

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-13

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

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ — ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП.

16338-07
ЦЕНА 1-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 1979 г.

Заказ № 10787 Тираж 517 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-13

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ $Q=3,25 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25 \text{ кгс}/\text{см}^2$ С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ $2 \times 400 (200, 100) \text{ м}^3$ АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1 СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I часть 1
Альбом II часть 2
Альбом III часть 3
Альбом IV часть 4
Типовой проект 903-2-10
Часть I часть 1
Тип пр. 903-2-10 Ал V часть 2
Альбом III

Альбом IV

Альбом V часть 1
Альбом VI часть 2
Тип пр. 903-2-10 Ал V-бom VI
Тип пр. 903-2-12 Альб V
Альбом VII часть 1
Альбом VIII часть 2
Тип пр. 903-2-10 Ал V ч. 3
Альбом VII часть 4
Альбом VIII часть 5
Альбом VIII часть 1
Тип пр. 903-2-10 Ал V ч. 2
Альбом VIII часть 3
Альбом VIII часть 4

Мазутонасосная Часть тепломеханическая, автоматизация, электротехническая, санитарно-техническая, тепловые сети.
Мазутонасосная Архитектурно-строительная часть.
Мазутонасосная Тепловые узлы архитектурно-строительной части
Мазутонасосная Блоки тепломеханического оборудования
Соружения слива и приёма мазута и жидких присадок части тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая
Соружения слива и приёма мазута и жидких присадок Котельные изобелья архитектурно-строительной части
Резервуарный парк части тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Генеральный план инженерные сети части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация электротехническая, оборудование и канализация, тепловые сети
Заказные требования изготовителю на шпильки, автоматикки и КИП
Заказные требования изготовителю на шпильки, углубленные муфтырасчётные
Металлоконструкции оборудования тепломеханической части - вспомогательное оборудование и устройства.
Сметы Цехов часть
Сметы Мазутонасосная
Сметы Соружения слива и приёма мазута и жидких присадок.
Сметы Резервуарный парк
Сметы Генеральный план, инженерные сети.
Заказные спецификации Мазутонасосная
Заказные спецификации Соружения слива и приёма мазута и жидких присадок.
Заказные спецификации Резервуарный парк.
Заказные спецификации Инженерные сети.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-52
Альбом I часть
Типовой проект 704-1-50
Альбом I, III
Типовой проект 704-1-49
Альбом I, III
Тип пр. 704-1-109 Ал V, I, III
Тип пр. 704-1-101 Ал V, I, III
Типовой проект 4-16-841
Альбом I, III, IV
Типовой проект 902-2-157

Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 400 м^3 (распространяет Казахский ЦИТТ)
Стальной безоткальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 200 м^3 (распространяет Казахский филиал ЦИТТ)
Стальной безоткальный цилиндрический резервуаров для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 100 м^3 (распространяет Казахский филиал ЦИТТ)
Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25 м^3 (распространяет Казахский филиал ЦИТТ)
Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 5 м^3 (распространяет Казахский филиал ЦИТТ)
Резервуар для воды ёмкостью 100 м^3 железобетонный прямоугольный заглублённый
Распространяет Свердловский филиал ЦИТТ)
Нефтедобывающие железобетонных элементов на раскоб воды 5 кгс (распространяет ЦИТТ г. Москва)

Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОМ

Госстроя Латвийской ССР
Гл инженер института
Гл инженер проекта

В. Форманов
А. Думан

Технический проект
утверждён Главпроектинститутом
Госстроя СССР
протокол №33 от 7-го июля 1977 года
Рабочие чертежи введены в действие
ЛАТГИПРОМОМ с 1.11.79.
приказ №167 от 14 июня 1979 г.

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

					ТТ 903-2-13			
					Стандарт производства П-325-У, П-35-а (станд. П. №32/мб/04) металлургический завод №100 (200, 100) м ³			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	Лист	Листов
КМП-15	1	КМП-15	С.И.С.	1984		р		1
КМП-16	1	КМП-16	С.И.С.	1984				
КМП-17	1	КМП-17	С.И.С.	1984				
КМП-18	1	КМП-18	С.И.С.	1984				
					Содержание альбома			
					ЛАТГИПРОПРОМ			
					г. Рига			
					16338-07 3			
					страниц 12			

Ведомость основных комплектов

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

При привязке альбома необходимо:

- руководствоваться условиями на поставку щитов и пультов;
- проставить маркировки в

