ

КОПИРОВАЛ: Аогникова

Альбом В.90

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	Проводник	Выход	Ввод	Проводник
			технические				требования
			таблица лав				ключения выключателя
			на основанч				схем АТХ-5, 10, 20
			т.п. 901-3-276.89				Альбом 7.
			и таблицы сов				ынешней АТХ. 014
			QT 15				1-V Д 1
А*	1	2	1-226	1-221	Вых.	Вход	1-225
В*	3	4	1-227	1-224	Вых.	Вход	1-221
С*	5	6	1-228	1-220	Вых.	Вход	1-225
			QT 16				1-V Д 4
А*	1	2	2-226	1-224	Вых	Вход	1-220
В*	3	4	2-227				2-V Д 1
С*	5	6	2-228	2-221	Вых	Вход	2-225
			QT 15				2-V Д 2
А*	1	2	3-226	2-224	Вых.	Вход	2-221
В*	3	4	3-227				2-V Д 3
С*	5	6	3-228	2-220	Вых.	Вход	2-225
			А 3				2-V Д 4
806	1	3	807	2-224	Вых.	Вход	2-220
800*	5						

ТП 901-3-276.89

АТХ.015

Листов 1

Листов 3

ШКАЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТАКЖЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯШНИЭП
ИЖЕПРОВОДОВА
Г. МОСКВА

59

Альбом В.90

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	Проводник	Выход	Ввод	Проводник
			Р 32				ТЧ 15 а
Н 801*	0с	0д	810	806	1	2	Н 801*
32-0В	0В	9В	±	±	3	7	1-225
837	4В	5В	443	1-224	8		
837	4ап	р 3а	444	1-229	9п	10п	1-229
32-1В	1В						ТЧ 16 а
32-1а	1а						807
			ХТ 1	±	1	2	Н 801*
	1	2	1-220	±	3	7	2-225
1-2	3	4	2-220	2-224	8		
2-221	5	6	Н*	2-229	9п	10п	2-229
АМ-15	7	8	ВМ-15				ТЧ 17 а
СМ-15	9	10	Н*				808
			ХТ 2	±	1	2	Н 801*
АМ-16	1	2	ВМ-16	±	3	7	3-225
СМ-16	3	4	Н*	3-224	8		
	5	4	АМ-17	3-229	9п	10п	3-229
ВМ-17	7	8	СМ-17				ТЧ 15 б
Н	9	10	С*				АМ-15
			ХТ 3				11
А*	1	2	Н*				12
В*	3	4	800				15
А*	5п	6п	Н*				17
Н*	7п	8	3-224				1-228
3-225	9	10	443				1-227
							16
			ХТ 4				17
444	1	2	445				3ем.
446	3	4	32-1а				ТЧ 16 б
32-1В	5	6	33-1а				АМ-16
33-1В	7	8	0В				11
Н*	9	10	837				12
							15
							2-228
							16
							17
							2-226
							3ем.

ТП 901-3-276.89

АТХ.015

Лист

2

Копировал: Лукина

Альбом 8.90

Пробойчик	Выход кап. пика	Выход кап. пика	Пробойчик	Пробойчик	Выход кап. пика	Выход кап. пика	Пробойчик
	ТУ 17.0						
АМ-17	11	12	СМ-17				
ВМ-17	13	15	3-228				
3-227	16	17	3-226				
±	ЗЕМ.						
	А 4						
808	1	3	809				
800*	5						
	А 5						
810	1	3	811				
800*	5						
	Р 33						
Н 801*	0с	0а	811				
33-0В	0В	9В	±				
837	4В	3	5В	445			
837	4ап	р	3а	446			
33-1В	1В						
33-1а	1а						

ТН 901-3-276.89 АТХ 015

Лист
3

ИЗМЕНЕНИЯ В АТХ ВЕРСИИ

Лист

АЛББОМ 8.90

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 материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
		наименование документа и номер опросного лист.	код	наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. ШИТЫ										
шкаф регулирования коагулянта шркэ										
1	Шит шкафной с задней дверью исполнения I	ШШ-3А-I-600x600	комп	671					1	
		УХЛ4 I P30								
		ОСТ 36.13-76								

ИЗДАНИЕ 1984 г. ПЛАТОНОВ А.А. АЗМАНОВ А.А.

