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

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП

gost.e-ecolog.ru

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	Мазутонасосная. Части: тепломеханическая, автоматизация, электротехническая, санитарно-техническая, тепловые сети.
АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 2	Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть.
АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 3	Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 4	Мазутонасосная. Блоки теплотехнического оборудования.
АЛЬБОМ II	ЧАСТЬ 1	Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
АЛЬБОМ II	ЧАСТЬ 2	Сооружений слива и приема мазута и жидких присадок. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ III		Резервуарный парк. Части: теплотехническая, 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.
АЛЬБОМ VI		Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройства.
АЛЬБОМ VI	ЧАСТЬ 1	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 2	Сметы. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 3	Сметы. Сооружения слива и приема 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.
АЛЬБОМ VIII	ЧАСТЬ 2	Заказные спецификации. Сооружения слива и приема 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 704-1-109	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25 м³
Альбом 7	(распространяет казахский филиал ЦИТП)
Типовой проект 704-1-38	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 3000 м³
Альбом 1	(распространяет Казахский филиал ЦИТП)
Типовой проект 4-18	Нефтеловушки из сборных железобетонных элементов на расход воды 10 л/с
Альбом 1	(распространяет ЦИТП г. Москва)
Типовой проект 4-18-дн2	Резервуар для воды емкостью 500 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный
Альбом I, II, IV	(распространяет Свердловский филиал ЦИТП)

Разработан
Латвийским институтом
ЛАТГИПРОПРОМ
Госстроя Латвийской ССР

Главный инженер института [подпись] Ю.Я. Сергиенков

Утвержден и введен в действие
институтом Латгипропром
Госстроя Латвийской ССР
приказ №290 от 16 ноября 1978 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 ÷ 34

ТП 903-2-11

установка мазутонасосная Ф=13/22 м3/ч, Р=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×3000 м³

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

Лит. Р | Лист | Листов 1

Содержание альбома

Госстрой Лат. ССР ЛАТГИПРОПРОМ 2. Рига

Копировал: Давыдова

Формат А2

Ведомость основных комплектов

Обозначение		Наименование	Примечание
903-2-11	АР	Архитектурно-строительные решения	АЛ.I ч.2
903-2-11	КЖ	Конструкции железобетонные	АЛ.I ч.2
903-2-11	КМ	Конструкции металлические	АЛ.I ч.2,3,4
903-2-11	ВК	Внутренние водопровод и канализация.	АЛ.I ч.1
903-2-11	ОВ	Отопление и вентиляция.	АЛ.I ч.1
903-2-11	ТС	Тепловые сети	АЛ.I ч.1
903-2-11	КИП	Автоматизация	АЛ.I ч.1, АЛ.V ч.1
903-2-11	Э	Электротехническая часть	АЛ.I ч.1 АЛ.V ч.2
903-2-11	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 (Думон)

Перечень материалов для заказа щитов

№ п/п	№ спецификации	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.	1	АЛ.I ч.1
3	Э-5	Насос подачи мазута к водогрейным котлам. Схема принципиальная.	1	АЛ.I ч.1
4	Э-6	Насос подачи мазута к паровым котлам. Схема принципиальная.	1	АЛ.I ч.1
5	Э-7	Вентилятор приточный П-1. Вентилятор вытяжной В-1. Схема принципиальная.	1	АЛ.I ч.1
6	Э-8	Вентилятор приточный П-2. Схема принципиальная.	1	АЛ.I ч.1
7	Э-9	Насос перекачивающий. Насос-дозатор. Схемы принципиальные.	1	АЛ.I ч.1
8	Э-10	Аварийная сигнализация Схема принципиальная.	1	АЛ.I ч.1
9	Э-11	Насос дренажный. Механизм, управляемый по месту. Схемы принципиальные.	1	АЛ.I ч.1
10	Э-12	Вентиль на паропроводе. Схема принципиальная.	1	АЛ.I ч.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	

						ТП 903-2-11		КИП-15
						Установка для мазутоснабжения Q=12/22 т/ч, G=2 т/ч и Vр=2×3000 м³		
Изм.	Кол.уч.	№ докум.	Подп.	Дата		с наземными металлическими резервуарами 2×3000 м³		
Разраб.		Кириченко					Лит.	Лист.	Листов 2
Пров.		Коньков					Р		1
Гл.инж.пр.		Бабун							
Нач.отд.		Крупман							
Н.контр.		Чуйкин				Общие данные	Госстрой Литв ССР ЛАТГИПРОПРОМ		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1.	903-2-11 КИП-17	Щит 1	1	
2.	903-2-11 КИП-18	Щит 2	1	

ТП 903-2-11 КИП-16

Установка мазутооборудования Q=13/22 м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×3000 м³

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мирченко		
Пров.		Коньков		
Рук. гр.		Павел		
Нач. отд.		Мрамон		
Н. контр.		Кушель		
Утв.		Думан		

Щит КИП. Общий вид.

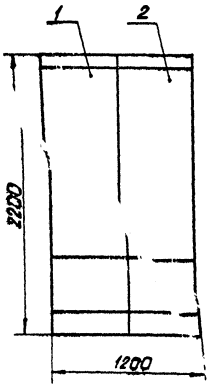
Лит.	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копировал: Давыдова Формат А1

Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 1

Инв. № подл. | Подп. и дата



ТП 903-2-11 КИП-16

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал: Давыдова Формат А1

Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-600×600 У4 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Выключатель ~220В		ТКЧ-
		10А ПВМ2-10		1880-69
		ОСТ 160.526.001-72	1	
		Прочие изделия.		
3		Мост самопишущий		
		КСМ4 модификация		
		42.543.50.229И		
		ТУ25.05.1290-75	1	
		Переключатель типа ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
4		ПМОФ45-111225/II-Д2	1	
5		ПМОВ-222222/II-Д61	1	

ТП 903-2-11 КИП-17

Установка магутоснабжения Q=13,22 ... с наземными металлическими резервуарами ...

