ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-135

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ РЕЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 тыс. м^3/сутки

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

16855-04
ЦЕНА 1-25

				Привязан
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-135

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ

ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 мг/л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС. $м^3$ СУТКИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I – Архитектурно-строительная часть

Альбом II – Технологическая и санитарно-техническая части

Альбом III – Электротехническая часть. Связь и сигнализация

Альбом IV – Задание заводу изготовителю на щиты технологического контроля

Альбом V – Нестандартизированное оборудование

Альбом VI – Заказные спецификации

Альбом VII Сметы

АЛЬБОМ IV

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИКАЗ №118 от 27 мая 1976 г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИКАЗ № 26. от 26.03.1980 г.

Применяемые типовые проекты:
Типовой проект 901-3-25 Башня для хранения промывной воды с баком емкостью 300 $м^3$
Альбомы VI, VII

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий
Главный инженер института А. КЕТАОВ
Главный инженер проекта Ю. ЗАЦЕПЕТОХИН

Привязан

Инв. №

16855-04 2

Задание заводу-изготовителю. Содержание альбома.

Обозначение	Наименование	№ листа
	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами.	АК-1 ÷ АК-3
	Щит оператора. Общий вид.	АК-4 ÷ АК-13
	Щит оператора. Соединение проводок.	АК-14 ÷ АК-31
	Щит оператора. Подключение проводок.	АК-32 ÷ АК-43
	Шкаф стабилизации промывки. Общий вид.	АК-44 ÷ АК-48
	Шкаф стабилизации промывки. Соединение проводок.	АК-49 ÷ АК-51

Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами.

№ п/п	№ поз. по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и пр. изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа. № опросного листа материал. оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Раздел 7 Щиты																
1		Щит оператора, состоящий из щита по ОСТ 36.13-76		Главмонтажавтоматика				1		1								
		ЩПК-3-3П-1																
		(600×1000×600) УЧ-7 РОО																
2		Шкаф стабилизации промывки по ОСТ 36.13-76 ЩШМ 1800×600 II УЧ. УРЗО		"				1		1								

Привязан

Инв.№

Проверил	Полевщикова	
Инженер	Котова	
Вуч. гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл. спец. отд.	Степаненко	
Нач. отд.	Гольцман	

Т.П. 901-3-135 АК

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сутки с жидким коагулянтом

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Задание заводу-изготовителю. Содержание альбома. Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

16855-04 3

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

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

№ п/п	№ поз. по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и др. изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Раздел II Электроаппаратура поставляемая комплектно со щитами.																
1		Переключатель универсальный	ПКУ3	Ташкент ЭТЗ	шт			1		1								
		ТУ 16-526.047-74	12С-2001															
2		Пост управления кнопочный	ПКЕ-112	г. Вильнюс	шт			2		2								
		ГОСТ 2432-70 ТУ16-526.216-71	-1АУ3	ОЧ 12/1														
3		Пост управления кнопочный ГОСТ 2432-70 ТУ16-526.216-71	ПКЕ-112 -243		шт			1		1								
4		Табло световое ТУ16-535.424-70	ТСБ	З-д "Светотехника" г. Гагарин	шт			20		20								
5		Арматура ТУ16-535.426-70 с колпачком зеленого цвета	АС-220	УПОС №3 г. Киев	шт			6		6								
6		Реле сигнальное ТУ16-523.311-70	РИС-33М	г. Псков Электротехнический з-д	шт			1		1								
7		Реле промежуточное 4з, 4р ТУ 16.523.820-70	РПУ-1-363	г. Ташкент ЭТЗ	шт			2		2								
8		Реле промежуточное 2з, 2р ТУ 16.523.820-70	РПУ-1-363	"	шт			2		2								

Привязан

Инв.№

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

Т.П. 901-3-135 АК

Лист 2

16855-04 4

Типовой проект 901-3- Альбом IV

№ п/п	№ поз. по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудований, приборов, арматуры материалов, кабельных и др. изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: В т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость Всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Магнитный пускатель ОСТ 160.538.001-72	ПМЕ-114	г. Кашин з-д „Электроаппаратуры."	шт			1		1								
10		Щиток питания ТУ36.1270-73	ЗЩПК-5		шт			4		4								
11		Автомат ~220В Тп 25А отсечка 1,3Iн ТУ16-522-110-74	А63-М	г. Курск з-д „АВА"	шт			1		1								
12		Трансформатор 160 ВА ~220/36В ТУ16.10-517.356-78	ТСБЗ-0.16	г. Минск М373	шт			1		1								
13		Резистор ГОСТ 6513-75	ПЭВР-100	г. Алагир п/я Х-5129	шт			1		1								
14		Резистор	МЛТ-2	г. Горький п/я В-2586	шт			1		1								
		Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита																
15		Звонок переменного тока МРТУ 16-539.401-71 МРТУ 16.10-539.224-71	ЗВП-220	з-д „Электродвигатель" г. Могилев	шт			1		1								

Привязан

Инв. №

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

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1	ДТ 6.203	Рейка	10	
2	ДТ 6.203	Рейка	14	
		Стандартные изделия		
3		Щит панельный с трех-секционным каркасом ЩПК-3-3П-Т (600+1000+600) УЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
4		Резистор ПЭВР-100-360 Ом ±10% ГОСТ 6513-73	1	ТКЧ-41935-71
5		Резистор МЛТ-2	1	
		Прочие изделия		
6		Прибор показывающий самопишущий КСД2-002 модификация ТУ 25-05-1437-73	1	

Провер.	Полевщикова		
Инжен.	Котова		
Рук.гр.	Полевщикова		
Гип	Шерстякова		
Гл.сп.отд.	Степаненко		
Нач.отд.	Гольцман		