Туповый 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*

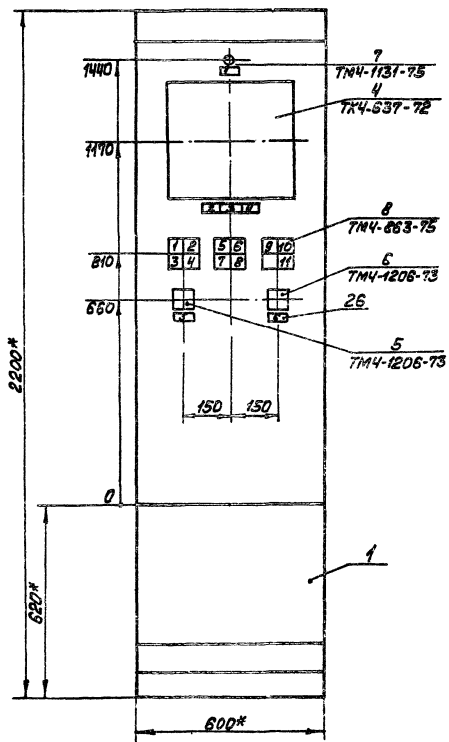
Перечень материалов для заказа щитов

№ п/п	Наименование	Кол. экз.	Примечание
1	2-кит Заказная спецификация на щиты и электроаппаратуру.	3	Ал.У.ч.1
2	3-кит-3 Схемы электрические питания и сигнализации принципиальные.	1	Ал.Т.ч.1
3	Э-5 Насос подачи мазута в котельную. Схема принципиальная.	1	Ал.Т.ч.1
4	Э-6 Насос перекачивающий. Насос-дозатор. Схемы принципиальные.	1	Ал.Т.ч.1
5	Э-7 Насос дренажный. Механизм управляемый по месту. Схемы принципиальные.	1	Ал.Т.ч.1
6	Э-8 Вентилятор приточный П-1. Вентилятор вытяжной В-1. Схемы принципиальные.	1	Ал.Т.ч.1
7	Э-9 Вентилятор приточный П-2. Схема принципиальная.	1	Ал.Т.ч.1
8	Э-10 Вентиль на газопроводе. Схема принципиальная.	1	Ал.Т.ч.1
9	Э-11 Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	1	Ал.Т.ч.1
10	КИП-5 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		
Исполн.	Мурочкин	Подп.	Вата	Установка для мазутоснабжения 0-3,95МПа, Р-25кг/см ² наземными металлическими резервуарами 2х400(200)м ³		
Разработ.	Мурочкин	Инж.		Лист	Лист	Листов
Пров.	Конькова	Инж.		Р		1
Вук.вр.	Павла	Инж.				
Нач.ста.	Мейман	Инж.				
Исполн.	Кучель	Инж.				
Инж.	Думан					
Общие данные.				Госстрой. Кат. в. СР		
				ЛАТГИПРОМ		
				г. Рига		

Копирован: Волкова 1633-07 4

Формат 1/2



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

Исполн.	Челюбкин	Прош.	Дата
---------	----------	-------	------

ТП903-2-13

КИП-17

Лист
4

Копировал: Волкова

16338-07 7

Формат А2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
20		Блок зажимов БЗ10 ТУ 36.1750-74	4	
21		Упор ТУ 36.1751-74	9	
22		Перемычка ТУ 36.1752-74	8	
23		Зажим коммутацион- ный ЗК-2,5 ТУ 36.1094-71	16	
24		Зажим коммутацион- ный ЗК-Н ТУ 36.1094-71	1	
25		Зажим коммутационный ЗК-П ТУ 36.1094-71	3	
26		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-74	9	
27		Резум РЭП-220 ТУ 16-739.059-76	1	
		<u>Материалы</u>		
28		Провод ПВК1,5 380 ГОСТ 6323-71	300м	

ТП 903-2-13

КМП-17

Лист

3

Копировал: Волкова

Формат 11

Таблица 1
Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26			СЗ-4	
1	Контроль напряжения. Схемы сигнализации.	1	1	Резервуар мазута №1 Уровень.	1
2	Жидкие присадки. Резервуары №1,2,3	1	2	Резервуар мазута №2. Уровень.	1
3	Мазут Резервуар №1.	1	3	Резервуар мазута №1	1
4	Мазут Резервуар №2.	1		Температура.	1
5	Проверка световой сигнализации	1	4	Резервуар мазута №2. Температура.	1
6	Съем и опробование звучка	1	5	Резервуар жидких присадок №1. Температура	1
7	Напряжение ~12В	1		Резервуар жидких присадок №2. Температура.	1
8	Ввод ~220В.	2	6	Резервуар жидких присадок №3. Температура.	1
	<u>Упор</u>		7	Резервуар жидких присадок №3. Температура.	1
9	Ввод ~220В	2	8	Дренажный приемок. Уровень.	1
10	~220В, КСМЧ - температура	1	9	Напряжение в цепи. питания	1
11	~220В. Уровень в дренажном приемке	2	10	Насос-возатор №8.	1
12	~220В. Освещение щита.	1	11	Насос-возатор №9.	1
13	~220В. Трансформа- тор.	1			

ТП 903-2-13

КМП-17

Лист

6

Копировал: Волкова

16338-07 9

Формат 11

Альбом I часть 1

Типовой проект 903-2-13

Альбом I часть 1

Типовой проект 903-2-13

Шт. Копиров. Подп. и дата

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
<u>Передняя стенка</u>				
0	ЛКН/2	РС2/4		
	СР3/4	СР6/4		
	СР5/4	СР2/4		
	СР4/4	ВС2/4		
	ВС2/4	ХТ5/1		
0	1,К1/1А	ХТ5/8		
701	ВС1/7	ВС3/5		
	ВС3/2	РС1/1		
	РС2/1	СР1/6		
	СР1/6	ХТ2/1		
+ИТС-1	1,К5/1Б	ХТ1/1	ПВ1х1,5	
-ИТС-1	1,К5/1А	ХТ1/2		
+ИТС-2	1,К5/2Б	ХТ1/3		
-ИТС-2	1,К5/2А	ХТ1/4		
+ИТС-3	1,К5/3Б	ХТ1/5		
-ИТС-3	1,К5/3А	ХТ1/6		
+ИТС-4	1,К5/4Б	ХТ1/7		измерительные цепи
-ИТС-4	1,К5/4А	ХТ1/8		
+ИТС-5	1,К5/5Б	ХТ1/9		
-ИТС-5	1,К5/5А	ХТ1/10		
+ИТС-6	1,К5/6Б	ХТ1/11		
-ИТС-6	1,К5/6А	ХТ1/12		
+ИТС-7	1,К4/1Б	ХТ1/13		
-ИТС-7	1,К4/1А	ХТ1/14		
ИТС	1,К7/1	ХТ1/17		

Изм. № 01 от 10.01.2010

ТП 903-2-13

КМП-17

Лист

7

Копировал: Волкова

Формат 11

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		
835	СР3/6	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	ВС7/7		
703	ВС1/9	ХТ3/4		
727	ВС2/1	ХТ2/4		
□	ВС1/4	ХТ2/9		
ЗЕМЛЯ	1/≡	Рейка /≡		
	Рейки для установ- ки аппаратов /≡			
		Стойка /≡		

