ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-276.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 320 тыс $м^3$/сутки

Альбом 8.90

АТХ Задание заводу- изготовителю

24065-14

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 3821 инв. 24065-14 тираж 100
Сдано в печать 20.06 1990 Цена 6-33

gost.e-ecolog.ru

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 ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов жилых и общественных зданий
Главный инженер института /А.Кетаов/
Главный инженер проекта /В. Куликов/.

Утвержден Госгражданстроем
приказ №242 от 29 июля 1986 г

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1990г.

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр
	Щит оператора ЩО	
АТХ.001	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
АТХ.007	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
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	
АТХ012	Спецификация щитов и электроаппаратуры	51,52
АТХ013	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	53÷56
	Общий вид	
АТХ014	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	57,58
	Таблица соединений	
АТХ015	Шкаф регулирования коагулянта ШРК1	59,60
	Таблица подключения	

Лист	Наименование	Стр
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2	
АТХ016	Спецификация щитов и электроаппаратуры	61,62
АТХ017	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Общий вид	63÷66
АТХ018	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Таблица соединений.	66,67
АТХ019	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Таблица подключения.	68
	Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ	
АТХ020	Спецификация щитов и электроаппаратуры	69,70
АТХ021	Щит анализатора остаточного хлора. Общий вид	71÷74
АТХ022	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица соединений	74
АТХ.023	Щит анализатора остаточного хлора. Таблица подключения	75
	Щит измерения расхода ЩИР	
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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты.								
1	Щит оператора состоящий из щитов УХЛ4-I РОО ОСТ 36.13-76.	АТХ002							
2	Секция 1,2 ЩПК-2-3П-I-(800+800)	АТХ003	Компл	671				1	
3	Секция 3,4 ЩПК-2-3П-I-(800+600)	АТХ006	Компл	671				1	
4	Секция 5 ЩПК-3П-I-600	АТХ009	Компл	671				1	

Инв. № подлинника | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. ПК.	Елизарова	

Т.П. 901-3-276.89 АТХ.001

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 32 тыс. м³/сутки

Щит оператора. Спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Логинова

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом								
1	Выключатель автоматический	ВА14-26-14-2093	шт	796		342130		2	
2	Выключатель кнопочный	КЕ-011У3 ТУ13-526.407-79	шт	796		342842		6	
3	Кнопочный пост.	ПКЕ112-3У3 ТУ16-526.216-78	шт	796				6	
4	Реле электромагнитное универсальное	РПУ-2-М1642035	шт	796		342513		6	
5	Реле тока двустабильное	РТД-12 ТУ16-523001-81	шт	796		3425520700		3	
6	Табло световое	ТСБ-Ш-У3-01 ТУ16-535.424-76	шт	796		3461811151		50	
7	Лампа к табло	РНЦ-220-10*	шт	796				100	
8	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт	796		342844		24	
	Раздел 3. Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита.								
9	Звонок МРТУ 16-539.401-71	ЗВП-220	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Сборочные единицы		
1		Щит оператора. Секции 1,2	1	
2		Щит оператора. Секции 3,4	1	
3		Щит оператора. Секция 5	1	
		Стандартные изделия.		
		Панели ПН ОСТ36.13-76		
4		ПНВ-800-УЧ	3	
5		ПНВ-600-УЧ	2	
6		ПНТД-ЩПК-УЧ	1	

ТП 901-3-276.89. АТХ.002

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. Пк.	Елизарова	

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 мкм производитель частью 32 тыс. м³/сутки

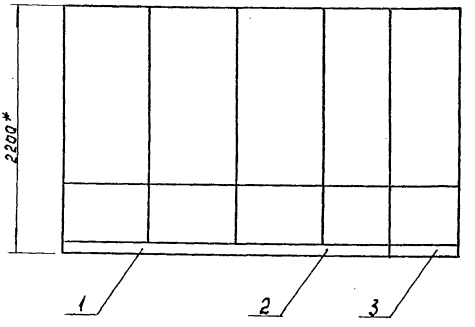
Щит оператора. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90



ТП 901-3-276.89. АТХ002 | Лист 2

Копировал: Логинова

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	АТХ.004.	Таблица соединений		
	АТХ.005	Таблица подключения.		
		Стандартные изделия.		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-2-3Л-I(800+800)УХЛ4I Р00		
		ОСТ36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	7	
3		Рейка Р 800 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3600ТК3-125-83	18	
6		Уголок УП 42х25 ℓ=430	5	
		ТК3-257-83		

ТП 901-3-276.89 АТХ 003

НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ	
Н.КОНТР.	ГУСЕВА	
ГЛ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	
ГЭП	ГУСЕВА	
ИНЖ.ПК.	ЕЛИЗАРОВА	

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М³/СУТКИ

ЩИТ ОПЕРАТОРА. СЕКЦИИ 1,2 ОБЩИЙ ВИД.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	9

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
6	Р1а ÷ Р7а	Прибор регистрирующий РП160-09	7	
7	Р3б, Р37	Блок питания 22БП-36 исп.2	2	
8	11б - Р7б	Блок извлечения корня БИК-1	7	
9	Р40 ÷ Р43	Регулятор-сигнализатор	7	
	Р26 ÷ Р28	уровня ЭРСУ-4		
10	QF1	Выключатель автоматический ВА 14-26-14-20 У3	1	
11	SB1; SB2	Кнопка КЕ-011У3 исп.2	2	
		ТУ16.526.407-79		
12	HL1÷HL10	Табло световое	10	
		ТСБ-III-У3-01		
13		Лампа РНЦ-220-10	20	

ТП 901-3-276.89 АТХ 003 ЛИСТ 2

Копировал: Логинова

24065-14

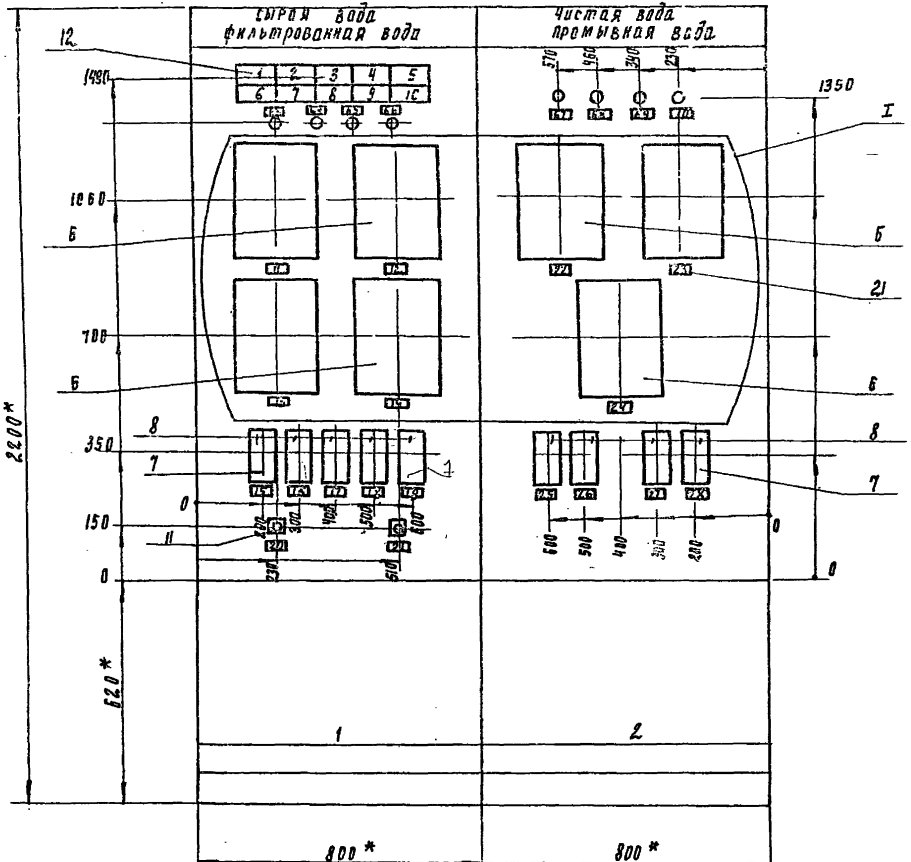
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

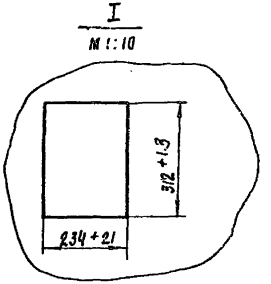
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
14	К3	Реле тока	1	
		двустабильное РТД2		
15	К1, К2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-М1 64 220 У3 6		
16	А1÷А14	Щиток электропитания	14	
		ЭЩП-2М		
17		Плавкая вставка	28	
		ВП36-1 I пл. Вст. 0,5А		
18		Блок зажимов		
		Б 324-4П25-В/В У3-10	28	
		ТУ36.1750-74		
19		Упор ТУ36.1751-74	12	
20		Перемычка	70	
		ТУ36.1752-74		
21		Рамка РПМ 66×26	25	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Материалы		
		Провод ~ 380 В ГОСТ 6323-79		
22		ПВ1×1	300м	
23		ПВ1×2,5	25м	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№





* 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-4; 5, 7; 10.11.19. Т.П. 901-3-276.89. Альбом 7.

ТП 901-3-276.89 АТХ003	Лист 5

24065-14

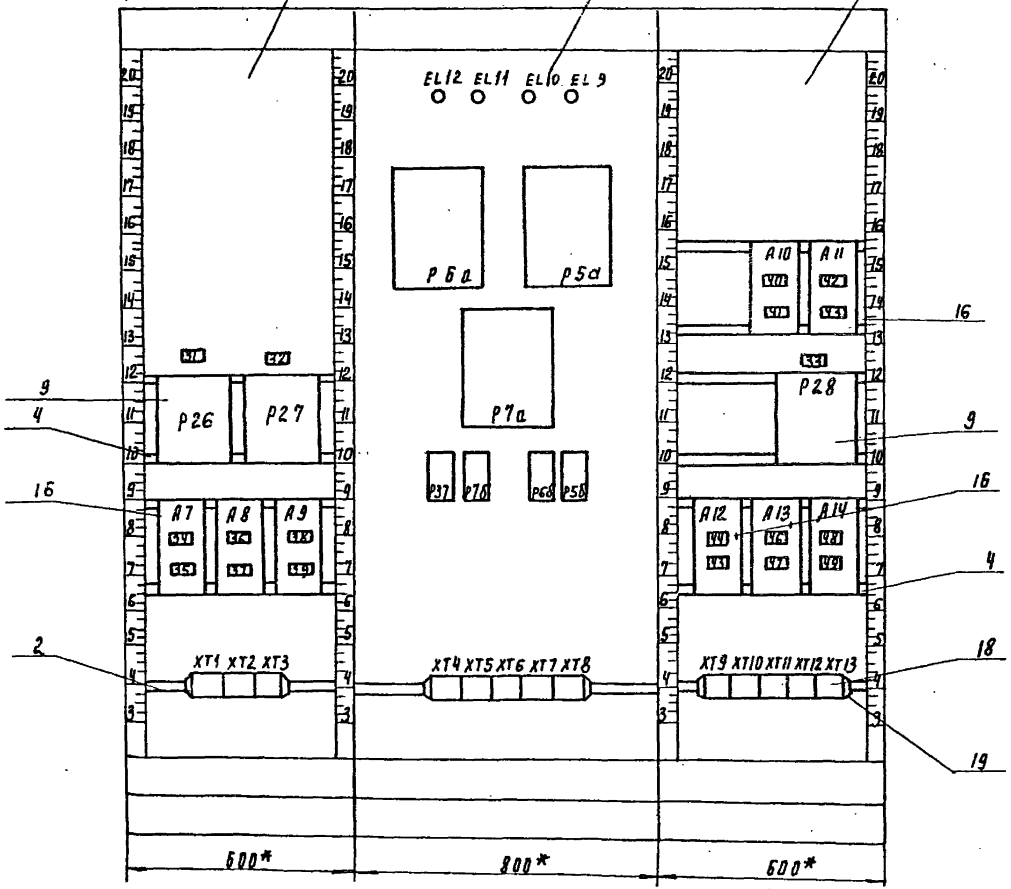
Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

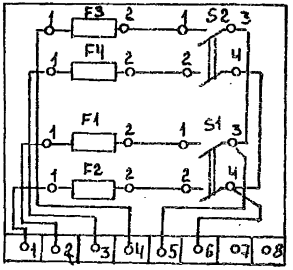
Альбом 8.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка секции 2 | Передняя стенка секции 2 | Правая стенка секции 2



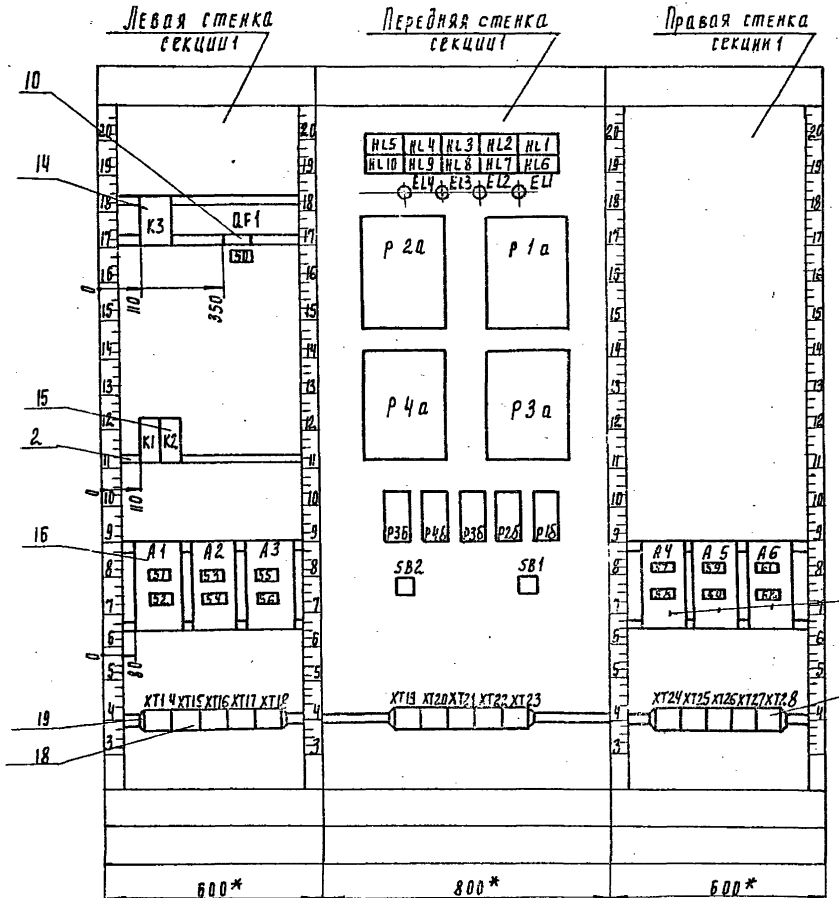
Поз.16



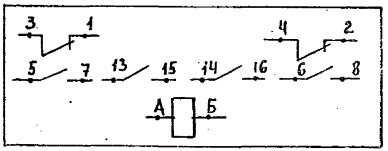
ТП 901-3-276.89 АТХ 003 | Лист 6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

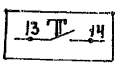
Формат А3



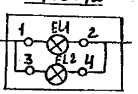
Поз. 15



Поз. 11



Поз. 12



ТП 901-3-276.89	АТХ003	Лист 7	

24005-14

Формат А3

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Табло ТСБ-Т	
1	Б.С №1 (м.ф. н1)	1
	Максимальный уровень	
2	Б.С №2 (м.ф. н2)	1
	Максимальный уровень	
3	Б.С №3 (м.ф. н3)	1
	Максимальный уровень	
4	резерв (м.ф н4	1
	Максимальный	
	уровень)	
5	Уровень зп Б.С.	1
	№1, №2 (м.ф. н1, н2)	
	мал.	
6	Смеситель №1	1
	Максимальный уровень	
7	Смеситель №2	1
	Максимальный уровень	
8	Уровень зп Б.С №3	1
	(м.ф н3, н4) мал	
9	Аренажный приямок	1
	Аварийный уровень	
10	Хлор в чистой воде	1
	рамка РПМ 66х26	
11, 15	Водовод №1. Расход	2
	сырой воды	
12, 16	Водовод №2 Расход	2
	сырой воды	
13, 17	Водовод №1 Расход	2
	фильтрованной воды	