Лит.	Лист	Листов
Р	1	20

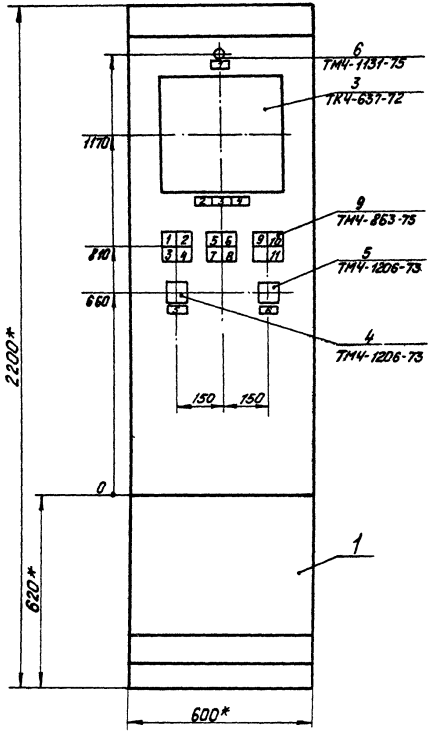
Госстрой Латв ССР ЛАТГИПРОПРОМ

Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		Арматура типа ЛС-53		
		с красной линзой	1	
		Реле РПУ-1 220В 6А		
		ТУ16-523.020-76		
7		РПУ-1-363	3	
8		РПУ-1-365	2	
9		Блок сигнальных реле		
		СЭ-4 ~220В II исп.		
		ТУ16-523.223-70	3	
10		Блок-реле БР-01		
		ТУ25-07.867-70	1	
11		Трансформатор		ТМЧ-
		ТБС2-0,1 ~220В/~12В		1963-73
		ТУ16-517.539-71	1	
		Автомат ~220В		ТКЧ-
		крепление на пане-		1827-69
		ли А63М		
		ТУ16-522.110-74		
12		Jн=6,3А отсечка 11Jн	2	
13		Jн=0,63А отсечка 1,3Jн	5	
14		Переключатель		ТКЧ-
		ППМ1-10/Н2 ~220В 6,3А	1	1880-69
15		Предохранитель с		ТКЧ-
		плавкой вставкой 10А		1826-69
		ТУ36.1101-71	1	
16		Розетка штепсельная		ТКЧ-
		РШ-к-2-С-02-6/10/220		1982-69
		ТУ16-536.162-75	1	
17		Патрон 250В 6А	1	

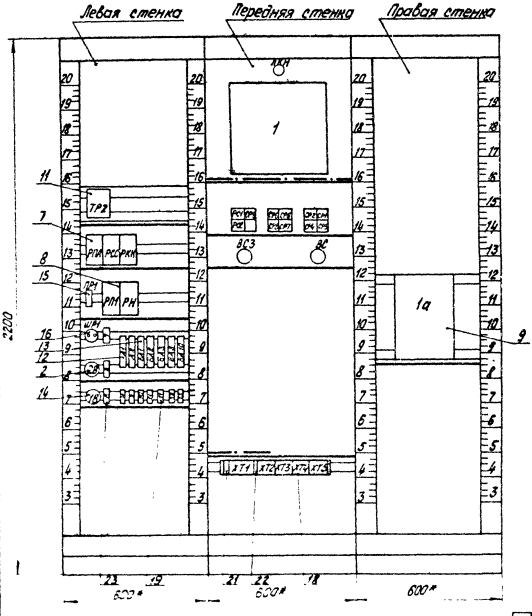
Подп. и дата

ТП 903-2-11 КИП-17 Лист 2



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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 14 переключатель ППН1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
18		Блок зажимов БЗ10 ТУ36.1750-74	4	
19		Упор ТУ36.1751-74	9	
20		Перемычка ТУ36.1752-74	12	
21		Зажим коммутационный ЗК-2,5 ТУ36.1094-71	16	
22		Зажим коммутационный ЗК-Н ТУ36.1094-71	4	
23		Ранка 66х26 ТУ36.1130-74	9	
		Материалы		
24		Провод ПВ1х1,5 380 ГОСТ 6323-71	300м	

Таблица 1

Надписи на табло и рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Ранка 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	Съём 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. Трансформатор.	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 №9	1
11	Насос-дозатор №10	1

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Передняя стенка			
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, К 1/1А	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	ХТ1/1	ПВ1×1,5	
-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		
-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	[illegible]		

Альбом V часть 1

Проект 903-2-11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
743	РС 1/3	ХТ3/2		
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	ПВ1×1,5	
▭	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 установки аппаратов / ⏚	Стойка / ⏚		

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	РС 2/4	РС 1/4		
	РС 1/4	СР 3/4		
0	СР 6/4	СР 8/4		
	СР 8/4	СР 7/4		
	СР 7/4	СР 5/4		
0	СР 2/4	СР 1/4		
	СР 1/4	СР 3/4		
	СР 3/4	СР 4/4		
735	РС 2/2	РС 1/2		
701	РС 2/1	РС 1/1		
929	СР 5/5	СР 6/6	ПВ1 1х1,5	
931	СР 6/5	СР 8/5		
933	СР 8/6	СР 7/5		
921	СР 1/5	СР 2/6		
923	СР 2/5	СР 4/5		
925	СР 4/6	СР 3/5		
701	ВС 3/5	ВС 3/2		
717	ВС/1	ВС/13		