Изм. № 01 от 10.01.2010

ТП 903-2-13

КМП-17

Лист

8

Копировал: Волкова 16338-01 ТП

Формат 11

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	PC 2/4	PC 1/4		
	PC 1/4	CP 9/4		
0	CP 6/4	CP 8/4		
	CP 8/4	CP 7/4		
	CP 7/4	CP 5/4		
0	CP 2/4	CP 1/4		
	CP 1/4	CP 3/4		
	CP 3/4	CP 4/4		
745	PC 2/2	PC 1/2		
701	PC 2/1	PC 1/1		
929	CP 5/5	CP 6/6	7 18x15	
931	CP 6/5	CP 8/5		
933	CP 8/6	CP 7/5		
937	CP 1/5	CP 2/6		
923	CP 2/5	CP 4/5		
925	CP 4/6	CP 3/5		
701	BC 3/5	BC 3/2		
717	BC 1/1	BC 1/3		

Типовой проект 903-2-13
Алгоритм I часть 1

№	Лист	№ докум.	Подл.	Итого	ТП 903-2-13	КМП-17	Лист
							9

Копировал: Волкова

Формат 11

Продолжение
табл.2

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

Алгоритм I часть 1

Типовой проект 903-2-13

№ Лист

№	Лист	№ докум.	Подл.	Итого	ТП 903-2-13	КМП-17	Лист
							10

Копировал: Волкова 16338-07 71 Формат 11

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
<u>Левая стенка</u>				
0	Л1/2	ХТ5/5		
0	РКН/18	РСС/18		
	РСС/18	РПА/18		
	РПА/18	РП1/18		
	РП1/18	РН/18		
	РН/18	РПЗ/18		
801	2В/21	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	1В/4		
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	РПЗ/7		
747	РПА/6	РСС/1		
701	РПА/5	РКН/15		

КИП-17

Лист

11

Изм. в соответствии с Подп. Уста

Копировал: Волкова

Формат 11

ТП 903-2-13

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
717	РКН/16	А1/2		
725	РКН/17	А2/2		
701	РКН/1	РН/13		
811	ЗА8/2	Л1/1		
816	ПР1/2	ШР1/1		
Л1-І	А1/1	1В/С1		
Л1-ІІ	А2/1	1В/С2		
Земля	ТР2/1	Рейка / 1		
	Рейки для установки аппаратов/1	Стойка / 1		ПВ1х1,5
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		

КИП-17

Лист

12

Изм. в соответствии с Подп. Уста

Копировал: Волкова

16.338.07 72

Формат 11

ТП 903-2-13

Альбом У часть 1

Типовой проект 903-2-13

Альбом У часть 1

Типовой проект 903-2-13

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	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		
И-29	РП1/1	ХТ4/6		
И-31	РП1/2	ХТ4/7		
921	РН/14	СР9/3	7ПВ1х1,5	
701	РН/13	ХТ2/3		
□	РП3/7	ХТ2/10		
□	РП3/8	ВС/14		
939	РП3/17	СР9/5		
815	ШР1/2	ХТ4/10		
717	А4/2	ВС/1		
802	ВА1/2	1, К1/15		
803	ВА2/2	ХТ4/3		
804	ВА3/2	ХТ4/4		
801	ВА3/1	ХТ4/2		
И1-Т	1В/С1	ХТ5/9		
И1-И	1В/С2	ХТ5/10		
810	1В/Л	ХТ4/1		

ТП 903-2-13

КИП-17

Лист 13

Копировал: Волкова

Формат И

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		<u>Правая стенка</u>		
0	1а, Ш9/14	ХТ 5/6		
701	1а, Ш6/4	1а, Ш6/9		
	1а, Ш6/9	1а, Ш7/9		
	1а, Ш7/9	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	7ПВ1х1,5	
	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, Ш6/15		
915	1а, Ш8/13	1а, Ш7/13		
	1а, Ш7/13	1а, Ш7/18		
БР-1	1а, Ш9/1	1, К3/15		
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		

ТП 903-2-13

КИП-17

Лист 14

Копировал: Волкова

16338-04 13

Формат И

Альбом V часть 1

Альбом V часть 13

Альбом V часть 1

Альбом V часть 13

Туповой проект 903-2-13

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
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		
913	1а, ш8/15	СР7/3		
701	1а, ш6/4	ВС1/1		
915	1а, ш7/18	РП1/17		

А. № Бом. V часть 1

Туповой проект 903-2-13

Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-13

КМП-17




Лист

15

Копировал: Волкова

13

Таблица 3
Подключения проводов Продолжение табл. 3 Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя</u>		+1ТС-3	К 5/3Б	935	СР 7/6
<u>стенка</u>		-1ТС-4	К 5/4А	917	СР8/3
		+1ТС-4	К 5/4Б		
	<u>ЛКН</u>	-1ТС-5	К 5/5А		<u>СР1-СР4</u>
721	1	+1ТС-5	К 5/5Б	901	СР1/3
0	2	-1ТС-6	К 5/6А	701	СР1/6
0	2	+1ТС-6	К 5/6Б	903	СР2/3
		1ТС	К 7/1	0	СР2/4
	<u>1</u>			905	СР3/3
0	К1/1А		<u>РС1, РС2, РС9</u>	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		<u>ВС3</u>
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	СР9/6		<u>ВС</u>
БР-2	К3/4Б			717	1
-1ТС-7	К4/1А		<u>СР5-СР8</u>	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-6	К5/2А	941	СР6/3		14
+1ТС-2	К5/2Б	0	СР6/4	743	15
-1ТС-3	К5/3А	913	СР7/3		16

Альбом V часть 1

Туповой проект 903-2-13

Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-13

КМП-17

Лист

16

Копировал: Волкова

16.3.88-07-74

Формат 11

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
701	17		<u>ХТ2</u>		<u>ХТ5</u>
701	17	701	1	0	1
703	19	701	3	0	5
727	21	727	4	0	6
0	24	755	7	0	7
0	24	751	8	0	8
		□	9	Л1-І	9
	<u>ХТ1</u>	□	10	Л1-ІІ	10
+17С-1	1				
-17С-1	2		<u>ХТ3</u>		
+17С-2	3	745	1		
-17С-2	4	741	2		
+17С-3	5	743	3		
-17С-3	6	703	4		
+17С-4	7	901	5		
-17С-4	8	903	6		
+17С-5	9	917	7		
-17С-5	10	□	9		
+17С-6	11	□	10		
-17С-6	12				
+17С-7	13		<u>ХТ4</u>		
-17С-7	14	810	1		
17С	17	801	2		
		803	3		
		804	4		
		11-29	6		
		11-31	7		
		814	9		
		815	10		