ТП 901-3- АК

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сутки с вихревым смесителем

Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	4	10

Щит оператора Общий вид

ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

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

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7		Прибор показывающий М325 модификация ТУ 25.04-1187-69	2	ТМЧ-1073-74
8		Прибор показывающий самопишущий с интегратором КСД2-054 модификация ТУ 25-05-1437-73	2	
9		Вторичный прибор КСП2-016	1	ТКЧ-643-65
10		Блок датчика	1	
11		Пост управления кнопочный ПКЕ-112-1АУ3 ТУ16-526.216-71	2	ТМЧ-1154-73
12		Табло световое ТСБ ТУ 16-535.424-70	20	ТМЧ-1124-73
13		Арматура типа АС-220 ТУ 16-535.426-70	6	ТМЧ-1117-73
14		Реле сигнальное РИС-33М ~220В ТУ16-523.511-70.	1	ТКЧ-1187-69
15		Реле промежуточное РПУ-1-365 23,2р ~220В ТУ 16.523.020-70	2	

ТП 901-3-135 АК

Лист 5

16855-04 6

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
16		Щиток питания ЭЩПК-5	4	УКЗ-49-68
		ТУ 36-1270-73		
17		Плавкая вставка 10А ТУ36.1101-71	1	
18		Плавкая вставка 2А ТУ36.1101-71	1	
19		Плавкая вставка 1А ТУ36.1101-71	1	
20		Плавкая вставка 0.5А ТУ36.1101-71	17	
21		Блок зажимов 6310 ТУ36.1750-74	16	
22		Упор ТУ 36.1751-74	6	
23		Перемычка ТУ 36.1752-74	20	
24		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	35	

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

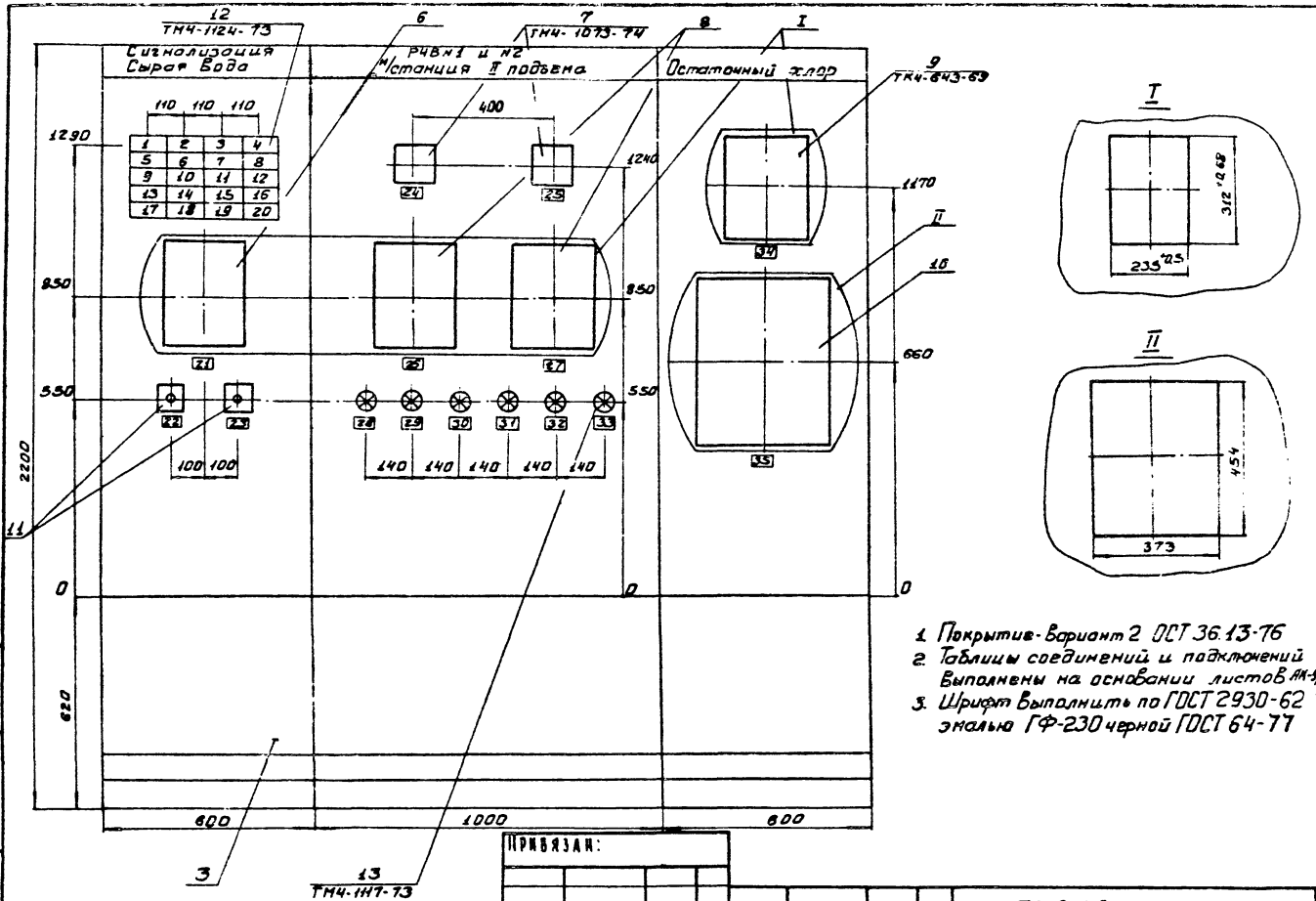
ТП 901-3- АК — Лист 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
25		Провод 380В ПВ 1×1.5 ГОСТ 6323-79	300м	
26		Провод 380В ПГВ 1×1.5 ГОСТ 6323-79	150м	
27		Провод 380В ПГВ 1×2.5 ГОСТ 6323-79	10м	

