

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-11

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ $Q=13/22\text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25/10\text{ кгс/см}^2$
С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ $2 \times 3000\text{ м}^3$

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-11

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=13/22 м³/ч P=25/10 кгс/см² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×3000 м³

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 1	Мазутоносная. Часть: термомеханическая, автоматизация, электротехническая, санитарно-техническая, тепловые сети.
АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 2	Мазутоносная. Архитектурно-строительная часть.
АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 3	Мазутоносная. Тепловые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 4	Мазутоносная. Блоки термомеханического оборудования.
АЛЬБОМ II	ЧАСТЬ 1	Содружения сливо и приема мазута и жидких присадок. Часть: термомеханическая, архитектурно-строительная, отопление, вентиляция, электротехническая.
АЛЬБОМ II	ЧАСТЬ 2	Содружения сливо и приема мазута и жидких присадок. Тепловые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ III		Резервуарный парк. Часть: термомеханическая архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ IV		Инженерный план, инженерные сети, часть: термомеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ V	ЧАСТЬ 1	Задание задолго-изготовителю на шиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ V	ЧАСТЬ 2	Задание задолго-изготовителю на шиты управления крупноблочные.
АЛЬБОМ VI		Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройства.
АЛЬБОМ VI	ЧАСТЬ 1	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ VI	ЧАСТЬ 2	Сметы. Мазутоносная.
АЛЬБОМ VI	ЧАСТЬ 3	Сметы. Содружения сливо и приема мазута и жидких присадок.
АЛЬБОМ VI	ЧАСТЬ 4	Сметы. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 5	Сметы. Генеральный план, инженерные сети.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 1	Заказные спецификации. Мазутоносная.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 2	Заказные спецификации. Содружения сливо и приема мазута и жидких присадок.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 3	Заказные спецификации. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ VIII	ЧАСТЬ 4	Заказные спецификации. Инженерные сети.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 904-1109	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25 м ³
Типовой проект 904-1107	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1108	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1109	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1110	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1111	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1112	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1113	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1114	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1115	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1116	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1117	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1118	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1119	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1120	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1121	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1122	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1123	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1124	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1125	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1126	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1127	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1128	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1129	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1130	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1131	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1132	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1133	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1134	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1135	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1136	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1137	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1138	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1139	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1140	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1141	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1142	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1143	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1144	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1145	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1146	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1147	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1148	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1149	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³
Типовой проект 904-1150	Резервуар стальной вертикальный для нефтепродуктов ёмкостью 3000 м ³

Разработчик
Институт
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Ленинград

Утвержден и введен в действие
институт ЛАТГИПРОПРОМ
г. Ленинград
Ленинградская ССР
Лит. № 290 от 16 ноября 1978 г.

А. С. Сидоров

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
КНП-15	Общие данные	3
КНП-16	Щит КНП. Общий вид.	4
КНП-17	Щит1. Общий вид.	5 ÷ 15
КНП-18	Щит2. Общий вид.	16 ÷ 34

				ТП 903-2-11		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Установка мазута на жемчужный ф-т 10/22 м3/ч, Р-25/10 м3/ч с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м3	
Разраб	Мурченко	Сели			Лист	Лист
Проб	Морькова				Р	1
Рук. пр.	Лавыл	Сели			Содержание альбома	
Нач. отд.	Мейман				Госстроя Латв ССР	
Н.контр.	Кучель	Кучель			ЛАТГИПРОМ	
Учтб	Личман	Личман			г. Рига	
Копировал				Лавылов	Формат 12 Г	

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
903-2-11	АР Архитектурно-строительные решения	Ал. I 4.2
903-2-11	КЖ Конструкции железобетонные	Ал. I 4.2
903-2-11	КМ Конструкции металлические	Ал. I 4.23, 4
903-2-11	ВК Внутренние водопровод и канализация.	Ал. I 4.1
903-2-11	ОВ Отопление и вентиляция.	Ал. I 4.1
903-2-11	ТС Тепловые сети	Ал. I 4.1
903-2-11	КИП Автоматизация	Ал. I 4.1, Ал. V 4.1
903-2-11	Э Электрикотехническая часть	Ал. I 4.1, Ал. V 4.2
903-2-11	ТМ Тепломеханическая часть	Ал. I 4.1, 4

- При привязке альбома необходимо:
- руководствоваться условиями на поставку щитов и пультов;
 - проставить маркировки в .

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

Собачий инженер проекта *А. А. А.* (Думан)

Перечень материалов для заказа щитов

№ п/п	Наименование	кол. экз.	Примечание
1	2-КИП Заказная спецификация на щиты и электроаппаратуру	3	Ал. V 4.1
2	КИП-3 Схемы электрические питания и сигнализации.	1	Ал. I 4.1
3	3-5 Насос подачи мазута к водогрейным котлам. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
4	3-6 Насос подачи мазута к паровым котлам. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
5	3-7 Вентилятор приточный П-1. Вентилятор вытяжной В-1. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
6	3-8 Вентилятор приточный П-2. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
7	3-9 Насос перекачивающий. Насос-базатор. Схемы принципиальные.	1	Ал. I 4.1
8	3-10 Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
9	3-11 Насос дренажный. Механизм, управляемый по месту. Схемы принципиальные.	1	Ал. I 4.1
10	3-12 Вентиль на паропроводе. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
11	КИП-15 Общие данные	3	
12	КИП-16 Щит КИП. Общий вид.	3	
13	КИП-17 Щит 1. Общий вид.	3	
14	КИП-18 Щит 2. Общий вид.	3	

		Г.Г. 903-2-11		КИП-15	
Исполн.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Листов
С. А. С.	М. А. М.	М. А. М.	1980	1	1
Установка для мазутоснабжения				Лист 1 из 1	
Общие данные				Лист 1 из 1	

Акт № 2 от 1980 г.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д- Т-600х600 44 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Выключатель ~ 220В 10А П8М2-10 ОСТ 160.526.001-72	1	ТКЧ- 1810-65
		<u>Прочие изделия</u>		
3		Мост самопишущий КСМ4 модификация 42.543.50.2294 ТУ 25.05.1290-75	1	
		Переключатель типа ПМО ТУ 16-526.128-75		
4		ПМОФ45-111225П-Д2	1	
5		ПМОВ-222222П-Д61	1	

ТП 903-2-11

КУП-17

Лист 1 из 2
ДЛТГНПАСПРОМ

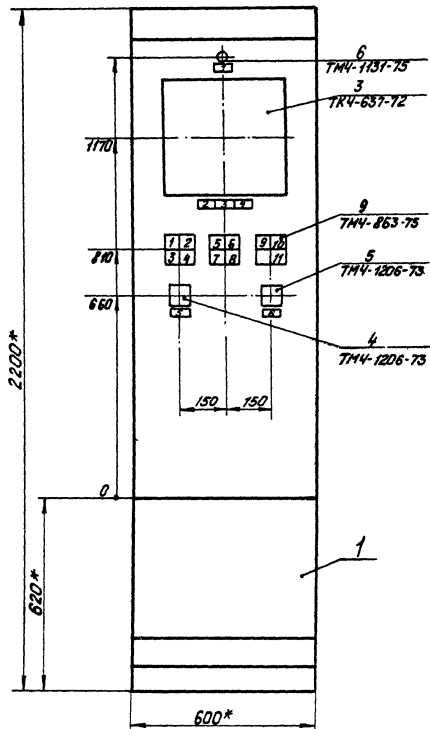
5

Типовой проект 903-2-11 Альбом I часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		Арматура типа ЛС-53 с красной лимзой	1	
		Реле РПУ-1 220В 6А ТУ 16-523.020-76		
7		РПУ-1-363	3	
8		РПУ-1-365	2	
9		Блок сигнальных реле СЭ-4 ~ 220В II исп. ТУ 16-523.223-70	3	
10		Блок-реле БР-01 ТУ 25-07.867-70	1	
11		Трансформатор ТБ02-0,1 ~ 220В/12В ТУ 16-517.539-71	1	ТМЧ- 1963-75
		Автомат ~ 220В крепление на пане- ли АБЗМ		ТКЧ- 1827-68
12		ТУ 16-522.110-74		
13		Ж-6,3А атаска 11Ж	2	
14		Ж-0,63А атаска 1,3Ж	5	
		Переключатель ППМ1-10/12 ~ 220В 6,3А	1	ТКЧ- 1880-69
15		Предохранитель с плавкой вставкой 10А ТУ 36.1101-71	1	ТКЧ- 1826-69
16		Разетка штепсельная РШ-к-2-С-02-6/10/220 ТУ 16-536.162-75	1	ТКЧ- 1912-69
17		Патрон 250В 6А	1	

ТП 903-2-11 КУП-17

Лист
2



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-3, 3-10, 3-11, 3-12 (альбом I часть 1).

