ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-183

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50 ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 4.7

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП (ВАРИАНТ ДЛЯ ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ)

17077-40
ЦЕНА 3-46

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать III 1981
Заказ № 3752 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-183
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-50. ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.
АЛЬБОМ 4.7
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	1.1	ЧАСТЬ 1	Тепломеханическая часть. Компоновка котельной. Установка оборудования неблочного исполнения (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	1.1	ЧАСТЬ 2	Тепломеханическая часть. Компоновка котельной. Установка оборудования неблочного исполнения (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	1.1	ЧАСТЬ 3	Тепломеханическая часть. Газовоздухопроводы. Газоснабжение.
АЛЬБОМ	1.2		Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной.
АЛЬБОМ	1.3		Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ	1.4		Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной. Водоподготовительная установка (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	1.5		Блоки тепломеханического оборудования (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	1.6		Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной. Водоподготовительная установка (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	1.7		Блоки тепломеханического оборудования (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	2.1		Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.
АЛЬБОМ	2.2		Архитектурно-строительная часть. Конструкции
АЛЬБОМ	2.3		Архитектурно-строительная часть (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	2.4		Архитектурно-строительная часть (вариант закрытой установки дымососов для закрытой системы теплоснабжения)
АЛЬБОМ	2.5		Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.
АЛЬБОМ	2.6		Архитектурно-строительная часть (вариант закрытой установки дымососов для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	3.1		Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	3.2		Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	3.3		Электротехническая часть. Механизмы управляемые со ЩСУ и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ	3.4		Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	3.5		Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.1		Автоматизация.
АЛЬБОМ	4.2		Автоматизация (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.3		Автоматизация (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.4,5		Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	4.6		Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант для открытой системы теплоснабжения)
АЛЬБОМ	4.7		Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.8		Автоматизация. Проект производства монтажных работ. Спецификации (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.9		Автоматизация. Проект производства монтажных работ. Спецификации (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	4.10		Автоматизация. Проект производства монтажных работ. Чертежи.
АЛЬБОМ	5.1		Сантехнические устройства. Тепловые сети (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	5.2		Сантехнические устройства. Тепловые сети (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	6.1		Металлоконструкции газопроводов воздухопроводов котла ДЕ-10-14ГМ.
АЛЬБОМ	6.2		Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла КВ-ГМ-50.
АЛЬБОМ	6.3		Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами.
АЛЬБОМ	7.1	КНИГИ 1,2	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ	7.2	КНИГИ 1,2,3	Сметы (вариант для закрытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	7.3	КНИГИ 1,2,3	Сметы (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	8.1		Заказные спецификации. Общая часть.
АЛЬБОМ	8.2		Заказные спецификации (вариант для открытой системы теплоснабжения).
АЛЬБОМ	8.3		Заказные спецификации (вариант для закрытой системы теплоснабжения).

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 907-2-178
Альбомы ТРН 2530, ТРН 2531, ТРН 5780 — Труба дымовая железобетонная H=90м, До=3,6м (распространяет Теплопроект г. Ленинград).

Разработан
Проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ
Госстроя Латвийской ССР

Утверждён и введен в действие
институтом „Латгипропром"
Госстроя Латвийской ССР
с 1 октября
Приказ № 207 от 25 августа 1980 г.

Главный инженер института — В. Овчаров
Главный инженер проекта — А. Думан

				Привязан	
Инв. №					

17077-40 2

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
КиП-79	Щит 4. Общий вид.	3÷14
КиП-80	Щит 5. Общий вид.	15÷32, 50
КиП-81	Щит 6. Общий вид.	33÷44
КиП-82	Щит 13. Общий вид.	45÷50
КиП-83	Щит 14. Общий вид.	51÷62
КиП-84	Щит 15. Общий вид.	63÷72
КиП-85	Щит ВПУ. Общий вид	73÷89

				Привязан	
Инв.№					
				ТП 903-1-183	
Гл. инж. пр.	Думан			Содержание альбома	Стадия: Р; Масса; Масштаб
Нач. отд.	Мейман				
Н. контр.	Кушель				Лист; Листов 1
Гл. техн.	Конькова				Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига
Рук. гр.	Крауле				
Ст. инж.	Яковлева				
Пров.	Руттасе			Копировал: 451-17077-40 3	Формат 12

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		~220В; ПЭ-21-18.23.2р		У173
		ТУ16-523.457-74	4	ТМЗ-28-7
13		Перемычка		
		ТУ36.1752-74	42	
14		Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	18	
15		Упор		
		ТУ36.1751-74	6	
16		Рамка 66×26		
		ТУ36.1130-74	16	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-71		
17		ПВ1×1,5	200м	
18		ПГВ 1×1	160м	

ТП 903-1-183 КИП-79 Лист 2

Копировал: Волкова Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		щита ЩПК-I-800		
		У41Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Резистор ПЭ-15; 3,6кОм		
		ГОСТ 6513-75	4	
3		Рейка Р3 ТК3-100-77	4	У2 ТМЗ-1-77
4		Рейка Р6 ТК3-101-77	1	У7 ТМЗ-1-77
5		Резистор МЛТ; 2кОм ГОСТ 7113-77Е	5	
		Прочие изделия		
		Электронный регулиру-		
		ющий прибор		
		ТУ 25.02.1948-76		
6		Р25.1.1	2	
7		Р25.1.2	2	
8		Р25.2.1	1	
9		Р25.2.2	2	
10		Блок управления БУ-21		
		ТУ25.02.1685-74	4	
11		Указатель положения		
		ДУП-М	5	
12		Реле промежуточное		

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Руттасе		

ТП 903-1-183 КИП-79

Щит 4. Общий вид.

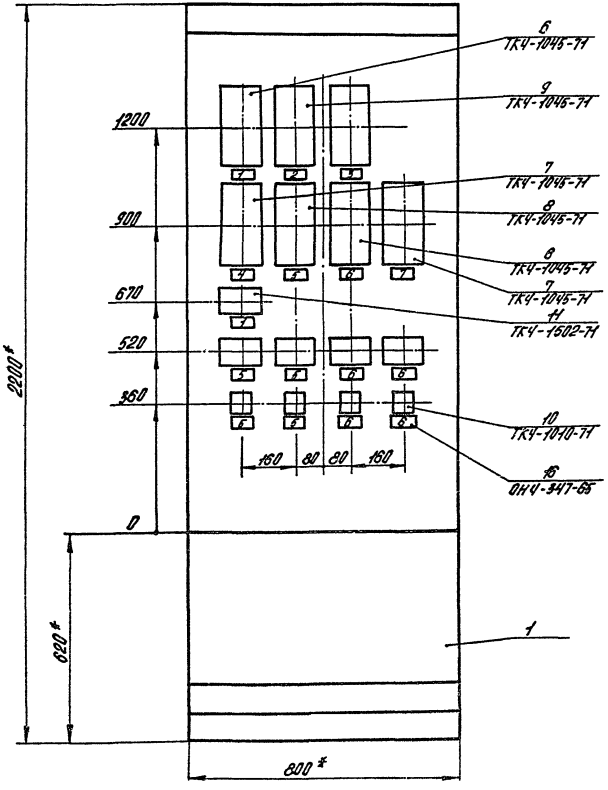
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 24

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Пров Федорова

Копировал: Волкова 17077-40 4 Формат 11



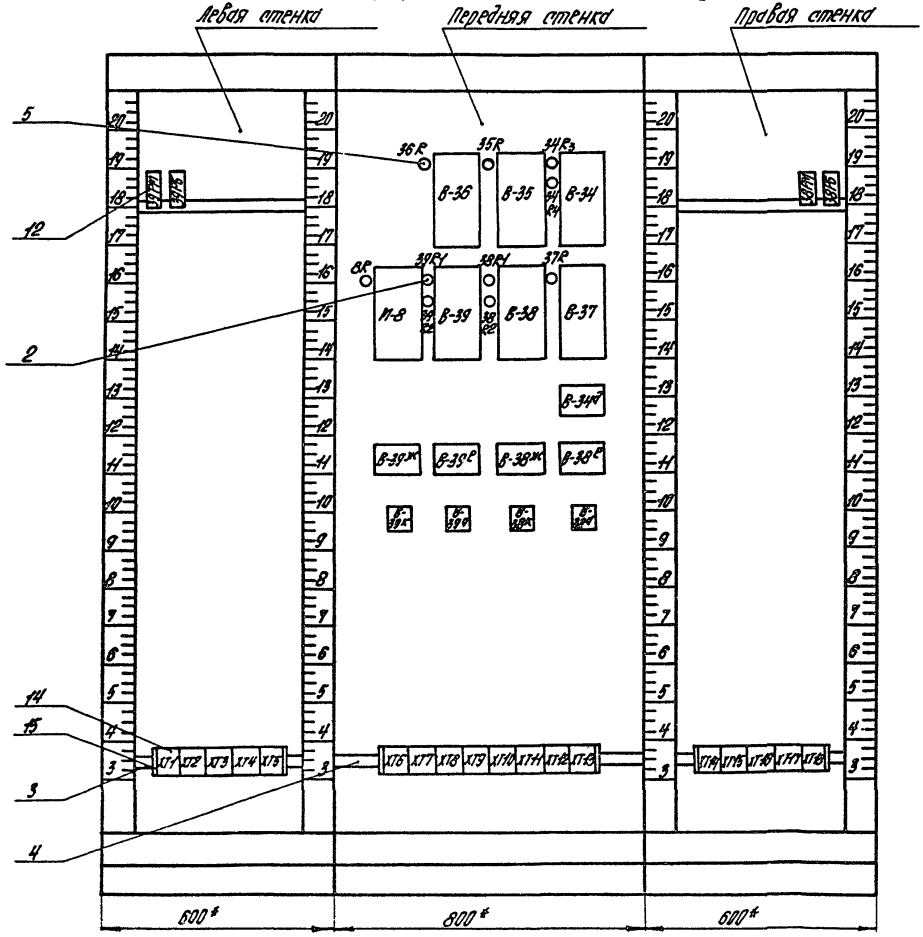
1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей КИП-30 ; КИП-31 ; КИП-19 ; КИП-20 ал. 4.1 КИП-50 ал. 4.3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 11
ПЭ-27-18

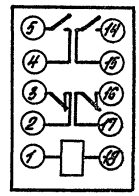


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	В-38ᵘ/11	ХТ 10/10	ПГВ 1×1	
0	В-38ᵘ/12	ХТ 10/2		
0	ХТ1/2	ХТ1/3		П
0	ХТ1/3	ХТ1/4		П
0	ХТ1/4	ХТ1/5		П
0	ХТ1/1	39R2/2	ПВ 1×1,5	
0	39R2/2	39R1/2		
0	39R1/2	В-39/2		
0	ХТ1/1	В-39ᶦ/2	ПГВ 1×1	
0	ХТ1/2	В-39ᵉ/2		
0	ХТ1/3	В-39ᵏ/12		
0	ХТ1/5	В-39ᵘ/12		
0	ХТ 14/1	В-36/2	ПВ1×1,5	
0	ХТ 14/1	ХТ 14/2		П
0	ХТ 14/2	ХТ 14/3		П
0	ХТ 14/3	ХТ 14/4		П
0	ХТ 14/4	ХТ 14/5		П
0	ХТ 14/5	ХТ 14/6		П
0	ХТ 14/6	ХТ 14/7		П
0	ХТ 14/7	ХТ 14/8		П
0	ХТ 14/8	ХТ 14/9		П
0	ХТ 14/9	ХТ 14/10		П
0	В-35/2	ХТ 14/1	ПВ1×1,5	
0	В-34/2	ХТ 14/10		
0	В-34ᵈ/2	ХТ 14/2	ПГВ 1×1	
0	М-8/2	ХТ 10/1	ПВ1×1,5	
0	ХТ10/1	ХТ 10/2		П
0	ХТ10/2	ХТ 10/3		П
0	ХТ 10/3	ХТ 10/4		П

Копировал [signature] Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Регулятор уровня деаэрированной воды	2			
2	Регулятор температуры деаэрированной воды	1			
3	Регулятор температуры химочищенной воды	1			
4	Регулятор подпитки	1			
5	Регулятор температуры	5			
6	Регулятор расхода	5			
7	Регулятор давления мазута котлов КВ-ГМ-50	1			

Копировал [signature] 17077-40 7 Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
812	ХТ1/7	В-39е/1	ПГВ 1х1	
813	ХТ1/8	ХТ1/9		п.
813	ХТ1/8	В-39к/1	ПГВ 1х1	
813	ХТ1/9	В-39ж/1		
814	ХТ11/6	ХТ11/7		п.
814	ХТ11/6	М-8/10		
815	ХТ15/7	В-34/1		
816	ХТ15/8	В-35/1		
817	ХТ15/9	В-36/1		
818	ХТ12/1	В-37/1		
819	ХТ11/5	В-38/1	ПВ 1х1,5	
820	ХТ1/10	В-39/1		
821	ХТ11/8	М-8/1		
806	ХТ15/1	В-34/10		
806	ХТ15/2	В-34а/1	ПГВ 1х1	
1-39-54	39РБ/18	ХТ3/6	ПВ 1х1,5	
	В-39ч/10	ХТ3/7	ПГВ 1х1	
	В-39ч/9	ХТ3/7		
1-39-60	39РБ/1	ХТ3/8	ПВ 1х1,5	
1-39-56	39РБ/4	В-39ч/6	ПГВ 1х1	
1-39-21	39РБ/5	ХТ2/9	ПВ 1х1,5	
1-39-45	В-39е/3	ХТ2/10		
1-39-46	В-39е/4	ХТ3/1		
1-39-47	В-39е/5	ХТ3/2		
1-39-49	В-39ч/32	ХТ3/3		
1-39-50	В-39ч/31	ХТ3/4	ПГВ 1х1	
1-39-51	В-39ч/2	ХТ3/5		
1-39-58	В-39ч/25	39R2/1		
1-39-7	39РМ/2	В-39ч/4		

Альбом 4.7
Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ10/4	ХТ10/5		п.
0	ХТ10/5	ХТ10/6		п.
0	ХТ10/6	ХТ10/7		п.
0	ХТ10/7	ХТ10/8		п.
0	ХТ10/8	ХТ10/9		п.
0	ХТ10/9	ХТ10/10		п.
0	В-38/2	38R 1/2		
0	38R1/2	38R 2/2	ПВ 1х1,5	
0	38R2/2	ХТ10/1		
0	В-38ж/2	ХТ10/2		
0	В-38е/2	ХТ10/3	ПГВ 1х1	
0	В-38к/12	ХТ10/4		
0	В-38ч/12	ХТ10/5		
0	В-37/2	ХТ10/6	ПВ 1х1,5	
0	В-39ч/11	ХТ1/2	ПГВ 1х1	
0	В-39к/11	ХТ1/3		
806	ХТ15/1	ХТ15/2		п.
807	ХТ15/3	ХТ15/4		п.
808	ХТ15/5	ХТ15/6		п.
809	ХТ11/9	ХТ11/10		п.
809	ХТ11/9	В-37/10	ПВ 1х1,5	
810	ХТ11/1	ХТ11/2		
810	ХТ11/1	В-38ч/1	ПГВ 1х1	п.
810	ХТ11/2	В-38е/1		
811	ХТ11/3	ХТ11/4		п.
811	ХТ11/3	В-38к/1	ПГВ 1х1	
811	ХТ11/4	В-38ж/1		
812	ХТ1/6	ХТ1/7		п.
812	ХТ1/6	В-39ч/1	ПГВ 1х1	

Альбом 4.7
Типовой проект 903-1-183

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39-27	В39/17	В-39/18		п.
0	ХТ1/4	ХТ10/7		
0	ХТ10/8	ХТ14/10		
36-3	В-36/3	ХТ18/3		
36-4	В-36/4	ХТ18/4		
36-7	В-36/7	ХТ18/5		
36-9	В-36/9	ХТ18/6		
36-27	В-36/17	В-36/18		п.
36-20	В-36/20	36R/1		
36-25	36R/2	ХТ18/10		
35-3	В-35/3	ХТ17/4		
35-4	В-35/4	ХТ17/5		
35-7	В-35/7	ХТ17/6		
35-9	В-35/9	ХТ17/7	ПВ1х1,5	
35-27	В-35/17	В-35/18		п.
35-20	В-35/20	35R/1		
35-25	35R/2	ХТ18/1		
34-7	В-34/7	ХТ16/2		
34-9	В-34/9	ХТ16/3		
34-3	В-34/3	34R3/1		
34-3	В-34/3	ХТ16/1		
34-13	В-34/13	ХТ16/6		
34-14	В-34/14	34R3/2		
34-14	34R3/2	34R4/1		
34-25	34R4/2	ХТ18/9		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-39-7	39РМ/2	В-39Ч/26	ПГВ1х1	
39-7	В-39/7	39РМ/3	ПВ1х1,5	
	39РМ/3	ХТ2/5		
	В-39К/26	ХТ2/5	ПГВ1х1	
	В-39К/4	ХТ2/6		
	ХТ2/6	ХТ2/5		п.
1-39-54	ХТ3/6	ХТ3/7		п.
39-9	В-39/9	39РБ/3	ПВ1х1,5	
	39РБ/3	ХТ2/7		
	ХТ2/7	ХТ2/8		п.
	ХТ2/8	В-39Ч/27	ПГВ1х1	
	В-39Ч/8	ХТ2/7		
			ПВ1х1,5	
2-39-23	39РМ/5	ХТ4/1		
2-39-45	В-39Ж/3	ХТ4/2		
2-39-46	В-39Ж/4	ХТ4/3		
2-39-47	В-39Ж/5	ХТ4/4	ПГВ1х1	
2-39-48	В-39К/6	ХТ4/5		
2-39-49	В-39К/32	ХТ4/6		
2-39-50	В-39К/31	ХТ4/7		
2-39-54	39РМ/18	В-39К/10		
	39РМ/18	ХТ4/8	ПВ1х1,5	
	ХТ4/8	ХТ4/9		п.
	ХТ4/9	В-39К/9		
2-39-51	39РМ/4	В-39К/2		
2-39-58	39R1/1	В-39К/25	ПГВ1х1	
2-39-9	39РБ/2	В-39К/27		
2-39-9	39РБ/2	В-39К/8		
2-39-60	39РМ/1	ХТ4/10	ПВ1х1,5	

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-38-21	38РБ/5	ХТ7/8	ПВ1х1,5	
1-38-45	В-38^{е}/3	ХТ7/9		
1-38-46	В-38^{е}/4	ХТ7/10		
1-38-47	В-38^{е}/5	ХТ8/1		
1-38-49	В-38^{и}/32	ХТ8/2	ПГВ1х1	
1-38-50	В-38^{и}/31	ХТ8/3		
1-38-51	В-38^{и}/2	ХТ8/4		
1-38-56	38РБ/4	В-38^{и}/6		
1-38-58	В-38^{и}/25	38R2/1		
1-38-60	38РБ/1	ХТ8/7	ПВ1х1,5	
1-38-54	38РБ/18	ХТ8/6		
	В-38^{и}/10	ХТ8/5	ПГВ1х1	
	В-38^{и}/9	ХТ8/6		
	ХТ8/5	ХТ8/6		П.
2-38-23	38РМ/5	ХТ9/1	ПВ1х1,5	
2-38-45	В-38^{ж}/3	ХТ9/2		
2-38-46	В-38^{ж}/4	ХТ9/3		
2-38-47	В-38^{ж}/5	ХТ9/4	ПГВ1х1	
2-38-48	В-38^{к}/6	ХТ9/5		
2-38-49	В-38^{к}/32	ХТ9/6		
2-38-50	В-38^{к}/31	ХТ9/7		
2-38-54	38РМ/18	В-38^{к}/10		
	38РМ/18	ХТ9/8	ПВ1х1,5	
	ХТ9/8	ХТ9/9		П.
	ХТ9/9	В-38^{к}/9		
2-38-51	38РМ/4	В-38^{к}/2	ПГВ1х1	
2-38-58	38R1/1	В-38^{к}/25		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-25	ХТ16/9	ХТ16/10		П.
34-45	В-34^{д}/3	ХТ17/3		
34-46	В-34^{д}/4	ХТ17/1	ПГВ1х1	
34-47	В-34^{д}/5	ХТ17/2		
34-27	В-34/17	В-34/18		П.
8-3	ХТ6/1	ХТ6/2		П.
8-3	М-8/3	ХТ6/2		
8-4	М-8/4	ХТ6/3		
8-7	М-8/7	ХТ6/4		
8-9	М-8/9	ХТ6/5		
8-27	М-8/17	М-8/18		П.
8-19	М-8/19	8R/1		
8-25	8R/2	ХТ6/9		
8-3	М-8/3	М-8/20		П.
			ПВ1х1,5	
38-7	В-38/7	38РМ/3		
	38РМ/3	ХТ7/1		
	В-38^{к}/26	ХТ7/1	ПГВ1х1	
	В-38^{к}/4	ХТ7/2		
	ХТ7/1	ХТ7/2		П.
38-9	В-38/9	38РБ/3	ПВ1х1,5	
	38РБ/3	ХТ7/3		
	ХТ7/3	ХТ7/4		П.
	ХТ7/4	В-38^{и}/27		
	В-38^{и}/8	ХТ7/4		
			ПГВ1х1,5	
1-38-7	38РМ/2	В-38^{и}/4		
1-38-7	38РМ/2	В-38^{и}/26		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-38-9	38Р6/2	В-38К/27	ПГВ1х1	
2-38-9	38Р6/2	В-38К/8		
2-38-60	38РМ/1	ХТ9/10		
38-27	В-38/17	В-38/18		П
			ПВ1х1,5	
37-3	ХТ12/5	ХТ12/6		П.
37-4	В-37/4	ХТ12/7		
37-7	В-37/7	ХТ12/8		
37-9	В-37/9	ХТ12/9		
37-19	В-37/19	37Р/1		
37-25	37Р/2	ХТ13/3		
37-27	В-37/17	В-37/18		П.
37-3	В-37/3	В-37/20		П.
			ПВ1х1,5	
36-11	В-36/11	ХТ18/7		
36-12	В-36/12	ХТ18/8		
36-20	В-36/20	ХТ18/9		
35-11	В-35/11	ХТ17/8		
35-12	В-35/12	ХТ17/9		
35-20	В-35/20	ХТ17/10		
34-11	В-34/11	ХТ16/4		Измерительные цепи
34-12	В-34/12	ХТ16/5		
34-19	В-34/19	ХТ16/8		

Альбом 4.7 Типовой проект 903-1-183 Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-11	М-8/11	ХТ6/6		
8-12	М-8/12	ХТ6/7		
8-19	М-8/19	ХТ6/8		
39-3	В-39/3	ХТ2/1		
39-11	В-39/11	ХТ2/2		
39-12	В-39/12	ХТ2/3		Измерительные цепи
39-19	В-39/19	ХТ2/4		
38-20	В-38/20	ХТ7/7		
38-11	В-38/11	ХТ7/5		
38-12	В-38/12	ХТ7/6		
37-3	В-37/3	ХТ12/6	ПВ1х1,5	
37-11	В-37/11	ХТ12/10		
37-12	В-37/12	ХТ13/1		
37-19	В-37/19	ХТ13/2		
Земля	В-36/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	В-35/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	В-34/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	М-8/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	В-39/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	В-38/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	В-37/ ⏚	Рейка/ ⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратуры	Стойка/ ⏚		