Альбом V часть 1 Типовой проект 903-2-11

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 903-2-11 КИП-17 Лист 9

Копировал: Волкова Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1 ТС	ХТ 1/17	ХТ 1/18		
	ХТ 1/18	ХТ 1/19		
	ХТ 1/19	ХТ 1/20		
701	ХТ2/1	ХТ2/2		
	ХТ2/2	ХТ2/3		
			Перемычка блока	
0	ХТ 5/1	ХТ 5/2		
	ХТ 5/2	ХТ 5/3		
	ХТ 5/3	ХТ 5/4		
	ХТ 5/4	ХТ 5/5		
	ХТ 5/5	ХТ 5/6		
	ХТ 5/6	ХТ 5/7		
	ХТ 5/7	ХТ 5/8		

Альбом V часть 1 Типовой проект 903-2-11

Инв. № подл. Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 903-2-11 КИП-17 Лист 10

Копировал: Волкова Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Левая стенка			
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/Ц1	ВА1/1		
	ВА1/1	ВА2/1		
	ВА2/1	ВА3/1		
810	РН/17	ВА8/1		
	ВА8/1	ВА 10/1		
	ВА 10/1	2В/С1		
	2В/С1	1В/Ц		
813	ТР2, 220/1	ВА10/2	ПВ1х1,5	
814	ТР2, 12/3	ПР1/1		
815	ТР2, 12/4	ШР1/2		
	РПА/13	РКН/7		
	РПА/14	РКН/8		
747	РПА/6	РСС/13		
731	РПА/5	РКН/15		
717	РКН/16	А 1/2		
725	РКН/17	А 2/2		
701	РКН/	РН/13		

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	РП 1/2	ХТ4/7		
921	РН/14	СР9/3		
701	РН/13	ХТ2/2		
815	ШР1/2	ХТ4/10		
717	А 1/2	ВС/1		
802	ВА 1/2	1, К1/15	ПВ1х1,5	
803	ВА2/2	ХТ4/3		
804	ВА3/2	ХТ4/4		
801	ВА3/1	ХТ4/2		
811	ВА8/2	Л1/1		
Л1-I	1В/С1	ХТ5/9		
Л1-II	1В/С2	ХТ5/10		
810	1В/Ц	ХТ 4/1		

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
816	ПР1/2	ШР1/1		
Л1-I	А1/1	1В/С1		
Л1-II	А2/1	1В/С2		
Земля	ТР2/⏚	Рейка/⏚		
	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		
753	РСС/14	РСС/17		
701	РКН/15	РКН/1		
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	ВС3/4		
751	РСС/16	ХТ2/8		
719	РКН/13	ВС/15		
723	РКН/9	ВС/3		
	РКН/7	ВС/16		
721	РКН/14	ЛКН/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Левая стенка			
0	1а, Ш9/1	ХТ5/8		
701	1а, Ш6/4	1а, Ш8/9		
	1а, Ш6/9	1а, Ш7/19		
	1а, Ш7/19	1а, Ш7/6		
	1а, Ш7/9	1а, Ш7/8		
	1а, Ш7/6	1а, Ш7/6		
	1а, Ш7/5	1а, Ш7/4		
	1а, Ш7/4	1а, Ш7/1		
	1а, Ш7/1	1а, Ш8/4		
	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		

Альбом V часть 1
Типовой проект 903-2-11
Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	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		
802	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	ПВ1 х1,5	
913	1а, Ш8/15	СР7/3		
701	1а, Ш6/4	ВС/17		
915	1а, Ш7/18	РП1/17		

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

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

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3 Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Передняя		+1ТС-3	К 5/3Б	935	СР7/6
стенка		-1ТС-4	К 5/4А	917	СР8/3
		+1ТС-4	К 5/4Б		
	ЛКН	-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
	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	735	РС1/2	0	СР4/4
БР-10	К2/1А	743	РС1/3		
БР-3	К2/1Б	0	РС1/4		ВС3
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		ВС
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

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
703	19	▭	9	0	8
727	21	▭	10	Л1-Т	9
0	24			Л1-П	10
0	24		ХТ3		
		735	1		
	ХТ1	743	2		
+1ТС-1	1	745	3		
-1ТС-1	2	703	4		
+1ТС-2	3	901	5		
-1ТС-2	4	903	6		
+1ТС-3	5	917	7		
-1ТС-3	6	▭	9		
+1ТС-4	7	▭	10		
-1ТС-4	8				
+1ТС-5	9		ХТ4		
-1ТС-5	10	810	1		
+1ТС-6	11	801	2		
-1ТС-6	12	803	3		
+1ТС-7	13	804	4		
-1ТС-7	14	13-29	6		
1ТС	17	13-31	7		
		814	9		
	ХТ2	815	10		
701	1				
701	3		ХТ5		
727	4	0	1		
▭	5	0	5		
▭	6	0	6		
751	8	0	7		

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

Инв. № подл. Подп. и дата

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

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

Продолжение табл.3

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

Продолжение табл.3

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

Продолжение табл.

Проводник	Контакт

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	Правая стенка
	1а
701	Ш6/4
905	Ш6/13
907	Ш6/18
701	Ш7/6
909	Ш7/11
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

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт

Продолжение табл.