ВРЯЗАН

ТА 901-3-276.89		АТХ 816	
НАЧ. ОП. А.А. МАКОВ	ИЗДАНИЕ	СТАРАЯ	АНЕТ
В. КОМП. ИГРЕВА		0	1
В. СПЕЦ. ПЕЛЛАЧИН			2
В.М. ПУШКА		ЦНИИЭП	
И.В. Ш.	Е.А. ЗАВЕРС	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	

РАБОТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДЛЯ СТАНЦИИ И СИСТЕМ СВОЙ ИСОБХОДИМОСТИ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО АДВОКАТА И БОЛЬШОГО ТЕХНИЧЕСКОГО АДВОКАТА

ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШИТ ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШИТОВ К ИССЛЕДОВАНИЮ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ

АЛБ0М 8.90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
		Техническое описание документа и номер проспекта листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.									
1	Трансформатор однофазный ~ 220/5-24	ТСМ1-0.123 ТУ16-717.137 - 23	шт	796					2	
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ35-1270-73	шт	796					2	
3	Выключатель автоматический И н 32А, IP 4А	ВВ1У-26-14- - 20У3	шт	796		342130			1	
4	Миллиамперметр 0÷5 мА	М 381	шт	796					2	

И. В. А. Т. О. Р. Л. О. В. О. В. А. И. А. Л. Т. В. А. М. Л. И. Н. О. В.

ТЛ 904-3 - 276.89

АТХ 046

Лист

2

поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	ЯТХ. 018	Таблица соединений		
	ЯТХ. 019	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I ЩШ-30-1-600x600 УХЛ4 Гр30 ОСТ 3613-76.	1	
2		Скоба с 3600ТКЗ-125-83	8	
3		Рейка РБ 600ТКЗ-100-83	1	
4		Уголок УПЧ2x25 е. 430 ТКЧ-2222-7У	1	
		Прочие изделия		
5	1-ТВ. 2-ТВ	Трансформатор однофазный ОСМ-01.УЗ ~ 220/5-2У	2	

ТН 901-3-276.89

АТХ 017

И.Н. КОТЛ. ПОСЛОНКИ И Д.А. ТАЛ. ВЗАИМ. ИЗМЕР.

И.Н. КОТЛ. ПОСЛОНКИ И Д.А. ТАЛ. ВЗАИМ. ИЗМЕР.

И.Н. КОТЛ. ПОСЛОНКИ И Д.А. ТАЛ. ВЗАИМ. ИЗМЕР.

И.Н. КОТЛ. ПОСЛОНКИ И Д.А. ТАЛ. ВЗАИМ. ИЗМЕР.

И.Н. КОТЛ. ПОСЛОНКИ И Д.А. ТАЛ. ВЗАИМ. ИЗМЕР.

ГЛАВНЫЙ КОДЕКС АЭЯ СТАНИИ
И.С. СКИ. ВОДЫ ПОВЕРЖИТЕЛИХ
ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 400 МВА
ВРИ ОБЪЕМЫ ИЛИ ЧИСТО 22 ТЫС. М³ В Ч.У.

СТАИЯ АИЕТ АИСТАВ

Р 1 5

ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ
КОГДАУАИТА ШРК2
ОБЩИИ ВИА.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
Г. МОСКВА

поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
6	GF2	Выключатель автоматический ВЯ14-25-14-20УЗ УИ = 3РА. Ур = 3,2А	1	
7	Я1, А2	Щиток электропитания ЭЦП-2М	2	
8		Плавкая вставка ВП36-1 0,5А-2шт, 1А-2шт	4	
9	1-РА. 2-РА	Миллиамперметр М381 0-5 МА	2	
10	1-Я1. 2-Я1	Блок динмической связи многофункциональ ный ~ 220В. БУС 0-5 МА	2	
11	1-А2. 2-А2	Блок суммирования и сигнализации ~ 220В 0-5 МА. БСВ.	2	
12	1-3А. 2-3А	Блок ручного управления ~ 2УВ. БРУ-22 0-5 МА	2	
13		Блок зажимов Б324-УП25- В/ВУЗ-10. ТУ36.1750-7У	4	
14		Упор ТУ36.1751-7У	2	
15		Рамка РЛМ 66x26	14	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 1.0 ~ 380В ГОСТ 6323-79	300	

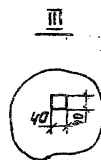
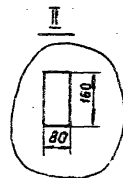
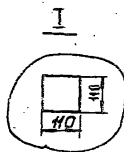
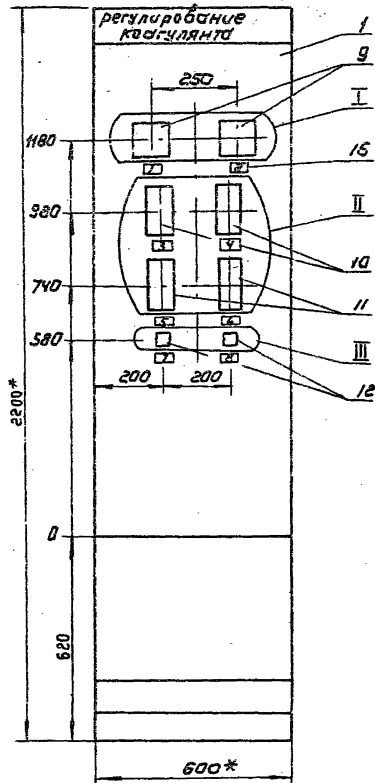
ТН 901-3-276.89