Альбом Г часть 1

Типовой проект 903-2-13

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Левая</u>			<u>РКН</u>	701	13
<u>стенка</u>		701	1	921	14
		□	7	810	17
	<u>ТР2</u>	□	7	0	18
813	1	□	8	0	18
0	2	□	8		
814	3	723	9		<u>РП3</u>
815	4	719	13	□	7
		721	14	□	8
	<u>РПА</u>	701	15	939	17
701	3	717	16	0	18
747	6	725	17		
□	1	0	18		<u>ШР1</u>
□	2	0	18	816	1
745	17			815	2
0	18		<u>ПР1</u>	815	2
0	18	814	1		
		814	1		<u>А1</u>
	<u>РСС</u>	816	2	Л1-І	1
747	1			717	2
747	1		<u>РП1</u>	717	2
753	2	11-29	1		
749	13	11-31	2		<u>А2</u>
751	14	915	17	Л1-ІІ	1
753	17	0	18	725	2
0	18	0	18		<u>БА1</u>
			<u>РН</u>	801	1
		701	13	801	1
		701	13	802	2

Альбом Г часть 1

Типовой проект 903-2-13

Лист № докум. Подл. Дата

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит <u>щита</u> ЩШ-3Д-Г-600x600 УЧ 1Р3Д 007 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	15	УЧ ТМЗ-1-77
3		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-77
4		Резистор ПЗ-25 3300 Ом 25 Вт ГОСТ 6513-75	8	
		<u>Прочие изделия</u>		
5		Приёмник УСП-1М	3	
		Переключатель типа ПМО ТУ 16-526.128-75		
6		ПМОВФ-1366394102/II-Д126	8	
7		ПМОВФ 45-222222/II-Д9	4	
8		Арматура типа АСКМ-1 с красной линзой ТУ 16-535.232-70	8	
		Реле РПУ-1 ~ 220В 6А ТУ 16-523.020-76		
9		РПУ-1-363-220 43.4р.	21	УЧ ТМЗ-13-77

Типовой проект 903-2-13

ТП 903-2-13 КИП-18

Исполнение: стандартное; напряжение 0-325МVA; P=25кВт/ом2
с наземными металлическими резервуарами и чашами, оём 3

Лист	Лист	Листов
Р	1	34

Щит 2.
Общий вид.

Исполнитель: Лоптв. ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
2 Руба
Формат И

Копировал: Волков

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
10		РПУ-1-365-220 23.2р.	1	УЧ ТМЗ-13-77
11		РПУ-1-362-220 63.2р	1	УЧ ТМЗ-13-77
12		Реле РПУ-2-364203 43.2р. ~ 220В 50 Гц ТУ 16-523.331-71	5	УЧ ТМЗ-13-77
13		Реле времени 220В ЭВ-237	1	
14		Автотрансформатор АОСН-220-8 ~ 220В/110В ТУ 16-517.847-74	1	
		Автомат А63М ~ 220В отсечка 1,3JH		
15		ТУ 16-522.110-74		УЧ ТМЗ-14-77
16		JH = 6,3А	1	
17		JH = 1,6А	3	
18		JH = 0,63А	1	
19		Предохранитель ПТ-10 плавкая вставка 10А ТУ 36.1101-71	1	УЧ ТМЗ-14-77
		Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220		
20		ТУ 16-536.162-75	1	
21		Патрон Е-27 ФП-250/4 Блок зажимов Б310	1	
22		ТУ 36.1750-74	13	
23		Упор ТУ 36.1751-74	11	
		Переключок ТУ 361752-74		
24		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-74	15	

Типовой проект 903-2-13

Исполнитель: Лоптв. и Вятки

ТП 903-2-13 КИП-18

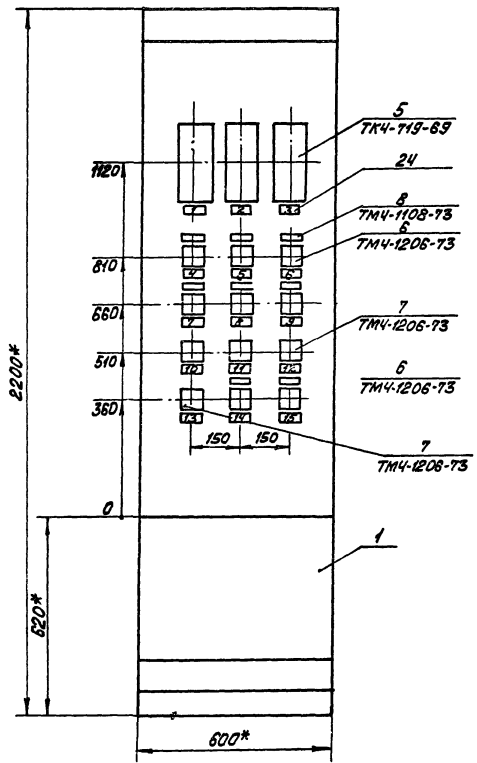
Исполнение: стандартное; напряжение 0-325МVA; P=25кВт/ом2
с наземными металлическими резервуарами и чашами, оём 3

Лист	Лист	Листов
Р	1	34

Щит 2.
Общий вид.