Проводник	Контакт

Типовой проект 903-2-11 Альбом V, часть 1

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-I-600х600		
		УЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Резистор ПЭ-25		ТКЧ-
		3300 Ом 25 Вт		1932-71
		ГОСТ 6513-75	10	
		Прочие изделия		
3		Приёмник УСП-1М	3	
		Переключатель типа ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
4		ПМОВФ-136639110211-Д126	10	
5		ПМОФ45-222222/II-Д9	4	
6		Арматура типа АСКИ-1		
		с красной линзой		
		ТУ16-535.232-70	10	

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		
		ЭВ-237	1	
13		Автотрансформатор		
		Латр-1М ~220В/~110В	1	
		Автомат ~220В		ТКЧ-
		отсечка 1,3Jн, крепле-		1827-69
		ние на панели А63М		
		ТУ16-522.110-74		
14		Jн 6,3А	1	
15		Jн 1,6А	3	
16		Jн 0,63А	1	
17		Предохранитель с		ТКЧ-
		плавкой вставкой 10А		1825-69
		ТУ36.1101-71	1	
18		Розетка штепсельная		ТКЧ-
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		1882-69
		ГУ16-536.162-75	1	
19		Патрон 250В 6А	1	

Альбом V часть 1 Типовой проект 903-2-11

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мирченко		
Пров.		Конькова		
Рук. гр.		Павлов		
Нач. отд.		Меймон		
Н. контр.		Кушель		
Утв.		Цуман		

ТП 903-2-11 КИП-18

Установка мазутоснабжения G=132 т/ч; P=25 кгс/см²
с наземными металлическими резервуарами 2х3000 м³

Лит	Лист	Листов
Р	1	35

Щит №2
Общий вид.

Госстрой Латв. ССР
ПАТГИПРОПРОМ
г. Рига

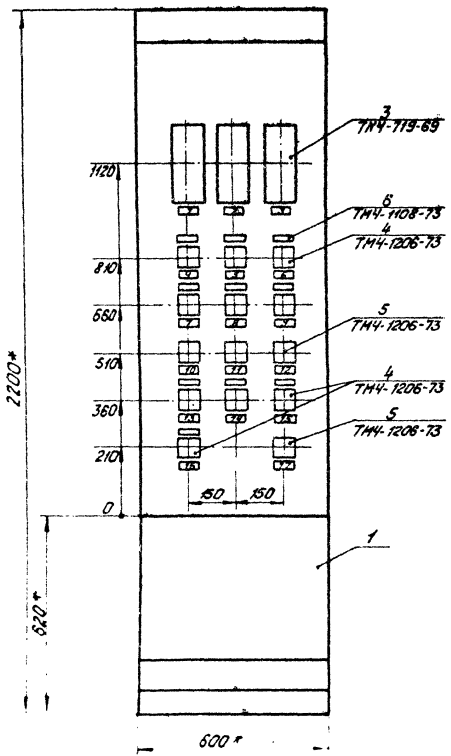
Копировал: Тук

Формат 11

ТП 903-2-11 КИП-18 Лист 2

Копировал: Тук

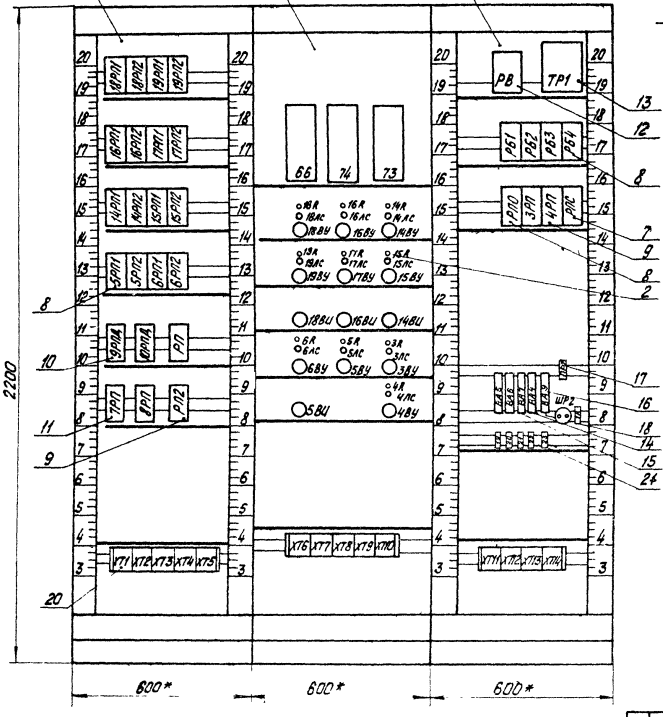
Формат 11



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

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



Поз. 12 реле ЭВ-237



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-11 КИП-18	Лист 5

Копировал Тук

Формат 12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
20		Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	14	
21		Упор ТУ36.1751-74	11	
22		Перемычка ТУ36.1752-74	24	
23		Рамка 66х26		
		ТУ36.1130-74	18	
		Материалы		
24		Провод ПВ1х1,5 380		
		ГОСТ 6323-71	300м	

Таблица 1

Надписи на табло и врамках

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26		14	Насос подачи мазута	
				к водогрейным	
1	Резервуар мазута			котлам. Привод №5	1
	№1. Уровень.	1	15	Насос подачи мазута	
2	Резервуар мазута			к водогрейным кот-	
	№2. Уровень.	1		лам. Привод №6	1
3	Приёмная емкость		16	Насос подачи мазута	
	Уровень	1		к паровым котлам.	
4	Приточный венти-			Привод №4	1
	лятор П-2. Привод №14	1	17	Выбор насоса подачи	
5	Приточный вентиля-			мазута к водо-	
	тор П-1. Привод №16	1		грейным котлам	1
6	Вытяжной вентиля-		18	Напряжение ~ 12В	1
	тор В-1. Привод №18	1			
7	Приточный вентиля-			Упор	
	тор П-2. Привод №15	1			
8	Приточный вентиля-		19	~ 220В. Резервуар	
	тор П-1. Привод №17	1		мазута №1. Уровень	1
9	Вытяжной вентиля-		20	~ 220В. Резервуар	
	тор В-1. Привод №19	1		мазута №2. Уровень	1
10	Выбор приточного		21	~ 220В. Приёмная	
	вентилятора П-2	1		емкость. Уровень	1
11	Выбор приточного		22	~ 220В. Автотранс-	
	вентилятора П-1	1		форматор	1
12	Выбор вытяжного		23	~ 220В. Освещение	
	вентилятора В-1	1		щита	1
13	Насос подачи мазута				
	к паровым котлам				
	Привод №3	1			

