ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-19.83

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=13 И 3,25/13 м³/ч С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×1000 м³

АЛЬБОМ Б.1

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-19.83
УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=13 И 3,25/13 м³/ч
С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×1000 м³

АЛЬБОМ 5.1

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	1.1	Мазутонасосная. Части: тепломеханическая, автоматизация, электротехническая.
АЛЬБОМ	1.2	Мазутонасосная. Санитарно-техническая часть.
АЛЬБОМ	1.3	Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ	2.1	Сооружения слива мазута. Слив и хранение жидких присадок. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
АЛЬБОМ	4.1 НАСТЬ 1	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ	4.1 НАСТЬ 2	Резервуар мазута железобетонный V=1000 м³. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ	4.2	Резервуарный парк с металлическими резервуарами. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ	5.1	Генеральный план. Инженерные сети (вариант с железобетонными резервуарами). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ	5.2	Генеральный план. Инженерные сети (вариант с металлическими резервуарами). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ	6.1	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	6.2	Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
АЛЬБОМ	7.4	Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами.
АЛЬБОМ	8.1	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ	8.2 КНИГИ 1,2	Сметы. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ	8.3	Сметы. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.
АЛЬБОМ	8.5	Сметы. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.
АЛЬБОМ	8.6	Сметы. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.
АЛЬБОМ	8.7 КНИГА 1	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети (вариант с железобетонными резервуарами).
АЛЬБОМ	8.7 КНИГА 2	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети (вариант с металлическими резервуарами).
АЛЬБОМ	9.1	Сборник спецификаций оборудования. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ	9.2	Сборник спецификаций оборудования. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 903-2-19.83 Альбом 8.1

АЛЬБОМ	9.3	Сборник спецификаций оборудования. Приемная емкость. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ	9.4	Сборник спецификаций оборудования. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	10.1	Ведомости потребности в материалах. Мазутонасосная (каркасный вариант).
АЛЬБОМ	10.2	Ведомости потребности в материалах. Мазутонасосная (вариант с кирпичными стенами).
АЛЬБОМ	10.3	Ведомости потребности в материалах. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок. Приемная емкость.
АЛЬБОМ	10.4	Ведомости потребности в материалах. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	10.5	Ведомости потребности в материалах. Резервуарный парк с металлическими резервуарами. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	11	Прилагаемые материалы. Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
Типовой проект 903-2-18	Альбом 1.2	Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть.
Типовой проект 903-2-18	Альбом 1.4	Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Типовой проект 903-2-18	Альбом 3.1	Приемная емкость. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация.
Типовой проект 903-2-18	Альбом 3.2	Приемная емкость. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Типовой проект 903-2-18	Альбом 7.1	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной.
Типовой проект 903-2-18	Альбом 7.2	Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадок.
Типовой проект 903-2-18	Альбом 7.3	Металлоконструкции оборудования и устройств приема и хранения мазута
Типовой проект 903-2-18	Альбом 8.4	Сметы. Приемная емкость.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-66	Альбомы I, II, VIII	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 1000 м³. (Распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).
Типовой проект 704-1-109	Альбомы I, III, VIII	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м³. (Распространяет Киевский филиал ЦИТП г. Киев).
Типовой проект 4-18-841		Резервуар для воды емкостью 250 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП г. Тбилиси).
Типовой проект 4-18-840		Резервуар для воды емкостью 100 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП г. Тбилиси).
Типовой проект 902-2-339		Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения котельных. (Распространяет ЦИТП г. Москва).

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института /В. Овчаров/
Главный инженер проекта /А. Думан/

Утвержден и введен в действие
институтом Латгипропром
с 1 апреля 1983 г.
Приказ № 249 от 7 декабря 1982г.

Привязан

Инв. №

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	3
АТМ5-1	Ведомость материалов для заказа щитов	4
АТМ.СО л.1-8	Спецификация щитов автоматизации мазутонасосной	5-12
АТМ5-2 л.1,2	Щит КИП. Общий вид.	13
АТМ5-3 л.1-16	Щит 1. Общий вид.	14-22
АТМ5-4 л.1-24	Щит 2. Общий вид.	23-33
АТМ5-3 л.17	Щит 1. Общий вид.	34
АТМ5-4 л.25	Щит 2. Общий вид.	35
АТМ5-5 л.1-19	Щит вентсистем. Общий вид.	37-45

Типовой проект 903-2-19.83 Альбом 6.1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Спецификация щитов автоматизации мазутонасосной.	АТМ. СО	8	3
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры.	АТМ 1-3 ал. 1.1	1	2
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ 1-4 ал. 1.1	1	2
Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ 1-5 ал. 1.1	1	2
Приточная система П1. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ 1-8 ал. 1.1	1	2
Функциональная схема блокировки насосов подачи мазута.	ЭМ-5 ал. 1.1	1	2
Функциональная схема блокировки вентиляторов В3, П2.	ЭМ-6 ал. 1.1	1	2
Насос подачи мазута. Схема принципиальная.	ЭМ-7 ал. 1.1	1	2
Перекачивающий насос, насос-дозатор. Схемы принципиальные.	ЭМ-8 ал. 1.1	1	2
Дренажный насос. Механизм, управляемый по месту. Схемы принципиальные.	ЭМ-9 ал. 1.1	1	2
Вытяжной вентилятор В3. Приточный вентилятор П2. Схема принципиальная.	ЭМ-10 ал. 1.1	1	2
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	ЭМ-11 ал. 1.1	1	2

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов	АТМ6-1	1	1
Щит КИП. Общий вид.	АТМ6-2	2	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ6-3	17	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ6-4	25	3
Щит вентсистем. Общий вид.	АТМ6-5	19	3

При привязке проекта необходимо:

1. Руководствоваться условиями на поставку щитов.
2. Проставить данные в ▭.
3. Для варианта мазутонасосной $Q=13 м^3/ч$. аппаратуру управления насосами №1,2 и регулятор температуры поз. 20 исключить.

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. т. эхн.	Конькова		
Рук. гр.	Павул		
Ст. инж.	Мирченко		

ТП 903-2-19.83 АТМ 6-1

Ведомость материалов для заказа щитов

Стадия	Масса	Масштаб

Лист | Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А3

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

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Щиты								
	Щит КИП, состоящий из щитов УХЛ4 1Р30 ОСТ36.13-76:	АТМ6-2 лист 1,2	шт.	796		423621		2/2	
	Щита 1 ЩШ-3Д-I-600х600	АТМ6-3 лист 1-17							
	Щита 2 ЩШ-3Д-I-600х600	АТМ6-4 лист 1-25							
	Щит вентсистем, состоящий из щита ЩШМ-1000х600-II УХЛ4 1Р30 ОСТ36.13-76	АТМ6-5 лист 1-20	шт.	796		423621		1/1	

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. спец.	Конькова		
Рук. гр.	Павул		
Ст. инж.	Мирченко		

ТП 903-2-19.83 АТМ.СО

Спецификация щитов автоматизации мазутонасосной

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами.								
	Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОФ45-111225/II-Д2 ТУ16-526.128-75	шт.	796		342829		1	
	То же	ПМОФ45-222222/II-Д9 ТУ16-526.128-75	"	796		342829		2	
	То же	ПМОВФ-1366391012/II-Д126 ТУ16-526.128-75	"	796		342829		1	
	То же	ПМОВ-222222/II-Д61 ТУ16-526.128-75	"	796		342829		1	
	Арматура сигнальная с линзой желтого цвета ~220В	АС-220 ТУ16-535.426-70	"	796		346181		1	

