ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-13

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=3,25 $м^3/ч$, P=25 $кгс/см^2$ С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×400(200,100) $м^3$

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ – ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП.

16338–07
ЦЕНА 1-05

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 г.
Заказ № 10787 Тираж 517 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-13
УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×400(200,100) м³
АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1	Мазутонасосная Части тепломеханическая, автоматизация, электротехническая, санитарно-техническая, тепловые сети.
АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 2	Мазутонасосная Архитектурно-строительная часть
АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 3	Мазутонасосная Металловые изделия архитектурно-строительной части
АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 4	Мазутонасосная Блоки тепломеханического оборудования
Типовой проект 903-2-10 Альбом II часть 1	Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок Части тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая
Тип. пр 903-2-10 Ал II часть 2	Сооружения слива и приёма мазута и жидких присадок Металловые изделия архитектурно-строительной части
АЛЬБОМ III	Резервуарный парк Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ IV	Генеральный план, инженерные сети Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети
АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП
АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 2	Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные
Тип. пр. 903-2-10 Альбом VI	Нестандартизированное оборудование тепломеханическая часть – вспомогательное оборудование и устройства.
Тип. пр. 903-2-12 Альб VI	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 1	Сметы. Общая часть
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 2	Сметы. Мазутонасосная
Тип. пр. 903-2-10 Ал VII ч. 3	Сметы. Сооружения слива и приёма мазута и жидких присадок.
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 4	Сметы. Резервуарный парк
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 5	Сметы. Генеральный план, инженерные сети.
АЛЬБОМ VIII ЧАСТЬ 1	Заказные спецификации Мазутонасосная.
Тип. пр. 903-2-10 Ал. VIII ч. 2	Заказные спецификации Сооружения слива и приёма мазута и жидких присадок.
АЛЬБОМ VIII ЧАСТЬ 3	Заказные спецификации Резервуарный парк.
АЛЬБОМ VIII ЧАСТЬ 4	Заказные спецификации. Инженерные сети.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-52 Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 400 м³ (распространяет Казахский ЦИТП)
Типовой проект 704-1-50 Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 200 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП)
Типовой проект 704-1-49 Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуаров для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 100 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП)
Тип. пр. 704-1-109 Ал. ч. I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП)
Тип. пр. 704-1-107 Альб. I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 5 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП)
Типовой проект 4.18-841 Альбом I, III, IV	Резервуар для воды ёмкостью 150 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный (распространяет Свердловский филиал ЦИТП)
Типовой проект 902-2-157	Нефтеловушки из сборных железобетонных элементов на расход воды 5 л/с (распространяет ЦИТП г. Москва)

Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ
Госстроя Латвийской ССР
Гл инженер института В. Фальмонов
Гл инженер проекта А. Думан

Технический проект
утверждён Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
протокол №33 от 7-8 июня 1977 года
Рабочие чертежи введены в действие
Латгипропромом с 1.11.79.
приказ №167 от 14 июня 1979 г.

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
КИП-15	Общие данные	3
КИП-16	Щит КИП. Общий вид	4
КИП-17	Щит 1. Общий вид	5÷15
КИП-18	Щит 2. Общий вид	16÷33

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мурченко		
Пров.		Конькова		
Рук. гр.		Павул		
Нач. отд.		Мейман		
Н. контр.		Кушель		
Утв.		Думан		

ТП 903-2-13

Установка мазутоснабжения Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×400 (200, 100) м³

Лит.	Лист	Листов
Р		1

Содержание альбома

Госстрой Латв. ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

копир. Бронина

16338-07 3

формат 12

Ведомость основных комплектов

Обозначение		Наименование	Примечание
903-2-13	АР	Архитектурно-строительные решения	Ал.I ч.2
903-2-13	КЖ	Конструкции железобетонные.	Ал.I ч.2
903-2-13	КМ	Конструкции металлические	Ал.I ч.2
903-2-13	ВК	Внутренние водопровод и канализация.	Ал.I ч.1
903-2-13	ОВ	Отопление и вентиляция.	Ал.I ч.1
903-2-13	ТС	Тепловые сети	Ал.I ч.1
903-2-13	КИП	Автоматизация	Ал.I ч.1, Ал.V ч.1
903-2-13	Э	Электротехническая часть	Ал.I ч.1 Ал.V ч.2
903-2-13	ТМ	Тепломеханическая часть	Ал.I ч.1,4

При привязке альбома необходимо:

а) руководствоваться условиями на поставку щитов и пультов;

б) проставить маркировки в ▭

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта (Думан)

Перечень материалов для заказа щитов

№ п/п	Марка шифр. или номер чертежа	Наименование	Кол. экз.	Примечание
1	2-КИП	Заказная спецификация на щиты и электроаппаратуру.	3	Ал.VIII ч.1
2	КИП-3	Схемы электрические питания и сигнализации принципиальные.	1	Ал.I ч.1
3	Э-5	Насос подачи мазута в котельную. Схема принципиальная.	1	Ал.I ч.1
4	Э-6	Насос перекачивающий. Насос-дозатор. Схемы принципиальные.	1	Ал.I ч.1
5	Э-7	Насос дренажный. Механизм, управляемый по месту. Схемы принципиальные.	1	Ал.I ч.1
6	Э-8	Вентилятор приточный П-1. Вентилятор вытяжной В-1. Схемы принципиальные.	1	Ал.I ч.1
7	Э-9	Вечтилятор приточный П-2. Схема принципиальная.	1	Ал.I ч.1
8	Э-10	Вентиль на паропроводе. Схема принципиальная.	1	Ал.I ч.1
9	Э-11	Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	1	Ал.I ч.1
10	КИП-15	Общие данные.	3	
11	КИП-16	Щит КИП. Общий вид.	3	
12	КИП-17	Щит 1. Общий вид.	3	
13	КИП-18	Щит 2. Общий вид.	3	

						ТП 903-2-13	КИП-15
						Установка для мазутоснабжения Q=3,25 м³/ч, P=25 кгс/см², с наземными металлическими резервуарами Ø=6,0(2,2,0,1,0) м³	
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Мирченко					Лит. Лист Листов
Пров.		Конькова					Р 1
Рук. гр.		Павул					
Нач. отд.		Мейман			30 V		Госстрой Латв. ССР
Н. контр.		Кущель				Общие данные.	ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига
Утв.		Думан					

Копировал: Волкова 16338-07 4 Формат А2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	903-2-13 КИП-17	Щит 1	1	
2	903-2-13 КИП-18	Щит 2	1	

ТП 903-2-13 КИП-16

Установка мазутоснабжения Q=3,5 м³/ч, P=25 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×100(200·100)м³

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мирченко		
Пров.		Кон[illegible]ова		
Рук. гр.		Павул		
Рач. отд.		Мейман		30.4
Н. контр.		Кушель		
Утв.		Думан		

Лит.	Лист	Листов
Р	1	2

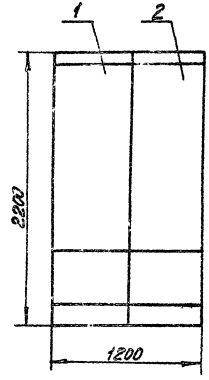
Щит КИП. Общий вид.

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копировал: Волкова

Типовой проект 903-2-13 Альбом V часть 1

Инв. № подл. | Подп. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-13 КИП-16 Лист 2

Копировал: Волкова 16338-07 5 Формат 11

Типовой проект 903-2-13 Альбом V часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-600х600 У4 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	9	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	У6 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
4		Мост самопишущий КСМ4 модификация 42.543.80.229И		
		ТУ25.05.1290-75	1	
		Переключатель типа ПМО ТУ16-526.128-75		
5		ПМОФ45-111225/II-Д2	1	
6		ПМОВ-222222/II-Д61	1	

ТП 903-2-13 КИП-17

Установка мазутоснабжения Q=3,25м³/ч; P=25кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2х400 (200 (50) м³

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мирченко		
Пров.		Конькова		
Рук.гр.		Павил		
Нач.отд.		Мейман		
Н.контр.		Кушель		
Утв.		Думан		

Лит.	Лист	Листов
Р	1	20

Щит 1. Общий вид.