АТХ 017

Лист

2

АЛБМ 8.90



- 1* Размеры для справок.
 2. Покрытие - вариант 2 ГОСТ 3613-76.
 3. Шрифт выпалить по ГОСТ 2930-62.
 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77.
 4. Относящиеся чертежи: АТХ-5; 10; 20
 см. тп 901-3-276.89. Альбом 7.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
 ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
 ИМАТОНА

Тп 901-3-276.89

АТХ. 047

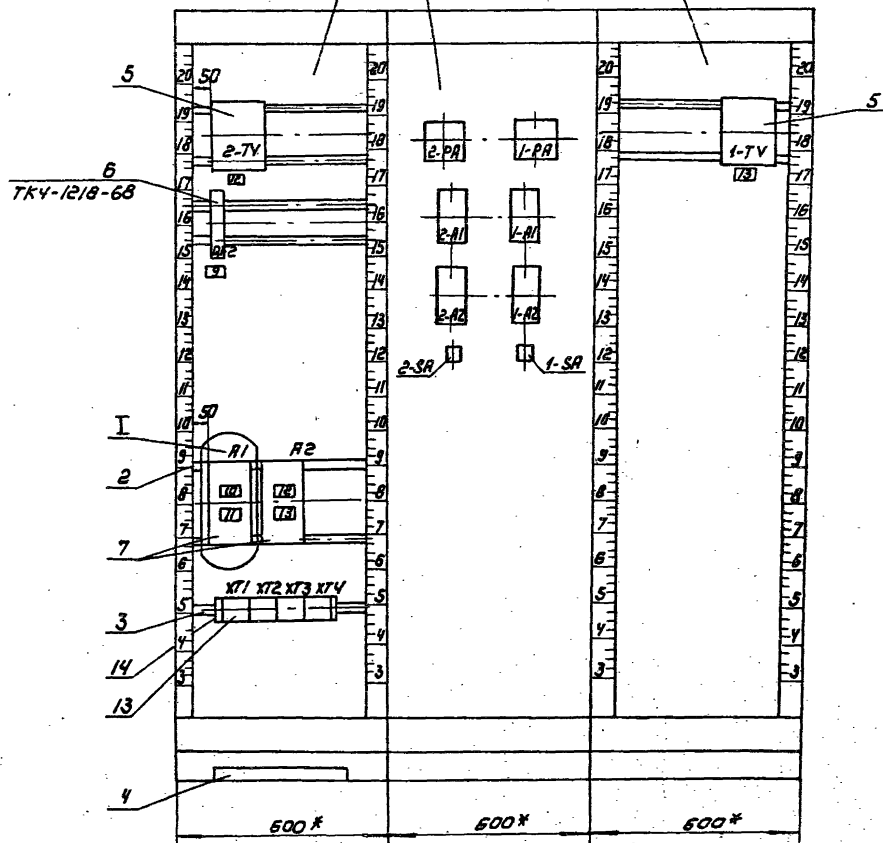
Лист	3
------	---

Копировал: Кершунья

21065-14

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

Левая стенка передняя стенка Правая стенка



Альбом 6.90

ИНВЕНТАРЬ РАБОК И ДАТА ВЗАИМ ПИКАЖА

ТН 904-3-276.89

АТХ 047

Лист
4

Копировал: Кершнина

Альбом 890

Таблица Написи на табло и в рамках.			Продолжение таблицы.		
№ написи	Напись	кол.	№ написи в	Напись	кол.
	Рамка 66x26				
1	Расход сырой вады. Вадыбад М1	1	7	Блок управления М15	1
2	Расход сырой вады. Вадыбад М2	1	8	Блок управления М16	1
3	Блок динамичес- кой связи М15	1	9	Ввод Ур=3.2А	1
4	Блок динамичес- кой связи. М16.	1	10	БДС 1-А1	
				БСС 1-А2	
				~220В Упл.вст=0.5А	1
5	Блок суммирова- ния и сигнали- зации М15	1	11	БДС 2-А1	
				БСС 2-А2	
				~220В Упл.вст=0.5А	1
6	Блок суммиро- вания и сигнала- лизации М16	1	12	Трансформатор повысительный 2-ТV ~220/24В Упл.вст. = 1А	1
			13	Трансформатор пони- жельный ТV ~220/24В Упл.вст. = 1А	1