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол
14, 18	Водовод №2. расход	2
	фильтрованной воды	
19	Питание 36 В	1
	Приборов Р1б, Р2б, Р3б, Р4б	
20	Кнопка опробования	1
	звонка	
21	Кнопка съема сигнала	1
22, 25	Водовод №1, Расход	2
	чистой воды	
23, 26	Водовод №2, Расход	2
	чистой воды	
24, 27	Расход промывной воды	2
28	Питание 36В при-	1
	боров Р5б, Р6б, Р7б	
31	Прибор Р26 Барабан-	1
	ная сетка №1. Уровень	
32	Прибор Р27 Барабанная	1
	сетка №2. Уровень	
33	Прибор Р28 Бара-	1
	банная сетка №3	
	уровень	
37	Прибор Р26 ~220В;	1
	Iпл. Вст 0.5А	
38	Прибор Р27 ~ 220В	1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Iпл. Вст 0.5А	
39	Прибор Р2в ~220В	1
	Iпл. Вст. 0.5А	
40	Прибор Р5а ~220В	1
	Iпл. Вст. 0.5А.	
41	Прибор Р6А ~220В	1
	Iпл. Вст. 0.5А	
42	Прибор Р7а ~220В	1
	Iпл Вст. 0.5А.	
43	Резерв	1
44	Прибор Р5б ~220В	1
	Iпл Вст 0.5А	
45	Прибор Р6б, ~ 220В	1
	Iпл в.ст 0.5А	
46	Прибор Р7б ~ 220В	1
	Iпл. в.ст. 0.5А	
47	Прибор Р44 ~220В	1
	Iпл. Вст 0.5А	
48	Прибор Р37~ 220В	1
	Iпл. Вст 0.5А	
49	Резерв	1
50	Ввод ~220В Iр=5А	1
51	Схема сигнализа-	1
	ции. Iпл. Вст 2А	
52	Общие цепи управ-	1
	ления. Iпл Вст 1А	
53	Прибор Р1а ~220В	1
	Iпл. Вст. 0.5А	

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол
54	Прибор Р2а ~ 220В	1
	Iпл. Вст 0.5А	
55	Прибор Р3а ~220В	
	Iпл. Вст 0.5А	
56	Прибор Р4а	1
	~220В Iпл Вст 0.5А	
57	Прибор Р1б ~220В	1
	Iпл. Вст 0.5А	
58	Прибор Р2б ~220В	1
	Iпл. Вст. 0.5А	
59	Прибор Р3б ~ 220В	1
	Iпл. Вст 0.5А	
60	Прибор Р4б ~220В	1
	Iпл Вст 0.5А	
61	Прибор Р3б ~ 220В	1
	Iпл. Вст. 0.5А	
62	резерв	1
63	Микрофильтр №1	1
64	Микрофильтр №2	1
65	Микрофильтр №3	1
66	Микрофильтр №4	1
67	Воздуходувка м9	1
68	Воздуходувка м10	1
69	Воздуходувка м11	1
70	Воздуходувка м12	1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АТХ-4,5,7,	10,11,19.	
	ТП 901-3-276.89	Альбом 7		
		Секция 2		
N	XT1/6	XT2/6		
N		XT3/1		
N		XT4/3		
N		XT4/4		п
N		XT5/3		
N		XT5/4	ПВ1х1,0	п
N		XT6/3		
N		XT6/7		п
N		XT6/9		п
N		EL/2/2		
N		EL11/2		
N		EL10/2		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89 АТХ004

Нач. отд.	Данилов	Главный корпус ДХ станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс. м³/сут	
Н. контр.	Гальцман		
Гл. спец.	Гальцман	Щит оператора секции 1.2 Таблица соединений	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 12
ГИП	Гусева		
Инж.	Елизарова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N		EL9/2		
N 801	XT8/1	P5а/x23-1б		
N 801		P6а/x23-1б		
N 801		P7а/x23-1б		
N 801		P37/4		
N 801		P37/3		п
N 801		P37/6		п
N 801		P37/5		п
N 801		P7б/1		
N 801		P6б/1		
N 801		P5б/1		
N 801		P28/0с		
N 801		P28/9в		п
N 801		P26/0с		
N 801		P26/9в	ПВ1х1,0	п
N 801		P27/0с		
N 801		P27/9в		п
802	P27/4в	P27/4а		п
802		P26/4в		
802		P26/4а		п
802		P28/4в		
802		P28/4а		п
802		XT8/2		
800	XT11/10	A7/5		
800		A8/5		
800		A9/5		
800		A10/5		
80		A11/5		
800		A12/5		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89 АТХ004 Лист 2

24065-14

Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
800		А13/5		
800		А14/5		
800		ХТ 8/4		
26-1в	Р26/1в	ХТ 3/2		
26-0в	ХТ 3/3	Р26/0в		
408	Р26/5в	ХТ 2/1		
409	ХТ 2/2	Р27/5в		
27-1в	Р27/1в	ХТ 3/5		
27-1в	ХТ 3/6	Р27/0в	Для варианта	
818	Р27/0а	А9/2	с барабанными	
819	А9/4	Р28/0а	сетками	
28-1в	Р28/1в	ХТ3/8		
28-0в	ХТ 3/9	Р28/0в		
410	Р28/5в	ХТ2/3		
412	ХТ 2/4	Р27/3а		
412		Р26/3а		П
817	Р26/0а	А8/4		
415	ХТ 3/5	Р28/5в		
6-207	Р6а/х1-1А	Р6б/23		
6-208	Р6б/30	Р6а/х1-2Б	ПВ1х1	
821	Р6а/х23-1А	А10/4		
820	А10/2	Р5а/х23-1А		
5-207	Р5а/х1-1А	Р5б/23		
5-208	Р5б/30	Р5а/х1-2Б		
7-207	Р7а/х1-1А	Р7б/23		
7-208	Р7б/30	Р7а/х1-2Б		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
822	Р7а/х23-1А	А11/2		
824	А12/2	Р5б/2		
5-200	ХТ4/5	Р5б/25		
5-201	Р5б/27	ХТ4/6		
6-200	ХТ5/5	Р6б/25		
6-201	Р6б/27	ХТ5/6		
7-200	ХТ6/5	Р7б/25		
7-201	Р7б/27	ХТ6/6		
7-205	ХТ6/1	Р37/23		
7-206	Р37/29	ХТ6/2		
6-205	ХТ5/1	Р37/5		
6-206	Р37/21	ХТ5/2		
5-205	ХТ 4/1	Р37/7		
5-206	Р37/13	ХТ4/2	ПВ1х1	
828	Р37/2	Р37/1		П
828		А14/2		
826	А13/2	Р7б/0а		
825	Р6б/2	А12/4		
824	А12/2	Р5б/2		
814	А7/2	ХТ7/1		
815	ХТ7/3	А7/4		
816	А8/2	ХТ7/5		
823	ХТ7/7	А11/4		
827	А13/2	ХТ7/7		
829	ХТ7/9	А14/4		
12-6	ХТ 1/5	EL12/1		
11-6	EL 11/1	ХТ1/4		
10-6	ХТ1/3	EL10/1		
9-6	EL9/1	ХТ1/2		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	Р26/9б	Стойка / ⏚		
Земля	Р27/9б	Стойка / ⏚		
Земля	Р6а / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Р5а / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Р7а / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Р37 / ⏚	Стойка / ⏚	ПВ1х2,5	
Земля	Р7б / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Р6б / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Р5б / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Р28/9б	Стойка / ⏚		
Земля	Рейки / ⏚	Стойки / ⏚		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Секция 1			
N	ХТ14/5	ХТ14/9		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		ХТ 20/3		
N		ХТ 20/7		П
N		ХТ 21/3		
N		ХТ 21/7		П
N		ХТ 22/3	ПВ1х1,0	
N		ХТ 22/7		П
N		ХТ 23/3		
N		ХТ 23/8		П
N		ХТ 24/2		
N		ХТ 26/5		
N		ХТ 27/10		
N		EL 4/2		
N		EL 3/2		
N		EL 2/2		
N		EL 1/2		
N801	К3/13	QF1 / N		
N801		К1 / В		
N801		Р2а / Х23-1Б		
N801		Р1а / Х23-1Б		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N801		Р3а / Х23-1Б		
N801		Р4а / Х23-1Б		
N801		Р36 / 4		
N801		Р36 / 3		П
N801		Р36 / 6		П
N801		Р36 / 5		П
N801		Р4б / 1		
N801		Р3б / 1		
N801		Р2б / 1		
N801		Р1б / 1		
N801		ХТ17 / 2		
N801		ХТ28 / 10		
802	ХТ17 / 4	ХТ16 / 6		
802		К3 / 3		
802		К3 / 11		
802		К1 / 14	ПВ1х1,0	
802		К2 / 4		
802		К2 / А		
802		А1 / 2		
802		ХТ24 / 10		
802		ХТ26 / 4		
802		ХТ27 / 9		
802		ХТ28 / 7		
800	ХТ17 / 6	ХТ17 / 9		П
800		А1 / 5		
800		А2 / 5		
800		А3 / 5		
800		А4 / 5		
800		А5 / 5		
800		А6 / 5		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим.
800		ХТ28 / 9		
803	ХТ28 / 8	А1 / 4		
804	А2 / 2	Р1а / Х23-1А		
1-204	Р1а / Х1-1А	Р1б / 25		
1-201	Р1б / 27	ХТ19 / 5		
1-205	ХТ19 / 1	Р36 / 7		
1-206	Р36 / 13	ХТ19 / 2	Для варианта с барабанными сетками	
2-205	ХТ20 / 1	Р36 / 15		
2-206	Р36 / 21	ХТ20 / 2		
2-201	ХТ20 / 5	Р2б / 27		
1-201	Р1б / 27 (+)	ХТ14 / 4		
1-205	ХТ14 / 7	Р36 / 7		
1-206	Р36 / 13	ХТ14 / 8	Для варианта с микрофильтрами.	
2-205	ХТ15 / 5	Р36 / 5		
2-206	Р36 / 21	ХТ15 / 6		
2-201	ХТ15 / 3	Р2б / 27		
1-200	ХТ14 / 3	ХТ16 / 2		
2-200	ХТ16 / 3	ХТ15 / 2		
2-204	Р2б / 25	Р2а / Х1-1А		
805	Р2а / Х23-1А	А2 / 4	ПВ1х1,0	
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. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
808	А4/2	Р1б/2		
809	Р2б/2	А4/4		
810	А5/2	Р3б/2		
3-200	Р3б/25	ХТ21/5		
3-201	ХТ21/6	Р3б/27		
4-200	Р4б/25	ХТ22/5		
4-201	ХТ22/6	Р4б/27		
811	Р4б/2	А5/4		
812	А6/2	Р36/2		
812		Р36/1		
3-205	Р36/8	ХТ21/1		
3-206	ХТ21/2	Р36/14		
4-205	Р36/24	ХТ22/1		
4-206	ХТ22/2	Р36/30		
403	SB2/13	К2/8	ПВ1х1,0	
401	К2/2	К1/5		
402	К1/7	К1/А		П
402		К3/1		
405	К3/15	К1/15		
406	К1/13	К3/17		
404	К3/19	SB2/14		
427	SB1/14	ХТ28/4		
407	ХТ28/5	HL5/2		
407		HL5/4		П
407		HL4/2		
407		HL4/4		П
407		HL3/2		
407		HL3/4		П

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8.90

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		ХТ16/5	ПВ1х1,0	
416	ХТ24/9	HL9/1		
416		HL9/3		П
415	HL8/1	HL8/3		П
415		ХТ24/8		
408	ХТ24/3	HL1/1		
408		HL1/3		П
409	HL2/1	HL2/3		П
409		ХТ24/4		
410	ХТ24/5	HL3/1		
410		HL3/3		П
411	HL4/1	HL4/3		П
411		ХТ24/6		
412	ХТ24/7	HL5/1		
412		HL5/3		П

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
413	HL 6/1	HL 6/3		п
413		XT 26/2		
414	XT 26/3	HL 7/1		
414		HL 7/3		п
416	HL 9/1	HL 9/3		п
416		XT 27/8	ПВ1х1.0	
428	XT 18/9	K1/16		
4-3	EL 4/1	XT 27/6		
3-3	XT 27/5	EL 3/1		
2-3	EL 2/1	XT 27/4		
1-3	XT 27/3	EL 1/1		
813	A6/4	XT 26/8		
Земля	P2а / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	P1а / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	P4а / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	P3а / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	P3б / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	P4б / ⏚	Стойка / ⏚	ПВ1х2.5	
Земля	P3б / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	P2б / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	P1б / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Рейки / ⏚	Стойки / ⏚		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Перемычки	между секциями.		
408	XT 2/1	XT 24/3		
409	XT 24/4	XT 2/2	Для варианта	
410	XT 2/3	XT 24/5	с барабанны-	
412	XT 24/7	XT 2/4	ми сетками	
415	XT 2/5	XT 24/8		
N	XT 24/2	XT 2/6		
N801	XT 8/1	XT 17/2	ПВ1х1.0	
802	XT 17/4	XT 8/2		
800	XT 8/4	XT 17/6		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические			
	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 26			
817	0а			
N801*	0сп			
0В	0В			
N*	9В			
802*	4В	3	5В	408
802*	4ап	Р	3а	412
26-1а	1а			
	1с			
26-1В	1В			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Требования			
	Р 27			
818	0а			
N801*	0сп			
0В	0В			
N*	9В			
802*	4В	3	5В	409
802*	4ап	Р	3а	412
27-1а	1а			
	1с			
27-1В	1В			

ТП 901-3-276-89 АТХ.005

Нач.отд	Данилов		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 32 тыс.м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Гусева			Р	1	10
Гл. спец.	Гольцман		Щит оператора. Щит 1. Секции 1,2. Таблица подключения	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП	Гусева					
Инж. II к.	Елизарова					

Копировал Еремченко

Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		А7		
	1		2	814
	3		4	815
800*	5		6	
		А8		
	1		2	816
	3		4	817
800*	5		6	
		А9		
	1		2	818
	3		4	819
800*	5		6	
		XT 1		
	1		2	9-6
10-6	3		4	11-6
12-6	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
		XT 2		
408	1		2	409
410	3		4	412
415	5		6	N
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT 3		
N*	1		2	26-1В
26-0В	3		4	
27-1В	5		6	27-0В
	7		8	28-1В
28-0В	9		10	
	Передняя стенка			
		EL 12		
12-6	1		2	N*
		EL 11		
11-6	1		2	N*
		EL 10		
10-6	1		2	N*
		EL 9		
9-6	1		2	N*
		Р6 а		
		X2 3		
821	1А		1Б	N801*
	2А		2Б	⏚
		X1		
6-207	1А		1Б	
	2А		2Б	6-208
	3А		3Б	

ТП 901-3-276.89 АТХ.005 Лист 2

Формат А4

24065#

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Р5а		
		Х23		
820	1А		1Б	N 801*
	2А		2Б	⏚
		Х1		
5-207	1А		1Б	
	2А		2Б	5-208
	3А		3Б	
		Р7а		
		Х23		
822	1А		1Б	N 801*
	2А		2Б	⏚
		Х1		
7-207	1А		1Б	
	2А		2Б	7-208
	3А		3Б	
		Р37		
828	2		1п	828
N 801*	4		3п	N 801*
⏚	6		5п	N 801*
	8		7	5-205
	10		9	
	12		11	
	14		13	5-206
	16		15	6-205
	18		17	
	20		19	
	22		21	6-206
	24		23	7-205
	26		25	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	28		27	
	30		29	7-206
		Р7	6	
826	2		1	N 801*
	4		3	⏚
	6		5п	7
	24		23(-)	7-207
7	26п		25(-)	7-200
	28		27(+)	7-201
7-208	30(+)		29	
		Р6	6	
825	2		1	N 801*
	4		3	⏚
	6		5п	6
	24		23(-)	6-207
6	26п		25(-)	6-200
	28		27(+)	6-201
6-208	30(+)		29	
		Р5	6	
824	2		1	N 801*
	4		3	⏚
	6		5п	5
	24		23(-)	5-207
5	26п		25(-)	5-200
	28		27(+)	5-201
5-208	30(+)		29	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ.005 Лист 3

Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ	4	
5-205	1		2	5-206
N*	3		4п	N*
5-200	5		6	5-201
	7		8	
	9		10	
		ХТ	5	
6-205	1		2	6-206
N*	3		4п	N*
6-200	5		6	6-201
	7		8	
	9		10	
		ХТ	6	
7-205	1		2	7-206
N*	3		4п	
7-200	5		6	7-201
N*	7-п		8	
	9		10	
		ХТ	7	
814	1		2	
815	3		4	
816	5		6	
823	7		8	
	9		10	
		ХТ	8	
N 801*	1		2	802*
	3		4	800*
	5		6	

Правая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	7		8	
	9		10	
		А10		
	1		2	820
	3		4	821
800*	5		6	
		А11		
	1		2	822
	3		4	823
800*	5		6	
		Р28		
819	0а			
N 801*	0с п			
0в	0в			
N*	9в			
802*	4в п	3 Р	5в 3а	410 415
802*	4а			
28-1а	1а			
	1с			
28-1в	1в			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ.005 Лист 4

Копировал Еремченко Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		А12		
	1		2	824
	3		4	825
800*	5		6	
		А13		
	1		2	826
	3		4	827
800*	5		6	
		А14		
	1		2	828
	3		4	829
800*	5		6	
		ХТ9		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ХТ 10		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	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	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89 АТХ.005 Лист 5