Изм.	№	Дата	Подп.	Взам.

ТП 903-2-11

КИП-17

Лист
4

Копировал: ТМК

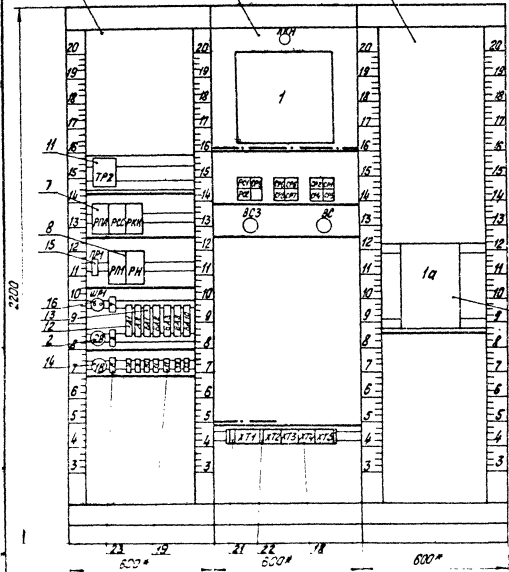
Формат 12

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



Паз. 14 переключатель ППН1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
18		Блок зажимов БЗ10 ТУ 36.1750-74	4	
19		Упор ТУ 36.1751-74	9	
20		Переключатель ТУ 36.1752-74	12	
21		Зажим коммутационный ЗК-2,5 ТУ 36.1094-71	16	
22		Зажим коммутационный ЗК-Н ТУ 36.1094-71	4	
23		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-74	9	
		<u>Материалы</u>		
24		Провод ПВ1x1,5 380 ГОСТ 6323-71	300м	

Изм. лист № докум. подл. дата
Копировал: ТУС

ТП 903-2-11

КУП-17

Лист
3

Формат 11

Таблица 1					
Написки на тобло и в рамках			Продолжение табл. 1		
№ написки	Написка	Кол.	№ написки	Написка	Кол.
	Рамка 66x26			СЗ-4	
1	Контроль напряжения. схемы сигнализации.	1	1	Резервуар мазута №1. Уробень.	1
2	Жидкие присадки Резервуары №1,2,3	1	2	Резервуар мазута №2. Уробень.	1
3	Мазут. Резервуар №1	1	3	Резервуар мазута №1.	1
4	Мазут. Резервуар №2	1	4	Температура. Резервуар мазута №2.	1
5	Проверка световой сигнализации.	1	4	Температура.	1
6	Съем и опробование збука	1	5	Резервуар жидких присадок №1.	1
7	Напряжение ~ 12В	1	5	Температура.	1
8	Ввод ~ 220В.	2	6	Резервуар жидких присадок №2.	1
	<u>Упор</u>		7	Резервуар жидких присадок №3.	1
9	Звук ~ 280В	2	7	Температура	1
10	~ 220В. КСМ4 - температура.	1	8	Дренажный приямок. Уробень	1
11	~ 220В. Уробень в дренажном приямке	2	9	Напряжение в цепи питания	1
12	~ 220В. Обезличение щита.	1	10	Насос-дозатор №9	1
13	~ 220В. Трансформатор.	1	11	Насос-дозатор №10	1

Лист № докум. подл. и дата

Изм. лист № докум. подл. дата
Копировал: ТУС

ТП 903-2-11

КУП-17

Лист
6

Формат 11

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
<u>Перебная стенка</u>				
0	ЛКН/2	РС 2/4		
	СР 9/4	СР 6/4		
	СР 5/4	СР 2/4		
	СР 4/4	ВС/24		
	ВС/24	ХТ 5/1		
0	1, К1/1А	ХТ 5/8		
701	ВС/17	ВС 3/5		
	ВС 3/2	РС 1/1		
	РС 2/1	ХТ 2/1		
+1ТС-1	1, К5/1Б	ХТ 1/1	ПВ 1х1,5	
-1ТС-1	1, К5/1А	ХТ 1/2		
+1ТС-2	1, К5/2Б	ХТ 1/3		
-1ТС-2	1, К5/2А	ХТ 1/4		
+1ТС-3	1, К5/3Б	ХТ 1/5		
-1ТС-3	1, К5/3А	ХТ 1/6		
+1ТС-4	1, К5/4Б	ХТ 1/7		
-1ТС-4	1, К5/4А	ХТ 1/8		
+1ТС-5	1, К5/5Б	ХТ 1/9		
-1ТС-5	1, К5/5А	ХТ 1/10		
+1ТС-6	1, К5/6Б	ХТ 1/11		
-1ТС-6	1, К5/6А	ХТ 1/12		
+1ТС-7	1, К5/7Б	ХТ 1/13		
-1ТС-7	1, К5/7А	ХТ 1/14		
1ТС	1, К5/8			

Альбом 1 часть 1

Лист 903-2-11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
743	РС 1/3	ХТ 3/2		
745	РС 2/3	ХТ 3/3		
735	РС 2/2	ХТ 3/1		
□	СР 9/5	ХТ 2/5		
935	СР 9/6	СР 7/6		
917	СР 8/3	ХТ 3/7		
927	СР 5/6	СР 3/6		
903	СР 2/3	ХТ 3/6		
901	СР 1/3	ХТ 3/5	ПВ 1х1,5	
□	СР 1/6	ХТ 2/6		
749	ВС 3/7	ВС 7		
703	ВС 19	ХТ 3/4		
727	ВС 21	ХТ 2/4		
□	ВС 14	ХТ 2/9		
Земля	1 / ±	Рейка / ±		
	Рейка для установ- ки аппаратов			
		± Стойка / ±		

Альбом 1 часть 1

Тупиковый проект 903-2-11

Лист 903-2-11

Лист 903-2-11

КИП-17

8

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 7/4	CP 8/4 CP 7/4 CP 5/4			
0	CP 2/4 CP 1/4 CP 3/4	CP 1/4 CP 3/4 CP 4/4			
735	PC 2/2	PC 1/2			
701	PC 2/4	PC 1/4			
929	CP 5/5	CP 6/6	1 ПВ1х1,5		
931	CP 6/5	CP 8/5			
933	CP 8/6	CP 7/5			
921	CP 1/5	CP 2/6			
923	CP 2/5	CP 4/5			
925	CP 4/6	CP 3/6			
701	BC 3/5	BC 3/2			
717	BC 4	BC 1/3			
Изм.	Исх.	№ докум.	Подп.	Дата	
ТП 903-2-11				КМП-17	Исет
					9
Копировал: Волкова					Формат 11

Альбом 1 часть 1

Альбом 903-2-11

Исет

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
1ТС	XT 1/17 XT 1/18 XT 1/19	XT 1/18 XT 1/19 XT 1/20			
701	XT 2/1 XT 2/2	XT 2/2 XT 2/3			
0	XT 5/1 XT 5/2 XT 5/3 XT 5/4 XT 5/5 XT 5/6 XT 5/7	XT 5/2 XT 5/3 XT 5/4 XT 5/5 XT 5/6 XT 5/7 XT 5/8		Перемычки блока	
Изм.	Исх.	№ докум.	Подп.	Дата	
ТП 903-2-11				КМП-17	Исет
					10
Копировал: Волкова					Формат 11