Типовой проект 901-3- Альбом IV

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

ТП 901-3-135 АК — Лист 7



1. Покрытие - Вариант 2 ОСТ 36.13-76
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании листов АК-5, АК-6, АК-12
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ГФ-230 черной ГОСТ 64-77

Типовой проект 901-3- Альбом VI

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

Привязан:

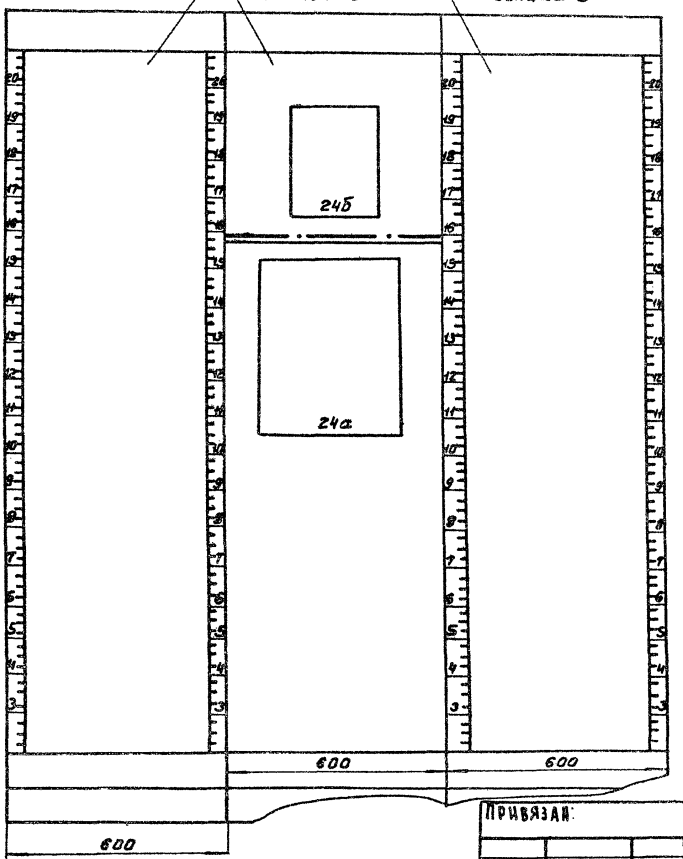
Инв. №

ТП 901-3-135 АК- Лист 8

16855-04 8

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Вид на внутренние плоскости /развернуто/



Привязан:

Инв. №

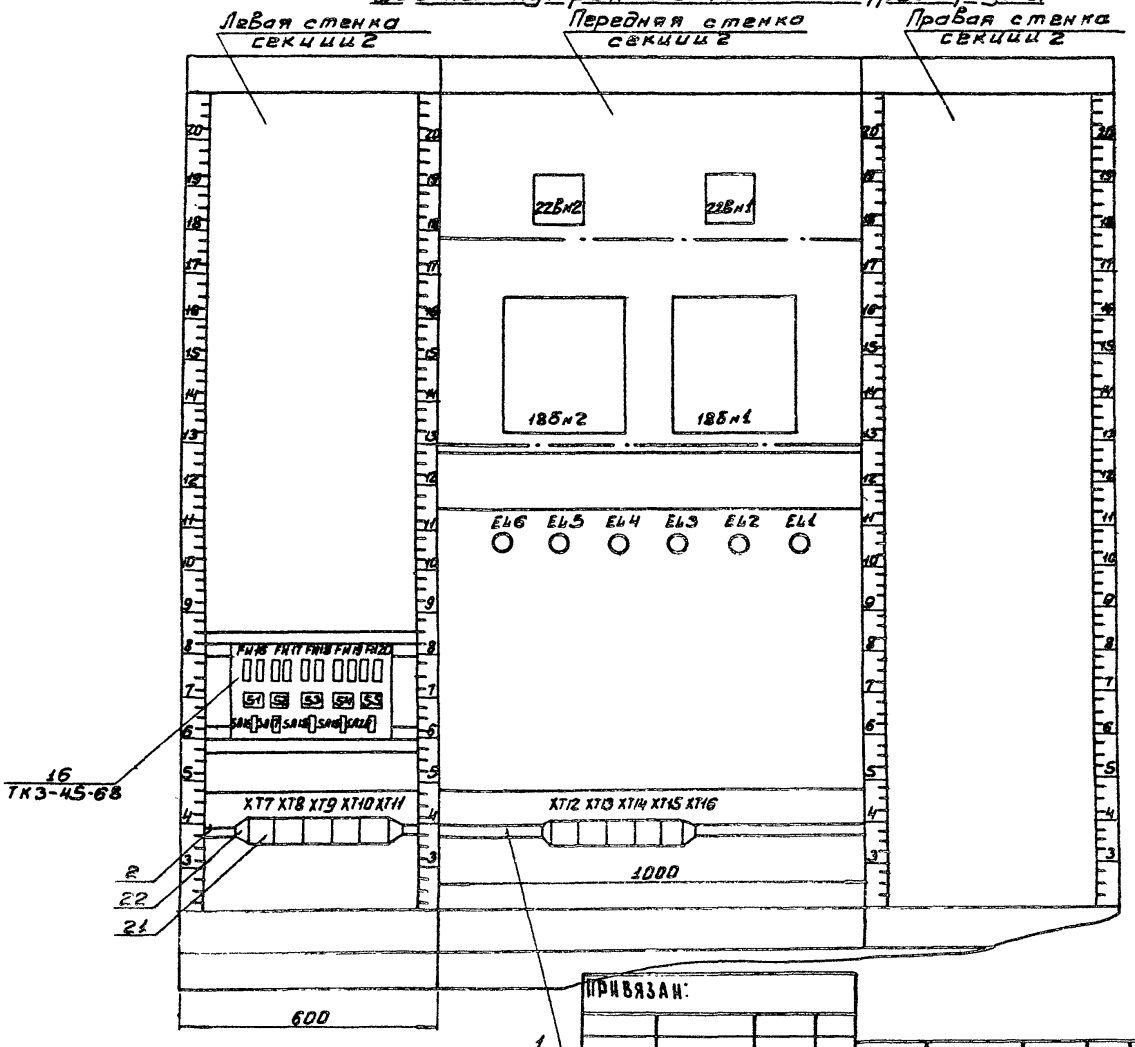
ТП 901-3-135 АК

Лист 9

16855-04 9

Типовой проект 901-3- Альбом №

Вид на внутренние плоскости/развернуто/



Лампа сигнальная



Привязан:

Инв.№

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

ТП 901-3-135 АК

Лист 10

16855-04 10

Типовой проект 901-3- Альбом VI

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол
	Табло ТСБ	
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	Промывка. Фильтр №1	1
8	Промывка Фильтр №2	1
9	Промывка. Фильтр №3	1
10	Промывка Фильтр №4	1
11	Промывка Фильтр №5	1
12	Резерв	1
13	Резерв	1
14	Переполнение дренажного приямка	1
15	Аварийный уровень в промывной башне	1
16	Содержание хлора в чистой воде	1
17	Микрофильтры Максимальный уровень	1

Продолжение табл. 1

N надписи	Надпись	Кол
18	Включение резервного насоса	1
19	Резерв	1
20	Опробование звонка	1
	Рамка 66×26	
21	Трубопровод сырой	1
	воды. Расход	
22	Сигнализация	1
	Опробование сигнала	
23	Сигнализация	1
	Съем сигнала	
24	РЧВ №1 Уровень	1
25	РЧВ №2 Уровень	1
26	Водовод №1 Расход	1
	чистой воды.	
27	Водовод №2 Расход	1
	чистой воды	
28	Насос №1	1
29	Насос №2	1
30	Насос №3	1
31	Насос №4	1

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

ТП 901-3- АК Лист 12

Продолжение табл. 1

N надписи	Надпись	Кол
32	Насос №5	1
33	Насос №6	1
34	Остаточный хлор	1
35	Датчик остаточного хлора	
36	Ввод ~220В Iпл. вст. 10А	1
37	Схема сигнализации	1
	~220В Iпл. вст. 1А	
38	Расход сырой воды ~220В Iп.в.=0,5А	1
39	Водовод №1 Расход чистой	1
	воды ~220В Iпл. вст. 0,5А	
40	Водовод №2 Расход чистой	1
	воды ~220В Iпл. вст. 0,5А	
41	Перепад давления	1
	Фильтр №1 ~220В Iпл. вст 0,5А	
42	Перепад давления	1
	Фильтр №2 ~220В Iпл. вст 0,5А	
43	Перепад давления	1
	Фильтр №3 ~220В Iпл. вст. 0,5А	
44	Перепад давления	1
	Фильтр №4 ~220В Iпл. вст. 0,5А	
45	Перепад давления	1
	Фильтр №5 ~220В Iпл. вст. 0,5А	

Продолжение табл. 1

N надписи	Надпись	Кол
46	РЧВ №1 Прибор поз. 22а №1	1
	~220В Iпл. вст. 0,5А	
47	РЧВ №2 Прибор поз. 22а №2	1
	~220В Iпл. вст. 0,5А	
48	Остаточный хлор ~220В Iп.в.=0,5А	1
49	Схема управления	1
	хоз. противопожарными	
	насосами ~220В Iпл. вст. 2А	
50	Дренажный приямок	1
	Прибор поз. 20 Iпл. вст. 0,5А	
51	Башня промывной воды	1
	прибор поз. 23 ~220В Iп.в.=0,5А	
52	Резервуар чистой воды №1	1
	Прибор поз. 21 №1 ~220В Iп.в.=0,5А	
53	Резервуар чистой воды №2	1
	Прибор поз. 21 №2 ~220В Iпл. вст.=0,5А	
54	Резерв	1
55	Резерв	1

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

ТП 901-3-135 АК Лист 13

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Таблица 2

Соединение проводок

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Секция 3			
	Передняя стенка			
840	24б/1(м)	24а/П-1(1)	ПВ 1×1.5	
839	24б/1	24а/П-1(2)		
311	24б/2(+)	24а/П-2(1)		
312	24б/2(-)	24а/П-2(2)		
Земля	24б/+	Рейка/+	ПГВ 1×2.5	
Земля	24а/+	Рейка/+		
Земля	Рейка/+	Стойка/+		

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

			ТП 901-3- АК		
			Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сутки с вихревым смесителем		
Провер.	Полевщикова		Главный корпус	Стадия: Р	Лист: 14	Листов: 18
Нижен.	Котова					
Рук.гр	Полевщиков					
ГИП	Шерстякова		Щит оператора. Схема соединений.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Нач.сп.отд.	Степаненко					
Нач.отд.	Гольцман					

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Продолжение таблицы 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Секция 2			
802	XT7/2	SA16/1		
802		SA17/1		
802		SA18/1		
802		SA19/1		
802		SA20/1		
803	SA20/3	SA19/3		
803		SA18/3		
803		SA17/3		
803		SA16/3		
803		XT7/3	ПВ 1×1.5	
861	XT7/8	SA20/4		
859	SA20/2	FU20/1		П
860	FU20/2	XT7/7		
858	XT7/6	SA19/4		
856	SA19/2	FU19/1		П
857	FU19/2	XT7/5		

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

		ТП 901-3-135 АК		Лист 15

Альбом IV

Типовой проект 904-3-

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
847	SA16/2	FU16/1		П
848	FU16/2	XT13/1		
849	XT13/2	SA16/4		
850	SA17/2	FU17/1		П
851	FU17/2	XT14/2		
852	XT14/4	SA17/4		
853	SA18/2	FU18/1		П
854	FU18/2	XT14/1	ПВ 1×1.5	
855	XT14/3	SA18/4		
1-9	XT8/6	EL1/1		
1-16	EL1/2	XT8/7		
2-9	XT9/2	EL2/1		
2-16	EL2/2	XT9/3		
3-9	XT9/5	EL3/1		
3-16	EL3/2	XT9/6		
4-9	XT9/8	EL4/1		
4-16	EL4/2	XT9/9		

