ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-14

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=6,5/11 м³/ч, Р=25/10 кгс/см² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×2000 м³

АЛЬБОМ V Часть 1

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП

16413-07
Цена: 1.48

				Привязан:
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-14
УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=6,5/11 м³/ч P=25/10 кгс/см²
С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×2000м³
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.
Типовой проект 903-2-11 Альбом II часть 1	Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок. Части: теплотехническая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
Типовой проект 903-2-11 Альбом II часть 2	Сооружения слива и приема мазута и жидких присад.ок. 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: теплотехническая, 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.
Типовой проект 903-2-11 Альбом VI	металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 1	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 2	Сметы. Мазутонасосная.
Типовой проект 903-2-11 Альбом VII часть 3	Сметы. Сооружения слива и приёма мазута и жидких присадок.
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 4	Сметы. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ VII ЧАСТЬ 5	Сметы. Генеральный план, инженерные сети.
АЛЬБОМ VIII ЧАСТЬ 1	Заказные спецификации. Мазутонасосная.
Типовой проект 903-2-11 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.

				Привязан:
Инв. №				

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-109 Альбом I, III — Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП).
Типовой проект 704-1-55 Альбом I, III — Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 2000м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП).
Типовой проект 903-2-158 Альбом I, II, III — Нефтеловушка из сборных железобетонных элементов на расход воды 10л/с (распространяет ЦИТП г. Москва).
Типовой проект 4-18-342 Альбом I, II, III, IV — Резервуар для воды ёмкостью 5000м³ железобетонный прямоугольный заглубленный (распространяет Свердловский филиал ЦИТП).

Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ
Госстроя Латвийской ССР

Директор института Ю. Алексеенко
Главный инженер проекта А. Думан

Утвержден и введен в действие
институтом Латгипропром
Госстроя Латвийской ССР
Приказ №251 от 11 октября 1979г

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
КИП-V-1	Общие данные	3
2-КИП	Заказная спецификация на щиты и электроаппаратуру	4÷7
КИП-V-2	Щит КИП. Общий вид.	8
КИП-V-3	Щит 1. Общий вид.	9÷19
КИП-V-4	Щит 2. Общий вид.	20÷37

Привязан:

Инв. №

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

ТП 903-2-14

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мирченко		
Пров.		Павзул		
Т.контр.		Хонкова		
Нач.отд.		Мейман		
Н.контр.		Кушелев		
Утв.		Думан		

Содержание альбома

Лит. | Масса | Масштаб

Лист 1 | Листов 1

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копир. В. Думан

Форм. 12

Ведомость основных комплектов

Обозначение		Наименование	Примечание
903-2-14	АР	Архитектурно-строительные решения	Ал. I ч. 2
903-2-14	КЖ	Конструкции железобетонные	Ал. I ч. 2
903-2-14	КМ	Конструкции металлические	Ал. I ч. 2
903-2-14	ВК	Внутренние водопровод и канализация	Ал. I ч. 1
903-2-14	ОВ	Отопление и вентиляция	Ал. I ч. 1
903-2-14	ТС	Тепловые сети	Ал. I ч. 1
903-2-14	КИП	Автоматизация	Ал. I ч. 1, Ал. V ч. 1
903-2-14	Э	Электротехническая часть	Ал. I ч. 1, Ал. I ч. 2
903-2-14	ТМ	Тепломеханическая часть	Ал. I ч. 1.4.

Перечень материалов для заказа щитов

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты и электроаппаратуру	2-КИП	4	3
Схемы электрические принципиальные	КИП-I-3 Ал. I ч. 1	1	1
Насос подачи мазута к паровым котлам. Схема принципиальная	Э-4 Ал. I ч. 1	1	1
Насос подачи мазута к водогрейным котлам. Схема принципиальная	Э-5 Ал. I ч. 1	1	1
Насос перекачивающий. Насос-дозатор Схемы принципиальные.	Э-6 Ал. I ч. 1	1	1
Насос дренажный. Механизм управляемый по месту. Схемы принципиальные	Э-7 Ал. I ч. 1	1	1
Вентилятор приточный П-1. Вентилятор вытяжной В-1. Схема принципиальная.	Э-8 Ал. I ч. 1	1	1
Вентилятор приточный П-2 Схема принципиальная	Э-9 Ал. I ч. 1	1	1
Вентиль на паропроводе. Схема принципиальная	Э-10 Ал. I ч. 1	1	1
Аварийная сигнализация Схема принципиальная	Э-11 Ал. I ч. 1	1	1
Общие данные	КИП-V-1	1	3
Щит КИП. Общий вид.	КИП-V-2	2	3
Щит 1. Общий вид.	КИП-V-3	20	3
Щит 2. Общий вид.	КИП-V-4	34	3

При привязке альбома необходимо:

а) Руководствоваться условиями на поставку щитов и пультов

б) проставить маркировки в ▭

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)

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

Привязан:

Инв. №

ТП 903-2-14 КИП-V-1

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

Лит. | Масса | Масштаб

Лист | Листов 1

Общие данные

Гострой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копир. В. Гуц

Формат 12

Коды

Форма № 0301017

Утверждаю
Начальник
_____ _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик Латгипропром
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения Q = 6.5/11 м³/ч,
ГУМТС (УМТС) P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×2000 м³
Часть (раздел) проекта Автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть I

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

Заказная спецификация № 2-КИП _____ от _____ 19 г.

на щиты и электроаппаратуру мазутонасосной
(Вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4

Лист № 1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № материала, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма).	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусконаладочный комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. Щиты																
1		Щит КИП состоящий из щитов У4-1Р30 ОСТ 36.13-76:		Главмонтажавтоматика	шт.			2/2										
		щита 1 ЩШ-3Д-1-600×600	КИП-Э-3															
		щита 2 ЩШ-3Д-1-600×600	КИП-Э-4															

Копир. 8 бумаг

Формат 12

Предприятие _____
(Наименование)

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
$Q = 6.5/11\ м^3/ч$, $P = 25/10\ кгс/см^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000\ м^3$

Заказная спецификация № 2-КИП

Всего листов 4

Лист № 2

№ п.п.	№ поз по технолог. схеме, место установк	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами																
1		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380 В	ПМОФ45 111225/II Д2	г. Ленинград, завод „Электропульт"	шт.			1										
2		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380 В	ПМОФ45 222222/II Д9	— " —	шт.			3										
3		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380 В	ПМОВ 222222/II-Д61	— " —	шт.			1										
4		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380 В	ПМОВ ф 1366з 9₁ 10₂/II-Д126	— " —	шт.			10										
5		Арматура сигнальная с линзой красного цвета	АСКМ-1	г. Ленинград, завод „Электропульт"	шт.			10										
6		Арматура сигнальная с линзой красного цвета	АС-53	г. Тбилиси, завод „Агат"	шт.			1										
7		Резистор 3300 Ом 25 Вт	ПЭ-25	г. Алагир, завод сопротивлений	шт.			10										
8		Реле сигнальное ~ 220 В	РУ-1	г. Киев, завод реле и автоматики	шт.			11										
9		Реле промежуточное ~ 220 В 6А 2з2р ТУ16-523.020-76	РПУ-1-365-220	г. Тырныауз, завод НВА	шт.			8										
10		Реле промежуточное ~ 220 В 6А 4з4р ТУ16-523.020-76	РПУ-1 363-220	— " —	шт.			19										

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Инв. № подл. | Подп. и дата

Копир. [illegible]

Формат 18

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Предприятие _____
(Наименование)

Объект (производственная мощность) Установка мазутоснабжения
$Q = 6.5/11 м^3/ч$, $P = 25/10$ кгс/см² с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000 м^3$