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В комплекте с арматурой: лампа	Ц-220-10 ГОСТ 5011-77	шт.	796		346644		1	
	Арматура сигнальная с линзой красного цвета	АС 12011 ТУ16-535.930-76	"	796		346181		8	
	В комплекте с арматурой: лампа	КМ24-90 ГОСТ 6940-74	"	796		346846		8	
	Резистор 2400 Ом	ПЭВ-25 ГОСТ 6513-75	"	796		345715		8	
	Реле промежуточное открытого исполнения ~220В 2з.2р	ОПУ-2 0622.03 ТУ16-523.331-78	"	796		342513		5	
	То же, 4з. 2р.	ОПУ-2 064203 ТУ16-523.331-78	"	796		342513		10	
	То же, 4з. 4р	ОПУ-2 0644.03 ТУ16-523.331-78	"	796		342513		8	
	То же, -24В 4р.	ОПУ-2 0404.03 ТУ16-523.331-78	"	796		342513		2	

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле электромагнитное ~220В 13.1р.	РУ-1	шт.	796		342550		13	
		ТУ16-523.538-77							
	Трансформатор понижающий ~220/~12В 100ВА	ОСМ-0,1	"	796		341311		1	
		ГОСТ16770-76							
	Переключатель пакетный однополюсный ~220В, 6,3А 3 исп.	ППМ1-10/Н2	"	796		342481		1	
		ОСТ16.0.526. 001-77							
	Выключатель пакетный двухполюсный ~220В, 10А 3 исп.	ПВМ2-10	"	796		342461		1	
		ОСТ16.0.526.001-77							
	Выключатель автоматический однополюсный ~220В Iн = 0,63А отсечка 1,3 Iн	А63М	"	796		342131		13	
		ТУ16-522.110-74							
	Выключатель автоматический однополюсный ~220В Iн = 1,6А отсечка 1,3 Iн	А63М	"	796		342131		3	
		ТУ16-522.110-74							
	Выключатель автоматический однополюсный ~220В Iн = 6,3А	А63М	"	796		342131		3	
		ТУ16-522.110-74							

Альбом 8.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	17	8	9	10
	Предохранитель трубчатый 250В, 10А	ПТ	шт	796		342401		2	
	В комплекте плавкая вставка 6А	ТУ36.1101-80							
	Розетка штепсельная 250В 6А	ОШ-К-2-02-06/10/220 ТУ16-536.162-75	шт.	796		346403		2	
	Резистор 2 кОм 2Вт	МЛТ-2 ОСТ7113-77Е	шт	796		345715		3	
	Патрон пластмассовый 250В 4А	Е27-ФП ГОСТ21460-77Е	шт	796		346411		2	
	Блок зажимов	БЗ10 ТУ36.1750-74	шт	796		423600		23	
	Упор	ТУ36.1751-74	шт	796		423600		29	
	Перемычка	ТУ36.1752-74	шт	796		423800		33	
	Зажим наборный нормальный	ЗН-Н ТУ36.1094-78	шт	796		423600		1	
	Зажим наборный с перемычкой	ЗН-П ТУ36.1094-78	шт	796		423600		3	

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

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зажим наборный с подгоночной катушкой	ЗН-2,5	шт.	796		423600		16	
		ТУ36.1094-78							
	Рейка зажимов	РЗ-20	"	796		423600		1	
		ТУ36.1085-74							
	Колодка маркировочная	КМ-4	"	796		423600		2	
		ТУ36.1078-74							
	Колодка восьмиклеммная	ТУ36.1222-72	"	796		423600		2	
	Рамка 66х25	ТУ36.1130-79	"	796		423600		37	
	Вентсистемы П1, П2, В3								
	Универсальный переключатель ~380В	УП5312-С86	"	796		342821		1	
		ГОСТ16708-77							
	Переключатель малогабаритный	ПМОФ45-	"	796		342829		2	
		222222/III-Д9							
		ТУ16-526.128-75							
	То же	ПМОВФ-136	"	796		342829		4	
		6з9₁10г/III-Д126							
		ТУ16-526.128							
	Переключатель типа „тумблер" ~220В 5А	ТВ1-2	"	796		342801		1	
		УС0360.075ТУ							

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопка управления ~380В исп.2	КЕ011	шт.	796		342842		1	
	толкатель черный	ТУ16-526.407-79							
	Кнопка управления ~380В исп.3	КЕ011	"	796		342842		1	
	толкатель красный	ТУ16-526.407-79							
	То же	КЕ012	"	796		342842		1	
		ТУ16-526.407-79							
	То же, толкатель черный	КЕ012	"	796		342842		1	
		ТУ16-526.407-79							
	Табло малогабаритное ~220В	ТСМ	"	796		346181		1	
		ТУ16-535.424-79							
	В комплекте с иртатурой:								
	Лампа	Ц-220-10	"	796		348844		1	
		ГОСТ 5011-77							
	Реле промежуточное ~220В 6з.2р.	ПЭ-21-7	"	796		342514		1	
		ТУ16-523.457-74							
	Реле промежуточное ~220В 2з.2р.	ПЭ-21-8	"	796		342514		2	
		ТУ16-523.457-74							

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер чертежа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле промежуточное открытого исполнения	РПУ2-064203	шт.	796		342513		8	
	~220 В 4з. 2р	ТУ16-523.331-78							
	Реле времени ~220В	ВС-10-33	"	796		342534		1	
		ТУ16-523.476-78							
	Переключатель пакетный двухполюсный	ПВМ2-10	"	796		342461		1	
	~220В, 10А 3 исп.	ОСТ16.0.526.001-77							
	Выключатель автоматический однополюсный	А63М	"	796		342131		1	
	~220В Iн=1,6А отсечка 1,3Iн	ТУ16-522.110-74							
	Блок зажимов	БЗ10	"	796		423600		11	
		ТУ36.1750-74							
	Упор	ТУ36.1751-74	"	796		423600		4	
	Перемычка	ТУ36.1752-74	"	796		423600		35	
	Рамка 66×26	ТУ36.1130-79	"	796		423600		13	

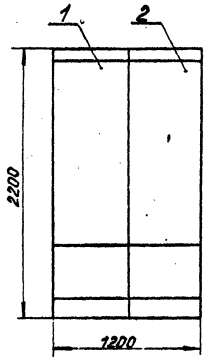
Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

ТП 903-2- АТМ 6-2 Лист 2

Формат А11

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	ТП 903-2- АТМ6-3	Щит 1	1	
2	ТП 903-2- АТМ6-4	Щит 2	1	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Гл.инж.пр.	Дутан	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Конькова	
Рук.гр.	Павул	
Ст.инж.	Мирченко	