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

Альбом IV

Типовой проект 904-3-

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
5-9	XT10/2	EL5/1		
5-16	EL5/2	XT10/3		
6-9	XT10/5	EL6/1		
6-16	EL6/2	XT10/6		
2-309	22Вн2/+	XT16/7		
2-310	XT16/8	22Вн2/-		
1-309	22Вн1/+	XT16/5		
1-310	XT16/6	22Вн1/-	ПВ 1×1.5	
815	18Вн2/1	XT14/9		
816	XT15/10	18Вн2/1(н)		
2-305	18Вн2/2-1(-)	XT12/5		
2-306	XT12/6	18Вн2/2-2(-)		
2-307	18Вн2/2-3(+)	XT12/7		
2-308	XT12/8	18Вн2/2-3(-)		

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

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
812	18бн1/1	ХТ15/7		
813	ХТ15/8	18бн1/1(н)		
1-305	18бн1/2-1(-)	ХТ12/1		
1-306	ХТ12/2	18бн1/2-2(-)		
1-307	18бн1/2-3(+)	ХТ12/3	ПВ 1×1.5	
1-308	ХТ12/4	18бн1/2-3(-)		
806	ХТ15/5	ХТ14/7		
806		ХТ14/8		
Земля	22Вн2/⏚	Рейка/⏚		
Земля	22Вн1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	18бн2/⏚	Рейка/⏚	ПВ 1×2.5	
Земля	18бн1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейки/⏚	Стойки/⏚		

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

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Секция 1			
404	К3/19	К3/17		П
404		HL4/4		
404		HL4/2		П
404		HL3/4		
404		HL3/2		П
404		HL2/4		
404		HL2/2		П
404		HL1/4		
404		HL1/2	ПВ1×1.5	П
404		HL5/4		
404		HL5/2		П
404		HL6/4		
404		HL6/2		П
404		HL14/4		
404		HL14/2		П
404		HL15/4		
404		HL15/2		П
404		HL16/4		
404		HL16/2		П

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

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
404	HL16/2	HL20/4		
404		HL20/2		П
404		HL19/4		
404		HL19/2		П
404		HL18/4		
404		HL18/2		П
404		HL17/4		
404		HL17/2		П
807	XT1/10	K3/20		
807		K3/8	ПВ1×1.5	П
807		K3/16		П
807		HL12/4		
807		HL12/2		П
807		HL11/4		
807		HL11/2		П
807		HL10/4		
807		HL10/2		П
807		HL9/4		
807		HL9/2		П

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

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
807	HL9/2	HL13/4		
807		HL13/2		П
807		HL7/4		
807		HL7/2		П
807		HL8/4		
807		HL8/2		П
807		K1/18		
807		K2/18		П
			ПВ1×1.5	
806	K3/12	K3/15		П
806		R1/1		
806		R1/3		П
806		FU2/2		
806		XT1/4		П
806		XT1/5		П
806		XT1/6		П
806		XT1/7		П
806		XT1/8		П
806		SB1/1		
806		K2/2		
806		K1/5		

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

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
424	K3/14	SB2/2		
425	SB2/1	K3/13		
426	K3/11	K2/17		
427	K3/7	K1/1		
428	K1/2	K3/6		
402	R1/2	R2/1		
401	R2/1	K1/17		
401		K1/6		П
800	XT1/1	SA1/1		
804	SA1/3	XT1/2		
			ПВ 1×1.5	
801	SA1/2	FU1/1		
802	XT4/2	FU1/2		
802		SA2/1		П
802		SA3/1		П
802		SA4/1		П
802		SA5/1		П
802		SA10/1		
802		SA9/1		П

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

Т.П. 901-3- АК Лист 22

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
802	SA9/1	SA8/1		П
802		SA7/1		П
802		SA6/1		П
802		SA11/1		
802		SA12/1		П
802		SA13/1		П
802		SA14/1		П
802		SA15/1		П
			ПВ 1×1.5	
803	SA15/3	SA14/3		П
803		SA13/3		П
803		SA12/3		П
803		SA11/3		П
803		SA5/3		
803		SA4/3		П
803		SA3/3		П
803		SA2/3		П
803		SA1/3		П

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

Т.П. 901-3-135 АК Лист 23

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

Продолжение таблицы 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
803	SA1/3	SA6/3		
803		SA7/3		П
803		SA8/3		П
803		SA9/3		П
803		SA10/3		П
803		XT4/3		
805	SA2/2	FU2/1		П
807	XT1/10	SA2/4		
808	SA3/2	FU3/1	ПВ 1×1.5	П
809	FU3/2	16Б/1		
810	16Б/1(н)	SA3/4		
811	SA4/2	FU4/1		П
812	FU4/2	XT3/7		
813	XT3/8	SA4/4		
814	SA5/2	FU5/1		П
815	FU5/2	XT3/9		
816	XT3/10	SA5/4		
817	SA6/2	FU6/1		П
818	FU6/2	XT2/1		

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

Альбом IV

Типовой проект 901-3-

Продолжение таблицы 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
819	XT2/2	SA6/4		
820	SA7/2	FU7/1		П
821	FU7/2	XT2/3		
822	XT2/4	SA7/4		
823	SA8/2	FU8/1		П
824	FU8/2	XT2/5		
825	XT2/6	SA8/4		
826	SA9/2	FU9/1		П
827	FU9/2	XT2/7	ПВ 1×1.5	
828	XT2/8	SA9/4		
829	SA10/2	FU10/1		П
830	FU10/2	XT2/9		
831	XT2/10	SA10/4		
832	SA11/2	FU11/1		П
833	FU11/2	XT6/1		
834	XT5/2	SA11/4		
835	SA12/2	FU12/1		П
836	FU12/2	XT6/3		
837	XT6/4	SA12/4		
838	SA13/2	FU13/1		П