Заказная спецификация № 2-КИП Всего листов 4

Лист № 3

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: В т.ч. на складе	Затраченная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11		Реле промежуточное ~220 В 4А 4з 2р. 364203	РПУ-2	г. Ташкент, п/я Р-6428	шт.			4										
12		Выключатель автоматический однополюсный ~220 В 0,63 А $J_0 = 1,3 J_н$	А63 М	г. Курск п/я М-5169	шт.			6										
13		Выключатель автоматический однополюсный ~220 В 1,6 А $J_0 = 1,3 J_н$	А63 М	—"—	шт.			3										
14		Выключатель автоматический однополюсный ~220 В 6,3 А $J_0 = 1,3 J_н$	А63 М	—"—	шт.			3										
15		Переключатель пакетный однополюсный ~220 В 6,3 А 3 исп.	ППМ1-10/Н2	г. Ташкент, п/я Р-6428	шт.			1										
16		Выключатель пакетный двухполюсный ~220 В 10 А 3 исп.	ПВМ2-10	—"—	шт.			1										
17		Трансформатор ~220/~12 В 100 ВА	ТБС2-0,1	г. Дрогобыч, учреждение ВЛ 315-40	шт.			1										
18		Автотрансформатор ~220/~110 В	АОСН-220-8	г. Тольятти, п/о „Трансформатор"	шт.			1										
19		Предохранитель трубчатый 250 В 10 А	ПТ-10	Главмонтаж-автоматика	шт.			2										
20		Розетка штепсельная 250 В 6 А	РШ-К-2-С-02-6/10/220	г. Рига, опытный завод средств механизации	шт.			2										

Инв. № подл. | Подп. и дата

Типовой проект 903-2-14 Альбом V части

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

Предприятие
(наименование)

Объект (производственная мощность) Установка газоутилизации
Q=6,5/11 м³/ч, P=25/10 кгс/см² с наземными металлическими резервуарами 2×2000 м³.

Заказная спецификация № 2-КИП

Всего листов 64

Лист № 4

№ п.п	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, материала, № чертежа, № опросного листа, материал трубопровода	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Сумма, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
21		Патрон потолочный ~220 В 4 А	Е27-ФП ГОСТ 27468-87	Главмонтажавтоматика	шт.			2										
22		Ревун ~ 220 В	РВП	г. Нальчик, завод „Севкавэлектроприбор"	шт.			2										
23		Блок зажимов	БЗ-10	Главмонтажавтоматика	шт.			18										
24		Рамка 66×26	—	— „ —	шт.			37										
25		Зажим коммутационный	ЗК-Н	— „ —	шт.			1										
26		Зажим коммутационный	ЗК-П	— „ —	шт.			3										
27		Зажим коммутационный	ЗК-2,5	— „ —	шт.			16										

Главный инженер проекта (Путан)

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	903-2- КИП-V-3	Щит 1	1	
2	903-2- КИП-V-4	Щит 2	1	

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-14 КИП-V-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мирченко		
Пров.		Павлов		
Т. контр.		Конькова		
Нач. отд.		Нейман		
Н. контр.		Кушель		
Утв.		Дунаев		

Лит. | Масса | Масштаб

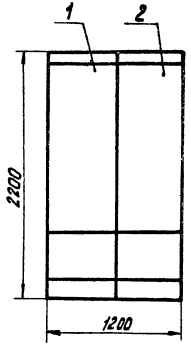
Лист 1 | Листов 2

Щит КИП
Общий вид

Госстрой Латв. ССР
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Копир. Тук

Формат 11



Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-2 Лист 2

Копир. Тук

Формат 11

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9		Реле электромагнитное		
		РУ-1 ~220В 1з.1р	11	
		Реле РПУ-1 ~220В 6А		
		ТУ16-523.020-76		У68 ТМ3-13-77
10		РПУ-1-363-220 4з.4р.	3	
11		РПУ1-365-220 2з.2р	3	
12		Блок-реле БР-01		
		ТУ 25-07.867-70	1	
13		Трансформатор		
		ТБС2-0,1~220В/~12В		
		ТУ16-517.539-71	1	У30 ТМ3-16-77
		Автомат А63М ~220В		
		ТУ16-522.110-74		У1 ТМ3-14-77
14		$J_н$=6,3А отсечка 1,3$J_н$	2	
15		$J_н$=0,63А отсечка 1,3$J_н$	5	
16		Выключатель ПВМ2-10		
		МРТУ16.526019-66	1	У17 ТМ3-14-77
17		Переключатель ППМ1-10/М2		
		МРТУ16.52.6019-66	1	У19 ТМ3-14-77
18		Предохранитель ПТ-10		
		плавкая вставка 10А		
		ТУ36.1101-71	1	У21 ТМ3-14-77
19		Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ16-536.162-75	1	У68 ТМ3-14-77
20		Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	4	
21		Упор ТУ36.1751-74	7	
22		Перемычка ТУ36.1752-74	9	
23		Зажим коммутационный		
		ЗК-2,5 ТУ36.1094-71	16	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-3 Лист 2

Копир. Тук

Формат 11

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-I-600х600		
		УЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	12	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	У6 ТМ3-1-77
4		Патрон Е27-ФП		
		ГОСТ 2746.0-77Е	1	
		Прочие изделия		
5		Мост самопишущий		
		КСМ4 модификация		
		42.543.80.229И		
		ТУ25.05.1290-75	1	
		Переключатель типа ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
6		ПМОФ45-М1225/II-Д2	1	
7		ПМОВ-222222/IV-Д61	1	
8		Арматура типа ЛС-53		
		с красной линзой	1	

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

Привязан

Инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кирченко		
Пров.		Павуя		
Т.контр.		Конькова		
Нач. отд.		Мейман		
Н.контр.		Кушель		
Утв.		Дукан		

ТП 903-2-14 КИП-V-3

Лит. | Масса | Масштаб

Лист | Листов 1

Щит 1. Общий вид

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копир. Тук

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
1	Контроль напряжения	1
2	Жидкие присадки.	
	Резервуары № 1,2,3	1
3	Мазут. Резервуар № 1	1
4	Мазут. Резервуар № 2.	1
5	Резервуар мазута № 1	
	Уровень	1
6	Резервуар мазута № 2	
	Уровень	1
7	Резервуар мазута № 1	
	Температура	1
8	Резервуар мазута № 2	
	Температура.	1
9	Резервуар жидких	
	присадок № 1.	
	Температура.	1
10	Резервуар жидких	
	присадок № 2.	
	Температура.	1
11	Резервуар жидких	
	присадок № 3	
	Температура	1
12	Дренажный приямок	
	Уровень.	1
13	Напряжение в цепи	
	питания	1

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
14	Насос-дозатор	
	Привод № 9	1
15	Насос-дозатор	
	Привод № 10	1
16	Проверка световой	
	сигнализации	1
17	Съём и апробование	
	звука	1
18	Напряжение ~ 12В	1
19	Ввод ~ 220В	2
	Упор	
20	~ 220 В. Ввод.	2
21	~ 220 В. Трансфор-	
	матор.	1
22	~ 220 В. Освещение	
	щита.	1
23	~ 220 В. Мост	1
24	~ 220 В. Уровень в	
	дренажном приямке	2

Изм. Кол. Лист № докум. Подп. Дата

Копир. Тук

Т.П 903-2-14 КИП-V-3

Лист 6

Формат А4

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

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

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Зажим коммутационный		
		ЗК-4 ТУ36.1094-71	1	
25		Зажим коммутационный		
		ЗК.П ТУ36.1094-71	3	
26		Рамка 66х26		
		ТУ36.1130-74	20	
27		Рейка зажимов РЗ-20		
		ТУ36.1085-70	1	
		Материалы		
28		Провод ПВ1 1х1,5 380		
		ГОСТ 6323-71	300м	