ТП 901-3-276.89

АТХ 017

Лист
5

66

Альбом 890

Пробник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Приме- чание
	Технические	требования	Таблица сведений	Выполнена
			на основании	схем АТХ 5,10, 20
			Т.п. 901-3-276.89.	Альбом 7.
N	ХТ 1/5	ХТ 1/8		
N		ХТ 2/3		П
N		ХТ 2/7		П
N		ХТ 3/2		
N		ХТ 3/5		П
N		QF2/3(N)		
N 801		2-TV/41-2		
N 801		2-А1/2		>ПВ1х1.0
N 801		1-А1/2		
N 801		2-А2/2		
N 801		1-А2/2		
N 801		1-TV/41-2		
804	1-TV/41-1	А2/1		
805	А2/3	2-TV/41-1		
2-222	2-TV/42-1(фаза)	2-5А/1		
		ТП 901-3-276.89 АТХ 018		
		Листов		
		Р 1 3		
И. КОПЕЦ ТУСЕВА		Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000		
И. КОПЕЦ ТУСЕВА		ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КВАДРАТА ШРХ 2.		
И. КОПЕЦ ТУСЕВА		ТАБЛИЦА ГОДИЧНОЙ		
И. КОПЕЦ ТУСЕВА		ТАБЛИЦА ГОДИЧНОЙ		

Копировал: Аюганова

2005-14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-223	2-5A/2	2-TV/42-3		
А	ХТ1/7	QF2/1		
800	QF2/2	А1/5		
800		А2/5		
800		ХТ1/8		
802	А1/1	1-А1/1		
802		1-А2/1		
1-220	1-А2/10	1-5A/3		
1-220		ХТ1/1		
1-221	ХТ1/2	1-5A/4		
1-221		1-А2/12		
1-216	1-А2/15	1-А1/23		
1-217	1-А1/25	1-А2/16		
1-218	1-А2/23	1-А1/22		
1-219	1-А1/20	1-А2/15	1-ПВ1x1,0	
1-200	1-А1/18	ХТ2/1		
1-203	ХТ3/1	1-РА/(+)		
1-202	1-РА/(-)	1-А1/16		
803	2-А1/1	2-А2/1		
803		А1/3		
2-220	ХТ1/3	2-5A/3		
2-220		2-А2/10		
2-221	2-А2/12	2-5A/4		
2-221		ХТ1/4		
2-200	ХТ2/5	2-А1/18		
2-202	2-А1/16	2-РА/(-)		
2-203	2-РА/(+)	ХТ3/4		
2-216	2-А1/23	2-А2/18		
2-217	2-А2/16	2-А1/25		
2-218	2-А1/22	2-А2/23		

ТЛ 901-3-276.89

АТХ D18

Лист
2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-219	2-А2/15	2-А1/20		
1-222	1-5A/1	1-TV/42-1 (фаза)	1-ПВ1x1,0	
1-223	1-TV/42-3	1-5A/2		
Земля	2-А1/3	Стойка / ⊥		
Земля	1-А1/3	Стойка / ⊥		
Земля	2-А2/3	Стойка / ⊥		
Земля	1-А2/3	Стойка / ⊥	1-ПВ1x2,5	
Земля	2-5A / ⊥	Стойка / ⊥		
Земля	1-5A / ⊥	Стойка / ⊥		
Земля	Рейки / ⊥	Стойки / ⊥		

ТЛ 901-3-276.89

АТХ.018

Лист
3

Копионова: Логинова

Альбом 8.90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-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
Раздел I Шиты.									
1	Шит шкафной с задней дверью исполнция. I главмонтажаавтоматика	ШШ-ЗД-I 600*600 УХЛЧ I P30 DCT 3613-76	компа	671				1	

Лист № 001/002/003/004/005/006/007/008/009/010/011/012/013/014/015/016/017/018/019/020/021/022/023/024/025/026/027/028/029/030/031/032/033/034/035/036/037/038/039/040/041/042/043/044/045/046/047/048/049/050/051/052/053/054/055/056/057/058/059/060/061/062/063/064/065/066/067/068/069/070/071/072/073/074/075/076/077/078/079/080/081/082/083/084/085/086/087/088/089/090/091/092/093/094/095/096/097/098/099/100