ТП 903-2- АТМ 6-2

Щит КИП
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Автомат А63М ~220В		ТМ3-13-81
		отсечка 1,3Jн ТУ16-522.110-74		У423
14	SF3-SF6, SF17, SF19	Jн=0,63А	6	
15	SF1, SF2	Jн=6,3А	2	
16	S1	Переключатель ППМ1-10/Н2		ТМ3-13-81
		ОСТ 16.0.526.001-77	1	У463
17	S2	Выключатель ПВМ2-10		ТМ3-13-81
		ОСТ 16.0.526.001-77	1	У459
18	T2	Трансформатор ОСМ-0,1		ТМ3-16-81
		~220/~12В 100ВА ГОСТ 16710-76	1	У43
19	F1	Предохранитель ПТ		ТМ3-13-81
		плавкая вставка 6А		У467
		ТУ36.1101-80	1	
20	XS1	Розетка РШ-К-2-0,2-6/10/220		ТМ3-13-81
		250В 6А		У606
		ТУ16-536.162-75	1	
21	EL1	Патрон Е27-ФП 250В 4А		
		ГОСТ 2746.0-77Е	1	
22		Блок зажимов БЗ10		ТМ3-140-81
		ТУ36.1750-74	4	У3
23		Упор ТУ36.1751-74	10	
24		Перемычка ТУ36.1752-74	14	
25		Рамка 66х26 ТУ36.1130-79	22	
26		Рейка зажимов РЗ-20		
		ТУ36.1085-74	1	
		Зажим наборный		
		ТУ36.1094-74		
27		ЗН-2,5	16	
28		ЗН-Н	1	
29		ЗН-П	3	
30		Колодка маркировочная		
		КМ-4 ТУ36.1078-74	2	

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-3 Лист 2

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-600х		
		600 УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р6600 ТК3-100-81	2	ТМ3-1-81 У1
3		Рейка Р600 ТК3-101-81	2	ТМ3-1-81 У6
4		Скоба С3600 ТК3-125-81	9	ТМ3-26-81 У1
5		Скоба С600 ТК3-126-81	1	ТМ3-26-81 У2
		Прочие изделия		
6	1	Мост КСМ4Н модификация		
		42.563.80.230 ТУ25.05.1290-78	1	
		Переключатель ТУ16-526.128-75		
7	SHL	ПМОФ45-111225/II-Д2	1	
8	SHA	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
9	HLW	Арматура АС-220 с желтой		с лампой
		линзой ТУ16-535.426-70	1	Ц220-10
10	KH3-KH13	Реле РУ-1-11-1У3 ~220В 1з.1р.		
		ТУ16-523.538-77	13	
		Реле РПУ-2 ~220В		ТМ3-13-81
		ТУ16-523.331-78		У203
11	KSV2, KL4	062203 2з. 2р.	2	
12	KSV1, KLM, KHR	064403 4з. 4р	3	
13	1а	Блок-реле БР-101		
		ТУ25.05.1152-76	1	

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-3

Гл.инж.пр.	Думан	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Конькова	
Рук.гр.	Павул	
Ст.инж.	Мирченко	

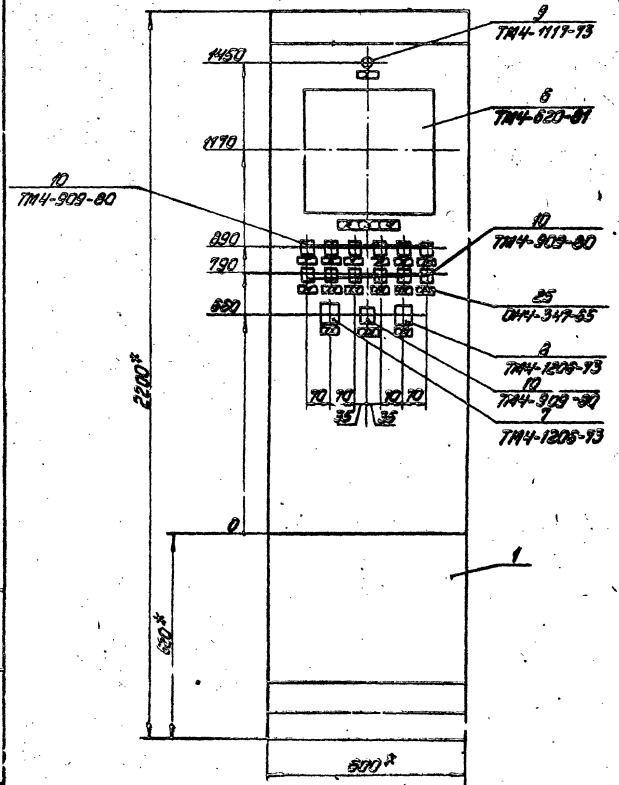
Щит 1
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 17

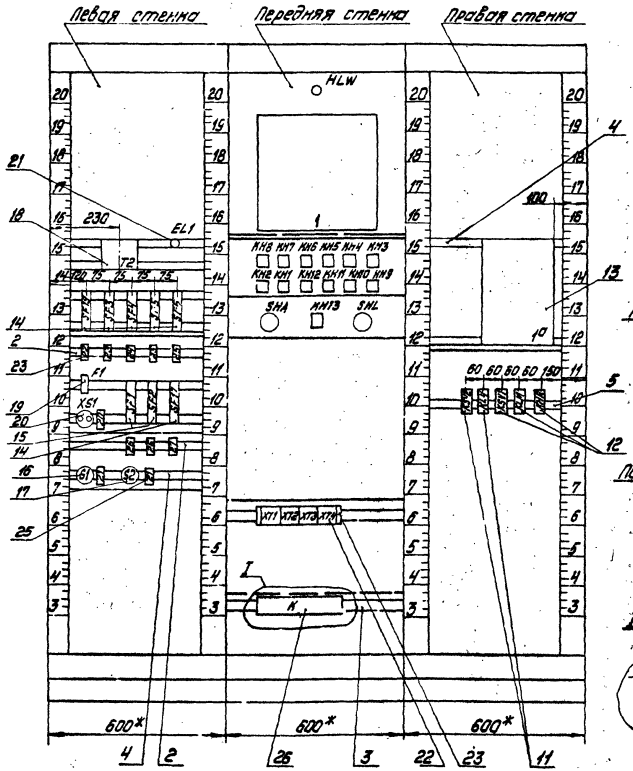
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А3

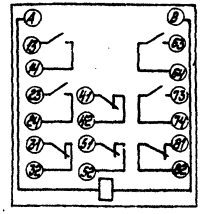


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей АТМ1-4, АТМ1-5, ЭМ-11 альбом 1.1.

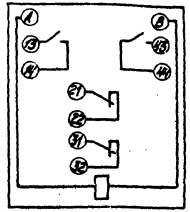
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



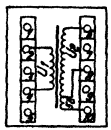
Поз.12 Реле РПУ-2 064403
KSV1, KLM, KHR



Поз.11 Реле РПУ-2 062203
KSV2, KL4



Поз.18. Трансформатор ОСМ-0,1
T2



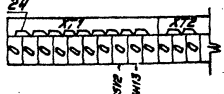
Поз.17 Выключатель ВПМ2-10
S2



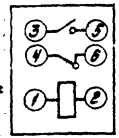
Поз.16 Переключатель ППМ1-10/Н2
S1

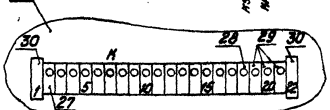


XT1, XT2



Поз.10 Реле РЧ1-11-143
KH1-KH13





Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
21	Ввод ~220 В	2
	Упор	
22	~220 В. Трансформатор	1
23	~220 В. Мост	1
24	~220 В. Блок-реле	1
25	Уровень в дренажном приямке	2
26	~220 В. Ввод	2
27	~220 В. Освещение щита	1

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.