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Секция 1		
		Левая стенка		
		К3		
402	1			
802*	3			
	5			
	7			
	9			
802*	11 П			
N 801*	13			
405	15			
406	17			
404	19			
407*	21			
		QF1		
А	1		2	800*
			N	N 801*
		К1		
401	5	3	7 П	402
406	13	3	15	405
802*	14	3	16	428
402	А		В	N 801*
		К2		
802*	4 П	Р	2	401
802*	А		В	403

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		А1		
	1		2	802*
	3		4	803
800*	5		6	
		А2		
	1		2	804
	3		4	805
800*	5		6	
		А3		
	1		2	806
	3		4	807
800*	5		6	
		ХТ 14		
	1		2	
1-200	3		4	1-201
N*	5		6	
1-205	7		8	1-206
N*	9 П		10	
		ХТ 15		
	1		2	2-200
2-201	3		4	N*
2-205	5		6	2-206
N*	7 П		8	
	9		10	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89 АТХ.005 Лист 6

Копировал Еремченко

Формат А4

24065-14

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	XT16			
	1		2	1-200
2-200	3		4	N*
417	5		6	802*
N*	7п		8	
	9		10	
	XT17			
	1		2	N801*
	3		4	802*
	5		6	800*
	7		8	
A	9		10	N*
	XT18			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
428	9		10	N801*
Перёмычка		стенка		
	HL5			
412	1		2	407
412	3п		4п	407
	HL4			
411	1		2	407
411	3п		4п	407

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	HL3			
410	1		2	407
410	3п		4п	407
	HL2			
409	1		2	407
409	3п		4п	407
	HL1			
408	1		2	407
408	3п		4п	407
	HL10			
417	1		2	407
417	3п		4п	407
	HL9			
416	1		2	407
416	3п		4п	407
	HL8			
415	1		2	407
415	3п		4п	407
	HL7			
414	1		2	407
414	3п		4п	407
	HL6			
413	1		2	407
413	3п		4п	407
	EL4			
4-3	1		2	N*
	EL3			
3-3	1		2	N*

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	EL2			
2-3	1		2	N*
	EL1			
1-3	1		2	N*
	P2a			
	X23			
805	1A		1Б	N801*
	2A		2Б	⏚
	X1			
2-204	1A		1Б	
	2A		2Б	2-203
	3A		3Б	
	P1a			
	X23			
804	1A		1Б	N801*
	2A		2Б	⏚
	X1			
1-204	1A		1Б	
	2A		2Б	1-203
	3A		3Б	
	P4a			
	X23			
807	1A		1Б	N801
	2A		2Б	⏚
	X1			
4-207	1A		1Б	
	2A		2Б	4-208
	3A		3Б	

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	P30			
	X23			
806	1A		1Б	N801*
	2A		2Б	⏚
	X1			
3-207	1A		1Б	
	2A		2Б	3-208
	3A		3Б	
	P36			
812	2		1п	812
N801*	4		3п	N801*
	6		5п	N801*
3-205	8		7	1-205
	10		9	
	12		11	
3-206	14		13	1-206
	16		15	2-209
	18		17	
	20		19	
	22		21	2-206
4-205	24		23	
	26		25	
	28		27	
4-206	3п		29	
	P48			
811	2		1	N801*
	4		3	⏚
	6		5п	4
	24		23	4-207
4	26п		25	4-200
4-208	30		27	4-201

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Родаевская Формат А3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Р 3 б			
810	2		1	N 801*
	4		3	⏚
	6		5п	3
	24		23	3-207
3	26п		25	3-200
	28		27	3-201
3-208	30		29	
	Р 2 б			
809	2		1	N 801*
	4		3	⏚
	6		5	
	24		23	
	26		25	2-204
	28		27	2-201
	30		29	
	Р 1 б			
808	2		1	N 801*
	4		3	⏚
	6		5	
	24		23	
	26		25	1-204
	28		27	1-201
	30		29	
	SB 2			
403	13	3	14	404

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 23			
	1		2	1-203
N*	3		4	
	5		6	
2-203	7		8п	N*
	9		10	
Продая	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	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	9		10	
	XT 26			
	1		2	413
414	3		4	802*
N*	5		6	
	7		8	813
	9		10	
	XT 27			
	1		2	
1-3	3		4	2-3
3-3	5		6	4-3
N*	7		8	416
802*	9		10п	N*
	XT 28			
	1		2	
	3		4	427
407	5		6	
802*	7		8	803
800*	9		10	N 801*

24066-16

Копировал Родлевская Формат А3

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ. 007	Таблица соединений		
	АТХ. 008	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита	1	
		ЩПК-2-I-(1000×600) УХЛ4 IP00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р600 ТК3-100-83	3	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	1	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	10	
5		Рейка Р1000 ТК3-101-83	1	
6		Скоба СФ600 ТК3-126-83	2	
7		Уголок УП 42×25 ℓ = 430	4	
		ТК3-257-83		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

		ТП 901-3-276.89	АТХ.006

Нач.отд	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью … тыс.куб.м/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева		Р	1	11
Гл.спец.	Гольцман	Щит оператора секций 3,4. Общий вид	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП	Гусева				
Инж.	Елизарова				

Копировал Еремченко

Формат А4

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Прочие изделия		
8	Р 38 а	Прибор регистрирующий РП 160-09	1	
9	Р21, Р23	Уровнемер ДУЕ	2	
10	Р29÷Р32, Р35, Р36	Регулятор-сигнализатор		
	Р20, Р22	уровня ЭРСУ-4	8	
11	1÷РА÷6-РА	Амперметр Э365 кл 1,5	6	
		ТУ 25.04-3720-79		
12	21-РА, 23-РА	Миллиамперметр М381	2	
		ТУ 25.04-1187-69.		
13	SB3, SB4	Кнопка КЕ-011У3 исп.2	2	
		ТУ 16.526.407-79.		
14	1-К1 ÷ 6-К1	Пост кнопочный ПКЕ112-3У3;	6	
		№1-Ц, толкатель черный "Вперед"		
		№2-Ц, толкатель черный "Назад"		
		№3-Ц, толкатель красный "Стоп"		
		ТУ16-526.216-78		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ТП 901-3-276.89	АТХ.006	Лист 2

Формат А4

Альбом 8.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
15	1-КД1 ÷ 6-КД1	Переключатель	6	
		ПКУ3-12А-3016		
16	HL11 ÷ HL40	Табло световое	30	
		ТСБ-Ш-У3-01		
17		Лампа РНЦ-220-10	60	
18	К4	Реле тока	1	
		двустабильное РТД12		
19	К5; К6	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-М1642У3Б		
20	А15 ÷ А20	Щиток электропитания	6	
		ЭЩП-2М		
21		Плавкая вставка	12	
		ВП36-1 Iпл.вст = 0,5А		

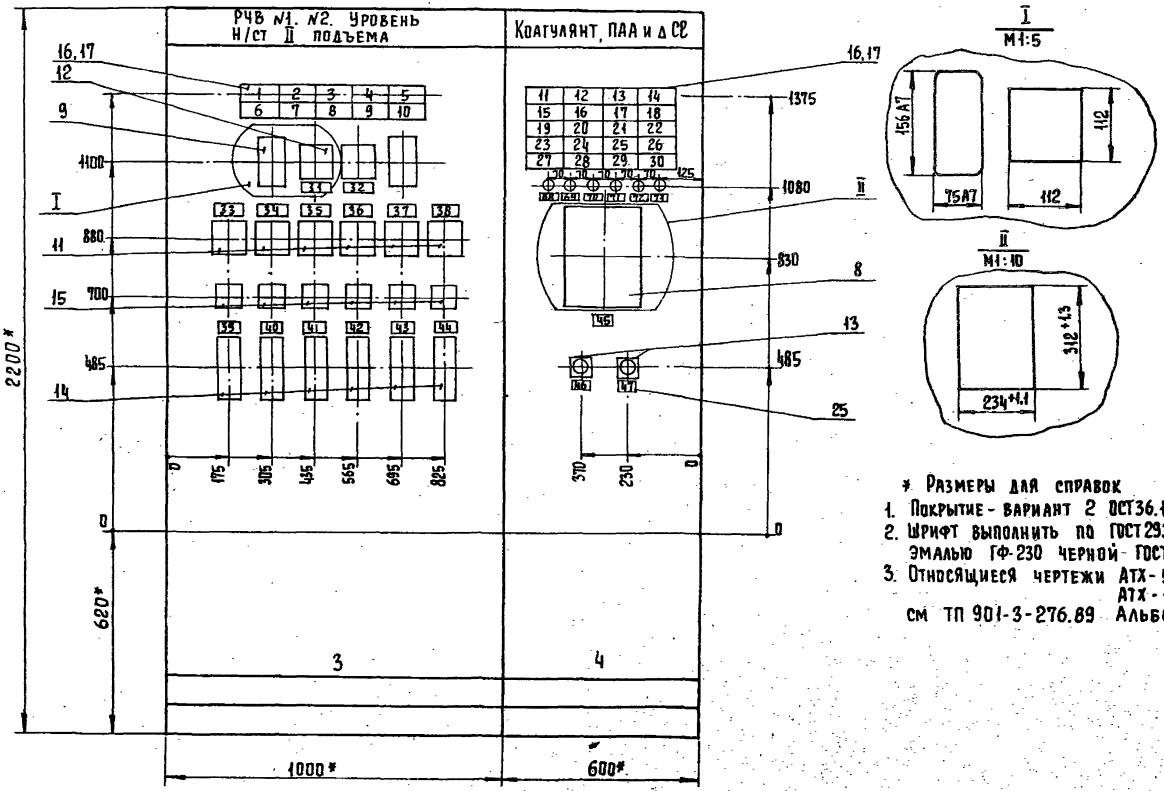
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8.90

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
22		Блок зажимов Б324-4П25-8/8У3-10	25	
		ТУ36.1750-74.		
23		Упор ТУ36.1751-74	10	
24		Перемычка П	70	
		ТУ36-1752-74		
25		Рамка РПМ 66х26	42	
		Материалы		
		Провод ~380В ГОСТ6323-79		
26		ПВ 1х1	400м	
		ПВ 1х2,5	30м	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

24065-14



* 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.

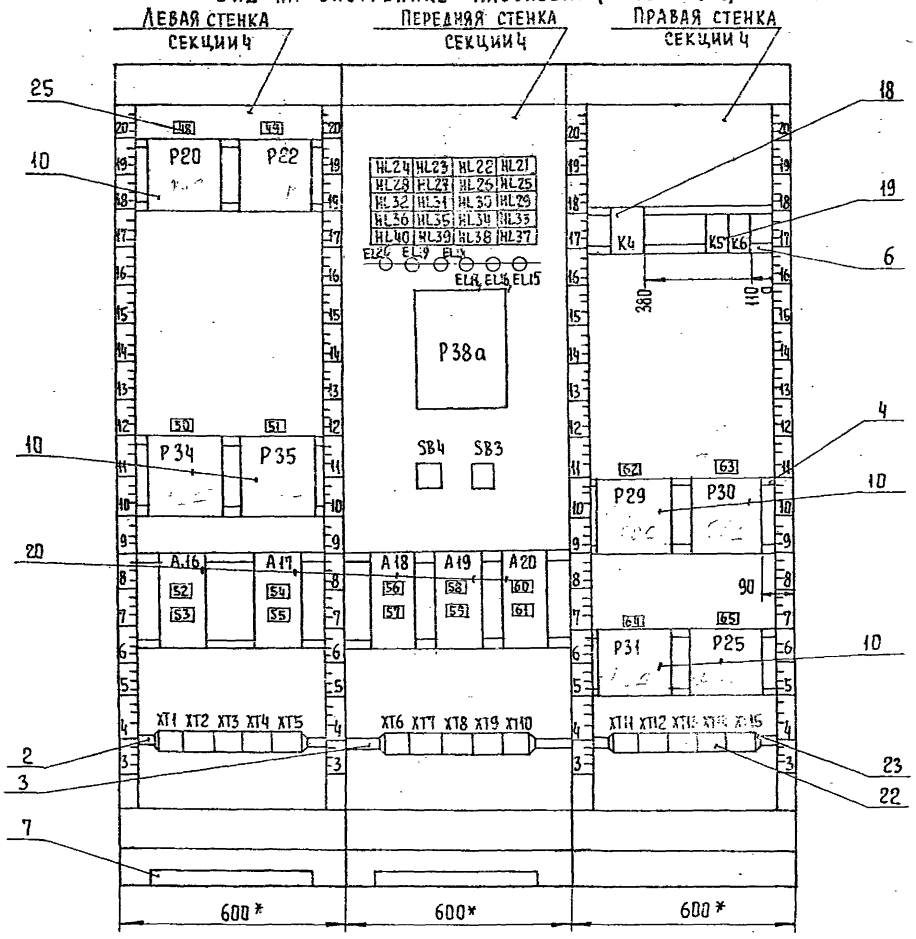
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89	АТХ.006	Лист 5

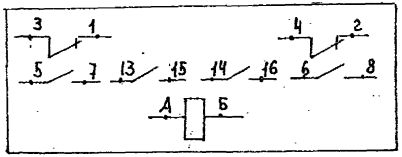
Копировал Еремченко Формат А3

Альбом 8.90

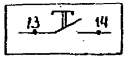
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



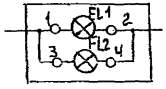
Поз. 19



Поз. 13



Поз. 16



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

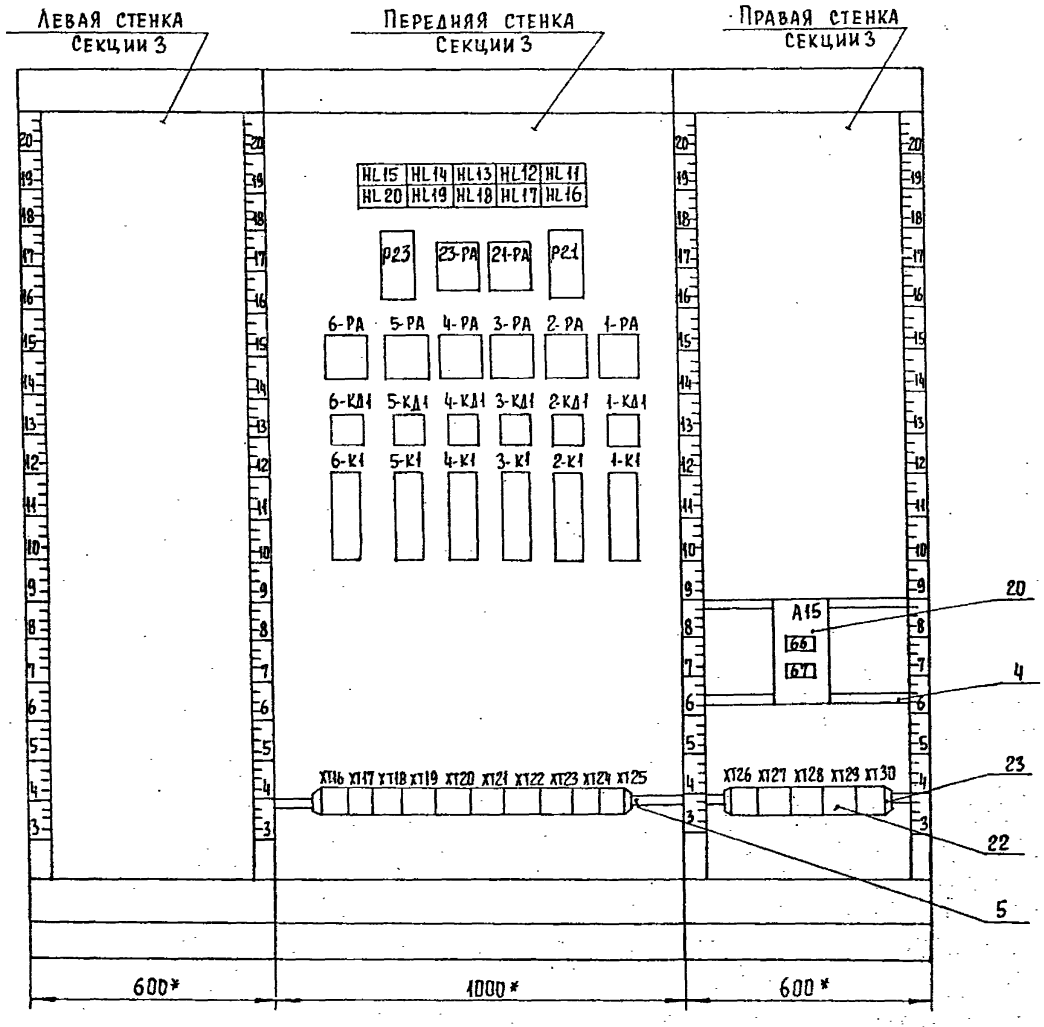
ТП 901-3-276.89	АТХ.006	Лист 6

Копировал Еремченко

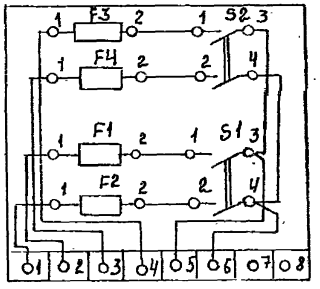
Формат А3

Альбом 8.90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 20.