Альбом 4.7 Типовой проект 903-1-183 Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт		Проводник	Контакт		Проводник	Контакт	
						0	2	П
	39РМ					0	2	П
						0	2	
39-7	3					0	2	
39-7	3					0	3	П
1-39-7	2					0	3	П
1-39-7	2					0	3	
2-39-23	5					0	3	
2-39-51	4					0	4	П
2-39-54	18					0	4	П
2-39-54	18					0	5	П
2-39-60	1					812	6	
						812	6	П
	39РБ					812	7	П
						812	7	
39-9	3					813	8	
39-9	3					813	8	П
2-39-9	2					813	9	П
2-39-9	2					813	9	
1-39-21	5					820	10	
1-39-54	18					0	4	
1-39-56	4						ХТ2	
1-39-60	1							
						39-3	1	
	ХТ1					39-11	2	
0	5					39-12	3	
0	1					39-19	4	
0	1					39-7	5	
0	1	П				39-7	5	

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
39-7	5	П
39-7	6	П
39-7	6	
39-9	7	
39-9	7	
39-9	7	П
39-9	8	П
39-9	8	
1-39-21	9	
1-39-45	10	
	ХТ3	
1-39-46	1	
1-39-47	2	
1-39-49	3	
1-39-50	4	
1-39-51	5	
1-39-54	6	
1-39-54	6	П
1-39-54	7	П
1-39-54	7	
1-39-54	7	
1-39-60	8	
	ХТ4	
2-39-23	1	

Альбом 4.7
Типовой проект 903-1-183
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-183 КИП-79 Лист 15

Копир. А Формат А4 17077-40 12 Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт		Проводник	Контакт		Проводник	Контакт	
2-39-45	2		36-20	20			34К4	
2-39-46	3		36-20	20				
2-39-47	4					34-14	1	
2-39-48	5			35К		34-25	2	
2-39-49	6							
2-39-50	7		35-20	1			В-34	
2-39-54	8		35-25	2				
2-39-54	8	П				806	10	
2-39-54	9	П		В-35		815	1	
2-39-54	9					0	2	
2-39-60	10		0	2		34-3	3	
			816	1		34-3	3	
	36К		35-3	3		34-7	7	
			35-4	4		34-9	9	
36-20	1		35-7	7		34-13	13	
36-25	2		35-9	9		34-11	11	
			35-11	11		34-12	12	
	В-36		35-12	12		34-14	14	
			35-27	17	П	34-27	17	П
0	2		35-27	18	П	34-27	18	П
817	1		35-20	20		34-19	19	
36-3	3		35-20	20				
36-4	4						8К	
36-7	7			34К3				
36-9	9					8-19	1	
36-11	11		34-3	1		8-25	2	
36-12	12		34-14	2				
36-27	17	П	34-14	2				
36-27	18	П						

ТП 903-1-183 КИП-79 Лист 16

Копир. А Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
37-3	20 П
	В-34 д
806	1
0	2
34-45	3
34-46	4
34-47	5
	В-39 ж
813	1
0	2
2-39-45	3
2-39-46	4
2-39-47	5
	В-39 е
812	1
0	2
1-39-45	3
1-39-46	4
1-39-47	5
	В-38 ж
811	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	2
2-38-45	3
2-38-46	4
2-38-47	5
	В-38 е
810	1
0	2
1-38-45	3
1-38-46	4
1-38-47	5
	В-39 к
0	11
0	12
813	1
39-7	26
39-7	4
2-39-9	27
2-39-9	8
2-39-48	6
2-39-49	32
2-39-50	31
2-39-51	2
2-39-54	10
2-39-54	9
2-39-58	25

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	В-39 ч
0	11
0	12
812	1
39-9	27
39-9	8
1-39-7	4
1-39-7	26
1-39-49	32
1-39-50	31
1-39-51	2
1-39-54	10
1-39-54	9
1-39-56	6
1-39-58	25
	В-38 к
0	11
0	12
811	1
38-7	26
38-7	4
2-38-9	27
2-38-9	8
2-38-48	6
2-38-49	32
2-38-50	31

ТП 903-1-183 КИП-79 Лист 18

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	М-8
821	1
0	2
814	10
8-3	3 П
8-3	3
8-4	4
8-7	7
8-9	9
8-11	11
8-12	12
8-27	17 П
8-27	18 П
8-19	19
8-19	19
8-3	20 П
	39R1
0	2
0	2
2-39-58	1
	39R2
0	2
0	2
1-39-58	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	В-39
0	2
820	1
39-3	3
39-7	7
39-9	9
39-11	11
39-12	12
39-19	19
39-27	17 П
39-27	18 П
	38R1
0	2
0	2
2-38-58	1
	38R2
0	2
0	2
1-38-58	1
	В-38
0	2
819	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
38-7	7
38-9	9
38-11	11
38-12	12
38-19	19
38-27	17 П
38-27	18 П
	37R
37-19	1
37-25	2
	В-37
818	1
0	2
809	10
37-3	3
37-3	3 П
37-4	4
37-7	7
37-9	9
37-11	11
37-12	12
37-27	17 П
37-27	18 П
37-19	19

ТП 903-1-183 КИП-79 Лист 17

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	1 п
0	2
0	2
0	2 п
0	2 п
0	3 п
0	3
0	3 п
0	4 п
0	4
0	4 п
0	5 п
0	5
0	5 п
0	6 п
0	6
0	6 п
0	7 п
0	7 п
0	8 п
0	8 п
0	9 п
0	9 п
0	10 п
0	10
0	7
	ХТ11
810	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
810	1
810	1 п
810	2 п
810	2
811	3
811	3 п
811	4 п
811	4
819	5
814	6
814	6 п
814	7 п
821	8
809	9
809	9 п
809	10 п
	ХТ12
818	1
37-3	5 п
37-3	6 п
37-3	6
37-4	7
37-7	8
37-9	9
37-11	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ13
37-12	1
37-19	2
37-25	3
	38 РП
38-7	3
38-7	3
1-38-7	2
1-38-7	2
2-38-23	5
2-38-51	4
2-38-54	18
2-38-54	18
2-38-60	1
	38 РБ
38-9	3
38-9	3
2-38-9	2
2-38-9	2
1-38-21	5
1-38-54	18
1-38-56	4

Копир. В.Зуева Формат 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
2-38-51	2
2-38-54	10
2-38-54	9
2-38-58	25
	В-38 и
0	11
0	12
810	1
38-9	27
38-9	8
1-38-7	4
1-38-7	26
1-38-49	32
1-38-50	31
1-38-51	2
1-38-54	10
1-38-54	9
1-38-56	6
1-38-58	25
	ХТ6
8-3	1 п
8-3	2 п
8-3	2
8-4	3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
8-7	4
8-9	5
8-11	6
8-12	7
8-19	8
8-25	9
	ХТ7
38-7	1
38-7	1
38-7	1 п
38-7	2 п
38-7	2
38-9	3
38-9	3 п
38-9	4 п
38-9	4
38-9	4
38-11	5
38-12	6
38-20	7
1-38-21	8
1-38-45	9
1-38-46	10
	ХТ8
1-38-47	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1-38-49	2
1-38-50	3
1-38-51	4
1-38-54	5
1-38-54	5 п
1-38-54	6 п
1-38-54	6
1-38-54	6
1-38-60	7
	ХТ9
2-38-23	1
2-38-45	2
2-38-46	3
2-38-47	4
2-38-48	5
2-38-49	6
2-38-50	7
2-38-54	8
2-38-54	8 п
2-38-54	9 п
2-38-54	9
2-38-60	10
	ХТ10
0	8
0	1
0	1

Копир. В.Зуева 17077-40 14 Формат 11

Продолжение табл.		Продолжение табл.		Продолжение табл.	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт

Лист

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
1-38-60	1	806	2 п	35-3	4
		806	2	35-4	5
	XT 14	807	3 п	35-7	6
0	10	807	4 п	35-9	7
0	1	808	5 п	35-11	8
0	1	808	6 п	35-12	9
0	1 п	815	7	35-20	10
0	2 п	816	8		
0	2	817	9		XT 18
0	2 п				
0	3 п		XT 16	35-25	1
0	3 п			36-3	3
0	4 п	34-3	1	36-4	4
0	4 п	34-7	2	36-7	5
0	5 п	34-9	3	36-9	6
0	5 п	34-11	4	36-11	7
0	6 п	34-12	5	36-12	8
0	6 п	34-13	6	36-20	9
0	7 п	34-19	8	36-25	10
0	7 п	34-25	9		
0	8 п	34-25	9 п		
0	8 п	34-25	10 п		
0	9 п				
0	9 п				
0	10 п		XT 17		
0	10				
	XT 15	34-46	1		
806	1	34-47	2		
806	1 п	34-45	3		

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

ТП 903-1-183 КИП-79

Лист 21

Копир В. [illegible] 17077-40 15 Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТУ16-526.128-75		
9		ПМОВ-111222/II-Д54	1	
10		ПМОФ90-111111/II-Д42	5	
11		ПМОФ45-222222/II-Д9	7	
12		ПМОВФ-13663$9_1$10$_2$/II-Д126	12	
13		Арматура сигнальная		
		красного и зелёного		
		цвета АСКМ2. 220В		
		ТУ16.535.232-70	17	
14		Арматура сигнальная		
		молочного цвета		
		АС-220 220В		
		ТУ16-535.426-70	1	
15		Табло световое ТСБ ~220В		
		ТУ16-535.424-70	12	
16		Рамка 66х26		
		ТУ36 1130-74	31	
17		Блок зажимов БЗ 10		
		ТУ 36.1750-74	27	
18		Упор ТУ36.1751-74	6	
19		Перемычка П		
		ТУ36.1752-74	29	
20		Катушка подгоночная		
		КП1-2,5	10	
21		Катушка подгоночная		
		КП1-5	1	

	ТП 903-1-183	КИП-80	Лист 2

Копировал: Волкова Формат А4

Альбом 4.7

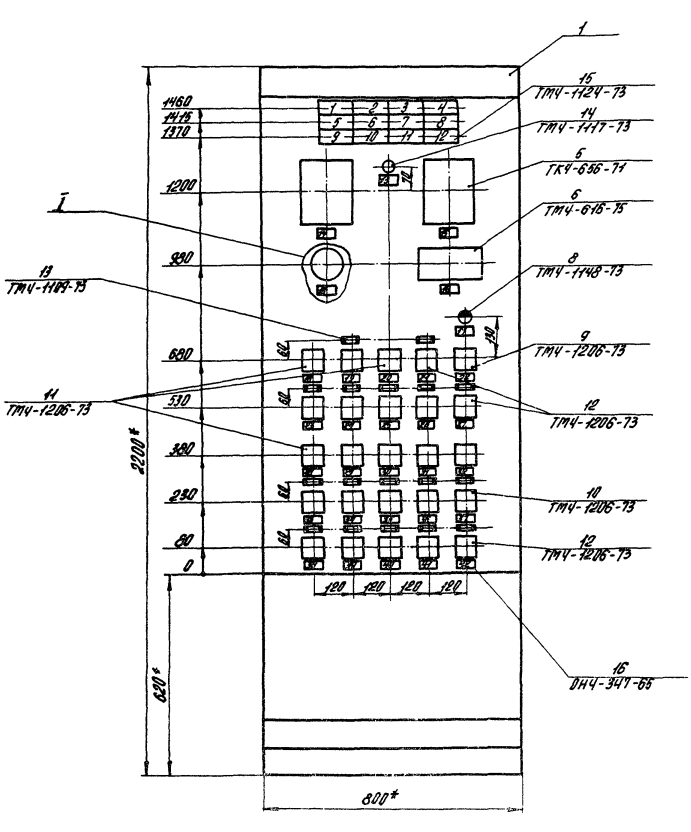
Типовой проект 903-1-183

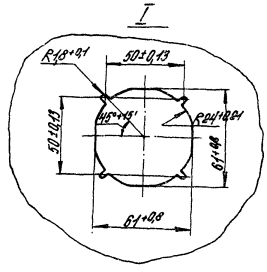
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		щита ЩПК-Т-800-У4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1ТК3-100-77	6	3/1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р5ТК3-101-77	3	5/2 ТМ3-1-77
4		Резистор ПЭ-25 3300 Ом		
		ГОСТ 6513-75	22	
		Прочие изделия		
5		Прибор автоматичес-		
		кий показывающий		
		КСД1-003ТУ25.05.1981-75	2	
6		Логометр Ш69000		
		ТУ25.04.2481-75	1	
7		Переключатель ПТИ-М		
		ТУ25.08.116-77	1	
8		Кнопка КЕ-011 исп.2		
		с черным толкателем 220В		
		ТУ16-526.407-76	1	
		Переключатель миогга-		
		баритный		

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

Гл.инж.пр.	Думан		ТП 903-1-183 КИП-80	
Нач.отд.	Меймас		Щит 5. Общий вид.	Стадия Р; Масса; Масштаб
Н.контр.	Кушель			Лист 1 Листов 35
Гл.техн.	Конькова			Госстрой СССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига
Рук.гр.	Крауле			
Ст.инж.	Толкачева			
Пров.	Рутитасе			

Копировал: Волкова 17077-40 16 Формат А4





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному чертежу изготовить 1 щит.

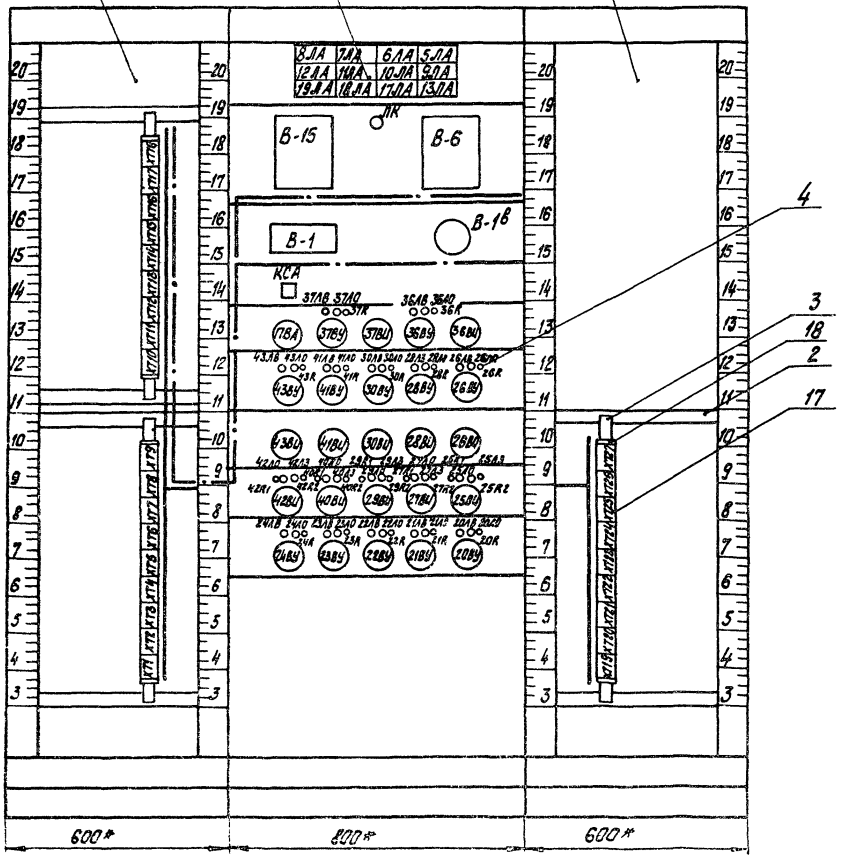
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей КИП-48; КИП-49, КИП-50 ал. 4.3

Э-72, Э-76, Э-69, Э-81, Э-77 ал. 3.3

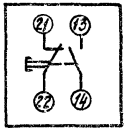
ТП 903-1-183	КИП-80	Лист 4

Копир. [illegible] 17077-40 17 Формат 12

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 8
КЕ-011 исп. 2



поз. 15
ТСБ



Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

ТП 903-1-183 КИП-80	Лист 5

Копир. Тук 17077-40 18 Формат 12

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Аварийное отключение рециркуляционных насосов	1
2	Аварийное отключение насосов рабочей воды	1
3	Аварийное отключение насосов подачи охлажденной воды	1
4	Аварийное отключение сетевых насосов(зимних)	1
5	Аварийное отключение сетевых насосов(летних)	1
6	Аварийное отключение подпиточных насосов	1
7	Срабатывание муфты предельного момента сетевых насосов(зимних)	1
8	Срабатывание муфты предельного момента сетевых насосов(летних)	1
9	Аварийное отключение вентиляторов градирни	1
10	Работа АВР питания	1
11	Неисправность в РП	1
12	Неисправность в ТП	1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
13	Контроль напряжения	1
14	Понижение давления в деаэраторе	1
15	Отклонение давления обратной сетевой воды	1
16	Температура деаэрированной воды	
	Температура химочищенной воды	2
17	Свет звукового сигнала	1
18	Насос №36	
	Выбор резерва	1
19	Насос №36	
	Включить-отключить	1
20	Насос №37	
	Выбор резерва	1
21	Насос №37	
	Включить-отключить	1
22	Переключатель	
	опробования	1
23	Насос №26	
	Включить-отключить	1
24	Насос №28	
	Включить-отключить	1

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод ЗАО ГОСТ 6323-71		
22		ПВ 1х1,5	50м.	
23		ПГВ 1х1	20м	

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

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Донные провода	Примечание
1001	5ЛА/1	6ЛА/1		
	6ЛА/1	7ЛА/1		
	7ЛА/1	8ЛА/1		
	8ЛА/1	12ЛА/1		
	12ЛА/1	11ЛА/1		
	11ЛА/1	10ЛА/1	ПВ 1х1,5	
	10ЛА/1	9ЛА/1		
	9ЛА/1	13ЛА/1		
	13ЛА/1	17ЛА/1		
	17ЛА/1	18ЛА/1		
	18ЛА/1	19ЛА/1		
	19ЛА/1	ПВА/17		
	ПВА/17	ПВА/5		п.
	ПВА/5	ХТ 12/7		
	ХТ 12/7	ХТ 12/8	перемычка блока	п.
1003	ХТ 12/9	ХТ 12/10	перемычка блока	п
	ХТ 12/10	ПВА/1		
	ПВА/1	ПВА/13		п
	ПВА/13	19ЛА/4		
	19ЛА/4	18ЛА/4		
	18ЛА/4	17ЛА/4		
	17ЛА/4	13ЛА/4		
	13ЛА/4	9ЛА/4	ПВ 1х1,5	
	9ЛА/4	10ЛА/4		
	10ЛА/4	11ЛА/4		
	11ЛА/4	12ЛА/4		
	12ЛА/4	8ЛА/4		
	8ЛА/4	7ЛА/4		
	7ЛА/4	6ЛА/4		

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.
25	Насос №30.	
	Включить-отключить	1
26	Насос №41.	
	Включить-отключить	1
27	Насос №43	
	Включить-отключить	1
28	Насос №26	
	Выбор резерва	1
29	Насос №28	
	Выбор резерва	1
30	Насос №30	
	Выбор резерва	1
31	Насос №41	
	Выбор резерва	1
32	Насос №43	
	Выбор резерва	1
33	Задвижка №25. Управле-	
	ние: местное-автоматич.	1
34	Задвижка №27. Управление	
	местное-автоматическое	1
35	Задвижка №29. Управление	
	местное-автоматическое	1
36	Задвижка №40. Управление	
	местное-автоматическое	1
37	Задвижка №42. Управление	
	местное-автоматическое	1
38	Насос №20	
	Включить-отключить	1

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.
39	Насос №21	
	Включить-отключить	1
40	Насос №22.	
	Включить-отключить	1
41	Насос №23	
	Включить-отключить	1
42	Насос №24	
	Включить-отключить	1

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
787	ХТ 12/1	8ЛА/3		
	8ЛА/3	8ЛА/2		п.
789	9ЛА/2	9ЛА/3		п.
	9ЛА/3	ХТ12/2		
791	ХТ12/3	10ЛА/3		
	10ЛА/3	10ЛА/2		п.
793	11ЛА/2	11ЛА/3		п.
	11ЛА/3	ХТ3/2	ПВ1х1,5	
795	ХТ24/1	12ЛА/3		
	12ЛА/3	12ЛА/2		п.
1029	13ЛА/2	13ЛА/3		п.
	13ЛА/3	ХТ13/9		
1049	ХТ13/5	17ЛА/3		
	17ЛА/3	17ЛА/2		п.
1051	18ЛА/2	18ЛА/3		п.
	18ЛА/3	ХТ13/6		
1053	ХТ13/7	19ЛА/3		
	19ЛА/3	19ЛА/2		п.
837	ХТ14/4	В-15/Ш8-1А		
	В-15/Ш8-1А	В-15/Ш8-3Б		п.
	В-15/Ш8-3Б	В-6/Ш8-1А		
905	В-6/Ш8-1Б	ХТ14/3		
903	ХТ14/2	В-15/Ш8-1Б	ПВ1х1,5	
	В-15/Ш8-1Б	В-15/Ш8-3А		п.
830	В-15/Ш13-А	ХТ14/1		
824	ХТ13/10	В-6/Ш13-А		
АВ04	ЛК1/1	ХТ10/6	ПВ1х1,5	

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1003	6ЛА/4	5ЛА/4		
838	ПВА/14	ПВА/19		п.
	ПВА/19	КСА/22		
	ПВА/14	37ВЧ/6		
	37ВЧ/6	36ВЧ/6		
	36ВЧ/6	20ВЧ/9	ПВ1х1,5	
	20ВЧ/9	21ВЧ/9		
	21ВЧ/9	22ВЧ/9		
	22ВЧ/9	23ВЧ/9		
	23ВЧ/9	24ВЧ/9		
	КСА/22	ХТ14/5		
	ХТ14/5	ХТ14/6		п.
	ХТ14/6	ХТ14/7		п.
	ХТ14/7	ХТ14/8	перемычка блока	п.
	ХТ14/8	ХТ14/9		п.
	ХТ14/9	ХТ14/10		п.
1005	ХТ13/1	ПВА/7		
	ПВА/7	ПВА/3		п.
1007	ПВА/16	ХТ13/2		
1019	ХТ13/4	КСА/21		
1015	ХТ13/3	КСА/14		
1017	КСА/13	ХТ13/8		
741	5ЛА/2	5ЛА/3	ПВ1х1,5	п.
	5ЛА/3	ХТ11/2		
765	ХТ11/8	6ЛА/3		
	6ЛА/3	6ЛА/2		п.
779	7ЛА/2	7ЛА/3		п.
	7ЛА/3	ХТ11/10		
838	ХТ14/10	ХТ25/2		

