

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-8-10.83

**БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ  
СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ  
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ**

АЛЬБОМ V

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА  
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА  
И ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-8-10.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ  
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Архитектурно-строительная часть.  
Альбом II — Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование.  
Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация.  
Альбом IV — Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щит автоматизации.  
Альбом V — Строительные изделия.  
Альбом VI — Ведомости и потребности в материалах.  
Альбом VII — Заказные спецификации.  
Альбом VIII — Сметы.

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий  
Главный инженер института *А. Кетаов* А. КЕТАОВ  
Главный инженер проекта *М. Кротков* М. КРОТКОВ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 219 ОТ 22 ИЮЛЯ 1981 Г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
ПРИКАЗ № 117 ОТ 17 ДЕКАБРЯ 1982 Г.

### Содержание альбома

Марка	Наименование	№ стр.
ЭТ001В5	Шкаф напольный Ш5. Технические данные аппаратов.	
ЭТ001В6	Шкаф напольный Ш5. Чертеж общего вида.	
ЭТ001В7	Шкаф напольный Ш5. Схема электрических соединений.	
ЭТ001В7Б	Шкаф напольный Ш5. Таблица перечня подписей.	
ЭТ002В5	Шкаф напольный Ш19, Ш20. Технические данные аппаратов.	
ЭТ002В6	Шкаф напольный Ш19, Ш20. Чертеж общего вида.	
ЭТ002В7	Шкаф напольный Ш19 Ш20 Схема электрических соединений.	
ЭТ002В7Б	Шкаф напольный. Ш19; Ш20 Таблица перечня подписей.	
ЭТ003В5	Шкаф напольный. Ш1(Ш2÷Ш4) Технические данные аппаратов.	
ЭТ003В6	Шкаф напольный. Ш1(Ш2÷Ш4). Чертеж общего вида.	
ЭТ003В7	Шкаф напольный. Ш1(Ш2÷Ш4) Схема электрических соединений.	
ЭТ003В7Б	Шкаф напольный. Ш1(Ш2÷Ш4) Таблица перечня подписей.	
ЭТ004В5	Шкаф навесной ШУ1; ШУ2. Технические данные аппаратов.	
ЭТ004В6	Шкаф навесной ШУ1; ШУ2. Чертеж общего вида.	
ЭТ004В7	Шкаф навесной ШУ1; ШУ2. Схема электрических соединений.	
ЭТ004В7Б	Шкаф навесной ШУ1; ШУ2 Таблица перечня подписей.	
Я001	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры, поставляемой комплектно со щитами.	
Я002	Щит оператора. Общий вид.	
Я003	Щит оператора. Соединения пробок.	
Я004	Щит оператора. Подключения пробок.	

Альбом № IV

Проект 901-8-10.83

Типовой

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЭНЕРГИАТЭЛ»

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		ЭМ 001 В0	Чертеж общего вида		
		ЭМ 001 Э4	Схема электрических соединений		
		ЭМ 001 ТВ	Таблица перечня подписей		
			Сборочные единицы		
			Н1		
	01		Автомат РЕ2033-10 Ун 25А, Укр 5А ТУ 16.522.064-75	02	*7-0P *8-0P
	02		Автоматический выключатель А63-МГ, Укроец. 0.63А отсечки 1.3УН ТУ 16.522-110-74	01	DF1
И. КОИТЯ ШЕРСТЯКОВА ПРОВЕР. ПЛАВЧИКОВА И.Н.Ж. ВОРОЖИ Р.К.Г. ПЛАВЧИКОВА Г.И.П. ШЕРСТЯКОВА Г.А.СПЕЦ. АННАДЬ И.Н.С.О.А. САРКИНЬЯЦ					
И.Н.В. № ПОДАТ. ПОДАТ. И. ДАТА		Т.П. 901-8-10.83 ЭМ 001 ВС		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 5	
		ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш 5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА	
				Т.П. 901-8-10.83 ЭМ 001 ВС	
				ЛИСТ 2	

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Н 51		
	01		Переключатель ПК 43-12С-2024 43 ТУ 16.526.047-74	02	*7-5А *8-5А
	02		Пост ПКС 112-243 ТУ 16.526.216-78	02	507-1 301-2
			Кабелька из 15 замков на ток 16А	04	
			Провод ПВ~380В сечением 1*1 мм <sup>2</sup>	250	м
			Провод ПГВ~380В сечением 1*1 мм <sup>2</sup>	50	м
И.Н.В. № ПОДАТ. ПОДАТ. И. ДАТА					
		Т.П. 901-8-10.83 ЭМ 001 ВС		ЛИСТ 3	

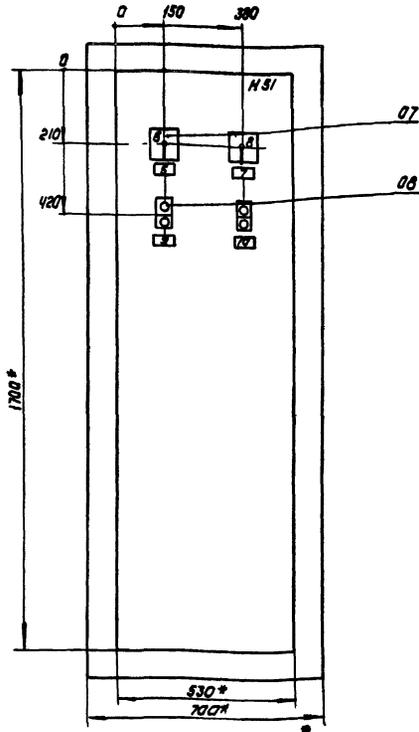
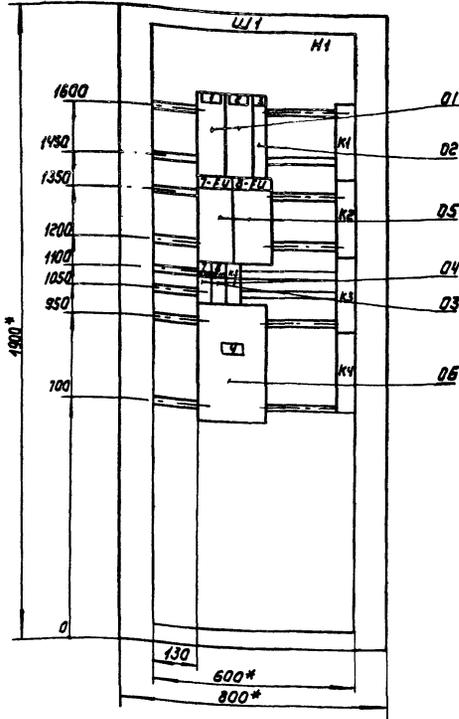
Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	03		Пускатель магнитный ПМЛ 10004 ~380В, Ун 10А с приставкой ПЛЛ 2004 ТУ 16.526.437-78	02	*7-КМ *8-КМ
	04		Рель промежуточное РПЛ 2204 ~220В, 50Гц, ТУ 16.523.554-78	01	КЗ
	05		Предохранитель ПРС-6У3-П с плавкой вставкой ПВД-1	02	*7-ПУ *8-ПУ
	06		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	01	Р19
И.Н.В. № ПОДАТ. ПОДАТ. И. ДАТА					
		Т.П. 901-8-10.83 ЭМ 001 ВС		ЛИСТ 2	