Альбом 1 часть 1

Типовой проект 903-2-11

Исет

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>Левая стенка</u>				
0	Л 1/2	ХТ 5/5		
0	РКН/18	РСС/18		
	РСС/18	РПА/18		
	РПА/18	РП1/18		
	РП1/18	РН/18		
801	2В/41	ВА1/1		
	ВА1/1	ВА2/1		
	ВА2/1	ВА3/1		
810	РН/17	ВА8/1		
	ВА8/1	ВА10/1		
	ВА10/1	2В/С1		
	2В/С1	1В/4		
813	ТР2, 220/1	ВА10/2	ПВ1+1,5	
814	ТР2, 12/3	ПР1/1		
815	ТР2, 12/4	ШР1/2		
747	РПА/13	РКН/7		
701	РПА/14	РКН/8		
	РПА/16	РСС/13		
	РПА/15	РКН/15		
717	РКН/16	А 1/2		
725	ХТ4/17	А 2/2		
701	РКН/1	ОН/13		

ТР 903-2-11

447-17

2007

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	РКН/18	ЛКН/2		
□	РКН/8	ХТ2/10		
814	ПР1/1	ХТ4/9		
13-29	РП1/1	ХТ4/6		
13-31	РП1/2	ХТ4/7		
921	РН/14	СР9/3		
701	ОН/13	ХТ2/2		
815	ШР1/2	ХТ4/10		
717	А 1/2	ВС/1		
802	ВА 1/2	1, К4/15	ПВ1+1,5	
803	ВА2/2	ХТ4/3		
804	ВА3/2	ХТ4/4		
801	ВА3/1	ХТ4/2		
811	ВА8/2	11/1		
11-Г	1В/С1	ХТ5/9		
11-Д	1В/С2	ХТ5/10		
810	1В/4	ХТ4/1		

ТР 903-2-11

КП-17

2007

12

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
816	ПР1/2	ШР1/1		
Л1-І	А1/1	ІВ/С1		
Л1-ІІ	А2/1	ІВ/С2		
Земля	ТР2/±	Рейка/±		
	Рейка для установки аппаратов/±	Стойка/±		
753	РСС/14	РСС/17		
701	РКН/15	РКН/11		
721	РКН/14	РКН/10		
725	РКН/2	РКН/17	ПВ1х1,5	
0	ТР2, 220/2	ХТ5/7		
735	РПА/17	РС1/2		
747	РСС/13	ВС/5		
749	РСС/15	ВС3/7		
753	РСС/17	ВС3/14		
751	РСС/16	ХТ2/8		
719	РКН/13	ВС/15		
723	РКН/9	ВС/3		
	РКН/7	ВС/16		
721	РКН/14	ЛКН/1		

ТП 903-2-11

КШП-17

лист

13

Имя, Фамилия, № докум. Подп. Дата

Копировал: Валков

Формат 14

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
<u>Л. 2-ая стенка</u>				
0	1а, Ш9/1	ХТ5/6		
701	1а, Ш6/4	1а, Ш8/9		
	1а, Ш6/9	1а, Ш7/9		
	1а, Ш7/19	1а, Ш7/6		
	1а, Ш7/9	1а, Ш7/6		
	1а, Ш7/6	1а, Ш7/6		
	1а, Ш7/5	1а, Ш7/4		
	1а, Ш7/4	1а, Ш7/1		
	1а, Ш7/1	1а, Ш8/4		781х1,5
	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, К3/1Б		
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		

Имя, Фамилия, № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-11

КШП-17

лист

14

Имя, Фамилия, № докум. Подп. Дата

Копировал: Валков

Формат 14

Листом 1 часть 1

Листом 1 часть 1

Листом 1 часть 1

Листом 1 часть 1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
БР-11	1а, Ш9/11	4, К2/2А		
БР-5	1а, Ш9/5	1, К2/3Б		
БР-12	1а, Ш9/12	1, К2/3А		
802	1а, Ш9/7	1, К1/1Б		
905	1а, Ш8/13	СР3/3		
907	1а, Ш8/18	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		

Лист

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Переходная</u>		+1ТС-3	К 5/3Б	935	СР7/6
<u>Станка</u>		-1ТС-4	К 5/4А	917	СР8/3
		+1ТС-4	К 5/4Б		
	<u>ЛКН</u>	-1ТС-5	К 5/5А		СР1 + СР4
721	1	+1ТС-5	К 5/5Б	901	СР1/3
0	2	-1ТС-6	К 5/6А		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		РС1, РС2, СР3	927	СР3/6
802	К1/1Б	701	РС1/1	907	СР4/3
802	К1/1Б	735	РС1/2	0	СР4/4
БР-10	К2/1А	743	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	735	РС2/2	701	5
БР-12	К2/3А	745	РС2/3	749	7
БР-5	К2/3Б	921	СР9/3	749	7
БР-8	К3/1А	0	СР9/4		
БР-1	К3/1Б	935	СР9/6		<u>ВС</u>
БР-9	К3/4А		СР9/5	717	1
БР-2	К3/4Б			723	3
-1ТС-7	К4/1А		СР5 + СР8	747	5
+1ТС-7	К4/1Б	909	СР5/3	749	7
-1ТС-1	К5/1А	0	СР5/4		14
+1ТС-1	К5/1Б	927	СР5/6	719	15
-1ТС-2	К5/2А	911	СР6/3		16
+1ТС-2	К5/2Б	0	СР6/4	701	17
-1ТС-3	К5/3А	913	СР7/3	701	17

Альбом 17 часть 1

Типовой проект 903-2-11

Листов 1

Лист

ТП 903-2-11

К4П-17

Лист

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
703	19	□	9	0	8
727	21	□	10	Л1-I	9
0	24			Л1-II	10
0	24		<u>ХТ3</u>		
		735	1		
	<u>ХТ1</u>	743	2		
+ITC-1	1	745	3		
-ITC-1	2	703	4		
+ITC-2	3	901	5		
-ITC-2	4	903	6		
+ITC-3	5	917	7		
-ITC-3	6	□	9		
+ITC-4	7	□	10		
-ITC-4	8				
+ITC-5	9		<u>ХТ4</u>		
-ITC-5	10	810	1		
+ITC-6	11	801	2		
-ITC-6	12	803	3		
+ITC-7	13	804	4		
-ITC-7	14	13-29	6		
ITC	17	13-31	7		
		814	9		
	<u>ХТ2</u>	815	10		
701	1				
701	3		<u>ХТ5</u>		
727	4	0	1		
□	5	0	5		
□	6	0	6		
751	8	0	7		

Изм. Ист. Поддокум. Подп. Дата ТП 903-2-11 КИП-17 Ист 17
 Копировал: Валкова Формат 11

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Левая</u>			<u>РКН</u>		<u>РН</u>
<u>стенка</u>		701	1	701	13
		□	7	701	13
	<u>ТР2</u>	□	7	921	14
813	1	□	8	810	17
0	2	□	8	0	18
814	3	723	9		
815	4	719	13		<u>ШР1</u>
		721	14	816	1
	<u>РПА</u>	701	15	815	2
701	5	717	16	815	2
747	6	725	17		
□	13	0	18		<u>А1</u>
□	14	0	18	Л1-I	1
735	17			717	2
0	18		<u>ПР1</u>	747	2
0	18	814	1		
		814	1		<u>А2</u>
	<u>РСС</u>	816	2	Л1-II	1
747	13			725	2
747	13		<u>РП1</u>		
753	14	13-29	1		<u>ВА1</u>
749	15	13-31	2	801	1
751	16	915	17	801	1
753	17	0	18	802	2
0	18	0	18		

Альбом V часть 1
 Типовой проект 903-2-11
 Шифр: 100101, Левая и Восток

Изм. Ист. Поддокум. Подп. Дата ТП 903-2-11 КИП-17 Ист 18
 Копировал: Валкова Формат 11

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>BA2</u>	Л1-Т	С1		
801	1	Л1-И	С2		
801	1	Л1-И	С2		
803	2				
	<u>BA3</u>				
801	1				
801	1				
804	2				
	<u>BA8</u>				
810	1				
810	1				
811	2				
	<u>BA10</u>				
810	1				
810	1				
813	2				
	<u>2B</u>				
810	С1				
810	С1				
801	Л1				
	<u>1B</u>				
810	Л				
810	Л				
810	С1				