Исполнитель: Лоптв. ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
2 Руба
Формат И

Копировал: Волков



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

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щиток щита ЩШ-3Д-Т-600x600 УЧ 1Р3Д 007 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	15	УЧ ТМЗ-1-77
3		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-77
4		Резистор ПЗ-25 3300 Ом 25 Вт ГОСТ 6513-75	8	
		<u>Прочие изделия</u>		
5		Приёмник УСП-1М	3	
		Переключатель типа ПМО ТУ16-526.128-75		
6		ПМОВФ-1366394102/II-Д126	8	
7		ПМОФ 45-222222/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	УЧ ТМЗ-13-77

Типовой проект 903-2-13

ТП 903-2-13 КИП-18

Установка магистр. питания В-325М4; Р-25кВ/оме
с наземными металлическими распределителями и кабелем 10кВ³

Исполн.	№ докум.	Изд.	Лист
Разработ.	Муренко	1	34
Провер.	Конькова	1	34
Сек. эк.	Павлу	1	34
Наводчик	Мельман	1	34
Исполн.	Кушель	1	34
Учб.	Лутман	1	34

Щит 2.
Общий вид.

Листов 2. Рубр.
Латгипропром
Формат И

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
10		РПУ-1-365-220 23.2р.	1	УЧ ТМЗ-13-77
11		РПУ-1-362-220 63.2р	1	УЧ ТМЗ-13-77
12		Реле РПУ-2-364203 43.2р. ~220В 50Гц ТУ16-523.331-71	5	УЧ ТМЗ-13-77
13		Реле времени 220В ЭВ-237	1	
14		Автотрансформатор АОСН-220-8 ~220В/110В ТУ16-517.847-74	1	УЧ ТМЗ-14-77
		Автомат А63М ~220В отсечка 1,3JH		
15		ТУ16-522.110-74 JH=6,3А	1	
16		JH=1,6А	3	
17		JH=0,63А	1	
18		Предохранитель ПТ-10 плавкая вставка 10А	421	УЧ ТМЗ-14-77
19		ТУ36.1101-71 Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220	1	
20		ТУ16-536.162-75	1	
21		Патрон Е-27 ФЛ-250/4 Блак. зажимов Б310	13	
22		ТУ36.1750-74	11	
23		Упор ТУ36.1751-74 Переключк	18	
24		ТУ361752-74 Рамка 66x26 ТУ36.1130-74	15	

Типовой проект 903-2-13

Лист 1 из 2

ТП 903-2-13 КИП-18 2

Установка магистр. питания В-325М4; Р-25кВ/оме
с наземными металлическими распределителями и кабелем 10кВ³

Листов 2. Рубр.
Латгипропром
Формат И

Соединения проводов

Таблица 2

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	1484/10		
	1484/10	1284/10		
	1284/10	1784/10		
	1784/10	1884/10		
	1884/10	1384/10	ПВ1*15	
	1384/10	1584/10		
	1584/10	184/10		
	184/10	284/10		
703	1784/1	1284/1		
	1284/1	1484/1		
	1484/1	1584/1		
	1584/1	1384/1		
	1384/1	1884/1		
	1884/1	284/1		
	284/1	184/1		

ТП 903-2-13

КМП-18

Лист

7

Исполн. Подп. Дата
Копир. Чубриков

Формат И

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечания
727	17Л/2	12Л/2		
	12Л/2	14Л/2		
	14Л/2	15Л/2		
	15Л/2	13Л/2		
	13Л/2	18Л/2		
	18Л/2	2Л/2		
	2Л/2	1Л/2		
50-6	50/6	ХТ 8/1		
50-7	50/7	ХТ 8/2		
50-8	50/8	ХТ 8/3	ПВ1*15	
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	17Р/2	17Л/1		
12-711	12Р/1	ХТ 8/5		

Автомат I часть I

Тиловой проект 903-2-13

Тиловой проект 903-2-13

Исполн. Подп. Дата
Копир. Чубриков

ТП 903-2-13

КМП-18

Лист

8

Исполн. Подп. Дата
Копир. Чубриков

16338-07 27

Формат И

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-713	12R/2	12ЛС/1		
14-711	14R/1	ХТ 7/5		
14-713	14R/2	14ЛС/1		
17-5	17ВУ/5	17ВУ/2		
12-5	12ВУ/5	12ВУ/2		
12-7	12ВУ/8	ХТ 6/2		
12-707	12ВУ/11	ХТ 6/4		
14-5	14ВУ/5	14ВУ/2		
14-7	14ВУ/8	ХТ 7/2		
14-707	14ВУ/11	ХТ 7/4		
18-713	18R/2	18ЛС/1		
13-711	13R/1	ХТ 6/10		
13-713	13R/2	13ЛС/1	ПВ1-15	
15-711	15R/1	ХТ 7/10		
15-713	15R/2	15ЛС/1		
18-5	18ВУ/5	17ВУ/5		
13-5	13ВУ/5	12ВУ/5		
13-7	13ВУ/8	ХТ 6/7		
13-707	13ВУ/11	ХТ 6/9		
15-5	15ВУ/5	14ВУ/5		
15-7	15ВУ/8	ХТ 7/7		
15-707	15ВУ/11	ХТ 7/9		
12-5	12ВУ/2	ХТ 6/1		
13-5	12ВУ/5	ХТ 6/6		
14-5	14ВУ/2	ХТ 7/1		
15-5	14ВУ/5	ХТ 7/6		
2-713	2R/2	2ЛС/1		
1-713	1R/2	1ЛС/1		
2-5	2ВУ/5	1ВУ/5		

ТТ 903-2-13

К417-18

Лист

9

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Формат И

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-5	1ВУ/5	1ВУ/2		
Земля	Резка для установки аппаратов	Трубка		
701	58/9	58/1		
701	57/9	57/1		
903	58/10	58/2		
901	57/10	57/2		
17-7	17ВУ/8	17ВУ/17		
17-709	17ВУ/9	17ВУ/13		
12-7	12ВУ/8	12ВУ/17		
12-709	12ВУ/9	12ВУ/13	ПВ1-15	
14-7	14ВУ/8	14ВУ/17		
14-709	14ВУ/9	14ВУ/13		
18-7	18ВУ/8	18ВУ/17		
18-709	18ВУ/9	18ВУ/13		
13-7	13ВУ/8	13ВУ/17		
13-709	13ВУ/9	13ВУ/13		
15-7	15ВУ/8	15ВУ/17		
15-709	15ВУ/9	15ВУ/13		
2-7	2ВУ/8	2ВУ/17		
2-709	2ВУ/9	2ВУ/13		
1-7	1ВУ/8	1ВУ/17		
1-709	1ВУ/9	1ВУ/13		