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

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

Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Передняя	стенка		
0	68/5	XT10/4		
	74/5	XT10/5		
	73/5	XT10/6		
701	66/9	74/9		
	74/1	73/1		
	73/9	1484/10		
	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	684/1		
	684/1	584/1		
	584/1	384/1		
	384/1	484/1		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-11 КИП-18

Лист 7

Копировал: Тук

Формат А4

Альбом V, часть 1

Типовой проект 903-2-11

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
727	13ЛС/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	XT8/1		
66-7	66/7	XT8/2		
66-8	66/8	XT8/3	ПВ1х1,5	
809	66/4	XT9/1		
74-6	74/6	XT8/4		
74-7	74/7	XT8/5		
74-8	74/8	XT8/6		
808	74/4	XT9/2		
73-6	73/6	XT8/7		
73-7	73/7	XT8/8		
73-8	73/8	XT8/9		
807	73/4	XT9/3		
18-713	18R/2	18ЛС/1		
16-711	16R/1	XT6/5		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-11 КИП-18

Лист 8

Копировал: Тук

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-713	16R/2	16АС/1		
14-711	14R/1	ХТ7/5		
14-713	14R/2	14АС/1		
18-5	18ВУ/5	18ВШ/2		
16-5	16ВУ/5	16ВШ/2		
16-7	16ВУ/8	ХТ6/2		
16-707	16ВУ/11	ХТ6/4		
14-5	14ВУ/5	14ВШ/2		
14-7	14ВУ/8	ХТ7/2		
14-707	14ВУ/11	ХТ7/4		
19-713	19R/2	19АС/1		
17-711	17R/1	ХТ6/10		
17-713	17R/2	17АС/1	ПВ1-1,5	
15-711	15R/1	ХТ7/10		
15-713	15R/2	15АС/1		
19-5	19ВУ/5	18ВШ/5		
17-5	17ВУ/5	16ВШ/5		
17-7	17ВУ/8	ХТ6/7		
17-707	17ВУ/11	ХТ6/9		
15-5	15ВУ/5	14ВШ/5		
15-7	15ВУ/8	ХТ7/7		
15-707	15ВУ.20	ХТ7/9		
16-5	16ВШ/2	ХТ6/1		
17-5	16ВШ/5	ХТ6/6		
14-5	14ВШ/2	ХТ7/1		
15-5	14ВШ/5	ХТ7/6		
6-713	6R/2	6АС/1		
5-713	5R/2	5АС/1		

Альбом I часть 1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-711	3R/2	3АС/1		
6-5	6ВУ/5	5ВШ/5		
5-5	5ВУ/5	5ВШ/2		
4-711	4R/2	4АС/1		
701	74/9	74/1		
701	73/9	73/1		
903	74/10	74/2		
901	73/10	73/?		
18-7	18ВУ/8	18ВУ/17		
18-709	18ВУ/9	18ВУ/13		
16-7	16ВУ/8	16ВУ/17		
16-709	16ВУ/9	16ВУ/13	ПВ1-1,5	
14-7	14ВУ/8	14ВУ/17		
14-709	14ВУ/9	14ВУ/13		
19-7	19ВУ/8	19ВУ/17		
19-709	19ВУ/9	19ВУ/13		
17-7	17ВУ/8	17ВУ/17		
17-709	17ВУ/9	17ВУ/13		
15-709	15ВУ/9	15ВУ/13		
6-7	6ВУ/8	6ВУ/17		
6-709	6ВУ/9	6ВУ/13		
5-7	5ВУ/8	5ВУ/17		
5-709	5ВУ/9	5ВУ/13		
3-7	3ВУ/8	3ВУ/17		
3-705	3ВУ/3	3ВУ/11		
3-707	3ВУ/9	3ВУ/13		
4-7	4ВУ/8	4ВУ/17		

Типовой проект 903-2-11 Альбом I часть 1

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-705	484/3	484/11	ПВ1х1,5	
4-707	484/9	484/13		
0	ХТ9/4	ХТ9/5		
	ХТ9/5	ХТ9/6		
	ХТ9/6	ХТ9/7		
	ХТ9/7	ХТ9/8		
	ХТ9/8	ХТ9/9		
	ХТ9/9	ХТ9/10		
			Перемычка блока	
0	ХТ10/1	ХТ10/2		
	ХТ10/2	ХТ10/3		
	ХТ10/3	ХТ10/4		
	ХТ10/4	ХТ10/5		
	ХТ10/5	ХТ10/6		
	ХТ10/6	ХТ10/7		
	ХТ10/7	ХТ10/8		
	ХТ10/8	ХТ10/9		
	ХТ10/9	ХТ10/10		

Продолжение табл. 2

Альбом V часть 1
Типовой проект 903-2-11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Левая стенка			
0	18РП1/18	18РП2/18		
	18РП2/18	19РП1/18		
	19РП1/18	19РП2/18		
0	16РП1/18	16РП2/18		
	16РП2/18	17РП1/18		
	17РП1/18	17РП2/18		
0	14РП1/18	14РП2/18		
	14РП2/18	15РП1/18		
	15РП1/18	15РП2/18		
0	5РП1/18	5РП2/18	ПВ1х1,5	
	5РП2/18	6РП1/18		
	6РП1/18	6РП2/18		
0	9РПД/8	7РП/8		
0	10РПД/8	8РП/8		
18-5	18РП1/13	ХТ1/1		
18-15	18РП1/14	ХТ1/3		
18-13	18РП1/5	18РП2/17		
18-711	18РП1/3	18РП2/8		
	18РП1/11	ХТ1/5		
739	18РП1/8	19РП1/8		