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89	АТХ.006	Лист 7

Копировал Еремченко

Формат А3

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-III	
1	РЧВ №1. Максимальный	
	уровень.	1
2	РЧВ №1. Предпожарный	
	уровень.	1
3	РЧВ №1. Пожарный уровень	1
4	РЧВ №2. Максимальный	
	уровень.	1
5	РЧВ №2 Предпожарный	
	уровень.	1
6	РЧВ №2 Пожарный уровень	1
7	Дренажный приямок.	1
	Максимальный	
	уровень. Н/станция.	
8	Хозпротивопожарный	1
	насос.	
	Включился резерв.	
9	Затопление насосной	
	станции.	1
10	Кнопка опробования звонка	1
11	Бак-хранилище коагулян-	
	та №1 Максимальный	
	уровень.	1
12	Бак-хранилище коагу-	
	лянта №1. Минималь-	
	ный уровень.	1
13	Бак хранилище коа-	
	гулянта №2. Макси-	
	мальный уровень.	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
14	Бак-хранилище коа-	
	гулянта №2 Минималь-	
	ный уровень.	
15	Бак-хранилище коагу-	
	лянта №3. Максималь-	
	ный уровень.	1
16	Бак-хранилище коагу-	
	лянта №3. Минималь-	
	ный уровень.	1
17	Расходный бак коа-	
	гулянта №1. Макси-	
	мальный уровень.	1
18	Расходный бак коа-	
	гулянта №1 Мини-	
	мальный уровень	1
19	Расходный бак коагу-	
	лянта №2. Максималь-	
	ный уровень.	1
20	Расходный бак коа-	
	гулянта №2. Мини-	
	мальный уровень.	1
21	Расходный бак ПАА №1	
	Максимальный уровень	1
22	Расходный бак ПАА №1	
	Минимальный уровень	1
23	Расходный бак ПАА №2	
	Максимальный уровень	1
24	Расходный бак ПАА №2	
	Минимальный уровень	1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
25	Приточная система ПИ авария	1
26÷29	Резерв	4
30	Кнопка опробования	
	звонка.	1
	Рамка РПМ 66х26	
31	РЧВ №1 Уровень	1
32	РЧВ №2 Уровень.	1
33	Хозпожарный	
	насос М1	1
34	Хозпожарный	
	насос М2	1
35	Хозпожарный	
	насос М3	1
36	Хозпожарный	
	насос М4	1
37	Хозпожарный	
	насос М5	1
38	Хозпожарный	
	насос М6	1
39	Напорная задвижка	
	М1-1	1
40	Напорная задвижка	
	М2-1	1
41	Напорная задвижка	
	М3-1	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
42	Напорная задвижка	
	М4-1	1
43	Напорная задвижка	
	М5-1	1
44	Напорная задвижка	
	М6-1	1
45	Остаточный хлор	1
46	Кнопка опробования	1
	звонка	
47	Кнопка съема	1
	сигнала.	
48	Прибор Р20	1
	РЧВ №1, Уровень	
49	Прибор Р22	1
	РЧВ №2 Уровень	
50	Прибор Р34. Расходный	1
	бак ПАА. Уровень.	
51	Прибор Р35. Расходный	1
	бак ПАА. Уровень.	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Еремченко

Формат А4

Альбом 8.90

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
52	Прибор Р20	
	~220В Iпл. вст.	
	0,5А	1
53	Прибор Р22	
	~ 220В Iпл. вст.	
	0,5А	1
54	Прибор Р35	
	~220В Iпл.вст.	
	0,5А	1
55	Прибор Р36	
	~ 220В Iпл.вст.	
	0,5А	1
56	Прибор Р 38а	
	~ 220В Iпл.	
	вст. 0,5А	1
57	Схема сигнализации	1
	Iпл. вст. 2А	
	~ 220 В	
58	Прибор Р29	1
	~ 220В Iпл. вст.	
	0,5А	
59	Прибор Р30	1
60	Прибор Р31	1
	~220 В Iпл.вст 0,5А	
61	Прибор Р25	1
	~ 220 В Iпл.	
	вст. 0,5А	
62	Прибор Р29	1
	Растворный бак	
	КОА N1 Уровень	
63	Прибор Р30	1
	Растворный бак	
	КОА N2 Уровень	
64	Прибор Р31	1
	Растворный бак	
	КОА N3 Уровень.	
65	Прибор Р25	1
	Насосная станция	
	Уровень.	
66	Прибор Р21	1
	РчВ N1 Уровень	
	Iпл. вст. 0,5А	
	~ 220 В	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
67	Прибор Р23	1
	РчВ N2	
	Уровень , ~ 220В	
	Iпл. вст 0,5А	
68	Насос М15	1
69	Насос М16	1
70	Насос М17	1
71	Насос М18	1
72	Насос М19	1
73	Насос М20	1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

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 7.	
	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		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ 007

Нач.отд	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 32 тыс м³/сут	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 16
Н. контр	Гольцман		
Гл.спец.	Гольцман	Щит оператора Щит 2. Секции 3,4 Таблица соединений	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГЭП	Гусева		
Инж.II к	Елизарова		

Копировал Еремченко Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
N801	ХТ4/5	Р20/0с		
N801		Р20/9б		п
N801		Р22/0с		
N801		Р22/9б		
N801		Р34/0с		
N801		Р34/9б		п
N801		Р35/0с		
N801		Р35/9б		
N801		Р38а/Х23-15		
N801		К4/13		
N801		К5/В		
N801		Р29/0с		
N801		Р29/0б		п
N801		Р30/0с		
N801		Р30/0б		п
N801		Р31/0с		
N801		Р31/0б		п
N801		Р25/0с	ПВ1х1,0	
N801		Р25/0б		п
N801		ХТ13/4		
800	ХТ4/4	А16/5		
800		А17/5		
800		А18/5		
800		А19/5		
800		А20/5		
837	А18/4	SB3/1		
837		К4/3		
837		К4/11		п

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ.007 Лист 2

Формат А4

24065-14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
837		К5/Ч		
837		К6/Ч		
837		К6/А		П
837		Р29/Ч6		
837		Р29/Ч4		П
837		Р30/Ч6		
837		Р30/Ч4		П
837		Р31/Ч6		
837		Р31/Ч4		П
837		ХТ3/6		
837		ХТ4/3		
837		Р34/Ч6		
837		Р34/Ч4		П
837		Р35/Ч6		
837		Р35/Ч4		П
837		ХТ3/9		
436		HL24/2	ПВ1х1,0	
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

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

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	ПВ1х1,0	
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		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
432	К6/В	SB 4/1		
433	SB4/2	К4/19		
434	К4/15	К5/15		
435	К5/13	К4/17		
457	К5/16	ХТ13/3		
802	Р25/4В	ХТ 4/2		
802		Р20/4В		
802		Р20/4с		
802		Р20/4а		
802		Р22/4В		
802		Р22/4с		
802		Р22/4а		
802		Р38а/Х17-4А		
802		ХТ 7/7		
417	ХТ 7/8	Р38а/Х17-3Б		
250	Р38а/Х1-1А	ХТ6/3		
251	ХТ6/4	Р38а/Х1-2Б		
836	Р38а/Х23-1А	А18/2	ПВ1х1.0	
835	А17/4	Р35/0а		
449	Р35/5В	HL33/1		
449		HL 33/3		П
450	HL 34/1	HL 34/3		П
450		Р35/3а		
447	Р34/5В	HL 32/1		
447		HL 32/3		П
448	HL 33/1	HL 33/3		П
448		Р34/3а		
834	Р34/0а	А17/2		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
832	А16/2	Р20/0а		
418	Р20/5В	ХТ 7/1		
419	ХТ 7/2	Р20/3с		
420	Р20/3а	ХТ 7/3		
421	ХТ 7/4	Р22/5В		
422	Р22/3с	ХТ 7/5		
423	ХТ 7/6	Р22/3а		
833	Р22/0а	А16/4		
20-1В	ХТ1/2	Р20/1В		
20-1с	Р20/1с	ХТ1/3		
20-1а	ХТ1/4	Р20/1а		
20-0В	Р20/0В	ХТ 1/5		
34-1а	ХТ2/2	Р34/1а		
34-1В	Р34/1В	ХТ2/3		
35-1а	ХТ2/4	Р35/1а		
35-1В	Р35/1В	ХТ2/5	ПВ1х1.0	
35-0В	ХТ 2/6	Р35/0В		
22-1В	ХТ 5/3	Р22/1В		
22-1с	Р22/1с	ХТ5/4		
22-1а	ХТ 5/5	Р22/1а		
437	HL 21/1	HL 21/3		П
437		Р 29/5В		
438	Р29/3а	HL 22/1		
438		HL 22/3		П
439	HL 23/1	HL 23/3		П
439		Р30/5В		
440	Р30/3а	HL 24/1		
440		HL 24/2		П
441	HL 25/2	HL 25/4		П

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
441		Р31/5в		
442	Р31/3а	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	ПВ1х1,0	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
25-1в	Р25/1в	XT 11/3		
25-0в	XT 11/4	Р25/0в		
31-1в	Р31/1в	XT 14/7		
0в	XT 14/8	Р31/0в		
0в		Р30/0в		
0в		Р29/0в		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
29-1а	Р29/1а	XT 14/2		
29-1в	XT 14/3	Р29/1в		
30-1в	Р30/1в	XT 14/5	ПВ1х1,0	
30-1а	XT 14/4	Р30/1а		
31-1а	Р31/1а	XT 14/6		
426	XT 15/6	Р25/5в		
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	Р29/0а		
839	Р30/0а	A19/4		
840	A20/2	Р31/0а		
841	Р25/0а	A20/4		
Земля	Р20/⏚	Стойка/⏚		
Земля	Р22/⏚	Стойка/⏚		
Земля	Р34/⏚	Стойка/⏚		
Земля	Р35/⏚	Стойка/⏚		
Земля	Р38а/⏚	Стойка/⏚	ПВ1х2,5	
Земля	Р29/⏚	Стойка/⏚		
Земля	Р30/⏚	Стойка/⏚		
Земля	Р31/⏚	Стойка/⏚		
Земля	Р25/⏚	Стойка/⏚		
Земля	Рейки/⏚	Стойки/⏚		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Секция 3			
N	XT 16/6	XT 17/6		
N		XT 19/4		
N		XT 20/9		
N		XT 22/4		
N		XT 23/9		
N		XT 25/4		
N		XT 27/4		
N		XT 27/7		П
N		XT 27/10		П
N		XT 28/3		
N		XT 28/7		П
N		XT 28/10		П
N		XT 29/6		
N		1-PA/2	ПВ1х1.0	
N		2-PA/2		
N		3-PA/2		
N		4-PA/2		
N		5-PA/2		
N		6-PA/2		
N		XT 28/5		
N801		P23/X2-3		
N801		P21/X2-3		
N801		XT 29/4		
N801		XT 30/9		
407	XT 30/6	HL 15/2		
407		HL 15/4		П

Альбом 8.90

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
407		HL 14/2		
407		HL 14/4		П
407		HL 13/2		
407		HL 13/4		П
407		HL 12/2		
407		HL 12/4		П
407		HL 11/2		
407		HL 11/4		П
407		HL 16/2		
407		HL 16/4		П
407		HL 17/2		
407		HL 17/4		П
407		HL 18/2		
407		HL 18/4		П
407		HL 19/2		
407		HL 19/4		П
407		HL 20/2		
407		HL 20/4		П
427	HL 20/1	HL 20/3		П
427		XT 30/5	ПВ1х1.0	
800	XT 30/9	A 15/5		
830	A 15/2	P21/X2-1		
1-209	P21/X3-1(+)	21-PA/1(-)		
1-210	21-PA/2(+)	P21/X3-3(-)		
2-209	P23/X3-1(+)	23-PA/1(-)		
2-210	23-PA/2(+)	P23/X3-3(-)		
831	P23/X2-1	A 15/4		
423	XT 30/2	HL 16/1		
423		HL 16/3		П

Альбом 8.90

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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-КД1/5	5-КД1/5		
803		4-КД1/5		
803		3-КД1/5		
803		2-КД1/5		
803		1-КД1/5		
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-КД1/1	XT 26/1		
6-7	XT 26/2	6-КД1/2		
6-7		6-КД1/11		П
6-8	6-КД1/12	XT 26/3		
6-18	XT 26/5	6-КД1/8		
5-6	5-КД1/1	XT 24/1		
5-7	XT 24/2	5-КД1/2		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
5-7		5-КД1/11		П
5-8	5-КД1/12	ХТ 24/3		
5-18	ХТ 24/5	5-КД1/8		
Ч-6	Ч-КД1/1	ХТ 22/6		
Ч-7	ХТ 22/7	Ч-КД1/2		
Ч-7		Ч-КД1/11		П
Ч-8	Ч-КД1/12	ХТ 22/8		
Ч-18	ХТ 22/10	Ч-КД1/8		
3-6	3-КД1/1	ХТ 21/1		
3-7	ХТ 21/2	3-КД1/2		
3-7		3-КД1/11		
3-8	3-КД1/12	ХТ 21/3		
3-18	ХТ 21/5	3-КД1/8		
2-6	2-КД1/1	ХТ19/6		
2-7	ХТ19/7	2-КД1/2		
2-7		2-КД1/11		П
2-8	2-КД1/12	ХТ19/8		
2-18	ХТ 19/10	2-КД1/8		
1-6	1-КД1/1	ХТ18/1	> ПВ1х1,0	
1-7	ХТ18/2	1-КД1/2		
1-7		1-КД1/11		П
1-8	1-КД1/12	ХТ18/3		
1-18	ХТ18/5	1-КД1/8		
6-21	6-К1/11	ХТ26/6		
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		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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		
Ч-21	Ч-К1/11	ХТ 23/1		
Ч-22	ХТ 23/2	Ч-К1/12		
Ч-31	Ч-К1/44	ХТ 23/3		
Ч-33	ХТ 23/4	Ч-К1/43		
Ч-38	Ч-К1/64	ХТ 23/5		
Ч-41	ХТ 23/6	Ч-К1/63		
3-21	3-К1/11	ХТ 21/6		
3-22	ХТ 21/7	3-К1/12		
3-31	3-К1/44	ХТ21/8	> 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		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
6-101	6-КД1/6	6-КД1/7		п
5-101	5-КД1/6	5-КД1/7		п
4-101	4-КД1/6	4-КД1/7	ПВ1х1,0	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 / ⏚		
Земля	23-РА/ ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	21-РА/ ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Р21 / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	6-РА / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	5-РА / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	4-РА / ⏚	Стойка / ⏚	ПВ1х2,5	
Земля	3-РА / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	2-РА / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	1-РА / ⏚	Стойка / ⏚		
Земля	Рейки / ⏚	Стойки / ⏚		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Перемычки между секциями			
802	ХТ 4/2	ХТ 29/1		
800	ХТ 29/3	ХТ 4/4		
N801	ХТ 4/5	ХТ 29/4		
418	ХТ 29/7	ХТ 7/1		
419	ХТ 7/2	ХТ 29/8	ПВ1х1,0	
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		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Еремченко Формат А4

24065-14

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические	
			Таблица	
			выполнена	
			схем АТХ-5,	
			и таблицы соединений АТХ.007	
	Секция		4	
Левая			стенка	
	Р	20		
N801*	0с		0в	20-0в
832	0а		9вп	N801*
802*	4в	з	5в	418
802*	4сп	р	3с	419
802*	4ап	р	3а	420
20-1в	1в		1с	20-1с
20-1а	1а			
	Р	22		
N801*	0с		0в	
833	0а		9вп	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
подключения				
на основании				
7,8,11,19,20. (ТП 901-3-276.89 Альбом 7.)				
802*	4в	з	5в	421
802*	4сп	р	3с	422
802*	4ап	р	3а	423
22-1в	1в		1с	22-1с
22-1а	1а			
	Р	34		
N801*	0с		0в	34-0в
834	0а		9в	
837*	4в	з	5в	447
837*	4ап	р	3а	448
34-1в	1в			
34-1а	1а			

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Р	35		
N801*	0с		0в	35-0в
835	0а		9в	
837*	4в	з	5в	449
837*	4ап	р	3а	450
35-1в	1в			
35-1а	1а			
	А	16		
	1		2	832
	3		4	833
800*	5		6	
	А	17		
	1		2	834
	3		4	835
800*	5		6	
	ХТ	1		
	1		2	20-1в
20-1с	3		4	20-1а
20-0в	5		6	N
	7		8	
	9		10	
	ХТ	2		
	1		2	34-1а
34-1в	3		4	35-1а
35-1в	5		6	35-0в
N*	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ	3		
	1		2	443
444	3		4	445
446	5		6	837
N*	7		8	N*
П1-36	9		10	П1-37
	ХТ	4		
	1		2	802*
837	3		4	800*
N801*	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ	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. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89 АТХ.008