ТД 903-2-11

КШ7-17

Исмет

19

Продолжение табл.3 Продолжение табл. Продолжение табл.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>Правая</u>				
	<u>Стенка</u>				
	<u>1а</u>				
701	Ш6/4				
905	Ш6/13				
907	Ш6/18				
701	Ш7/6				
809	Ш7/11				
909	Ш7/15				
911	Ш7/16				
915	Ш7/18				
913	Ш8/15				
8P-1	Ш9/1				
8P-2	Ш9/2				
8P-3	Ш9/3				
8P-4	Ш9/4				
8P-5	Ш9/5				
802	Ш9/7				
8P-8	Ш9/8				
8P-9	Ш9/9				
8P-10	Ш9/10				
8P-11	Ш9/11				
8P-12	Ш9/12				
0	Ш9/14				

Туповой проект 903-2-11 Альбом V часть 1

Исмет. Подп. и Взам

ТД 903-2-11

КШ7-17

Исмет

20

Альбом 1 часть 1
Альбом 2 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-600x600 УЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Резистор ПЗ-25 3300 Ом 25 Вт ГОСТ 6513-75	10	ТКЧ-1932-71
		<u>Прочие изделия</u>		
3		Приёмник УСП-1М	3	
		<u>Переключатель типа ПНО</u>		
4		ПНОВФ-136639102/II-A126	10	
5		ПНОФ 45-222222/II-A9	4	
6		Арматура типа ЯСКН-1 с красной линзой ТУ16-535.232-70	10	

ТП 903-2-11 КУП-18

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установка намоточного вала Р-25/10кг/см1 с изземными металлическими ревербаторами 2х3000 мм
Разраб.	Мироченко	С.И.	1971	
Проект.	Колмаков	В.И.	1971	Лист 1 из 3
Инж. во.	Лавин	В.И.	1971	
Нач. отд.	Мелиман	В.И.	1971	Щит №2 Общий вид.
И. инж.	Ахисель	В.И.	1971	
Чит.	Ачман	В.И.	1971	Лист 1 из 3

формат 11

Альбом 1 часть 1
Альбом 2 часть 1
Таблицы проект 903-2-11

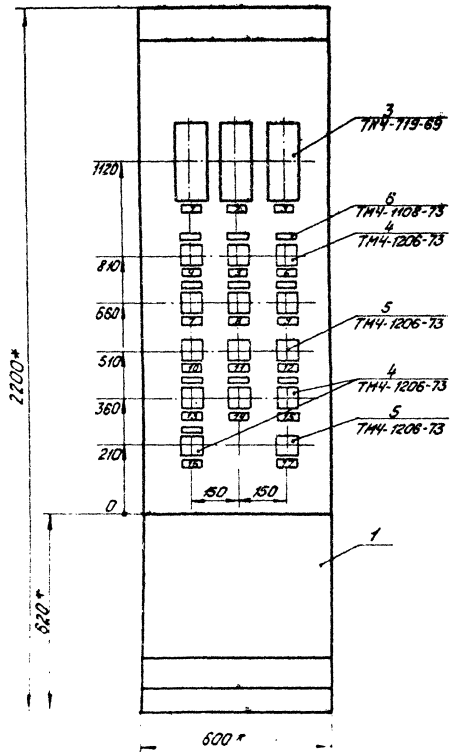
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Реле РПУ-1 220В 6А		
		ТУ16-523.020-76		
7		РПУ-1-362	1	
8		РПУ-1-363	21	
9		РПУ-1-365	3	
		Реле РПУ-2 220В		
		ТУ16-523.331-71		
10		РПУ-2-3622.03	3	
11		РПУ-2-3642.03	2	
12		Реле времени 220В 3В-237	1	
		<u>Автотрансформатор</u>		
13		Латр - 1М - 220В/110В	1	
		<u>Автомат ~ 220В</u>		ТКЧ-
		отсечка 1,3А, крепление на панели А63М		1827-69
		ТУ16-522.110-74		
14		Ж 6,3А	1	
15		Ж 1,6А	3	
16		Ж 0,63А	1	
17		Предохранитель с плавкой вставкой 10А ТУ 36.1101-71	1	ТКЧ-1825-69
18		Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ 16-538.162-75	1	ТКЧ-1882-69
19		Патрон 250В 6А	1	

ТП 903-2-11

КУП-18

Лист 2

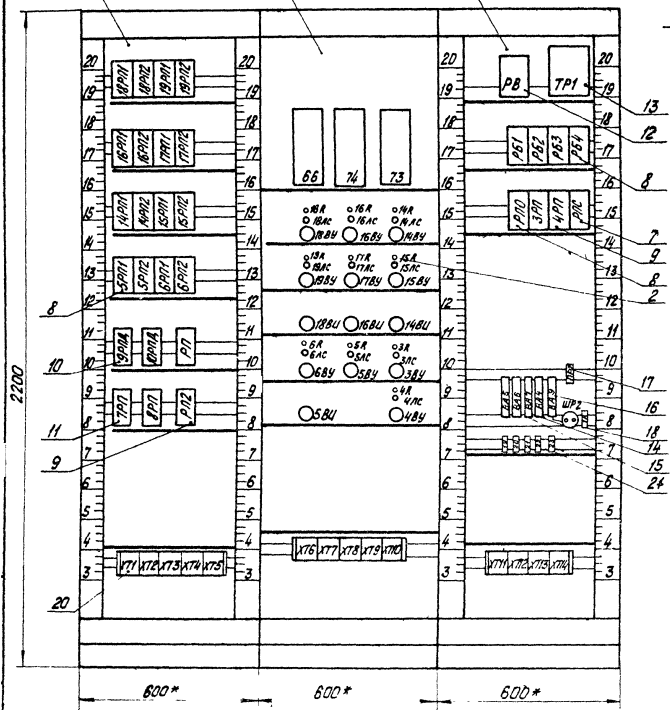
формат 11



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
- 3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт КИП-3, 3-5; 3-6, 3-7; 3-8; 3-9; 3-10 (альбом I часть 1)

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)
 Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

Поз. 12 реле ЗВ-237



Изм	№	Исполн	Дата	Возм	Лист
					5
ТП 903-2-11 КУП-18					Формат 12
Копирован ТУ					

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примен.
20		Блок зажимов БЗ10		
		ТУ 36.1750-74	14	
21		Упор ТУ 36.1751-74	11	
22		Перемычка ТУ 36.1752-74	24	
23		Рамка 66x26		
		ТУ 36.1130-74	18	
		<u>Материалы</u>		
24		Провод ПВ1x1,5 380		
		ГОСТ 6323-71	300м	

Альбом № часть 1
903-2-11
Титовый проект

Лист № 3

Таблица 1					
Надписи на табло и в рамках			Продолжение табл.		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 66x26</u>		14	Насос подачи мазута к водогрейным котлам. Привод №5	1
1	Резервуар мазута №1. Урабень.	1	15	Насос подачи мазута к водогрейным котлам. Привод №6	1
2	Резервуар мазута №2. Урабень.	1	16	Насос подачи мазута к паровым котлам. Привод №4	1
3	Приемная емкость Урабень	1	17	Выбор насоса подачи мазута к водогрейным котлам	1
4	Приточный вентилятор П-2. Привод №14	1	18	Напряжение ~12 В	1
5	Приточный вентилятор П-1. Привод №16	1		<u>Упор</u>	
6	Вытяжной вентилятор В-1. Привод №18	1	19	~220В. Резервуар мазута №1. Урабень	1
7	Приточный вентилятор П-2. Привод №15	1	20	~220В. Резервуар мазута №2. Урабень	1
8	Приточный вентилятор П-1. Привод №17	1	21	~220В. Приемная емкость. Урабень	1
9	Вытяжной вентилятор В-1. Привод №19	1	22	~220В. Контрпанеформатар	1
10	Выбор приточного вентилятора П-2	1	23	~220В. Освещение щита	1
11	Выбор приточного вентилятора П-1	1			
12	Выбор вытяжного вентилятора В-1	1			
13	Насос подачи мазута к паровым котлам. Привод №3	1			