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г.Рига

Копировал: Волкова Формат 11

Типовой проект 903-2-13 Альбом V часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7		Арматура типа ЛС-53 с красной линзой	1	
8		Блок сигнальных реле СЭ-4 ~220В II исп. ТУ16-523.223-70	3	
		Реле РПУ-1 ~220В 6А ТУ16-523.020-76		У68 ТМ3-13-77
9		РПУ-1-363-220 4з 4р	3	
10		РПУ-1-365-220 2з 2р.	3	
11		Блок-реле БР-01 ТУ25-07.867-70	1	
12		Трансформатор ТБС2-0,1 ~220В/~12В		У30 ТМ3-15-77
		ТУ16-517 539-71	1	
		Автомат А63М ~220В ТУ16-522 110-74		У1 ТМ3-14-77
13		Jн=6,3А отсечка 1,3Jн	2	
14		Jн=0,63А отсечка 1,3Jн	5	
15		Выключатель ПВМ2-10 МРТУ 16. 526019-66	1	У17 ТМ3 14-77
16		Переключатель ППМ1-10/Н2 МРТУ 16. 526019-66	1	У19 ТМ3-14-77
17		Предохранитель ПТ-10 Плавкая вставка 10А ТУ36.1101-71	1	У21 ТМ3-14-77
18		Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ16-536.162-75	1	
19		Патрон Е-27 ФП-250/4	1	

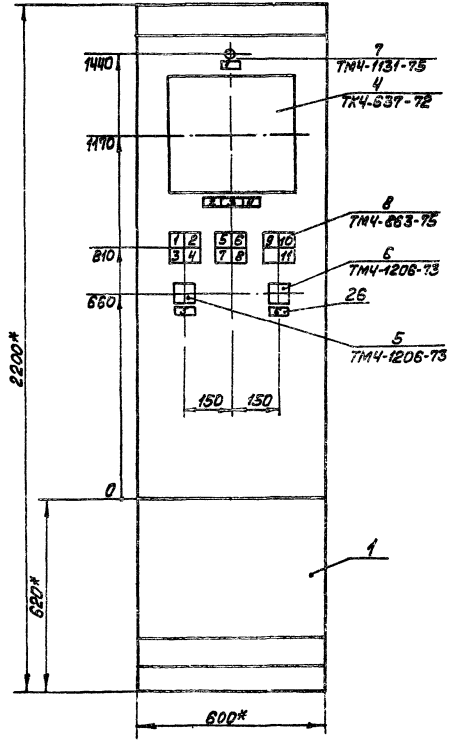
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-13 КИП-17 Лист 2

Копировал: Волкова 16338-07 6 Формат 11

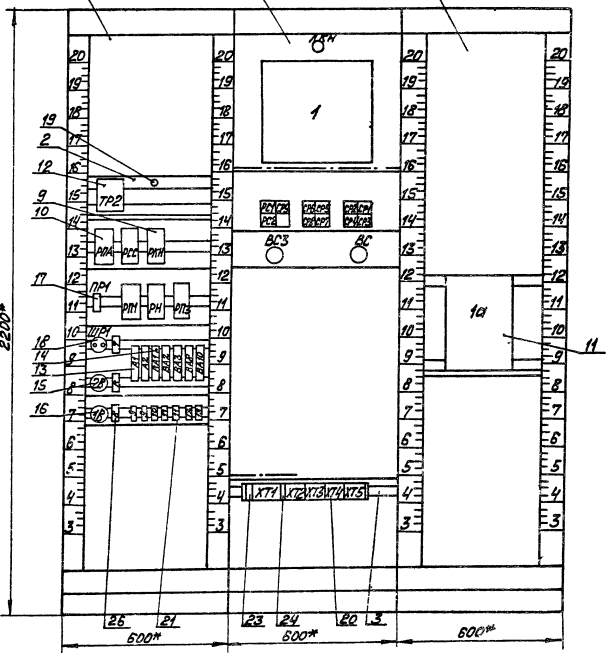


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-3; Э-10, Э-11 (альбом I часть 1).

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТП903-2-13	КИП-17	Лист 4

Копировал: Волкова 16338-07 7 Формат 12

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз 16 переключатель ППМ1



Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-13	КИП-17	Лист 5

Копировал: Волкова 16338-07 8 Формат 12

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
20		Блок зажимов БЗ10		
		ТУ 36.1750-74	4	
21		Упор ТУ36.1751-74	9	
22		Перемычка ТУ36.1752-74	8	
23		Зажим коммутацион-		
		ный ЗК-2,5 ТУ36.1094-71	16	
24		Зажим коммутацион-		
		ный ЗК-Н ТУ36.1094-71	1	
25		Зажим коммутационный		
		ЗК-П ТУ36.1094-71	3	
26		Рамка 66х26		
		ТУ36.1130-74	9	
27		Ревун РВП-220		
		ТУ16-739.059-76	1	
		Материалы		
28		Провод ПВ1х1,5 ЗВО		
		ГОСТ 6323-71	300м	

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках (Продолжение табл. 1)

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
1	Контроль напряжения.	
	Схемы сигнализации.	1
2	Жидкие присадки.	
	Резервуары №1,2,3	1
3	Мазут Резервуар №1.	1
4	Мазут резервуар №2.	1
5	Проверка световой	
	сигнализации	1
6	Съем и опробование	
	звука	1
7	Напряжение ~12В	1
8	Ввод ~ 220В.	2
	Упор	
9	Ввод ~ 220В	2
10	~220В, КСМ4	
	- температура	1
11	~220В. Уровень в	
	дренажном приямке	2
12	~220В. Освещение	
	щита.	1
13	~220В. Трансформа-	
	тор.	1

№ надписи	Надпись	Кол.
	СЗ-4	
1	Резервуар мазута №1	
	Уровень.	1
2	Резервуар мазута №2.	
	Уровень.	1
3	Резервуар мазута №1	
	Температура.	1
4	Резервуар мазута №2.	
	Температура.	1
5	Резервуар жидких	
	присадок №1.	
	Температура	1
6	Резервуар жидких	
	присадок №2.	
	Температура.	1
7	Резервуар жидких	
	присадок №3.	
	Температура.	1
8	Дренажный приямок.	
	Уровень.	1
9	Напряжение в цепи.	
	питания	1
10	Насос-дозатор №8.	1
11	Насос-дозатор №9.	1

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Инв. № подл. | Подп. и дата

Соединения проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Передняя стенка			
0	ЛКН/2	РС2/4		
	СР9/4	СР6/4		
	СР5/4	СР2/4		
	СР4/4	ВС/24		
	ВС/24	ХТ5/1		
0	1,К1/1А	ХТ5/8		
701	ВС/17	ВС3/5		
	ВС3/2	РС1/1		
	РС2/1	СР1/6		
	СР1/6	ХТ2/1		
+1ТС-1	1,К5/1Б	ХТ1/1	ПВ1х1,5	
-1ТС-1	1,К5/1А	ХТ1/2		
+1ТС-2	1,К5/2Б	ХТ1/3		
-1ТС-2	1,К5/2А	ХТ1/4		
+1ТС-3	1,К5/3Б	ХТ1/5		
-1ТС-3	1,К5/3А	ХТ1/6		
+1ТС-4	1,К5/4Б	ХТ1/7		Измерительные цепи
-1ТС-4	1,К5/4А	ХТ1/8		
+1ТС-5	1,К5/5Б	ХТ1/9		
-1ТС-5	1,К5/5А	ХТ1/10		
+1ТС-6	1,К5/6Б	ХТ1/11		
-1ТС-6	1,К5/6А	ХТ1/12		
+1ТС-7	1,К4/1Б	ХТ1/13		
-1ТС-7	1,К4/1А	ХТ1/14		
1ТС	1,К7/1	ХТ1/17		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
741	РС1/3	ХТ3/2		
743	РС2/3	ХТ3/3		
745	РС2/2	ХТ3/1		
935	СР9/6	СР7/6		
917	СР8/3	ХТ3/7		
927	СР5/6	СР3/6		
903	СР2/3	ХТ3/6		
901	СР1/3	ХТ3/5	ПВ1х1,5	
749	ВС3/7	ВС/7		
703	ВС/19	ХТ3/4		
727	ВС/21	ХТ2/4		
▭	ВС/14	ХТ2/9		
Земля	1/⏚	Рейка/⏚		
	Рейки для установки аппаратов /⏚	Стойка/⏚		