				тп 901-3-276.89		ЛТХ.020	
Привязан				Имя ота Данилов <i>Данилов</i>		Листы корпус для станций	
				И.контр. Гусева <i>Гусева</i>		сметки вольтовой поверхностных	
				И.а. спец. Гольцман <i>Гольцман</i>		источников мощностью до 120 мГД.	
				И.ЭП. Гусева <i>Гусева</i>		производительностью 32 тыс. м.к.с.м.к.к.	
				И.инж. и к. Елизарова <i>Елизарова</i>		Задание заводу-изготовителю	
						шкит анализатора остаточного тока	
						ЩАК. Спецификация шитов и электр.	
						аппаратуры.	
						Стация Лист Листов	
						Р 1 2	
						ЦНИИЭП	
						ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
						г. Москва	

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом 8.90.

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования, и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования— страна, фирма).	Тип, марка оборудования Обозначение документа и но- мер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудова- ния мате- риала	Цена единицы оборудова- ния тыс. руб.	Колл- цест- во	Масса единицы оборудова- ния, кг
			На- имено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура	поставл	аем	ая	комплектно	со щита	м.		
1	Щитак электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт.	796				1	
2	Выключатель автоматический In=32А; Ip=1.25А	ВА14-25-142043 ТУ16.641.004-83						1	

Коп. и подл. подписать и дату в закл. инв.

гп 901-3-276.89

АТХ.020

Лист

2

Копировал: Боброва

24.05.14
Формат: А3

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТХ.022	Таблица соединений		
	АТХ.023	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шит шкафной ШШ-3А-I-600*600 УклчРЗО	1	
		ОСТ 3613-76		
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-81	1	
3		Скоба РЗ600 ТКЗ-125-81	2	
4		Углок УП 42*25 В-430 ТК4-2222-74	2	
5		Скоба Р600 ТКЗ-126-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	РЗ8	Анализатор концентрации остаточного хлора АХС-203.	1	
7		Выключатель автоматический ВЯ14-26-44-2043; Ip=1.25А	1	

тп 901-3-276.89 АТХ021

Лист № подл. Подпись и дата

Исполн. Давыдов
И.С.П. Гусева
Иж.к. Елизорова

Листов 5
Р 1 5

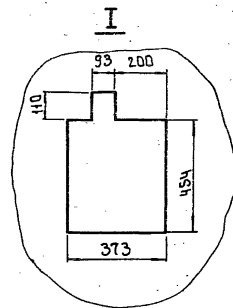
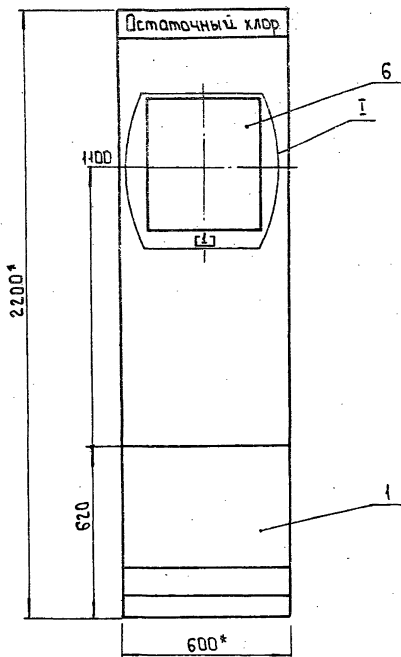
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
г. Москва

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	Я1	Шиток электропитания ЭШП-2М	1	
9		Плавкая вставка ВПЗ6-I Гл.вст.:0.5А	2	
10		Блок зажимов БЗ10		
11		Упор ТУЗ6.1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РРМ66*26	4	
		<u>Материал</u>		
14		Провод - 380 В м ГОСТ 6323-79 ПВ1*1.0 кв.мм ПВ1*2.5 кв.мм м	50	10