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

ТП 903-2-19.83 АТМ 6-3 Лист 7

Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х28	
1	Контроль напряжения	1
2	Температура мазута:	
	1. Резервуар №1 -	
	нижняя зона.	
	2. Резервуар №1 -	
	верхняя зона	1
3	Температура мазута:	
	3. Резервуар №2	
	нижняя зона	
	4. Резервуар №2	
	верхняя зона	1
4	Температура	
	жидких присадок:	
	5. Резервуар №1	
	6. Резервуар №2	
	7. Резервуар №3	
	в зо подогревателем	1
5	Резервуар мазута №1	
	Уровень отклонился	1
6	Резервуар мазута №2	
	Уровень отклонился	1
7	Дренажный приямок:	
	Уровень аварийный	1
8	Резервуар мазута №1	
	нижняя зона. Температура	
	повысилась.	1

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
9	Резервуар мазута №2 нижняя зона. Температура повысилась	1
10	Неисправность приточной системы П1Н	1
11	Отсутствие напряжения в цепях питания	1
12	Резервуар жидких	
	присадок №1. Температура повысилась	1
13	Резервуар жидких	
	присадок №2. Температура повысилась	1
14	Резервуар жидких	
	присадок №3. Температура повысилась	1
15	Насос-дозатор	
	Привод №10	1
16	Насос-дозатор	
	Привод №11	1
17	Опробование световой	
	сигнализации	1
18	Жидкие присадки	
	зо подогревателем	
	Температура повысилась.	1
19	Опробование и свет	
	звуковой сигнализации	1
20	Напряжение ~12 В	1

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

ТП 903-2-19.83 АТМ 6-3 Лист 6

Формат А4

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	Т2, ~220/4	EL1/2	ПВ1-1×1	
		XT1/1	ПВ1-1×1	
		XT1/2		П
		XT1/3		П
		XT1/4		П
		XT1/5		П
		XT1/6	Перемычка блока	П
		XT1/7		П
		XT1/8		П
		XT1/9		П
		XT1/10		П
		XT2/1	ПВ1-1×1	
		XT2/2	Перемычка блока	П
		XT2/3		П
		1, К1/1А		
		1а, ш9/14		
	KSV2/8	XT1/8		
	XT1/9	KH13/2		
		SHL/24		
		KH9/2		
		KH10/2		
		KH11/2	ПВ1-1×1	
		KH12/2		
		KH1/2		
		KH2/2		
		KH8/2		
		KH7/2		
		KH6/2		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

ТП903-2-19.83 АТМ6-3 Лист 8

Формат А4

1е

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод ПВ1 380		
		ГОСТ 6323-79		
31		сеч. 1 мм²	200м	
32		сеч. 1,5 мм²	15м	

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-3 Лист 3

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A1-I	XT2/4	S1/C1		
		SF1/1		
A1-II	SF2/1	S1/C2		
		XT2/5		
A801	XT2/6	KSV2/A		
		SF17/1		
		S2/C1		
		S1/L		
		SF19/1		
A802	SF3/1	SF4/1		
		SF5/1		
		SF6/1		
		S2/L1		
		XT2/7		
805	XT2/8	SF5/2		
806	SF6/2	XT2/9		
821	XT2/10	F1/1	ПВ1-1×1	
		T2, 1C/6		
823	T2, 12/10	XS1/2		
		XT3/1		
822	XS1/1	F1/2		
820	SF19/2	T2, 220/2		
803	SF3/2	1,K1/15		
804	1а, ш9/7	SF4/2		
818	SF17/2	EL1/1		
717	SF1/2	SHL/13		
		SHL/1		
		KSV1/32		
719	KSV1/23	SHL/15		

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KH6/2	KH5/2		
		KH4/2		
		KH3/2		
		HLW/2		
		KL4/B	ПВ1-1×1	
		KSY1/B		
		KLM/B		
		KHR/B		
701	XT3/6	XT3/7	Перемычка блока	П
		XT3/8		П
		XT3/9		П
		SHA/5		
		SHA/2		П
		SHL/17		
		KH3/6		
		1а, ш5/4		
		1а, ш6/9		П
		1а, ш7/4		П
		1а, ш7/9	ПВ1-1×1	П
		1а, ш8/4		П
		1а, ш8/9		П
		KSV2/21		П
		KSY1/31		П
		KSV1/14		П
		KLM/13		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	КН6/1	1а, ш 6/13		
911	1а, ш6/18	КН7/1		
917	КН9/1	KSV2/22		
919	КН10/1	1а, ш7/13		
921	1а, ш7/18	КН11/1		
923	КН12/1	1а, ш8/13		
925	1а, ш8/18	КН13/1		
5-7	К43/4	КН4/4		
929	КН4/6	КН5/6	ПВ1-1×1	
931	КН5/4	КН6/4		
933	КН6/6	КН7/6		
935	КН7/4	КН8/4		
937	КН8/6	КН9/6		
939	КН9/4	КН10/4		
941	КН10/6	КН11/6		
943	КН11/4	КН12/4		
945	КН12/6	КН13/6		
947	КН13/4	КЛ4/А		
1-8	1с, ш9/8	1, К3/1А		
3-9	1, к3/3А	1а, ш9/9		
5-10	1а, ш9/10	1, к2/7А		
6-11	1, к2/8А	1а, ш9/11		
7-12	1а, ш9/12	1, к2/9А		
9-13	1, к2/10А	1а, ш9/13		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-14.83

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

ТП 903-2- АТМ 6-3

Лист 12

Формат А4

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
723	SHL/3	KSV1/32		
721	KSV1/31	KSV1/24		П
		HLW/1		
725	SF2/2	KSV1/A		
		KSV1/73		П
727	SHL/21	XT4/1		
703	XT3/10	SHI/19		
739	SHL/5	KLM/14		
		KHR/14		
745	KHR/13	KHR/A		П
		SHA/4		
741	SHA/7	SHL/7		
		KHR/31	ПВ1-1×1	
743	KHR/32	XT4/5		
735	XT4/3	KH2/1		
733	KH1/1	XT4/2		
737	XT4/4	KLM/A		
	KLM/63	KSV1/41		
		KL4/21		
		SHL/16		
	SHL/14	XT4/6		
	XT4/7	KL4/22		
		KSV1/42		
		KLM/64		
901	KH3/1	XT3/2		
903	XT3/3	KH4/1		
907	KH5/1	XT3/4		
915	XT3/5	KH8/1		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-14.83

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

ТП 903-2- АТМ 6-3

Лист 11

Формат А4

Типовой проект 903-2-19.83 Альбом 6.1

Таблица 3

подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		T2		
820	2		4	0
821	6		10	823
		EL1		
816	1		2	0*
		SF19		
A801	1		2	820
		SF3		
A802	1		2	803
		SF4		
A802*	1		2	804
		SF5		
A802*	1		2	805
		SF6		
A802*	1		2	806
		F1		
821*	1		2	822
		KS1		
822	1		2	823*
		SF7		
A1-I	1		2	717

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF2		
A1-II	1		2	725
		SF17		
A801*	1		2	818
		S1		
A801*	L		C1	A1-I*
			C2	A1-II*
		S2		
A802*	L1		C1	A801*
		HLW		
721	1		2	0*
		1		
0*	K1/1A		K1/1Б	803
1-8	K3/1A		K3/3A	3-9
5-10	K2/7A		K2/8A	6-11
7-12	K2/9A		K3/10A	8-13
+1TC-1	K5/1Б		K5/1A	-1TC-1
+1TC-2	K5/2Б		K5/2A	-1TC-2
+1TC-3	K5/3Б		K5/3A	-1TC-3
+1TC-4	K5/4Б		K5/4A	-1TC-4
+1TC-5	K4/7Б		K4/7A	-1TC-5
+1TC-6	K4/8Б		K4/8A	-1TC-6
+1TC-7	K4/9Б		K4/9A	-1TC-7
+1TC-8	K4/10Б		K4/10A	-1TC-8
1TC	K7/1			