Т.П. 903-2-11

№17-18

Лист
3

Сведения провадов

Таблица 2

Провадник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провадов	Примеч.
	<u>Передняя</u>	<u>стенка</u>		
0	66/5	ХТ10/4		
	74/5	ХТ10/5		
	73/5	ХТ10/6		
701	66/9	74/9		
	74/1	73/1		
	73/9	484/10		
	1484/10	1684/10		
	1684/10	1884/10		
	1884/10	1984/10		
	1984/10	1784/10	> ПВ1х1,5	
	1784/10	1584/10		
	1584/10	384/10		
	384/10	584/10		
	584/10	684/10		
	684/10	484/10		
703	1884/1	1684/1		
	1684/1	1484/1		
	1484/1	1584/1		
	1584/1	1784/1		
	1784/1	1984/1		
	1984/1	884/1		
	884/1	584/1		
	584/1	384/1		
	384/1	484/1		

Изм. лист № докум. Подп. Дата
Копировать: ТУ

ТП 903-2-11

КЛП-18

Лист
7

Формат 11

Продолжение табл. 2

20

Амбон I часть 1

Туллов проект 903-2-11

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Провадник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провадов	Примеч.
727	18ЛС/2	16ЛС/2		
	16ЛС/2	14ЛС/2		
	14ЛС/2	15ЛС/2		
	15ЛС/2	17ЛС/2		
	17ЛС/2	19ЛС/2		
	19ЛС/2	6ЛС/2		
	6ЛС/2	5ЛС/2		
	5ЛС/2	3ЛС/2		
	3ЛС/2	4ЛС/2		
66-6	66/6	ХТ8/1		
66-7	66/7	ХТ8/2		
66-8	66/8	ХТ8/3	> ПВ1х1,5	
809	66/4	ХТ9/1		
74-6	74/6	ХТ8/4		
74-7	74/7	ХТ8/5		
74-8	74/8	ХТ8/6		
808	74/4	ХТ9/2		
73-6	73/6	ХТ8/7		
73-7	73/7	ХТ8/8		
73-8	73/8	ХТ8/9		
807	73/4	ХТ9/3		
18-713	18Р/2	18ЛС/1		
16-711	16Р/1	ХТ6/5		

Изм. лист № докум. Подп. Дата
Копировать: ТУ

ТП 903-2-11

КЛП-18

Лист
8

Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
16-713	16R/2	16AC/1		
14-711	14R/1	177/5		
14-713	14R/2	14AC/1		
18-5	18B4/5	18B4/2		
16-5	16B4/5	16B4/2		
16-7	16B4/8	176/2		
16-707	16B4/11	176/4		
14-5	14B4/5	14B4/2		
14-7	14B4/8	177/2		
14-707	14B4/11	177/4		
19-713	19R/2	19AC/1		
17-711	17R/1	176/10		
17-713	17R/2	17AC/1	1781*1,5	
15-711	15R/1	177/10		
15-713	15R/2	15AC/1		
19-5	19B4/5	18B4/5		
17-5	17B4/5	16B4/5		
17-7	17B4/8	176/7		
17-707	17B4/11	176/9		
15-5	15B4/5	14B4/5		
15-7	15B4/8	177/7		
15-707	15B4/10	177/9		
16-5	16B4/2	176/1		
17-5	16B4/5	176/6		
14-5	14B4/2	177/1		
15-5	14B4/5	177/6		
6-713	5R/2	6AC/1		
5-713	5R/2	5AC/1		

70 903-2-11

1417-6

лист

2

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
3-711	3R/2	3AC/1		
6-5	6B4/5	5B4/5		
5-5	5B4/5	5B4/8		
4-711	4R/2	4AC/1		
701	74/9	74/1		
701	73/9	73/1		
903	74/10	74/2		
901	73/10	73/2		
18-7	18B4/8	18B4/17		
18-709	18B4/9	18B4/13		
16-7	16B4/8	16B4/17		
16-709	16B4/9	16B4/13	1781*1,5	
14-7	14B4/8	14B4/17		
14-709	14B4/9	14B4/13		
19-7	19B4/8	19B4/17		
19-709	19B4/9	19B4/13		
17-7	17B4/8	17B4/17		
17-709	17B4/9	17B4/13		
15-709	15B4/9	15B4/13		
6-7	6B4/8	6B4/17		
6-709	6B4/9	6B4/13		
5-7	5B4/8	5B4/17		
5-709	5B4/9	5B4/13		
3-7	3B4/8	3B4/17		
3-705	3B4/3	3B4/11		
3-707	3B4/9	3B4/13		
4-7	4B4/8	4B4/17		

70 903-2-11

КНП-18

лист

10

часть I
Альбом I

II

часть I
Альбом I

Туполов проект 903-2-11

1.9.2004 Подп. и дата

Продолжение табл. 6

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Контр-№-18
18-707	18P12/7	X71/4		
19-5	19P11/13	X71/6		
19-15	19P11/14	X71/8		
19-13	19P11/5	19P12/17		
19-711	19P11/3	19P12/8		
	19P11/11	X71/10		
19-707	19P12/7	X71/9		
16-13	16P11/5	16P12/17		
16-711	16P11/3	16P12/8		
737	16P11/8	17P11/8	ПВ1х1,5	
17-13	17P11/5	17P12/17		
17-711	17P11/3	17P12/8		
14-13	14P11/5	14P12/17		
14-711	14P11/3	14P12/8		
741	14P11/8	15P11/8		
15-13	15P11/5	15P12/17		
15-711	15P11/3	15P12/8		
5-5	5P11/13	X72/1		
5-15	5P11/14	X72/3		
5-13	5P11/5	5P12/17		
5-711	5P11/3	5P12/8		
	5P11/11	X72/5		

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
5-715	5P11/7	X72/6		
729	5P11/8	6P11/8		
5-707	5P12/7	X72/4		
6-5	6P11/13	X72/8		
6-15	6P11/14	X72/10		
6-13	6P11/5	6P12/17		
6-711	6P11/3	6P12/8		
	6P11/11	X73/2		
6-715	6P11/7	X73/3		ПВ1х1,5
729	6P11/8	P11/8		
6-707	6P12/7	X73/1		
9-7	9P11/4	7P11/4		
9-15	9P11/9	X73/9		
9-3	9P11/6	X73/4		
9-11	9P11/3	X73/8		
7-11	9P11/2	7P11/3		
7-13	9P11/7	P12/7		
701	9P11/5	10P11/5		
10-7	10P11/4	8P11/4		
10-15	10P11/9	X75/6		
10-3	10P11/6	X75/1		
10-11	10P11/3	X75/5		
8-11	10P11/2	8P11/3		
8-13	10P11/7	P12/15		

Листы 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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Листы 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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Автоматический

903-2-11

Тупой пробода

Листы 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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

903-2-11

Листы 1-18

Листы 1-14

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
701	10 РПД/5	РП1/1		
729	РП/3	ХТ2/7		
7-9	7РП/10	ХТ4/2		
7-17	7РП/11	ХТ4/3		
7-19	7РП/3	ХТ4/4		
7-29	7РП/5	ХТ4/5		
9-9	7РП/12	ХТ3/7		
9-7	7РП/14	ХТ3/6		
8-9	8РП/10	ХТ4/7		
8-17	8РП/11	ХТ4/8		
8-19	8РП/3	ХТ4/9		
8-29	8РП/5	ХТ4/10	ЛВ1*1,5	
10-9	8РП/12	ХТ5/4		
10-7	8РП/14	ХТ5/3		
7-7	РП2/3	ХТ4/1		
8-7	РП2/16	ХТ4/6		
18-711	18РП1/3	18РП1/9		
19-711	19РП1/3	19РП1/9		
16-711	16РП1/3	16РП1/9		
17-711	17РП1/3	17РП1/9		
14-711	14РП1/3	14РП1/9		
14-9	14РП1/6	14РП1/17		
15-711	15РП1/3	15РП1/9		
15-9	15РП1/6	15РП1/17		