Лист № подл. Подпись и дата

тп 901-3-276.89 АТХ021 Лист 2

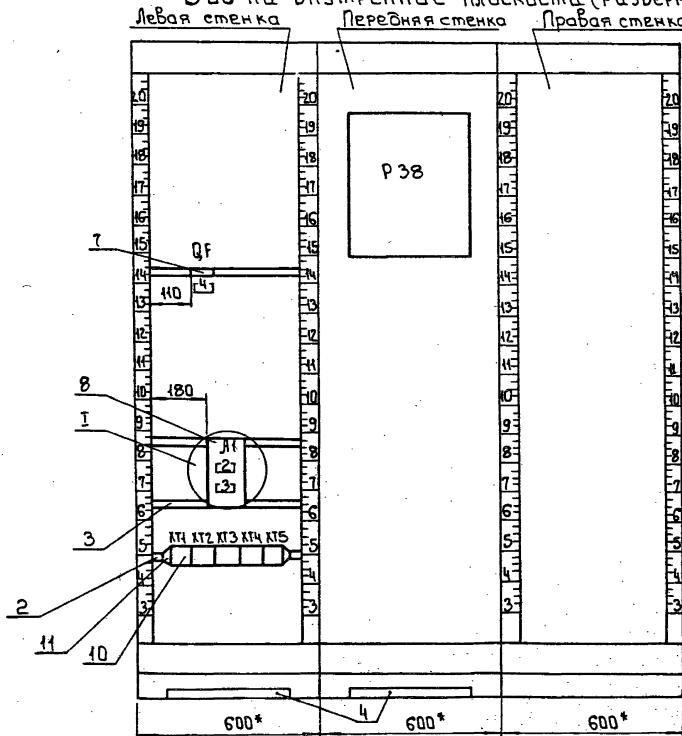


- 1* Размеры для справок.
- 2 Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76
- 3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
- 4 Относящиеся чертежи:
АТХ - 6; 11, 20
см. г.п. 901-3-276.89 Альбом 7

гп 901-3-276.89	АТХ.021	Лист
		3

Альбом 8 90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I



Лист 4 подл. Подпись и дата Взам. инв.

гп 901-3-276.89

АТХ 021

Лист
4

Контроль: Боброва

Формат: А3

Проводник	Выход	Вид кон. ушка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. ушка	Выход	Проводник
				Технические требования					
				таблица по клеммной					
				выполнения					
				схем АТХ-6					
				и, 20.					
				т.п. 901-3-276.					
				и таблицы соединений АТХ 022					
				023					
Я	1		2	800					
N*	N								
				А1					
802	1		3	803					
800*	5								
				ХТ1					
	1		2	Я					
N*	3		4						
803	5		6	N*					
	7		8						
	9		10						

ТП 901-3-276.89 АТХ.023

ПРОЕКТА. ПОДП. Д.А.ТА. В.А.М.И.В.С.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.

И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.

И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.

И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.

Проводник	Выход	Вид кон. ушка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. ушка	Выход	Проводник
				ХТ4					
	1		2						
	3		4						
	5		6						
	7		8						
	9		10						
				ХТ5					
	1		2						
	3		4						
	5		6						
	7		8						
	9		10						
				Р 38					
802	1		8	N 801					
	2		9						
250	3		10	251					
	4		11						
	5		12						
	6		13						
	7		14						

ТП 901-3-276.89 АТХ.023

ПРОЕКТА. ПОДП. Д.А.ТА. В.А.М.И.В.С.

И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.
И.А.С.И.С.И.

Альбом 8. 911

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер документа 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 шкафной с задней дверью исполнения I	ЩШ-3А-I	компл	6T1					1	
	Главмонтаж автоматика	600*600								
		УХЛ47. P30								
		ОСТ 3613-76								

Имя и фамилия подписавшего и дата визита, инв.

				тп 904-3-276.89		ЛТХ.024	
Приказан							
Имя и №	Имя и №	Имя и №	Имя и №	Имя и №	Имя и №	Имя и №	Имя и №
Имя и №	Имя и №	Имя и №	Имя и №	Имя и №	Имя и №	Имя и №	Имя и №
Главный корпус для станций очистки воды поварских моек. Установка мощностью до 100 л/сек. Производительность 22 тыс. л/сут.						Стадия	
Задание завода-изготовителя на щит измерения расхода ЩШР. Спецификация щитов и электрических аппаратов.						Лист	
						Листов	
						Р 1 2	
						ЦНИИЭП	
						ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г.Москва	

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом В. 90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Тип, марка оборудования (обозначение документа и номер отраслевого листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электрораппаратура		поставляемая		комплект	со щитом			
1	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.12.10-73	шт.	796				2	
2	Выключатель автоматический In: 32А; Ip: 4А	ВАИЧ-26-14-2043 ТУ16.641.004-83						1	

ИЛЛ. КОДЫ Л. ПОДАНЫ В ЛЕВ. УГОЛУ

гп 901-3-216.89 АТХ024

Лист
2

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом В.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
7	А1	Щитак электропитания ЭЩП-ЗМ	1	
8		Плавкая вставка ВП 36-1 Тпл.Вет.0.3А	4	
9		Блок зажима В БЗ24-4П25-В1ВУ3 ТУ 36.1750-74	5	
10		Упор ТУ 36.1751-74	2	
11		Перемычка П	5	
12		Рамка РРМ 66*26	7	
<u>Материалы</u>				
13		Провод - 380 В, м ГОСТ 6323-79 ПВ1*1.0 кв	50	

ВНБ № 1004. Подпись и дата: Бонн. Ш.В.