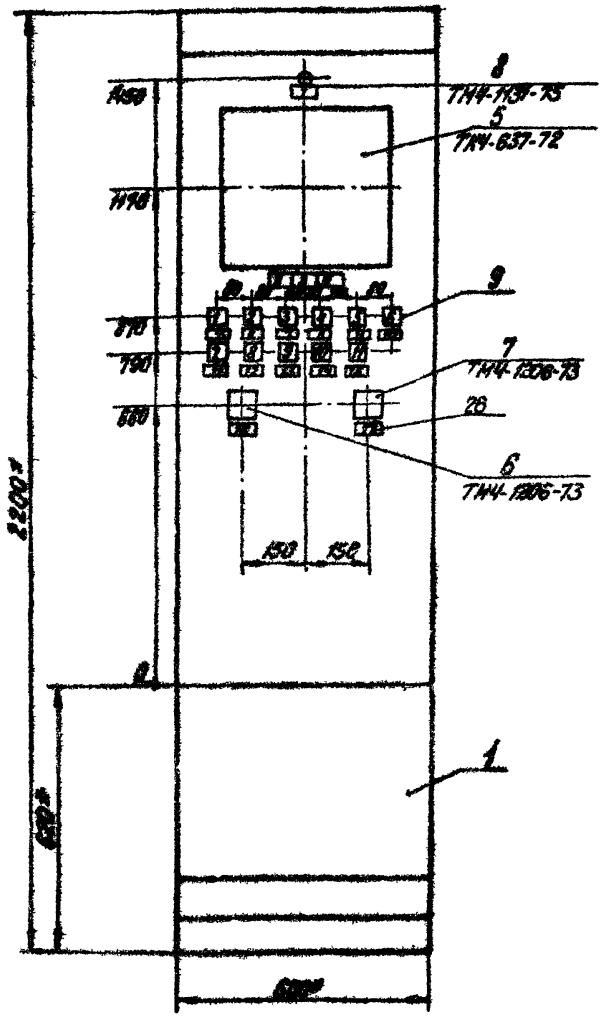
Изм. Кол. Лист № докум. Подп. Дата

Копир. Тук

ТП 903-2-14 КИП-V-3

Лист 3

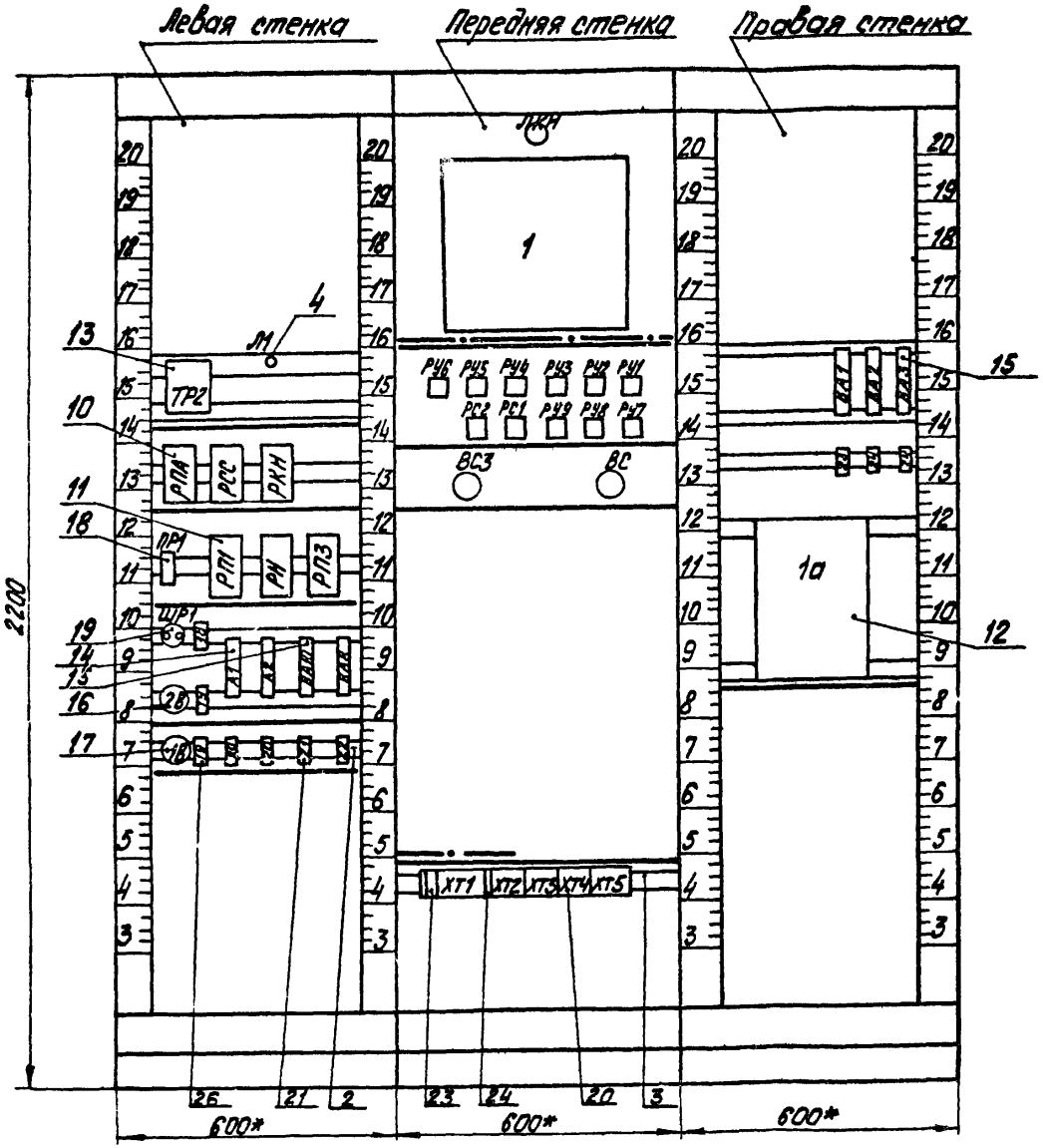
Формат А4



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-I-3, Э-6, Э-10, Э-11 (альбом I часть 1).

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



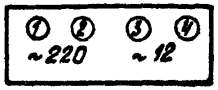
Поз. 17 переключатель ППН1



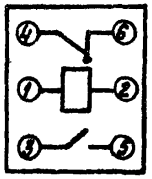
Поз. 16 Выключатель ПВН2



Поз. 13 трансформатор ТБС2



Поз. 9 реле РУ-1



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-14 КИП-V-3	Лист 5

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

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Передняя	стенка		
0	ЛКН/2	РС1/2		
	РС1/2	РС2/2		
	РС2/2	ВС/24		
	ВС/24	ХТ5/6		
0	РУ6/2	РУ5/2		
	РУ5/2	РУ4/2		
	РУ4/2	РУ3/2		
	РУ3/2	РУ2/2		
	РУ2/2	РУ1/2		
	РУ1/2	РУ7/2		
	РУ7/2	РУ8/2		
	РУ8/2	РУ9/2	ПВ1х1,5	
	РУ9/2	ХТ5/5		
0	1, К1/1А	ХТ5/8		
701	РУ1/6	РС2/3		
	РС2/3	РС1/3		
	РС1/3	ВС3/5		
	ВС3/2	ВС/17		
	ВС/17	ХТ2/1		
+1ТС-1	1, К5/1Б	ХТ1/1		Измерительные цепи
-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		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-У-3

Копир. Тус

Лист 7

Формат А4

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
-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		Измерительные цепи
+1ТС-6	1, К5/6Б	ХТ1/11		
-1ТС-6	1, К5/6А	ХТ1/12		
+1ТС-7	1, К4/1Б	ХТ1/13		
-1ТС-7	1, К4/1А	ХТ1/14		
1ТС	1, К7/1	ХТ1/17		
931	РУ6/4	РУ5/4		
933	РУ6/6	РУ7/6		
929	РУ5/6	РУ4/6	ПВ1х1,5	
927	РУ4/4	РУ3/4		
925	РУ3/6	РУ2/6		
903	РУ2/1	ХТ3/8		
923	РУ2/4	РУ1/4		
901	РУ1/1	ХТ3/5		
729	РС2/5	РС1/5		
	РС1/5	ХТ3/1		
739	РС2/1	ХТ3/3		
737	РС1/1	ХТ3/2		
937	РУ9/4	РУ8/4		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-У-3