Инв. № подл. | Подп. и дата

Продолжение табл. 2

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

Альбом V часть I

Типовой проект 903-2-11

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-707	18РП2/7	ХТ1/4		
19-5	19РП1/13	ХТ1/6		
19-15	19РП1/14	ХТ1/8		
19-13	19РП1/5	19РП2/17		
19-711	19РП1/3	19РП2/8		
	19РП1/11	ХТ1/10		
19-707	19РП2/7	ХТ1/9		
16-13	16РП1/5	16РП2/17		
16-711	16РП1/3	16РП2/8		
737	16РП1/8	17РП1/8	ПВ1×1,5	
17-13	17РП1/5	17РП2/17		
17-711	17РП1/3	17РП2/8		
14-13	14РП1/5	14РП2/17		
14-711	14РП1/3	14РП2/8		
741	14РП1/8	15РП1/8		
15-13	15РП1/5	15РП2/17		
15-711	15РП1/3	15РП2/8		
5-5	5РП1/13	ХТ2/1		
5-15	5РП1/14	ХТ2/3		
5-13	5РП1/5	5РП2/17		
5-711	5РП1/3	5РП2/8		
	5РП1/11	ХТ2/5		

Альбом V часть I

Типовой проект 903-2-11

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	10 РПД/5	РП/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	ПВ1×1,5	
10-9	8РП/12	ХТ5/4		
10-7	8РП/14	ХТ5/3		
7-7	РП2/8	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		

Продолжение табл. 2

Альбом V, часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-711	5РП1/3	5РП1/9		
6-711	6РП1/3	6РП1/9		
9-11	9РПД/3	9РПД/1	ПВ1×1,5	
10-11	10РПД/3	10РПД/1		
9-3	ХТ3/4	ХТ3/5	Перемычка блока	
10-3	ХТ5/1	ХТ5/2		

Типовой проект 903-2-11

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	18ВИ/4		
18-707	18РП2/7	18ВУ/11	ПВ1×1,5	
18-711	18РП2/8	18R/1		
19-5	19РП1/13	19ВУ/5		
19-9	19РП1/6	19ВУ/20		
19-705	19РП1/4	19ВУ/3		
19-709	19РП1/12	19ВУ/9		
19-715	19РП1/7	19ВУ/16		
19-13	19РП2/17	18ВИ/7		
19-707	19РП2/7	19ВУ/11		
19-711	19РП2/8	19R/1		
0	19РП2/18	ХТ9/4		

Продолжение табл. 2

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

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

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

ТП 903-2-11 КИП-18 Лист 17

Продолжение табл. 2

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-5	6РП1/13	6ВУ/5		
6-9	6РП1/6	6ВУ/20		
6-705	6РП1/4	6ВУ/3		
6-709	6РП1/12	6ВУ/9		
6-715	6РП1/7	6ВУ/16		
6-13	6РП2/17	5ВУ/7		
6-707	6РП2/7	6ВУ/11		
6-711	6РП2/8	6R/1		
0	6РП2/18	ХТ9/9		
701	РП/1	66/9		
0	РП/8	ХТ9/10		
0	7РП/8	ХТ10/1	>ПВ1нг1,5	
0	8РП/8	ХТ10/2		
0	РП2/18	ХТ10/3		
919	РП2/17	66/10		
18-7	ХТ1/2	18ВУ/8		
19-7	ХТ1/7	19ВУ/8		
5-7	ХТ2/2	5ВУ/8		
6-7	ХТ2/9	6ВУ/8		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Правая стенка			
0	Л2/2	ХТ14/10		
0	РВ/8	РБ1/18		
	РБ1/18	РБ2/18		
	РБ2/18	РБ3/18		
	РБ3/18	РБ4/18		
	РБ4/18	РП0/18		
	РП0/18	ХТ13/7		
0	ТР1,220/2	ХТ13/8		
0	3РП/18	4РП/18		
	4РП/18	ХТ13/9		
			>ПВ1нг1,5	
701	РВ/2	РБ1/4		
	РБ1/4	РБ2/4		
	РБ2/4	РБ3/4		
	РБ3/4	РБ4/4		
	РБ4/4	ХТ12/1		
735	РБ1/3	РБ2/3		
	РБ2/3	РБ3/3		
	РБ3/3	РБ4/3		
	РБ4/3	4РП/6		
	4РП/6	3РП/6		
	3РП/6	ХТ12/6		
806	ТР1,110/3	ВА5/1		
	ВА5/1	ВА6/1		

Провдник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	ВА 6/1	ВА7/1		
733	РВ/1	РБ1/17		
805	ТР1, 220/1	ВА4/2		
5-9	РБ1/14	РПО/7		
6-9	РБ1/1	РПО/15		
16-9	РБ2/14	РПС/9		
17-9	РБ2/1	РПС/15		
18-9	РБ3/14	РПС/3		
19-9	РБ3/1	РПС/5	ПВ1х1,5	
755	РПО/17	ХТ12/9		
3-11	РПО/10	ЗРП/17		
4-11	РПО/12	ЧРП/17		
3-5	ЗРП/1	ХТ11/1		
3-15	ЗРП/2	ХТ11/3		
3-709	ЗРП/14	ХТ11/5		
4-5	ЧРП/1	ХТ11/6		
4-15	ЧРП/2	ХТ11/8		
4-709	ЧРП/14	ХТ11/10		
2	РПС/18	ХТ14/3		
8	РПС/17	ХТ14/4		