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
И.Н.В. № ПОДАТ. ПОДАТ. И. ДАТА					
				ЛИСТ	

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 8 - 1 0 . 8 3 А Л Ь Б О М И Ю



Вид сверху  
М 1:50



\* Размеры для справок  
В контуре табличек и аппаратов указаны номера, надписей по перечню надписей.  
Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

ИЗМЕН: 2004 ПОДАРИТЬ МАСТА ВЗАМ ИЛИ

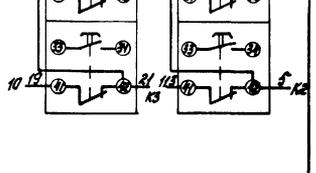
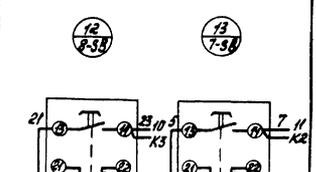
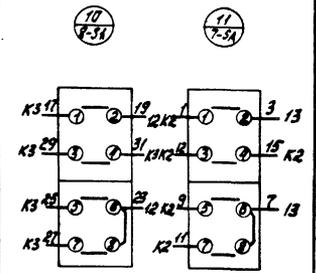
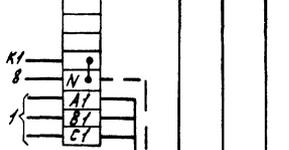
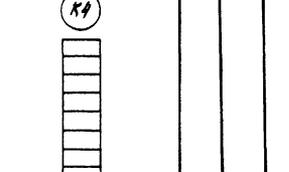
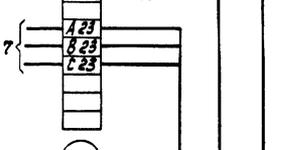
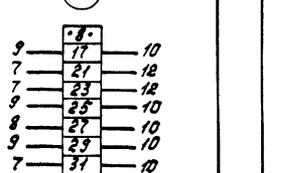
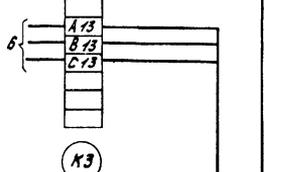
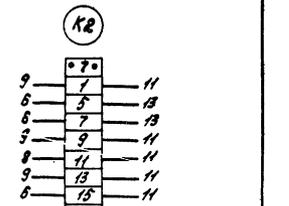
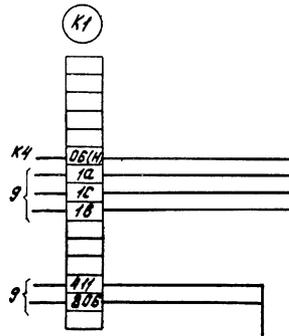
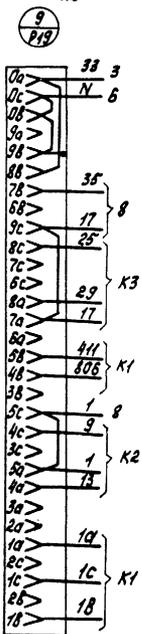
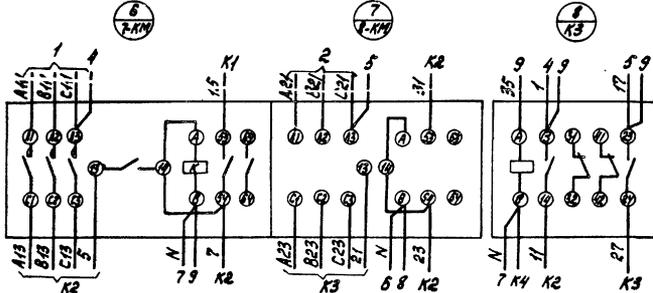
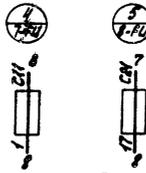
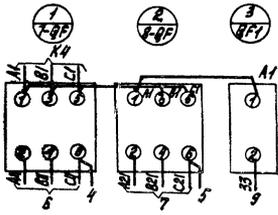
ТЯ 901-8-10.83		ЗМ001 00	
И. КОИТЯ ШЕРСТАКОВА		ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ ШС	
ПРОФ. ПРАВИШКОМ		ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	
ИНЖЕНЕР БОДОНОК		ЛИСТ	МЕСТОВ
РУК. ГР. ПРАВИШКОМ		ЦНИЭП	
Г. П. ШЕРСТАКОВА		ИНЖЕНЕРНО-ВОЗРАСТОВАЯ	
И. СПЕЦ. ДАНИЛОВ		Г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД. САРЖИЯНЦЫ		ФОРМАТ 22	

КОПИРОВАЛА КОРШУНОВА

18721 41

Панель (вид спереди)

Дверь (вид со стороны монтажа)



Шина черная нулевая

- Н5 ШП1
- АВВГ 4х25
- Кабельканал М7
- АВВГ 4х25
- Кабельканал М8
- АВВГ 4х25
- На шит опорогора П1
- К14 АВВГ 4х25
- Сред коробка СК-6
- МРВГ 4х25

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Типовой проект 901-8-10.83

Лист № 004.1. Поверхность намотки. Взаимные

ТП 901-8-10.83		ЭМ001.34	
Н.контр. Шерстякова	Инж. Воронко	Шкаф напольный Ш5 Схема электрических соединений	Лист / Листов
Проб. Полевщикова	Инж. Полевщикова		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва
С.И.П. Шерстякова	ГАС.С.П. Афанасьев	Копировал: КОДЕЦКАЯ	Формат 18727-87