Нач. отд	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 32 тыс. м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр	Гусева		Р	1	10
Гл. спец.	Гольцман	Щит оператора. Щит 2. Секции 3, 4. Таблица подключения	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП	Гусева				
ИНЖ. Дк	Елизарова				

Копировал Еремченко

Формат А4

ТП 901-3-276.89 АТХ.008 Лист 2

Формат А4

24065-14

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL	22		
438	1		2	436
438	3п		4п	436
	HL	21		
437	1		2	436
437	3п		4п	436
	HL	28		
444	1		2	436
444	3п		4п	436
	HL	27		
443	1		2	436
443	3п		4п	436
	HL	26		
442	1		2	436
442	3п		4п	436
	HL	25		
441	1		2	436
441	3п		4п	436
	HL	32		
448	1		2	436
448	3п		4п	436
	HL	31		
447	1		2	436
447	3п		4п	436

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL	30		
446	1		2	436
446	3п		4п	436
	HL	29		
445	1		2	436
445	3п		4п	436
	HL	36		
452	1		2	436
452	3п		4п	436
	HL	35		
451	1		2	436
451	3п		4п	436
	HL	34		
450	1		2	436
450	3п		4п	436
	HL	33		
449	1		2	436
449	3п		4п	436
	HL	40		
456	1		2	436
456	3п		4п	436
	HL	39		
455	1		2	436
455	3п		4п	436

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89 АТХ.008 Лист 3

Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL	38		
454	1		2	436
454	3п		4п	436
	HL	37		
453	1		2	436
453	3п		4п	436
	EL	20		
20-6	1		2	N*
	EL	19		
19-6	1		2	N*
	EL	18		
18-6	1		2	N*
	EL	17		
17-1	1		2	N*
	EL	16		
16-1	1		2	N*
	EL	15		
15-1	1		2	N*
	P	38	а	
	X	23		
836	1А		1Б	N801
	2А		2Б	⏚

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X1		
250	1А		1Б	
	2А		2Б	251
	3А		3Б	
		X17		
802*	3А		3Б	417
	4А		4Б	
		SB	4	
432	1	3	2	433
		SB	3	
837*	1	3	2	456
		A	18	
	1		2	836
	3		4	837*
800*	5		6	
		A	19	
	1		2	838
	3		4	839
800*	5		6	
		A	20	
	1		2	840
	3		4	841
800*	5		6	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89 АТХ.008 Лист 4

Копировал Еремченко Формат А4

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	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	р	2	430
837	АП	к	В	432
	Р29			
N801*	0с		0В	29-0В
838	0а		9В	
837	4В	з	5В	437
837	4аП	р	3а	438
29-1В	1В			
29-1а	1а			
	Р30			
N801*	0с		0В	30-0В
839	0а		9В	
837	4В	з	5В	439
837	4аП	р	3а	440
30-1В	1В		1а	30-1а

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Р31			
N801*	0с		0В	31-0В
840	0а		9В	
837	4В	з	5В	441
	4аП	р	3а	442
31-1б	1В		1а	31-1а
	Р25			
N801*	0с		0В	25-0В
841	0а		9В	
802*	4В	з	5В	426
25-1В	1В			
	XT 11			
	1		2	
25-1В	3		4	25-0В
N*	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 12			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 13			
	1		2	
457	3		4	N801*
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 14			
	1		2	29-1а
29-1В	3		4	30-1а
30-1В	5		6	31-1а
31-1В	7		8	0В
N*	9		10	
	XT 15			
	1		2	
	3		4	
	5		6	426
	7		8	
	9		10	

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL 16			
423	1		2	407
423	3п		4п	407
	P 23			
	X 2			
831	1		2	
N 801*	3			
	X 3			
2-209	(+) 1		2	
2-210	(-) 3			
	23-РА			
2-210	2 (+)		1 (-)	2-209
	21-РА			
1-210	2 (+)		1 (-)	1-209
	P 21			
	X 2			
830	1		2	
N 801*	3			
	X 3			
1-209	1 (+)		2	
1-210	3 (-)			
	6-РА			
6-65	1		2	N*
	5-РА			
5-65	1		2	N*

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89 АТХ.008 Лист 7

Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	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-КД 1			
6-6	1		2	6-7
803*	5		6	6-101
6-101	7п		8	6-18
6-7	11п		12	6-8
	5-КД 1			
5-6	1		2	5-7
803*	5		6	5-101
5-101	7п		8	5-18
5-7	11п		12	5-8
	4-КД 1			
4-6	1		2	4-7
803*	5		6	4-101
4-101	7п		8	4-18
4-7	11п		12	4-8
	3-КД 1			
3-6	1		2	3-7
803*	5		6	3-101
3-101	7п		8	3-18
3-7	11п		12	3-8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2-КД 1			
2-6	1		2	2-7
803*	5		6	2-101
2-101	7п		8	2-18
2-7	11п		12	2-8
	1-КД 1			
1-6	1		2	1-7
803*	5		6	1-101
1-101	7п		8	1-18
1-7	11п		12	1-8
	6-К1			
6-21	11	Р	12	6-22
6-33	43	З	44	6-31
6-41	63	З	64	6-38
	5-К1			
5-21	11	Р	12	5-22
5-33	43	З	44	5-31
5-41	63	З	64	5-38
	4-К1			
4-21	11	Р	12	4-22
4-33	43	З	44	4-31
4-41	63	З	64	4-38
	3-К1			
3-21	11	Р	12	3-22
3-33	43	З	44	3-31
3-41	63	З	64	3-38

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП-901-3-276.89 АТХ.008 Лист 8

Копировал Еремченко Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-К1		
2-21	11	р	12	2-22
2-33	43	з	44	2-31
2-41	63	з	64	2-38
	1-К1			
1-21	11	р	12	1-22
1-33	43	з	44	1-31
1-41	63	з	64	1-38
	XT 16			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 17			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 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	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 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
	XT 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*
	XT 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
	XT 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
	XT 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*

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 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
	XT 25			
5-41	1		2	802*
425	3		4	N*
803*	5		6	
	7		8	
	9		10	
	A 15			
	1		2	830
	3		4	831
800*	5		6	
	XT 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
	XT 27			
6-41	1		2	802*
425	3		4	N*
803*	5		6	1-65
N*	7		8	
2-65	9		10п	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 28			
	1		2	3-65
N*	3		4	424
802*	5		6	4-65
N*	7п		8	
5-65	9		10п	N*
	XT 29			
802*	1		2	
800*	3		4	N801*
6-65	5		6	N*
418	7		8	419
420	9		10	421
	XT 30			
422	1		2	423
426	3		4	425
427	5		6	407
802*	7		8	803*
800*	9		10	N801*

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2V065-14

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ.010	Таблица соединений		
	АТХ.011	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит с каркасом		
		ЩПК-3П-I-600 УЧ I Р00	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	10	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	3	
4		Уголок УП42×45 e=430	3	
		ТК3-257-83		
		Прочие изделия		
5		Регулятор-сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-4	5	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольцман		
ГЭП	Гусева		
Инж. II к.	Елизарова		

тп 901-3-276.89 АТХ 009

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс. м³/с.

Щит оператора. Секция 5. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

Формат: А4

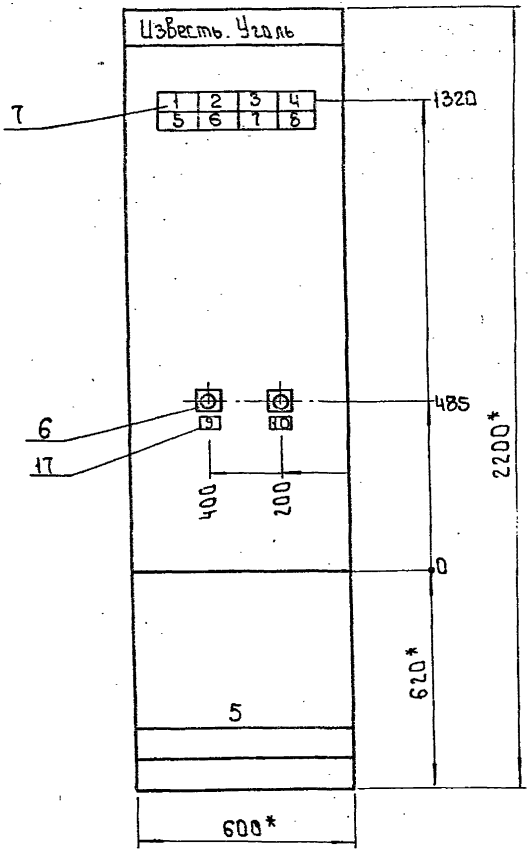
Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	SB1÷SB2	Кнопка КЕ-011У3 исп. 2	2	
		ТУ16.526.407-79		
7	HL1÷HL10	Табло световое ТСБ-III-У3-01	10	
8		Лампа РНЦ-220-10	32	
9	K3	Реле тока двустабильное	1	
		РТД 12		
10	K1; K2	Реле промежуточное	2	
		РПУ-2-06420У36		
11	A1÷A4	Щиток электропитания	4	
		ЭЩП-2М		
12		Плавкая вставка	8	
		ВП36-I I пл.вст=0.5А		
13	QF	Выключатель автоматический	1	
		ВА14-26-14-20У3		
14		Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУ3-10 ТУ36.1750-74	15	
15		Упор ТУ36.1751-74	6	
16		Перемычка П ТУ36-1752-74	50	
17		Рамка РПМ66×26	33	
		Материалы		
		Провод-380В ГОСТ 8323-79		
18		ПВ1×1	200м	
19		ПВ1×2.5	10м	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

тп 901-3-276.89 АТХ.009 Лист 2

Формат: А4



* Размеры для справок
1 Покрытие - Вариант 2 ОСТ 36.13-76
2 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
3 Относящиеся чертежи АТХ-3,4
„Блок дополнительных реагентов"
т.п. 901-3-278.89 Альбом 2.

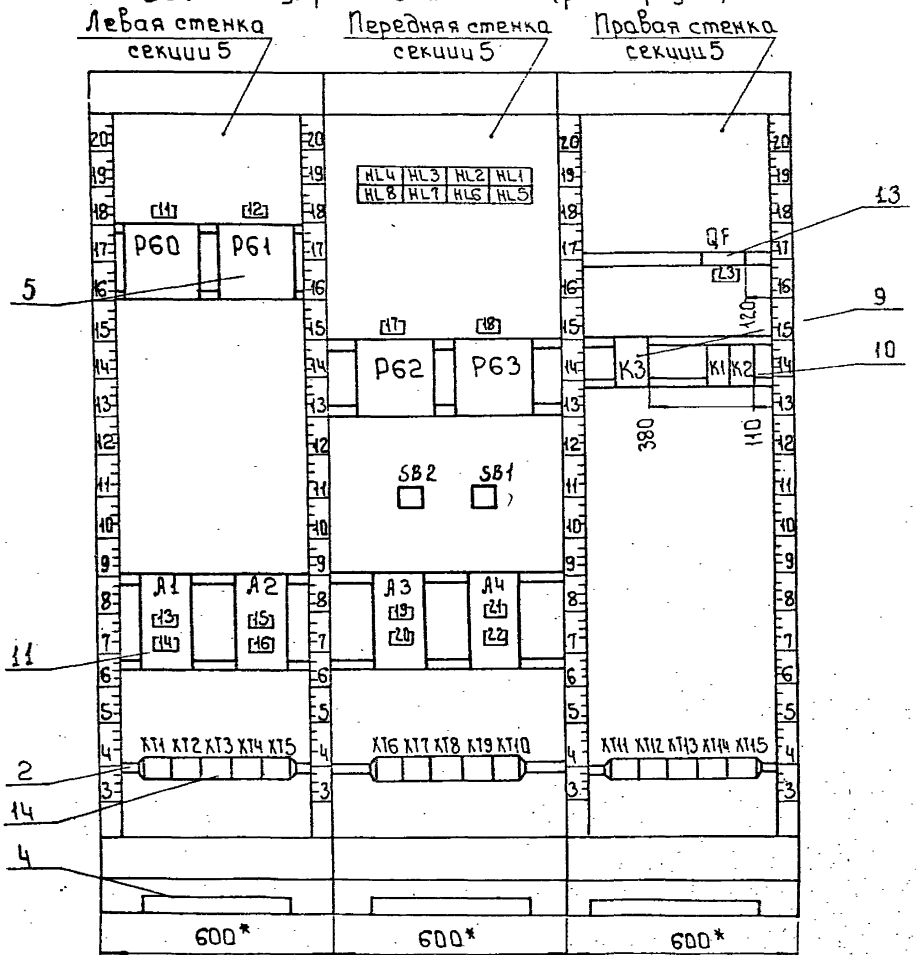
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

тп 901-3.276.89	АТХ.009	Лист 3

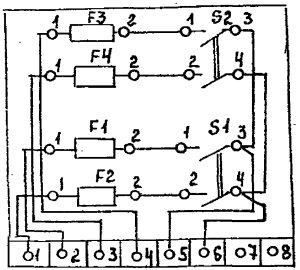
Копировал: Боброва Формат: А3

Альбом 8.90

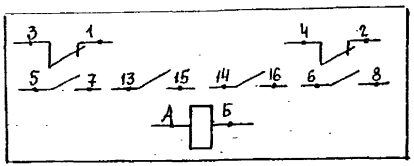
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



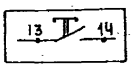
Поз. 11



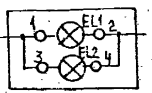
Поз. 10



Поз. 6



Поз. 7



Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

№ Надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-III	
1	Гидромешалка	1
	известкового молока	
	№1 Минимальный уровень	
2	Гидромешалка из-	1
	весткового молока №2	
	Минимальный уровень	
3	Резерв	1
4	Гидромешалка	1
	угольной пульпы №1	
	Минимальный уровень	
5	Гидромешалка	1
	угольной пульпы №2	
	Минимальный уровень	
6	Приточная система	1
	П-1	
	Авария	
7	Приточная система П-2	1
	Авария	

Продолжение таблицы

№ Надписи	Надпись	Кол.
8	Кнопка опробования звонка.	
	Рамка РПМ66-26	
9	Кнопка опробования звонка	1
10	Кнопка съема сигнала	1
11	Прибор Р60 Гидромешалка известкового молока№1 Уровень	1
12	Прибор Р61. Гидромешалка известкового молока №2 Уровень	1
13	Схема сигнализации ~220В Iпл.Вет 1А	1
14	Прибор Р60 ~220В: Iпл.Вет 0.5А	1
15	Прибор Р61 ~220В: Iпл.Вет. 0.5А	1
16	Резерв	1
17	Прибор Р62 Гидромешалка угольной пульпы №1 Уровень	1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

тп 901-3-276.89 АТХ 009 Лист 5

Формат: А4

Продолжение

№ Надписи	Текст надписи	Кол.
18	Прибор Р63. Гидромешалка угольной пульпы №2 уровень	1
19	Прибор Р62 ~220В; Iпл.Вет. =0.5А	1
20	Прибор Р63 ~220В; Iпл.Вет. 0.5А	1
21	Резерв	1
22	Резерв	1
23	Ввод ~220В Iпл.Вет. - 1А	1

Продолжение

№ Надписи	Текст надписи	Кол.