ТТ 903-2-13

К417-18

Лист

10

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Формат И

16338-07

22

Формат И

Архив У части
Топограф проект 903-2-13

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Пробой	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
17-707	17РП2/7	ХТ1/4		
18-5	18РП1/13	ХТ1/5		
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*15	
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		

ТП 903-2-13

КУП-18

Всг
13

Формат 11

Пробой	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
1-715	1РП1/7	ХТ2/6		
729	1РП1/8	2РП1/8		
	2РП1/8	ХТ2/7		
1-707	1РП2/7	ХТ2/14		
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*15	
6-7	РП2/16	ХТ4/6		
8-7	8РПД/4	5РП/4		
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/4		
9-15	9РПД/6	ХТ5/6		
9-3	9РПД/11	ХТ5/1		
9-11	9РПД/13	ХТ5/5		

ТП 903-2-13

КУП-18

Всг
14

Формат 11

Толщина пробова 903-2-13

Толщина пробова 903-2-13

Толщина пробова 903-2-13

16338-07 24

Формат 11

Продолжение табл. 2

Пробой	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
6-11	9РПД/5	6РП/13		
5-9	5РП/10	ХТ4/2		
5-17	5РП/11	ХТ4/3		
5-19	5РП/11	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/11	ХТ4/9		
6-29	6РП/8	ХТ4/10		
9-9	6РП/12	ХТ5/4		
9-7	6РП/14	ХТ5/3		
Земля	Резка для установки аппаратов/±	Стоимость/±	> ПБ1×1,5	
17-711	17РП1/3	17РП1/11		
18-711	18РП1/3	18РП1/11		
12-711	12РП1/3	12РП1/11		
13-711	13РП1/3	13РП1/11		
14-711	14РП1/3	14РП1/11		
14-9	14РП1/6	14РП1/7		
15-711	15РП1/3	15РП1/11		
15-9	15РП1/6	15РП1/7		
1-711	1РП1/3	1РП1/11		
2-711	2РП1/3	2РП1/11		

ТТ 903-2-13

Куп-18

Лист
15

Формат И

Продолжение табл. 2

Пробой	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
8-11	8РПД/13	8РПД/1	ПБ1×1,5	
9-11	9РПД/13	9РПД/1		
8-3	ХТ3/4	ХТ3/5		Перемычка
9-3	ХТ5/1	ХТ5/2		Влака
17-5	17РП1/13	1784/5		
17-9	17РП1/6	1784/20		
17-705	17РП1/4	1784/3		
17-709	17РП1/12	1784/9		
17-715	17РП1/7	1784/16		
17-13	17РП2/17	1784/4		
17-707	17РП2/7	1784/11		
17-711	17РП2/8	172/1		
			ПБ1×1,5	
18-5	18РП1/3	1884/5		
18-9	18РП1/6	1884/20		
18-705	18РП1/4	1884/3		
18-709	18РП1/12	1884/9		
18-715	18РП1/7	1884/16		
18-13	18РП2/17	1784/7		
18-707	18РП2/7	1823/11		
18-711	18РП2/8	182/1		
0	18РП2/18	ХТ9/4		

ТТ 903-2-13

Куп-18

Лист
16

Формат И

16338-07 25

Формат И

Листы 1 часть 1

Типовой проект - 903-2-13

Листом 1 часть 1

903-2-13

Типовой проект

Листы 16 часть 2

Продолжение табл 2

Проходчик	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
12-5	12 ПП1/13	12 В4/5		
12-15	12 ПП1/14	ХТ6/3		
12-9	12 ПП1/16	12 В4/20		
12-705	12 ПП1/4	12 В4/3		
12-709	12 ПП1/12	12 В4/9		
12-715	12 ПП1/7	12 В4/16		
12-13	12 ПП2/17	12 ВУ/4		
12-707	12 ПП2/7	12 В4/11		
12-711	12 ПП2/8	12 Р/1		
13-5	13 ПП1/13	13 В4/5		
13-15	13 ПП1/14	ХТ6/8	> ПБ1*1.5	
13-9	13 ПП1/16	13 В4/20		
13-705	13 ПП1/4	13 В4/3		
13-709	13 ПП1/12	13 В4/9		
13-715	13 ПП1/7	13 В4/16		
13-13	13 ПП2/17	12 ВУ/7		
13-707	13 ПП2/7	13 В4/11		
13-711	13 ПП2/8	13 Р/1		
0	13 ПП2/18	ХТ9/7		
14-5	14 ПП1/13	14 В4/5		
14-15	14 ПП1/14	ХТ7/3		
14-9	14 ПП1/16	14 В4/20		
14-705	14 ПП1/4	14 В4/3		
14-709	14 ПП1/12	14 В4/9		

Продолжение табл 2

Проходчик	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
14-715	14 ПП1/7	14 В4/16		
14-13	14 ПП2/17	14 ВУ/4		
14-707	14 ПП2/7	14 В4/11		
14-711	14 ПП2/8	14 Р/1		
15-5	15 ПП1/13	15 В4/5		
15-15	15 ПП1/14	ХТ7/8		
15-9	15 ПП1/16	15 В4/20		
15-705	15 ПП1/4	15 В4/3		
15-709	15 ПП1/12	15 В4/9		
15-715	15 ПП1/7	15 В4/16		
15-13	15 ПП2/17	14 ВУ/7		ПБ1*1.5
15-707	15 ПП2/7	15 В4/11		
15-711	15 ПП2/8	15 Р/1		
0	15 ПП2/18	ХТ9/8		
1-5	1 ПП1/13	1 В4/5		
1-9	1 ПП1/16	1 В4/20		
1-705	1 ПП1/4	1 В4/3		
1-709	1 ПП1/12	1 В4/9		
1-715	1 ПП1/7	1 В4/16		
1-13	1 ПП2/17	1 ВУ/4		
1-707	1 ПП2/7	1 В4/11		
1-711	1 ПП2/8	1 Р/1		
2-9	2 ПП1/6	2 В4/20		