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

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37-5	ХТ9/8	ХТ9/9	перемычка блока	п.
37-5	ХТ9/9	37ВЧ/2		
37-5	37ВЧ/2	37ВЧ/1		п.
37-11	37ВЧ/3	36ВЧ/1		
37-13	36ВЧ/3	36ВЧ/21		п.
37-29	36ВЧ/23	ХТ10/4		
37-7	ХТ9/10	37ВЧ/17		
37-7	37ВЧ/17	37ВЧ/8		п.
37-3	37ВЧ/5	37ВЧ/4		
37-9	37ВЧ/20	ХТ10/7	ПВ1х1,5	
37-31	ХТ10/2	37ЛВ/1		
37-33	37ЛВ/2	37ЛО/2		
37-33	37ЛО/2	37R/1		
37-35	37ЛО/1	ХТ10/5		
759	36ВЧ/8	36ВЧ/9		
761	36ВЧ/10	36ВЧ/113		п.
763	36ВЧ/16	ХТ11/7		
771	ХТ11/9	37ВЧ/16		
769	37ВЧ/13	37ВЧ/10		п.
767	37ВЧ/9	37ВЧ/8		
36-5	ХТ8/9	ХТ8/10	перемычка блока	п.
36-5	ХТ8/10	36ВЧ/2		
36-5	36ВЧ/2	36ВЧ/1		п.
36-11	36ВЧ/3	37ВЧ/1		
36-13	37ВЧ/3	37ВЧ/21	ПВ1х1,5	п.
36-29	37ВЧ/23	ХТ9/5		
36-7	ХТ9/1	36ВЧ/17		
36-7	36ВЧ/17	36ВЧ/8		п.
36-3	36ВЧ/5	36ВЧ/4		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ10/7	ХТ10/8	перемычка блока	п.
		ХТ10/9		п.
		ХТ10/10		п.
		В-15 /Ш13-Б		
		ЛК/2		
		В-6 /Ш13-Б		
	ХТ10/7	ПВА /15		
		37R/2		
		36R/2		
		41R/2		
		43R/2		
		42R2/2		
		42R1/2		
		40R2/2		
		40R1/2	ПВ1х1,5	
		29R2/2		
		29R1/2		
		27R2/2		
		27R1/2		
		25R2/2		
		25R1/2		
		20R/2		
		21R/2		
		22R/2		
		23R/2		
		24R/2		

Альбом 4.7 Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-29	41ЛО/2	41R/1		
41-23	41ЛО/1	ХТ25/10		
41-123	ХТ15/1	41ВИ/6		
41-123	41ВИ/6	43ВИ/6		
43-125	43ВИ/8	43ВУ/9		
43-127	43ВУ/10	43ВУ/13		п.
43-127	43ВУ/13	ХТ27/2	ПВ1х1,5	
43-133	ХТ27/3	43ВУ/16		
41-125	41ВИ/8	41ВУ/9		
41-127	41ВУ/10	41ВУ/13		п.
41-127	41ВУ/13	ХТ26/1		
41-133	ХТ26/2	41ВУ/16		
30-а1	ХТ7/4	ХТ7/5	Перемычка блока	п.
30-а1	ХТ7/5	30ВИ/2		
30-а1	30ВИ/2	30ВИ/1		п.
30-а1	30ВИ/1	30ВУ/6		
30-а2	30ВУ/7	ХТ7/6		
30-5	ХТ7/10	30ВИ/3	ПВ1х1,5	
30-3	30ВИ/4	30ВУ/5		
30-7	30ВУ/8	29ВИ/9		
30-7	29ВИ/9	ХТ8/1		
30-а3	ХТ7/7	29ВИ/11		
30-13	ХТ8/4	30ЛВ/1		
30-15	30ЛВ/2	30ЛО/2		
30-15	30ЛО/2	30R/1		
30-17	30ЛО/1	ХТ8/5		
30-С1	ХТ7/8	ХТ7/9	Перемычка блока	п.
30-С1	ХТ7/9	30R/2	ПВ1х1,5	

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

ТП 903-1-183 КИП-80

Лист 14

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36-9	36ВУ/20	ХТ9/2		
36-31	ХТ9/3	36ЛВ/1	ПВ1х1,5	
36-33	36ЛВ/2	36ЛО/2		
36-33	36ЛО/2	36R/1		
36-35	36ЛО/1	ХТ9/6		
43-5	ХТ26/4	ХТ26/5	Перемычка блока	п.
43-5	ХТ26/5	43ВИ/2		
43-5	43ВИ/2	43ВИ/1		п.
43-11	43ВИ/3	42ВИ/9		
43-13	42ВИ/11	ХТ26/8		
43-7	ХТ26/6	43ВУ/17		
43-7	43ВУ/17	43ВУ/8	ПВ1х1,5	п.
43-3	43ВУ/5	43ВИ/4		
43-9	43ВУ/20	ХТ26/7		
43-19	ХТ26/10	43ЛВ/1		
43-29	43ЛВ/2	43ЛО/2		
43-29	43ЛО/2	43R/1		
43-23	43ЛО/1	ХТ27/1		
41-5	ХТ25/3	ХТ25/4	Перемычка блока	п.
41-5	ХТ25/4	41ВИ/2		
41-5	41ВИ/2	41ВИ/1		п.
41-11	41ВИ/3	40ВИ/9		
41-13	40ВИ/11	ХТ25/7		
41-7	ХТ25/5	41ВУ/17	ПВ1х1,5	
41-7	41ВУ/17	41ВУ/8		п.
41-3	41ВУ/5	41ВИ/4		
41-9	41ВУ/20	ХТ25/6		
41-19	ХТ25/9	41ЛВ/1		
41-29	41ЛВ/2	41ЛО/2		

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-183 КИП-80

Лист 13

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-17	26ЛО/1	ХТ5/5	ПВ1х1,5	
26-С1	ХТ4/8	ХТ4/9	Перемычка блока	п.
26-С1	ХТ4/9	26R/2		
26-101	ХТ15/2	26ВИ/6		
26-101	26ВИ/6	28ВИ/6		
26-101	28ВИ/6	30ВИ/6		
30-103	30ВИ/8	30ВУ/9		
30-105	30ВУ/10	30ВУ/13		п.
30-105	30ВУ/13	ХТ8/6		
30-111	ХТ8/7	30ВУ/16		
28-103	28ВИ/8	28ВУ/9		
28-105	28ВУ/10	28ВУ/13		п.
28-105	28ВУ/13	ХТ6/10		
28-111	ХТ7/1	28ВУ/16		
26-103	26ВИ/8	26ВУ/9	ПВ1х1,5	
26-105	26ВУ/10	26ВУ/13		п.
26-105	26ВУ/13	ХТ5/6		
26-111	ХТ5/7	26ВУ/16		
42-18	ХТ24/9	42ВИ/2		
42-А12	42ВИ/4	42ВИ/3		п.
42-А12	42ВИ/3	ХТ24/5		
42-9	ХТ24/2	42ВИ/1		
42-15	42ВИ/5	ХТ24/7		
42-А20	ХТ24/10	42ВИ/7		
42-А20	42ВИ/7	42ВИ/8		п.
42-10	42ВИ/6	ХТ24/3		
42-27	ХТ25/1	42ЛЗ/1		
42-31	42ЛЗ/2	42R2/1		
42-11	ХТ24/4	42ЛО/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-А1	ХТ5/9	ХТ5/10	Перемычка блока	п.
28-А1	ХТ5/10	28ВИ/2		
28-А1	28ВИ/2	28ВИ/1		п.
28-А1	28ВИ/1	28ВУ/6		
28-А2	28ВУ/7	ХТ6/1		
28-5	ХТ6/4	28ВИ/3		
28-3	28ВИ/4	28ВУ/5	ПВ1х1,5	
28-7	28ВУ/8	27ВИ/9		
28-7	27ВИ/9	ХТ6/5		
28-А3	ХТ7/2	27ВИ/11		
28-13	ХТ6/8	28ЛВ/1		
28-15	28ЛВ/2	28ЛО/2		
28-15	28ЛО/2	28R/1		
28-17	28ЛО/1	ХТ6/9		
28-С1	ХТ6/2	ХТ6/3	Перемычка блока	п.
28-С1	ХТ6/3	28R/2	ПВ1х1,5	
26-А1	ХТ4/4	ХТ4/5	Перемычка блока	п.
26-А1	ХТ4/5	26ВИ/2		
26-А1	26ВИ/2	26ВИ/1		п.
26-А1	26ВИ/1	26ВУ/6		
26-А2	26ВУ/7	ХТ4/6		
26-5	ХТ4/10	26ВИ/3		
26-3	26ВИ/4	26ВУ/5	ПВ1х1,5	
26-7	26ВУ/8	25ВИ/9		
26-7	25ВИ/9	ХТ5/1		
26-А3	ХТ4/7	25ВИ/11		
26-13	ХТ5/4	26ЛВ/1		
26-15	26ЛВ/2	26ЛО/2		
26-15	26ЛО/2	26R/1		

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

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-18	ХТ2/9	27ВИ/2		
27-А12	27ВИ/4	27ВИ/3		п.
27-А12	27ВИ/3	ХТ2/5		
27-9	ХТ2/2	27ВИ/1		
27-15	27ВИ/5	ХТ2/7		
27-А20	ХТ2/10	27ВИ/7		
27-А20	27ВИ/7	27ВИ/8		п.
27-10	27ВИ/6	ХТ2/3		
27-27	ХТ3/1	27Л3/1		
27-31	27Л3/2	27R2/1		
27-11	ХТ2/4	27ЛО/1		
27-29	27ЛО/2	27R1/1	ПВ1х1,5	
25-18	ХТ1/8	25ВИ/2		
25-А12	25ВИ/4	25ВИ/3		п.
25-А12	25ВИ/3	ХТ1/3		
25-9	ХТ1/1	25ВИ/1		
25-15	25ВИ/5	ХТ1/6		
25-А20	ХТ1/9	25ВИ/7		
25-А20	25ВИ/7	25ВИ/8		п.
25-10	25ВИ/6	ХТ1/4		
25-27	ХТ1/10	25Л3/1		
25-31	25Л3/2	25R2/1		
25-11	ХТ1/2	25ЛО/1		
25-29	25ЛО/2	25R1/1		

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 18

Копир. Тукин Формат А4

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
42-29	42ЛО/2	42R1/1		
40-18	ХТ23/8	40ВИ/2		
40-А12	40ВИ/4	40ВИ/3		п.
40-А12	40ВИ/3	ХТ23/4		
40-9	ХТ23/1	40ВИ/1		
40-15	40ВИ/5	ХТ23/6		
40-А20	ХТ23/9	40ВИ/7		
40-А20	40ВИ/7	40ВИ/8		п.
40-10	40ВИ/6	ХТ23/2		
40-27	ХТ23/10	40Л3/1		
40-31	40Л3/2	40R2/1		
40-11	ХТ23/3	40ЛО/1	ПВ1х1,5	
40-29	40ЛО/2	40R1/1		
29-18	ХТ3/10	29ВИ/2		
29-А12	29ВИ/4	29ВИ/3		п.
29-А12	29ВИ/3	ХТ3/6		
29-9	ХТ3/3	29ВИ/1		
29-15	29ВИ/5	ХТ3/8		
29-А20	ХТ4/1	29ВИ/7		
29-А20	29ВИ/7	29ВИ/8		п.
29-10	29ВИ/6	ХТ3/4		
29-27	ХТ4/2	29Л3/1		
29-31	29Л3/2	29R2/1		
29-11	ХТ3/5	29ЛО/1		
29-29	29ЛО/2	29R1/1		

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

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 17

Копир. Тукин 17077-40 25 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-5	21ВУ/5	ХТ19/9	ПВ1х1,5	
21-5	ХТ19/9	ХТ19/10	Перемычка блока	п.
21-7	ХТ20/1	21ВУ/8		
21-7	21ВУ/8	21ВУ/17		п.
21-9	21ВУ/20	ХТ20/2		
21-29	ХТ20/4	21ЛВ/1	ПВ1х1,5	
21-31	21ЛВ/2	21ЛО/2		
21-31	21ЛО/2	21R/1		
21-33	21ЛО/1	ХТ20/5		
20-5	20ВУ/5	ХТ19/1		
20-5	ХТ19/1	ХТ19/2	Перемычка блока	п.
20-7	ХТ19/3	20ВУ/8		
20-7	20ВУ/8	20ВУ/17		п.
20-9	20ВУ/20	ХТ19/4		
20-29	ХТ19/6	20ЛВ/1		
20-31	20ЛВ/2	20ЛО/2		
20-31	20ЛО/2	20R/1		
20-33	20ЛО/1	ХТ19/7		
737	20ВУ/10	20ВУ/13	ПВ1х1,5	п.
739	20ВУ/16	ХТ11/1		
745	ХТ11/3	21ВУ/16		
743	21ВУ/13	21ВУ/10		п.
747	22ВУ/10	22ВУ/13		п.
749	22ВУ/16	ХТ11/4		
753	ХТ11/5	23ВУ/16		
751	23ВУ/13	23ВУ/10		п.
755	24ВУ/10	24ВУ/13		п.
757	24ВУ/16	ХТ11/6		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 20

Копир. Тукиш Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-5	24ВУ/5	ХТ22/3	ПВ1х1,5	
24-5	ХТ22/3	ХТ22/4	Перемычка блока	п.
24-7	ХТ22/5	24ВУ/8		
24-7	24ВУ/8	24ВУ/17		п.
24-9	24ВУ/20	ХТ22/6		
24-29	ХТ22/8	24ЛВ/1	ПВ1х1,5	
24-31	24ЛВ/2	24ЛО/2		
24-31	24ЛО/2	24R/1		
24-33	24ЛО/1	ХТ22/9		
23-5	23ВУ/5	ХТ21/5		
23-5	ХТ21/5	ХТ21/6	Перемычка блока	п.
23-7	ХТ21/7	23ВУ/8		
23-7	23ВУ/8	23ВУ/17		п.
23-9	23ВУ/20	ХТ21/8	ПВ1х1,5	
23-29	ХТ21/10	23ЛВ/1		
23-31	23ЛВ/2	23ЛО/2		
23-31	23ЛО/2	23R/1		
23-33	23ЛО/1	ХТ22/1		
22-5	22ВУ/5	ХТ20/7		
22-5	ХТ20/7	ХТ20/8	Перемычка блока	п
22-7	ХТ20/9	22ВУ/8		
22-7	22ВУ/8	22ВУ/17		п
22-9	22ВУ/20	ХТ20/10	ПВ1х1,5	
22-29	ХТ21/2	22ЛВ/1		
22-31	22ЛВ/2	22ЛО/2		
22-31	22ЛО/2	22R/1		
22-33	22ЛО/1	ХТ21/3		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 19

Копир. Тукиш 17077-40 26 Формат 11

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Контакт
	ХТ1
25-9	1
25-11	2
25-А12	3
25-10	4
25-15	6
25-18	8
25-А20	9
25-27	10
	ХТ2
27-9	2
27-10	3
27-11	4
27-А12	5
27-15	7
27-18	9
27-А20	10

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	ХТ3
793	2
27-27	1
29-9	3
29-10	4
29-11	5
29-А12	6
29-15	8
29-18	10
	ХТ4
29-А20	1
29-27	2
26-а1	4 п
26-а1	5 п
26-а1	5
26-а2	6
26-а3	7
26-С1	8 п
26-С1	9 п
26-С1	9
26-5	10

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	ХТ5
26-7	1
26-13	4
26-17	5
26-105	6
26-111	7
28-а1	9 п.
28-а1	10 п.
28-а1	10
	ХТ6
28-а2	1
28-С1	2 п
28-С1	3 п
28-С1	3
28-5	4
28-7	5
28-13	8
28-17	9
28-105	10

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные проводы	Примечание
15-1	В-15/Ш12-3Б	ХТ18/5		
15-2	ХТ18/6	В-15/Ш12-1Б		
15-3	В-15/Ш12-3А	ХТ18/7		
15-4	ХТ18/8	В-15/Ш12-2Б	ПВ1х1,5	
6-1	В-6/Ш12-3Б	ХТ18/1		
6-2	ХТ18/2	В-6/Ш12-1Б		
6-3	В-6/Ш12-3А	ХТ18/3		
6-4	ХТ18/4	В-6/Ш12-2Б		
844	ХТ15/3	В-1/4		измерительные цепи
ТС2	В-1/2	$В-1^{Б}/В21$		
ТС3	$В-1^{Б}/А21$	В-1/3		
01	$В-1^{Б}/А0$	ХТ16/4		
02	ХТ15/10	$В-1^{Б}/В0$	ПГВ1х1	
+1ТС-1	$В-1^{Б}/А1$	ХТ16/6		
-1ТС-1	ХТ16/8	$В-1^{Б}/В1$		
+1ТС-2	$В-1^{Б}/А2$	ХТ16/10		
-1ТС-2	ХТ17/2	$В-1^{Б}/В2$		
+1ТС-3	$В-1^{Б}/А3$	ХТ17/4		
-1ТС-3	$В-1^{Б}/В3$	ХТ17/6		
+1ТС-4	$В-1^{Б}/А4$	ХТ17/8		
-1ТС-4	$В-1^{Б}/В4$	ХТ17/10		
845	ХТ15/4	ХТ15/5		п
	ХТ15/5	ХТ15/6		п
	ХТ15/6	ХТ15/7		п
	ХТ15/7	ХТ15/8		п
Земля	В-15/$\frac{1}{=}$	рейка/$\frac{1}{=}$		
Земля	В-6/$\frac{1}{=}$	рейка/$\frac{1}{=}$	ПВ1х1,5	
Земля	рейка/$\frac{1}{=}$	стойка/$\frac{1}{=}$		

Альбом 4.17

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ13
1005	1
1007	2
1015	3
1019	4
1049	5
1051	6
1053	7
1017	8
1029	9
824	10
	ХТ14
830	1
903	2
905	3
837	4
838	5
838	5 п
838	6 п
838	6 п
838	7 п
838	7 п
838	8 п
838	8 п
838	9 п
838	9 п
838	10 п
838	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ15
41-123	1
26-101	2
844	3
845	4 п
845	5 п
845	5 п
845	6 п
845	6 п
845	7 п
845	7 п
845	8 п
02	10
	ХТ16
01	4
+1ТС-1	6
-1ТС-1	8
+1ТС-2	10
	ХТ17
-1ТС-2	2
+1ТС-3	4
-1ТС-3	6
+1ТС-4	8
-1ТС-4	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ18
6-1	1
6-2	2
6-3	3
6-4	4
15-1	5
15-2	6
15-3	7
15-4	8

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 24

Копир. в. Ужел- Формат 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ7
28-111	1
28-а3	2
30-а1	4 п
30-а1	5 п
30-а1	5
30-а2	6
30-а3	7
30-с1	8 п
30-с1	9 п
30-с1	9
30-5	10
	ХТ8
30-7	1
30-13	4
30-17	5
30-105	6
30-111	7
36-5	9 п
36-5	10 п
36-5	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ9
36-7	1
36-9	2
36-31	3
36-29	5
36-35	6
37-5	8 п
37-5	9 п
37-5	9
37-7	10
	ХТ10
37-9	1
37-31	2
37-29	4
37-35	5
А804	6
0	7
0	7 п
0	8 п
0	8 п
0	9 п
0	9 п
0	10 п
0	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ11
739	1
741	2
745	3
749	4
753	5
757	6
763	7
765	8
771	9
779	10
	ХТ12
787	1
789	2
791	3
1003	8 п
1003	9 п
1001	7
1001	7 п
1001	8 п
1003	9 п
1003	10 п
1003	10

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 23

Копир. в. Ужел- 17077-40 28 Формат 11

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	18ЛА
1001	1
1001	1
1051	2 п
1051	3 п
1051	3
1003	4
1003	4
	17ЛА
1001	1
1001	1
1049	2 п
1049	3 п
1049	3
1003	4
1003	4
	13ЛА
1001	1
1001	1
1029	2 п
1029	3 п
1029	3
1003	4
1003	4

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	В-15
0	Ш13-Б
0	Ш13-Б
830	Ш13-А
837	Ш8-1А
837	Ш8-1А п
837	Ш8-3Б п
837	Ш8-3Б
903	Ш8-1Б
903	Ш8-1Б п
903	Ш8-3А п
15-1	Ш12-3Б
15-2	Ш12-1Б
15-3	Ш12-3А
15-4	Ш12-2Б
	В-6
0	Ш13-Б
824	Ш13-А
837	Ш8-1А
905	Ш8-1Б
6-1	Ш12-3Б
6-2	Ш12-1Б
6-3	Ш12-3А
6-4	Ш12-2Б

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ЛК
0	2
0	2
А804	1
	В-1
ТС 3	3
ТС 2	2
844	4
	В-1в
ТС 2	В21
ТС 3	А21
01	А0
02	В0
+1ТС-1	А1
-1ТС-1	В1
+1ТС-2	А2
-1ТС-2	В2
+1ТС-3	А3
-1ТС-3	В3
+1ТС-4	А4
-1ТС-4	В4
	КСА
1019	21
838	22
838	22
1015	14
1017	13

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 26

Копир. В. Гурт- Формат 11

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	8ЛА
1001	1
1001	1
787	2 п
787	3 п
787	3
1003	4
1003	4
	7ЛА
1001	1
1001	1
779	2 п.
779	3 п.
779	3
1003	4
1003	4
	6ЛА
1001	1
1001	1
765	2 п
765	3 п
765	3
1003	4
1003	4

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	5ЛА
1001	1
741	2 п
741	3 п
741	3
1003	4
	12ЛА
1001	1
1001	1
795	2 п
795	3 п
795	3
1003	4
1003	4
	11ЛА
1001	1
1001	1
793	2 п
793	3 п
793	3
1003	4
1003	4

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	10ЛА
1001	1
1001	1
791	2 п
791	3 п
791	3
1003	4
1003	4
	9ЛА
1001	1
1001	1
789	2 п
789	3 п
789	3
1003	4
1003	4
	19ЛА
1001	1
1001	1
1053	2 п
1053	3 п
1053	3
1003	4
1003	4

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

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 25

Копир. В. Гурт- 17077-40 29 Формат

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	36 ВУ
36-3	5
36-7	8 п
36-7	17 п
36-7	17
36-9	20
37-11	1
37-13	3 п
37-13	21 п
37-29	23
759	9
761	10 п
761	13 п
763	16
	36 ВИ
36-5	2
36-5	2 п
36-5	1 п
36-11	3
36-3	4
838	6
838	6
759	8

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	43 ЛВ
43-19	1
43-29	2
	43 ЛО
43-23	1
43-29	2
43-29	2
	43 R
43-29	1
0	2
0	2
	41 ЛВ
41-19	1
41-29	2
	41 ЛО
41-23	1
41-29	2
41-29	2
	41 R
41-29	1
0	2
0	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	30 ЛВ
30-13	1
30-15	2
	30 ЛО
30-17	1
30-15	2
30-15	2
	30 R
30-15	1
30-С1	2
	28 ЛВ
28-13	1
28-15	2
	28 ЛО
28-17	1
28-15	2
28-15	2
	28 R
28-15	1
28-С1	2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 28