Альбом 8.90

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

тп 901-3-276.89 АТХ 009 Лист 6

24003-14

Копировал: Боброва

Формат: А4

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	ХТ 1/8	ХТ 4/5	ПВ1×1.0	
N		ХТ 6/7		
N 801		ХТ 9/1		
N		ХТ 9/9		
N		ХТ 10/4		
N 801		Р60/0с		
N 801		Р61/0с		
N 801		Р62/0с		
N 801		Р63/0с		
N		QF/3 (N)		
N 801		К3/13		
А	QF/1	ХТ 4/4		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89		АТХ.010	
Нач. отд. Данилов	Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 32 тыс. м³/сут	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Гусева		Р	1	4
Гл. спец. Гольцман	Щит оператора. Щит 3. Секция 5. Таблица соединений	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГЭП Гусева				
Инж. Пк Елизарова				

Копировал Еремченко Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
800	А1/5	А2/5		
800		А3/5		
800		А4/5		
800		QF/2		
802	ХТ 9/7	ХТ 10/2		
802		А1/1		
802		Р60/4а		
802		Р61/4а		
802		Р62/4а		
802		Р63/4а		
802		SB1/1		
802		К3/3		
802		К3/11		П
802		К1/14		
802		К2/А	ПВ1×1.0	
802		К2/3		П
401	К2/1	К1/5		
402	К1/4	К1/А		П
402		К3/1		
405	К3/15	К1/15		
406	К1/13	К3/17		
404	К3/19	SB2/2		
403	SB2/1	К2/В		
407	К3/21	HL1/2		
407		HL1/4		П
407		HL2/2		
407		HL2/4		П
407		HL3/2		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89	АТХ.010	Лист 2

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
407		HL3/4		п
407		HL4/2		
407		HL4/4		п
407		HL8/2		
407		HL8/4		п
407		HL7/2		
407		HL7/4		п
407		HL6/2		
407		HL6/4		п
407		HL5/2		
407		HL5/4		п
412	HL5/1	HL5/3		п
412		P63/3а		
807	P63/0а	A3/3		
806	A3/1	P62/0а		
411	P62/3а	HL4/1		
411		HL4/3	ПВ1х1,0	п
410	HL3/1	HL3/3		
410		XT7/7		
409	HL2/1	HL2/3		п
409		P61/3а		
804	P61/0а	A2/1		
805	A2/3	XT2/6		
803	A1/3	P60/0а		
408	P60/3а	HL1/1		
408		HL1/3		п
413	HL6/1	HL6/3		п
413		XT9/8		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
414	XT10/3	HL7/1		
414		HL7/3		п
417	HL8/1	HL8/3		п
417		SB1/2		
418	K1/16	XT9/2		
60-1а	XT1/2	P60/1а		
60-0В	P60/0В	XT1/3		
61-1а	XT1/6	P61/1а		
61-0В	P61/0В	XT1/7	ПВ1х1,0	
62-1а	XT6/3	P62/1а		
62-0В	P62/0В	XT6/4		
63-0В	XT6/5	P63/0В		
63-1а	P63/1а	XT6/6		
808	XT7/2	A4/1		
809	A4/3	XT7/4		
Земля	P60/0В	Стойка / ⏚		
Земля	P61/0В	Стойка / ⏚		
Земля	P62/0В	Стойка / ⏚	ПВ1х2,5	
Земля	P63/0В	Стойка / ⏚		
Земля	Рейки / ⏚	Стойки / ⏚		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические требования						
			Таблица подключения выполнена						
			на основании схем АТХ 3, 4						
			ТП 901-3-27 89 Альбом 2						
			АТХ-20 ТП901-3-276-89 Альбом 7.						
			и таблицы соединений АТХ-010						
	Секция 5								
Левая стенка							А2		
					800*	5			
	Р	60			804	1		3	805
N801*	0с		0в	60-0в			XT	1	
803	0а					1		2	60-1а
802*	4а	р	3а	408	60-0в	3		4	
60-1а	1а					5		6	61-1а
	Р	61			61-0в	7		8	N*
N801*	0с		0в	60-0в		9		10	
804	0а						XT	2	
802*	4а	р	3а	409		1		2	
61-1а	1а					3		4	
		А1				5		6	805
800*	5					7		8	
802*	1		3	803		9		10	

Нач. отд.	Данилов			
Н. контр.	Гусева			
Гл. спец.	Гольцман			
ГЭП	Гусева			
Инж. II к.	Елизарова			

ТП 901-3-276.89 АТХ.011

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л, производительностью 22 тыс. м³/сут

Щит оператора
Щит 3. Секция 5.
Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Еремченко

Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT	3				HL	5		
	1		2		412	1		2	407*
	3		4		412	3п		4п	407*
	5		6			HL	6		
	7		8		413	1		2	407*
	9		10		413	3п		4п	407*
	XT	4				HL	7		
	1		2		414	1		2	407*
	3		4	А	414	3п		4п	407*
N*	5		6			HL	8		
	7		8		417	1		2	407*
	9		10		417	3п		4п	407*
	XT	5							
	1		2			Р	62		
	3		4		N801*	0с		0в	62-0в
	5		6		806	0а			
	9		10		802*	4а	р	3а	411
Передняя стенка					62-1а	1а			
	HL	4				Р	63		
411	1		2	407*	N801*	0с		0в	63-0в
411	3п		4п	407*	807	0а			
	HL	3			802*	4а	р	3а	412
410	1		2	407*	63-1а	1а			
410	3п		4п	407*					
	HL	2				SB	2		
409	1		2	407*	403	1		2	404
409	3п		4п	407*					
						SB	1		
	HL	1			802*	1		2	417
408	1		2	407*					
408	3п		4п	407*					

ТП 901-3-276.89 АТХ.011 Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Альбом 8.90

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 10			
	1		2	802*
414	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ПРАВАЯ		СТЕНКА	
	QF			
A	1		2	800*
N*	3			
	K3			
402	1		3	802*
802*	11п		13	N 801*
405	15		17	406
404	19		21	407*
	K1			
402	A	к	B	N 801*
401	5	з	7п	402
802*	14	з	16	418
406	13	з	15	405
	K2			
802*	A	к	B	403
802*	3п	р	1	401

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89 АТХ. 011 Лист 3

Формат А4

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 11			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 12			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 13			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	XT 14			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 15			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-3-276.89 АТХ. 011 Лист 4

Копировал Еремченко Формат А4

24065-14

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. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАЗДЕЛ I ЩИТЫ								
1	Щит шкафной с задней дверью исполнения, I	ЩШ-3II-I -800х600 УХЛЧ I Р30 ОСТ36.13-76	компл.	671				1	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. II к.	Елизарова	

ТП 901-3-276.89 АТХ 012

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью 120 мг/л производительностью 32 тыс м³/сут

Задание заводу-изготовителю шкаф регулирования коагулянта ШРК1. Спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

Редактор: Петрова

Альбом 8.90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел II Электроаппаратура, поставляемая комплектно с щитом.								
1	Выключатель автоматический Iн 50А, ~ 380в	АП50Б-3МТ	шт	796		3421400000		3	
	Iкр=8А отсечка 3,5Iн								
	степень защиты IP20.								
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М						3	
		ТУ36.1270-73	шт	796					

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

24006-14

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
	АТХ. 014	Таблица соединений		
	АТХ. 015	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-3Д-I-800×600 УХЛ4Iр30		
		ОСТ 3613-76.		
2		рейка Р 6800 ТК3-100-83	1	
3		Скоба С 3600 ТК3-125-83	16	
4		Уголок УП 42×2.5 е=430		
		ТК4-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	QF15 ÷ QF17	Выключатель АП 50Б-3МТ		
		Iк=8А, отс.3.5Iн ~ 380В		
		степень защиты Iр20	3	

ТП 901-3-276-89 АТХ 013

НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	
Н. КОНТР.	ГУСЕВА	
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	
ГЭП	ГУСЕВА	
ИНЖ. II К.	ЕЛИЗАРОВА	

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 1200 МГ/СУТ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТА ШРК1 ОБЩИЙ ВИД

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.

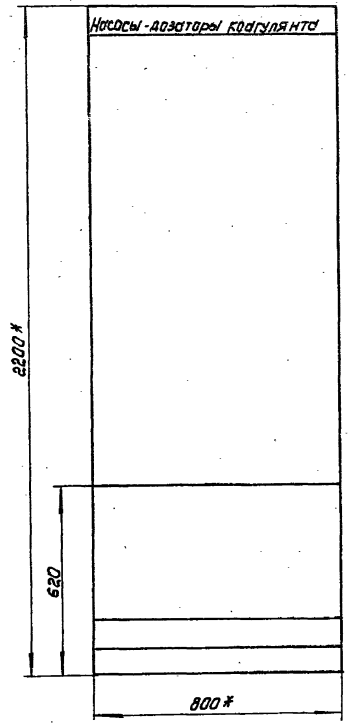
Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
6		Однофазный мост КЦ402Е	2	
7	А4 ÷ А6	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2М	3	
7а		Плавкая вставка ВП36-1 0.5А	6	
8	Р32, Р33	Регулятор-сигнализатор		
		уровня ЭРСУ-4. релейный		
		блок	2	
9	1-ТИ15 ÷ 1-ТИ17	Усилитель тиристорный		
		трехпозиционный		
		У-22М в составе:		
		а) Блок управления	3	
		тиристорами		
		б) Блок тиристоров	3	
10		Блок Б324-4П25-8/ВУ3-10	4	
11		Упор ТУ36-1751-74	2	
12		рамка РПМ 66×26		
		Материалы		
13		Провод ПВ1-1, ~ 380В		
		ГОСТ 6323-79 , М	300	
14		Провод ПГВ 1×1 , М	150	

ТП 901-3-276.89 АТХ 013 ЛИСТ 2

Копировал Коршунова

Альбом 8.90

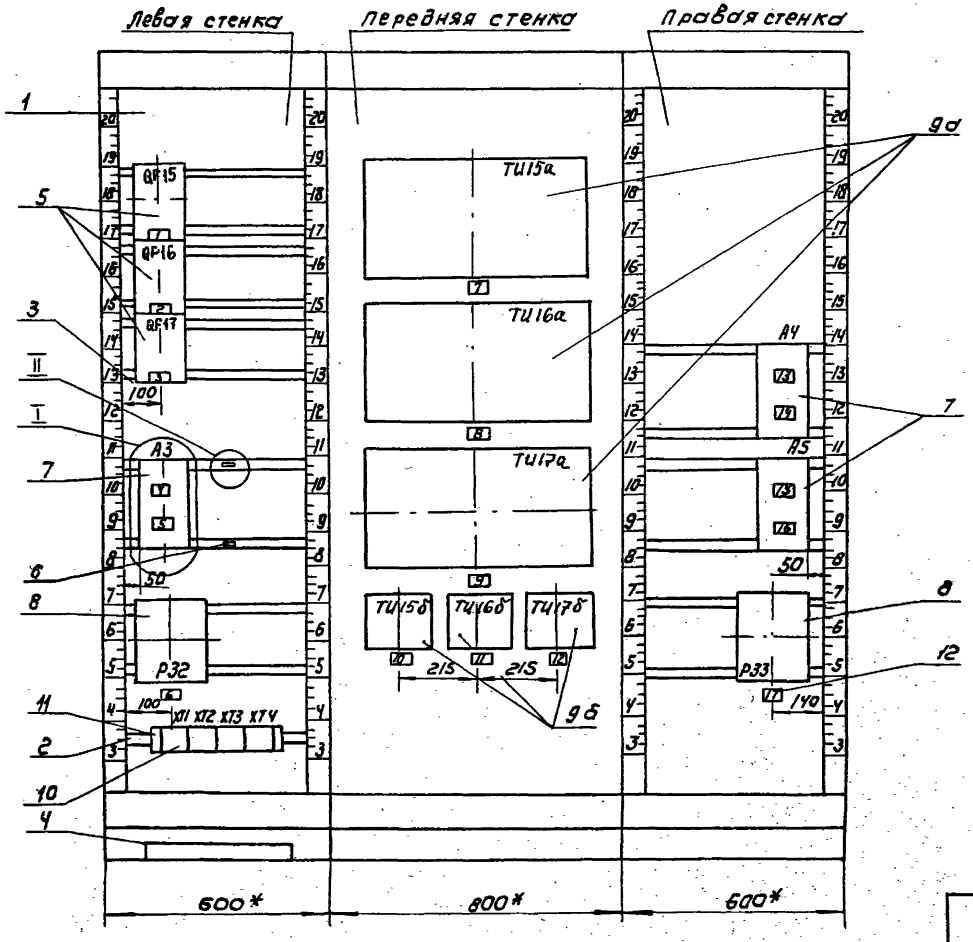


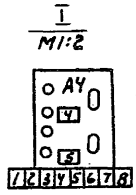
1. * Размеры для справок
2. Покрытие - Вариант 20 ГОСТ 9.073-76
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
   эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
4. Относящиеся чертежи АТХ-5, 10, 20
   ТП 901-3-276.89, Альбом 7.

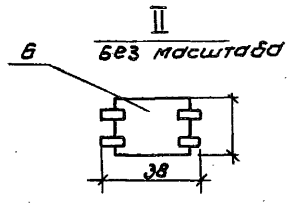
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Коршунова 27005-14

Вид на внутренние плоскости (развернуто)







Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копировал Коршунова

Альбом 8.90

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66х26	
1	Насос-дозатор М15 ~ 380В	
	Укр УА	1
2	Насос-дозатор М16 ~ 380В	
	Укр УА	1
3	Насос-дозатор М17 ~ 380В	
	Укр. УА	1
4	1-ти 15 Блок управления тиристоров М15 ~ 220В	
	Упл. Вст 0.5А	1
5	1-ти 16 Блок управления тиристоров М16 ~ 220В	
	Упл. Вст. 0.5А	1
6	Прибор Р32 расходный бак коагулянта	
	Уровень	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол
7	1-ти 15 Блок управления тиристоров М15	
8	1-ти 16 Блок управления тиристоров М16	
9	1-ти 17 Блок управления тиристоров М17	
10	1-ти 15 Блок тиристоров М15	
11	1-ти 16 Блок тиристоров М16	
12	1-ти 17 Блок тиристоров М17	
13	1-ти 17 Блок управления тиристоров М17 ~ 220В Упл. Вст. 0.5А	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8.90

Таблица
Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
14	Резерв	1
15	Прибор Р32, ~ 220В Упл. Вст. 0.5А	1
16	Прибор Р33, ~ 220В Упл. Вст. 0.5А	1
17	Прибор Р33 расходный бак коагулянта Уровень	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копировал: Коршунова

24065-14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АТХ-5,10,20		
	ТП 901-3-276.89	Альбом 7.		
N	XT1/6	XT1/10		П
		XT2/4		
		XT2/9		П
		XT3/2		
		XT3/6		П
		XT3/7		П
		XT4/9		
		QF15/N	ПВ1х1,0	
		QF15/N		
		QF17/N		
A	XT3/11	XT5/5		П
A		QF15/1		
A		QF16/1		
A		QF17/1		
B	QF17/3	QF16/3		
B		QF15/3		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Лобзман		
Рук.	Гусева		
Инж.-к.	Кандарова		

ТП 901-3-276.89 АТХ.014

Главный корпус алюминиевой плавки блока переработки жидкого расплава на чушки производительностью 32 тыс. т/год

Шкаф регулирования солнцулята ШРК. Табличка соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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	TU17б/17		
3-227	TU17б/16	QF17/4		
3-228	QF17/6	TU17б/17		
AM-17	TU17б/11	XT2/6		
BM-17	XT2/7	TU17б/13		
CM-17	TU17/12	XT2/8		
AM-16	XT2/1	TU16б/11		
BM-16	TU16б-/13	XT2/2		
CM-16	TX2/3	TU16б/12		
2-226	TU16б/17	QF16/2	ПВ1х1,0	
2-227	QF16/4	TU16б/16		
2-228	TU16б/15	QF16/6		
1-226	QF15/2	TU15б/17		
1-227	TU15б/16	QF15/4		
1-228	QF15/6	TU15б/15		
AM-15	TU15б/11	XT1/7		
BM-15	XT1/8	TU15б/13		
CM-15	TU15б/12	XT1/9		
1-220	XT1/2	1-VД3/Выход		
1-220		1-VД4/Вход		П
1-221	1-VД1/Выход	1-VД2/Вход		
1-221		X1/3		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ.014 Лист 2

Копировал: Логинова

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-220	ХТ 1/4	2-УД3/Выход		
2-220		2-УД4/Вход		П
2-221	2-УД2/Вход	2-УД1/Выход		П
2-221		ХТ 1/5		
3-224	ХТ3/8	ТИ17а/8		
3-225	ТИ17а/7	ХТ3/9		
1-224	1-УД2/Выход	1-УД4/Выход		П
1-224		ТИ15а/8		
1-225	ТИ15а/7	1-УД1/Вход		
1-225		1-УД3/Вход		П
2-224	2-УД2/Выход	2-УД4/Выход		П
2-224		ТИ16а/8		
2-225	ТИ16а/7	2-УД1/Вход		
2-225		2-УД3/Вход		П
806	А3/1	ТИ15а/1		
N801	ТИ15а/2	ТИ16а/2	ПВ1х1.0	
N801		ТИ17а/2		
N801		Р33/0с		
N801		ХТ1/6		
N801		Р32/0с		
807	А3/3	ТИ16а/1		
808	ТИ17а/1	А4/1		
810	Р32/0а	А5/1		
811	А5/3	Р33/0а		
445	Р33/5б	ХТ4/2		
446	ХТ4/3	Р33/3а		
443	ХТ3/10	Р32/5б		
444	Р82/3а	ХТ4/1		
32-1а	ХТ4/4	Р32/1а		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-1б	Р32/1б	ХТ4/5		
33-1а	ХТ4/8	Р33/1а		
33-1б	Р33/1б	ХТ4/7		
06	ХТ 4/8	Р32/06		
		Р33/06		
800	А5/5	А4/5		
800		А3/5	ПВ1х1.0	
800		ХТ3/4		
837	ХТ4/10	Р32/4б		
837		Р22/4а		П
837		Р33/4б		
837		Р33/4а		П
1-229	ТИ15а/9	ТИ15а/10		П
2-229	ТИ16а/9	ТИ16а/10		П
3-229	ТИ17а/9	ТИ17а/10		П
Земля	QF15/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	QF16/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	QF17/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	Р32/06	Рейка/ ⏚		
Земля	ТИ15а/3	Рейка/ ⏚		
Земля	ТИ16а/3	Рейка/ ⏚	ПВ1х2.5	
Земля	ТИ17а/3	Рейка/ ⏚		
Земля	ТИ15б/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	ТИ16б/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	ТИ17б/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	Р33/06	Рейка/ ⏚		
Земля	Рейки/ ⏚	Стойки/ ⏚		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Копировал: Логинова

Альбом 8.90

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	Технические требования			
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем АТХ-5, 10, 20			
	т.п. 901-3-276.89 Альбом 7.			
	и таблицы соединений АТХ.014			
		1-VД	1	
	QF 15			
А*	1		2	1-226
В*	3		4	1-227
С*	5		6	1-228
	QF 16			
А*	1		2	2-226
В*	3		4	2-227
С*	5		6	2-228
	QF 15			
А*	1		2	3-226
В*	3		4	3-227
С*	5		6	3-228
	А 3			
806	1		3	807
800*	5			

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
1-221	Вых.		Вход	1-225
	1-VД		2	
1-224	Вых.		Вход	1-221
	1-VД		3	
1-220	Вых.		Вход	1-225
	1-VД		4	
1-224	Вых		Вход	1-220
	2-VД		1	
2-221	Вых		Вход	2-225
	2-VД		2	
2-224	Вых.		Вход	2-221
	2-VД		3	
2-220	Вых.		Вход	2-225
	2-VД		4	
2-224	Вых.		Вход	2-220

		Р32		
N801*	Ос		Од	810
32-08	08		98	⏚
837	48	з	58	443
837	Чап	р	3а	444
32-18	18			
32-1а	1а			
	ХТ1			
	1		2	1-220
1-2	3		4	2-220
2-221	5		6	N*
АМ-15	7		8	ВМ-15
СМ-15	9		10	N*
	ХТ-2			
АМ-16	1		2	ВМ-76
СМ-16	3		4	N*
	5		4	АМ-17
ВМ-17	7		8	СМ-17
N	9		10	С*
	ХТ3			
А*	1		2	N*
В*	3		4	800
А*	5п		6п	N*
N*	7п		8	3-224
3-225	9		10	443
	ХТ 4			
444	1		2	445
446	3		4	32-1а
32-16	5		6	33-1а
33-18	7		8	08
N*	9		10	837

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	ТЦ 15 а			
806	1		2	N801*
⏚	3		7	1-225
1-224	8			
1-229	9п		10п	1-229
	ТЦ 16 а			
807	1		2	N801*
⏚	3		7	2-225
2-224	8			
2-229	9п		10п	2-229
	ТЦ 17 а			
808	1		2	N801*
⏚	3		7	3-225
3-224	8			
3-229	9п		10п	3-229
	ТЦ 15 б			
АМ-15	11		12	СМ-15
ВМ-15	13		15	1-228
1-227	16		17	1-226
⏚	Зем.			
	ТЦ 16 б			
АМ-16	11		12	СМ-16
ВМ-16	13		15	2-228
2-227	16		17	2-226
⏚	Зем.			