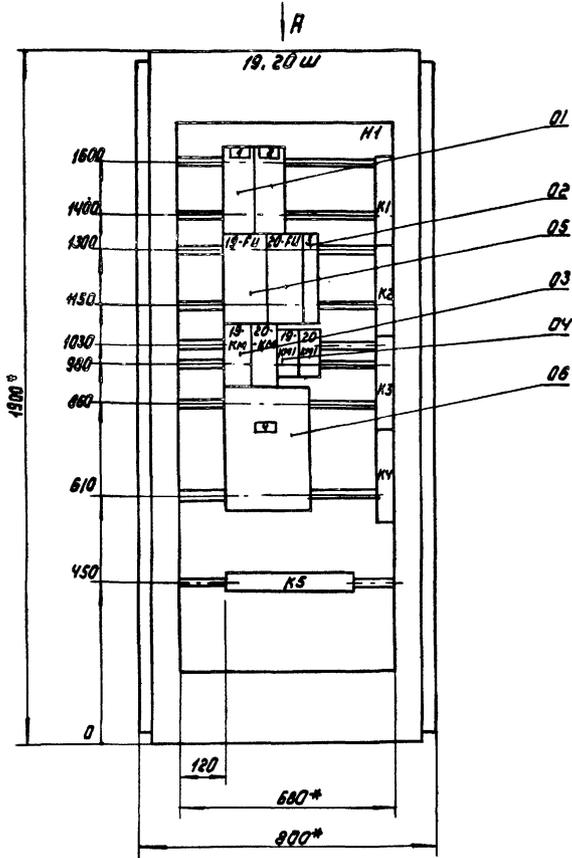




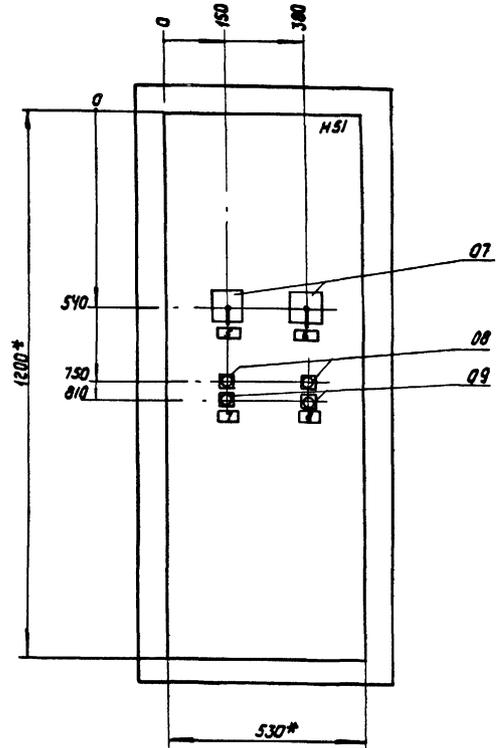
АЛЬБОМЪ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

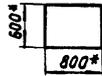
Вид спереди  
Двери не показаны



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М1:50



1. \* Размеры для справок.
2. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
3. Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

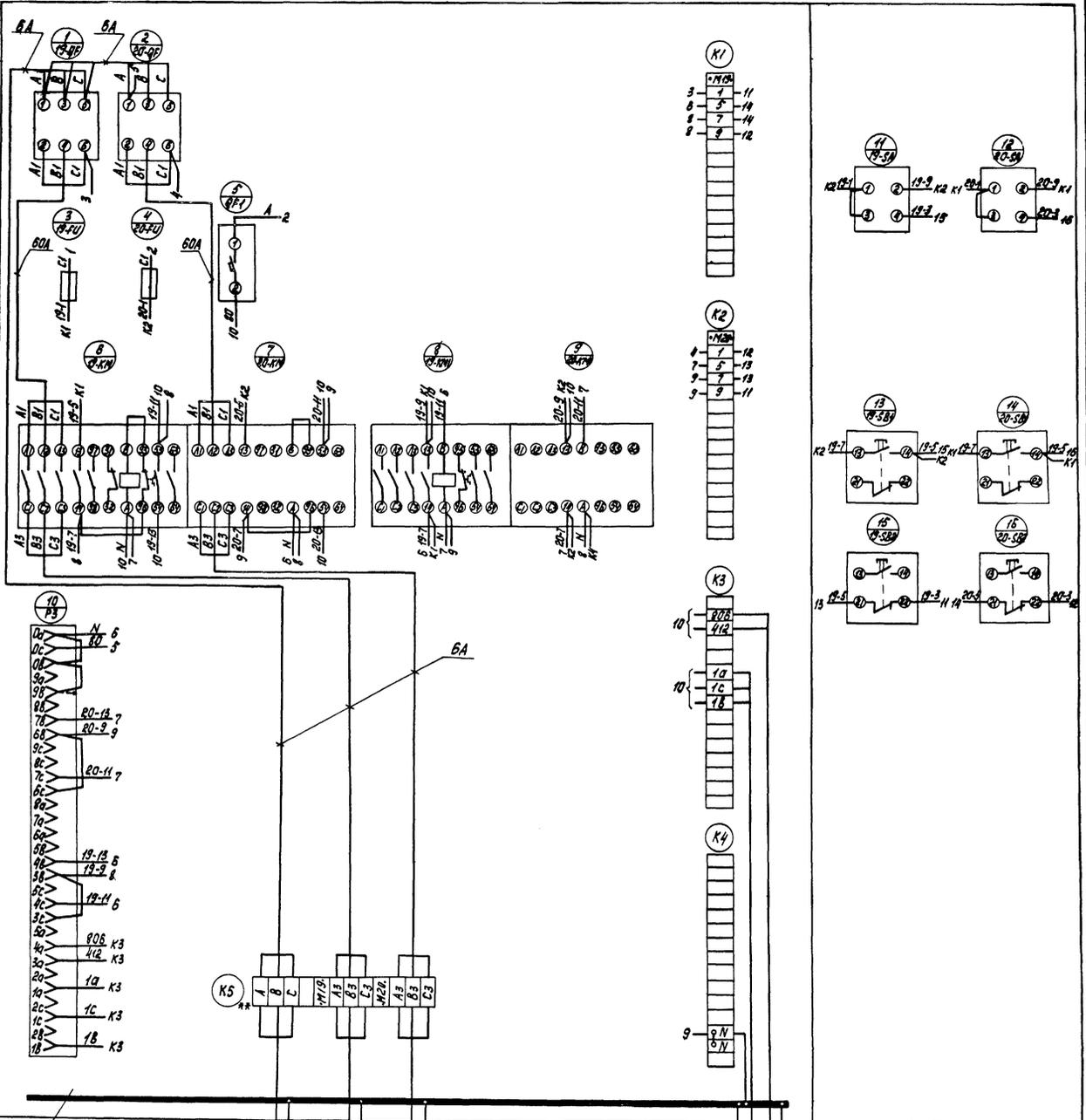
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ

Т П 901-8-10.83		ЭМ 002 80	
ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ 19.20 Ш		СТАДЯ	МАСШТАБ
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		Р	1:10
И. КОНТ. ШЕДЕТАКОВА		ЛИСТ 1 ИЗ ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРКА ПОДВАШКОВА		ЦНИИЭП	
СТ. ИНЖ. ПОДВАШКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
РУК. ГР. ШЕДЕТАКОВА		С. МОСКВА	
ГЛ. СПЕЦ. А. А. МАЛОВ		ФОРМАТ 22 18727	
НАЧ. ОТД. САРКИВИЧ			

КОПИДОВАА Коршунова

Панель (вид спереди)

Дверь (вид со стороны монтажа)



Шина черная  
нулевая

- Щит распределительный ВРЭ АББГ 4125
- Эл. двигатель М19 АББГ 4125
- Эл. двигатель М20 АББГ 4125
- Кабельную проводку ВЭ
- Щит оператора АКББГ 7125

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом П

ТП 901-8-10.83		ЭМ002 34	
Исполн.	Шерстякова	Лист	МАСШТАБ
Проф.	Полещанкова	р	
Сл.инж.	Полещанкова	Лист 1	Листов
Инж.гр.	Полещанкова	ЦНИЭП	
Инж.ст.	Шерстякова	ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ	
Инж.сп.ота.	Даньков	г. МОСКВА	
Нач.ота.	Садкирянц	Формат 18721-67	