Копир. Тус

Лист 8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Левая стенка			
0	ТР2, 220/2	Л1/2		
0	РПА/18	РСС/18		
	РСС/18	РКН/18		
0	РП1/18	РН/18		
	РН/18	РП3/18		
810	РН/17	ВА8/1		
	ВА8/1	ВА10/1		
	КА10/1	2В/С1		
	2В/С1	1В/L	ПВ1х1,5	
813	ТР2, 220/1	ВА10/2		
814	ТР2, 12/3	ПР1/1		
815	ТР2, 12/4	ШР1/2		
811	Л1/1	ВА8/2		
	РПА/13	РКН/7		
	РПА/14	РКН/8		
741	РПА/6	РСС/13		
701	РПА/5	РКН/15		
717	РКН/16	А1/2		
725	РКН/17	А2/2		
701	РКН/1	РН/13		
	РКН/8	РП3/7		
	РКН/7	РП3/8		

Альбом V часть 1 | Типовой проект 903-2-14 | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-3

Лист 10

Копир. Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
935	РУ8/6	РУ7/4		
917	РУ8/1	ХТ3/7		
743	ВС3/7	ВС/7		
703	ВС/19	ХТ3/4		
727	ВС/21	ХТ2/4		
	ВС/14	ХТ2/9		
	ВС/16	ХТ2/10	ПВ1х1,5	
Земля	1/⏚	Рейка /⏚		
	Рейки для установки аппаратов /⏚	Стойка /⏚		
701	ВС3/5	ВС3/2		
717	ВС/1	ВС/13		
701	ХТ2/1	ХТ2/2		
	ХТ2/2	ХТ2/3		
0	ХТ5/1	ХТ5/2		
	ХТ5/2	ХТ5/3	Перемычка блока	
	ХТ5/3	ХТ5/4		
	ХТ5/4	ХТ5/5		
	ХТ5/5	ХТ5/6		
	ХТ5/6	ХТ5/7		
	ХТ5/7	ХТ5/8		

Альбом V часть 1 | Типовой проект 903-2-14 | Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-3

Лист 9

Копир. Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	РКН/18	ЛКН/2		
814	ПР1/1	ХТ4/9		
13-29	РП1/1	ХТ4/6		
13-31	РП1/2	ХТ4/7		
701	РН/13	РУ1/6		
921	РН/14	РУ9/1		
939	РП3/17	РУ9/6	ПВ1х1,5	
▭	РП3/7	ХТ2/10		
0	РП3/18	РУ6/2		
815	ШР1/2	ХТ4/10		
717	А1/2	ВС/1		
801	2В/L1	ХТ4/2		
Л1-I	1В/С1	ХТ5/9		
Л1-II	1В/С2	ХТ5/10		
810	1В/L	ХТ4/1		

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-3

Лист 12

Копир. Тук

Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	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 / ⏚		
747	РСС/14	РСС/17		
701	РКН/15	РКН/1		
721	РКН/14	РКН/10		
725	РКН/2	РКН/17	ПВ1х1,5	
0	Л1/2	ХТ5/1		
729	РПА/17	РС2/5		
741	РСС/13	ВС/5		
743	РСС/15	ВС3/7		
747	РСС/17	ВС3/4		
745	РСС/16	ХТ2/8		
719	РКН/13	ВС/15		
723	РКН/9	ВС/3		
▭	РПА/13	ВС/16		
721	РКН/14	ЛКН/1		

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-3

Лист 11

Копир. Тук

Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	1а, Ш9/14	1, К1/1А		
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		
БР-11	1а, Ш9/11	1, К2/2А		
БР-5	1а, Ш9/5	1, К2/3Б		
БР-12	1а, Ш9/12	1, К2/3А		
905	1а, Ш6/13	РУ3/1	ПВ1х1,5	
907	1а, Ш6/18	РУ4/1		
909	1а, Ш7/15	РУ5/1		
911	1а, Ш7/16	РУ6/1		
913	1а, Ш8/15	РУ7/1		
701	1а, Ш6/4	ХТ2/3		
801	ВА1/1	2В/L1		
915	1а, Ш7/18	РП1/17		

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-3

Лист 14

Копир. Тук

Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Правая стенка			
801	ВА1/1	ВА2/1		
	ВА2/1	ВА3/1		
802	ВА1/2	1а, Ш9/7		
701	1а, Ш6/4	1а, Ш6/9		
	1а, Ш6/9	1а, Ш7/19		
	1а, Ш7/19	1а, Ш7/9		
	1а, Ш7/9	1а, Ш7/6		
	1а, Ш7/6	1а, Ш7/5		
	1а, Ш7/5	1а, Ш7/4		
	1а, Ш7/4	1а, Ш7/1	ПВ1х1,5	
	1а, Ш7/1	1а, Ш8/1		
	1а, Ш8/1	1а, Ш8/4		
	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		
802	ВА1/2	1, К1/1Б		
803	ВА2/2	ХТ4/3		
804	ВА3/2	ХТ4/4		

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-3

Лист 13

Копир. Тук

Формат 11

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Передняя		+1ТС-3	К5/3Б		РУ3
стенка		-1ТС-4	К5/4А	905	1
		+1ТС-4	К5/4Б	0	2
	ЛКН	-1ТС-5	К5/5А	0	2
721	1	+1ТС-5	К5/5Б	927	4
0	2	-1ТС-6	К5/6А	925	6
0	2	+1ТС-6	К5/6Б		
		1ТС	К7/1		РУ2
	1			903	1
0	К1/1А		РУ6	0	2
0	К1/1А	911	1	0	2
802	К1/1Б	0	2	923	4
БР-10	К2/1А	0	2	925	6
БР-3	К2/1Б	931	4		
БР-11	К2/2А	933	6		РУ1
БР-4	К2/2Б			901	1
БР-12	К2/3А		РУ5	0	2
БР-5	К2/3Б	909	1	0	2
БР-8	К3/1А	0	2	923	4
БР-1	К3/1Б	0	2	701	6
БР-9	К3/4А	931	4	701	6
БР-2	К3/4Б	929	6		РС2
-1ТС-7	К4/1А			739	1
+1ТС-7	К4/1Б		РУ4	0	2
-1ТС-1	К5/1А	907	1	0	2
+1ТС-1	К5/1Б	0	2	701	3
-1ТС-2	К5/2А	0	2	701	3
+1ТС-2	К5/2Б	927	4	729	5
-1ТС-3	К5/3А	929	6	729	5

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-14 КИП-V-3	Лист 15

Копир. Тук

Формат 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	РС1		ВС3	+1ТС-4	7
737	1	701	2	-1ТС-4	8
0	2	701	5	+1ТС-5	9
0	2	743	7	-1ТС-5	10
701	3	743	7	+1ТС-6	11
701	3	747	4	-1ТС-6	12
729	5			+1ТС-7	13
729	5		ВС	-1ТС-7	14
		717	1	1ТС	17
	РУ9	723	3		
921	1	741	5		ХТ2
0	2	743	7	701	1
0	2	▭	14	701	3
937	4	719	15	727	4
939	6	▭	16	▭	9
		701	17	▭	10
	РУ8	701	17	745	8
917	1	703	19		
0	2	727	21		
0	2	0	24		
937	4	0	24		ХТ3
935	6	▭	16	729	1
			ХТ1	737	2
	РУ7	+1ТС-1	1	739	3
913	1	-1ТС-1	2	703	4
0	2	+1ТС-2	3	901	5
0	2	-1ТС-2	4	903	6
935	4	+1ТС-3	5	917	7
933	6	-1ТС-3	6		

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-14 КИП-V-3	Лист 16

Копир. Тук

Формат 11

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Левая		0	18		РН
стенка		0	18	701	13
				701	13
	ТР2		РКН	921	14
813	~220/1	701	1	810	17
0	~220/2		7	0	18
814	~12/3		7	0	18
815	~12/4		8		
			8		РП3
	А1	723	9		7
811	1	719	13		7
0	2	721	14		8
0	2	701	15	939	17
		717	16	0	18
	РПА	725	17	0	18
701	5	0	18		
741	6	0	18		ШР1
	13			816	1
	13		ПР1	815	2
	14	814	1	815	2
729	17	814	1		
0	18	816	2		А1
				Л1-I	1
	РСС		РП1	717	2
741	13	13-29	1	717	2
741	13	13-31	2		
743	15	915	17		А2
745	16	0	18	Л1-II	1
747	17			725	2