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

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
841	SA14/2	FU14/1		П
842	FU14/2	XT4/5		
843	XT4/6	SA14/4		
844	SA15/2	FU15/1		П
845	FU15/2	XT4/9		
846	XT4/10	SA15/4		
429	K2/1	XT6/7		
			ПВ 1×1.5	
407	HL4/3	HL4/1		П
407		XT6/8		
406	HL3/3	HL3/1		П
406		XT5/6		
405	HL2/3	HL2/1		П
405		XT5/5		
403	HL1/3	HL1/1		П
403		XT5/4		

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

| | | | |

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
418	HL16/3	HL16/1		П
418	HL15/3	HL15/1		П
418		XT5/3		
417	HL14/3	HL14/1		П
417		XT4/8		
416	HL13/3	HL13/1		П
416		XT5/9		
			ПВ 1×1.5	
423	HL20/3	HL20/1		П
423		SB1/2		
422	HL19/3	HL19/1		П
422		XT5/10		
421	HL18/3	HL18/1		П
421		XT5/2		
420	HL17/3	HL17/1		П
420		XT5/1		

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

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
301	16б/2(1-)	XT6/5		
302	16б/2(2-)	XT5/6	ПВ 1×1.5	
303	16б/2(3+)	XT4/1		
304	16б/2(3-)	XT4/4		
Земля	16б/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейки/⏚	Стойки/⏚	ПВ 1×2.5	

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

Продолжение таблицы 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Перемычки между секциями			
940	24Б/1(N)	SA13/4		
939	24Б/1	FU13/2		
719	24Б/3(1)	HL16/1		
806	24Б/3(1)	XT14/8		
802	XT4/2	XT7/2		
803	XT4/3	XT7/3		
842	XT8/5	XT4/5		
843	XT8/3	XT4/6	ПГВ 1×1.5	
421	XT8/4	XT5/2		
812	XT3/7	XT13/7		
813	XT3/8	XT13/8		
815	XT3/9	XT15/9		
816	XT3/10	XT13/10		
805	XT13/3	XT1/6		
418	XT13/4	XT5/3		

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

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
836	XT13/5	XT6/3		
837	XT6/4	XT13/6		
833	XT13/7	XT6/1		
834	XT6/2	XT16/8		
407	XT13/9	XT6/8		
408	XT6/9	XT13/10		
406	XT14/5	XT5/6		
409	XT14/6	XT6/10		
403	XT14/9	XT6/4	ПГВ 1×1.5	
405	XT5/5	XT14/10		
423	XT16/9	XT6/7		
807	XT1/10	XT16/10		
301	XT6/5	XT15/2		
302	XT6/6	XT15/3		
303	XT4/1	XT15/4		
304	XT4/4	XT15/5		

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

Таблица 3
Подключения проводок

Проводник	Контакт
Секция 3	
Передняя стенка	
	24б
840	1(м)
839	1
311	2(+)
312	2(-)
419	3(1)
806	3(1)
	24а
840	П-1(1)
839	П-1(2)
311	П-2(1)
312	П-2(2)

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
Секция 2	
Левая стенка	
	FU16
847	1
848	2
	SA16
802	1
847	2
803	3
849	4
	FU17
850	1
851	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	SA17
802	1
850	2
803	3
852	4
	FU18
853	1
854	2
	SA18
802	1
853	2
803	3
855	4

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	FU19
856	1
857	2
	SA19
802	1
856	2
803	3
858	4
	FU20
859	1
860	2
	SA20
802	1
859	2
803	3
861	4

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	XT7
802	2
803	3
857	5
858	6
860	7
861	8
	XT8
806	2
843	3
421	4
842	5
1-9	6
1-16	7
	XT9
2-9	2
2-16	3
3-9	5
3-16	6

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
4-9	8
4-16	9
	XT10
5-9	2
5-16	3
6-9	5
6-16	6
Передняя стенка	
	22В №2
2-309	+
2-310	–
	22В №1
1-309	+
1-310	–

Типовой проект 901-3- Альбом IV

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

			ТП 901-3-		АК
			Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс м³/сут с вихревым смесителем		
Провер.	Полевщиков		Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Инжен.	Котова			Р	32	12
Рук.гр.	Полевщиков					
ГИП	Шерстякова					
Та-сп.отд	Степаненко		Щит оператора. Схема подключения	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Нач.отд	Гольцман					

			ТП 901-3-135	АК	Лист 33

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	18Б №2
813	1
816	1(N)
2-305	2-1(-)
2-306	2-2(-)
2-307	2-3(+)
2-308	2-3(-)
	18Б №1
812	1
813	1(N)
1-305	2-1(-)
1-306	2-2(-)
1-307	2-3(+)
1-308	2-3(-)
	EL6
6-6	1
6-19	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	EL5
5-6	1
5-19	2
	EL4
4-6	1
4-19	2
	EL3
3-6	1
3-19	2
	EL2
2-6	1
2-19	2
	EL1
1-6	1
1-19	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
Правая стенка	
	XT12
1-305	1
1-306	2
1-307	3
1-308	4
2-305	5
2-306	6
2-307	7
2-308	8
	XT13
848	1
849	2
806	3
418	4
836	5
837	6
833	7
834	8

Типовой проект 901-3- Альбом IV

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

ТП 901-3- АК

Лист 34

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	XT13
407	9
408	10
	XT14
854	1
851	2
855	3
852	4
406	5
409	6
806	7
806	8
403	9
405	10