Типовой проект 903-2-13 Альбом V часть 1

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	РС2/4	РС1/4		
	РС1/4	СР9/4		
0	СР6/4	СР8/4		
	СР8/4	СР7/4		
	СР7/4	СР5/4		
0	СР2/4	СР1/4		
	СР1/4	СР3/4		
	СР3/4	СР4/4		
745	РС2/2	РС1/2		
701	РС2/1	РС1/1		
929	СР5/5	СР6/6	ПВ1х1,5	
931	СР6/5	СР8/5		
933	СР8/6	СР7/5		
937	СР1/5	СР2/6		
923	СР2/5	СР4/5		
925	СР4/6	СР3/5		
701	ВС3/5	ВС3/2		
717	ВС/1	ВС/13		

Альбом V часть 1
Типовой проект 903-2-13

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	ХТ2/1	ХТ2/2		
	ХТ2/2	ХТ2/3		
0	ХТ5/1	ХТ5/2		
	ХТ5/2	ХТ5/3		
	ХТ5/3	ХТ5/4		
	ХТ5/4	ХТ5/5	Перемычка блока	
	ХТ5/5	ХТ5/6		
	ХТ5/6	ХТ5/7		
	ХТ5/7	ХТ5/8		

Альбом V часть 1
Типовой проект 903-2-13

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Левая стенка			
0	Л1/2	ХТ5/5		
0	РКН/18	РСС/18		
	РСС/18	РПА/18		
	РПА/18	РП1/18		
	РП1/18	РН/18		
	РН/18	РП3/18		
801	2В/Л1	ВА1/1		
	ВА1/1	ВА2/1		
	ВА2/1	ВА3/1		
810	РН/17	ВА8/1		
	ВА8/1	ВА10/1	ПВ1х1,5	
	ВА10/1	2В/С1		
	2В/С1	18/Л		
813	ТР2,220/1	ВА10/2		
814	ТР2,12/3	ПР1/1		
815	ТР2,12/4	ШР1/2		
	РПА/1	РКН/7		
	РПА/2	РКН/8		
	РКН/8	РП3/7		
747	РПА/6	РСС/1		
701	РПА/5	РКН/15		

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

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
717	РКН/16	А1/2		
725	РКН/17	А2/2		
701	РКН/1	РН/13		
811	ЗАВ/2	Л1/1		
816	ПР1/2	ШР1/1		
Л1-I	А1/1	1В/С1		
Л1-II	А2/1	1В/С2		
Земля	ТР2/⏚	Рейка /⏚		
	Рейки для установки		ПВ1х1,5	
	аппаратов/⏚	Стойка /⏚		
753	РСС/2	РСС/17		
701	РКН/15	РКН/1		
721	РКН/14	РКН/10		
725	РКН/2	РКН/17		
0	ТР2,220/2	ХТ5/7		
745	РПА/17	РС1/2		
747	РСС/1	ВС/5		
749	РСС/13	ВС3/7		
753	РСС/17	ВС3/4		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
751	РСС/14	ХТ2/8		
719	РКН/13	ВС/15		
723	РКН/9	ВС/3		
▭	РКН/7	ВС/16		
721	РКН/14	ЛКН/1		
0	РКН/18	ЛКН/2		
814	ПР1/1	ХТ4/9		
11-29	РП1/1	ХТ4/6		
11-31	РП1/2	ХТ4/7		
921	РН/14	СР9/3	ПВ1х1,5	
701	РН/13	ХТ2/3		
▭	РП3/7	ХТ2/10		
▭	РП3/8	ВС/14		
939	РП3/17	СР9/5		
815	ШР1/2	ХТ4/10		
717	А1/2	ВС/1		
802	ВА1/2	1, К1/15		
803	ВА2/2	ХТ4/3		
804	ВА3/2	ХТ4/4		
801	ВА3/1	ХТ4/2		
Л1-Т	1В/С1	ХТ5/9		
Л1-Н	1В/С2	ХТ5/10		
810	1В/-	ХТ4/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Правая стенка			
0	1а, Ш9/14	ХТ5/6		
701	1а, Ш6/4	1а, Ш6/9		
	1а, Ш6/9	1а, Ш7/19		
	1а, Ш7/19	1а, Ш7/9		
	1а, Ш7/9	1а, Ш7/6		
	1а, Ш7/6	1а, Ш7/5		
	1а, Ш7/5	1а, Ш7/4		
	1а, Ш7/4	1а, Ш7/1		
	1а, Ш7/1	1а, Ш8/1		
	1а, Ш8/1	1а, Ш8/4	ПВ1х1,5	
	1а, Ш8/4	1а, Ш8/5		
909	1а, Ш7/11	1а, Ш7/15		
911	1а, Ш7/20	1а, Ш7/16		
913	1а, Ш8/11	1а, Ш8/15		
915	1а, Ш8/13	1а, Ш7/13		
	1а, Ш7/13	1а, Ш7/18		
БР-1	1а, Ш9/1	1, К3/1Б		
БР-8	1а, Ш9/8	1, К3/1А		
БР-2	1а, Ш9/2	1, К3/4Б		
БР-9	1а, Ш9/9	1, К3/4А		
БР-3	1а, Ш9/3	1, К2/1Б		
БР-10	1а, Ш9/10	1, К2/1А		
БР-4	1а, Ш9/4	1, К2/2Б		

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

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
БР-11	1а, Ш9/11	1, К2/2А		
БР-5	1а, Ш9/5	1, К2/3Б		
БР-12	1а, Ш9/12	1, К2/3А		
902	1а, Ш9/7	1, К1/1Б		
905	1а, Ш6/13	СР3/3		
907	1а, Ш6/18	СР4/3		
909	1а, Ш7/15	СР5/3		
911	1а, Ш7/16	СР6/3	ПВ1х1,5	
913	1а, Ш8/15	СР7/3		
701	1а, Ш6/4	ВС/17		
915	1а, Ш7/18	РП1/17		

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Передняя		+1ТС-3	К5/3Б	935	СР7/6
стенка		-1ТС-4	К5/4А	917	СР8/3
		+1ТС-4	К5/4Б		
	ЛКН	-1ТС-5	К5/5А		СР1÷СР4
721	1	+1ТС-5	К5/5Б	901	СР1/3
0	2	-1ТС-6	К5/6А	701	СР1/6
0	2	+1ТС-6	К5/6Б	903	СР2/3
		1ТС	К7/1	0	СР2/4
	1			905	СР3/3
0	К1/1А		РС1, РС2, СР9	927	СР3/6
802	К1/1Б	701	РС1/1	907	СР4/3
802	К1/1Б	745	РС1/2	0	СР4/4
БР-10	К2/1А	741	РС1/3		
БР-3	К2/1Б	0	РС1/4		ВС3
БР-11	К2/2А	701	РС2/1	701	2
БР-4	К2/2Б	745	РС2/2	701	5
БР-12	К2/3А	743	РС2/3	753	4
БР-5	К2/3Б	921	СР9/3	749	7
БР-8	К3/1А	0	СР9/4	749	7
БР-1	К3/1Б	935	СР9/6		
БР-9	К3/4А	939	СР9/5		ВС
БР-2	К3/4Б			717	1
-1ТС-7	К4/1А		СР5÷СР8	723	3
+1ТС-7	К4/1Б	909	СР5/3	747	5
-1ТС-1	К5/1А	0	СР5/4	749	7
+1ТС-1	К5/1Б	927	СР5/6		14
-1ТС-2	К5/2А	911	СР6/3		14
+1ТС-2	К5/2Б	0	СР6/4	749	15
-1ТС-3	К5/3А	913	СР7/3		16