Копировать: Копечкая

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

ИЗВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ЭМ 003 ВП	Чертеж общего вида		
			ЭМ 003 ЭЧ	Схема электрических соединений.		
			ЭМ 003 ТБ	Таблица перечня надписей.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			Н1	Автомат АЕ2056-10МЭЭ		
01				Трассы 50А. Стор. 12 I нам		
				ТУ 16.522.064-75	01	№1-0F1
02				Реле РПЛ-4004		
				~220В. ТУ 16.10.523.		
				534-78	01	К2
03				Реле тепловое		
				РТЛ 205704		
				ТУ 16.523.549-78	01	№1-КК1
ТП 901-8-10.83 ЭМ003ВС						
И. КОИТО		ШЕРСТЬКОВА	Лист			
ПРОБЕР		ПОЛЕВШИКОВА	Лист			
ИНЖ. ГО		БОРОНКО	Лист			
ИЧК. ГО		ПОЛЕВШИКОВА	Лист			
Г. П.		ШЕРСТЬКОВА	Лист			
Г. А. СПЕЦ.		ДАНИЛОВ	Лист			
И. А. С. П. А.		САРКИСЬЯНЦ	Лист			
				ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш (Ш2-Ш4)	СТАДИЯ	ЛИСТ
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ.	0	4
				ЦНИИЭП		
				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ		
				Г. МОСКВА		

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

ИЗВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н51		
09				Переключатель		
				ПКУЗ-12с-3010	01	№1-3A1
				ТУ 16.526.047-74		
010				Переключатель		
				ПКУЗ-12А-2048		
				ТУ 16.526.047-74	01	№1-3A2
011				Арматура сигнальной лампы		
				АСЛ-1142 с лампой ТЛ ~ 220В		
				ТУ 16.535.681-76	02	№1-ЕЛ1 №1-ЕЛ2
012				Амперметр		
				З-377 50А		
				Кл точности 1.5, 50Гц		
				ТУ 2504.1058-76	01	№1-РА1
				Калодка из 15 зажимов на ток 16А	04	
				Провод ПВ		
				~380В сечением		
				1x1 мм <sup>2</sup>	150	М
ТП 901-8-10.83 ЭМ003ВС						
						ЛИСТ
						3

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

ИЗВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

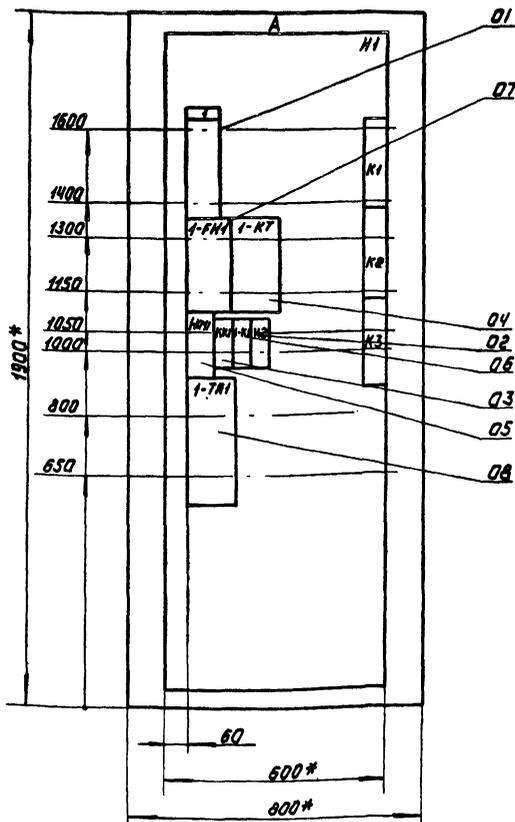
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			04	Реле времени		
				РВЛ 72-332300		
				ТУ 16.523.472-74	01	№1-КТ
			05	Пускатель магнитный ПМЛ 410004		
				~220В, 7А 63А, с присоединкой ПЛП104		
				ТУ 16.526.437-78	01	№1-КМ1
			06	Пускатель магнитный ПМЛ 110004		
				~220В, 7А 10А		
				ТУ 16.526.437-78	01	№1-К1
			07	Предохранитель		
				ПРС-643 с пл. вст.		
				ПВДГ-443	01	№1-РД1
			08	Трансформатор		
				тока ТК-20-05-50/543		
				ТУ 16.517.442-75	01	№1-ТД1
ТП 901-8-10.83 ЭМ003ВС						
						ЛИСТ
						2

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

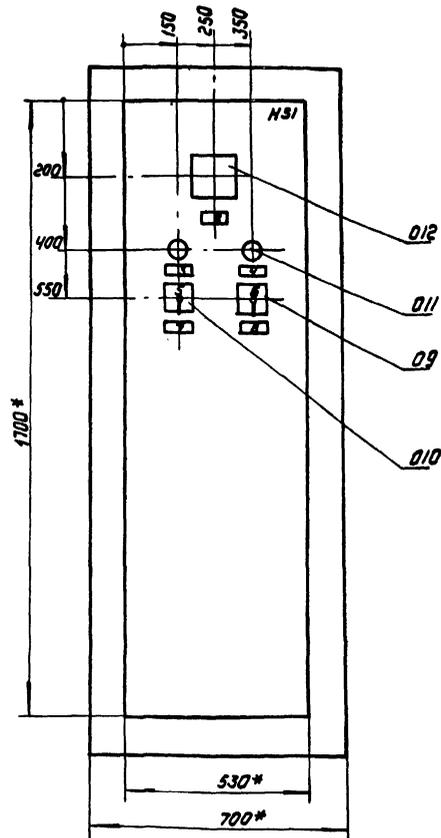
ИЗВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Провод ПВ		
				~380В сечением		
				1x1 мм <sup>2</sup>	30	
ТП 901-8-10.83 ЭМ003ВС						
						ЛИСТ
						4

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид сверху  
1:1.50



Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля					
	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Ш1	Н1	Н2	НМ1-1	К61	К67	—
Ш2	Н2	—	НМ2-1	К62	К67	К68
Ш3	Н18	Н19	НМ3-1	К63	К68	К69
Ш4	Н19	—	НМ4-1	К64	К69	—