Альбом 8.90

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ.015

Гл. инж. проекта	Данилов		
Н. контр.	Гусева		
Гл. спец.	Гольсман		
Нач. отд.	Гусева		
Инж. пр.	Назарова		

Главные крупные для специальных всасывающих поверхностных источников мощностью до 320 м³/ч производительностью 35 тыс. м³/ч.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Шкаф регулирования. Коатиянта. Шкаф. Таблица подключения

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ.015

Лист 2

Копировал: Логинова

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ТИ 17 б								
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								
	Л 5								
810	1		3	811					
800*	5								
	Р 33								
N 801*	0с		0а	811					
33-0в	0в		9в	⏚					
837	4в	з	5в	445					
837	4а п	р	3а	446					
33-1в	1в								
33-1а	1а								

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ 015

Лист 3

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Лист

24065-14

Альбом 8.90

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТА И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного лист.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Щиты								
	Шкаф регулирования коагулянта ШРК2								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I-	компл	671				1	
	исполнения I	-600×600							
		УХЛ4 I Р30							
		ОСТ 36-13-76							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЗП	Гусева	
Инж. II к.	Елизарова	

ТП 901-3-276.89 АТХ 816

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1000 г/м и производительностью 3,5 тыс. м³/сут

Задание заводу-изготовителю шкаф регулирования коагулянта ШРК2 спецификация щитов и электроаппаратуры

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.								
1	Трансформатор однофазный ~ 220/5-24	ОСМ1-0.1У3	шт	796				2	
		ТУ16-717.137-83							
2	Щиток электропитания	ЭЩП-2М							
		ТУ36.1270-73	шт	796				2	
3	Выключатель автоматический Iн 32А, Iр УА	ВА1У-26-1У-20У3	шт	796		342130		1	
4	Миллиамперметр 0÷5 мА	М381	шт	796				2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Документация		
	АТХ. 018	Таблица соединений		
	АТХ. 019	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней дверью исполнения I		
		ЩШ-3П-I-600×600 УХЛ4		
		IP30 ОСТ36I3-76.	1	
2		Скоба С360ОТК3-125-83	8	
3		Рейка РБ 600ТК3-100-83	1	
4		Уголок УП42×25 ℓ=430		
		ТКУ-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	1-TV, 2-TV	Трансформатор однофазный	2	
		ОСМ1-0,1 У3		
		~ 220/5-24		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ 017

Нач.отд	Данилов		
Н.контр	Гусева		
Гл.спец	Гольцман		
ГИП	Гусева		
Инж. пр.	Елизарова		

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 420 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Шкаф регулирования коагулянта ШРК2 Общий вид

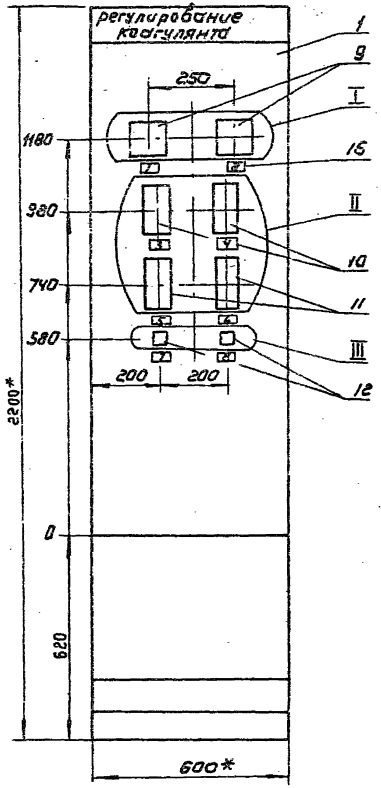
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

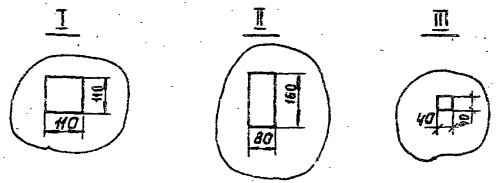
поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
6	QF2	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3	1	
		Iн = 32А, Iр = 3,2А		
7	A1, A2	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2М	2	
8		Плавкая вставка БП36-I	4	
		0,5А-2шт, 1А-2шт		
9	1-PA, 2-PA	Миллиамперметр М381	2	
		0-5 мА		
10	1-A1, 2-A1	Блок динамической связи многофункциональный ~ 220В. БДС	2	
		0-5 мА		
11	1-A2, 2-A2	Блок суммирования и сигнализации ~ 220В	2	
		0-5 мА. БСС.		
12	1-SA; 2-SA	Блок ручного управления		
		~ 24В, БРУ-22	2	
		0-5 мА		
13		Блок зажимов БЗ24-4П25-8/8У3-10. ТУ36.1750-74	4	
14		Упор ТУ36.1751-74	2	
15		Рамка РЛМ 66×26	14	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 1,0 ~ 380В		
		ГОСТ 6323-79 , м	300	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ 017 Лист 2

Копировал Елизарова





1* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36-13-76.

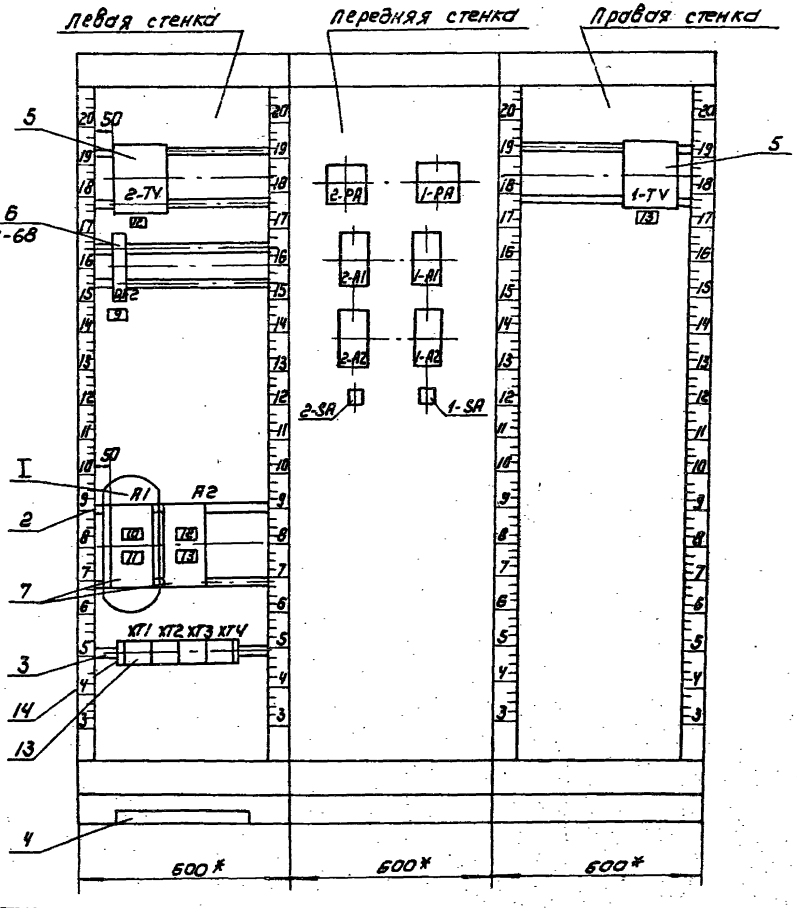
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62.
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 6У-77.

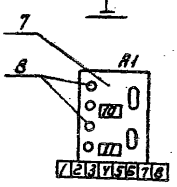
4. Относящиеся чертежи: АТХ-5; 10; 20
см. ТП 901-3-276.89. Альбом 7.

Копировал: Кершунова 29065-14

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)





Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копировал Корщунова

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках.

№ надписи	Надпись	кол.
	Рамка 66х26	
1	Расход сырой воды. Водовод N1	1
2	Расход сырой воды. Водовод N2	1
3	Блок динамической связи М15	1
4	Блок динамической связи. М16.	1
5	Блок суммирования и сигнализации М15	1
6	Блок суммирования и сигнализации М16	1

Продолжение таблицы.

№ надписи	Надпись	кол.
7	Блок управления М15	1
8	Блок управления М16	1
9	Ввод Iр=3.2А	1
10	БАС 1-А1	
	БСС 1-А2	
	~220В Iпл.вст=0.5А	1
11	БАС 2-А1	
	БСС 2-А2	
	~220В Iпл.вст=0.5А	1
12	Трансформатор понизительный 2-TV ~220/24В	
	Iпл.вст.=1А	1
13	Трансформатор понизительный 1-TV ~220/24В	
	Iпл.вст.=1А	1

ТП 901-3-276.89 АТХ.017 Лист 5

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.90

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем АТХ 5,10,	20		
	Т.П. 901-3-276.89. Альбом 7.			
N	XT 1/5	XT1/8		
N		XT2/3		П
N		XT2/7		
N		XT3/2		П
N		XT3/5		
N		QF2/3(N)		П
N801		2-TV/41-2		
N801		2-A1/2	ПВ1х1.0	
N801		1-A1/2		
N801		2-A2/2		
N801		1-A2/2		
N801		1-TV/41-2		
804	1-TV/41-1	A2/1		
805	A2/3	2-TV/41-1		
2-222	2-TV/42-1(фаза)	2-SA/1		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ.018

Нач.отд.	Даниилов		Здание корпуса для сушки очистки дымов поверхностных источников мощностью до 120 мг/ч производительностью 32 тыс. м³/сут.
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Ольчман		Шкаф регулирования коагулянта ШРК2. Таблица соединений.
ГИП	Гусева		
Инж.	Газарова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Логинова

24065-14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-223	2-SA/2	2-TV/42-3		
A	XT1/7	QF2/1		
800	QF2/2	A1/5		
800		A2/5		
800		XT1/8		
802	A1/1	1-A1/1		
802		1-A2/1		
1-220	1-A2/10	1-SA/3		
1-220		XT1/1		
1-221	XT1/2	1-SA/4		
1-221		1-A2/12		
1-216	1-A2/15	1-A1/23		
1-217	1-A1/25	1-A2/16		
1-218	1-A2/23	1-A1/22		
1-213	1-A1/20	1-A2/15	ПВ1х1.0	
1-200	1-A1/18	XT2/1		
1-203	XT3/1	1-PA/(+)		
1-202	1-PA/(-)	1-A1/16		
803	2-A1/1	2-A2/1		
803		A1/3		
2-220	XT1/3	2-SA/3		
2-220		2-A2/10		
2-221	2-A2/12	2-SA/4		
2-221		XT1/4		
2-200	XT2/5	2-A1/18		
2-202	2-A1/16	2-PA/(-)		
2-203	2-PA/(+)	XT3/4		
2-216	2-A1/23	2-A2/18		
2-217	2-A2/16	2-A1/25		
2-218	2-A1/22	2-A2/23		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ 018 Лист 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-219	2-A2/15	2-A1/20		
1-222	1-SA/1	1-TV/42-1 (фаза)	ПВ1х1.0	
1-223	1-TV/42-3	1-SA/2		
Земля	2-A1/3	Стойка/ ⏚		
Земля	1-A1/3	Стойка/ ⏚		
Земля	2-A2/3	Стойка/ ⏚		
Земля	1-A2/3	Стойка/ ⏚	ПВ1х2.5	
Земля	2-SA/ ⏚	Стойка/ ⏚		
Земля	1-SA/ ⏚	Стойка/ ⏚		
Земля	Рейки/ ⏚	Стойки/ ⏚		

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ.018 Лист 3

Копировал: Логинова

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		технические требования							
		таблица подключения							
		выполнена на основании							
		схем АТХ-5, 10, 20							
		ТП 901-3-276 89 Альбом 7.							
		и таблицы соединений АТХ 018.							
	2-TV					XT1			
	U1				1-220	1		2	1-221
805	1(фаза)		2	N801*	2-220	3		4	2-221
	U2				N*	5		6	800*
2-222	1(фаза)		3	2-223	A	7		80	N*
						9		10	
	QF2								
	1(фаза)		2	800*		XT2			
N*	3				1-200	1		2	
					N*	3		4	
	A1				2-200	5		6	
802	1		3	803	N*	7П		8	
800*	5					9		10	
	A2								
804	1		3	805					
800*	5								

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

ТП 901-3-276.89 АТХ.019

НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 120 ИГЛ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М3/СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	ГУСЕВА			Р	1	2
ГЛ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН		ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАТУЛЯНТА ШРК 2. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГЗП	ГУСЕВА					
ИНЖ.ПК	ЕЛИЗАРОВА					

Альбом 8.90

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT3					2-A2			
1-203	1		2	N*	803	1		2	N801*
	3		4	2-203	⏚	3			
N*	5п		6		2-220	10	з	12	2-221
	7		8		2-219	15		16	2-217
	9		10		2-216	18		23	2-218
	XT4								
	1		2			1-A2			
	3		4		802	1		2	N801*
	5		6		⏚	3			
	7		8		1-220	10	з	12	1-221
	9		10		1-219	15		16	1-217
					1-216	18		23	1-218
	2-PA								
2-203	(+)		(-)	2-202		2-SA			
	1-PA				2-222	1(24В)		2	2-223
	(+)		(-)		2-220	3		4	2-221
	2-A1					1-SA			
803	1		2	N 801*	1-222	1(24В)		2	1-223
⏚	3				1-220	3		4	1-221
2-202	16		18	2-200					
2-219	20		22	2-218		1-TV			
2-216	23		25	2-217		U1			
					804	1(фаза)		2	N801*
	1-A1						42		
802	1		2	N801*	1-222	1(фаза)		3	1-223
⏚	3								
1-202	16		18	1-200					
1-219	20		23	1-218					
1-216	18		23	1-217					

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

ТП 901-3-276.89 АТХ.019 | ЛИСТ 2

Копировал: Логинова

24065-14

Альбом 8.90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования. тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I Щиты.								
1	Шит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I	компл	671				1	
	исполнения. I	600×600							
	главмонтажавтоматика	УХЛ4I Р30							
		ОСТ 3613-76							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нач. ОГА	Данилов	
Н. контр.	Гусева	
Гл. спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. II к.	Елизарова	

ТП 901-3-276.89 АТХ.020

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л. производительностью 32 тыс. м³/сутки

Задание завода-изготовителя на шкаф анализатора остаточного хлора. Спецификация щитов и электроаппаратуры.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Боброва

Формат А3

Альбом 8.90.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом.								
1	Шиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт.	796				1	
2	Выключатель автоматический Iн=32А; Iр-1.25А	ВА14-26-14-2043 ТУ16.641.004-83						1	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

24065-14
Копировал: Боброва Формат: А3

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ.022	Таблица соединений		
	АТХ.023	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной	1	
		ЩШ-ЗД-I-600×600 УХЛ4 Р30		
		ОСТ 36 13-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-81	1	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	2	
4		Уголок УП 42×25		
		С-Ч30 ТК4-2222-74	2	
5		Скоба С600 ТК3-126-81	1	
		Прочие изделия		
6	Р38	Анализатор концентрации	1	
		остаточного хлора		
		АХС-203.		
7		Выключатель автоматичес-		
		кий ВА14-26-14-2093; Iр=1.25А	1	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд	Данилов		
Н.конт.	Гусева		
Гл.спец	Гольцман		
ГИП	Гусева		
Инж.-к.	Елизарова		

тп 901-3-276.89 АТХ021

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 12.0 мг/л производительностью 37 тыс.м³/сут.