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

ТП 903-2- АТМ 6-3 Лист 14

Формат А4

Типовой проект 903-2-19.83 Альбом 6.1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+1TC-1	1,K5/1Б	K/2		
-1TC-1	K/3	1,K5/1A		
+1TC-2	1,K5/2Б	K/4		
-1TC-2	K/5	1,K5/2A		
+1TC-3	1,K5/3Б	K/6		
-1TC-3	K/7	1,K5/3A		
+1TC-4	1,K5/4Б	K/8		
-1TC-4	K/9	1,K5/4A		
+1TC-5	1,K4/7Б	K/10	ПВ1-1x1	измерительные цепи
-1TC-5	K/11	1,K4/7A		
+1TC-6	1,K4/8Б	K/12		
-1TC-6	K/13	1,K4/8A		
+1TC-7	1,K4/9Б	K/14		
-1TC-7	K/15	1,K4/9A		
+1TC-8	1,K4/10Б	K/16		
-1TC-8	K/17	1,K4/10A		
1TC	1,K7/1	K/18		
Земля	T2/10	Рейка/⏚		
Земля	1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚	ПВ1-1x1,5	

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

ТП 903-2- АТМ 6-3 Лист 13

Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
717*	13П		15	719
		Л11		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
0*	9П			
0*	10П			
0	8	Подсоединить снизу		
0	9	—"—		
		ХТ2		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
А1-I	4			
А1-II	5			
А801	6			
А802	7			
805	8			
806	9			
821	10			
		ХТ3		
823	1			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
901	2			
903	3			
907	4			
915	5			
701	6П			
701*	7П			
701*	8П			
701*	9П			
703	10			
		ХТ4		
727	1			
733	2			
735	3			
737	4			
743	5			
	7			
	8			
		К		
+1ТС-1	2		3	-1ТС-1
+1ТС-2	4		5	-1ТС-2
+1ТС-3	6		7	-1ТС-3
+1ТС-4	8		9	-1ТС-4
+1ТС-5	10		11	-1ТС-5
+1ТС-6	12		13	-1ТС-6
+1ТС-7	14		15	-1ТС-7
+1ТС-8	16		17	-1ТС-8
1ТС	18			

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

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КН8		
935	4	Р	6	937
915	1	К	2	0*
		КН7		
935	4	Р	6	933
911	1	К	2	0*
		КН6		
931	4	Р	6	933
909	1	К	2	0*
		КН5		
931	4	Р	6	929
907	1	К	2	0*
		КН4		
927	4	Р	6	929
903	1	К	2	0*
		КН3		
927	4	Р	6	701*
901	1	К	2	0*
		КН2		
735	1	К	2	0*
		КН1		
733	1	К	2	0*

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КН12		
943	4	Р	6	945
923	1	К	2	0*
		КН11		
943	4	Р	6	941
921	1	К	2	0*
		КН10		
939	4	Р	6	941
919	1	К	2	0*
		КН9		
939	4	Р	6	937
917	1	К	2	0*
		SHA		
701*	2П		4	745
701*	5П		7	741
		КН13		
947	4		6	945
925	1		2	0*
		SHL		
739	5		7	741*
	14		16	
701*	17		19	703
727	21		24	0*
717*	1П		3	723

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

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
14	KL1, KL2	010403 -24В 4р.	2	
15	T1	Автотрансформатор		
		АОСН-220-8 ~220/~110В		
		ТУ16-517.847-74	1	
		Автомат А63М ~220В		ТМ3-13-81
		отсечка 1,3Jн ТУ16-522.110-74		У423
16	SF11-SF16, SF18	Jн=0,63А	7	
17	SF8-SF10	Jн=1,6А	3	
18	SF7	Jн=6,3А	1	
19	F2	Предохранитель трубчатый		ТМ3-13-81
		ПТ плавкая вставка 6А		У467
		ТУ36.1101-80	1	
20	XS2	Розетка штепсельная		ТМ3-13-81
		РШ-К-2-02-6/10/220 6А		У606
		250В ТУ16-536.162-75	1	
21	18К, 19К, 20К.	Резистор МЛТ 2 кОм 2Вт		ТМ3-18-81
		ГОСТ 7113-77Е	3	У2
22	EL2	Патрон Е27-ФП 250 В 4А		
		ГОСТ 2146.0-77Е	1	
23		Блок зажимов Б310		ТМ3-140-81
		ТУ36.1750-74	19	У3
24		Упор ТУ36.1751-74	19	
25		Перемычка ТУ36.1752-74	19	
26		Рамка 66х26 ТУ36.1130-79	15	
27		Колодка восьмиклеммная		
		ТУ36 1222-72	2	
		Материалы		
		Провод ПВ1 380 ГОСТ 6323-79		
28		сеч. 1мм²	300м	
29		сеч. 1,5мм²	15м	

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

Т903-2-19.83 АТМ6-4 Лист 2

Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-600х		
		600-УХЛ4 1Р30 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р6600 ТК3-100-81	4	ТМ3-1-81 У1
3		Рейка Р600 ТК3-101-81	2	ТМ3-1-81 У6
4		Скоба С3600 ТК3-125-81	6	ТМ3-26-81 У1
5		Скоба С600 ТК3-126-81	4	ТМ3-26-81 У2
		Прочие изделия		
6	18,19,20	Регулирующий прибор		
		Р25.2.2 ТУ25.02-1948-76	3	
7	61,62,63	Сельсинный приемник УСП-1М		
		~110В	3	
		Переключатель ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
8	1SAC, 3SAC	ПМОФ45-222222/II-Д9	2	
9	1SA, 2SA, 3SA, 4SA	ПМОВФ-13663.9,10/II-Д126	4	
10	1HLR, 2HLR, 3HLR, 4HLR	Арматура АС12011 У2 ~220В		
	14HLR, 17HLR, 18HLR	с красной линзой		
	19HLR	ТУ16-535.930-76	8	
		Реле РПУ-2 ТУ16-523.331-78		ТМ3-13-81 У203
11	1KL1, 1KL2, 2KL1, 2KL2, 3KL1, 3KL2, 4KL1, 4KL2, 7KL, 8KL	064203 ~220В 4з.2р.	10	
12	KL3, 10KLP, 11KLP	062203 ~220В 2з.2р.	3	
13	KB1-KB4, KC7	064403 ~220В 4з.4р.	5	

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

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Шумон	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Коньково	
Рук. гр.	Лабул	
Ст. инж.	Левитан	

ТП903-2-19.83 АТМ6-4

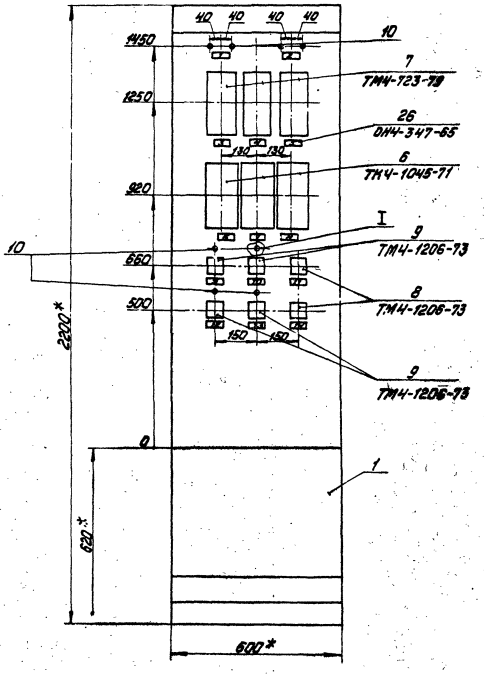
Щит 2. Общий вид.