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-3

Лист 18

Копир. Тук

Формат А1

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

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	ХТ4				
810	1				
801	2				
803	3				
804	4				
13-29	6				
13-31	7				
814	9				
815	10				
	ХТ5				
0	1				
0	5				
0	6				
0	8				
Л1-I	9				
Л1-II	10				

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-3

Лист 17

Копир. Тук

Формат А1

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Продолжение табл. 3 Продолжение табл. 3 Продолжение табл.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Правая		915	Ш7/18		
стенка		БР-5	Ш9/5		
		802	Ш9/7		
	ВА1	БР-8	Ш9/8		
801	1	БР-9	Ш9/9		
801	1	БР-10	Ш9/10		
802	2	БР-11	Ш9/11		
802	2	БР-12	Ш9/12		
		0	Ш9/14		
	ВА2				
801	1				
801	1				
802	2				
	ВА3				
801	1				
804	2				
	1а				
701	Ш6/4				
905	Ш6/13				
907	Ш6/18				
909	Ш7/15				
911	Ш7/16				
913	Ш8/15				
БР-1	Ш9/1				
БР-2	Ш9/2				
БР-3	Ш9/3				
БР-4	Ш9/4				

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Т.П 903-2-14 КИП-V-3 Лист 20

Копировал: Тук Формат 11

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Продолжение табл. 3 Продолжение табл. Продолжение табл.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	ВА8				
810	1				
810	1				
811	2				
	ВА10				
810	1				
810	1				
813	2				
	2В				
810	С1				
810	С1				
801	L1				
801	L1				
	1В				
810	L				
810	L				
Л1-I	С1				
Л1-I	С1				
Л1-II	С2				
Л1-II	С2				

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Т П 903-2-14 КИП-V-3 Лист 19

Копир. Тук Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Реле РПУ-1 ~ 220В 6А		У68 ТМ3-13-77
		ТУ16-523.020-76		
10		РПУ-1-363-220 4з.4р.	16	
11		РПУ-1-365-220 2з.2р	5	
12		Реле РПУ-2 ~ 220В 4А		
		4з. 2р. 364203		
		ТУ16-523.331-71	4	У70 ТМ3-13-77
13		Автотрансформатор		
		АОС Н-220-8		
		~ 220 В/~ 110В		
		ТУ16-517.847-74	1	
		Автомат А63М ~ 220В		
		отсечка 1,3Jн		
		ТУ16-522.110-74		У1 ТМ3-14-77
14		Jн=6,3А	1	
15		Jн=1,6А	3	
16		Jн=0,63А	1	
17		Предохранитель ПТ-10		
		плавкая вставка 10А		
		ТУ 36.1101-71	1	У21 ТМ3-14-77
18		Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ16-536.162-75	1	У68 ТМ3-14-77
19		Блок зажимов Б310	1	
		ТУ 36.1750-74	14	
20		Упор ТУ36.1751-74	5	
21		Перемычка		
		ТУ 36.1752-74	23	
22		Рамка 66×26		
		ТУ 36.1085-70	17	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 2

Копир. Тукин

Формат 11

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-I-600×600		
		УЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	15	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	3	У6 ТМ3-1-77
4		Резистор ПЭ-25 ГОСТ 6513-75	10	У4 ТМ3-13-77
5		Патрон Е27-ФП		
		ГОСТ 2746.0-77Е	1	
		Прочие изделия		
6		Приемник УСП-1М	3	
		Переключатель типа ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
7		ПМОВФ-1366з 9₁10₂/II-Д126	10	
8		ПМОФ45-222222/II-Д9	3	
9		Арматура типа АСКМ-1		
		с красной линзой		
		ТУ16-535.232-70	10	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мирченко		
Пров.		Павул		
Т. контр.		Конькова		
Нач. отд.		Мейман		
Н. контр.		Кушель		
Утв.		Цуман		

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 34

Щит 2 Общий вид

Госстрой Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига

Копир. Тукин

Формат 11

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 х 28	
1	Резервуар мазута № 1. Уровень	1
2	Резервуар мазута № 2. Уровень	1
3	Приемная емкость Уровень	1
4	Приточный вентилятор П-2. Привод №14	1
5	Приточный вентилятор П-1. Привод №16	1
6	Вытяжной вентилятор В-1. Привод №18	1
7	Приточный вентилятор П-2. Привод №15	1
8	Приточный вентилятор П-1. Привод №17	1
9	Вытяжной вентилятор В-1. Привод №19	1
10	Выбор приточного Вентилятора П-2	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
14	Насос подачи мазута к Водогрейным котлам. Привод №5	1
15	Насос подачи мазута к паровым котлам. Привод №4	1
16	Насос подачи мазута к Водогрейным котлам Привод №6	1
17	Напряжение ~ 12 В	1
	Упор	
18	~220 В. Резервуар мазута №1. Уровень	1
19	~220 В. Резервуар мазута №2. Уровень.	1
20	~220 В. Приемная емкость Уровень	1
21	~220 В. Автотрансформатор	1
22	~220 В. Освещение щита	1

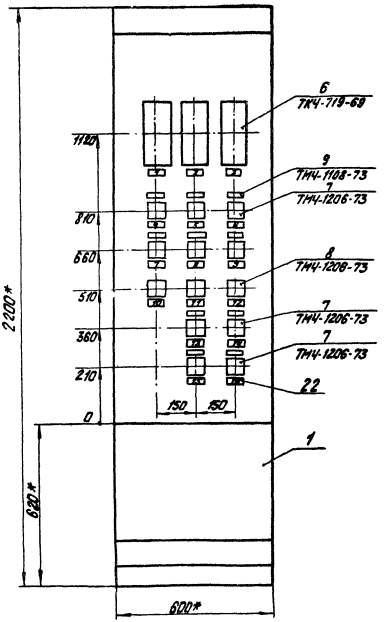
Типовой проект 903-2-14 Альбом V части

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
23		Провод ПВ1 1х1,5 ГОСТ 6323-71	300м	

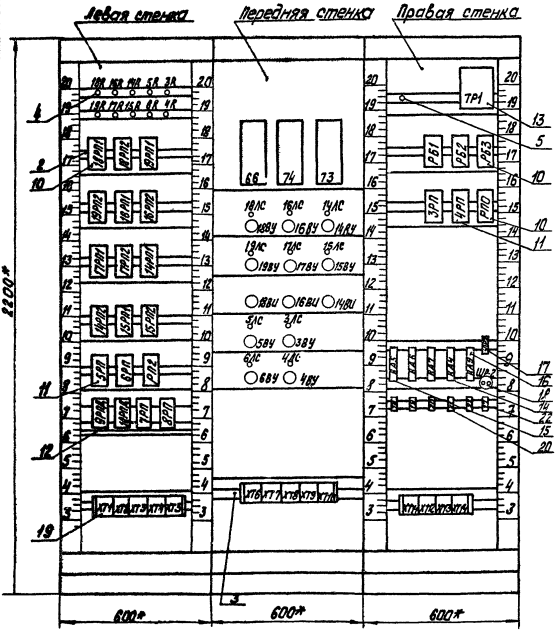
Типовой проект 903-2-14 Альбом V части

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

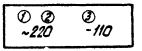


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-I-3. 3-6; 3-7; 3-8; 3-9; 3-10; 3-11 (альбом I часть 1)

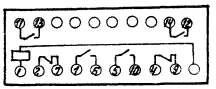
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 13 автотрансформатор АОСН



Поз. 11 реле РПУ-2



Типовые проекты 903-2-14 Альбом I части
2200*

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-14 КИП-У-4

Лист 5

Копир. Туч

Формат 12

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
727	18ЛС/2	16ЛС/2		
	16ЛС/2	14ЛС/2		
	14ЛС/2	15ЛС/2		
	15ЛС/2	17ЛС/2		
	17ЛС/2	19ЛС/2		
	19ЛС/2	5ЛС/2		
	5ЛС/2	3ЛС/2		
	3ЛС/2	4ЛС/2		
	4ЛС/2	6ЛС/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	ХТ3/7		
73-7	73/7	ХТ8/8		
73-8	73/8	ХТ8/9		
807	73/4	ХТ9/3		
16-5	18ВУ/5	18ВИ/2		
16-5	16ВУ/5	16ВИ/2		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 8