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	XT15
301	2
302	3
303	4
304	5
812	7
813	8
815	9
816	10
	XT16
1-309	5
1-310	6
2-309	7
2-310	8
429	9
807	10

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт

Типовой проект 901-3- Альбом IV

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

ТП 901-3-135 АК

Лист 35

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
Секция	
Левая	стенка
	K3
428	6
427	7
426	11
806	12
425	13
424	14
806	15
807	16
404	17
807	18
404	19
807	20
	1R
806	1
402	2
806	3

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт 2R
402	1
401	2
	FU1
801	1
802	2
	SA1
800	1
801	2
804	3
803	4
	FU2
805	1
806	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт SA2
802	1
805	2
803	3
807	4
	FU3
808	1
809	2
	SA3
802	1
808	2
803	3
810	4
	FU4
811	1
812	2

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

ТП 901-3- АК

Лист 36

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	SA4
802	1
811	2
803	3
813	4
	FU5
814	1
815	2
	SA5
802	1
814	2
803	3
816	4
	FU6
817	1
818	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	SA6
802	1
817	2
803	3
819	4
	FU7
820	1
821	2
	SA7
802	1
820	2
803	3
822	4
	FU8
823	1
824	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	SA8
802	1
823	2
803	3
825	4
	FU9
826	1
827	2
	SA9
802	1
826	2
803	3
828	4
	FU10
829	1
830	2

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

ТП 901-3-135 АК

Лист 37

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	SA10
802	1
829	2
803	3
831	4
	XT1
800	1
804	2
806	4
806	5
806	6
806	7
806	8
807	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT2
818	1
819	2
821	3
822	4
824	5
825	6
827	7
828	8
830	9
831	10
	XT3
410	1
411	2
412	3
413	4
414	5

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT3
812	7
813	8
815	9
816	10
	XT4
303	1
802	2
803	3
304	4
842	5
843	6
417	8
845	9
846	10

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT5
420	1
421	2
418	3
403	4
405	5
406	6
415	8
416	9
423	10
	XT6
833	1
834	2
836	3
837	4
301	5
302	6

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT6
429	7
407	8
408	9
409	10
Передняя стенка	
	HL4
407	1
404	2
407	3
404	4
	HL3
406	1
404	2
406	3
404	4

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	HL2
405	1
404	2
405	3
404	4
	HL1
403	1
404	2
403	3
404	4
	HL8
411	1
807	2
411	3
807	4

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

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	HL7
410	1
807	2
410	3
807	4
	HL6
409	1
404	2
409	3
404	4
	HL5
408	1
404	2
408	3
404	4

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	HL12
415	1
807	2
415	3
807	4
	HL11
414	1
807	2
414	3
807	4
	HL10
413	1
807	2
413	3
807	4

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	HL9
412	1
807	2
412	3
807	4
	HL16
419	1
404	2
419	3
404	4
	HL15
418	1
404	2
418	3
404	4

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

ТП 901-3- АК Лист 40

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	HL14
417	1
404	2
417	3
404	4
	HL13
416	1
807	2
416	3
807	4
	HL20
423	1
404	2
423	3
404	4

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	HL19
422	1
404	2
422	3
404	4
	HL18
421	1
404	2
421	3
404	4
	HL17
420	1
404	2
420	3
404	4

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	16д
809	1
810	1(N)
301	2(1-)
302	2(2-)
303	2(3+)
304	2(3-)
	SB2
425	1
424	2
	SB1
806	1
423	2
	FU11
832	1
833	2

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

ТП 901-3-135 АК Лист 41

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	SA11
832	1
833	2
834	3
835	4
	FU12
835	1
836	2
	SA12
802	1
835	2
803	3
837	4
	FU13
838	1
839	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	SA13
802	1
838	2
803	3
840	4
	FU14
841	1
842	2
	SA14
802	1
841	2
803	3
843	4
	FU15
844	1
845	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	SA15
802	1
844	2
823	3
846	4

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

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
Провод	стенка
	K2
429	1
806	2
426	17
807	18
	K1
427	1
428	2
806	5
401	6
401	17
807	18

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт

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

Типовой проект 901-3- Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1	ДТ. 6.203	Рейка	2	
2	ДТ. 6.203	Рейка	1	
3	ДТ. 6.203	Рейка	4	
4	ДТ. 6.203	Плата	1	
5	ДТ. 6.203	Плата	1	
		Стандартные изделия		
6		Шкаф щита ЩШМ 100×600	1	
		-II УЧ УР30 ОСТ 38.13-76		
		Прочие изделия		
7		Прерыватель регулируемый	1	
		импульсный РИП-2		
8		Переключатель кулачковый	1	ТМ4 1208-73
		ПКУ3-12С-2001		
		МРТУ 16-526.047-67		
9		Пост управления ПКЕ-112-2У3	1	ТМ4-1154-73
		ТУ 16-526.216-71, ТУ 16.10.526.217-71		
10		Реле РПУ-1-363 ~36В	2	
		ТУ 16.10 523.251-70 ТУ16.523.020-70		
11		Трансформатор ТБС3-0.16	1	
		160ВА ~220/36В ТУ16.10-517.356-70		

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

ТП 901-3- АК

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сут с аэрозерным смесителем

Провер.	Полевщикова		Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Инжен.	Котова			Р	44	5
Рук. гр.	Полевщикова					
Гип	Шерстякова		Шкаф стабилизации промывки. Общий вид	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. сп. отд.	Степаненко					
Нач. отд.	Гольцман					