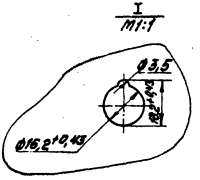
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 Листов 25

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4





1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей АТМ1-3, АТМ1-4, АТМ1-5, ЭМ-5, ЭМ-6, ЭМ-7, ЭМ-8, ЭМ-9, ЭМ-10, ЭМ-11 альбом 1.1.

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

Альбом 6.1

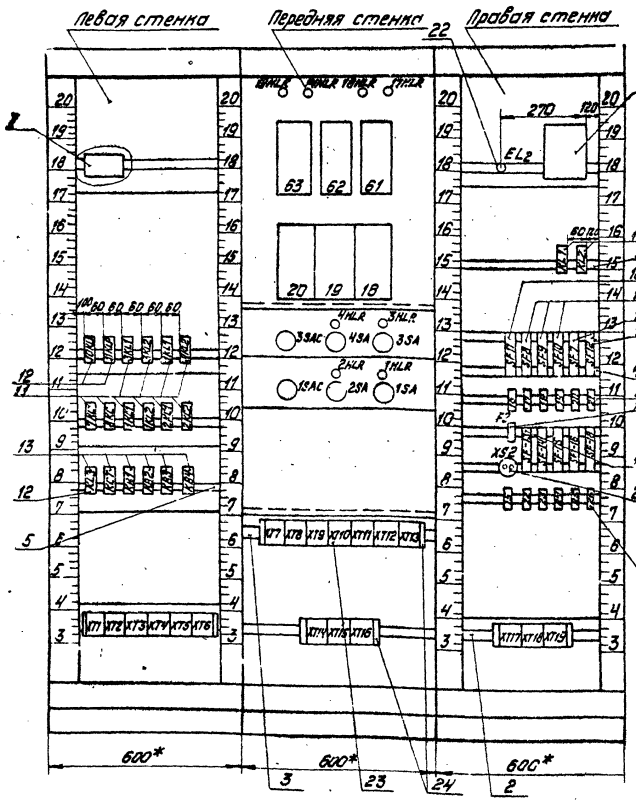
Типовой проект 903-2-19.83

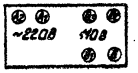
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка





Поз.15 Автотрансформатор АОСН-220-8

T1

~220В

110В

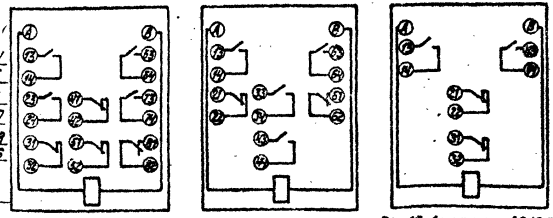
Поз.13 Реле РПУ-2 064403

КВ1, КВ2, КСТ, КВ3, КВ4

Поз.11 Реле РПУ-2 064203

1KL1, 1KL2, 2KL1, 2KL2, 3KL1, 3KL2, 4KL1, 4KL2, 7KL, 8KL

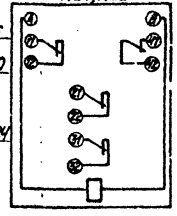
Поз.12 Реле РПУ-2 062203



KL3, 10KLP, 11KLP

Поз.14 Реле РПУ-2 010403

KL1, KL2

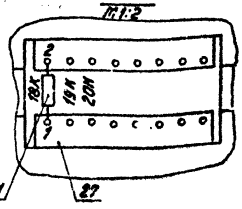


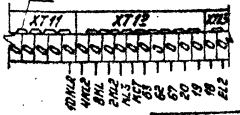
Поз.10 Арматура АС 12011

1HLR, 2HLR, 3HLR, 4HLR, 14HLR, 19HLR, 17HLR, 18HLR

XT11, XT12, XT13







600*

ТП 903-2-19.83 АТМ6-4

Лист 4

Формат А3

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор	
	Рамка 66х26	
1	Приточные вентиляторы П2	1
2	Вытяжные вентиляторы В3	1
3	Приемная емкость Уровень.	1
4	Резервуар мазута №1 Уровень.	1
5	Резервуар мазута №2 Уровень.	1
6	Температура мазута рециркуляции	1
7	Температура мазута к паровым котлам	1
8	Температура мазута к водогрейным котлам	1
9	Насос мазута №3	1
10	Насос мазута №4	1
11	Выбор насосов мазута №3,4	1
12	Насос мазута №1	1
13	Насос мазута №2	1
14	Выбор насосов подачи мазута п/п 1,2	1
15	Ремонтное напряжение ~12В	1
16	~220В. Регулятор температуры мазута рециркуляции	1
17	~220В. Уровень в резервуаре №1	1
18	~220В. Уровень в резервуаре №2.	1
19	~220В. Уровень в приемной емкости	1
20	~220В. Автотрансформатор	1
21	~220В. МЭО регулятора температуры рециркуляции	1
22	~220В. Регулятор температуры мазута к паровым котлам	1
23	~220В. МЭО регулятора температуры к паровым котлам	1
24	~220В. Регулятор температуры к водогрейным котлам	1
25	~220В. МЭО регулятора температуры к водогрейным котлам	1
26	~220В. Освещение щита	1

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

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT11/6	XT11/7		п
		XT11/8		п
		XT11/9		п
		XT11/10		п
		XT12/1	ПВ1-1х1	
		XT12/2		п
		XT12/3		п
		XT12/4		п
		XT12/5		п
		XT12/6		п
		XT12/7		п
		XT12/8		п
		XT12/9		п
		XT12/10		п
		XT13/1	ПВ1-1х1	
		XT13/2		п
		XT15/4	ПВ1-1х1	
		XT15/5		п
		XT15/6		п
		T1,220/A2		
	EL2/2	XT13/2		
	XT13/1	18/2		
	19/2	XT12/10		
	XT12/9	20/2	ПВ1-1х1	
	61/4	XT12/8		
	XT12/7	62/4		
	63/4	XT12/6		
	XT12/5	KCT/8		

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

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	61/9	3SA/10		
		1SA/10		
		2SA/10		
		4SA/10		
		11KLP/43		
		10KLP/43		
		KB1/63	ПВ1-1х1	
		KB2/63		
		KB3/63		
		KB4/63		
		XT1/2		
		XT1/1		П
703	XT1/3	XT17/1		
	XT1/3	4SA/1		
		3SA/1		
		1SA/1		
		2SA/1		
727	19HLK/2	14HLR/2		
		18HLR/2		
		17HLR/2	ПВ1-1х1	
		3HLR/2		
		4HLR/2		
		1HLR/2		
		2HLR/2		
		XT1/4		
733	XT1/7	10KLP/44		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KC1/8	KB1/8		
		KB2/8		
		KB3/8		
		KB4/8		
	KL3/8	XT12/4		
	XT12/3	2KL2/8		
		2KL1/8		
		1KL2/8		
		1KL1/8		
	7KL/8	8KL/8		
		XT12/2		
	XT12/1	4KL2/3		
		4KL1/8		
		3KL2/8		
		3KL1/8	ПВ1-1х1	
	10KLP/8	11KLP/8		
		XT11/10		
A802	XT13/4	SF12/1		
		SF13/1		
		SF14/1		
		SF15/1		
		SF16/1		
		SF7/1		
		SF11/1		
701	63/1	63/9		П
		62/1		
		62/9		П
		61/9		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-5	XT2/8	8KL/53		
10-11	7KL/33	XT3/7	ПВ1-1х1	
10-13	XT3/3	10KLP/A		
		10KLP/13		
10-3	10KLP/14	XT3/3		
		XT3/4		П
10-7	XT3/5	7KL/34		
		10KLP/21		
10-9	10KLP/21	XT3/6		
11-3	XT3/9	XT3/10		
		11KLP/14		
11-13	11KLP/13	11KLP/A		
		XT4/4		
11-11	XT4/3	8KL/33		
11-9	8KL/34	11KLP/21		
11-7	11KLP/21	XT4/1		
11-9	XT4/2	11KLP/22		
3-3	XT4/5	3KL1/13	ПВ1-1х1	
		3SAC/2		
		3SA/5		
3-7	3SA/8	3SA/17		П
		XT4/7		
3-5	XT4/6	3KL1/14		
3-9	3KL1/34	KC1/31		
		KB1/14		
		3SA/20		