Копировал: Формат А4

Соединения проводок Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Передняя стенка			
0	66/5	ХТ10/4		
	74/5	ХТ10/5		
	73/5	ХТ10/6		
701	66/9	74/9		
	74/1	73/1		
	73/9	148У/10		
	148У/10	168У/10		
	168У/10	188У/10		
	188У/10	198У/10		
	198У/10	178У/10	ПВ 1х1,5	
	178У/10	158У/10		
	158У/10	38У/10		
	38У/10	58У/10		
	58У/10	68У/10		
	68У/10	48У/10		
703	188У/1	168У/1		
	168У/1	148У/1		
	148У/1	158У/1		
	158У/1	178У/1		
	178У/1	198У/1		
	198У/1	58У/1		
	58У/1	38У/1		
	38У/1	48У/1		
	48У/1	68У/1		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 7

Копировал: Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-7	18ВУ/8	18ВУ/17		
18-709	18ВУ/9	18ВУ/13		
16-7	16ВУ/8	16ВУ/17		
16-709	16ВУ/9	16ВУ/13		
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	⟩ПВ1х1,5	
17-709	17ВУ/9	17ВУ/13		
15-7	15ВУ/8	15ВУ/17		
15-709	15ВУ/9	15ВУ/13		
5-7	5ВУ/8	5ВУ/17		
5-705	5ВУ/3	5ВУ/11		
5-707	5ВУ/9	5ВУ/13		
3-7	3ВУ/8	3ВУ/17		
3-705	3ВУ/3	3ВУ/11		
3-707	3ВУ/9	3ВУ/13		
6-7	6ВУ/8	6ВУ/17		
6-705	6ВУ/3	6ВУ/11		
6-707	6ВУ/9	6ВУ/13		

Альбом V части 1

Типовой проект 903-2-14

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

Изм. | Кол. уч. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 9

Копировал | Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-7	16ВУ/8	ХТ6/2		
16-707	16ВУ/11	ХТ6/4		
14-5	14ВУ/5	14ВИ/2		
14-7	14ВУ/8	ХТ7/2		
14-707	14ВУ/11	ХТ7/4		
19-5	19ВУ/5	18ВИ/5		
17-5	17ВУ/5	16ВИ/5		
17-7	17ВУ/8	ХТ6/7		
17-707	17ВУ/11	ХТ6/9		
			⟩ПВ1х1,5	
15-5	15ВУ/5	14ВИ/5		
15-7	15ВУ/8	ХТ7/7		
15-707	15ВУ/11	ХТ7/9		
16-5	16ВИ/2	ХТ6/1		
17-5	16ВИ/5	ХТ6/6		
14-5	14ВИ/2	ХТ7/1		
15-5	14ВИ/5	ХТ7/6		
701	74/9	74/1		
903	74/10	74/2		
701	73/9	73/1		
901	73/10	73/2		

Альбом V части 1

Типовой проект 903-2-14

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

Изм. | Кол. уч. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 10

Копировал | Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Левая стенка			
0	18 РП1/18	18 РП2/18		
	18 РП2/18	19 РП1/18		
	19 РП1/18	19 РП2/18		
0	16 РП1/18	16 РП2/18		
	16 РП2/18	17 РП1/18		
	17 РП1/18	17 РП2/18		
0	14 РП1/18	14 РП2/18		
	14 РП2/18	15 РП1/18		
	15 РП1/18	15 РП2/18		
			ПВ1×1,5	
0	5РП/18	6РП/18		
0	9РПД/8	7РП/8		
0	10РПД/8	8РП/8		
18-711	17R/1	18РП2/8		
16-711	16R/1	16РП2/8		
14-711	14R/1	14РП2/8		
5-709	5R/1	5РП/14		
19-711	19R/1	19РП2/8		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4 Лист 12

Копировал Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-7	48У/8	48У/17		
4-705	48У/3	48У/11	ПВ1×1,5	
4-707	48У/9	48У/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		
			Перемычки	
0	ХТ10/1	ХТ10/2	блока	
	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		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4 Лист 11

Копировал Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-13	14 РП1/5	14 РП2/17		
14-711	14 РП1/3	14 РП2/8		
735	14 РП1/8	15 РП1/8		
15-13	15 РП1/5	15 РП2/17		
15-711	15 РП1/3	15 РП2/8		
5-5	5 РП/1	ХТ2/1		
5-15	5 РП/2	ХТ2/3		
5-709	5 РП/14	ХТ2/5		
729	5 РП/6	6 РП/6		
6-5	6 РП/1	ХТ2/8		
6-15	6 РП/2	ХТ2/10		
6-709	6 РП/14	ХТ3/2	ПВ1 1х1,5	
7-13	РП2/7	9 РПД/7		
7-7	РП2/8	ХТ4/1		
8-13	РП2/15	10 РПД/7		
8-7	РП2/16	ХТ4/6		
9-7	9 РПД/4	7 РП/14		
9-15	9 РПД/9	ХТ3/9		
9-3	9 РПД/6	ХТ3/4		
9-11	9 РПД/3	ХТ3/8		
7-11	9 РПД/2	7 РП/13		
709	9 РПД/5	10 РПД/5		
10-7	10 РПД/4	8 РП/14		
10-15	10 РПД/9	ХТ5/6		

Типовой проект 903-2-14 Альбом V части

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 14

Копировал Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-711	17 R/1	17 РП2/8		
15-711	15 R/1	15 РП2/8		
6-709	6 R/1	6 РП/14		
18-5	18 РП1/13	ХТ1/1		
18-15	18 РП1/14	ХТ1/3		
18-13	18 РП1/5	18 РП2/17		
18-711	18 РП1/3	18 РП2/8		
	18 РП1/11	ХТ1/5		
733	18 РП1/8	19 РП1/8		
			ПВ1 1х1,5	
18-707	18 РП2/7	ХТ1/4		
19-5	19 РП1/13	ХТ1/6		
19-15	19 РП1/14	ХТ1/8		
19-13	19 РП1/5	19 РП2/17		
19-711	19 РП1/3	19 РП2/8		
	19 РП1/11	ХТ1/10		
19-707	19 РП2/7	ХТ1/9		
16-13	16 РП1/5	16 РП2/17		
16-711	16 РП1/3	16 РП2/3		
731	16 РП1/8	17 РП1/8		
17-13	17 РП1/5	17 РП2/17		
17-711	17 РП1/3	17 РП2/8		

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 13

Копировал Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-3	XT3/4	XT3/5	Перемычка	
10-3	XT5/1	XT5/2	блока	
18-713	18R/2	18ЛС/1		
16-713	16R/2	16ЛС/1		
16-711	16R/1	XT6/5		
14-713	14R/2	14ЛС/1		
14-711	14R/1	XT7/5		
5-711	5R/2	5ЛС/1		
19-713	19R/2	19ЛС/1		
17-713	17R/2	17ЛС/1	ПВ1х1,5	
17-711	17R/1	XT6/10		
15-713	15R/2	15ЛС/1		
15-711	15R/1	XT7/10		
6-711	6R/2	6ЛС/1		
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	18ВУ/4		
18-707	18РП2/7	18ВУ/11		

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

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

Изм. Кол.уч. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 16

Копировал Формат А1

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-3	10РПД/6	XT5/1		
10-11	10РПД/3	XT5/5		
8-11	10РПД/2	8РП/13		
7-9	7РП/10	XT4/2		
7-17	7РП/11	XT4/3		
7-19	7РП/3	XT4/4		
7-29	7РП/5	XT4/5		
9-9	7РП/12	XT3/7		
9-7	7РП/14	XT3/6		
8-9	8РП/10	XT4/7		
8-17	8РП/11	XT4/8	ПВ1х1,5	
8-19	8РП/3	XT4/9		
8-29	8РП/5	XT4/10		
10-9	8РП/12	XT5/4		
10-7	8РП/14	XT5/3		
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		