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
701	17
701	17
703	19
727	21
0	24
0	24
	XT1
+1TC-1	1
-1TC-1	2
+1TC-2	3
-1TC-2	4
+1TC-3	5
-1TC-3	6
+1TC-4	7
-1TC-4	8
+1TC-5	9
-1TC-5	10
+1TC-6	11
-1TC-6	12
+1TC-7	13
-1TC-7	14
1TC	17

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT2
701	1
701	3
727	4
755	7
751	8
▭	9
▭	10
	XT3
745	1
741	2
743	3
703	4
901	5
903	6
917	7
▭	9
▭	10
	XT4
810	1
801	2
803	3
804	4
11-29	6
11-31	7
814	9
815	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT5
0	1
0	5
0	6
0	7
0	8
Л1-I	9
Л1-II	10

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-13 КИП-17	Лист 17

Копировал: Волкова Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
Левая	
стенка	
	TP2
813	1
0	2
814	3
815	4
	РПА
701	3
747	6
▭	1
▭	2
745	17
0	18
0	18
	РСС
747	1
747	1
753	2
749	13
751	14
753	17
0	18

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	РКН
701	1
▭	7
▭	7
▭	8
▭	8
723	9
719	13
721	14
701	15
717	16
725	17
0	18
0	18
	ПР1
814	1
814	1
816	2
	РП1
11-29	1
11-31	2
915	17
0	18
0	18
	РН
701	13
701	13

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
701	13
921	14
813	17
0	18
0	18
	РП3
▭	7
▭	8
939	17
0	18
	ШР1
816	1
815	2
815	2
	A1
Л1-I	1
717	2
717	2
	A2
Л1-II	1
725	2
	BA1
801	1
801	1
802	2

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-13 КИП-17	Лист 18

Копировал: Волкова 16338-07 15 Формат А4

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.

Проводник	Контакт
	ВА2
801	1
801	1
803	2
	ВА3
801	1
801	1
804	2
	ВА8
810	1
810	1
811	2
	ВА10
810	1
810	1
813	2
	2В
810	С1
810	С1
801	Д1
	1В
810	Д
810	Д
Л1-I	С1

Проводник	Контакт
Л1-I	С1
Л1-II	С2
Л1-II	С2

Проводник	Контакт

Продолжение табл.3 Продолжение табл. Продолжение табл.

Проводник	Контакт
	Правая стенка
	1а
701	Ш6/4
905	Ш6/13
907	Ш6/18
909	Ш7/15
911	Ш7/16
915	Ш7/18
913	Ш8/15
БР-1	Ш9/1
БР-2	Ш9/2
БР-3	Ш9/3
БР-4	Ш9/4
БР-5	Ш9/5
802	Ш9/7
БР-8	Ш9/8
БР-9	Ш9/9
БР-10	Ш9/10
БР-11	Ш9/11
БР-12	Ш9/12
0	Ш9/14

Проводник	Контакт

Проводник	Контакт

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-ЗД-Т-600х600		
		УЧ 1Р3О ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	15	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	У6 ТМ3-1-77
4		Резистор ПЭ-25		
		3300 Ом 25 Вт		
		ГОСТ 6513-75	8	
		Прочие изделия		
5		Приёмник УСП-1М	3	
		Переключатель типа ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
6		ПМОВФ-1366$_{3}$9$_{1}$10$_{2}$/II-Д126	8	
7		ПМОФ45-222222/II-Д9	4	
8		Арматура типа АСКМ-1		
		с красной линзой		
		ТУ16-535.232-70	8	
		Реле РПУ-1 ~220В 6А		
		ТУ 16-523.020-76		
9		РПУ-1-363-220 У3.4р.	21	У68 ТМ3-13-77

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

ТП 903-2-13 КИП-18

Установка мазутонасаждения Q=325м³/ч; P=25кгс/см² с наземными металлическими резервуарами V=400(2000)м³

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мирченко		
Пров.		Конькова		
Рук. гр.		Пабула		
Нач. отд.		Мейман		
Н. контр.		Кушель		
Утв.		Думан		

Щит 2. Общий вид.

Лит.	Лист	Листов
Р	1	34

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копировал: Волкова Формат А1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10		РПУ-1-365-220 У3.2р.	1	У68 ТМ3-13-77
11		РПУ-1-362-220 Б3.2р	1	У69 ТМ3-13-77
12		Реле РПУ-2-364203 У3.2р.		У70 ТМ3-13-77
		~220В 50 гц		
		ТУ16-523.331-71	5	
13		Реле времени 220В		
		ЭВ-237	1	
14		Автотрансформатор		
		АОСН-220-8		
		~220В/~110В		
		ТУ16-517.847-74	1	
		Автомат А63м ~220В		У1 ТМ3-14-77
		отсечка 1,3Jн		
		ТУ16-522.110-74		
15		Jн=6,3А	1	
16		Jн=1,6А	3	
17		Jн=0,63А	1	
18		Предохранитель ПТ-10		У21 ТМ3-14-77
		плавкая вставка 10А		
		ТУ 36.1101-71	1	
19		Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ16-536.162-75	1	
20		Патрон Е-27 ФП-250/4	1	
21		Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	13	
22		Упор ТУ 36.1751-74	11	
23		Перемычка		
		ТУ36175 2-74	18	
24		Рамка 66х26		
		ТУ 36.1130-74	16	

Альбом V часть 1

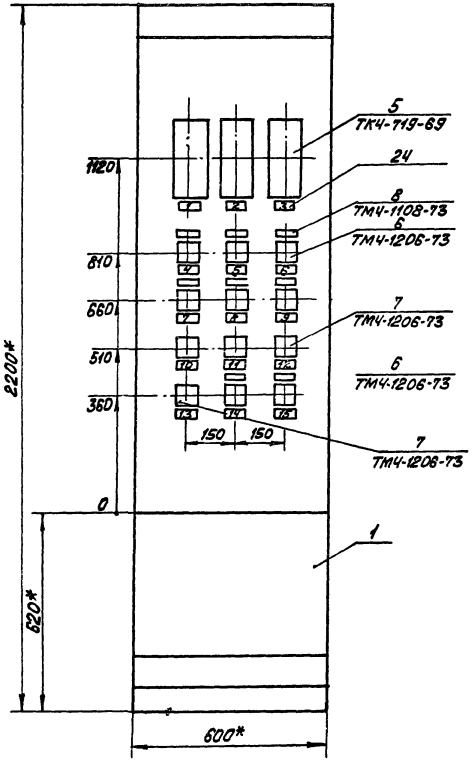
Типовой проект 903-2-13

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-13 КИП-18 Лист 2

Копировал: Волкова 76338-0717 Формат А1



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-3; Э-5; Э-6; Э-7; Э-8; Э-9; Э-11; (альбом I часть 1).

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-Т-600х600		
		У4 1Р3D ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	15	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	У6 ТМ3-1-77
4		Резистор ПЭ-25		
		3300 Ом 25 Вт		
		ГОСТ 6513-75	8	
		Прочие изделия		
5		Приёмник УСП-1М	3	
		Переключатель типа ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
6		ПМОВФ-1366$_3$9$_1$10$_2$/II-Д126	8	
7		ПМОФ45-222222/II-Д9	4	
8		Арматура типа АСКМ-1		
		с красной линзой		
		ТУ16-535.232-70	8	
		Реле РПУ-1 ~220В 6А		
		ТУ16-523.020-76		
9		РПУ-1-363-220 43.4р.	21	У68 ТМ3-13-77

ТП 903-2-13 КИП-18

Установка мазутоснабжения Q=3,25м³/ч; P=25кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×400(200,100)м³

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мирченко		
Пров.		Конькова		
Рук. гр.		Павул		
Нач.отд.		Мейман		
Н.контр.		Кушель		
Утв.		Думан		

Лит	Лист	Листов
Р	1	34

Щит 2. Общий вид.