Изм	Лист	№2	Доп. в.м.	Лист	Дата	ТП 903-2-11	КИП-18	Лист	15
						Формат 11			

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
5-711	5РП1/3	5РП1/9		
6-711	6РП1/3	6РП1/9		
9-11	9РПД/3	9РПД/1		ЛВ1*1,5
10-11	10РПД/3	10РПД/1		
9-3	ХТ3/4	ХТ3/5		Перемычка блока
10-3	ХТ5/1	ХТ5/2		
18-5	18РП1/13	18В4/5		
18-9	18РП1/6	18В4/20		
18-705	18РП1/4	18В4/3		
18-709	18РП1/12	18В4/9		
18-715	18РП1/7	18В4/16		
18-13	18РП2/17	18В4/4		
18-707	18РП2/7	18В4/11		ЛВ1*1,5
18-711	18РП2/3	18Р/1		
19-5	19РП1/13	19В4/5		
19-9	19РП1/6	19В4/20		
19-705	19РП1/4	19В4/3		
19-709	19РП1/12	19В4/9		
19-715	19РП1/7	19В4/16		
19-13	19РП2/17	18В4/7		
19-707	19РП2/7	19В4/11		
19-711	19РП2/3	19Р/1		
0	19РП2/18	ХТ9/4		

Изм	Лист	№2	Доп. в.м.	Лист	Дата	ТП 903-2-11	КИП-18	Лист	16
						Формат 11			

Продолжение таблицы 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
16-5	16 ПП1/13	16 ВУ/5		
16-15	16 ПП1/14	ХТ6/3		
16-9	16 ПП1/6	16 ВУ/20		
16-705	16 ПП1/4	16 ВУ/3		
16-709	16 ПП1/12	16 ВУ/9		
16-715	16 ПП1/7	16 ВУ/16		
16-13	16 ПП2/17	16 ВУ/4		
16-707	16 ПП2/7	16 ВУ/11		
16-711	16 ПП2/8	16 Р/1		
17-5	17 ПП1/13	17 ВУ/5	ПВ1*1,5	
17-15	17 ПП1/14	ХТ6/3		
17-9	17 ПП1/6	17 ВУ/20		
17-705	17 ПП1/4	17 ВУ/3		
17-709	17 ПП1/12	17 ВУ/9		
17-715	17 ПП1/7	17 ВУ/16		
17-13	17 ПП2/17	16 ВУ/7		
17-707	17 ПП2/7	17 ВУ/11		
17-711	17 ПП2/8	17 Р/1		
0	17 ПП2/18	ХТ9/7		
14-5	14 ПП1/13	14 ВУ/5		
14-15	14 ПП1/14	ХТ7/3		
14-9	14 ПП1/6	14 ВУ/20		
14-705	14 ПП1/4	14 ВУ/3		
14-709	14 ПП1/12	14 ВУ/9		

Атом

Продолжение таблицы 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
14-715	14 ПП1/7	14 ВУ/16		
14-13	14 ПП2/17	14 ВУ/4		
14-707	14 ПП2/7	14 ВУ/11		
14-711	14 ПП2/8	14 Р/1		
15-5	15 ПП1/13	15 ВУ/5		
15-15	15 ПП1/14	ХТ7/3		
15-9	15 ПП1/6	15 ВУ/20		
15-705	15 ПП1/4	15 ВУ/3		
15-709	15 ПП1/12	15 ВУ/9		
15-715	15 ПП1/7	15 ВУ/16		
15-13	15 ПП2/17	14 ВУ/7		
15-707	15 ПП2/7	15 ВУ/11	ПВ1*1,5	
15-711	15 ПП2/8	15 Р/1		
0	15 ПП2/18	ХТ9/8		
5-5	5 ПП1/13	5 ВУ/5		
5-9	5 ПП1/6	5 ВУ/20		
5-705	5 ПП1/4	5 ВУ/3		
5-709	5 ПП1/12	5 ВУ/9		
5-715	5 ПП1/7	5 ВУ/16		
5-13	5 ПП2/17	5 ВУ/4		
5-707	5 ПП2/7	5 ВУ/11		
5-711	5 ПП2/8	5 Р/1		

Алюминий часть I
Турбокомпрессор 903-2-11

14-705 709 и 715

70 903-2-11

427-18

Атом 18

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
6-5	6РП1/13	684/5		
6-9	6РП1/6	684/20		
6-705	6РП1/4	684/3		
6-709	6РП1/12	684/9		
6-715	6РП1/7	684/16		
6-13	6РП2/17	584/7		
6-707	6РП2/7	684/11		
6-711	6РП2/8	6Р/1		
0	6РП2/18	ХТ9/9		
701	РП/1	66/9		
0	РП/8	ХТ9/10		
0	7РП/8	ХТ10/1	781х1,5	
0	8РП/8	ХТ10/2		
0	РП2/18	ХТ10/3		
919	РП2/17	66/10		
18-7	ХТ1/2	1884/8		
19-7	ХТ1/7	1984/8		
5-7	ХТ2/2	584/8		
6-7	ХТ2/9	684/8		

ТП 903-2-11 КИП-18

Лист

19

Исполнитель: _____
 № докум. _____
 Дата _____
 Подпись: _____

Формат И

26

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
<u>Правая стенка</u>				
0	12/2	ХТ14/10		
0	Р8/8	Р51/18		
	Р51/18	Р52/18		
	Р52/18	Р53/18		
	Р53/18	Р54/18		
	Р54/18	Р70/18		
	Р70/18	ХТ13/7		
0	ТР1, 220/2	ХТ13/8		
0	3РП/18	4РП/18		
	4РП/18	ХТ13/9		
701	Р8/2	Р51/4		701х1,5
	Р51/4	Р52/4		
	Р52/4	Р53/4		
	Р53/4	Р54/4		
	Р54/4	ХТ12/1		
735	Р51/3	Р52/3		
	Р52/3	Р53/3		
	Р53/3	Р54/3		
	Р54/3	4РП/6		
	4РП/6	3РП/6		
	3РП/6	ХТ12/6		
806	ТР1, 110/3	ВА 5/1		
	ВА 5/1	ВА 6/1		

ТП 903-2-11 КИП-18

Лист

20

Исполнитель: _____
 № докум. _____
 Дата _____
 Подпись: _____

Формат И

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
806	BA 6/1	BA7/1		
733	PA/1	PA1/17		
805	TP1, 220/1	BA4/2		
5-9	PA1/14	PA0/7		
6-9	PA1/1	PA0/15		
16-9	PA2/14	PA1/9		
17-9	PA2/1	PA1/15		
18-9	PA3/14	PA1/3		
19-9	PA3/1	PA1/5		> ПА1х1,5
755	PA0/17	XT12/9		
3-11	PA0/10	3PA7/17		
4-11	PA0/12	4PA7/17		
3-5	3PA1/1	XT11/1		
3-15	3PA7/2	XT11/3		
3-709	3PA7/14	XT11/5		
4-5	4PA7/1	XT11/6		
4-15	4PA7/2	XT11/8		
4-709	4PA7/14	XT11/10		
2	PA1/18	XT14/3		
3	PA7/17	XT14/4		



ТП 903-2-11

КМП-18

Лист

21

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
	PA1/1	XT14/1		
	PA1/2	XT14/2		
814	PA2/1	XT14/5		
817	PA2/2	XP2/1		> ПА1х1,5
801	BA4/1	XT13/1		
810	BA9/1	XT13/2		
812	BA9/2	12/1		
815	XP2/2	XT14/6		
701	XT12/1	XT12/2		
	XT12/2	XT12/3		
0	XT13/6	XT13/7		Перемычка близка
	XT13/7	XT13/8		
	XT13/8	XT13/9		
	XT13/9	XT13/10		
5-9	PA1/14	5BA4/20		
5-13	PA1/13	5BA4/4		
6-9	PA1/1	6BA4/20		
6-13	PA1/2	5BA4/7		> ПА1х1,5
16-9	PA2/14	16BA4/20		
16-13	PA2/13	16BA4/4		
17-9	PA2/1	17BA4/20		