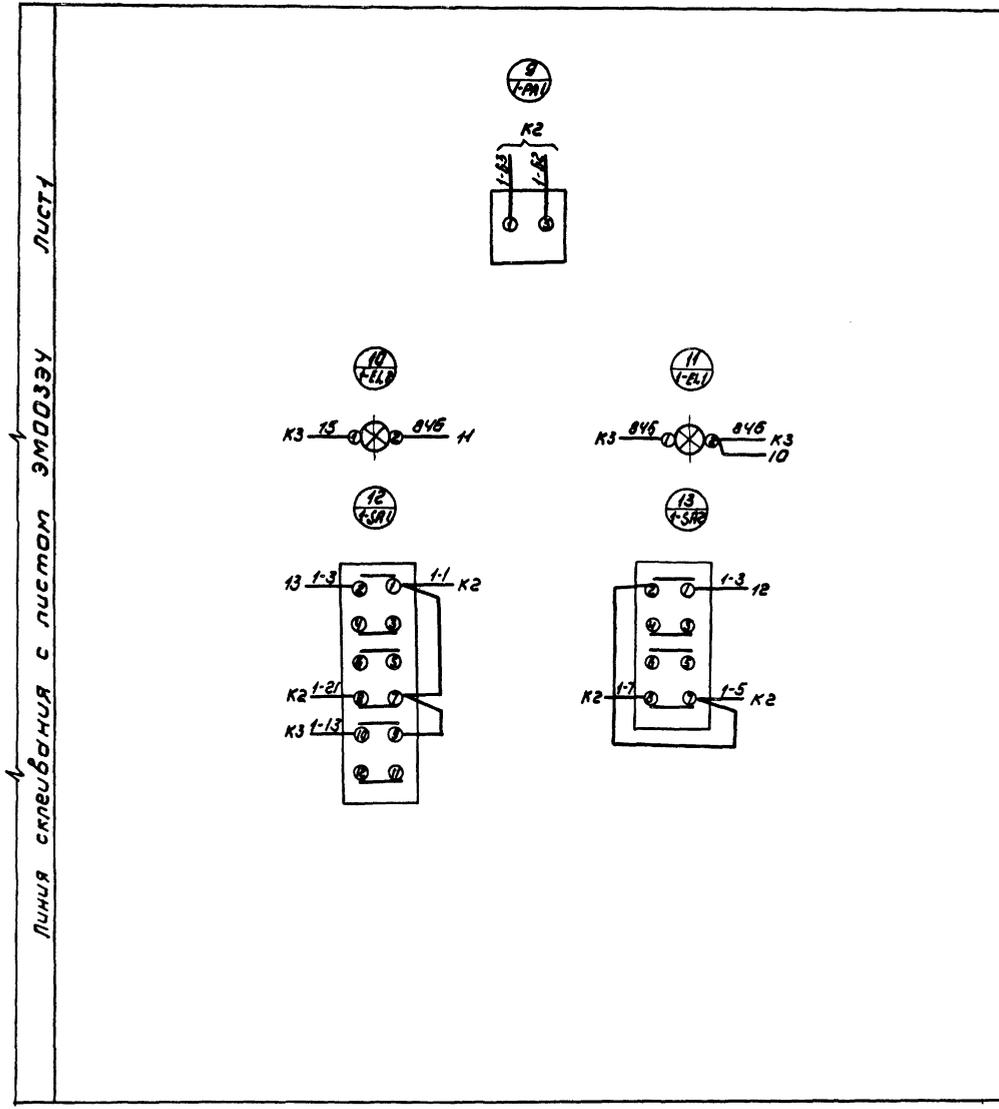
\* Размеры для справок  
в контуре табличек и аппаратов  
указаны номера надписей по  
перечню надписей.  
Шкаф одностороннего обслужи-  
вания одрядный.

ТН 901-8-10.83		ЭМ 003 80	
И. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	ПРОБВ. ПОЛЕВИКОВА	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш1 (Ш2: Ш4) ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ЛИТ
ИНЖЕН. ВОРОНКО	ВУК. ГР. ПОЛЕВИКОВА		МАССА
ГИП ШЕРСТАКОВА	ТЛ. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	МАШТАБ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД. САРКИМЖАН			ЛИСТОВ
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	
КОПИРОВАЛА: КОРШУНОВА		ФОРМАТ 22 13127 74	





Дверь шкафа (виз со стороны монтажа)



АЛББОМІЎ

901-8-10.83

ПРОЕКТ

Лист 1  
Линия соединения с листом ЭМ003ЭУ

Лист 1  
Линия соединения с листом ЭМ003ЭУ

ТЛ 901-8-10.83 ЭМ003ЭУ		ЛИТ. МАСШТАБ
И. КОНТ. ШЕДЯКОВА	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш1 (Ш2 + Ш4) СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИИ	Лист 2 / Листов 2
ПРОФ. ПОЛЕВИЧКОВА		
ИНЖЕНЕР ВОРОНКО	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	ФОРМАТ 22 / 187270У
ДИК. ГР. ПОЛЕВИЧКОВА		
Т.П. ШЕДЯКОВА	Копировала: Коршунова	
Т.А. СПЕЦ. ДАНИЛОВА		
НАЧ. ОТД. САРАКИНА		

Титульный лист проекта 901-8-10.83 АИЗМОН Ю

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.
		Документация		
	ЭМ 004 В0	Чертеж общего вида.		
	ЭМ 004 Э4	Схема электрических соединений.		
	ЭМ 004 Т5	Таблица перечня надписей		
		Сборочные единицы		
И		Счетчик 3-фазный активной энергии.		
		380В, 5А, СЧ4-И672М	01	РУ
И		Счетчик 3-фазный реактивной энергии.		
		380В, 5А, СР4У-И673М	01	РК
И		Колодка на 10 зажимов		
		на так 16А, Б317-23	02	

ТЛ 901-8-10.83 ЭМ 004 В0

И. контр. РЫХАНКИНА	Лист	Лист	Листов
Инженер РЫХАНКИНА			1
И.П. РЫХАНКИНА			
И. спец. КАЛЕВСКАЯ			
Нач. штаб. САРКИСЯНИ			

Щит навесной ШУ1; ШУ2.  
Технические данные аппаратов

ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

Титульный лист проекта 901-8-10.83 АИЗМОН Ю

Вид сверху  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид сверху.

Прорези для обозрения шкалы счетчиков (закрываются стеклом)

- В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.
- Разбита ящика 360мм
- По данному чертежу изготовить 2 шкафа

Расшифровка буквенных обозначений.

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля
А	Б
ШУ-1	К1
ШУ-2	К2

ТЛ 901-8-10.83 ЭМ 004 В0

И. контр. РЫХАНКИНА	Лист	Лист	Листов
Инженер РЫХАНКИНА			1
И.П. РЫХАНКИНА			
И. спец. КАЛЕВСКАЯ			
Нач. штаб. САРКИСЯНИ			

Щит навесной ШУ1; ШУ2  
Чертеж общего вида

ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

Титульный лист проекта 901-8-10

1  
РУ

2  
РК

Р1

Б Панель ввода тр-ра

ТЛ 901-8-10.83 ЭМ 004 Э4

И. контр. РЫХАНКИНА	Лист	Лист	Листов
Инженер РЫХАНКИНА			1
И.П. РЫХАНКИНА			
И. спец. КАЛЕВСКАЯ			
Нач. штаб. САРКИСЯНИ			

Щит навесной ШУ1; ШУ2  
Схема электрических соединений.

ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

Титульный лист проекта 901-8-10.83 АИЗМОН Ю

Номер	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Код-ВО	Вид	Шифр
	1			Табличка	РУ			
	2			Табличка	РК			
	А			Табличка	Щит ШУ-1			
	Б			на бирке	К1			
	А			Табличка	Щит ШУ-2			
	Б			на бирке	К2			

ТЛ 901-8-10.83 ЭМ 004 Т5

И. контр. РЫХАНКИНА	Лист	Лист	Листов
Инженер РЫХАНКИНА			1
И.П. РЫХАНКИНА			
И. спец. КАЛЕВСКАЯ			
Нач. штаб. САРКИСЯНИ			

Щит навесной ШУ1; ШУ2  
Таблица перечня надписей

ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Запад-изготовитель для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел I</b>									
1	Щит панельный с корпусом, двухсекционный, закрытый слева, исполнение I ЩПК-2-3Л (800+800)-УЧ-1Р00 ГОСТ 36.13-76	Л002 1-В	шт	183				1	
<b>Раздел II</b>									
Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом									
1	Переключатель универсальный. ТУ 16.526.047-74	ПКУ-3-12А-3016	шт	183				4	
2	Кнопка управления ТУ 16.526.007-71	КЕ-011 43	шт	183				2	
3	Табла световая ~220В. ТУ 16.535.424-70	ТСБ-2	шт	183				18	
4	Реле промежуточное ~220В, 50Гц. ТУ 16.523.554-78	РПЛ-2204	шт	183				2	
5	Реле импульсной сигнализации. ТУ 16.523.311-70.	РИС-33М	шт	183				1	
6	Щиток питания в комплекте. Плавкая вставка 0,5А 2,0А 10А	ЭЩПК-5	шт	183				3	
7	Резистор 2,7кОм ГОСТ 6513-75	ПЭВР-10А	шт	183				1	
8	Резистор 3,3кОм ГОСТ 7113-77	ПЭВ-7,5	шт	183				1	
<b>Раздел III</b>									
Электроаппаратура, устанавливаемая вне щита									
1	Звоник переменного тока. ТУ 16.739.059-76	ЗВП-2,2А	шт	183				1	

ТП 901-8-10.83 А001			
И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
ПРОВЕР. И.В. КОПЦА	ПОДЕШЬКОВА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
ИНЖ. ВОРОНКО	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
Р.К. ГР. ПОДЕШЬКОВА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
Г.И.П. ШЕРСТЯКОВА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
Г.А. СПЕЦ. АМИНОВ	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
НАЧ. ОТ. САРКИСЬЯНЦ	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. м <sup>3</sup> /сутки		СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.		Р	1
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	г. МОСКВА

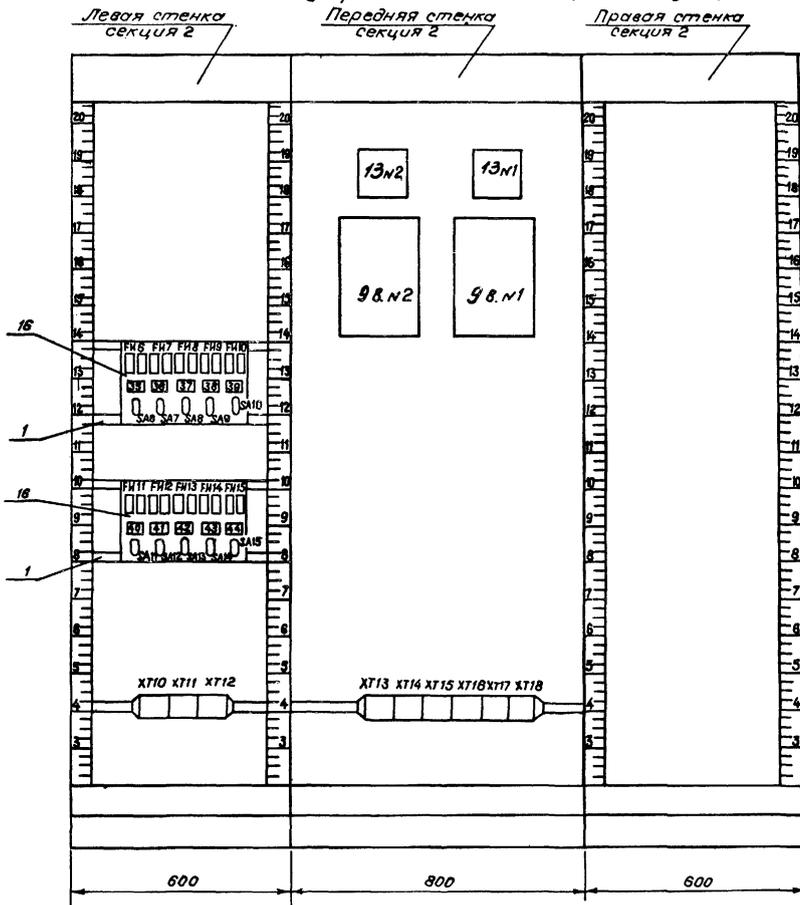
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Детали</b>				
1		Рейка	11	
2		Рейка	2	
3		Плата	2	
<b>Стандартные изделия</b>				
4		Щит панельный с корпусом двухсекционный исп. I ЩПК-2-3Л (800+800)-УЧ-1Р00 ГОСТ 36.13-76	1	
5		Резистор ПЭВР-10А-2,7кОм±10% ГОСТ 6513-75	1	
6		Резистор ПЭВ-7,5-3,3кОм ГОСТ 7113-77	1	
<b>Прочие изделия</b>				
7		Миллиамперметр электронный автоматический КСД-2-002	1	
8		Миллиамперметр электронный автоматический КСД-2-054	2	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9		Амперметр Э377 50А, кл. 15, 50Гц ТУ 25.04.1058-76	4	
10		Прибор показывающий М325 надфильтрация ТУ 25-04-1187-69	2	
11		Табла световая ТСБ-2 ТУ 16.535.424-70	18	
12		Реле импульсной сигнализации РИС-33М ТУ 16.523.311-70	1	
13		Реле промежуточное РПЛ-2204 ~220В, 50Гц ТУ 16.523.554-78	2	
14		Кнопка управления КЕ-01143 ТУ 16.526.007-71	2	ТУ 16-526-007-71
15		Переключатель универсальный ПКУ-3-12А-3016 ТУ 16.526.047-74	4	
16		Щиток питания ЭЩПК-5. ТУ 36.1270-73	3	

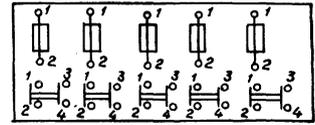
ТП 901-8-10.83 А-002			
И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
ПРОВЕР. И.В. КОПЦА	ПОДЕШЬКОВА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
ИНЖ. ВОРОНКО	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
Р.К. ГР. ПОДЕШЬКОВА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
Г.И.П. ШЕРСТЯКОВА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
Г.А. СПЕЦ. АМИНОВ	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
НАЧ. ОТ. САРКИСЬЯНЦ	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА	И.В. КОПЦА
БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 32 тыс. м <sup>3</sup> /сутки		СТАДИЯ	ЛИСТ
ЩИТ ОПЕРАТОРА ОБЩИЙ ВИД		Р	1
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	г. МОСКВА