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

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

Изм. Кол.уч. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 15

Копировал Формат А1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	17РП2/18	ХТ9/7		
14-5	14 РП1/13	14 ВУ/5		
14-15	14 РП1/14	ХТ7/3		
14-9	14 РП 1/6	14 ВУ/20		
14-705	14 РП 1/4	14 ВУ/3		
14-709	14 РП 1/12	14 ВУ/9		
14-715	14 РП 1/7	14 ВУ/16		
14-13	14 РП2/17	14 ВШ/4		
14-707	14 РП2/7	14 ВУ/11		
15-5	15 РП1/13	15 ВУ/5		
15-15	15 РП1/14	ХТ 7/8		
15-9	15 РП 1/6	15 ВУ/20	ПВ 1 х 1,5	
15-705	15 РП1/4	15 ВУ/3		
15-709	15 РП1/12	15 ВУ/9		
15-715	15 РП1/7	15 ВУ/16		
15-13	15 РП2/17	14 ВШ/7		
15-707	15 РП2/7	15 ВУ/11		
0	15 РП2/18	ХТ9/8		
5-5	5РП/1	5ВУ/5		
5-707	5РП/13	5ВУ/9		
5-713	5РП/5	5ВУ/16		
6-5	6РП/1	6ВУ/5		
6-707	6РП/13	6ВУ/9		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 18

Копировал Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-5	19 РП1/13	19 ВУ/5		
19-9	19 РП1/6	19 ВУ/20		
19-705	19 РП1/4	19 ВУ/3		
19-709	19 РП1/12	19 ВУ/9		
19-715	19 РП1/7	19 ВУ/16		
19-13	19 РП2/17	18 ВШ/7		
19-707	19 РП2/7	19 ВУ/11		
0	19 РП2/18	ХТ9/4		
16-5	16 РП 1/13	16 ВУ/5		
16-15	16 РП 1/14	ХТ6/3	ПВ 1 х 1,5	
16-9	16 РП 1/6	16 ВУ/20		
16-705	16 РП 1/4	16 ВУ/3		
16-709	16 РП1/12	16 ВУ/9		
16-715	16 РП1/7	16 ВУ/16		
16-13	16 РП2/17	16 ВШ/4		
16-707	16 РП2/7	16 ВУ/11		
17-5	17 РП1/13	17 ВУ/5		
17-15	17 РП1/14	ХТ6/8		
17-9	17 РП1/6	17 ВУ/20		
17-705	17 РП1/4	17 ВУ/3		
17-709	17 РП1/12	17 ВУ/9		
17-715	17 РП1/7	17 ВУ/16		
17-13	17 РП2/17	16 ВШ/7		
17-707	17 РП2/7	17 ВУ/11		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 17

Копировал Формат А4

Продолжение табл. 2

Провайдер	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Правая стенка			
0	Л2/2	ХТ14/10		
0	ТР1, 220/2	ХТ13/8		
0	РБ1/18	РБ2/18		
	РБ2/18	РБ3/18		
	РБ3/18	РП0/18		
	РП0/18	ХТ13/7		
0	3РП/18	4РП/18		
	4РП/18	ХТ13/9		
701	РБ1/4	РБ2/4	ПВ1х1,5	
	РБ2/4	РБ3/4		
	РБ3/4	ХТ12/1		
729	РБ1/3	РБ2/3		
	РБ2/3	РБ3/3		
	РБ3/3	4РП/6		
	4РП/6	3РП/6		
	3РП/6	ХТ12/6		
806	ТР1, 110/3	ВА5/1		
	ВА5/1	ВА6/1		
	ВА6/1	ВА7/1		
805	ТР1, 220/1	ВА4/2		

Продолжение табл. 2

Провайдер	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-713	6РП/5	6ВУ/16		
819	РП2/17	66/10		
0	РП2/18	ХТ10/3		
0	7РП/8	ХТ10/1		
			ПВ1х1,5	
0	8РП/8	ХТ10/2		
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
101	ХТ 12/1	ХТ 12/2		
	ХТ 12/2	ХТ 12/3		
0	ХТ 13/6	ХТ 13/7	Перемычка	
	ХТ 13/7	ХТ 13/8	блока	
	ХТ 13/8	ХТ 13/9		
	ХТ 13/9	ХТ 13/10		
16-9	РБ1/14	16ВУ/20		
16-13	РБ1/13	16ВШ/4		
17-9	РБ1/1	17ВУ/20		
17-13	РБ1/2	17ВШ/7		
18-9	РБ2/14	18ВУ/20		
18-13	РБ2/13	18ВШ/4		
19-9	РБ2/1	19ВУ/20		
19-13	РБ2/2	19ВШ/7		
			ПВ1 х 1,5	
14-9	РБ3/14	14ВУ/20		
14-13	РБ3/13	14ВШ/4		
15-9	РБ3/1	15ВУ/20		
15-13	РБ3/2	15ВШ/7		
3-5	3РП/1	3ВУ/5		
3-707	3РП/13	3ВУ/9		
3-713	3РП/5	3ВУ/16		
4-5	4РП/1	4ВУ/5		
4-707	4РП/13	4ВУ/9		

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4 Лист 22

Копировал Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-9	РБ1/14	ХТ 14/1		
17-9	РБ1/1	ХТ 14/3		
18-9	РБ2/14	ХТ 14/5		
19-9	РБ2/1	ХТ 14/7		
3-5	3РП/1	ХТ 11/1		
3-15	3РП/2	ХТ 11/3		
3-709	3РП/14	ХТ 11/5		
3-11	3РП/17	РП0/10		
4-5	4РП/1	ХТ 11/6		
4-15	4РП/2	ХТ 11/8		
4-709	4РП/14	ХТ 11/10	ПВ1 х 1,5	
4-11	4РП/17	РП0/12		
149	РП0/17	ХТ 12/9		
814	ПР2/1	ХТ 14/9		
817	ПР2/2	ШР2/1		
801	ВА 4/1	ХТ 13/1		
810	ВА 9/1	ХТ 13/2		
812	ВА 9/2	П2/1		
815	ШР2/2	ХТ 14/10		

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4 Лист 21

Копировал Формат А4

Продолжение табл.2

Провадник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме чание
729	РБ1/3	6РП/6		
731	РБ1/17	17РП1/8		
733	РБ2/17	19РП1/8		
735	РБ3/17	15РП1/8		
3-709	3РП/14	3К/1	ПВ1х1,5	
4-709	4РП/14	4К/1		
5-11	РПО/7	5РП/17		
6-11	РПО/15	6РП/17		
737	ХТ12/7	9РПА/10		
739	ХТ12/8	10РПД/10		

Альбом V часть 1 | 903-2-14 | Типовой проект

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

Изм. Кол.уч. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Копир. Туре

Лист 24

Формат А1

Продолжение табл.2

Провадник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
4-713	4РП/5	48У/16		
3-9	РПО/9	38У/20		
4-9	РПО/11	48У/20		
5-9	РПО/8	58У/20		
6-9	РПО/16	68У/20		
807	ВА5/2	73/4		
808	ВА6/2	74/4		
809	ВА7/2	66/4		
			ПВ1х1,5	
3-7	ХТ1/2	38У/8		
3-705	ХТ1/4	38У/3		
4-7	ХТ11/7	48У/8		
4-705	ХТ11/9	48У/3		
701	ХТ12/2	48У/10		
703	ХТ12/4	48У/1		
727	ХТ12/5	4ЛС/2		
901	ХТ13/3	73/10		
903	ХТ13/4	74/10		
919	ХТ13/5	66/10		
0	ХТ13/6	ХТ10/7		

Альбом V часть 1 | 903-2-14 | Типовой проект

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

Изм. Кол.уч. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Копир. Туре

Лист 23

Формат А1

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
14-709	9
701	10
701	10
14-707	11
14-707	11
14-715	16
14-9	20
14-9	20
	19ЛС
19-713	1
727	2
727	2
	17ЛС
17-713	1
727	2
727	2
	15ЛС
15-713	1
727	2
727	2
	19ВУ
703	1
703	1
19-705	3
19-5	5

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
19-5	5
19-7	8
19-709	9
701	10
701	10
19-707	11
19-715	16
19-9	20
19-9	20
	17ВУ
703	1
703	1
17-705	3
17-5	5
17-5	5
17-7	8
17-709	9
701	10
701	10
17-707	11
17-707	11
17-715	16
17-9	20
17-9	20
	15ВУ
703	1
703	1

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
15-705	3
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
	18ВУ
18-5	2
18-13	4
18-13	4
19-5	5
19-13	7
19-13	7
	16ВУ
16-5	2
16-5	2
16-13	4
16-13	4
17-5	5
17-5	5
17-13	7

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

Изм. Лист № докум. Подп.