ТП 903-2-11

КМП-18

Лист

22

часть 1

Альбом 7

503-2-11

проект

Туралов

Лист и дата

Формат 11

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
17-13	P5 2/2	15 BU/7		
18-9	P5 3/14	18 BU/20		
18-13	P5 3/13	18 BU/4		
19-9	P5 3/1	19 BU/20		
19-13	P5 3/2	18 BU/7		
14-9	P5 4/14	14 BU/20		
14-13	P5 4/13	14 BU/4		
15-9	P5 4/1	15 BU/20		
15-13	P5 4/2	14 BU/7		
3-9	P70/9	3 BU/20		ПВ1х1,5
4-9	P70/11	4 BU/20		
3-5	3P7/1	3 BU/5		
3-707	3P7/13	3 BU/9		
3-709	3P7/14	3 P/1		
3-713	3P7/5	3 BU/16		
4-5	4P7/1	4 BU/5		
4-707	4P7/13	4 BU/9		
4-709	4P7/14	4 P/1		
4-713	4P7/5	4 BU/16		
807	BA 5/2	73/4		
808	BA 6/2	74/4		
Итого				
Итого				
Итого				

ТТТ 903-2-11

КМП-18

Лист

23

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копирован Самым

ФОРМАТ 11

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
809	BA 7/2	66/4		
3-7	XT 11/2	38 1/2		
3-705	XT 11/4	38 1/3		
4-7	XT 11/7	4 BU/18		
4-705	XT 11/9	4 BU/3		
701	XT 12/2	4 BU/10		
703	XT 12/4	4 BU/1		
727	XT 12/5	4 A5/2		
901	XT 13/3	73/10		
903	XT 13/4	74/10		
919	XT 13/5	66/10		
0	XT 13/6	XT 10/7		ПВ1х1,5
731	P8/A	P7/6		
737	P52/17	17 P71/8		
739	P53/17	19 P71/8		
741	P54/17	15 P71/8		
5-11	P70/8	5 P71/17		
6-11	P70/16	6 P71/17		
16-11	P70/10	16 P71/17		
17-11	P70/16	17 P71/17		
18-11	P70/4	18 P71/17		
19-11	P70/6	19 P71/17		
743	XT 12/7	9 P72/10		
745	XT 12/8	10 P72/10		
Итого				
Итого				
Итого				

ТТТ 903-2-11

КМП-18

Лист

24

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копирован Самым

ФОРМАТ 11

часть I

Альбом I

903-2-11

проект

Туповый

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Л. 100М 4 часть 1

Таблица 3					
Подключения проводов		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>					
		0	5		
		73-6	6		<u>14ЛС</u>
	<u>66</u>	73-7	7	14-713	1
809	4	73-8	8	727	2
809	4	701	9	727	2
0	5	901	10		
66-6	6				<u>18ВУ</u>
66-7	7		<u>18R</u>	703	1
66-8	8	18-711	1	18-705	3
701	9	18-713	2	18-5	5
701	9			18-5	5
919	10		<u>16R</u>	18-7	8
919	10	16-711	1	18-709	9
		16-711	1	701	10
	<u>74</u>	16-713	2	701	10
701	1			18-707	11
808	4		<u>14R</u>	18-715	16
808	4	14-711	1	18-9	20
0	5	14-711	1	18-9	20
74-6	6	14-713	2		
74-7	7				<u>16ВУ</u>
74-8	8		<u>18ЛС</u>	703	1
701	9	18-713	1	703	1
903	10	727	2	16-705	3
				16-5	5
	<u>73</u>		<u>15ЛС</u>	15-5	5
701	1	15-713	1	16-7	8
207	4	727	2	16-709	9
207	4	727	2	701	10

ТП 903-2-11 КИП-18

Туповой проект 903-2-11 Альбом 4 часть 1.

Продолжение табл. 3					
Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
701	10	17-711	1	19-7	8
16-707	11	17-713	2	19-709	9
16-707	11			701	10
16-715	16		<u>15R</u>	701	10
16-9	20	15-711	1	19-707	11
16-9	20	15-711	1	19-715	16
		15-713	2	19-9	20
	<u>1484</u>			19-9	20
703	1		<u>19ЛС</u>		
703	1	19-713	1		<u>1784</u>
14-705	3	727	2	703	1
14-5	5	727	2	703	1
14-5	5			17-705	3
14-7	8		<u>17ЛС</u>	17-5	5
14-709	9	17-713	1	17-5	5
701	10	727	2	17-7	8
701	10	727	2	17-709	9
14-707	11			701	10
14-707	11		<u>15ЛС</u>	701	10
14-715	16	15-713	1	17-707	11
14-9	20	727	2	17-707	11
14-9	20	727	2	17-715	16
				17-9	20
	<u>19R</u>		<u>1984</u>	17-9	20
19-711	1	703	1		
19-713	2	703	1		<u>1584</u>
		19-705	3	703	1
	<u>17R</u>	19-5	5	703	1
17-711	1	19-5	5	15-705	3

ТП 903-2-11 КИП-18

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
15-5	5		<u>14 ВУ</u>	727	2
15-5	5	14-5	2	727	2
15-7	8	14-5	2		
15-709	9	14-13	4		<u>31С</u>
701	10	14-13	4	3-711	1
701	10	15-5	5	727	2
15-707	11	15-5	5	727	2
15-707	11	15-13	7		
15-715	16	15-13	7		<u>6 ВУ</u>
15-9	20			703	1
15-9	20		<u>6R</u>	703	1
		6-711	1	6-705	3
	<u>18 ВУ</u>	6-713	2	6-5	5
18-5	2			6-5	5
18-13	4		<u>5R</u>	6-7	8
18-13	4	5-711	1	6-709	9
19-5	5	5-713	2	701	10
19-13	7			701	10
19-13	7		<u>3R</u>	6-707	11
		3-709	1	6-715	16
	<u>16 ВУ</u>	3-711	2	6-9	20
16-5	2			6-9	20
16-5	2		<u>61С</u>		
16-13	4	6-713	1		<u>5 ВУ</u>
16-13	4	727	2	703	1
17-5	5	727	2	703	1
17-5	5			5-705	3
17-13	7		<u>51С</u>	5-5	5
17-13	7	5-713	1	5-5	5

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 ТП 903-2-11 КИП-18 Авант
 27
 Колпачков Д.А.
 формат 11

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
5-7	8		<u>5 ВУ</u>	17-707	9
5-709	9	5-5	2	17-711	10
701	10	5-13	4		
701	10	5-13	4		<u>ХТ7</u>
5-707	11	6-5	5	14-5	1
5-715	16	6-13	7	14-7	2
5-9	20	6-13	7	14-15	3
5-9	20			14-707	4
			<u>4 ВУ</u>	14-711	5
	<u>3 ВУ</u>	703	1	15-5	6
703	1	703	1	15-7	7
703	1	4-705	3	15-15	8
3-705	3	4-5	5	15-707	9
3-5	5	4-7	8	15-711	10
3-7	8	4-707	9		
3-707	9	701	10		<u>ХТ8</u>
701	10	701	10	66-6	1
701	10	4-713	16	66-7	2
3-713	16	4-9	20	66-8	3
3-9	20			74-6	4
			<u>ХТ6</u>	74-7	5
	<u>4R</u>	16-5	1	74-8	6
4-709	1	16-7	2	73-6	7
4-711	2	16-15	3	73-7	8
		16-707	4	73-8	9
	<u>41С</u>	16-711	5		
4-711	1	17-5	6		
727	2	17-7	7		
727	2	17-15	8		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 ТП 903-2-11 КИП-18 Авант
 28
 Колпачков Д.А.
 формат 11

Альбом I часть
 Тупової проект 903-2-11

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт
	<u>ХТ9</u>				
809	1				
808	2				
807	3				
0	4				
0	7				
0	8				
0	9				
0	10				
	<u>ХТ10</u>				
0	1				
0	2				
0	3				
0	4				
0	5				
0	6				
0	7				