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копировал: Волкова Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10		РПУ-1-365-220 23.2р.	1	У68 ТМ3-13-77
11		РПУ-1-362-220 63.2р	1	У68 ТМ3-13-77
12		Реле РПУ-2-364203 43.2р.		У70
		~220В 50 гц		ТМ3-13-77
		ТУ16-523.331-71	5	
13		Реле времени 220В		
		ЭВ-237	1	
14		Автотрансформатор		
		АОСН-220-8		
		~220В/~110В		
		ТУ16-517.847-74	1	
		Автомат А63М ~220В		У1 ТМ3-14-77
		отсечка 1,3Jн		
		ТУ16-522.110-74		
15		Jн=6,3А	1	
16		Jн=1,6А	3	
17		Jн=0,63А	1	
18		Предохранитель ПТ-10		У21
		плавкая вставка 10А		ТМ3-14-77
		ТУ36.1101-71	1	
19		Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ16-536.162-75	1	
20		Патрон Е-27 ФП-250/4	1	
21		Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	13	
22		Упор ТУ36.1751-74	11	
23		Перемычка		
		ТУ361752-74	18	
24		Рамка 66х26		
		ТУ36.1130-74	16	

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-13 КИП-18 Лист 2

Копировал: Волкова 76338-0717 Формат 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
24		Провод ПВ1×1,5 380		
		ГОСТ 6323-71	300м	

Альбом V, часть 1

Типовой проект 903-2-13

Инв. № подл. | Подп. и дата

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках (продолжение табл. 1)

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Резервуар мазута №1. Уровень	1
2	Резервуар мазута №2. Уровень	1
3	Приёмная ёмкость Уровень	1
4	Приточный вентилятор П-2. Привод №14	1
5	Приточный вентилятор П-1. Привод №12	1
6	Вытяжной вентилятор В-1. Привод №17	1
7	Приточный вентилятор П-2. Привод №15	1
8	Приточный вентилятор П-1. Привод №13	1
9	Вытяжной вентилятор В-1. Привод №18	1
10	Выбор приточного вентилятора П-2	1
11	Выбор приточного вентилятора П-1	1
12	Выбор вытяжного вентилятора В-1	1
13	Выбор насосов подачи мазута в котельную	1
14	Насос подачи мазута в котельную. Привод №1	1
15	Насос подачи мазута в котельную. Привод №2	
16	Напряжение ~12В	
	Упор	
17	~220В. Резервуар мазута №1. Уровень	1
18	~220В. Резервуар мазута №2. Уровень	1
19	~220В. Приёмная ёмкость. Уровень	1
20	~220В. Автотрансформатор	1
21	~220В. Освещение щита	1

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечания
	Передняя	стенка		
0	50/5	ХТ 10/1		
	58/5	ХТ 10/2		
	57/5	ХТ 10/3		
701	50/9	58/9		
	58/1	57/1		
	57/9	14ВУ/10		
	14ВУ/10	12ВУ/10		
	12ВУ/10	17ВУ/10		
	17ВУ/10	18ВУ/10		
	18ВУ/10	13ВУ/10	ПВ1×1,5	
	13ВУ/10	15ВУ/10		
	15ВУ/10	1ВУ/10		
	1ВУ/10	2ВУ/10		
703	17ВУ/1	12ВУ/1		
	12ВУ/1	14ВУ/1		
	14ВУ/1	15ВУ/1		
	15ВУ/1	13ВУ/1		
	13ВУ/1	18ВУ/1		
	18ВУ/1	2ВУ/1		
	2ВУ/1	1ВУ/1		

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечания
727	17ЛС/2	12ЛС/2		
	12ЛС/2	14ЛС/2		
	14ЛС/2	15ЛС/2		
	15ЛС/2	13ЛС/2		
	13ЛС/2	18ЛС/2		
	18ЛС/2	2ЛС/2		
	2ЛС/2	1ЛС/2		
50-6	50/6	ХТ 8/1		
50-7	50/7	ХТ 8/2		
50-8	50/8	ХТ 8/3	ПВ1×1,5	
809	50/4	ХТ 9/1		
58-6	58/6	ХТ 8/4		
58-7	58/7	ХТ 8/5		
58-8	58/8	ХТ 8/6		
808	58/4	ХТ 9/2		
57-6	57/6	ХТ 8/7		
57-7	57/7	ХТ 8/8		
57-8	57/8	ХТ 8/9		
807	57/4	ХТ 9/3		
17-713	17R/2	17ЛС/1		
12-711	12R/1	ХТ6/5		

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Инв. № подл. Подп. и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-713	12R/2	12ЛС/1		
14-711	14R/1	ХТ7/5		
14-713	14R/2	14ЛС/1		
17-5	17ВЧ/5	17ВШ/2		
12-5	12ВЧ/5	12ВШ/2		
12-7	12ВЧ/8	ХТ6/2		
12-707	12ВЧ/11	ХТ6/4		
14-5	14ВЧ/5	14ВШ/2		
14-7	14ВЧ/8	ХТ7/2		
14-707	14ВЧ/11	ХТ7/4		
18-713	18R/2	18ЛС/1		
13-711	13R/1	ХТ6/10		
13-713	13R/2	13ЛС/1	ПВ1×1,5	
15-711	15R/1	ХТ7/10		
15-713	15R/2	15ЛС/1		
18-5	18ВЧ/5	17ВШ/5		
13-5	13ВЧ/5	12ВШ/5		
13-7	13ВЧ/8	ХТ6/7		
13-707	13ВЧ/11	ХТ6/9		
15-5	15ВЧ/5	14ВШ/5		
15-7	15ВЧ/8	ХТ7/7		
15-707	15ВЧ/11	ХТ7/9		
12-5	12БШ/2	ХТ6/1		
13-5	12ВШ/5	ХТ6/6		
14-5	14ВШ/2	ХТ7/1		
15-5	14ВШ/5	ХТ7/6		
2-713	2R/2	2ЛС/1		
1-713	1R/2	1ЛС/1		
2-5	2ВЧ/5	1ВЧ/5		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-13 КШП-18

Копир. Чибанова

Лист 9

Формат 11

Типовой проект 903-2-13 Альбом V часть I

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-5	1ВЧ/5	1ВШ/2		
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка 1/⏚		
701	58/9	58/1		
701	57/9	57/1		
703	58/10	58/2		
704	57/10	57/2		
17-7	17ВЧ/8	17ВЧ/17		
17-709	17ВЧ/9	17ВЧ/13		
12-7	12ВЧ/8	12ВЧ/17		
12-709	12ВЧ/9	12ВЧ/13	ПВ1×1,5	
14-7	14ВЧ/8	14ВЧ/17		
14-709	14ВЧ/9	14ВЧ/13		
18-7	18ВЧ/8	18ВЧ/17		
18-709	18ВЧ/9	18ВЧ/13		
13-7	13ВЧ/8	13ВЧ/17		
13-709	13ВЧ/9	13ВЧ/13		
15-7	15ВЧ/8	15ВЧ/17		
15-709	15ВЧ/9	15ВЧ/13		
2-7	2ВЧ/8	2ВЧ/17		
2-709	2ВЧ/9	2ВЧ/13		
1-7	1ВЧ/8	1ВЧ/17		
1-709	1ВЧ/9	1ВЧ/13		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-13 КШП-18

Копир. Чибанова

Лист 10

Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT 9/4	XT 9/5		
	XT 9/5	XT 9/6		
	XT 9/6	XT 9/7		
	XT 9/7	XT 9/8		
	XT 9/8	XT 9/9		
	XT 9/9	XT 9/10		
	XT 9/10	XT 10/1	перемычка 4мм	
0	XT 10/1	XT 10/2		
	XT 10/2	XT 10/3		
	XT 10/3	XT 10/4		
	XT 10/4	XT 10/5		
701	XT 11/1	XT 11/2		
	XT 11/2	XT 11/3		
0	XT 12/6	XT 12/7		
	XT 12/7	XT 12/8		
	XT 12/8	XT 12/9		