Копир. В. Бугл- Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	37 ЛВ
37-31	1
37-33	2
	37 ЛО
37-35	1
37-33	2
37-33	2
	37 R
37-33	1
0	2
0	2
	36 ЛВ
36-31	1
36-33	2
	36 ЛО
36-35	1
36-33	2
36-33	2
	36 R
36-33	1
0	2
0	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ПВА
1001	17
1001	17 п
1001	5 п
1001	5
1003	1
1003	1 п
1003	13 п
1003	13
838	14
838	14 п
838	19 п
838	19
1005	7
1005	7 п
1005	3 п
1007	16
0	15
0	15
	37 ВУ
37-3	5
37-7	8 п
37-7	17 п
37-7	17
37-9	20
36-11	1
36-13	3 п

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
36-13	21 п
36-29	23
767	9
769	10 п
769	13 п
771	16
	37 ВИ
37-5	2
37-5	2 п
37-5	1 п
37-11	3
37-3	4
838	6
838	6
767	8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 27

Копир. В. Бугл- 17077-40 30 Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	26 АВ
26-13	1
26-15	2
	26 А0
26-17	1
26-15	2
26-15	2
	26 R
26-15	1
26-С1	2
	43 ВУ
43-3	5
43-7	8 п
43-7	17 п
43-7	17
43-9	20
43-125	9
43-127	10 п
43-127	13 п
43-127	13
43-133	16

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	41 ВУ
41-3	5
41-7	8 п
41-7	17 п
41-7	17
41-9	20
41-125	9
41-127	10 п
41-127	13 п
41-127	13
41-133	16
	30 ВУ
30-01	6
30-3	5
30-7	8
30-02	7
30-103	9
30-105	10 п
30-105	13 п
30-105	13
30-111	16

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	28 ВУ
28-01	6
28-3	5
28-7	8
28-02	7
28-103	9
28-105	10 п
28-105	13 п
28-105	13
28-111	16
	26 ВУ
26-01	6
26-3	5
26-7	8
26-02	7
26-103	9
26-105	10 п
26-105	13 п
26-105	13
26-111	16

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

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 29

Копир. В.Орлов 17077-40 31 Формат 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	43 ВИ
43-5	1 п
43-5	2 п
43-5	2
43-3	4
43-11	3
41-123	6
43-125	8
	41 ВИ
41-5	1 п
41-5	2 п
41-5	2
41-3	4
41-11	3
41-123	6
41-123	6
41-125	8
	30 ВИ
30-01	2
30-01	2 п
30-01	1 п
30-01	1
30-3	4
30-5	3
26-101	6
30-103	8

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	28 ВИ
28-01	2
28-01	2 п
28-01	1 п
28-01	1
28-3	4
28-5	3
26-101	6
26-101	6
28-103	8
	26 ВИ
26-01	2
26-01	2 п
26-01	1 п
26-01	1
26-3	4
26-5	3
26-101	6
26-101	6
26-103	8
	42 R1
42-29	1
0	2
0	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	42 А0
42-11	1
42-29	2
	42 А3
42-27	1
42-31	2
	42 R2
42-31	1
0	2
0	2
	40 R1
40-29	1
0	2
0	2
	40 А0
40-11	1
40-29	2
	40 А3
40-27	1
40-31	2
	40 R2
40-31	1
0	2
0	2

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

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 30

Копир. В.Орлов Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	29 ВИ		25 ВИ		23 ЛВ
29-18	2	25-18	2	23-29	1
29-9	1	25-9	1	23-31	2
29-А12	4 п	25-А12	4 п		
29-А12	3 п	25-А12	3 п		23 ЛО
29-А12	3	25-А12	3	23-33	1
29-15	5	25-15	5	23-31	2
29-10	6	25-10	6	23-31	2
29-А20	7	25-А20	7		
29-А20	7 п	25-А20	7 п		23 R
29-А20	8 п	25-А20	8 п	23-31	1
30-7	9	26-7	9	0	2
30-7	9	26-7	9	0	2
30-а3	11	26-а3	11		
	27 ВИ		24 ЛВ		22 ЛВ
27-18	2	24-29	1	22-29	1
27-9	1	24-31	2	22-31	2
27-А12	4 п				
27-А12	3 п		24 ЛО		22 ЛО
27-А12	3	24-33	1	22-33	1
27-15	5	24-31	2	22-31	2
27-10	6	24-31	2	22-31	2
27-А20	7				
27-А20	7 п		24 R		22 R
27-А20	8 п	24-31	1	22-31	1
28-7	9	0	2	0	2
28-7	9			0	2
28-а3	11				

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

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 32

Копир. В. Гуляев Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	29 R1		27 Л3		42 ВИ
29-29	1	27-27	1	42-18	2
0	2	27-31	2	42-А12	4 п
0	2			42-А12	3 п
			27 R2	42-А12	3
	29 ЛО	27-31	1	42-9	1
29-11	1	0	2	42-15	5
29-29	2	0	2	42-10	6
				42-А20	7
	29 Л3		25 R1	42-А20	7 п
29-27	1	25-29	1	42-А20	8 п
29-31	2	0	2	43-11	9
		0	2	43-13	11
	29 R2				40 ВИ
29-31	1		25 ЛО	40-18	2
0	2	25-11	1	40-А12	4 п
0	2	25-29	2	40-А12	3 п
				40-А12	3
	27 R1		25 Л3	40-9	1
27-29	1	25-27	1	40-15	5
0	2	25-31	2	40-10	6
0	2			40-А20	7
				40-А20	7 п
	27 ЛО		25 R2	40-А20	8 п
27-11	1	25-31	1	41-11	9
27-29	2	0	2	41-13	11
		0	2		

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

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 31

Копир. В. Гуляев 17077-40 32 Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	20 ВУ
20-5	5
20-7	8
20-7	8 п
20-7	17 п
20-9	20
838	9
838	9
737	10 п
737	13 п
739	16
	ХТ 19
20-5	1
20-5	1 п
20-5	2 п
20-7	3
20-9	4
20-29	6
20-23	7
21-5	9
21-5	9 п
21-5	10 п

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ 20
21-7	1
21-9	2
21-29	4
21-33	5
22-5	7
22-5	7 п
22-5	8 п
22-7	9
22-9	10
	ХТ 21
22-29	2
22-33	3
23-5	5
23-5	5 п
23-5	6 п
23-7	7
23-9	8
23-29	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ 22
23-33	1
24-5	3
24-5	3 п
24-5	4 п
24-7	5
24-9	6
24-29	8
24-33	9
	ХТ 23
40-9	1
40-10	2
40-11	3
40-А12	4
40-15	6
40-18	8
40-А20	9
40-27	10

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

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 34

Копир. В. Гуч- Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	21 ЛВ
21-29	1
21-31	2
	21 ЛО
21-33	1
21-31	2
21-31	2
	21 R
21-31	1
0	2
0	2
	20 ЛВ
20-29	1
20-31	2
	20 ЛО
20-33	1
20-31	2
20-31	2
	20 R
20-31	1
0	2
0	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	24 ВУ
24-5	5
24-7	8
24-7	8 п
24-7	17 п
24-9	20
838	9
755	10 п
755	13 п
757	16
	23 ВУ
23-5	5
23-7	8
23-7	8 п
23-7	17 п
23-9	20
838	9
838	9
751	10 п
751	13 п
753	16

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	22 ВУ
22-5	5
22-7	8
22-7	8 п
22-7	17 п
22-9	20
838	9
838	9
747	10 п
747	13 п
749	16
	21 ВУ
21-5	5
21-7	8
21-7	8 п
21-7	17 п
21-9	20
838	9
838	9
743	10 п
743	13 п
745	16

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

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 33

Копир. В. Гуч- 17077-40 33 Формат 11

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		ПМОВ 222222/II-Д61	2	
9		ПМОФ 45-222222/II-Д9	4	
10		ПМОВФ-1366$_3$ 9$_1$10$_9$/II-Д126	6	
11		Кнопка КЕ-011 исп.2		
		ТУ 16.526.407-76	1	
		Арматура сигнальная		
		220 В		
		ТУ 16.535.232-70		
12		Арматура жёлтого		
		цвета АСКМ-1	2	
13		Арматура красного и		
		зелёного цвета		
		АСКМ-2	8	
14		Табло световое ~220В		
		ТСБ	9	
		ТУ 16-535.424-70		
15		Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36.1750-74	15	
16		Упор ТУ 36.1751-74	6	
17		Перемычка		
		ТУ 36.1752-74	20	
18		Рамка 66×26		
		ТУ 36.1130-74	17	
19		Катушка подгоночная		
		КП1-2,5	6	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-71		
20		ПВ 1×1,5	200м	
21		ПГВ 1×1	20м	

ТП 903-1-183 КИП-81 Лист 2

Копир. Zamesa Формат 11

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

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-600-У4 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	2	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	У6 ТМ3-1-77
4		Резистор ПЭ-25		
		3300 Ом		
		ГОСТ 6513-75	12	
		Прочие изделия		
5		Мост самопишущий		
		КСМ2		
		модификация 021	1	
6		Амперметр М325	1	
		Переключатель		
		малогабаритный		
		ТУ 16.526.128-75		
7		ПМОВ-111222/II-Д54	1	

ТП 903-1-183 КИП-81

Щит 6. Общий вид.

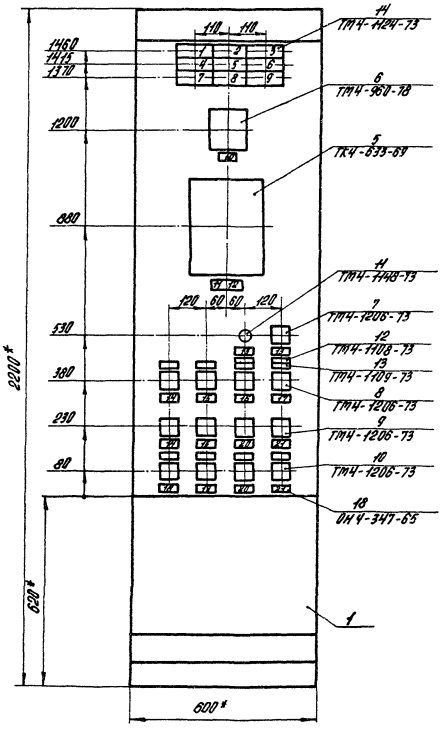
Гл.инж.пр.	Думан		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кушель		
Гл.техн.	Конькова		
Рук.гр.	Крауле		
Исп.	Ефимова		
Пров.	Киреева		

Стадия	Масса	Масшт.
Р		

Лист 1 Листов 22

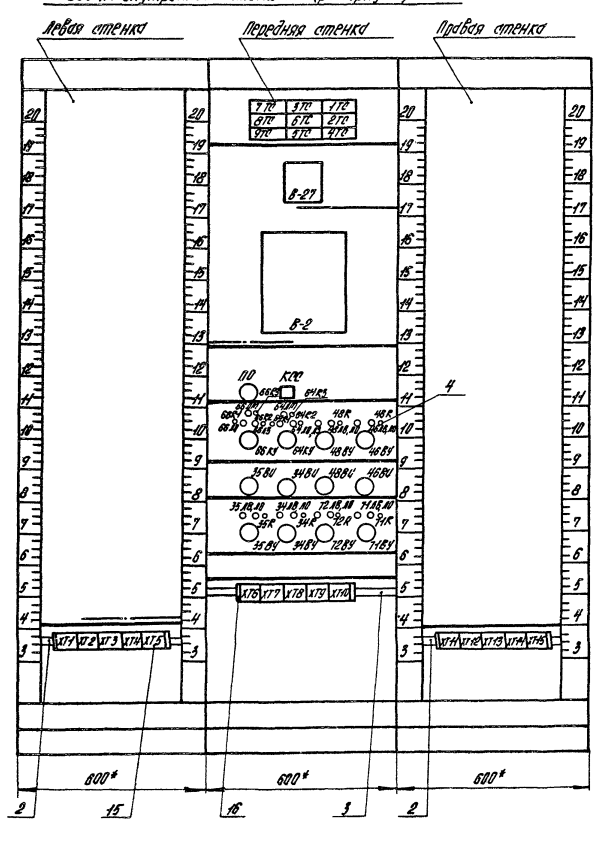
Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копир Zamesa 17077-40 34 Формат 11

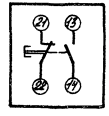


1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-24 ал.4.1, КИП-48, КИП-50 ал. 4.3
   3-74, 3-79, 3-80 ал. 3.3

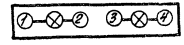
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 11
КЕ-044 исп. 2



поз. 14
ГСБ



Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

ТП 903-1-183 КИП-81	Лист 4

Копировал Калиса 17077-40 36 Формат А2

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	В-2, К1/N	ХТ9/3		
0	ХТ9/3	ПО/15		
0	66R 3/2	ХТ9/6	ПВ1х1,5	
0	ХТ9/7	64К 3/2		
0	46R/2	ХТ9/8		
0	ХТ9/9	35R/2		
0	71R/2	ХТ9/10		
0	ХТ9/3	ХТ9/4		П
0	ХТ9/4	ХТ9/5		П
0	ХТ9/5	ХТ9/6		П
0	ХТ9/6	ХТ9/7	перемычка блока	П
0	ХТ9/7	ХТ9/8		П
0	ХТ9/8	ХТ9/9		П
0	ХТ9/9	ХТ9/10		П
828	В-2, К1/1	ХТ8/4		
837	ПО/19	ПО/14	ПВ1х1,5	П
837	ПО/14	КСС/21		
837	КСС/21	ХТ8/5		
837	ХТ8/5	ХТ8/6		П
837	ХТ8/6	ХТ8/7	перемычка блока	П
837	ХТ8/7	ХТ8/8		П
837	ХТ8/8	ХТ8/9		П
939	7ТС/4	3ТС/4		
939	3ТС/4	1ТС/4		
939	7ТС/4	3ТС/4	ПВ1х1,5	
939	3ТС/4	1ТС/4		
939	1ТС/4	2ТС/4		

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

ТП 903-1-183 КИП-81 Лист 6

Копировал: Волкова Формат А4

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Надписи на табло и в рамках

Таблица 1

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Отклонение уровня	
	в баке деаэриро-	
	ванной воды	1
2	Понижение разрежения	
	в деаэраторе	1
3	Отклонение уровня в	
	баке рабочей воды	1
4	Отклонение давления	
	обратной сетевой	
	воды	1
5	Понижение темпера-	
	туры сетевой воды	
	к котлам	1
6	Повышение темпера-	
	туры охлаждённой	
	воды	1
7	Понижение давле-	
	ния мазута к	
	котлам	1
8	Понижение темпера-	
	туры мазута к	
	котлам	1
9	Отклонение уровня	
	в баке охлаждённой	
	воды	1
	Рамка 66х26	
10	Уровень в баке	

№ надписи	Надпись	Кол.
	деаэрированной	
	воды	
11	Температура сетевой	
	воды	1
12	Температура	
	газа	1
13	Технологическая	
	сигнализация	2
14	Подпиточный насос №1	2
15	Подпиточный насос №2	2
16	Задвижка на прямом	
	мазутопроводе к котлам	1
17	Задвижка на обрат-	
	ном мазутопроводе	
	от котлов	1
18	Вентилятор	
	градирни №1	1
19	Вентилятор	
	градирни №2	1
20	Насос подачи охлаж-	
	дённой воды №1	2
21	Насос подачи охлаж-	
	дённой воды №2	2

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

ТП 903-1-183 КИП-81 Лист 5

Копировал: Волкова 170777-40 37 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
939	2ТС/4	6ТС/4		
939	6ТС/4	8ТС/4		
939	8ТС/4	9ТС/4		
939	9ТС/4	5ТС/4	ПВ 1х1,5	
939	5ТС/4	4ТС/4		
939	7ТС/4	ПО/5		
939	ПО/17	ХТ6/9		
939	ПО/5	ПО/17		П
939	ХТ6/9	ХТ6/10	перетычка спика	П
941	7ТС/4	3ТС/4		
941	3ТС/4	1ТС/4		
941	1ТС/4	2ТС/4		
941	2ТС/4	6ТС/4		
941	6ТС/4	8ТС/4		
941	8ТС/4	9ТС/4		
941	9ТС/4	5ТС/4	ПВ 1х1,5	
941	5ТС/4	4ТС/4		
941	7ТС/4	ПО/4		
941	ПО/4	ПО/13		П
941	ПО/3	ХТ7/4		
941	ХТ7/4	ХТ7/2	перетычка спика	П
901	1ТС/2	ХТ7/9		
901	1ТС/2	1ТС/3		П
903	ХТ7/10	2ТС/2		
903	2ТС/2	2ТС/3	ПВ 1х1,5	П
905	3ТС/2	ХТ6/3		
905	3ТС/2	3ТС/3		П
909	4ТС/2	ХТ6/4		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

ТП 903-1-183 КИП-81 Лист 7

Копир. Колеса 17077-40 38 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	4ТС/2	4ТС/3		П
913	5ТС/2	ХТ6/5		
913	5ТС/2	5ТС/3		П
917	6ТС/2	ХТ6/6		
917	6ТС/2	6ТС/3		П
919	7ТС/2	ХТ6/7		
919	7ТС/2	7ТС/3		П
923	8ТС/2	ХТ6/8		
923	8ТС/2	8ТС/3		П
925	9ТС/2	ХТ10/3		
925	9ТС/2	9ТС/3		П
943	ПО/3	ПО/7		П
943	ПО/3	ХТ10/4	ПВ 1х1,5	
945	ПО/16	ХТ7/3		
953	КСС/14	ХТ7/14		
955	КСС/13	ХТ7/15		
957	КСС/22	ХТ7/16		
66-А11	66ЛО/1	ХТ14/4		
66-А12	66КУ/11	66КУ/10		П
66-А12	66КУ/10	ХТ14/5		
66-А13	66ЛМ/2	66R3/1		
66-А15	66КУ/9	ХТ14/6		
66-А16	66КУ/12	ХТ14/7		
66-А16	66КУ/12	66КУ/13		П
66-А17	66ЛО/2	66R1/1		
66-А21	66ЛМ/1	ХТ14/10		
66-К4	66R1/2	ХТ15/2		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

ТП 903-1-183 КИП-81 Лист 8

Копир. Колеса Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
48-7	48ВУ/6	ХТ12/4		
48-7	48ВУ/8	48ВУ/17		П
48-9	48ВУ/26	ХТ12/5		
48-11	48ВЧ/3	ХТ12/10		
48-29	48ЛВ/1	ХТ12/8		
48-31	48ЛВ/2	48Л0/2		
48-31	48Л0/2	48R/1		
48-33	48Л0/1	ХТ12/9		
48-147	48ВУ/9	48ВЧ/8		
48-149	48ВУ/10	ХТ12/10		
48-149	48ВУ/10	48ВУ/13		П
48-155	48ВУ/16	ХТ13/1		
46-5	ХТ11/1	ХТ11/2	перемычка блока	П
46-5	46ВЧ/1	ХТ11/1		
46-5	46ВЧ/1	46ВЧ/2	ПВ 1х1,5	П
46-3	46ВЧ/4	46ВЧ/5		
46-7	46ВУ/8	ХТ11/3		
46-7	46ВУ/8	46ВУ/17		П
46-9	46ВУ/20	ХТ11/4		
46-11	46ВЧ/3	ХТ11/5		
46-29	46ЛВ/1	ХТ11/7		
46-31	46ЛВ/2	46Л0/2		
46-31	46Л0/2	46R/1		
46-33	46Л0/1	ХТ11/8		
46-145	48ВЧ/16	46ВЧ/16		
46-145	46ВЧ/6	ХТ9/2		
46-147	46ВЧ/8	46ВУ/9		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
66-А24	66КУ/14	ХТ15/1		
66-А20	66КУ/15	ХТ14/9		
66-А20	66КУ/15	66КЧ/16		П
66-А19	66Л3/1	ХТ14/8		
66-А18	66Л3/2	66R2/1		
66-Н5	66R2/2	ХТ15/3		
64-А11	64Л0/1	ХТ13/3		
64-А12	64КУ/10	64КЧ/11		П
64-А12	64КУ/10	ХТ13/4		
64-А13	64ЛМ/2	64R3/1		
64-А15	64КУ/9	ХТ13/5		
64-А16	64КУ/12	64КЧ/13	ПВ 1х1,5	П
64-А16	64КУ/12	ХТ13/6		
64-А17	64Л0/2	64R1/1		
64-А18	64Л3/2	64R2/1		
64-А19	64Л3/1	ХТ13/7		
64-А20	64КУ/5	64КЧ/16		П
64-А20	64КУ/15	ХТ13/8		
64-А21	64ЛМ/1	ХТ13/9		
64-А24	64КУ/14	ХТ13/10		
64-Н4	64R1/2	ХТ14/1		
64-Н5	64R2/2	ХТ14/2		
48-5	ХТ12/2	ХТ12/3	перемычка блока	П
48-5	48ВЧ/1	ХТ12/2		
48-5	48ВЧ/1	48ВЧ/2		П
48-3	48ВЧ/4	48ВЧ/5		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-5	34ВИ/1	34ВИ/2		П
34-5	ХТ1/1	ХТ1/2	перемычка блока	П
34-7	34ВЧ/8	34ВЧ/17		П
34-7	34ВЧ/8	ХТ1/3		
34-9	34ВЧ/20	ХТ1/4		
34-11	34ВИ/3	35ВЧ/1		
34-13	34ВЧ/3	34ВЧ/21		П
34-29	34ВЧ/23	ХТ1/7		
34-31	34ЛВ/1	ХТ1/5		
34-33	34ЛВ/2	34ЛО/2		
34-33	34ЛО/2	34R/1		
773	34ВИ/8	34ВЧ/9		
775	34ВЧ/10	34ВЧ/13		П
777	34ВЧ/16	ХТ10/1		
72-1	ХТ4/1	ХТ4/2	перемычка блока	П
72-1	ХТ4/1	72ВЧ/5	ПВ1х1,5	
72-7	72ВЧ/8	72ВЧ/17		П
72-7	72ВЧ/8	ХТ4/3		
72-9	72ВЧ/20	ХТ4/4		
72-29	72ЛВ/1	ХТ4/6		
72-31	72ЛВ/2	72ЛО/2		
72-31	72ЛО/2	72R/1		
72-33	72ЛО/1	ХТ3/10		
838	72ВЧ/9	71ВЧ/9		
838	71ВЧ/9	ХТ8/10		
1031	72ВЧ/10	72ВЧ/13		П

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

ТП 903-1-183 КИП-81 Лист 12

Копир. Котеса Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
46-149	46ВЧ/10	46ВЧ/13		П
46-149	46ВЧ/10	ХТ11/9		
46-155	46ВЧ/16	ХТ11/10		
35-5	ХТ3/1	ХТ3/2	перемычка блока	П
35-3	35ВИ/4	35ВЧ/5		
35-5	35ВИ/1	ХТ3/1		
35-5	35ВИ/1	35ВИ/2		П
35-7	35ВЧ/8	ХТ3/3		
35-7	35ВЧ/8	35ВЧ/17		П
35-9	35ВЧ/20	ХТ3/4		
35-11	35ВИ/3	34ВЧ/1		
35-13	35ВЧ/3	35ВЧ/21		П
35-29	35ВЧ/23	ХТ3/7	ПВ1х1,5	
35-31	35ЛВ/1	ХТ3/5		
35-33	35ЛВ/2	35ЛО/2		
35-33	35ЛО/2	35R/1		
35-35	35ЛО/1	ХТ3/8		
838	34ВИ/6	35ВИ/6		
838	35ВИ/6	ХТ8/10		
781	35ВИ/8	35ВЧ/9		
783	35ВЧ/10	35ВЧ/13		П
785	35ВЧ/16	ХТ10/2		
34-3	34ВИ/4	34ВЧ/5		
34-5	34ВИ/1	ХТ1/1		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

ТП 903-1-183 КИП-81 Лист 11

Копир. Котеса 17077-40 40 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
-2ТС-3	В-2;К2/3Б	ХТ4/7	ПВ1×1	измерительные цепи
Земля	В-2/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ1×1,5	

Типовой проект 903-1-183 Альбом 47

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

ТП 903-1-183 КИП-81 | Лист 14

Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1033	72ВУ/16	ХТ7/8		
71-1	ХТ2/1	ХТ2/2	перемычка блока	П
71-1	ХТ2/1	71ВУ/5		
71-7	71ВУ/8	71ВУ/17		П
71-7	71ВУ/8	ХТ2/3		
71-9	ХТ2/4	71ВУ/20	ПВ1×1,5	
71-29	71ЛВ/1	ХТ2/6		
71-31	71ЛВ/2	71ЛО/2		
71-31	71ЛО/2	71R/1		
71-33	71ЛО/1	ХТ2/7		
1025	71ВУ/10	71ВУ/13		А
1027	71ВУ/16	ХТ7/7		
27-1	В-27/1	ХТ10/5		
27-2	В-27/2	ХТ10/6		
2ТС	ХТ4/9	ХТ4/10	перемычка блока	П
2ТС	ХТ4/9	В-2,К/1	ПГВ1×1	измерительные цепи
+2ТС-1	В-2,К2/1А	ХТ5/1		
-2ТС-1	В-2,К2/1Б	ХТ5/3		
+2ТС-2	В-2,К2/2А	ХТ5/5		
-2ТС-2	В-2,К2/2Б	ХТ5/7		
+2ТС-3	В-2,К2/3А	ХТ5/9		

Типовой проект 903-1-183 Альбом 47

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

ТП 903-1-183 КИП-81 | Лист 13

Копир. [illegible] 17077-40 41 Формат 11

Таблица 3

Подключения проводок

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	XT1	35-9	4	-2ТС-1	4 п.к
34-5	1	35-31	5	+2ТС-2	5
34-5	2 п	35-15	6	+2ТС-2	5 п.к.
34-5	1 п	35-29	7	+2ТС-2	6 п.к.
34-7	3	35-35	8	-2ТС-2	7
34-9	4	72-33	10	-2ТС-2	7 п.к.
34-31	5			-2ТС-2	8 п.к.
34-15	6			+2ТС-3	9
34-29	7		XT4	+2ТС-3	9 п.к.
34-35	8	72-1	1	+2ТС-3	10 п.к.
		72-1	1 п		
		72-1	2 п		
	XT2	72-7	3		
71-1	1	72-9	4		
71-1	1 п	72-29	6		
71-1	2 п	-2ТС-3	7		
71-7	3	-2ТС-3	7 п.к.		
71-9	4	-2ТС-3	8 п.к.		
		2ТС	9 п		
71-29	6	2ТС	9		
71-33	7	2ТС	10 п		
			XT5		
	XT3	+2ТС-1	1		
35-5	1	+2ТС-1	1 п.к.		
35-5	1 п	+2ТС-1	2 п.к.		
35-5	2 п	-2ТС-1	3		
35-7	3	-2ТС-1	3 п.к.		