Провдник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	РПС/1	ХТ 14/1		
	РПС/2	ХТ 14/2		
814	ПР2/1	ХТ14/5		
817	ПР2/2	ШР2/1		
			ПВ1х1,5	
801	ВА4/1	ХТ13/1		
810	ВА9/1	ХТ13/2		
812	ВА9/2	А2/1		
815	ШР2/2	ХТ14/6		
701	ХТ12/1	ХТ12/2		
	ХТ12/2	ХТ12/3		
0	ХТ13/6	ХТ13/7	Перемычка блока	
	ХТ13/7	ХТ13/8		
	ХТ13/8	ХТ13/9		
	ХТ13/9	ХТ13/10		
5-9	РБ1/14	5ВЧ/20		
5-13	РБ1/13	5ВЧ/4		
6-9	РБ1/1	6ВЧ/20		
6-13	РБ1/2	5ВЧ/7	ПВ1х1,5	
16-9	РБ2/14	16ВЧ/20		
16-13	РБ2/13	16ВЧ/4		
17-9	РБ2/1	17ВЧ/20		

Альбом V части 1

903-2-11

Типовой проект

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

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-13	РБ2/2	16 ВШ/7		
18-9	РБ3/14	18 ВУ/20		
18-13	РБ3/13	18 ВШ/4		
19-9	РБ3/1	19 ВУ/20		
19-13	РБ3/2	18 ВШ/7		
14-9	РБ4/14	14 ВУ/20		
14-13	РБ4/13	14 ВШ/4		
15-9	РБ4/1	15 ВУ/20		
15-13	РБ4/2	14 ВШ/7		
			ПВ1×1,5	
3-9	РП0/9	3ВУ/20		
4-9	РП0/11	4ВУ/20		
3-5	3РП/1	3ВУ/5		
3-707	3РП/13	3ВУ/9		
3-709	3РП/14	3R/1		
3-713	3РП/5	3ВУ/16		
4-5	4РП/1	4ВУ/5		
4-707	4РП/13	4ВУ/9		
4-709	4РП/14	4R/1		
4-713	4РП/5	4 ВУ/16		
807	ВА5/2	73/4		
808	ВА6/2	74/4		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
809	ВА 7/2	66/4		
3-7	ХТ11/2	3В Ч/8		
3-705	ХТ11/4	3ВУ/3		
4-7	ХТ11/7	4ВУ/18		
4-705	ХТ11/9	4ВУ/3		
701	ХТ12/2	4ВУ/10		
703	ХТ12/4	4ВУ/1		
727	ХТ12/5	4АС/2		
901	ХТ13/3	73/10		
903	ХТ13/4	74/10		
919	ХТ13/5	66/10		
0	ХТ13/6	ХТ10/7	ПВ1×1,5	
731	РВ/А	РП/6		
737	РБ2/17	17РП1/8		
739	РБ3/17	19РП1/8		
741	РБ4/17	15РП1/8		
5-11	РП0/8	5РП1/17		
6-11	РП0/16	6РП1/17		
16-11	РПС/10	16РП1/17		
17-11	РПС/16	17РП1/17		
18-11	РПС/4	18РП1/17		
19-11	РПС/6	19РП1/17		
743	ХТ12/7	9РПД/10		
745	ХТ12/8	10РПД/10		

Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 1

Альбом V часть 1.

Типовой проект 903-2-11

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Передняя стенка		0	5		
		73-6	6		14ЛС
	66	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				18ВУ
66-7	7		18R	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		16R	18-7	8
919	10	16-711	1	18-709	9
		16-711	1	701	10
	74	16-713	2	701	10
701	1			18-707	11
808	4		14R	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				16ВУ
74-8	8		18ЛС	703	1
701	9	18-713	1	703	1
803	10	727	2	16-705	3
				16-5	5
	73		15ЛС	15-5	5
701	1	15-713	1	16-7	8
803	4	727	2	16-709	9
803	4	727	2	701	10

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		15R	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
	14ВУ			19-9	20
703	1		19ЛС		
703	1	19-713	1		17ВУ
14-705	3	727	2	703	1
14-5	5	727	2	703	1
14-5	5			17-705	3
14-7	8		17ЛС	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		15ЛС	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
	19R		19ВУ	17-9	20
19-711	1	703	1		
19-713	2	703	1		15ВУ
		19-705	3	703	1
	17R	19-5	5	703	1
17-711	1	19-5	5	15-705	3

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
	18ВИ
18-5	2
18-13	4
18-13	4
19-5	5
19-13	7
19-13	7
	16ВИ
16-5	2
16-5	2
16-13	4
16-13	4
17-5	5
17-5	5
17-13	7
17-13	7

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	14ВИ
14-5	2
14-5	2
14-13	4
14-13	4
15-5	5
15-5	5
15-13	7
15-13	7
	6R
6-711	1
6-713	2
	5R
5-711	1
5-713	2
	3R
3-709	1
3-711	2
	6ЛС
6-713	1
727	2
727	2
	5ЛС
5-713	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
727	2
727	2
	3ЛС
3-711	1
727	2
727	2
	6ВУ
703	1
703	1
6-705	3
6-5	5
6-5	5
6-7	8
6-709	9
701	10
701	10
6-707	11
6-715	16
6-9	20
6-9	20
	5ВУ
703	1
703	1
5-705	3
5-5	5
5-5	5

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
5-7	8
5-709	9
701	10
701	10
5-707	11
5-715	16
5-9	20
5-9	20
	3ВУ
703	1
703	1
3-705	3
3-5	5
3-7	8
3-707	9
701	10
701	10
3-713	16
3-9	20
	4R
4-709	1
4-711	2
	4ЛС
4-711	1
727	2
727	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	5ВИ
5-5	2
5-13	4
5-13	4
6-5	5
6-13	7
6-13	7
	4ВУ
703	1
703	1
4-705	3
4-5	5
4-7	8
4-707	9
701	10
701	10
4-713	16
4-9	20
	ХТ6
16-5	1
16-7	2
16-15	3
16-707	4
16-711	5
17-5	6
17-7	7
17-15	8