Алюмин. I часть I
 Титанов. проект 903-2-13

Инв. № 4457-1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
733	РВ/1	РВ/1/17		
731	РВ/А	РП/Б		
805	ТР1, 220/1	ВА 4/2		
1-9	РВ1/14	РПО/7		
2-9	РВ1/1	РПО/15		
12-9	РВ2/14	РПС/9		
13-9	РВ2/1	РПС/15		
17-9	РВ3/14	РПС/3		
18-9	РВ3/1	РПС/5		
755	РПО/17	ХТ 11/9	РВ1*15	
2	РПС/18	ХТ 13/3		
8	РПС/17	ХТ 13/4		
16-1	РПС/13	ХТ 13/7		
16-3	РПС/14	ХТ 13/8		
□	РПС/15	ХТ 13/1		
□	РПС/16	ХТ 3/2		
814	ШР2/1	ХТ 13/5		
817	ШР2/2	ШР2/1		
801	ВА 4/1	ХТ 12/1		
810	ВА 9/1	ХТ 12/2		
812	ВА 9/2	12/1		
		ТП 903-2-13	КВ17-18	Изм 21

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
815	ШР2/2	ХТ 13/6	ПВ1*15	
Земля	Резки для установки аппаратов / ≠	Стройка / ≠		
701	ХТ 11/1	ХТ 12/2		
	ХТ 11/2	ХТ 11/3		
0	ХТ 12/6	ХТ 12/7	Перемычка блока	
	ХТ 12/7	ХТ 12/8		
	ХТ 12/8	ХТ 12/9		
1-9	РВ1/14	184/20		
1-13	РВ1/13	180/4		
2-9	РВ1/1	284/20		
2-13	РВ1/2	180/7		
12-9	РВ2/14	1284/20		
12-13	РВ2/13	1280/14	РВ1*15	
13-9	РВ2/1	1384/20		
13-13	РВ2/2	1280/7		
17-9	РВ3/14	1784/20		
17-13	РВ3/13	1780/14		
18-9	РВ3/1	1884/20		
18-13	РВ3/2	1780/7		
		ТП 903-2-13	КВ17-18	Изм 22

Листов 1 часть 1

Типовой проект 903-2-13

Изд. К. маш. План. и дата

Продолжение табл. 2

Прибыток	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
14-9	P54/14	14B1/20		
14-13	P54/13	14B1/14		
15-9	P54/1	15B4/20		
15-13	P54/2	14B1/7		
807	8A5/2	57/4		
808	8A6/2	58/4		
809	8A7/2	50/4		
701	XT4/2	284/10		
703	XT4/4	184/1		
727	XT4/5	102/2		
901	XT12/3	57/10		
903	XT12/4	58/10		
0	XT12/5	XT10/4		
735	P52/17	2P71/8		
737	P53/17	18P71/8		
939	P54/17	15B7A/8		
1-11	B70/8	1A71/17		
2-11	B70/15	2P71/17		

ФТ 903-2-13

К/17-18

Лист 23

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Продолжение табл. 2

Прибыток	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
12-11	P7C/2	12P71/17		
13-11	P7C/4	13P71/17		
17-11	P7C/6	17P71/17		
18-11	P7C/10	18P71/17		
729	P71/17	2P71/8		
741	XT4/7	8P71/8		
743	XT4/8	9P71/8		
				ПВ1*15

Автом. I часть 1

Топливный агрегат 903-2-13

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

ТТ 903-2-13

К/17-18

Лист 24

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>		0	5		
	<u>50</u>	57-6	6		<u>44R</u>
		57-7	7	14-713	1
809	4	57-8	8	727	2
809	4	701	9	727	2
0	5	901	10		
50-6	6				<u>1784</u>
50-7	7		<u>17R</u>	703	1
50-8	8	17-714	1	17-705	3
701	9	17-713	2	17-5	5
701	9			17-5	5
919	10		<u>12R</u>	17-7	8
		12-714	1	17-709	9
		12-711	1	701	10
	<u>58</u>	12-713	2	701	10
701	1			17-707	11
808	4		<u>14R</u>	17-715	16
808	4	14-711	1	17-9	20
0	5	14-714	1	17-9	20
58-6	6	14-713	2		
58-7	7				<u>1284</u>
58-8	8		<u>171R</u>	703	1
701	9	17-713	1	703	1
903	10	727	2	12-705	3
				12-5	5
	<u>57</u>		<u>121R</u>	12-5	5
701	1	12-713	1	12-7	8
807	4	727	2	12-709	9
807	4	727	2	701	10

ТТ 903-2-13

КуП-18

Итого

25

Итого 100 шт. 100 шт. 100 шт. 100 шт.
Колл. Чибриков

Формат И

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
701	10	13-714	1	18-7	8
12-707	11	13-713	2	18-709	9
12-707	11			701	10
12-715	16		<u>15R</u>	701	10
12-9	20	15-714	1	18-707	11
12-9	20	15-711	1	18-715	16
		15-713	2	18-9	20
	<u>1484</u>			18-9	20
703	1		<u>181R</u>		
703	1	18-713	1		<u>1384</u>
14-705	3	727	2	703	1
14-5	5	727	2	703	1
14-5	5			13-705	3
14-7	8		<u>131R</u>	13-5	5
14-709	9	13-713	1	13-5	5
701	10	727	2	13-7	8
701	10	727	2	13-709	9
14-707	11			701	10
14-707	11		<u>151R</u>	701	10
14-715	16	15-713	1	13-707	11
14-9	20	727	2	13-707	11
14-9	20	727	2	13-715	16
				13-9	20
	<u>18R</u>		<u>1884</u>	13-9	20
18-711	1	703	1		
18-713	2	703	1		<u>1584</u>
		18-705	3	703	1
	<u>13R</u>	18-5	5	703	1
13-714	1	18-5	5	15-705	3

ТТ 903-2-13

КуП-18

Итого

25

Итого 100 шт. 100 шт. 100 шт. 100 шт.
Колл. Чибриков

16338-07 30

Формат И

Модуль V часть 1

Таблица прерывт. 903-2-13

Итого 100 шт. 100 шт. 100 шт. 100 шт.