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ноз.16

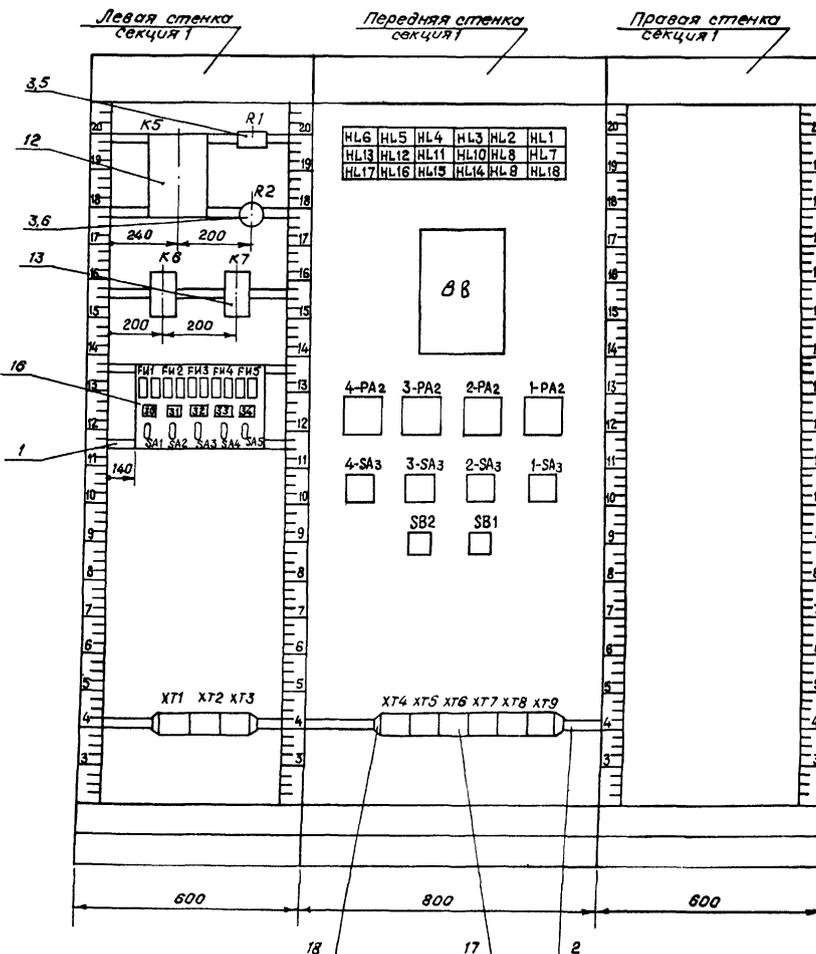


Т П 901-8-10.83

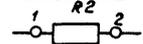
A 002

Лист 5

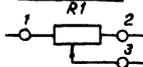
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



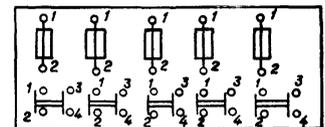
ноз.8



ноз.5

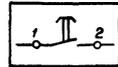


ноз.16



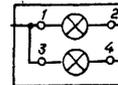
ноз.14

SB1, SB2



ноз.11

HL1=HL18



Т П 901-8-10.83

A 002

Лист 6

Таблица Написи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ написи	Напись	Кол.	№ написи	Написи	Кол.
Альбом IV					
Табла ТСБ-2					
1	РЧВ N1 Максимальный уровень	1	15	Контактная камера зарядная Аварийный уровень	1
2	РЧВ N1 Пожарный уровень	1	16	Контактная камера Рабочая Аварийный уровень	1
3	РЧВ N1 Предпозарный уровень	1	17	Промышленная башня Аварийный уровень	1
4	РЧВ N2 Максимальный уровень	1	18	Опробование звонка	1
5	РЧВ N2 Пожарный уровень	1			
6	РЧВ N2 Предпозарный уровень	1			
7	Включение резервного хвостового насоса	1			
8	Переполнение временного приемка	1			
9	Расходный бак коагулянта N1 Верхний уровень	1			
10	Расходный бак коагулянта N1 Нижний уровень	1			
11	Расходный бак коагулянта N2 Верхний уровень	1			
12	Расходный бак коагулянта N2 Нижний уровень	1			
13	Резерв	1			
14	Резерв	1			
Типовой проект 901-8-10.83					
Лист					7

Таблица Написи на табло и в рамках			Продолжение таблицы		
№ написи	Напись	Кол.	№ написи	Напись	Кол.
Альбом IV					
Рамка 66x26					
19	Трубопровод сырой воды. Прибор поз.98ч ~220В. Жл. вст. 0.5А	1	34	Трубопровод чистой воды. Прибор поз.98ч ~220В. Жл. вст. 0.5А	1
20	Насос N1	1	35	Р.ч.в. N1. Прибор поз.12 N1 Жл. вст. 0.5А	1
21	Насос N2	1	36	Р.ч.в. N1. Прибор поз.13 N1 Жл. вст. 0.5А	1
22	Насос N3	1	37	РЧВ N2. Прибор поз. 12 N2 Жл. вст. 0.5А	1
23	Насос N4	1	38	РЧВ N2. Прибор поз. 13 N2 Жл. вст. 0.5А	1
24	Сигнализация Опробование сигнала	1	39	Резерв	1
25	Съем сигнала	1			
26	Р.ч.в. N1 Уровень	1			
27	Р.ч.в. N2 Уровень	1			
28	Трубопровод чистой воды N1 Расход	1	40	Расходные баки коагулянта. Прибор поз.12 N1 Жл. вст. 0.5А	1
29	Трубопровод чистой воды N2. Расход	1	41	Расходные баки коагулянта. Прибор поз.12 N2 Жл. вст. 0.5А	1
30	Ввод ~220В. Жл. вст. 10А				
31	Сигнализация ~220В. Жл. вст. 2А	1	42	Контактная камера. Рабочая/Жл. вст. 0.5А	1
32	Трубопровод сырой воды. Прибор поз.86 ~220В. Жл. вст. 0.5А	1	43	Контактная камера Зарядная/Жл. вст. 0.5А	1
33	Трубопровод чистой воды. Прибор поз.98ч ~220В. Жл. вст. 0.5А	1	44	Питание шкафа Ш.5. Жл. вст. 0.5А	1
Типовой проект 901-8-10.83					
Лист					8

Таблица Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Альбом IV				
Секция II				
803	ХТ 18/1	SA6/4	ПВ 1x1	
803	SA6/4	SA7/4		п
803	SA7/4	SA8/4		п
803	SA8/4	SA9/4		п
803	SA9/4	SA10/4		п
803	SA10/4	SA11/4		п
803	SA11/4	SA12/4		п
803	SA12/4	SA13/4		п
803	SA13/4	SA14/4		п
803	SA14/4	SA15/4	ПВ 1x1	п
804	SA15/2	SA14/2		п
804	SA14/2	SA13/2		п
804	SA13/2	SA12/2		п
804	SA12/2	SA11/2		п
804	SA11/2	SA10/2		п
804	SA10/2	SA9/2		п
804	SA9/2	SA8/2		п
804	SA8/2	SA7/2		п
804	SA7/2	SA6/2		п
804	SA6/2	ХТ 18/2	ПВ 1x1	
806	ХТ 13/10	ХТ 13/9	ПВ 1x1	п
Типовой проект 901-8-10.83				
Лист				3
И.контр. ПРОБЛЕ	ШЕРСТЯКОВА	И.И.	И.И.	
И.ж. ДОРОЖКО	И.И.	И.И.	И.И.	
И.ж. Г.И. П. ШЕРСТЯКОВА	И.И.	И.И.	И.И.	
И.ж. СПЕЦ. ДАННАЯ	И.И.	И.И.	И.И.	
И.ж. ОТД. САРКИСЬЯНИ	И.И.	И.И.	И.И.	
Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сут.				
Щит оператора соединения проводов				
ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва				
Копировала Антипова				