ТП 903-2-14 КИП-V-4 Лист 26

Копировал Формат 11

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжения табл.3 Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
Передняя	стен.ка
	66
809	4
809	4
0	5
66-6	6
66-7	7
66-8	8
701	9
701	9
919	10
919	10
	74
701	1
808	4
808	4
0	5
74-6	6
74-7	7
74-8	8
701	9
903	10
	73
701	1
807	4
807	4

Проводник	Контакт
0	5
73-6	6
73-7	7
73-8	8
701	9
901	10
	18ЛС
18-713	1
727	2
	16ЛС
16-713	1
727	2
727	2
	14ЛС
14-713	1
727	2
727	2
	18ВУ
703	1
18-705	3
18-5	5
18-5	5
18-7	8
18-709	9
701	10

Проводник	Контакт
701	10
18-707	11
18-715	16
18-9	20
18-9	20
	16ВУ
703	1
703	1
16-705	3
16-5	5
16-5	5
16-7	8
16-709	9
701	10
701	10
16-707	11
16-707	11
16-715	16
16-9	20
16-9	20
	14ВУ
703	1
703	1
14-705	3
14-5	5
14-5	5
14-7	8

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4 Лист 25

Копировал Формат 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
17-1	7
17-15	8
17-707	9
17-711	10
	XT7
14-5	1
14-7	2
14-15	3
14-707	4
14-711	5
15-5	6
15-7	7
15-15	8
15-707	9
15-711	10
	XT8
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

Продолжение табл. 3

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

Продолжение табл.

Проводник	Контакт

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
17-13	7
	14Ч
14-5	2
14-5	2
14-13	4
14-13	4
15-5	5
15-5	5
15-13	7
15-13	7
	5ЛС
5-711	1
727	2
727	2
	3ЛС
3-711	1
727	2
727	2
	58Ч
703	1
703	1
5-705	3
5-5	5
5-7	8
5-707	9

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
701	10
701	10
5-713	16
5-9	20
	38Ч
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
	6ЛС
6-711	1
727	2
727	2
	4ЛС
4-111	1
727	2
727	2
	68Ч
703	1

Продолжение табл.

Проводник	Контакт
703	1
6-705	3
6-5	5
6-7	8
6-707	9
701	10
701	10
6-713	16
6-9	20
	48Ч
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
	XT6
16-5	1
16-7	2
16-15	3
16-707	4
16-711	5
17-5	6

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

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	19РП2
19-707	7
19-707	7
19-711	8
19-711	8
19-13	17
19-13	17
0	18
0	18
	16РП1
16-711	3
16-705	4
16-13	5
16-9	6
16-715	7
731	8
16-709	12
16-5	13
16-15	14
16-11	17
0	18
	16РП2
16-707	7
16-711	8
16-711	8
16-13	17
16-13	17

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	18
0	18
	17РП1
17-711	3
17-705	4
17-13	5
17-9	6
17-715	7
731	8
731	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

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
14-705	4
14-13	5
14-9	6
14-715	7
735	8
14-709	12
14-5	13
14-15	14
0	18
	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
735	8
735	8
15-709	12
15-5	13

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 30

Копир. Тук

Формат 11

Типовой проект 903-2-14 Альбом V часть 1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
Левая	стенка
	18R
18-711	1
18-713	2
	16R
16-711	1
16-711	1
16-713	2
	14R
14-711	1
14-711	1
14-713	2
	5R
5-709	1
5-711	2
	3R
3-709	1
3-711	2
	19R
19-711	1
19-713	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	17R
17-711	1
17-711	1
17-713	2
	15R
15-711	1
15-711	1
15-713	2
	6R
6-709	1
6-711	2
	4R
4-709	1
4-711	2
	18РП1
18-711	3
18-705	4
18-13	5
18-9	6
18-715	7
733	8
18-711	11
18-709	12
18-5	13
18-5	13

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
18-15	14
18-11	17
0	18
	18РП2
18-707	7
18-707	7
18-711	8
18-711	8
18-13	17
18-13	17
0	18
0	18
	19РП1
19-711	3
19-705	4
19-13	5
19-9	6
19-715	7
733	8
733	8
19-711	11
19-709	12
19-5	13
19-5	13
19-15	14
19-11	17
0	18
0	18

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 29

Копир. Тук

Формат 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
8-9	10
8-17	11
8-11	13
10-7	14
10-7	14
	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
5-705	4
5-709	5
6-5	8
6-7	9
6-15	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	XT3
6-705	1
6-709	2
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
7-13	4
7-29	5
8-7	6
8-9	7
8-17	8
8-13	9
8-29	10
	XT5
10-3	1
10-7	3
10-9	4
10-11	5
10-15	6

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
11-9	8
11-7	9

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

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

Изм. Кол.уч. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 32

Копир. Формат А1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
15-15	14
0	18
0	18
	15РП2
15-707	7
15-711	8
15-711	8
15-13	17
15-13	17
0	18
0	18
	5РП
5-5	1
5-5	1
5-15	2
5-713	5
729	6
5-707	13
5-709	14
5-709	14
5-11	17
0	18
	6РП
6-5	1
6-5	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
6-15	2
6-713	5
729	6
729	6
6-707	13
6-709	14
6-709	14
6-11	17
0	18
0	18
	РП2
7-13	7
7-7	8
8-13	15
8-7	16
9-9	17
0	18
	9РП2
7-11	2
9-11	3
9-7	4
701	5
9-3	6
7-13	7
0	8
9-15	9
737	10

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	10РП2
8-11	2
10-11	3
10-7	4
701	5
701	5
10-3	6
8-13	7
0	8
10-15	9
739	10
	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

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-14

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

Изм. Кол.уч. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 903-2-14 КИП-V-4

Лист 31

Копир. Формат А1

Альбом V часть I

Типовой проект 903-2-14

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ПР2
814	1
817	2
	ВА5
806	1
806	1
807	2
	ВА6
806	1
806	1
808	2
	ВА7
806	1
809	2
	ВА4
801	1
805	2
	ВА9
810	1
812	2
	ШР2
817	1
815	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	ХТ11
3-6	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
	ХТ12
701	1
701	2
703	4
727	5
735	6
737	7
739	8
749	9
	ХТ13
801	1
810	2
901	3
903	4
919	5
0	6

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	7
0	8
0	9
0	10
	ХТ14
16-9	1
16-11	2
17-9	3
11-11	4
18-9	5
18-11	6
19-9	7
19-11	8
814	9
815	10

Альбом V часть I

Типовой проект 903-2-14

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
Правая	стенка
	ТР1
805	1
0	2
806	3
	РБ1
17-9	1
17-9	1
17-13	2
729	3
729	3
701	4
16-13	13
16-9	14
16-9	14
731	17
0	18
	РБ2
19-9	1
19-9	1
19-13	2
729	3
729	3
701	4
701	4
18-9	14

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
18-9	14
733	17
0	18
0	18
	РБ3
15-9	1
15-13	2
729	3
729	3
701	4
14-13	13
14-9	14
735	17
0	18
0	18
	ЗРП
3-5	
3-5	
3-15	2
3-713	5
729	6
729	6
3-707	13
3-709	14
3-709	14
3-11	17

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
0	18
	4РП
4-5	1
4-5	1
4-15	2
4-713	9
729	6
729	6
4-707	13
4-709	14
4-709	14
4-11	17
0	18
0	18
	РПС
5-11	7
5-9	8
3-9	9
3-11	10
4-9	11
4-11	12
6-11	15
6-9	16
749	17
0	18
0	18

ЗАКАЗ № 1254 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 48 КОП.

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

gost.e-ecolog.ru