Альбом 6.1
Типовой проект 903-2-19.83
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
735	11KLP/44	XT1/8		
737	XT1/9	KB1/64		
		KB2/64		
		KB3/64		
		KB4/64		
747	KC1/A	XT1/10		
749	XT18/4	KB3/A		
751	KB4/A	XT19/6		
901	XT2/1	62/10		
		62/2		
903	63/2	63/10		
		XT2/2		
905	61/10	KL3/A		
7-5	XT2/3	7KL/53	ПВ1-1х1	
7-19	7KL/54	XT2/7		
7-11	XT2/6	7KL/A		
7-15	7KL/13	XT2/5		
7-11	7KL/14	10KLP/31		
7-13	10KLP/32	KL3/21		
7-9	KL3/22	XT2/4		
8-9	XT2/9	KL3/32		
8-13	KL3/31	11KLP/32		
8-11	11KLP/31	8KL/14		
8-15	8KL/13	XT2/10		
8-17	XT3/1	8KL/A		
8-19	8KL/54	XT3/2		

Альбом 6.1
Типовой проект 903-2-19.83
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-13	4KL2/A	4KL1/33		
		KB1/23		
4-11	KCT/32	4KL1/A		
4-705	4KL1/53	4SA/3		
4-707	4SA/11	4KL2/21		
		XT5/4		
4-711	XT5/5	4KL1/61		
		4KL1/34		П
		4KL2/22		
		4HLR/1		
4-709	4SA/13	4SA/9		П
		4KL1/62		
4-715	4SA/16	4KL1/21		
		XT5/6		
4-3	XT5/7	4KL1/13	ПВ1-1х1	
		3SAC/2		
		1SA/5		
1-7	1SA/8	1SA/17		П
		XT5/9		
1-5	XT5/8	1KL1/14		
1-9	1KL1/34	KCT/57		
		KB2/14		
		1SA/20		
1-13	1SAC/4	1KL2/A		
		1KL1/33		
		KB2/13		
1-11	KCT/52	1KL1/A		
1-705	1KL1/53	1SA/3		

Типовой проект 903-2-19.83 Альбом 6.1

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-4 Лист 12

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-13	3SAC/4	3KL2/A		
		3KL1/33		
		KB1/13		
3-11	KCT/32	3KL1/A		
3-705	3KL1/53	3SA/3		
3-707	3SA/11	3KL2/21		
		XT4/8		
3-711	XT4/9	3KL1/61		
		3KL1/54		П
		3KL2/22		
		3HLR/1		
3-709	3SA/13	3SA/9		П
		3KL1/62		
3-715	3SA/16	3KL1/21		
		XT4/10	ПВ1-1х1	
729	XT1/5	KQ1/A		
		3KL1/22		
		4KL1/22		
4-3	XT5/1	4KL1/13		
		3SAC/5		
		4SA/5		
4-7	4SA/8	4SA/17		П
		XT5/3		
4-5	XT5/2	4KL1/14		
4-9	4KL1/34	KCT/41		
		KB1/24		
		4SA/20		
4-13	3SAC/7	4KL2/A		

Типовой проект 903-2-19.83 Альбом 6.1

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-4 Лист 11

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-711	XT6/7	2KL1/61		
		2KL1/54		П
		2KL2/22		
		2HLR/1		
2-709	2SA/13	2SA/9		П
		2KL1/62		
2-715	2SA/16	2KL1/21		
		XT6/8		
3РТ-3	XT7/1	20/3		
3РТ-4	20/4	XT7/2		
3РТ-7	XT7/3	20/7		
3РТ-9	20/9	XT7/4		
3РТ-33	20R/2	XT8/2	ПВ1-1х1	
2РТ-3	XT8/6	19/3		
2РТ-4	19/4	XT8/7		
2РТ-7	XT8/8	19/7		
2РТ-9	19/9	XT8/9		
2РТ-33	XT9/7	19R/2		
1РТ-3	18/3	XT10/1		
1РТ-4	XT10/2	19/4		
1РТ-7	18/7	XT10/3		
1РТ-9	XT10/4	1P/9		
1РТ-33	18R/2	XT11/2		
A801	XT13/3	SF18/1		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-4 Лист 14

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-707	1SA/11	1KL2/21		
		XT5/10		
1-711	XT6/1	1KL1/61		
		1KL1/54		П
		1KL2/22		
		1HLR/1		
1-709	1SA/13	1SA/9		П
		1KL1/62		
1-715	1SA/16	1KL1/21		
		XT6/2		
731	XT1/6	KB2/A		
		1KL1/22		
		2KL1/22		
2-3	XT8/3	2KL1/13		
		1SAC/5	ПВ1-1х1	
		2SA/5		
2-7	2SA/8	2SA/17		П
		XT6/5		
2-5	XT6/4	2KL1/14		
2-9	2KL1/34	KCT/81		
		KB2/24		
		2SA/20		
2-13	1SAC/7	2KL2/A		
		2KL1/33		
		KB2/23		
2-11	KCT/82	2KL1/A		
2-705	2KL1/53	28A/3		
2-707	2SA/11	2KL2/21		
		XT6/6		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-4 Лист 13

Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
62-8	62/8	XT14/6		
61-6	XT14/7	61/6		
61-7	61/9	XT14/8		
61-8	XT14/9	61/8		
B53	XT15/8	KL2/A		
		KL1/A		
201	KL1/2	XT15/9		
	XT15/10	KL2/6		
П1-7	KL1/11	XT16/1		
П1-15	XT16/2	KL1/12		
15-5	KL1/21	XT16/5		
15-7	XT16/6	KL1/22		
16-5	KL1/31	XT16/7		
16-7	XT16/8	KL1/32	ПВ1-1х1	
14-5	KL2/32	XT17/2		
14-9	XT17/4	KL2/31		
14-7	KB3/14	XT17/3		
14-11	XT17/5	KB3/13		
14-711	14HLR/1	XT17/6		
19-5	XT17/8	KL2/42		
19-9	KL2/41	XT17/10		
19-7	XT17/9	KB3/24		
19-11	KB3/23	XT18/1		
19-711	XT18/2	19HLR/1		