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

Т.П. 903-1-183 КИП-81 Лист 15

Копир. 45/- 17077-40 42 Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	7ТС		8ТС		9ТС
919	2	923	2	925	2
919	2 п	923	2 п	925	2 п
919	3 п	923	3 п	925	3 п
939	4	939	4	939	4
939	4	939	4	939	4
941	1	941	1	941	1
941	1	941	1	941	1
	3ТС		6ТС		5ТС
905	2	917	2	913	2
905	2 п	917	2 п	913	2 п
905	3 п	917	3 п	913	3 п
939	4	939	4	939	4
939	4	939	4	939	4
941	1	941	1	941	1
941	1	941	1	941	1
	1ТС		2ТС		4ТС
901	2	903	2	909	2
901	2 п	903	2 п	909	2 п
901	3 п	903	3 п	909	3 п
939	4	939	4	939	4
939	4	939	4		
941	1	941	1	941	1
941	1	941	1		

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

Т.П. 903-1-183 КИП-81 Лист 16

Копир. 45/- Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	64 ЛМ
64-А21	1
64-А13	2
	64R3
64-А13	1
0	2
	64R1
64-А17	1
64-Н4	2
	64ЛО
64-А11	1
64-А17	2
	64Л3
64-А19	1
64-А18	2
	64R2
64-А18	1
64-Н5	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	64 КУ
64-А15	9
64-А12	10
64-А12	10 П
64-А12	11 П
64-А16	12
64-А16	12 П
64-А16	13 П
64-А20	15
64-А20	15 П
64-А20	16 П
64-А24	14
	48ЛВ
48-29	1
48-31	2
	48ЛО
48-33	1
48-31	2
48-31	2
	48R
48-31	1
0	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	48ВУ
48-3	5
48-7	8
48-7	8 П
48-7	17 П
48-9	20
48-147	9
48-149	10
48-149	10 П
48-149	13 П
48-155	16
	48ВU
48-5	1
48-5	1 П
48-5	2 П
48-3	4
48-11	3
46-145	6
48-147	8
	46ЛВ
46-29	1
46-31	2

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

ТП 903-1-183 КиП-81 Лист 18

Копир. 4/7/- Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	В-27
27-1	1
27-2	2
	В-2
0	К1/Н
828	К1/1
+2ТС-1	К2/1А
-2ТС-1	К2/1Б
+2ТС-2	К2/2А
-2ТС-2	К2/2Б
2ТС	К/1
+2ТС-3	К2/3А
-2ТС-3	К2/3Б
	ПО
837	14
837	14 П
837	19 П
939	5
939	5 П
939	17 П
939	5
941	1 П
941	13 П
941	1
941	13
0	15
943	3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
943	3 П
943	7 П
945	16
	КСС
837	21
837	21
953	14
955	13
957	22
	66ЛМ
66-А21	1
66-А13	2
	66R3
66-А13	1
0	2
	66R1
66-А17	1
66-Н4	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	66ЛО
66-А11	1
66-А17	2
	66Л3
66-А19	1
66-А18	2
	66R2
66-А18	1
66-Н5	2
	66КУ
66-А15	9
66-А12	10
66-А12	10 П
66-А12	11 П
66-А16	12
66-А16	12 П
66-А16	13 П
66-А20	15
66-А20	15 П
66-А20	16 П
66-А24	14

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

ТП 903-1-183 КиП-81 Лист 17

Копир. 4/7/- 17077-40 43 Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
785	16
	34.1В
34-31	1
34-33	2
	34.1D
34-35	1
34-33	2
34-33	2
	34R
34-33	1
0	2
	34ВЧ
34-3	5
34-7	8
34-7	8 П
34-7	17 П
34-9	20
35-11	1
34-13	3 П
34-13	21 П
34-29	23

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
773	9
775	10 П
775	13 П
777	16
	72.1В
72-29	1
72-31	2
	72.1D
72-33	1
72-31	2
72-31	2
	72R
72-31	1
0	2
	72ВЧ
72-1	5
72-7	8
72-7	8 П
72-7	17 П

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
72-9	20
838	9
1031	10 П
1031	13 П
1033	16
	71.1В
71-29	1
71-31	2
	71.1D
71-33	1
71-31	2
71-31	2
	71R
71-31	1
0	2
0	2
	71ВЧ
71-1	5
71-7	8
71-7	8 П
71-7	17 П
71-9	20
838	9
838	9

Т.П. 903-1-183 КИП-81 Лист 20

Копир. 425/-

Формат А4

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	46.1D
46-33	1
46-31	2
46-31	2
	46R
46-31	1
0	2
0	2
	46ВЧ
46-3	5
46-7	8
46-7	8 П
46-7	17 П
46-9	20
46-147	9
46-149	10
46-149	10 П
46-149	13 П
46-155	16
	46ВШ
46-5	1
46-5	1 П
46-5	2 П

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
46-3	4
46-11	3
46-145	6
46-145	6
46-147	8
	35ВШ
35-5	1
35-5	1 П
35-5	2 П
35-3	4
35-11	3
781	8
838	6
838	6
	34ВШ
34-5	1
35-5	1 П
34-5	2 П
34-3	4
34-11	3
773	8
838	6

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	35.1В
35-31	1
35-33	2
	35.1D
35-35	1
35-33	2
35-33	2
	35R
35-33	1
0	2
0	2
	35ВЧ
35-3	5
35-7	8
35-7	8 П
35-7	17 П
35-9	20
34-11	1
35-13	3 П
35-13	21 П
35-29	23
781	9
783	10 П
783	13 П

Т.П. 903-1-183 КИП-81 Лист 19

Копир. 425/- 17077-40 44 Формат А4

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
46-5	2 П
46-7	3
46-9	4
46-11	5
46-15	6
46-29	7
46-33	8
46-149	9
46-155	10
	XT 12
48-5	2
48-5	2 П
48-5	3 П
48-7	4
48-9	5
48-11	6
48-15	7
48-29	8
48-33	9
48-149	10
	XT 13
48-155	1
64-A11	3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
64-A12	4
64-A15	5
64-A16	6
64-A19	1
64-A20	8
64-A21	9
64-A24	10
	XT 14
64-H4	1
64-H5	2
66-A11	4
66-A12	5
66-A15	6
66-A16	7
66-A19	8
66-A20	9
66-A21	10
	XT 15
66-A24	1
66-H4	2
66-H5	3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт

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

Т.П 903-1-183 КиП-81 Лист 22

Копир. 45/- Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1025	10 П
1025	13 П
1027	16
	XT 6
	1
	2
905	3
909	4
913	5
917	6
919	7
923	8
939	9
939	9 П
939	10 П
	XT 7
941	1
941	1 П
941	2 П
945	3
953	4
955	5
957	6

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1027	7
1033	8
901	9
903	10
	XT 8
828	4
837	5
837	5 П
837	6 П
837	6 П
837	7 П
837	7 П
837	8 П
837	8 П
837	9 П
838	10
	XT 9
46-145	2
0	3
0	3
0	3 П
0	4 П
0	4 П
0	5 П
0	5 П

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	6 П
0	6
0	6 П
0	7 П
0	7
0	7 П
0	8 П
0	8
0	8 П
0	9 П
0	9
0	9 П
0	10 П
0	10
	XT 10
777	1
785	2
925	3
943	4
27-1	5
27-2	6
	XT 11
46-5	1
46-5	1 П

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

Т.П. 903-1-183 КиП-81 Лист 21

Копир. 45/- 17077-40 45 Формат 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
10		Провод 380 ГОСТ 6323-71		
		ПВ 1×1,5	100 м	

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-183 КИП-82

Лист 2

Копир. Zamecа Формат 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		СП-600 УЧ-1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р4 ТК3-101-77	10	У6 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3		Выключатель пакетный		
		ПВМ2-10		
		МРТУ 16.526.019-66	1	У17 ТМ3-14-77
4		Выключатель автоматический		
		А63М		
		ТУ16-522.110-74		
		$J_н = 0{,}63$ А; $J_0 = 1{,}3 J_н$	24	У1 ТМ3-14-77
5		Предохранитель трубчатый		
		ПТ, 6 А; 250 В		
		ТУ 36.1101-71	1	У21 ТМ3-14-77
6		Розетка штепсельная		
		РШ-к-2-с-02-6/10/220	2	У68 ТМ3-14-77
		ТУ 16-536.162-75		
7		Блок зажимов БЗ10		
		ТУ 36.1750-74	5	
8		Упор ТУ 36.1751-74	26	
9		Перемычка ТУ 36.1752-74	7	

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-183 КИП-82

Щит 13.
Общий вид.

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Конькова	
Рук. гр.	Крауле	
Ст. инж.	Руттасе	

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

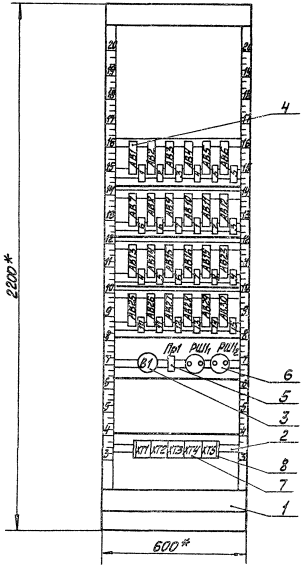
Лист 1 Листов 10

Госстрой Латв. ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Пров. Федорова

Копир. Zamecа 17077-40 46 Формат 11

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на оснований КИП-50 сл. 4.3

ТП 903-1-183	КИП-82	Лист 3

Копировал: [illegible] 17077-40 47 Формат 12

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

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1/4	ХТ1/5		П
0	ХТ1/5	ХТ1/6		П
0	ХТ1/6	ХТ1/7		П
0	ХТ1/7	ХТ1/8		П
0	ХТ1/8	ХТ1/9		П
А 804	АВ1/1	АВ2/1		
А 804	АВ2/1	АВ3/1		
А 804	АВ3/1	АВ4/1		
А 804	АВ 4/1	АВ5/1		
А 804	АВ 5/1	АВ6/1		
А 804	АВ 6/1	АВ 12/1		
А 804	АВ 12/1	АВ 11/1		
А 804	АВ 11/1	АВ 10/1		
А 804	АВ 10/1	АВ9/1		
А 804	АВ9/1	АВ 8/1	ПВ 1×1,5	
А 804	АВ8/1	АВ7/1		
А 804	АВ7/1	АВ 13/1		
А 804	АВ 13/1	АВ 14/1		
А 804	АВ 14/1	АВ 15/1		
А 804	АВ 15/1	АВ 16/1		
А 804	АВ 16/1	АВ 19/1		
А 804	АВ 19/1	АВ 23/1		
А 804	АВ 23/1	АВ 30/1		
А 804	АВ 30/1	АВ 29/1		
А 804	АВ 29/1	АВ 28/1		

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

ТП 903-1-183 КИП-82 Лист 5

Копировал [signature] Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Таблица 1

Надписи на табло в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор	
1	Регулятор уровня деаэрированной воды	2
2	Регулятор температуры деаэрированной воды	2
3	Регулятор температуры химочищенной воды	2
4	Регулятор подпитки	2
5	Регулятор температуры	3
6	Регулятор расхода	3
7	Регулятор давления мазута	2
8	Расход подпиточной воды	1
9	Расход сетевой воды	1
10	Расход обратного мазута	1
11	Расход мазута за котлы КВ-ГМ-50	1
12	Расход топливного газа после фильтра	1
13	Расход топливного газа после фильтра поз. Г-11	1

№ надписи	Надпись	Кол.
14	Давление газа к котлам КВ-ГМ-50	1
15	Давление газа к котлам ДЕ-10-14ГМ	1

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

ТП 903-1-183 КИП-82 Лист 4

Копировал [signature] 17077-40 48 Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
835	АВ29/2	ХТ4/3		
836	АВ30/2	ХТ4/4		
			ПВ1 1х1,5	
847	Пр1/1	ХТ5/1		
848	PW1+1/2	PW1+2/2		
848	PW1+1/2	ХТ5/2		
851	Пр1/2	PW1+1/1		
851	PW1+1/1	PW1+2/1		

Типовой проект 903-1-183 Альбом V.7

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

ТП 903-1-183 КИП-82 Лист 7

Копир. Бочкев Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А804	АВ28/1	АВ27/1		
А804	АВ27/1	АВ26/1	ПВ1 1х1,5	
А804	АВ26/1	АВ25/1		
А804	АВ25/1	ХТ1/3		
А804	ХТ1/3	ХТ1/2		П
А804	В1/С2	ХТ1/2		
А803	В1/А2	ХТ1/1		
806	АВ1/2	ХТ2/1		
807	АВ2/2	ХТ2/2		
808	АВ3/2	ХТ2/3		
809	АВ4/2	ХТ2/4		
810	АВ5/2	ХТ2/5		
811	АВ6/2	ХТ2/6		
812	АВ7/2	ХТ2/7		
813	АВ8/2	ХТ2/8		
814	АВ9/2	ХТ2/9		
815	АВ10/2	ХТ2/10		
816	АВ11/2	ХТ3/1	ПВ1 1х1,5	
817	АВ12/2	ХТ3/2		
818	АВ13/2	ХТ3/3		
819	АВ14/2	ХТ3/4		
820	АВ15/2	ХТ3/5		
821	АВ16/2	ХТ3/6		
825	АВ19/2	ХТ3/7		
829	АВ23/2	ХТ3/8		
831	АВ25/2	ХТ3/9		
832	АВ26/2	ХТ3/10		
833	АВ27/2	ХТ4/1		
834	АВ28/2	ХТ4/2		

Типовой проект 903-1-183 Альбом V.7

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

ТП 903-1-183 КИП-82 Лист 6

Копир. Бочкев 19077-40 49 Формат А4

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3			Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт		Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	
	АВ16		АВ27		Пр1			АВ6				АВ11	
А804	1	А804	1	847	1			АВ1					
А804	1	А804	1	851	2				А804	1	А804	1	
821	2	833	2				А804	1	А804	1	А804	1	
					РШ1₁		806	2	811	2	816	2	
	АВ19		АВ28										
				851	1			АВ2		АВ7		АВ12	
А804	1	А804	1	851	1								
А804	1	А804	1	848	2		А804	1	А804	1	А804	1	
825	2	834	2	848	2		А804	1	А804	1	А804	1	
							807	2	812	2	817	2	
	АВ23		АВ29		РШ1₂								
								АВ3		АВ8		АВ13	
А804	1	А804	1	851	1								
А804	1	А804	1	848	2		А804	1	А804	1	А804	1	
829	2	835	2				А804	1	А804	1	А804	1	
					ХТ1		808	2	813	2	818	2	
	АВ25		АВ30	А803	1								
				А804	2			АВ4		АВ9		АВ14	
А804	1	А804	1	А804	2	П							
А804	1	А804	1	А804	3	П	А804	1	А804	1	А804	1	
831	2	836	2	А804	3		А804	1	А804	1	А804	1	
				0	4	П	809	2	814	2	819	2	
	АВ26		В1	0	5	П							
				0	5	П		АВ5		АВ10		АВ15	
А804	1	А804	С2	0	6	П							
А804	1	А803	L2	0	6	П	А804	1	А804	1	А804	1	
832	2			0	7	П	А804	1	А804	1	А804	1	
							810	2	815	2	820	2	

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

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

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	7 п
0	8 п
0	8 п
0	9 п
	ХТ2
806	1
807	2
808	3
809	4
810	5
811	6
812	7
813	8
814	9
815	10
	ХТ3
816	1
817	2
818	3
819	4
820	5
821	6
825	7

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
829	8
831	9
832	10
	ХТ4
833	1
834	2
835	3
836	4
	ХТ5
847	1
848	2

Продолжение табл.

Проводник	Контакт

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-183 КИП-82 Лист 10

Копир. В. Гуна Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ 24
42-9	2
42-10	3
42-11	4
42-А12	5
42-15	7
42-18	9
42-А20	10
795	1
	ХТ 25
42-27	1
41-5	3 п
41-5	4 п
41-5	4
41-7	5
41-9	6
41-13	7
41-19	9
41-23	10
838	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ 26
41-127	1
41-133	2
43-5	4 п
43-5	5 п
43-5	5
43-7	6
43-9	7
43-13	8
43-19	10
	ХТ 27
43-23	1
43-127	2
43-133	3

Продолжение табл.

Проводник	Контакт

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-183 КИП-80 Лист 35

Копир. В. Гуна 17077-40 51 Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		РАО.450.002-ТУ	7	У94 ТМ3-13-77
		Реле промежуточное		
		ТУ 16-523.457-74, 220 В, ~220В		
10		ПЭ-21-15; 4з. 4р.	2	У159 ТМ3-28-77
11		ПЭ-21-18; 2з. 2р.	8	У174 ТМ3-28-77
12		Реле промежуточное		
		РП-12; ~220В	3	У55 ТМ3-13-77
		ТУ 16-523.072-75		
		Выключатель автоматический		
		А63М; ~220 В		
		ТУ 16-522.110-74		У1 ТМ3-14-77
13		$J_н$=3,2А; J_0=1,3$J_н$	1	
14		$J_н$=0,63А; J_0=1,3$J_н$	7	
15		Сетевой выпрямитель		
		СВ-4М; ~220 В/-48; 20 ВА	1	У6 ТМ3-16-77
16		Предохранитель трубчатый		
		ПТ; 250 В; 6А		
		ТУ 36.1101-71	1	У21 ТМ3-14-77
17		Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ 16-536.162-75	2	У68 ТМ3-14-77
18		Резистор ВС-5		
		6,2 кОм; 5 Вт	1	
19		Сирена ВСС-3, ~220В	1	
20		Блок зажимов 6310		
		ТУ 36.1750-74	20	
21		Упор ТУ 36.1751-74	14	
22		Перемычка ТУ 36.1752-74	14	

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

ТП 903-1-183 КИП-83 | Лист 2

Копир. Zatecа | Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		С-1-800-У41Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Резистор ПЭ-7,5		У1 ТМ3-13-77
		2000 Ом; 7,5 Вт		
		ГОСТ 6513-75	1	
3		Рейка Р5 ТК3-101-77	2	У5 ТМ3-2-77
4		Рейка Р1 ТК3-100-77	4	У1 ТМ3-1-77
5		Рейка Р6 ТК3-101-77	16	У7 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
6		Реле импульсной сигнализации		
		РИС-33М		
		ТУ 16-523.311-78	1	У31 ТМ3-13-77
7		Реле напряжения		
		РН-54/160; ~220В		
		40÷160 В		
		ТУ 16-523.500-75	1	У34 ТМ3-13-77
8		Реле промежуточное		
		РП-256; ~220 В; 2р. 3з.		У62 ТМ3-13-77
		ТУ 16-523.483-74	2	
9		Реле промежуточное		
		МКУ-48С; ~220 В; 4з		

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

ТП 903-1-183 КИП-83

Щит 14
Общий вид

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
М. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Руттасе		

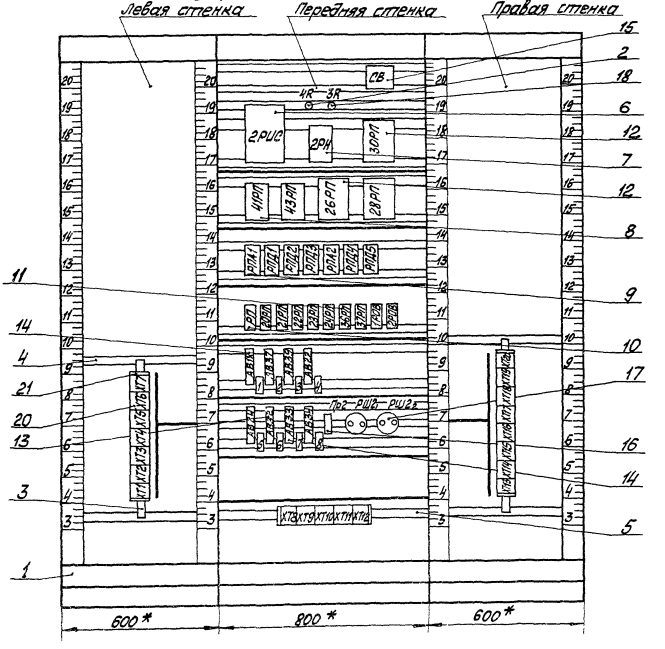
Стадия	Масса	Масшт.
Р		

Лист 1 | Листов 23

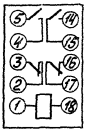
Госстрой Латв. ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Пров. Руттасе | Копир. Zatecа 17077-40 52 | Формат 11

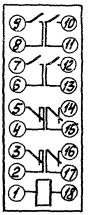
Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



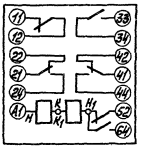
поз. 10
ПЭ-21-18



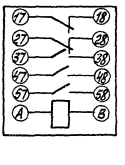
поз. 11
ПЭ-21-16



поз. 12
РП-12



поз. 8
РП-256



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант I ГОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-149; КИП-50 ал. 4.3 Э-69; Э-72 ал. 3.3.