Альбом V часть I

Типовой проект 903-2-13

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Левая стенка			
0	17РП1/18	17РП2/18		
	17РП2/18	18РП1/18		
	18РП1/18	18РП2/18		
0	12РП1/18	12РП2/18		
	12РП2/18	13РП1/18		
	13РП1/18	13РП2/18		
0	14РП1/18	14РП2/18		
	14РП2/18	15РП1/18		
	15РП1/18	15РП2/18		
0	1РП1/18	1РП2/18	ПВ1×1,5	
	1РП2/18	2РП2/18		
	2РП2/18	2РП1/18		
0	8РПД/8	9РПД/8		
0	5РП/8	6РП/8		
17-5	17РП1/13	XT 1/1		
17-15	17РП1/14	XT 1/3		
17-13	17РП1/5	17РП2/17		
17-711	17РП1/3	17РП2/8		
17-711	17РП1/11	XT 1/5		
737	17РП1/8	18РП1/8		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-707	17РП2/7	ХТ1/4		
18-5	18РП1/13	ХТ1/6		
18-15	18РП1/14	ХТ1/8		
18-13	18РП1/5	18РП2/17		
18-711	18РП1/3	18РП2/8		
18-711	18РП1/11	ХТ1/10		
18-707	18РП2/7	ХТ1/9		
12-13	12РП1/5	12РП2/17		
12-711	12РП1/3	12РП2/8		
735	12РП1/8	13РП1/8	ПВ1×1,5	
13-13	13РП1/5	13РП2/17		
13-711	13РП1/3	13РП2/8		
14-13	14РП1/5	14РП2/17		
14-711	14РП1/3	14РП2/8		
739	14РП1/8	15РП1/8		
15-13	15РП1/5	15РП2/17		
15-711	15РП1/3	15РП2/8		
1-5	1РП1/13	ХТ2/1		
1-15	1РП1/14	ХТ2/3		
1-13	1РП1/5	1РП2/17		
1-711	1РП1/3	1РП2/8		
1-711	1РП1/11	ХТ2/5		

Типовой проект 903-2-13 Альбом V часть 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-13 КиП-18	Лист 13

Копир. Чубакова Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-715	1РП1/7	ХТ2/6		
729	1РП1/8	2РП1/8		
	2РП1/8	ХТ2/7		
1-707	1РП2/7	ХТ2/4		
2-5	2РП1/13	ХТ2/8		
2-15	2РП1/14	ХТ2/10		
2-13	2РП1/5	2РП2/17		
2-711	2РП1/3	2РП2/8		
2-711	2РП1/11	ХТ3/2		
2-715	2РП1/7	ХТ2/3		
2-707	2РП2/7	ХТ3/1		
5-13	РП2/7	8РПД/3		
6-13	РП2/15	9РПД/3		
5-7	РП2/8	ХТ4/1	ПВ1×1,5	
6-7	РП2/16	ХТ4/6		
8-7	8РПД/4	5РП/14		
8-15	8РПД/6	ХТ3/9		
8-3	8РПД/11	ХТ3/4		
8-11	8РПД/13	ХТ3/8		
5-11	8РПД/5	5РП/13		
701	8РПД/10	9РПД/10		
9-7	9РПД/4	6РП/14		
9-15	9РПД/6	ХТ5/6		
9-3	9РПД/11	ХТ5/1		
9-11	9РПД/13	ХТ5/5		

Типовой проект 903-2-13 Альбом V часть 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-13 КиП-18	Лист 14

Инв. № подл. Подп. и дата

Копир. Чубакова 16338-07 24 Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-11	9РПД/5	6РП/13		
5-9	5РП/10	ХТ4/2		
5-17	5РП/11	ХТ4/3		
5-19	5РП/1	ХТ4/4		
5-29	5РП/8	ХТ4/5		
8-9	5РП/12	ХТ3/7		
8-7	5РП/14	ХТ3/6		
6-9	6РП/10	ХТ4/7		
6-17	6РП/11	ХТ4/8		
6-19	6РП/1	ХТ4/9		
6-29	6РП/8	ХТ4/10		
9-9	6РП/12	ХТ5/4		
9-7	6РП/14	ХТ5/3		
Земля	Рейки для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ1×1,5	
17-711	17РП1/3	17РП1/11		
18-711	18РП1/3	18РП1/17		
12-711	12РП1/3	12РП1/11		
13-711	13РП1/3	13РП1/11		
14-711	14РП1/3	14РП1/11		
14-9	14РП1/6	14РП1/17		
15-711	15РП1/3	15РП1/11		
15-9	15РП1/6	15РП1/17		
1-711	1РП1/3	1РП1/11		
2-711	2РП1/3	2РП1/11		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-11	8РПД/13	8РПД/1	ПВ1×1,5	
9-11	9РПД/13	9РПД/1		
8-3	ХТ3/4	ХТ3/5	Перемычка	
9-3	ХТ5/1	ХТ5/2	блока	
17-5	17РП1/13	17ВУ/5		
17-9	17РП1/6	17ВУ/20		
17-705	17РП1/4	17ВУ/3		
17-709	17РП1/12	17ВУ/9		
17-715	17РП1/7	17ВУ/16		
17-13	17РП2/17	17ВЦ/4		
17-707	17РП2/7	17ВЧ/11		
17-711	17РП2/8	17Р1		
			ПВ1×1,5	
18-5	18РП1/13	18ВУ/5		
18-9	18РП1/6	18ВУ/20		
18-705	18РП1/4	18ВУ/3		
18-709	18РП1/12	18ВУ/9		
18-715	18РП1/7	18ВУ/16		
18-13	18РП2/17	17ВЦ/7		
18-707	18РП2/7	18ВУ/11		
18-711	18РП2/8	18Р1		
0	18РП2/18	ХТ9/4		

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-5	12РП1/13	12ВУ/5		
12-15	12РП1/14	ХТ6/3		
12-9	12РП1/6	12ВУ/20		
12-705	12РП1/4	12ВУ/3		
12-709	12РП1/12	12ВУ/9		
12-715	12РП1/7	12ВУ/16		
12-13	12РП2/17	12ВЦ/4		
12-707	12РП2/7	12ВУ/11		
12-711	12РП2/8	12R/1		
13-5	13РП1/13	13ВУ/5		
13-15	13РП1/14	ХТ6/8	ПВ1×1.5	
13-9	13РП1/6	13ВУ/20		
13-705	13РП1/4	13ВУ/3		
13-709	13РП1/12	13ВУ/9		
13-715	13РП1/7	13ВУ/16		
13-13	13РП2/17	12ВЦ/7		
13-707	13РП2/7	13ВУ/11		
13-711	13РП2/8	13R/1		
0	13РП2/18	ХТ9/7		
14-5	14РП1/13	14ВУ/5		
14-15	14РП1/14	ХТ7/3		
14-9	14РП1/6	14ВУ/20		
14-705	14РП1/4	14ВУ/3		
14-709	14РП1/12	14ВУ/9		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 903-2-13 КиП-18 Лист 17

Копир. Чуб-/- Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Инв. № подл. Подп. и дата