Шит анализатора остаточного хлора. ШАХ Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат А4

Альбом 8.90

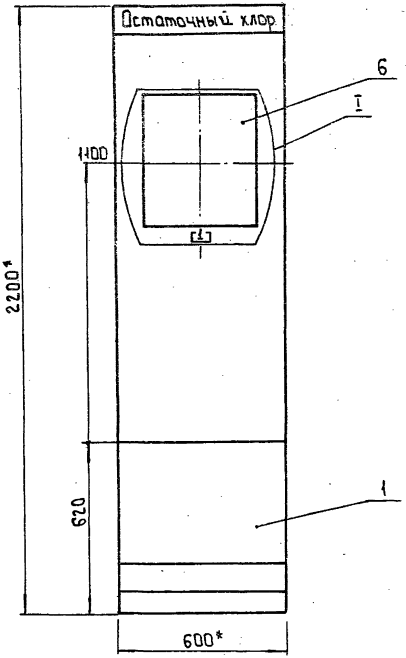
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	А1	Щиток электропитания	1	
		ЭЩП-2М		
9		Плавкая вставка	2	
		ВП36-I Iпл.вст=0.5А		
10		Блок зажимов Б310		
11		Упор ТУ36.1751-74	2	
12		Перемычка П	2	
13		Рамка РПМ 66×26	4	
		Материал		
14		Провод ~ 380 В м	50	
		ГОСТ 6323-79		
		ПВ1×1.0 кВ.мм		
		ПВ1×2.5 кВ.мм, м	10	

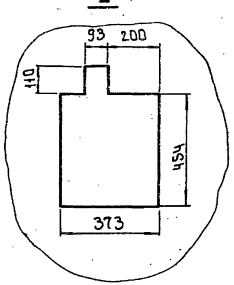
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

тп 901-3-276.89 АТХ021 Лист 2

Копировал

Формат А4





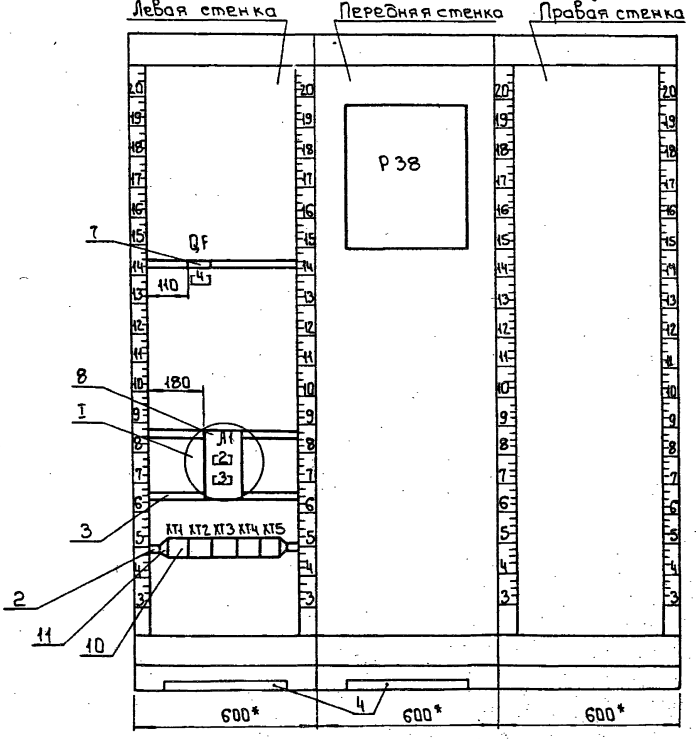
1* Размеры для справок.
2 Покрытие - Вариант ОСТ 36.13-76
3 Шрифт Выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
4 Относящиеся чертежи:
АТХ-6; 11, 20
см. т.п. 901-3-276.89 Альбом 7

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

24065-14
Копировал: Боброва Формат: А3

Альбом 8 90

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8.90

Таблица надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 65х125	
1	Датчик остаточного хлора	1
2	Провод Р38 ~220В. Jпл. 6ст. - 0.5А	1
3	Резерв	1
4	Ввод Iр = 1,25А	1

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.

Провода	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования.			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем АТХ-6, 11, 20			
	ТП 901-3-276.89 Альбом 7.			
N	XT1/3	XT1/6		П
N		XT2/6		
N		QF3/N		
N801		P38/8		
802	P38/1	A1/1	ПВ1х1,0	
800	A1/5	QF3/2		
A	QF3/1	XT1/2		
803	XT1/5	A1/3		
250	XT2/4	P38/3		
251	P38/10	XT2/5		
Земля	P38/ ⏚	Стойка/ ⏚		
Земля	Рейки/ ⏚	Стойки/ ⏚	ПВ1х2,5	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ 021 Лист 5

Альбом 8.90

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 901-3-276.89 АТХ.022

Нач.отд.	Данилов			
Н.контр.	Гусева			
Гл.спец.	Гольман			
Рук.	Гусева			
Инж.-к.	Елизарова			

Таблицы электрических соединений внешних кабелей подземных источников питания напряжением 12 вольт, призводительностью 32 тыс. м3/сут. Щит анализатора остаточного хлора ЩАХ. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

21065-14

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
			Технические требования	
			Таблица подключения	
			выполнена на основании	
			Схем АТХ-6 11, 20.	
			Т.П. 901-3-276.89. Альбом 7.	
			и таблицы соединений АТХ022	
	ХТ3			
А	1		2	800
N*	N			
	ХТ1			
	1		2	А
N*	3		4	
803	5		6П	N*
	7		8	
	9		10	

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	ХТ2			
	1		2	
	3		4	250
251	5		6	N*
	7		8	
	9		10	
	ХТ3			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Тп 901-3-276.89 АТХ.023

Нач.отд.	Данилова		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
Т.Э.	Гусева		
Инж. пр.	Газарова		

Алгоритм контроля работоспособности измерительных каналов первичных измерительных преобразователей АР 120 мГл процессора АТХ-6 и АТХ-7

Щит анализатора остаточного хлора ШАХ

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	ХТ4			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ5			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	Р38			
802	1		8	N801
	2		9	
250	3		10	251
	4		11	
	5		12	
	6		13	
	7		14	

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Щиты								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I	компл	671				1	
	исполнения I	600×600							
	Главмонтажавтоматика	УХЛ47.Р30							
		ОСТ36-13-76							

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Гусева	
Гл.спец.	Гольцман	
ГЭП	Гусева	
Инж. К.	Елизарова	

тп 901-3-276.89 АТК.024

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до мг/л производительностью 32 тыс.м³/сут

Задание заводу-изготовителю. Щит измерения расхода ЩИР. Спецификация щитов и электроаппаратуры.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

24065-14

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом 8.90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 2. Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитом								
1	Щиток электропитания	ЭЩП-2М ТУ36.1270-73	шт.	796				2	
2	Выключатель автоматический Iн: 32А; Iр-4А	ВА14-26-14-2003 ТУ16.641.004-83						1	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8.90

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ.026	Таблица соединений		
	АТХ.027	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной		
		ЩШ-3Д-1-600×600 УХЛ4		
		Iр30 ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	3	
3		Уголок УП42×2.5 Е=430		
		ТК4-2222-74	2	
		Прочие изделия		
4	Р8Б	Прибор регистрирующий		
		РП160-09	1	
5	Р8а	Передающий преобразователь ИРБ1	1	
6	1-QF	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2043; Iр-1.6А	1	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд	Данилов	
Н.контр	Гусева	
Гл.спец	Гольцман	
ГИП	Гусева	
Инж. В К.	Елизарова	

тп 901-3-276.89 АТХ.025

Главный корпус для станции очистки вод поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 32 тыс.м³/с

Щит измерения расхода ШИР

Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат: А4

Альбом 8.90

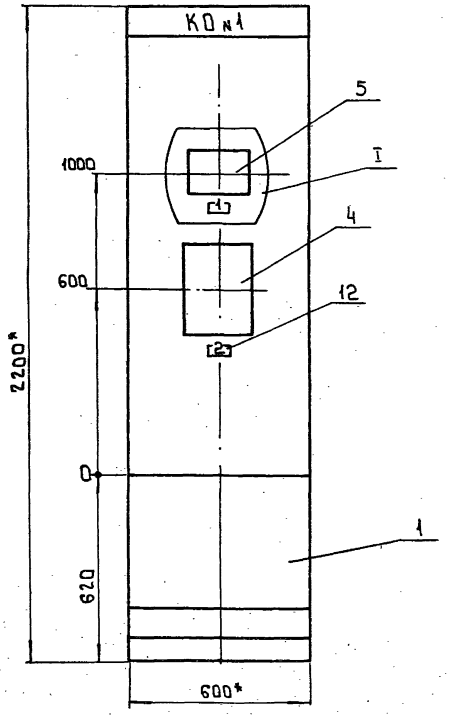
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	А1	Щиток электропитания		
		ЭЩП-2М	1	
8		Плавкая вставка	4	
		ВП36-1 Iпл.вст=0.3А		
9		Блок зажимов	5	
		БЗ24-4П25-В/ВУ3		
		ТУ36.1750-74		
10		Упор ТУ36.1751-74	2	
11		Перемычка П	5	
12		Рамка РПМ 66×26	7	
		Материалы		
13		Провод ~380 В, м	50	
		ГОСТ 6323-79		
		ПВ1×1.0 кВ		

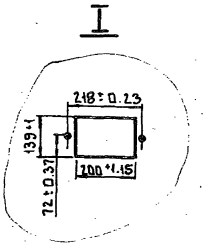
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

тп 901-3-276.89 АТХ.025 Лист 2

24065-14

Копировал: Боброва Формат: А4



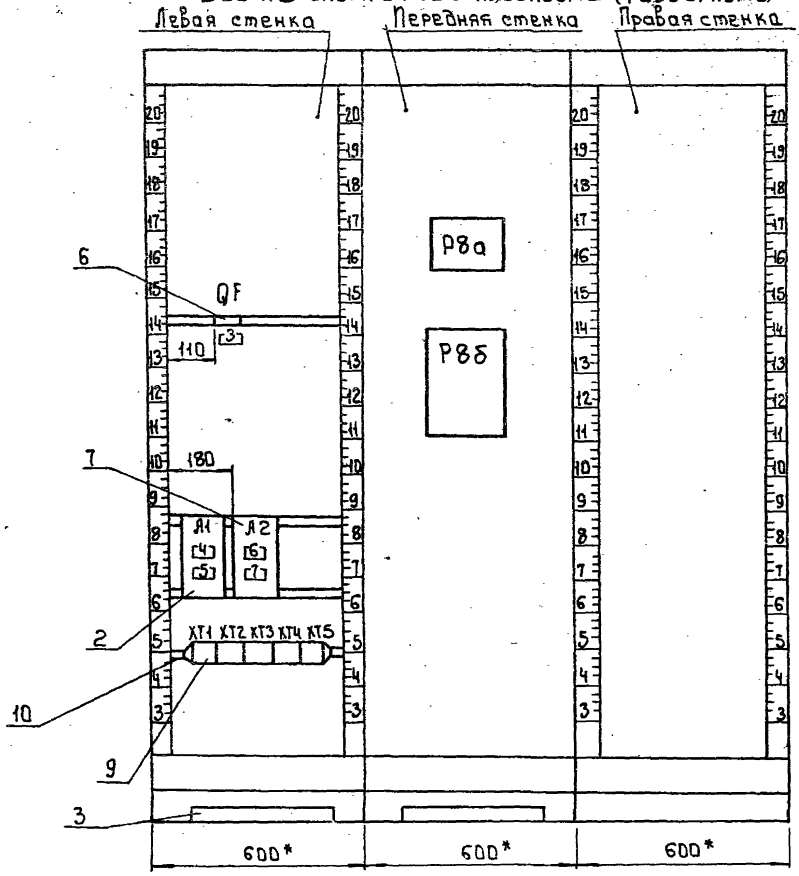


1 * Размеры для справок.
2 Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76
3 Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77
4 По данному чертежу изготовить 12 шкафов.
Все надписи и таблицы соединений и подключения выполнить с заменой индекса в маркировке целей и аппаратуры с 8 на (9, 10, ... 19)
5 Относящиеся чертежи: АТХ-6, 11, 20 тп. 901-3-276.89. Альбом 7

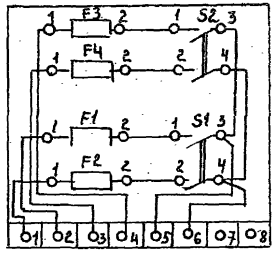
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Боброва Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 7.



Копировал: Боброва
29065-14
Формат: А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
1.2	Расход сырой воды	2
3	Ввод Тр-1А	1
4	Прибор Р8 ~220В Упл.Вст.=0,5А	1
5	Прибор Р8б ~220В Упл.Вст.=0,5А	1
6	Прибор Р8а ~220В. Упл.Вст.=0,5А	1
7	Резерв	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем АТХ-6, 11,		20.	
	Т.п. 901-3-276.89. Альбом 7.			
N801	QF4/N	XT1/1		
N	QF4/N	XT4/4		
N		XT5/4		
N801		Р8а/Х2-9		
N801		Р8б/Х23-1б		
803	Р8б/Х23-1А	А1/3		
802	А1/1	XT1/2		
8-311	XT2/1	Р8а/Х2-7	ПВ1х1,0	
8-312	Р8а/Х2-8	XT2/2		
8-313	XT4/1	Р8а/Х1-4		
8-314	Р8а/Х1-3	XT4/2		
8-315	XT4/3	Р8а/Х1-1		
8-316	Р8а/Х2	Р8б/Х1-1А		
8-317	Р8б/Х1-2б	Р8а/Х2-1В		
804	Р8а/Х2-1В	А2/1		
805	А2/3	XT3/3		

ТП 901-3-276.89 АТХ.026

Н.контр.	Гусева			Сборный корпус для стационарных водозаборных скважин из подземных источников с расходом до 120 м³/ч производительностью 3,2 тыс. м³/сут	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Лобынин				Р	1	2
Гл.инж.	Гусева			Щит измерения расхода	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Инж.-конструктор				Таблица соединений.			

Копировал: Аргинова

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	QF4/2	A1/5	ПВ1 х1,0	
		A2/5		
Земля	РВа/Х2-17	Стойка/ ⏚	ПВ1 х2,5	
Земля	РВб/Х23-25	Стойка/ ⏚		
Земля	Рейка/ ⏚	Стойки/ ⏚		

Проводник	Вывод	Вид клем. (ГОСТ)	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид зажим. (ГОСТ)	Вывод	Проводник
				Технические требования					
				Таблица подключения выполнена					
				на основании схем					
				АТХ-6,11,20					
				Т.П. 901-3-276.89. Альбом 7.					
				и таблицы соединений АТХ.026.					
	QF4					XT1			
A	1		2	800*	N 801*	1		2	802
N*	N					3		4	
						5		6	
	A1					7		8	
802	1		2			9		10	
803	3		4						
800*	5		6			XT2			
					8-311	1		2	8-312
	A2					3		4	
804	1		2			5		6	
805	3		4			7		8	
800*	5		6			9		10	

Нач.отд.	Данилов		
Н.контр.	Гусева		
Гл.спец.	Гольцман		
ГИП	Гусева		
Нач.ПКИ	Казакова		

ТП 901-3-276.89 АТХ.027

Главный корпус для станции очистки сточных вод с поверхностных источников водоснабжения до 12 млн.м³/сут производительностью 32 тыс.м³/сут. Щит измерения расхода ЩИР. Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Логинова

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ3			
	1		2	
	3		4	
805	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ4			
8-313	1		2	8-314
8-315	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	ХТ5			
	1		2	
А	3		4	N*
	5		6	
	7		8	
	9		10	
	Р 2а			
	Х2			
	4		14	
8-316	5		15	
	6		16	
8-311	7		17	
8-312	8		18	8-317
	9		19	804
	10		20	

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Р2а, Х1			
8-313	4		1	8-315
	5		2	
	6		3	8-314
	Р 8а			
	Х 23			
803	1А		1б	N 801
	2А		2б	⏚
	Х 1			
8-316	1А		1б	
	2А		2б	8-317
	3А		3б	

ТП 901-3-276.89 АТХ.027

Лист 2

gost.e-ecolog.ru