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

Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт
15-5	5		14ВЦ		2ВЦ
15-5	5	14-5	2	703	1
15-7	8	14-5	2	703	1
15-709	9	14-13	4	2-705	3
701	10	14-13	4	2-5	5
701	10	15-5	5	2-7	8
15-707	11	15-5	5	701	10
15-707	11	15-13	7	701	10
15-715	16	15-13	7	2-707	11
15-9	20			2-709	13
15-9	20		2R	2-715	16
		2-711	1	2-7	17
	17ВЦ	2-713	2	2-9	20
17-5	2				
17-13	4		1R		184
17-13	4	1-711	1	703	1
18-5	5	1-713	2	703	1
18-13	7			1-705	3
18-13	7		2ЛС	1-5	5
		2-713	1	1-7	8
	12ВЦ	727	2	701	10
12-5	2	727	2	701	10
12-5	2			1-707	11
12-13	4		1ЛС	1-709	9
12-13	4	1-713	1	1-715	16
13-5	5	727	2	1-9	20
13-5	5	727	2		
13-13	7				
13-13	7				

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

Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт
	18У	15-707	9	0	3
1-5	2	15-711	10	0	4
1-13	4			0	5
1-13	4		ХТЗ		
2-5	5	50-6	1		
2-13	7	50-7	2		
2-13	7	50-8	3		
		58-6	4		
	ХТБ	58-7	5		
12-5	1	58-8	6		
12-7	2	57-6	7		
12-15	3	57-7	8		
12-707	4	57-8	9		
12-711	5				
13-5	6		ХТ9		
13-7	7	809	1		
13-15	8	808	2		
13-707	9	807	3		
13-711	10	0	4		
		0	5		
	ХТ7	0	6		
14-5	1	0	7		
14-7	2	0	8		
14-15	3	0	9		
14-707	4	0	10		
14-711	5				
15-5	6		ХТ10		
15-7	7	0	1		
15-15	8	0	2		

Аннот. I часть I
 Титовы проект 903-2-13
 Иск. № 40/100-1000

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

Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт
Левая	Стенка		18П1		12П1
		18-711	3	12-711	3
		18-705	4	12-705	4
	17П1	18-13	5	12-13	5
17-711	3	18-9	6	12-9	6
17-705	4	18-715	7	12-715	7
17-13	5	737	8	735	8
17-9	6	737	8	12-709	12
17-715	7	18-711	11	12-5	13
737	8	18-709	12	12-15	14
17-711	11	18-5	13	12-11	17
17-709	12	18-5	13	0	18
17-5	13	18-15	14		
17-5	13	18-11	17		12П2
17-15	14	0	18	12-707	7
17-11	17	0	18	12-711	8
0	18			12-711	8
				12-13	17
	17П2	18П2		12-13	17
17-707	7	18-707	7	0	18
17-707	7	18-711	8	0	18
17-711	8	18-711	8		
17-711	8	18-711	8		
17-13	17	18-13	17		13П1
17-13	17	18-13	17	13-711	3
0	18	0	18	13-705	4
0	18	0	18	13-13	5
				13-9	6
				13-715	7
				735	8

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

Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт
			14П2		
735	8			0	18
13-709	12	14-707	7	0	18
13-5	13	14-711	8		
13-15	14	14-711	8		1П1
13-11	17	14-13	17	1-711	3
0	18	14-13	17	1-705	4
0	18	0	18	1-13	5
		0	18	1-9	6
				1-715	7
	13П2			1-715	7
13-707	7		15П1	1-715	7
13-711	8	15-711	3	729	8
13-711	8	15-705	4	1-711	11
13-13	17	15-13	5	1-709	12
13-13	17	15-9	6	1-5	13
0	18	15-715	7	1-5	13
0	18	739	8	1-15	14
		739	8	1-15	14
				1-11	17
	14П1	15-709	12	1-11	17
14-711	3	15-5	13	0	18
14-705	4	15-15	14		
14-13	5	0	18		1П2
14-9	6	0	18	1-707	7
14-715	7			1-707	7
739	8		15П2	1-7	8
14-709	12	15-707	7	1-13	17
14-5	13	15-711	8	1-13	17
14-15	14	15-711	8	0	18
0	18	15-13	17	0	18
		15-13	17		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>2P1</u>		<u>P12</u>	9-15	6
2-711	3	5-13	7	743	8
2-705	4	5-7	8	701	10
2-13	5	5-13	15	701	10
2-9	6	6-7	16	9-3	11
2-715	7	919	17	9-11	13
2-715	7	0	18	9-11	13
729	8				
729	8				<u>5P1</u>
2-711	11		<u>8P12</u>	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		<u>6P1</u>
	<u>2P12</u>	8-11	13	6-19	1
2-707	7	8-11	13	0	2
2-707	7			0	2
2-711	8		<u>9P12</u>	6-29	8
2-13	17	9-11	1	5-9	10
2-13	17	0	2	6-17	11
0	18	0	2	9-9	12
0	18	5-13	3	5-11	13
		9-7	4	9-7	14
		5-11	5	9-7	14

ТП 903-2-13

Кип-18

Лист
31

Формат 11

Таблица
Подключения проводов 3 Продолжение табл. 3 Продолжение табл. 3

Автом. I часть I

903-2-13

Типовой проект

Исполн. и дата

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>XT1</u>	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				<u>XT4</u>
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		
	<u>XT2</u>	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				<u>XT5</u>
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		
	<u>XT3</u>	9-15	6		
2-707	1	7-7	7		
2-711	2	7-9	8		
2-715	3				
8-3	4				

ТП 903-2-13

Кип-18

Лист
32

16338-07 33

Формат 11