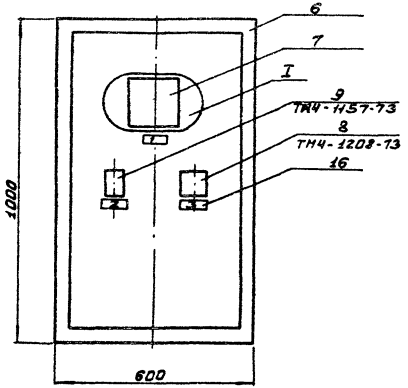
Типовой проект 901-3- Альбом IV

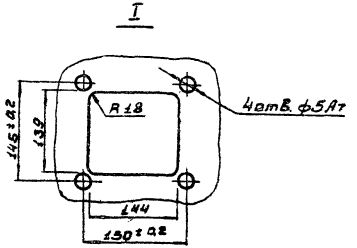
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
12		Магнитный пускатель ПМЕ-114	1	
		ОСТ 160.536.001-72		
13		Автомат А63-М ~220В	1	
		Iн 25А отсечка 1.3Iн		
		Крепление на панели		
		ТУ 16-522.110-74		
14		Блок зажимов 6310	3	
		ТУ 36.1750-74		
15		Упор ТУ 36.1751-74	2	
16		Рамка 66×28 ТУ36.1150-74	3	
17		Перемычка ТУ 36 1752-74	10	
		Материалы		
18		Провод ПГВ 1×1.5 ~380В	70м	
		ГОСТ 6323-79		

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

ТП 901-3-135 АК

Лист 45





1. Покрытие - Вариант 2 ОСТ 36.13-76
2. Таблицы соединений выполнены на основании схем АК-7, 10

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

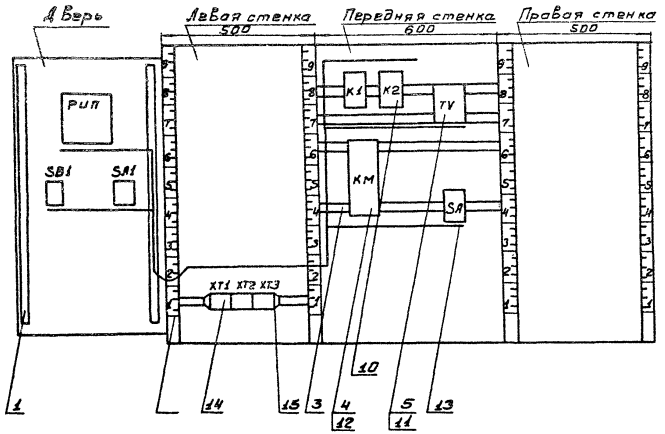
Привязан:

Инв.№

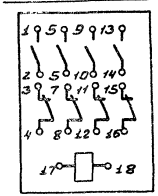
ТП 901-3-135 АК-

Лист 46

Вид на внутренние плоскости /развернуто/



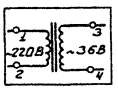
Поз.10 Реле РПУ-1



Поз.13 Автомат



Поз.11 Трансформатор



Привязан:

Инв.№

ТП 901-3-135 АК-

Лист 47

16855-04 30

Типовой проект 901-3- Альбом IV

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

Таблица 1

Надписи в рамках

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 65×25	
1	Импульсный предыватель	1
2	Заслонка	1
3	Избиратель управления	1

Продолжение таблицы 1

№ надписи	Надпись	Кол

Таблица 2

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Л1	ХТ2/9	SF1/1		
Л11	КМ1/Д	КМ2/5		
Л11		КМ1/1		П
Л11		КМ2/1		П
Л11		ХТ1/8		
О	ХТ1/5	ХТ1/6		П
О		ХТ1/7		П
О		КМ1/4	ПВ1×1.5	
О		КМ2/4		П
О		КМ1/10		П
О		КМ2/10		П
О		ТУ/2		
2	ХТ3/1	КМ1/5		
2		КМ2/Д		П
3	ХТ3/2	КМ1/2		
3		КМ2/3		П

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

Т.П. 901-3- АК

Лист 48

Т.П. 901-3-135 АК

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 20 тыс. м³/сутки с вихревым смесителем

			Стадия	Лист	Листов
Провер.	Полевщикова				
Инженер	Котова		Р	48	3
Рук. гр.	Полевщикова				
ГИП	Шерстякова				
Гл. спец. отд.	Степаненко				
Нач. отд.	Гольцман				

Главный корпус

Шкаф стабилизации промывки

Соединение проводов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

16855-04 31

Продолжение таблицы 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
4	XT3/5	KM2/2		
4		KM1/3		П
13	XT3/6	KM2/7		
17	KM2/8	KM1/9		П
25	XT3/7	KM1/6		
27	KM1/5	KM2/9		П
13	K1/2	XT2/1		
21	XT1/9	K1/1	ПВ 1×1.5	
21		K2/1		
25	XT2/2	K2/2		
29	XT1/2	K1/5		
29		K2/5		
31	XT2/4	XT2/5		П
31		TV/3		
35	TV/4	K1/18		
33		K2/18		
35	K2/17	XT2/6		
35		XT2/7		П
37	XT2/8	K2/3		
39	K2/4	K1/17		
41	XT1/4	K1/6		
43	K2/6	XT2/3		

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

Продолжение таблицы 2.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	KM1/4	KM2/7		снять перемычки
	KM1/6	KM2/1		
Земля	Рейки 4	Стойка 4	ПВ 1×2.5	
	Дверь шкафа			
Л11	XT1/8	SA1/1		
Л11		SA1/3		П
Л11		SA1/5		П
Л11		SA1/7		П
11	SA1/6	SB1/1		
11		SB1/3		П
13	SB1/2	XT2/1	ПГВ 1×1.5	
19	SA1/4	РИП/4		
21	РИП/5	XT1/9		
23	XT2/2	SB1/9		
29	SA1/2	SA1/8		П
29		XT1/2		
29		TV/1		
0	XT1/6	РИП/3		
41	РИП/1	XT1/4		

Типовой проект 901-3-

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

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 369 Инв.№ 16855-04 тираж 450
Сдано в печать 11.12 1980г цена 1-25

gost.e-ecolog.ru