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

ТП 903-1-183 КИП-83 Лист 4

Копировал: [illegible] 17077-40 S3 Формат А2

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	Давление паровоздушной смеси	1			
2	Лагометр В-1	1			
3	Отключение РТЗО	1			
4	Мост В-2	1			
5	Давление сетевой воды	1			
6	Аварийная сигнализация	1			
7	Общие цепи летних сетевых насосов	1			
8	Общие цепи зимних сетевых насосов	1			

ТП 903-1-183 КИП-83 Лист 5

Копировал: Волкова Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
23		Провод 380 ГОСТ 6323-71		
		ПВ1х1,5	400м	

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

ТП 903-1-183 КИП-83 Лист 3

Копировал: Волкова 17077-40 54 Формат 11

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	СВ₁ ~ 220В/2	ХТ 11/1	ПВ1х1.5	
0	ХТ11/1	ХТ11/2		П
0	ХТ11/2	ХТ11/3		П
0	ХТ11/3	ХТ11/4		П
0	ХТ11/4	ХТ11/5		П
0	ХТ11/5	ХТ11/6		П
0	ХТ11/6	2РИС/20		
0	2РИС/20	2РИС/18		П
0	2РИС/18	2РИС/16		П
0	2РИС/16	2РН/4		
0	2РН/4	РП/18		
0	41РП/В	43РП/В		
0	43РП/В	ХТ11/6		
0	РПА1/8	РПД1/8		
0	РПД1/8	РПД2/8		
0	РПД2/8	РПД3/8		
0	РПД3/8	ХТ11/5		
0	ХТ11/4	РПА2/8	ПВ1х1.5	
0	РПА2/8	РПД4/8		
0	РПД4/8	РПД5/8		
0	20РП/18	21РП/18		
0	21РП/18	22РП/18		
0	22РП/18	23РП/18		
0	23РП/18	24РП/18		
0	24РП/18	ХТ11/4		
0	ХТ11/3	36РП/18		
0	36РП/18	37РП/18		
0	1РОВ/18	2РОВ/18		

ТП 903-1-183 КИП-83 Лист 6

Копировал: [signature] 17077-40 55 формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	2РОВ/18	ХТ11/5		
А804	АВ18/1	АВ37/1	ПВ1х1.5	
А804	АВ37/1	АВ39/1		
А804	АВ39/1	АВ22/1		
А804	АВ22/1	АВ34/1		
А804	АВ34/1	АВ33/1		
А804	АВ33/1	АВ32/1		
А804	АВ32/1	АВ24/1		
А804	АВ24/1	ХТ9/9		
А804	ХТ9/9	ХТ9/10		П
824	АВ18/2	ХТ10/1		
828	АВ22/2	ХТ10/10	ПВ1х1.5	
830	АВ24/2	ХТ10/2		
838	АВ32/2	ХТ10/3		
838	ХТ10/3	ХТ10/4		П
838	ХТ10/4	2РИС/15		
838	2РИС/15	4R/1		
838	4R/1	2РН/5		
838	2РН/5	РП/4		
838	РП/4	РПА1/5	ПВ1х1.5	
838	РПА1/5	РПА2/1		
844	СВ₁-4В/3	ХТ10/5		
845	СВ₁-4В/4	ХТ10/6		

ТП 903-1-183 КИП-83 Лист 7

Копировал: [signature] формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
741	21РП/17	22РП/17		
741	22РП/17	23РП/17		
741	23РП/17	24РП/17		
739	20РП/16	ХТ8/1		
745	21РП/16	ХТ8/3		
749	22РП/16	ХТ8/4		
753	23РП/16	ХТ8/5		
757	24РП/16	ХТ8/6		
763	36РП/14	ХТ8/7		
765	36РП/15	ХТ8/8		
765	36РП/15	37РП/15		
771	37РП/14	ХТ8/9		
787	РПА1/10	ХТ8/10		
789	РПА2/6	ХТ9/1		
			ПВ1х1,5	
30-А1	30РП/21	ХТ6/4		
30-С1	30РП/А1	ХТ6/5		
30-5	РПА1/1	ХТ6/6		
30-7	РПА1/6	ХТ6/7		
30-9	30РП/52	ХТ6/8		
30-11	30РП/64	ХТ6/9		
30-13	30РП/24	ХТ6/10		
30-17	30РП/22	ХТ7/1		
30-105	РПД3/1	ХТ7/2		
30-105	ХТ7/2	ХТ7/3		П
30-111	30РП/41	ХТ7/6	ПВ1х1,5	
30-119	РПД3/6	РПД3/3		П

Копировал: Маш. Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
843	АВ37/2	QB1 ~220В/1		
41-123	АВ33/2	ХТ10/8		
26-101	АВ34/2	ХТ10/9		
852	АВ39/2	ХТ10/7	ПВ1х1,5	
847	ХТ11/7	Пр2/1		
850	Пр2/2	РШ2г1/1		
850	РШ2г1/1	РШ2г2/1		
848	РШ2г2/2	РШ2г1/2		
848	РШ2г1/2	ХТ11/9		
848	ХТ11/9	ХТ11/10		П
847	ХТ11/7	ХТ11/8		П
1005	2РИС/19	2РИС/17		П
1005	2РИС/17	3R/2		
1005	3R/2	ХТ9/2		
1007	3R/1	ХТ9/3		
1009	2РН/6	2РН/7		П
1009	2РН/7	4R/2		
1011	2РИС/7	2РН/1		
1013	2РИС/6	2РН/3	ПВ1х1,5	
1015	2РИС/14	ХТ9/4		
1017	2РИС/13	ХТ9/7		
1019	2РИС/12	ХТ9/5		
1021	2РИС/11	РП/1		
1023	РП/5	ХТ9/6		
741	20РП/17	ХТ8/2		
741	20РП/17	21РП/17		

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Копировал: Маш. 17077-40 56 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-14	26 РП/11	ХТ2/2		
25-15	26 РП/12	ХТ2/3		
25-17	26 РП/33	ХТ2/4		
28-а1	28 РП/21	ХТ4/10	ПВ1х1,5	
28-С1	28 РП/А1	ХТ5/1		
28-5	РПА1/4	ХТ5/2		
28-7	РПА1/9	ХТ5/3		
28-9	28 РП/52	ХТ5/4		
28-11	28 РП/64	ХТ5/5		
28-13	28 РП/24	ХТ5/6		
28-17	28 РП/22	ХТ5/7		
28-105	РПД2/1	ХТ5/8		
28-105	ХТ5/8	ХТ5/9		П
28-111	28 РП/41	ХТ6/1		
28-115	РПД2/6	РПД 2/3		П
28-115	РПД2/6	ХТ 6/2		
28-117	РПД2/2	ХТ5/10		
27-9	28 РП/34	ХТ2/6		
27-14	28 РП/11	ХТ2/7		
27-15	28 РП/12	ХТ2/8	ПВ1х1,5	
27-17	28 РП/33	ХТ2/9		
41-5	41 РП/57	ХТ19/1		
41-9	41 РП/А	РПА2/7		

Копировал: Иван Формат А4

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30-119	РПД3/6	ХТ7/4		
30-121	РПД3/2	ХТ7/5		
29-9	30 РП/34	ХТ3/1		
29-14	30 РП/11	ХТ3/2		
29-15	30 РП/12	ХТ3/3		
29-17	30 РП/33	ХТ3/4		
			ПВ1х1,5	
26-а1	26 РП/21	ХТ3/6		
26-С1	26 РП/А1	ХТ3/7		
26-5	РПА1/2	ХТ3/8		
26-7	РПА1/7	ХТ3/9		
26-9	26 РП/52	ХТ3/10		
26-11	26 РП/64	ХТ4/1		
26-13	26 РП/24	ХТ4/2		
26-17	26 РП/22	ХТ4/3		
26-105	РПД1/1	ХТ4/4		
26-105	ХТ4/4	ХТ4/5		П
26-107	РПД1/6	РПД1/3		П
26-107	РПД1/3	ХТ4/6		
26-109	РПД1/2	ХТ4/7		
26-113	26 РП/42	28 РП/42		
26-113	28 РП/42	РПД3/7		
26-113	РПД3/7	РПД2/7	ПВ1х1,5	
26-113	РПД2/7	РПД1/7		
26-113	РПД1/7	РПА1/3		
26-113	РПА1/3	30 РП/42		
26-111	26 РП/41	ХТ4/8		
25-9	26 РП/34	ХТ2/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
43-139	РПД 5/5	ХТ 20/8		
43-133	43.РП/17	ХТ 20/9		
42-9	43.РП/48	ХТ 18/6		
42-14	43.РП/27	ХТ 18/7		
42-15	43.РП/28	ХТ 18/8		
42-17	43.РП/47	ХТ 18/9		
20-5	20.РП/14	20.РП/4		П
20-5	20.РП/4	20.РП/3		П
20-5	20.РП/3	ХТ 14/5		
20-9	20.РП/1	ХТ 14/6		
20-15	20.РП/15	ХТ 14/7	ПВ1 1×1,5	
20-29	20.РП/5	ХТ 14/8		
20-33	20.РП/2	ХТ 14/9		
21-5	21.РП/14	21.РП/4		П
21-5	21.РП/4	21.РП/3		П
21-5	21.РП/3	ХТ 15/1		
21-9	21.РП/1	ХТ 15/2		
21-15	21.РП/15	ХТ 15/3		
21-29	21.РП/5	ХТ 15/4		
21-33	21.РП/2	ХТ 15/5		
22-5	22.РП/14	22.РП/4		П
22-5	22.РП/4	22.РП/3		П

Копировал: Маш Формат А4

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-9	41.РП/А	ХТ 19/2		
41-13	РПА 2/2	ХТ 19/3		
41-15	41.РП/58	ХТ 19/4		
41-135	41.РП/18	43.РП/18		
41-135	43.РП/18	РПА 2/3	ПВ1 1×1,5	
41-135	РПА 2/3	РПД 4/10		
41-135	РПД 4/10	РПД 5/10		
41-127	РПД 4/1	ХТ 19/5		
41-129	РПД 4/6	РПД 4/3		П
41-129	РПД 4/6	ХТ 19/7		
41-131	РПД 4/5	ХТ 19/8		
41-133	41.РП/17	ХТ 19/9		
41-127	ХТ 19/5	ХТ 19/6		П
40-9	41.РП/48	ХТ 18/1		
40-14	41.РП/27	ХТ 18/2		
40-15	41.РП/28	ХТ 18/3		
40-17	41.РП/47	ХТ 18/4		
			ПВ1 1×1,5	
43-5	43.РП/57	ХТ 20/1		
43-9	43.РП/А	РПА 2/5		
43-9	43.РП/А	ХТ 20/2		
43-13	РПА 2/10	ХТ 20/3		
43-15	43.РП/58	ХТ 20/4		
43-127	РПД 5/1	ХТ 20/5		
43-127	ХТ 20/5	ХТ 20/6		П
43-137	РПД 5/6	РПД 5/3	ПВ1 1×1,5	П
43-137	РПД 5/3	ХТ 20/7		

Копировал: Маш Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-5	22РП/3	ХТ15/7		
22-9	22РП/1	ХТ15/8		
22-15	22РП/15	ХТ15/9		
22-29	22РП/5	ХТ15/10		
22-33	22РП/2	ХТ16/1		
23-5	23РП/14	23РП/4		П
23-5	23РП/4	23РП/3		П
23-5	23РП/3	ХТ16/3		
23-9	23РП/1	ХТ16/4		
23-15	23РП/15	ХТ16/5		
23-29	23РП/5	ХТ16/6		
23-33	23РП/2	ХТ16/7		
			ПВ1х1,5	
24-5	24РП/14	24РП/4		П
24-5	24РП/4	24РП/3		П
24-5	24РП/3	ХТ16/9		
24-9	24РП/1	ХТ16/10		
24-15	24РП/15	ХТ17/1		
24-29	24РП/5	ХТ17/2		
24-33	24РП/2	ХТ17/3		
36-5	36РП/8	36РП/7		П
36-5	36РП/7	36РП/5		П
36-5	36РП/5	ХТ13/1		
36-9	36РП/1	37РП/3		

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36-5	36РП/8	36РП/7		П
36-5	36РП/7	36РП/5		П
36-5	36РП/5	ХТ13/1		
36-9	36РП/1	37РП/3		
37-5	37РП/8	37РП/7		П
37-5	37РП/7	37РП/5		П
37-5	37РП/5	ХТ13/8		
37-9	37РП/1	36РП/3		
37-9	36РП/3	ХТ13/9		
37-15	37РП/9	ХТ14/1	ПВ1х1,5	
37-29	36РП/2	ХТ14/2		
37-31	37РП/6	ХТ14/3		
37-35	37РП/4	ХТ13/10		
201	1РОВ/1	ХТ1/1		
203	2РОВ/1	ХТ1/2		
П1-7	1РОВ/2	ХТ1/3		
П1-15	2РОВ/3	ХТ1/4		
205	1РОВ/3	2РОВ/2		
В1-1	1РОВ/16	ХТ1/5		
В1-3	1РОВ/17	ХТ1/6		
Земля	СВ/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

Таблица 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
845	4	
	2РиС	
0	20	
0	20	П
0	18	П
0	18	П
0	16	П
0	16	
838	15	
1005	19	П
1005	17	П
1005	17	
1011	7	
1013	6	
1015	14	
1017	13	
1019	12	
1021	11	
838	15	
	4R	
838	1	
838	1	
1009	2	

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
	3R	
1005	2	
1005	2	
1007	1	
	2РН	
0	4	
0	4	
838	5	
838	5	
1009	6	П
1009	7	П
1009	7	
1011	1	
1013	3	
	30РП	
30-01	21	
30-С1	А1	
30-9	52	
30-11	64	
30-13	24	
30-17	22	
30-111	41	
26-113	42	
29-9	34	

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
29-14	11	
29-15	12	
29-17	33	
	41РП	
41-5	57	
41-9	А	
41-9	А	
41-15	58	
41-135	18	
41-133	17	
40-9	48	
40-14	27	
40-15	28	
40-17	41	
0	В	
	43РП	
43-5	57	
43-9	А	
43-9	А	
43-15	58	
43-135	18	
43-135	18	
43-133	17	
42-9	48	
42-14	27	

ТП 903-1-183 КиП-83 Лист 17

Копир. 451- Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Контакт	
	ХТ1	
201	1	
203	2	
П1-7	3	
П1-15	4	
В1-1	5	
В1-3	6	
	ХТ2	
25-9	1	
25-14	2	
25-15	3	
25-17	4	
27-9	6	
27-14	7	
27-15	8	
27-17	9	
	ХТ3	
29-9	1	
29-14	2	
29-15	3	
29-17	4	
26-01	6	
26-С1	7	

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
26-5	8	
26-7	9	
26-9	10	
	ХТ4	
26-11	1	
26-13	2	
26-17	3	
26-105	4	
26-105	4	П
26-105	5	П
26-107	6	
26-109	7	
26-111	8	
28-01	10	
	ХТ5	
28-С1	1	
28-5	2	
28-7	3	
28-9	4	
28-11	5	
28-13	6	
28-17	7	
28-105	8	
28-105	8	П
28-105	9	П

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
28-117	10	
	ХТ6	
28-111	1	
28-115	2	
30-В1	4	
30-С1	5	
30-5	6	
30-7	7	
30-9	8	
30-11	9	
30-13	10	
	ХТ7	
30-17	1	
30-105	2	
30-105	2	П
30-105	3	П
30-119	4	
30-121	5	
30-111	6	
	СВ	
0	2	
843	1	
844	3	

ТП 903-1-183 КиП-83 Лист 16

Копир. 451- 17077-40 60 Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
	РПА2	
0	8	
0	8	
789	6	
838	1	
41-9	7	
41-13	2	
41-135	3	
41-135	3	
43-9	5	
43-13	10	
	РПД4	
0	8	
0	8	
41-127	1	
41-129	6	П
41-129	3	П
41-129	6	
41-131	5	
41-135	10	
41-135	10	
	РПД5	
0	8	

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
41-135	10	
43-127	1	
43-137	6	П
43-137	3	П
43-137	3	
43-139	5	
	РП	
0	18	
838	4	
838	4	
1021	1	
1023	5	
	20РП	
0	18	
741	17	
741	17	
739	16	
20-5	14	П
20-5	4	П
20-5	4	П
20-5	3	П
20-5	3	
20-9	1	
20-15	15	

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
20-29	5	
20-33	2	
	21РП	
0	18	
0	18	
741	17	
741	17	
745	16	
21-5	14	П
21-5	4	П
21-5	4	П
21-5	3	П
21-5	3	
21-9	1	
21-15	15	
21-29	5	
21-33	2	
	22РП	
0	18	
0	18	
741	17	
741	17	
749	16	
22-5	14	П
22-5	4	П

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
42-15	28	
42-17	47	
0	8	
0	8	
	26РП	
26-01	21	
26-01	А1	
26-9	52	
26-11	64	
26-13	24	
26-17	22	
26-113	42	
26-111	41	
25-9	34	
25-14	11	
25-15	12	
25-17	33	
	28РП	
28-01	21	
28-01	А1	
28-9	52	
28-11	64	
28-13	24	
28-17	22	
26-113	42	

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
26-113	42	
28-111	41	
27-9	34	
27-14	11	
27-15	12	
27-17	33	
	РПА1	
0	8	
787	10	
838	5	
838	5	
26-5	2	
26-7	7	
26-113	3	
26-113	3	
28-5	4	
28-7	9	
30-5	1	
30-7	6	
	РПА1	
26-107	3	
0	8	
0	8	
26-105	1	
26-107	6	П
26-107	3	П

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	
26-109	2	
26-113	7	
26-113	7	
	РПД2	
0	8	
0	8	
28-105	1	
28-115	6	П
28-115	3	П
28-115	6	
28-117	2	
26-113	7	
26-113	7	
	РПД3	
0	8	
0	8	
30-105	1	
26-113	7	
26-113	7	
30-119	6	П
30-119	3	П
30-119	6	
30-121	2	

Альбом 4.7

Типовые проекты 903-1-183

Альбом разработан Отделом электрооборудования

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	2РПВ
0	18
0	18
203	1
111-15	3
205	2
	АВ18
А804	1
824	2
	АВ37
А804	1
А804	1
843	2
	АВ39
А804	1
А804	1
852	2
	АВ22
А804	1
А804	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
828	2
	АВ24
А804	1
А804	1
830	2
	АВ32
А804	1
А804	1
838	2
	АВ33
А804	1
А804	1
41-123	2
	АВ34
А804	1
А804	1
26-101	2
	ПР2
847	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
850	2
	РШ21
850	1
850	1
848	2
848	2
	РШ22
850	1
848	2
	ХТ8
739	1
741	2
745	3
749	4
753	5
757	6
763	7
765	8
771	9
787	10

Копир. 45/-

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
22-5	4 П
22-5	3 П
22-5	3
22-9	1
22-15	15
22-29	5
22-33	2
	23РП
0	18
0	18
741	17
741	17
753	16
23-5	14 П
23-5	4 П
23-5	4 П
23-5	3 П
23-5	3
23-9	1
23-15	15
23-29	5
23-33	2
	24РП
0	18
0	18

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
741	17
757	16
24-5	14 П
24-5	4 П
24-5	4 П
24-5	3 П
24-5	3
24-9	1
24-15	15
24-29	5
24-33	2
	36РП
0	18
0	18
763	14
765	15
765	15
36-5	8 П
36-5	7 П
36-5	7 П
36-5	5 П
36-5	5
36-9	1
36-15	9
36-31	6
36-35	4
37-9	3
37-9	3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
37-29	2
	37РП
0	18
765	15
771	14
36-9	3
36-9	3
36-29	2
37-5	8 П
37-5	7 П
37-5	7 П
37-5	5 П
37-5	5
37-9	1
37-15	9
37-31	6
37-35	4
	1РПВ
0	18
201	1
111-7	2
205	3
81-1	16
81-3	17

Копир. 45/- 17077-40 62

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
21-33	5
22-5	7
22-9	8
22-15	9
22-29	10
	XT16
22-33	1
23-5	3
23-9	4
23-15	5
23-29	6
23-33	7
24-5	9
24-9	10
	XT17
24-15	1
24-29	2
24-33	3
	XT18
40-9	1
40-14	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
40-15	3
40-17	4
42-9	6
42-14	7
42-15	8
42-17	9
	XT19
41-5	1
41-9	2
41-13	3
41-15	4
41-127	5
41-127	5 П
41-127	6 П
41-129	7
41-131	8
41-133	9
	XT20
43-5	1
43-9	2
43-13	3
43-15	4
43-127	5
43-127	5 П
43-127	6 П

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
43-137	7
43-139	8
43-133	9

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT9
789	1
1005	2
1007	3
1015	4
1019	5
1023	6
1017	7
1804	9
1804	9 П
1804	10 П
	XT10
824	1
830	2
838	3
838	3 П
838	4 П
838	4
844	5
845	6
852	7
41-123	8
26-101	9
828	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT11
0	1
0	1 П
0	2 П
0	2 П
0	3
0	3 П
0	3 П
0	4
0	4
0	4 П
0	4 П
0	5
0	5
0	5 П
0	5 П
0	6 П
0	6
847	7
847	7 П
847	8 П
848	9
848	9 П
848	10 П