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-715	14РП1/7	14ВУ/16		
14-13	14РП2/17	14ВЦ/4		
14-707	14РП2/7	14ВУ/11		
14-711	14РП2/8	14R/1		
15-5	15РП1/13	15ВУ/5		
15-15	15РП1/14	ХТ7/8		
15-9	15РП1/6	15ВУ/20		
15-705	15РП1/4	15ВУ/3		
15-709	15РП1/12	15ВУ/9		
15-715	15РП1/7	15ВУ/16		
			ПВ1×1.5	
15-13	15РП2/17	14ВЦ/7		
15-707	15РП2/7	15ВУ/11		
15-711	15РП2/8	15R/1		
0	15РП2/18	ХТ9/8		
1-5	1РП1/13	1ВУ/5		
1-9	1РП1/6	1ВУ/20		
1-705	1РП1/4	1ВУ/3		
1-709	1РП1/12	1ВУ/9		
1-715	1РП1/7	1ВУ/16		
1-13	1РП2/17	1ВЦ/4		
1-707	1РП2/7	1ВУ/11		
1-711	1РП2/8	1R/1		
2-9	2РП1/6	2ВУ/20		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 903-2-13 КиП-18 Лист 18

Копир. Чуб-/- 16338-07 26 Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-5	2РП1/13	2ВУ/5		
2-705	2РП1/4	2ВУ/3		
2-709	2РП1/12	2ВУ/9		
2-715	2РП1/7	2ВУ/15		
2-13	2РП2/17	1ВУ/7		
2-707	2РП2/7	2ВУ/11		
2-711	2РП2/8	2R/1		
0	2РП2/18	ХТ10/5		
919	РП2/17	50/10		
0	РП2/18	ХТ9/10	ПВ1×1,5	
701	9РПД/10	50/9		
17-7	ХТ1/2	17ВУ/8		
18-7	ХТ1/7	18ВУ/8		
1-7	ХТ2/2	1ВУ/8		
1-707	ХТ2/4	1ВУ/11		
2-7	ХТ2/9	2ВУ/8		
2-707	ХТ3/1	2ВУ/11		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-13 КиП-18 Лист 19

Копир. Чуб-Г Формат 11

Типовой проект 903-2-13 Альбом V часть 1

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Правая	стенка		
0	Л2/2	ХТ12/9		
0	РВ/В	РБ1/18		
	РБ1/18	РБ2/18		
	РБ2/18	РБ3/18		
	РБ3/18	РП0/18		
	РП0/18	РБ4/18		
	РБ4/18	РП/8		
	РП/8	ХТ12/7		
0	ТР1,220/2	ХТ12/8		
			ПВ1×1,5	
701	РВ/2	РБ1/4		
	РБ1/4	РБ2/4		
	РБ2/4	РБ3/4		
	РБ3/4	РБ4/4		
	РБ4/4	ХТ11/1		
745	РБ1/3	РБ2/3		
	РБ2/3	РБ3/3		
	РБ3/3	РБ4/3		
	РБ4/3	ХТ11/6		
805	ТР1,110/3	ВА5/1		
	ВА5/1	ВА6/1		
	ВА6/1	ВА7/1		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-13 КиП-18 Лист 20

Копир. Чуб-Г 16338-07 27 Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
733	РВ1/1	РБ1/17		
731	РВ1/А	РП/6		
805	ТР1, 220/1	ВА4/2		
1-9	РБ1/14	РПО/7		
2-9	РБ1/1	РПО/15		
12-9	РБ2/14	РПС/9		
13-9	РБ2/1	РПС/15		
17-9	РБ3/14	РПС/3		
18-9	РБ3/1	РПС/5		
755	РПО/17	ХТ11/9	ПВ1×1,5	
2	РПС/18	ХТ13/3		
8	РПС/17	ХТ13/4		
16-1	РПС/13	ХТ13/7		
16-3	РПС/14	ХТ13/8		
▭	РПС/15	ХТ13/1		
▭	РПС/16	ХТ3/2		
814	ПР2/1	ХТ13/5		
817	ПР2/2	ШР2/1		
801	ВА4/1	ХТ12/1		
810	ВА9/1	ХТ12/2		
812	ВА9/2	П2/1		

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
815	ШР2/2	ХТ13/6	ПВ1×1,5	
Земля	Рейки для установки аппаратов / ⏚	Стойка / ⏚		
701	ХТ11/1	ХТ12/2		
	ХТ11/2	ХТ11/3		
			Перемычка блока	
0	ХТ12/6	ХТ12/7		
	ХТ12/7	ХТ12/8		
	ХТ12/8	ХТ12/9		
1-9	РБ1/14	18У/20		
1-13	РБ1/13	18Ш/4		
2-9	РБ1/1	28У/20		
2-13	РБ1/2	18Ш/7		
12-9	РБ2/14	12В4/20		
12-13	РБ2/13	12ВШ/4	ПВ1×1,5	
13-9	РБ2/1	13В4/20		
13-13	РБ2/2	12ВШ/7		
17-9	РБ3/14	17В4/20		
17-13	РБ3/13	17ВШ/4		
18-9	РБ3/1	18В4/20		
18-13	РБ3/2	17ВШ/7		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-9	РБ4/14	14ВЧ/20		
14-13	РБ4/13	14ВЧ/4		
15-9	РБ4/1	15ВЧ/20		
15-13	РБ4/2	14ВЧ/7		
807	ВА5/2	57/4		
808	ВА6/2	58/4		
809	ВА7/2	59/4		
701	ХТ11/2	28Ч/10		
703	ХТ11/4	18Ч/1		
727	ХТ11/5	1ПС/2		
			ПВ1×1,5	
901	ХТ12/3	57/10		
903	ХТ12/4	58/10		
0	ХТ12/6	ХТ10/4		
935	РБ2/17	2РП1/8		
737	РБ3/17	18РП1/8		
739	РБ4/17	15РП1/8		
1-11	РПС/8	1РП1/17		
2-11	РПС/16	2РП1/17		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-11	РПС/2	12РП1/17		
13-11	РПС/4	13РП1/17		
17-11	РПС/6	17РП1/17		
18-11	РПС/10	18РП1/17		
			ПВ1×1,5	
729	РП/17	2РП1/8		
741	ХТ11/7	8РПД/8		
743	ХТ11/8	9РПД/8		

Альбом V, часть 1

Типовой проект 903-2-13

Альбом технологии

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Контакт
Передняя	стенка
	50
809	4
809	4
0	5
50-6	6
50-7	7
50-8	8
701	9
701	9
919	10
	58
701	1
808	4
808	4
0	5
58-6	6
58-7	7
58-8	8
701	9
903	10
	57
701	1
807	4
807	4

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	5
57-6	6
57-7	7
57-8	8
701	9
901	10
	17R
17-711	1
17-713	2
	12R
12-711	1
12-711	1
12-713	2
	14R
14-711	1
14-711	1
14-713	2
	17ЛС
17-713	1
727	2
	12ЛС
12-713	1
727	2
727	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	14ЛС
14-713	1
727	2
727	2
	17ВУ
703	1
17-705	3
17-5	5
17-5	5
17-7	8
17-709	9
701	10
701	10
17-707	11
17-715	16
17-9	20
17-9	20
	12ВУ
703	1
703	1
12-705	3
12-5	5
12-5	5
12-7	8
12-709	9
701	10

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-13	КиП-18	Лист 25

Копир. Чубанова

Формат 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
701	10
12-707	11
12-707	11
12-715	16
12-9	20
12-9	20
	14ВУ
703	1
703	1
14-705	3
14-5	5
14-5	5
14-7	8
14-709	9
701	10
701	10
14-707	11
14-707	11
14-715	16
14-9	20
14-9	20
	18R
18-711	1
18-713	2
	13R
13-711	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
13-711	1
13-713	2
	15R
15-711	1
15-711	1
15-713	2
	18ЛС
18-713	1
727	2
727	2
	13ЛС
13-713	1
727	2
727	2
	15ЛС
15-713	1
727	2
727	2
	18ВУ
703	1
703	1
18-705	3
18-5	5
18-5	5

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
18-7	8
18-709	9
701	10
701	10
18-707	11
18-715	16
18-9	20
18-9	20
	13ВУ
703	1
703	1
13-705	3
13-5	5
13-5	5
13-7	8
13-709	9
701	10
701	10
13-707	11
13-707	11
13-715	16
13-9	20
13-9	20
	15ВУ
703	1
703	1
15-705	3