тп 901-3-276.89 АТХ 025 Лист 2

Копировал: Боброва
Формат: А4

Альбом В.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
<u>Документация</u>				
	АТХ.026	Таблица соединений		
	АТХ.027	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной ЩШ-3Д-Т-600*600 Уклч Гр 30 ост 3613-76	1	
2		Рейка Р6600 ТКЗ-100-83	3	
3		Уголок УП42*2.5 В*430 ТК4-2222-74	2	
<u>Прочие изделия</u>				
4	Р8Б	Прибор релаксирующий РП160-09	1	
5	Р8а	Передающий преобразователь ПР61	1	
6	1-0F	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3, Гр-1.6А	1	

ВНБ № 1004. Подпись и дата: Бонн. Ш.В.

тп 901-3-276.89 АТХ.025

Листов: корпус для станции ш. шметки вращ. поверхности, источник питания до 120 мА, провод. длина вых. 22 см. м.е.

Шит измерения расхода ШИР

Общий В.д.

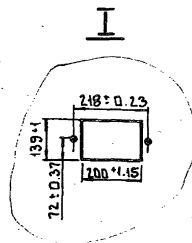
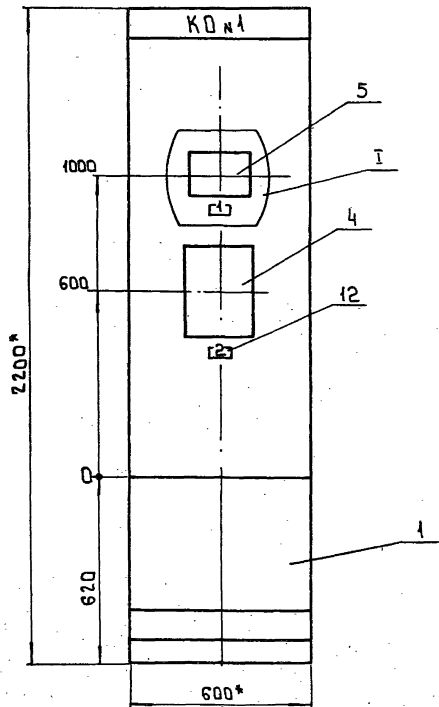
Стация Лист Листов В
Р 1 5

ЦНИИЭП
Инженерно-конструкторский
г. Москва

Формат: А4

Альбом 8.90

№ п. л. в альбоме, покрытие и дата в заголовке



- 1 * Размеры для справок.
 - 2 Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76
 - 3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
 - 4 По данному чертежу изготовить 12 шкафов.
 - 5 Относящиеся чертежи: АТХ-6, 11, 20 тп. 901-3-276.89. Альбом 7.
- Все надписи и таблицы соединений и подключения выполнить с заменой индекса в маркировке цепей и аппаратуры с 8 на (9, 10, ..., 19)

тп 901-3-276.89

АТХ.025

Лист
3

Копировал: Боброва

Формат: А3

Листов 8.90

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

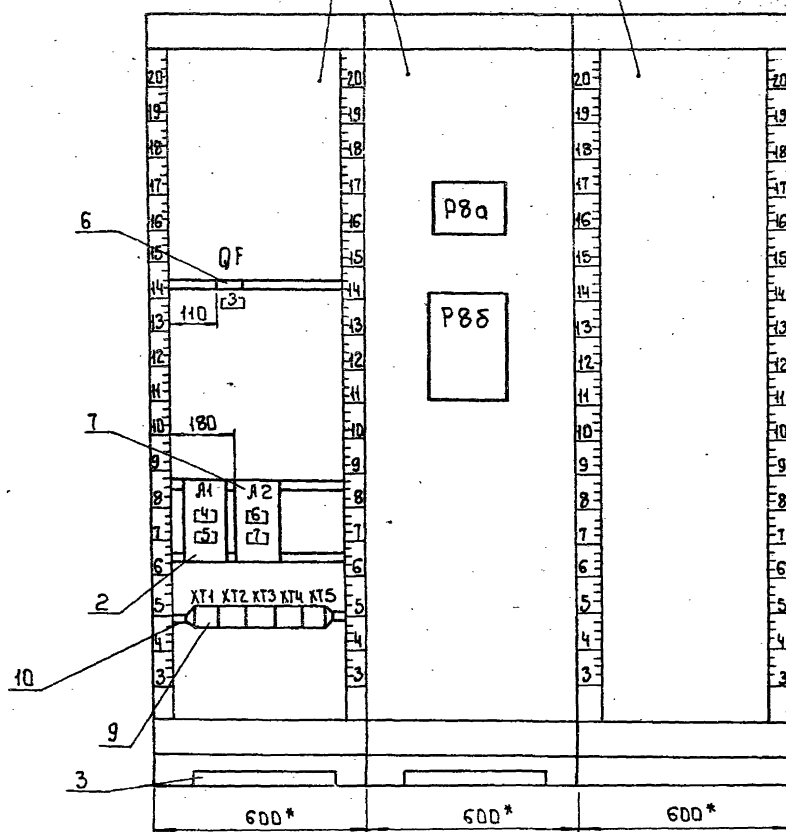
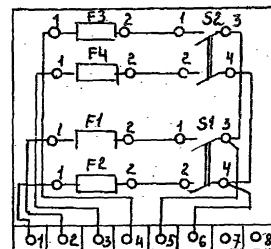