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT13
36-5	1
36-9	2
39-35	3
36-15	4
36-29	5
36-31	6
37-5	8
37-9	9
37-35	10
	XT14
37-15	1
37-29	2
37-31	3
20-5	5
20-9	6
20-15	7
20-29	8
20-33	9
	XT15
21-5	1
21-9	2
21-15	3
21-29	4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		~220В. 3з.2р		
		ТУ16-523-483-74	2	У62 ТМ3-13-77
9		Реле промежуточное		
		МКУ-48С; ~220В 4з.		
		РАО, 450.002-ТУ	3	У94 ТМ3-13-77
		Реле промежуточное		
		ТУ16-523-457-74, ~220В		
10		ПЭ-21-15; 4з.4р	4	У159 ТМ3-28-77
11		ПЭ-21-18; 2з. 2р.	5	У174 ТМ3-28-77
		Выключатель автомати-		
		ческий А63М; ~220В		
		ТУ16-522.110-74		У1 ТМ3-14-77
12		Jн=0,63А; Jо=1,3 Jн	6	
13		Jн=1,25А; Jо=1,3 Jн	1	
14		Выключатель пакетный		
		трехполюсный		
		ПВМ3-10; ~220В; 10А		
		МРТУ 16.526.019-66	3	У17 ТМ3-14-77
15		Предохранитель трубча-		
		тый ПТ; ~250В; 6А		
		ТУ36.1101-71	1	У21 ТМ3-14-77
16		Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ16-536.162-75	2	У68 ТМ3-14-77
17		Резистор ВС-5		
		6,2К Ом; 5Вт	1	
18		Звонок громкого боя		
		МЗ-1; ~220В		
		ТУ25.05-1045-76	1	
19		Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	12	

ТП 903-1-183 КИП-84 Лист 2

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4.7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива		
		С-1-600-У41Р00		
		ОСТ36.13-76	1	
2		Трансформатор ОСМ-0,1		
		~220В/~12В		
		ГОСТ 16.710-76	1	
3		Резистор ПЭ-7,5		У1 ТМ3-13-77
		2000 Ом; 7,5 Вт		
		ГОСТ 6513-75	1	
4		Рейка Р1 ТК3-100-77	2	У1 ТМ3-1-77
5		Рейка Р4 ТК3-101-77	18	У6 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
6		Реле импульсной сигна-		
		лизации РИС-33М		
		ТУ16-523.311-78	1	У31 ТМ3-13-77
7		Реле напряжения		
		РН-54/160 ~ 220В		
		40÷160В		
		ТУ16-523.500-75	1	У34 ТМ3-13-77
8		Реле промежуточное		
		РП-256		

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

Гл.инж.пр.	Диман	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кишель	
Гл.техн.	Конькова	
Рук.гр.	Крауле	
Ст.инж.	Риттаса	

ТП 903-1-183 КИП-84

Щит 15
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 19

Госстрой Латв. ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Пров. Федорова

Таблица 1

Надписи на табло, в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	Уровень в баке рабочей воды	1			
2	Уровень в баке деаэрированной воды №1	1			
3	Уровень в баке деаэрированной воды №2	1			
4	Технологическая сигнализация	1			
5	Общие цепи подпиточных насосов	1			
6	Уровень в баке охлажденной воды	1			
7	Ремонтное напряжение	1			

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

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

ТП 903-1-183 КИП-84 Лист 5

Копировал: Волкова Формат А4

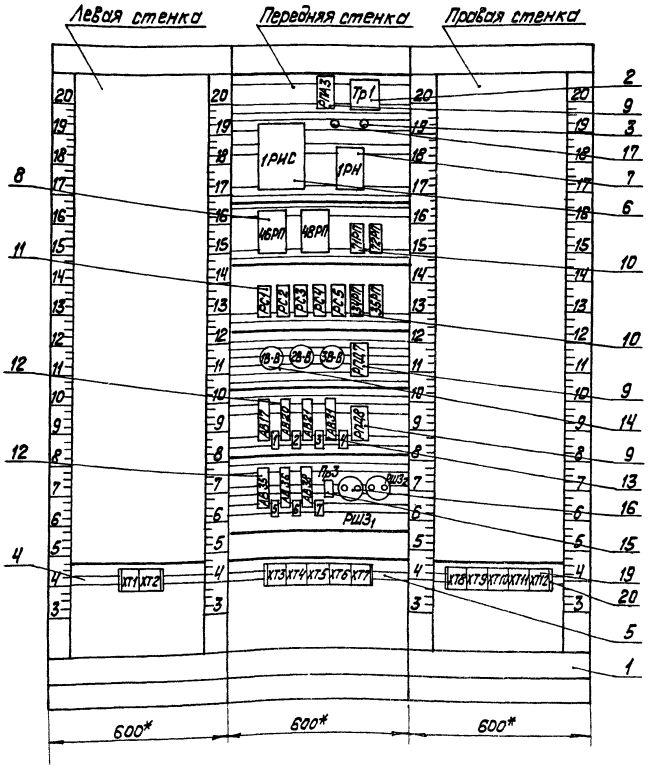
167

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
20		Упор ТУ 36.1751-74	13	
21		Перемычка ТУ36.1752-74	12	
		Материалы		
22		Провод 380 ГОСТ 6323-71 ПВ 1×1,5	250м	

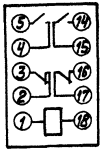
ТП 903-1-183 КИП-84 Лист 3

Копировал: Волкова 17077-40 65 Формат А4

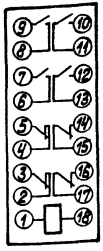
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



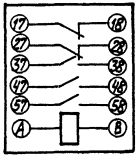
Поз. ПЭ-21-18



Поз. ПЭ-21-15



Поз. РП-256



1.* Размеры для справок
2. Покрытие -Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании КИП-48; КИП-51 ал. 4.3, 3-74; 3-79 ал. 3.3

ТП 903-1-183 КИП-84	Лист 4

Копировал: Волкова 17077-40 66 Формат 12

Продолжение табл. 2

Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
46-149	РПД 7/1	ХТ 8/7	ПВ 1х1,5	
46-149	ХТ 8/7	ХТ 8/8		П
46-151	РПД 7/6	РПД 7/3		П
46-151	РПД 7/3	ХТ 8/9		
46-153	РПД 7/5	ХТ 8/10		
46-155	46 РП/17	ХТ 12/7		
46-157	РПД 7/10	РПД 8/10	ПВ1 1х1,5	
46-157	РПД 7/10	48 РП/18		
46-157	48 РП/18	46 РП/18		
46-157	46 РП/18	РПА 3/3		
48-149	РПД 8/1	ХТ 9/7		
48-149	ХТ 9/7	ХТ 9/8		П
48-159	РПД 8/6	РПД 8/3		П
48-159	РПД 8/3	ХТ 9/9	ПВ 1х1,5	
48-161	РПД 8/5	ХТ 9/10		
48-155	48 РП/17	ХТ 12/8		
46-5	46 РП/37	46 РП/47		П
46-5	46 РП/47	46 РП/27		П
46-5	46 РП/27	ХТ 8/1		
46-9	46 РП/А	РПА 3/10		
46-9	46 РП/А	ХТ 8/2		
46-11	РПА 3/5	ХТ 8/3		
46-29	46 РП/48	ХТ 8/5		
46-33	46 РП/28	ХТ 8/6		
46-15	46 РП/58	ХТ 8/4		

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ 6/5	ХТ 6/6		П
0	РПА 3/8	ХТ 6/1	ПВ 1х1,5	
0	ХТ 6/1	ХТ 6/2		П
0	ХТ 6/2	ХТ 6/3		П
0	ХТ 6/3	ХТ 6/4		П
0	ХТ 6/4	ХТ 6/5		П
0	ХТ 6/6	ХТ 6/7		П
0	ХТ 6/7	ХТ 6/8		П
0	ХТ 6/8	Тр 1/01		
0	РПА 3/8	46 РП/В		
0	46 РП/В	48 РП/В		
0	48 РП/В	РПД 7/8		
0	РПД 7/8	РПД 8/8		
0	71 РП/18	72 РП/18		
0	72 РП/18	ХТ 6/5		
0	1РШС/20	1РШС/18		П
0	1РШС/18	1РШС/16		П
0	1РШС/16	1РЧ/4	ПВ1 1х1,5	
0	1РН 14	РС1/18		
0	РС1/18	РС2/18		
0	РС2/18	РС3/18		
0	РС3/18	РС4/18		
0	РС4/18	РС5/18		
0	РС5/18	ХТ 6/6		
0	34 РП/18	35 РП/18		
0	35 РП/18	ХТ 6/7		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
837	2R/1	РС 1/5		
837	РС1/5	РС2/5		
837	РС2/5	РС3/5		
837	РС3/5	РС4/5		
837	РС4/5	РС5/5		
837	РС5/5	1В-В/Ц1		
837	1В-В/Ц1	2В-В/Ц1		
837	2В-В/Ц1	3В-В/Ц1		
46-145	АВ35/2	ХТ7/9		
842	АВ36/2	ХТ7/8		
846	АВ38/2	Тр1/Ц1		
847	Тр1/Ц2	ХТ5/9		
847	Тр1/Ц2	Пр3/1		
848	Тр1/О2	ХТ5/10	ПВ1х1,5	
848	Тр1/О2	РШ3г/2		
848	РШ3г/2	РШ3г/2		
849	Пр3/2	РШ3г/1		
849	РШ3г/1	РШ3г/1		
939	1В-В/Ц2	2В-В/Ц2		
939	2В-В/Ц2	3В-В/Ц2		
939	3В-В/Ц2	ХТ3/9		
941	1В-В/Ц3	2В-В/Ц3		
941	2В-В/Ц3	3В-В/Ц3		
941	3В-В/Ц3	ХТ3/10		

Копировал: Маш Формат А4

Продолжение табл. 2

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
48-5	48РП/57	48РП/47		П
48-5	48РП/47	48РП/27		П
48-5	48РП/27	ХТ9/1		
48-9	48РП/А	РПА3/2		
48-9	48РП/А	ХТ9/2		
48-11	РПА3/7	ХТ9/3		
48-15	48РП/58	ХТ9/4		
48-29	48РП/48	ХТ9/5		
48-33	48РП/28	ХТ9/6		
			ПВ1х1,5	
АВ04	АВ17/1	АВ20/1		
АВ04	АВ20/1	АВ21/1		
АВ04	АВ21/1	АВ31/1		
АВ04	АВ31/1	АВ36/1		
АВ04	АВ36/1	АВ35/1		
АВ04	АВ35/1	ХТ6/10		
АВ03	АВ38/1	ХТ6/9		
823	АВ17/2	ХТ7/1		
826	АВ20/2	ХТ7/2		
827	АВ21/2	ХТ7/3		
837	АВ31/2	ХТ7/5		
837	ХТ7/5	ХТ7/6		П
837	ХТ7/6	ХТ7/7		П
837	ХТ7/7	3В-В/Ц1		
837	1РШС/15	1РН/5	ПВ1х1,5	
837	1РН/5	2R/1		

Копировал: Маш 17077-40 68 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2В-935	2В-В/С2	ХТ 1/5		
3В-935	3В-В/С2	ХТ 1/8		
1В-937	1В-В/С3	ХТ 1/3		
2В-937	2В-В/С3	ХТ 1/6		
3В-937	3В-В/С3	ХТ 1/9		
838	РПА3/1	ХТ 5/8		
791	РПА3/6	ХТ 5/3		
777	34РП/2	ХТ 4/10		
779	34РП/3	35РП/3		
779	34РП/3	ХТ 5/1		
785	35РП/2	ХТ 5/2		
1027	71РП/2	ХТ 5/4		
1029	71РП/3	72РП/3		
1029	71РП/3	ХТ 5/5	ПВ1х1,5	
1033	72РП/2	ХТ 5/6		
71-1	71РП/9	71РП/7		П
71-1	71РП/7	71РП/5		П
71-1	71РП/5	ХТ 11/5		
71-9	71РП/1	ХТ 11/6		
71-15	71РП/8	ХТ 11/7		
71-29	71РП/6	ХТ 11/8		
71-33	71РП/4	ХТ 11/9		
72-1	72РП/9	72РП/7		П
72-1	72РП/7	72РП/5		П

ТП 903-1-183 КИП-84 Лист 11

Копировал: Макс Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
907	РС1/1	ХТ 3/1		
909	РС1/4	ХТ 3/2		
911	РС2/1	ХТ 3/3		
913	РС2/4	ХТ 3/4		
915	РС3/1	ХТ 3/5		
917	РС3/4	ХТ 3/6		
921	РС4/1	ХТ 3/7		
923	РС4/4	ХТ 3/8		
943	1R/2	1РИС/19	ПВ1х1,5	
943	1РИС/19	1РИС/17		П
943	1РИС/17	ХТ 4/1		
945	1R/1	ХТ 4/2		
947	1РН/6	1РН/7		П
947	1РН/7	2R/2		
949	1РН/1	1РИС/7		
951	1РН/3	1РИС/6		
953	1РИС/14	ХТ 4/3		
955	1РИС/13	ХТ 4/4		
957	1РИС/12	ХТ 4/5		
959	1РИС/11	РС5/1		
961	РС5/4	ХТ 4/6		
961	ХТ 4/6	ХТ 4/7		П
1В-933	1В-В/С1	ХТ 1/1		
2В-933	2В-В/С1	ХТ 1/4	ПВ1х1,5	
3В-933	3В-В/С1	ХТ 1/7		
1В-935	1В/С2	ХТ 1/2		

ТП 903-1-183 КИП-84 Лист 10

Копировал: Макс 17077-40 69 Формат 11

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Тр 1/О2 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратуры		ПВ1×1,5	
		Стойка / ⏚		

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-1	12.РП/5	ХТ 12/1		
12-9	12.РП/1	ХТ 12/2		
12-15	12.РП/8	ХТ 12/3		
12-29	12.РП/6	ХТ 12/4		
12-33	12.РП/4	ХТ 12/5		
34-5	34.РП/9	34.РП/7		П
34-5	34.РП/7	34.РП/5		П
34-5	34.РП/5	ХТ 10/1		
34-9	34.РП/1	35.РП/16		
34-9	35.РП/16	ХТ 10/2	ПВ1×1,5	
34-29	35.РП/17	ХТ 10/5		
34-31	34.РП/6	ХТ 10/6		
34-35	34.РП/4	ХТ 10/4		
34-15	34.РП/8	ХТ 10/3		
35-5	35.РП/9	35.РП/7		П
35-5	35.РП/7	35.РП/5		П
35-5	35.РП/5	ХТ 10/8		
35-9	35.РП/1	34.РП/16		
35-9	34.РП/16	ХТ 10/9		
35-29	34.РП/17	ХТ 11/2		
35-31	35.РП/6	ХТ 11/3		
35-35	35.РП/4	ХТ 10/10		
35-15	35.РП/8	ХТ 11/1		

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

Таблица 3

Подключения проводок

Альбом 4.7

Типовые проекты 903-1-183

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
46-5	27
46-9	А
46-9	А
46-29	48
46-33	28
46-15	58
	48РП
0	В
0	В
46-157	18
46-157	18
48-155	17
48-5	57 П
48-5	47 П
48-5	47 П
48-5	27 П
48-5	27
48-9	А
48-9	А
48-29	48
48-33	28
48-15	58
	71РП
0	18
1027	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1029	3
1029	3
71-1	9 П
71-1	7 П
71-1	7 П
71-1	5 П
71-1	5
71-9	1
71-15	8
71-29	6
71-33	4
	72РП
0	18
0	18
1029	3
1033	2
72-1	9 П
72-1	7 П
72-1	7 П
72-1	5 П
72-1	5
72-9	1
72-15	8
72-29	6
72-33	4

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	РС1
0	18
0	18
837	5
837	5
907	1
909	4
	РС2
0	18
0	18
837	5
837	5
911	1
913	4
	РС3
0	18
0	18
837	5
837	5
915	1
917	4

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	Ur2
	Ur2
	Or2
848	Or2
	1РИС
0	20 П
0	18 П
0	18 П
0	16 П
0	16
837	15
943	19
943	19 П
943	17 П
943	17
949	7
951	6
953	14
955	13
957	12
959	11
	1R
943	2
945	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	2R
837	1
837	1
947	2
	1РН
0	4
0	4
837	5
837	5
947	6 П
947	7 П
947	7
949	1
951	3
	46РП
0	В
0	В
46-155	17
46-157	18
46-157	18
46-5	57 П
46-5	47 П
46-5	47 П
46-5	27 П

Шкаф с вводом 100 А и вводом снизу

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	РС4	34-9	1		1В-В
		34-31	6		
0	18	34-35	4	837	L1
0	18	34-15	8	837	L1
837	5	35-9	16	939	L2
837	5	35-9	16	941	L3
921	1	35-29	17	1В-933	C1
923	4			1В-935	C2
			35РП	1В-937	C3
	РС5				
		0	18		2В-В
0	18	0	18		
0	18	779	3	837	L1
837	5	785	2	837	L1
837	5	34-9	16	939	L2
959	1	34-9	16	939	L2
961	4	34-29	17	941	L3
		35-5	9 П	941	L3
	34РП	35-5	7 П	2В-933	C1
		35-5	7 П	2В-935	C2
0	18	35-5	5 П	2В-937	C3
777	2	35-5	5		
779	3	35-9	1		3В-В
779	3	35-31	6		
34-5	9 П	35-35	4	837	L1
34-5	7 П	35-15	8	939	L2
34-5	7 П			939	L2
34-5	5 П			941	L3
34-5	5			941	L3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-183 КиП-84 Лист 16

Копир. [illegible] Формат 11

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл.		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
3В-933	C1		АВ21		АВ36
3В-935	C2				
3В-937	C3	А804	1	А804	1
		А804	1	А804	1
	РПД7	827	2	842	2
0	8		АВ31		АВ38
0	8				
46-149	1	А804	1	А803	1
46-151	6 П	А804	1	846	2
46-151	3 П	837	2		
46-151	3				Пр3
46-153	5		РПД8		
46-157	10			847	1
46-157	10	0	8	849	2
		46-157	10		
	АВ17	48-149	1		РШ31
		48-159	6 П		
А804	1	48-159	3 П	848	2
823	2	48-159	3	848	2
		48-161	5	849	1
	АВ20			849	1
			АВ35		
А804	1				РШ32
А804	1	А804	1		
826	2	А804	1	848	2
		46-145	2	849	1

ТП 903-1-183 КиП-84 Лист 17

Копир. [illegible] Формат 11

17077-40 72

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
46-153	10
	XT9
48-5	1
48-9	2
48-11	3
48-15	4
48-29	5
48-33	6
48-149	7
48-149	7 П
48-149	8 П
48-159	9
48-161	10
	XT10
34-5	1
34-9	2
34-15	3
34-35	4
34-29	5
34-31	6
35-5	8
35-9	9
35-35	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT11
35-15	1
35-29	2
35-31	3
71-1	5
71-9	6
71-15	7
71-29	8
71-33	9
	XT12
72-1	1
72-9	2
72-15	3
72-29	4
72-33	5
46-155	7
48-155	8

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт

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

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	XT3
907	1
909	2
911	3
913	4
915	5
917	6
921	7
923	8
941	10
939	9
	XT4
943	1
945	2
953	3
955	4
957	5
961	6
961	6 П
961	7 П
777	10
	XT5
779	1
785	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
791	3
1027	4
1029	5
1033	6
847	9
848	10
838	8
	XT6
0	1
0	1 П
0	2 П
0	2 П
0	3 П
0	3 П
0	4 П
0	4 П
0	5 П
0	5 П
0	5
0	6
0	6 П
0	6 П
0	7
0	7 П
0	7 П
0	8 П
0	8

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
A803	9
A804	10
	XT7
823	1
826	2
827	3
837	5
837	5 П
837	6 П
837	6 П
837	7 П
837	7
842	8
46-145	9
	XT8
46-5	1
46-9	2
46-11	3
46-15	4
46-29	5
46-33	6
46-149	7
46-149	7 П
46-149	8 П
46-151	9

ТП 903-1-183 КИП-84 Лист 19

Копир. Чуб/- Формат 11

ТП 903-1-183 КИП-84 Лист 18

Копир. Чуб/- 17077-40 73 Формат 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11		ПМОВФ-1366$_3$ 9$_1$ 10$_2$ / II-Д 126	9	
12		ПМОФ45-222222 / II-Д9	6	
13		Кнопка управления КЕ011		
		Исполнение 2		
		ТУ16-526.407-76	1	
14		Арматура сигнальная с		
		линзой молочного цвета		
		АС 220		
		Ту16.535.426-70	1	
15		Арматура сигнальная с		
		линзой красного и зеленого		
		цвета АСКМ2		
		ТУ16.535.232-70	9	
16		Табло световое ТСБ		
		220В		
		ТУ16.535.424-70	13	
17		Реле импульсной сигнализа-		
		ции РИС-ЭЗМ ~220В		
		ТУ16-523.311-70	1	У31 ТМ3-13-77
18		Реле напряжения РН-54/160		
		40÷160В		
		ТУ16-523.500-75	1	У34 ТМ3-13-77
19		Реле промежуточное		
		МКУ-48С ~220В; 2з 2р		
		РАО.450.002-ТУ	2	У93 ТМ3-13-77
		Реле промежуточное ~220В		
		ТУ16-523.451-74		У118 ТМ3-13-77
20		ПЭ-21-15 4з. 4р	7	
21		ПЭ-21-18 2з 2р	6	

Т.П. 903-1-183 КИП-85 Лист 2

Копировал [signature] формат 11

Типовой проект 903-1-183 Альбом 4,7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I		
		800×600 УЧ 1Р30		
		ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	14	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77		У8 ТМ3-1-77
4		Скоба	3	У1 ТМ3-26-77
		Резистор ГОСТ 6513-75		
5		ПЭ-25 3300 Ом; 25 Вт	9	У3 ТМ3-19-77
6		ПЭ-7,5 2000 Ом; 7,5 Вт	1	У1 ТМ3-19-77
7		Трансформатор ОСМ-0,1		
		~220/~12В; 100 ВА		
		ГОСТ 16710-76	1	У2 ТМ3-16-77
8		Резистор ВС-5		
		6,2 ком, 5 Вт		
		ГОСТ 6562-75	1	
		Патрон Е-27ФП-250/4		
		ГОСТ 2746.0-77Е	1	
		Прочие изделия		
9		Миллиамперметр М-325		
		ТУ.П.ОПП.533.616-62	3	
		Переключатель малогаба-		
		ритный ПМО		
		ТУ16.526.128-78		
10		ПМОВ-112222/II-Д55	1	

ТП 903-1-183 КИП-85

Гл.инж.пр.	Думан	[signature]
Нач.отд.	Мейман	[signature]
Н.контр.	Кушель	[signature]
Гл.техн.	Конькова	[signature]
Рук.гр.	Крауле	[signature]
Инж.	Левитан	[signature]
Пров.	Руттасе	[signature]