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-13	КиП-18	Лист 26

Копир. Чубанова

16338-07 30

Формат 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
15-5	5
15-5	5
15-7	8
15-709	9
701	10
701	10
15-707	11
15-707	11
15-715	16
15-9	20
15-9	20
	17BU
17-5	2
17-13	4
17-13	4
18-5	5
18-13	7
18-13	7
	12BU
12-5	2
12-5	2
12-13	4
12-13	4
13-5	5
13-5	5
13-13	7
13-13	7

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	14BU
14-5	2
14-5	2
14-13	4
14-13	4
15-5	5
15-5	5
15-13	7
15-13	7
	2R
2-711	1
2-713	2
	1R
1-711	1
1-713	2
	2LC
2-713	1
727	2
727	2
	1LC
1-713	1
727	2
727	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	2BU
703	1
703	1
2-705	3
2-5	5
2-7	8
701	10
701	10
2-707	11
2-709	13
2-715	16
2-7	17
2-9	20
	1BY
703	1
703	1
1-705	3
1-5	5
1-7	8
701	10
701	10
1-707	11
1-709	9
1-715	16
1-9	20

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-13

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	1BU
1-5	2
1-13	4
1-13	4
2-5	5
2-13	7
2-13	7
	XT6
12-5	1
12-7	2
12-15	3
12-707	4
12-711	5
13-5	6
13-7	7
13-15	8
13-707	9
13-711	10
	XT7
14-5	1
14-7	2
14-15	3
14-707	4
14-711	5
15-5	6
15-7	7
15-15	8

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
15-707	9
15-711	10
	XT8
50-6	1
50-7	2
50-8	3
58-6	4
58-7	5
58-8	6
57-6	7
57-7	8
57-8	9
	XT9
809	1
808	2
807	3
0	4
0	5
0	6
0	7
0	8
0	9
0	10
	XT10
0	1
0	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	3
0	4
0	5

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
Левая	стенка
	17РП1
17-711	3
17-705	4
17-13	5
17-9	6
17-715	7
737	8
17-711	11
17-709	12
17-5	13
17-5	13
17-15	14
17-11	17
0	18
	17РП2
17-707	7
17-707	7
17-711	8
17-711	8
17-13	17
17-13	17
0	18
0	18

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	18РП1
18-711	3
18-705	4
18-13	5
18-9	6
18-715	7
737	8
737	8
18-711	11
18-709	12
18-5	13
18-5	13
18-15	14
18-11	17
0	18
0	18
	18РП2
18-707	7
18-707	7
18-711	8
18-711	8
18-13	17
18-13	17
0	18
0	18

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	12РП1
12-711	3
12-705	4
12-13	5
12-9	6
12-715	7
735	8
12-709	12
12-5	13
12-15	14
12-11	17
0	18
	12РП2
12-707	7
12-711	8
12-711	8
12-13	17
12-13	17
0	18
0	18
	13РП1
13-711	3
13-705	4
13-13	5
13-9	6
13-715	7
735	8

Типовой проект 903-2-13 Альбом I часть 1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
735	8
13-709	12
13-5	13
13-15	14
13-11	17
0	18
0	18
	13РП2
13-707	7
13-711	8
13-711	8
13-13	17
13-13	17
0	18
0	18
	14РП1
14-711	3
14-705	4
14-13	5
14-9	6
14-715	7
739	8
14-709	12
14-5	13
14-15	14
0	18

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	14РП2
14-707	7
14-711	8
14-711	8
14-13	17
14-13	17
0	18
0	18
	15РП1
15-711	3
15-705	4
15-13	5
15-9	6
15-715	7
739	8
739	8
15-709	12
15-5	13
15-15	14
0	18
0	18
	15РП2
15-707	7
15-711	8
15-711	8
15-13	17
15-13	17

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	18
0	18
	1РП1
1-711	3
1-705	4
1-13	5
1-9	6
1-715	7
1-715	7
729	8
1-711	11
1-709	12
1-5	13
1-5	13
1-15	14
1-15	14
1-11	17
0	18
	1РП2
1-707	7
1-707	7
1-[illegible]4	8
1-13	17
1-13	17
0	18
0	18

Продолжение табл. 3 | Продолжение табл. 3 | Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	2РП1		РП2	Ф-15	6
2-711	3	5-13	7	743	8
2-705	4	5-7	8	701	10
2-13	5	6-13	15	701	10
2-9	6	6-7	16	Ф-3	11
2-715	7	919	17	Ф-11	13
2-715	7	0	18	Ф-11	13
729	8				
729	8				5РП
2-711	11		8РПД	5-19	1
2-709	12	8-11	1	0	2
2-5	13	0	2	5-29	8
2-5	13	5-13	3	5-9	10
2-15	14	8-7	4	5-17	11
2-15	14	5-11	5	8-9	12
2-11	17	8-15	6	5-11	13
0	18	741	8	8-7	14
0	18	701	10	8-7	14
		8-3	11		6РП
	2РП2	8-11	13	6-19	1
2-707	7	8-11	13	0	2
2-707	7			0	2
2-711	8		9РПД	6-29	8
2-13	17	9-11	1	6-9	10
2-13	17	0	2	6-17	11
0	18	0	2	9-9	12
0	18	6-13	3	6-11	13
		9-7	4	9-7	14
		6-11	5	9-7	14

Таблица
Подключения проводок 3 | Продолжение табл. 3 | Продолжение табл. 3

Типовой проект 903-2-13 Альбом V часть 1

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	ХТ1	8-3	5		
17-5	1	8-7	6		
17-7	2	8-9	7		
17-15	3	8-11	8		
17-707	4	8-15	9		
17-711	5				
18-5	6		ХТ4		
18-7	7	5-7	1		
18-15	8	5-9	2		
18-707	9	5-17	3		
18-711	10	5-19	4		
		5-29	5		
	ХТ2	6-7	6		
1-5	1	6-9	7		
1-7	2	6-17	8		
1-15	3	6-19	9		
1-707	4	6-29	10		
1-711	5				
1-715	6		ХТ5		
729	7	9-3	1		
2-5	8	9-3	2		
2-7	9	9-7	3		
2-15	10	9-9	4		
		9-11	5		
	ХТ3	9-15	6		
2-707	1	7-7	7		
2-711	2	7-9	8		
2-715	3				
8-3	4				

Продолжение табл.3. Продолжение табл.3 Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	Правая стенка		РБ2		РБ4
		13-9	1	15-9	1
	РВ	13-13	2	15-13	2
0	В	745	3	745	3
731	А	745	3	701	4
701	2	701	4	701	4
733	1	701	4	14-13	13
		12-13	13	14-9	14
	ТР1	12-9	14		
805	1	12-9	14		РПО
0	2	735	17	2-9	7
806	3	0	18	2-11	8
		0	18	1-9	15
	РБ1			1-11	16
2-9	1		РБ3	755	17
2-9	1	18-9	1	0	18
2-13	2	18-9	1	0	18
745	3	18-13	2		
701	4	745	3		РПС
701	4	745	3	12-9	1
1-13	13	701	4	12-11	2
1-9	14	701	4	13-9	3
1-9	14	17-13	13	13-11	4
732	17	17-0	14	17-9	5
			14	17-11	6
0	18			18-9	9
				18-11	10
				18-1	13

gost.e-ecolog.ru

Альбом V части I

Типовой проект 903-2-13

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
16-3	14		ВА9		ХТ13
	15	810	1		1
	16	812	2		2
8	17			2	3
2	18		ШР2	8	4
		817	1	814	5
	ТР2	815	2	815	6
814	1			16-1	7
817	2		ХТ11	16-3	8
		701	1		
	ВА5	701	2		
806	1	701	3		
806	1	703	4		
807	2	727	5		
		745	6		
	ВА6	741	7		
806	1	743	8		
806	1	755	9		
808	2				
			ХТ12		
	ВА7	801	1		
806	1	810	2		
809	2	901	3		
		903	4		
	ВА4	0	6		
801	1	0	7		
805	2	0	8		
		0	9		