Рис. 7.



Лист № 8.90
 Подпись и дата
 Исполн.

тп 901-3-276.89

АТХ.025

Лист

4

Копировал: Баброва

2405-14
 Формат: А3

Альбом 890

Таблица надписей на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Рамка 66x26				
1,2	Расход сырой воды	2			
3	Ввод Тр-1А	1			
4	Прибор РВ ~220В. Тпл. вкл.=0,5А	1			
5	Прибор РВ ~220В. Тпл. вкл.=0,5А	1			
6	Прибор РВ ~220В. Тпл. вкл.=0,5А	1			
7	Резерв				

ИНЖ. КОЛЕСНИКОВА Л. А. ТА. ВЗЛ. ЖЕЛЕЗ.

ТП 901-3-276.89

АТХ 025

Лист 5

Альбом 890

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования	таблица соединений	Выполнена	
	на основании схем АТХ-6, 7, 20.	Т.п. 901-3-276.89.	Альбом 7.	
№801	QT4/N	XT1/1		
N	QT4/N	XT4/4		
N		XT5/4		
№801		РВ8/Х2-9		
№801		РВ8/Х23-15		
803	РВ8/Х23-1А	Я1/3		
802	Я1/1	ХТ1/2		
8-311	ХТ2/1	РВ8/Х2-7		РВ1x1,0
8-312	РВ8/Х2-8	ХТ2/2		
8-313	ХТ4/1	РВ8/Х1-4		
8-314	РВ8/Х1-3	ХТ4/2		
8-315	ХТ4/3	РВ8/Х1-1		
8-316	РВ8/Х2	РВ8/Х1-1А		
8-317	РВ8/Х1-2Б	РВ8/Х2-18		
804	РВ8/Х2-18	Я2/1		
805	Я2/3	ХТ3/3		

ИНЖ. КОЛЕСНИКОВА Л. А. ТА. ВЗЛ. ЖЕЛЕЗ.

ТП 901-3-276.89 АТХ.026

НАЧ. ОУА ДАНИЛОВ В. В.
И. КОМУРА ТИСУБА
И. ПИЩЕВ ПОНОМАРЕНКО
ЭЦП ГИСУБА
ИЖ. КОЛЕСНИКОВА Л. А. ТА. ВЗЛ. ЖЕЛЕЗ.

Копия выдана в соответствии с требованиями
к качеству изготовления
в соответствии с требованиями
к качеству изготовления
к качеству изготовления
к качеству изготовления

Лист 2
Лист 1
Лист 2
Лист 2

Альбом 8.90

ИВЕНГОЛОЛ-КАТА БЗАР, ИВЕН

Провадник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Провадник	Провадник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Провадник
	<u>X13</u>					<u>P80, X1</u>			
	1		2		8-313	4		1	8-315
	3		4			5		2	
805	5		6			6		3	8-314
	7		8						
	9		10						
	<u>X14</u>					<u>P80</u>			
	<u>X23</u>					<u>X23</u>			
8-313	1		2	8-314	803	1A		16	N801
8-315	3		4	N*		2A		26	+
	5		6			<u>X1</u>			
	7		8		8-316	1A		16	
	9		10			2A		26	8-317
						3A		36	
	<u>X15</u>								
	1		2						
A	3		4	N*					
	5		6						
	7		8						
	9		10						
						<u>P20</u>			
	<u>X2</u>								
	4		14						
8-316	5		15						
	6		16						
8-311	7		17						
8-312	8		18	8-317					
N801*	9		19	804					
	10		20						

ТН 901-3-276.89 АТХ.027

Лист
2

83

ИВЕНГОЛОЛ-КАТА БЗАР, ИВЕН

Лист