Щит ВПУ Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 32

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

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

Копировал [signature] 17077-40 7 формат 11

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

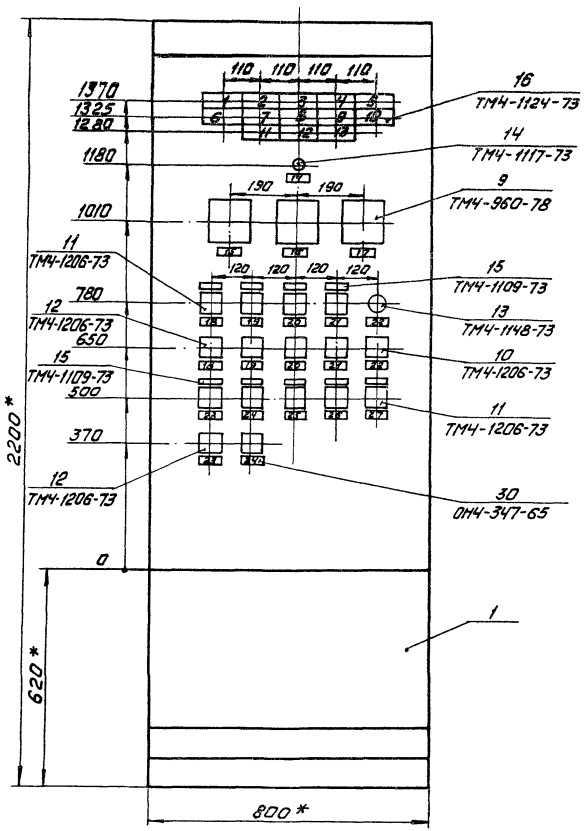
№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Аварийное отключение насосов исходной воды	1
2	Аварийное отключение насосов декарбонизированной воды	1
3	Аварийное отключение насосу раствора щелочи	1
4	Повышение уровня в баке мокрого хранения соли	1
5	Отклонение уровня в баке хранения крепкой серной кислоты №1	1
6	Аварийное отключение насосов химочищенной воды	1
7	Аварийное отключение вентилятора к декарбонизатору	1
8	Аварийное отключение насосу раствора соли	1
9	Понижение уровня в баке промывки Na-катионитных фильтров	1
10	Отклонение уровня в баке хранения крепкой серной кислоты №2	1
11	Понижение уровня в баке химочищенной воды	1
12	Понижение уровня в баке промывки Н-катионитных фильтров	1
13	Отклонение уровня в баке декарбонизированной воды	1
	Рамки 66х26	
14	Контроль напряжения	1
15	Уровень химочищенной воды	1
16	Уровень промывочной воды	1
17	Уровень декарбонизированной воды	1
18	Насос исходной воды Привод №88	2
19	Насос исходной воды Привод №89	2
20	Насос декарбонизированной воды. Привод №84	2
21	Насос декарбонизированной воды. Привод №85	2

Альбом 4.7

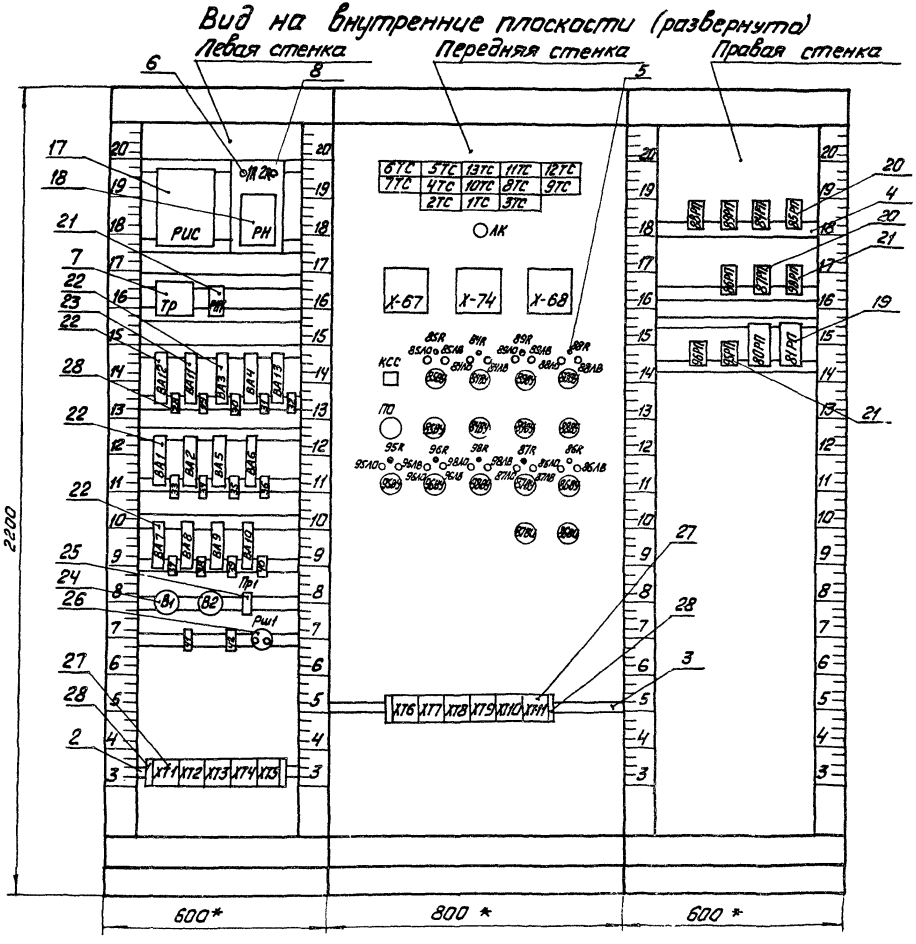
Типовой проект 903-1-183

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Выключатель автоматический А63М ~220В ТУ16-522.110-74		
22		$J_н$=0,63А; $J_о$=1,3$J_н$	11	
23		$J_н$=2А; $J_о$=1,3$J_н$	1	
24		Переключатель пакетный на два направления ППМ1-10/Н2 ~220В; 6А МРТУ16-526.019-66	2	
25		Предохранитель трубчатый ПТ-0,5; 250В; 0,5А ТУ 36.1101-71	1	
26		Розетка штепсельная РШ-К-2-С-0,2-6/10/220 250В; 6А ТУ16-536.162-75	1	
27		Блок зажимов Б310 ТУ36.1750-74	11	
28		Упор ТУ36.1751-74	19	
29		Перемычка ТУ36.1752-74		
30		Рамка 66х26 ТУ36.1130-74	25	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ6323-71		
31		ПВ1х1,5	220м	

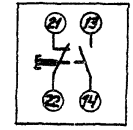
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№



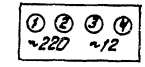
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений составлены на основании чертежей КИП-53; КИП-54; ал. 4.3 Э-88; Э-90; Э-91; Э-94; Э-95 ал. 3.3



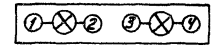
КЕОМ
исп. 2 поз. 13



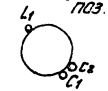
ОСМ-0,1
поз. 7



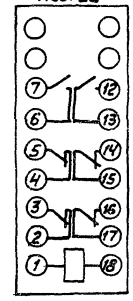
ТСБ
поз. 16



ППМ1-10/Н2
поз. 24



ПЭ-21-15
поз. 20



ПЭ-21-18
поз. 21

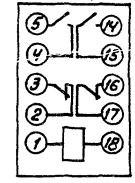


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ПО1/1Н	1РН/2		
0	1РН/2	РИС/20		
0	РИС/20	РИС/18		П
0	РИС/18	РИС/18	ПВ1х1,5	П
0	РИС/18	РП1/8		
0	РП1/8	ХТ1/1		
0	Тр~220/2	ХТ1/2		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		П
0	ХТ1/3	95R/2		
0	95R/2	96R/2		
0	96R/2	96РП/18		
0	96РП/18	95РП/18		
0	81РП/8	80РП/8	ПВ1х1,5	
0	80РП/8	ХТ1/5		
0	ХТ1/2	ХТ1/3		П
0	ХТ1/3	ХТ1/4		П
0	ХТ1/5	98R/2		
0	98R/2	98РП/18		
0	87РП/18	86РП/18		
0	86РП/18	86R/2		
0	86R/2	87R/2	ПВ1х1,5	
0	87R/2	ХТ1/6		
0	ХТ1/4	ХТ1/5		П
0	ХТ1/5	ХТ1/6		П
0	ХТ1/7	85R/2		
0	85R/2	84R/2		
0	84R/2	84РП/18	ПВ1х1,5	
0	84РП/18	85РП/18		
0	89РП/18	88РП/18		

Копировал Формат А4

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 1

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
22	Технологическая сигнализация	2	34	~220В. Уровень декарбонизированной воды поз. Х-66	1
23	Насос химочищенной воды. Привод №86	2	35	~220В. Уровень химочищенной воды поз. Х-69	1
24	Насос химочищенной воды. Привод №87	2	36	~220В. Уровень раствора соли поз. Х-70	1
25	Вентилятор к декарбонизатору. Привод №98	1	37	~220В. Уровень крепкой серной кислоты поз. Х-71	1
26	Насос раствора соли		38	~220В. Уровень крепкой серной кислоты поз. Х-72	1
	Привод №96	1	39	~220В. Уровень Na-катионированной воды поз. Х-73	1
27	Насос раствора щелочи		40	~220В. Расход промывочной воды поз. Х-50	1
	Привод №95	1	41	~220В. Ввод питания	1
	Упор		42	~220В. Трансформатор	1
28	~220В. Освещение щита	1			
29	~220В. Технологическая сигнализация	1			
30	~220В. Уровень декарбонизированной воды поз. Х-67	1			
31	~220В. Уровень химочищенной воды поз. Х-68	1			
32	~220В. Уровень промывочной воды поз. Х-74	1			
33	~220. Уровень промывочной воды поз. Х-65	1			

17077-40 78 Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	88РП/18	88R/2		
0	88R/2	89R/2	ПВ1х1,5	
0	89R/2	XT1/8		
0	XT1/6	XT1/7		п
0	XT1/7	XT1/8		п
0	XT1/8	XT1/9		п
0	XT1/9	XT1/10		п
0	АК/2	XT1/9	ПВ1х1,5	
0	XT1/10	XT2/1		
0	XT2/1	XT2/2		п
0	XT2/2	XT2/3		п
0	XT2/3	XT2/4		п
0	XT2/4	XT2/5		п
А803	В1/41	ВА7/1		
А803	ВА7/1	ВА8/1		
А803	ВА8/1	ВА9/1		
А803	ВА9/1	ВА10/1		
А803	ВА10/1	ВА6/1		
А803	ВА6/1	ВА5/1		
А803	ВА5/1	ВА2/1		
А803	ВА2/1	ВА1/1	ПВ1х1,5	
А803	ВА1/1	ВА12/1		
А803	ВА12/1	ВАН/1		
А803	ВА11/1	ВА3/1		
А803	ВА3/1	ВА4/1		
А803	ВА4/1	ВА13/1		
А803	ВА13/1	АК/1		
804	ВА4/2	XT2/7		

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Копировал Формат А4 17077-40 79

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	ВА5/2	XT2/8		
806	ВА6/2	XT2/9		
807	ВА7/2	XT2/10		
808	ВА8/2	XT3/1		
809	ВА9/2	XT3/2		
810	ВА10/2	XT3/3		
811	XT3/10	ВА11/2		
811	ВА11/2	РП1/4	ПВ1х1,5	
811	РП1/4	РИС/15		
811	РИС/15	2R/1		
811	2R/1	РН/5		
811	РН/5	КСС/22		
811	КСС/22	ПО/10		
811	ПО/10	ПО/15		П
811	ПО/15	85ВИ/6		
811	85ВИ/6	84ВИ/6		
811	84ВИ/6	89ВИ/6		
811	89ВИ/6	88ВИ/6		
811	88ВИ/6	86ВИ/6		
811	86ВИ/6	87ВИ/6		
811	87ВИ/6	98ВЧ/9		
811	98ВЧ/9	96ВЧ/9		
811	96ВЧ/9	95ВЧ/9		
811	XT3/10	XT4/1		

Копировал Формат А4

Продолжение табл. 2

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
715	98ВУ/10	98ВУ/13		П
717	98ВУ/16	98РП/2		
719	87С/2	87С/3		П
719	87С/3	98РП/3		
721	86ВШ/8	86ВУ/9		
723	86ВУ/10	86ВУ/13		П
725	86ВУ/16	86РП/2		
727	97С/2	97С/3		П
727	97С/3	86РП/3		
727	86РП/3	87РП/3		
729	87ВУ/8	87ВУ/9		
731	87ВУ/10	87ВУ/13		П
733	87ВУ/16	87РП/2		
735	95ВУ/10	95ВУ/13		П
737	95ВУ/16	95РП/2		
739	10ТС/2	10ТС/3		П
739	10ТС/3	95РП/3	ПВ1×1,5	
741	84ВШ/8	84ВУ/9		
743	84ВУ/10	84ВУ/13		П
745	84ВУ/16	84РП/2		
747	11ТС/2	11ТС/3		П
747	11ТС/3	8РП/3		
747	84РП/3	85РП/3		
749	85ВШ/8	85ВУ/9		
751	85ВУ/10	85ВУ/13		П
753	85ВУ/16	85РП/2		
755	88ВШ/8	88ВУ/9		
757	88ВУ/10	88ВУ/13		П

Альбом 4. 7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 2

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
811	ХТ4/1	ХТ4/2		П
	ХТ4/2	ХТ4/3		П
812	В2/Л1	ПР1/1		
813	ПР1/2	Тр~220/1		
814	Тр~12/3	РШ1/1		
815	Тр~12/4	РШ1/2		
818	ВА13/2	ХТ3/5		
819	ВА1/2	ХТ3/6		
820	ВА2/2	ХТ3/7		
821	ВА3/2	ХТ3/8	ПВ1×1,5	
701	1ТС/2	1ТС/3		П
	1ТС/3	ХТ4/4		
703	2ТС/2	2ТС/3		П
	2ТС/3	ХТ4/5		
705	3ТС/2	3ТС/3		П
	3ТС/3	ХТ4/6		
707	4ТС/2	4ТС/3		П
	4ТС/3	ХТ4/7		
709	5ТС/2	5ТС/3		П
	5ТС/3	ХТ4/8		
711	6ТС/2	6ТС/3		П
	6ТС/3	ХТ4/9		
713	7ТС/2	7ТС/3		П
	7ТС/3	ХТ4/10		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
759	88ВУ/16	88РП/2		
761	12ТС/2	12ТС/3		П
761	12ТС/3	88РП/3		
761	88РП/3	89РП/3		
763	89ВИ/8	89ВУ/9		
765	89ВУ/10	89ВУ/13		П
767	89ВУ/16	89РП/2		
769	96ВУ/10	96ВУ/13		П
771	96ВУ/16	96РП/2		
773	13ТС/2	13ТС/3		П
773	13ТС/3	96РП/2		
775	12ТС/1	11ТС/1		
775	11ТС/1	13ТС/1		
775	13ТС/1	5ТС/1		
775	5ТС/1	6ТС/1		
775	6ТС/1	7ТС/1	ПВ1×1,5	
775	7ТС/1	4ТС/1		
775	4ТС/1	10ТС/1		
775	10ТС/1	8ТС/1		
775	8ТС/1	9ТС/1		
775	9ТС/1	3ТС/1		
775	3ТС/1	1ТС/1		
775	1ТС/1	2ТС/1		
775	2ТС/1	ПО/5		
775	ПО/5	ПО/13		П
777	12ТС/4	11ТС/4		
777	11ТС/4	13ТС/4		
777	13ТС/4	5ТС/4		

Альбом 4.7 — Типовой проект 903-1-183

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

ТП 903-1-183 КИП-85 Лист 13

Копировал Ефимов 17077-40 81 Формат А1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
777	5ТС/4	6ТС/4		
777	6ТС/4	7ТС/4		
777	7ТС/4	4ТС/4		
777	4ТС/4	10ТС/4		
777	10ТС/4	8ТС/4		
777	8ТС/4	9ТС/4		
777	9ТС/4	3ТС/4		
777	3ТС/4	1ТС/4		
777	1ТС/4	2ТС/4		
777	2ТС/4	ПО/1		
777	ПО/1	ПО/9		П
779	ПО/7	ПО/3		П
779	ПО/3	1R/2		
779	1R/2	РИС/19	ПВ1×1,5	
779	РИС/19	РИС/17		П
781	1R/1	ПО/12		
783	1РН/8	1РН/7		П
783	1РН/7	2R/2		
785	1РН/1	РИС/7		
787	РИС/6	1РН/3		
789	РИС/14	КСС/13		
791	КСС/14	РИС/13		
793	РИС/12	КСС/21		
795	РИС/11	РП1/1		
797	РП1/5	ХТ5/1		
85-3	85ВИ/4	85ВУ/5	ПВ1×1,5	

ТП 903-1-183 КИП-85 Лист 14

Копировал Ефимов Формат А1

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
84-9	84ВУ/20	84РП/1		
84-9	84РП/1	85РП/5		
84-11	84ВШ/3	85ВУ/1		
84-13	84ВУ/3	84ВУ/21		П
84-15	84РП/6	ХТ9/6		
84-29	84РП/4	84ВУ/23		
84-31	84РП/9	84АВ/1	ПВ1х1,5	
84-33	84АВ/2	84АО/3		П
84-33	84АО/3	84R/1		
84-35	84АО/4	84РП/15		
89-3	89ВШ/4	89ВУ/5		
89-5	89ВШ/1	89ВШ/2		П
89-5	89ВШ/2	89РП/7		
89-5	89РП/7	89РП/8		П
89-5	89РП/8	89РП/14		П
89-5	89ВШ/1	ХТ10/6		
89-7	89ВУ/8	89ВУ/17		П
89-7	89ВУ/17	ХТ10/7		
89-9	89ВУ/20	88РП/5		
89-9	88РП/5	89РП/1	ПВ1х1,5	
89-11	89ВШ/3	88ВУ/1		
89-13	89ВУ/3	89ВУ/21		П
89-15	89РП/6	ХТ10/8		
89-29	89РП/4	89ВУ/23		
89-31	89АВ/1	89РП/9		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
88-3	88ВШ/4	88ВУ/5		
88-5	88ВШ/1	88ВШ/2		
88-5	88ВШ/2	88РП/7		
88-5	88РП/7	88РП/8		П
88-5	88РП/8	88РП/14		П
88-5	88РП/14	ХТ10/2		
88-7	88ВУ/8	88ВУ/17		П
88-7	88ВУ/17	ХТ10/3		
88-9	88ВУ/20	88РП/1		
88-9	88РП/1	89РП/5	ПВ1х1,5	
88-11	88ВШ/3	89ВУ/1		
88-13	88ВУ/3	88ВУ/21		П
88-15	88РП/6	ХТ10/4		
88-29	88РП/4	88ВУ/23		
88-31	88АВ/1	88РП/9		
88-33	88АВ/2	88АО/3		П
88-33	88АО/3	88R/1		
88-35	88АО/4	88РП/15		
95-7	95РП/4	ХТ7/2		
95-17	95РП/5	95РП/14	ПВ1х1,5	П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
85-5	85ВИ/1	85ВИ/2		П
85-5	85ВИ/2	85РП/7		
85-5	85РП/7	85РП/8		П
85-5	85РП/8	85РП/14		П
85-5	85ВИ/1	ХТ9/8		
85-7	85ВУ/8	85ВУ/17		П
85-7	85ВУ/17	ХТ9/9		
85-9	85ВУ/20	84РП/5		
85-9	84РП/5	85РП/1	ПВ1×1,5	
85-11	85ВИ/3	84ВУ/1		
85-13	85ВУ/3	85ВУ/21		П
85-15	85РП/6	ХТ9/10		
85-29	85РП/4	85ВУ/23		
85-31	85РП/9	85ЛВ/1		
85-33	85ЛВ/2	85ЛО/3		
85-33	85ЛО/3	85R/1		
85-35	85ЛО/4	85РП/15		
84-3	84ВИ/4	84ВУ/5		
84-5	84ВИ/1	84ВИ/2		П
84-5	84ВИ/2	84РП/7		
84-5	84РП/7	84РП/8	ПВ1×1,5	П
84-5	84РП/8	84РП/14		П
84-5	84ВИ/1	ХТ9/4		
84-7	84ВУ/8	84ВУ/17		П
84-7	84ВУ/17	ХТ9/5		

Копировал Формат А4

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
95-17	95РП/14	95РП/16		П
95-17	95РП/16	95ВУ/5		
95-17	95ВУ/5	ХТ7/3		
95-19	95ВУ/8	95ВУ/17		П
95-19	95ВУ/17	ХТ7/4		
95-29	95ВУ/20	95РП/1	ПВ1×1,5	
95-31	95ЛВ/1	95РП/15		
95-33	95ЛВ/2	95ЛО/3		П
95-33	95ЛО/3	95R/1		
95-35	95ЛО/4	95РП/17		
96-7	96РП/4	ХТ7/7		
96-17	96РП/5	96РП/14		П
96-17	96РП/14	95РП/16		П
96-17	96РП/16	96ВУ/5		
96-17	96ВУ/5	ХТ7/3		
96-19	96ВУ/8	96ВУ/17		П
96-19	96ВУ/17	ХТ7/4		
96-29	96ВУ/20	96РП/1		
96-31	96ЛВ/1	96РП/15	ПВ1×1,5	
96-33	96ЛВ/2	96ЛО/3		П
96-33	96ЛО/3	96R/1		
96-35	96ЛО/4	96РП/17		
98-7	98РП/4	ХТ8/2	ПВ1×1,5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
98-17	98РП/5	98РП/14		П
98-17	98РП/14	98РП/16		П
98-17	98РП/16	98ВУ/5		
98-17	98ВУ/5	ХТ8/3		
98-19	98ВУ/8	98ВУ/17		П
98-19	98ВУ/17	ХТ8/4		
98-29	98ВУ/20	98РП/1	ПВ1×1,5	
98-31	98ЛВ/1	98РП/15		
98-33	98ЛВ/2	98ЛО/3		П
98-33	98ЛО/3	98R/1		
98-35	98ЛО/4	98РП/17		
87-3	87ВИ/4	87ВУ/5		
87-5	87ВИ/1	87ВИ/2		
87-5	87ВИ/2	87РП/7		
87-5	87РП/7	87РП/8		П
87-5	87РП/8	87РП/14		П
87-5	87ВИ/1	ХТ8/10		
87-7	87ВУ/8	87ВУ/17		П
87-7	87ВУ/17	ХТ9/1	ПВ1×1,5	
87-9	87ВУ/20	87РП/1		
87-9	87РП/1	86РП/5		
87-4	87ВИ/3	86ВУ/1		
87-13	87ВУ/3	87ВУ/21		П
		ХТ9/2		
87-29	87ВУ/23	87РП/4		

gost.e-ecolog.ru

Альбом 4.7

Типовой проект 903-1-183

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
87-31	87ЛВ/1	87РП/9		
87-33	87ЛВ/2	87ЛО/3		П
87-33	87ЛО/3	87R/1	ПВ1×1,5	
87-35	87ЛО/4	87РП/15		
86-3	86ВИ/4	86ВУ/5		
86-5	86ВИ/1	86ВИ/2		П
86-5	86ВИ/2	86РП/7		
86-5	86РП/7	86РП/8		П
86-5	86РП/8	86РП/14		П
86-5	86ВИ/1	ХТ8/6		
86-7	86ВУ/8	86ВУ/17		П
86-7	86ВУ/17	ХТ8/7		
86-9	86ВУ/20	86РП/1		
86-9	86РП/1	87РП/5	ПВ1×1,5	
86-11	86ВИ/3	87ВУ/1		
86-13	86ВУ/3	86ВУ/21		П
86-15	86РП/6	ХТ8/8		
86-29	86РП/4	86ВУ/23		
86-31	86ЛВ/1	86РП/9		
86-33	86ЛВ/2	86ЛО/3		П
86-33	86ЛО/3	86R/1		
86-35	86ЛО/4	86РП/15		

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