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
17-707	9
17-711	10
	ХТ7
14-5	1
14-7	2
14-15	3
14-707	4
14-711	5
15-5	6
15-7	7
15-15	8
15-707	9
15-711	10
	ХТ8
66-6	1
66-7	2
66-8	3
74-6	4
74-7	5
74-8	6
73-6	7
73-7	8
73-8	9

Инв. № подл. | Подп. и дата

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	XT9				
809	1				
808	2				
807	3				
0	4				
0	7				
0	8				
0	9				
0	10				
	XT10				
0	1				
0	2				
0	3				
0	4				
0	5				
0	6				
0	7				

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

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

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Левая стенка			19РП1		16РП1
		19-711	3	16-711	3
	18РП1	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	19-5	13	16-11	17
18-5	13	19-5	13	0	18
18-5	13	19-15	14		
18-15	14	19-11	17		16РП2
18-11	17	0	18	16-707	7
0	18	0	18	16-711	8
				16-711	8
	18РП2		19РП2	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		17РП1
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

Продолжение табл. 3

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

Альбом V часть I

Типовой проект 903-2-11

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-11 КИП-18 Лист 31

Копировал Формат А4

Продолжение табл. 3

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	9РПД
7-11	2
9-11	3
9-7	4
701	5
9-3	6
7-13	7
0	8
9-15	9
743	10
	10РПД
8-11	2
10-11	3
10-7	4
701	5
701	5
10-3	6
8-13	7
0	8
10-15	9
745	10
	РП
701	1
701	1
729	3
729	3
731	6

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	8
	7РП
7-19	3
7-29	5
0	8
0	8
7-9	10
7-17	11
9-9	12
7-11	13
9-7	14
9-7	14
	8РП
8-19	3
8-29	5
0	8
0	8
8-9	10
8-17	11
8-11	13
10-7	14
10-7	14
	РП2
7-13	7
7-7	8
8-13	15

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-11 КИП-18 Лист 32

Копировал Формат А4

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.

Проводник	Контакт
8-7	16
919	17
0	18
	XT1
18-5	1
18-7	2
18-15	3
18-707	4
18-711	5
19-5	6
19-7	7
19-15	8
19-707	9
19-711	10
	XT2
5-5	1
5-7	2
5-15	3
5-707	4
5-711	5
5-715	6
729	7
5-5	9
5-7	9
5-15	10

Проводник	Контакт
	XT3
6-707	1
6-711	2
6-715	3
9-3	4
9-7	6
9-9	7
9-11	8
9-15	9
	XT4
7-7	1
7-9	2
7-17	3
7-19	4
7-29	5
8-7	6
8-9	7
8-17	8
8-19	9
8-29	10
	XT5
10-3	1
10-7	3
10-9	4
10-11	5
10-15	6

Проводник	Контакт

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

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

Проводник	Контакт
Правая	
стенка	
	PB
0	B
731	A
701	2
733	1
	TP1
805	1
0	2
806	3
	PБ1
6-9	1
6-9	1
6-13	2
735	3
701	4
701	4
5-13	13
5-9	14
5-9	14
733	17
0	18
0	18

Проводник	Контакт
	PБ2
17-9	1
17-9	1
17-13	2
735	3
735	3
701	4
701	4
16-13	13
16-9	14
16-9	14
737	17
0	18
0	18
	PБ3
19-9	1
19-9	1
19-13	2
735	3
735	3
701	4
701	4
18-13	13
18-9	14
18-9	14
739	17
0	18
0	18

Проводник	Контакт
	PБ4
15-9	1
15-13	2
735	3
735	3
701	4
701	4
14-13	13
14-9	14
741	17
0	18
0	18
	PПО
5-9	7
5-11	8
3-9	9
3-11	10
4-9	11
4-11	12
6-9	15
6-11	16
755	17
0	18
0	18

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

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	ЗРП
3-5	1
3-5	1
3-15	2
3-713	5
735	6
735	6
3-707	13
3-709	14
3-709	14
3-11	17
0	18
	ЧРП
4-5	1
4-5	1
4-15	2
4-713	5
735	6
735	6
4-707	13
4-709	14
4-709	14
4-11	17
0	18
0	18

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	РПС
	1
	2
18-9	3
18-11	4
19-9	5
19-11	6
16-9	9
16-11	10
17-9	15
17-11	16
8	17
2	18
	ПР2
814	1
817	2
	ВА5
806	1
806	1
807	2
	ВА6
806	1
806	1
808	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	ВА7
806	1
809	2
	ВА4
801	1
805	2
	ВА9
810	1
812	2
	ШР2
817	1
815	2
	ХТ11
3-5	1
3-7	2
3-15	3
3-705	4
3-709	5
4-5	6
4-7	7
4-15	8
4-705	9
4-709	10

Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 1

Инв.№подл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-11 КИП-18

Лист 35

Копировал:

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	ХТ12
701	1
701	2
703	4
727	5
735	6
743	7
745	8
755	9
	ХТ13
801	1
810	2
901	3
903	4
919	5
0	6
0	7
0	8
0	9
0	10
	ХТ14
	1
	2
2	3
8	4
814	5

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
815	6

Продолжение табл.

Проводник	Контакт

Инв.№подл. | Подп. и дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-11 КИП-18

Лист 36

Копировал: Волкова

Формат А4

ЗАКАЗ № [illegible] ТИРАЖ 100 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 18 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА,2

gost.e-ecolog.ru