ТТ 903-2-11

КНП-18

Лист
29

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт	Пробойник	Контакт
<u>Ледяя стенка</u>			<u>19П1</u>		<u>16П1</u>
		18-711	3	16-711	3
	<u>18П1</u>	19-705	4	16-705	4
18-711	3	19-13	5	16-13	5
18-705	4	19-9	6	16-9	6
18-13	5	19-715	7	16-715	7
18-9	6	739	8	737	8
18-715	7	739	8	16-709	12
739	8	19-711	11	16-5	13
18-711	11	19-709	12	16-15	14
18-709	12	17-5	13	16-11	17
18-5	13	19-5	13	0	18
18-5	13	19-15	14		
18-15	14	19-11	17		<u>16П2</u>
18-11	17	0	18	16-707	7
0	18	0	18	16-711	8
				16-711	8
	<u>18П2</u>		<u>19П2</u>	16-13	17
18-707	7	19-707	7	16-13	17
18-707	7	19-707	7	0	18
18-711	8	19-711	8	0	18
18-711	8	19-711	8		
18-13	17	19-13	17		<u>17П1</u>
18-13	17	19-13	17	17-711	3
0	18	0	18	17-705	4
0	18	0	18	17-13	5
				17-9	6
				17-715	7
				737	8

часть I

Ансамбль

903-2-11

проект

Тупиковый

Лист
29

ТТ 903-2-11

КНП-18

Лист
30

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
737	8		14РП2	0	18
17-709	12	14-707	7	0	18
17-5	13	14-711	8		
17-15	14	14-711	8		5РП2
17-11	17	14-13	17	5-711	3
0	18	14-13	17	5-705	4
0	18	0	18	5-13	5
		0	18	5-9	6
	17РП2			5-715	7
17-707	7		15РП1	5-715	7
17-711	8	15-711	3	729	8
17-711	8	15-705	4	5-711	11
17-13	17	15-13	5	5-709	12
17-13	17	15-9	6	5-5	13
0	18	15-715	7	5-5	13
0	18	741	8	5-15	14
		741	8	5-11	17
	14РП1	15-709	12	0	18
14-711	3	15-5	13		
14-705	4	15-15	14		5РП2
14-13	5	0	18	5-707	7
14-9	6	0	18	5-707	7
14-715	7			5-711	8
741	8		15РП2	5-711	8
14-709	12	15-707	7	5-13	17
14-5	13	15-711	8	5-13	17
14-15	14	15-711	8	0	18
0	18	15-13	17	0	18
		15-13	17		

Изм. лист № докум. Подп. Дата
 ТП 903-2-11 КИП-18 Акт
 31
 копировал Спунд формат 11

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	6РП1		9РПД	0	8
6-711	3	7-11	2		
6-705	4	9-11	3		7РП
6-13	5	9-7	4	7-19	3
6-9	6	701	5	7-29	5
6-715	7	9-3	6	0	8
6-715	7	7-13	7	0	8
729	8	0	8	7-9	10
729	8	9-15	9	7-17	11
6-711	11	743	10	9-9	12
6-709	12			7-11	13
6-5	13		10РПД	9-7	14
6-5	13	8-11	2	9-7	14
6-15	14	10-11	3		
6-11	17	10-7	4		8РП
0	18	701	5	8-19	3
0	18	701	5	8-29	5
		10-3	6	0	8
	6РП2	8-13	7	0	8
6-707	7	0	8	8-9	10
6-707	7	10-15	9	8-17	11
6-711	8	745	10	8-11	13
6-711	8			10-7	14
6-13	17		РП	10-7	14
6-13	17	701	1		
0	18	701	1		РП2
0	18	729	3	7-13	7
		729	3	7-7	8
		731	6	8-13	15

Альбом 1 часть 1

Типовой проект 903-2-11

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Изм. лист № докум. Подп. Дата
 ТП 903-2-11 КИП-18 Акт
 32
 копировал Спунд формат 11

Альбом I часть 1

проект 903-2-11

Продолжение табл.3					
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
8-7	16		<u>XT3</u>		
919	17	6-707	1		
0	18	6-711	2		
		6-715	3		
	<u>XT1</u>	9-3	4		
18-5	1	9-7	6		
18-7	2	9-9	7		
18-15	3	9-11	8		
18-707	4	9-15	9		
18-711	5				
19-5	6				
19-7	7		<u>XT4</u>		
19-15	8	7-7	1		
19-707	9	7-9	2		
19-711	10	7-17	3		
		7-19	4		
	<u>XT2</u>	7-29	5		
5-5	1	8-7	6		
5-7	2	8-9	7		
5-15	3	8-17	8		
5-707	4	8-19	9		
5-711	5	8-29	10		
5-715	6				
729	7		<u>XT5</u>		
8-5	8	10-3	1		
8-7	9	10-7	3		
8-15	10	10-9	4		
		10-11	5		
		10-15	6		

33

Альбом I часть 1

Типовой проект 903-2-11

проект 903-2-11

Продолжение табл.3					
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Правая</u>			<u>РБ2</u>		
<u>стенка</u>		17-9	1		<u>РБ4</u>
		17-9	1	15-9	1
	<u>РБ</u>	17-13	2	15-13	2
0	8	735	3	735	3
731	A	735	3	735	3
701	2	701	4	701	4
733	1	701	4	701	4
		15-13	13	14-13	13
	<u>TR1</u>	16-9	14	14-9	14
805	1	16-9	14	741	17
0	2	737	17	0	18
806	3	0	18	0	18
		0	18		
	<u>РБ1</u>				<u>РПО</u>
6-9	1		<u>РБ3</u>	5-9	7
6-9	1	19-9	1	5-11	8
6-13	2	19-9	1	3-9	9
735	3	19-13	2	3-11	10
701	4	735	3	4-9	11
701	4	735	3	4-11	12
5-13	13	701	4	6-9	15
5-9	14	701	4	6-11	16
5-9	14	18-13	13	755	17
733	17	18-9	14	0	18
0	18	18-9	14	0	18
0	18	739	17		
		0	18		
		0	18		

ТО 903-2-11

440-18

125

30

Итого: 14...

Продолжение табл.3		Продолжение табл.3		Продолжение табл.3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ЗРП</u>		<u>РПС</u>		<u>ВА7</u>
3-5	1	<input type="checkbox"/>	1	806	1
3-5	1	<input type="checkbox"/>	2	809	2
3-15	2	18-9	3		
3-113	5	18-11	4		<u>ВА4</u>
735	6	19-9	5	801	1
735	6	19-11	6	805	2
3-707	13	18-9	9		
3-709	14	16-11	10		<u>ВА9</u>
3-709	14	17-9	15	810	1
3-11	17	17-11	16	812	2
0	18	8	17		
		2	18		<u>ШР2</u>
	<u>ЧРП</u>			817	1
4-5	1		<u>ПР2</u>	815	2
4-5	1	814	1		
4-15	2	817	2		<u>ХТ11</u>
4-113	5			3-5	1
735	6		<u>ВА5</u>	3-7	2
735	6	808	1	3-15	3
4-707	13	806	1	3-705	4
4-709	14	807	2	3-709	5
4-709	14			4-5	6
4-11	17		<u>ВА6</u>	4-7	7
0	18	806	1	4-15	8
0	18	806	1	4-705	9
		808	2	4-709	10

ТП 903-2-11

КМП-18

Лист

35

Формат 11

Итого: 14... Туповой проект 903-2-11 Альбом I часть 1

Продолжение табл.3		Продолжение табл.3		Продолжение табл.	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ХТ12</u>				
701	1	815	6		
701	2				
703	4				
727	5				
735	6				
743	7				
745	8				
755	9				
	<u>ХТ13</u>				
801	1				
810	2				
901	3				
903	4				
919	5				
0	6				
0	7				
0	8				
0	9				
0	10				
	<u>ХТ14</u>				
<input type="checkbox"/>	1				
<input type="checkbox"/>	2				
2	3				
8	4				
814	5				

ТП 903-2-11

КМП-18

Лист

36

Формат 11

Итого: 14... Копировал:

Итого: 14... Копировал: Баркова

ЗАКАЗ № 127 ТИРАЖ 100 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 18 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
490070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДИССОВА, 2