Таблица Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Альбом IV				
806	ХТ 13/9	ХТ 10/7	ПВ 1x1	
806	ХТ 10/7	ХТ 10/6		п
806	ХТ 10/6	ХТ 10/5		п
845	ХТ 10/8	ХТ 10/9	ПВ 1x1	п
845	ХТ 10/9	ХТ 10/10		п
846	ХТ 10/10	FU 15/1		
844	FU 15/2	SA 15/1		
846	SA 15/3	ХТ 14/10	ПВ 1x1	
846	ХТ 14/10	ХТ 14/9		п
15	ХТ 11/8	ХТ 11/9	ПВ 1x1	
15	ХТ 11/9	ХТ 11/10		п
830	ХТ 18/3	FH 10/1	ПВ 1x1	
829	FU 10/2	SA 10/1	ПВ 1x1	п
831	SA 10/3	ХТ 18/4		
1-309	ХТ 10/1	13 N1(+)		
1-310	13 N1(-)	13 N1(+)		
2-309	ХТ 10/3	ХТ 10/2	ПВ 1x1	
2-310	13 N2(-)	13 N2(+)		
818	ХТ 11/4	ХТ 10/4		
817	FU 6/2	FU 6/1		
819	SA 6/3	SA 6/1		п
821	ХТ 11/6	ХТ 11/5		
820	FU 7/2	FU 7/1	ПВ 1x1	
822	SA 7/3	SA 7/1		п
824	ХТ 12/4	ХТ 11/7		
823	FU 8/2	FU 8/1		
825	SA 8/3	SA 8/1		
		ХТ 12/5		п
Типовой проект 901-8-10.83				
Лист				2









Альбом IV  
Типовой проект 901-8-10.83

ИНВ. № ПОДА ПЛАТФОРМЫ ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ №

Продолжение табл.

Правильник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Правильник
НЛ2				
405*	1п		2п	404*
405	3п		4п	404*
НЛ1				
403*	1п		2п	404*
403*	3п		4п	404*
НЛ13				
416*	1п		2п	404*
416	3п		4п	404*
НЛ12				
415*	1п		2п	404*
415	3п		4п	404*
НЛ11				
414*	1п		2п	404*
414	3п		4п	404*
НЛ10				
413*	1п		2п	404*
413	3п		4п	404*
НЛ8				
411*	1п		2п	404*
411	3п		4п	404*
НЛ7				
410*	1п		2п	404*
410	3п		4п	404*

Продолжение табл.

Правильник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Правильник
НЛ17				
420*	1п		2п	404*
420	3п		4п	404*
НЛ16				
419*	1п		2п	404*
419	3п		4п	404*
НЛ15				
418*	1п		2п	404*
418	3п		4п	404*
НЛ14				
417*	1п		2п	404*
417*	3п		4п	404*
НЛ9				
412*	1п		2п	404*
412	3п		4п	404*
НЛ18				
421*	1п		2п	404*
421	3п		4п	404*
8В				
809	1		1(Н)	810
301	2(1-)		2(2-)	302
303	2(3-)		2(3-)	304

ТП 901-8-10.83 А004 ЛИСТ 7

Альбом IV  
Типовой проект 901-8-10.83

ИНВ. № ПОДА ПЛАТФОРМЫ ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ №

Продолжение табл.

Правильник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Правильник
4P2				
4-61	1		2	4-63
3P2				
3-61	1		2	3-63
2P2				
2-61	1		2	2-63
1-P2				
1-61	1		2	1-63
4-S23				
4-13	1		2п	4-15*
4-15*	1п		12	4-17
4-23	5		6п	4-25
4-25	7п		8	4-27
3-S23				
3-13	1		2п	3-15
3-15*	1п		12	3-17
3-23	5		6п	3-25
3-25	7п		8	3-27
2-S23				
2-13	1		2п	2-15*
2-15*	1п		12	2-17
2-23	5		6п	2-25
2-25	7п		8	2-27

Продолжение табл.

Правильник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Правильник
1-S23				
1-13	1		2п	1-15*
1-15*	1п		12	1-17
1-23	5		6п	1-25
1-25	7		8	1-27
3B2				
425	1		2	424
3B1				
806	1		2	421
X74				
	1		1	
	2		2	
	3		3	
845	4		4п	845*
845*	5п		5п	845*
845	6п		6	845
	7		7	
846	8п		8п	846*
846*	9п		9п	846*
846*	10п		10п	846

ТП 901-8-10.83 А004 ЛИСТ 8

Альбом IV  
Типовой проект 901-8-10.83

ИНВ. № ПОДА ПЛАТФОРМЫ ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ №

Продолжение табл.

Правильник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Правильник
X75				
1-13	1		1	1-13
1-15	2		2	1-15
1-17	3		3	1-17
1-23	4		4	1-23
1-27	5		5	1-27
1-61	6		6	1-61
1-63	7		7	1-63
410	8п		8п	410
	9		9	
	10		10	
X76				
15	1		1п	15*
15*	2п		2п	15*
15*	3п		3	15
	4		4	
806	5п		5п	806
806*	6п		6п	806
411	7		7	411
	8		8	
800	9		9	800
802	10		10	802

Продолжение табл.

Правильник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Правильник
X77				
2-13	1		1	2-13
2-15	2		2	2-15
2-17	3		3	2-17
2-23	4		4	2-23
2-27	5		5	2-27
2-61	6		6	2-61
2-63	7		7	2-63
3-13	8		8	3-13
3-15	9		9	3-15
3-17	10		10	3-17
X78				
3-23	1		1	3-23
3-27	2		2	3-27
3-61	3		3	3-61
3-63	4		4	3-63
	5		5	
4-13	6		6	4-13
4-15	7		7	4-15
4-17	8		8	4-17
4-23	9		9	4-23
4-27	10		10	4-27

ТП 901-8-10.83 А004 ЛИСТ 9

Альбом IV  
Типовой проект 901-8-10.83

ИНВ. № ПОДА ПЛАТФОРМЫ ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ №

Продолжение табл.

Правильник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Правильник
X79				
4-61	1		1	4-61
4-63	2		2	4-63
301	3		3	301
302	4		4	302
303	5		5	303
304	6		6	304
	7		7	
427	8		8	427
807	9		9	807
	10		10	

Продолжение табл.

Правильник	Выход	Вид кан-такта	Выход	Правильник
------------	-------	---------------	-------	------------

ТП 901-8-10.83 А004 ЛИСТ 10

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 4442 Инв. № 18727-04 тираж 450

Сдано в печать 13.10 1984 г цена 1-98