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

Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
819	SF18/2	EL2/1		
812	18/1	SF11/2		
813	SF12/2	18/10		
		XT13/5		
815	XT13/6	19/10		
		SF14/2		
814	SF13/2	19/1		
816	20/1	SF15/2		
817	SF16/2	20/10		
		XT13/7		
821	XT13/8	F2/1		
824	F2/2	XS2/1		
823	XS2/2	XT13/9		
807	SF7/2	T1, 220/A1		
808	T1, 110/B1	SF10/1	ПВ1-1х1	
		SF9/1		
		SF8/1		
809	SF8/2	62/5		
		XT15/1		
810	XT15/2	SF9/2		
		63/5		
811	61/5	SF10/2		
		XT15/3		
63-6	XT14/1	63/6		
63-7	63/7	XT14/2		
63-8	XT14/3	63/8		
62-6	62/6	XT14/4		
62-7	XT14/5	62/7		

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

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-5	KL2/12	XT18/5		
17-9	XT18/7	KL2/11		
17-7	KB4/14	XT18/6		
17-11	XT18/8	KB4/13		
17-711	17HLR/1	XT18/9		
18-5	XT19/1	KL2/22		
18-9	KL2/21	XT19/3		
18-7	XT19/2	KB4/24		
18-11	KB4/23	XT19/4		
18-711	XT19/5	18HLR/1		
			ПВ1-1х1	
3РТ-11	20/11	XT7/5		
3РТ-12	XT7/6	20/12		
3РТ-20	20R/1	20/20		
		XT7/7		
2РТ-11	XT8/10	19/11		
2РТ-12	19/12	XT9/1		
2РТ-20	XT9/2	19/20		
		19R/1		
1РТ-11	18/11	XT10/5		
1РТ-12	XT10/6	18/12		
1РТ-20	18R/1	18/20		
		XT10/7		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	53/⏚	Рейка/⏚		
Земля	62/⏚	Рейка/⏚		
Земля	61/⏚	Рейка/⏚		
Земля	20/⏚	Рейка/⏚		
Земля	19/⏚	Рейка/⏚	ПВ1-1х1,5	
Земля	18/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка для			
	установки			
	аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Таблица 3. Подключения проводов

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Провод-ник
		62		
701*	1п		п2	901
701*	9п		п10	901*
0	4		5	609*
62-6	6		7	62-7
62-8	8			
		61		
701*	9		10	905
0	4		5	611
61-6	6		7	61-7
61-8	8			
		20		
815	1		2	0
3РТ-3	3		4	3РТ-4
3РТ-7	7		9	3РТ-9
817*	10		11	3РТ-11
3РТ-12	12		20	3РТ-20*
		19		
811	1		2	0
2РТ-3	3		4	2РТ-4
2РТ-7	7		9	2РТ-9
815*	10		11	2РТ-11
2РТ-12	12		20	2РТ-20*
		18		
812	1		2	0
1РТ-3	3		4	1РТ-4

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Провод-ник
1РТ-7	7		9	1РТ-9
813*	10		11	1РТ-11
1РТ-12	12		20	1РТ-20*
		4HLR		
4-711	1		2	727*
		3HLR		
3-711	1		2	727*
		3SAC		
3-3*	2		4	3-13
4-3*	5		7	4-13
		4SA		
703*	1		3	4-705
4-9	20		п17	4-7*
4-3	5		п8	4-7
4-709	13п		16	4-715
4-709*	9п		10	701*
4-707	11			
		3SA		
703*	1		3	3-705
3-9	20		п17	3-7*
3-3	5		п8	3-7
3-709	13п		16	3-715
3-709*	9п		10	701*
3-707	11			

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Провод-ник
		XT1		
701	1П		6	731
701*	2П		7	733
703*	3		8	735
727	4		9	737
729	5		10	747
		XT2		
901	1		6	7-17
903	2		7	7-19
7-5	3		8	8-5
7-9	4		9	8-9
7-15	5		10	8-15
		XT3		
8-17	1		6	10-9
8-19	2		7	10-11
10-3*	3П		8	10-13
10-3	4П		9П	11-3
10-7	5		10П	11-3*
		XT4		
11-7	1		6	3-5
11-9	2		7	3-7
11-11	3		8	3-707
11-13	4		9	3-711
3-3	5		10	3-715
		XT5		
4-3	1		2	4-5

Продолжение табл.3

Провод-ник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Провод-ник
4-7	3		7	1-3
4-707	4		8	1-5
4-711	5		9	1-7
4-715	6		10	1-707
		XT6		
1-711	1		5	2-7
1-715	2		6	2-707
2-3	3		7	2-711
2-5	4		8	2-715
		19HLR		
19-711	1		2	727
		14HLR		
14-711	1		2	727*
		18HLR		
18-711	1		2	727*
		17HLR		
17-711	1		2	727*
		63		
901	1П		П2	903
701*	9П		П10	903*
0	4		5	610
63-6	6		7	63-7
63-8	8			

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1КЛ1		
1-3*	13	з	14	1-5
1-13*	33	з	34	1-9
1-705	53	з	П54	1-711*
1-709	62	р	П61	1-711*
1-715*	21	р	22	731*
1-11	А	к	В	0
		1КЛ2		
1-707*	21	р	22	1-711*
1-13*	А	к	В	0*
		2КЛ1		
2-3*	13	з	14	2-5
2-13*	33	з	34	2-9
2-705	53	з	П54	2-711*
2-709	62	р	П61	2-711*
2-715	21	р	22	731
2-11	А	к	В	0*
		2КЛ2		
2-707*	21	р	22	2-711*
2-13*	А	к	В	0*
		КЛ3		
7-13	21	р	32	7-9
8-13	31	р	32	8-9
906	А	к	В	0

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КС7		
3-9*	31	р	32	3-11
4-9*	41	р	42	4-11
1-9*	51	р	52	1-11
2-9*	61	р	62	2-11
747	А	к	В	0*
		КВ1		
3-13	13	з	14	3-9*
4-13	23	з	24	4-9*
701*	63	з	64	737*
729*	А	к	В	0*
		КВ2		
1-13	13	з	14	1-9*
2-13	23	з	24	2-9*
701*	63	з	64	737*
731*	А	к	В	0*
		КВ3		
14-11	13	з	14	14-7
19-11	23	з	24	19-7
701*	63	з	64	737*
749	А	к	В	0*
		КВ4		
17-11	13	з	14	17-7
18-11	23	з	24	18-7
701*	63	з	64	737*
751	А	к	В	0

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1КЛ		
1РТ-20	1		2	1РТ-33
		2КЛ		
2РТ-20	1		2	2РТ-33
		3КЛ		
3РТ-20	1		2	3РТ-33
		10КЛ6		
10-7	21	р	22	10-9
7-11	31	р	32	7-13
701*	43	з	44	733
10-13	13П	з	14	10-3
10-13*	АП	к	В	0
		11КЛ6		
11-7*	21	р	22	11-9
8-11	31	р	32	8-13
701*	43	з	44	735
11-13	13П	з	14	11-3
11-13*	АП	к	В	0*
		3КЛ1		
3-3*	13	з	14	3-5
3-13*	33	з	34	3-9
3-705	53	з	П54	3-711*
3-709	62	р	П61	3-711*
3-715*	21	р	22	729*
3-11	А	к	В	0

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3КЛ2		
3-707*	21	р	22	3-711*
3-13*	А	к	В	0*
		4КЛ1		
4-3*	13	з	14	4-5
4-13*	33	з	34	4-9
4-705	53	з	П54	4-711*
4-709	62	р	П61	4-711*
4-715*	21	р	22	729
4-11	А	к	В	0*
		4КЛ2		
4-707*	21	р	22	4-711*
4-13*	А	к	В	0*
		7КЛ		
7-15	13	з	14	7-11
10-11	33	з	34	10-7*
7-5	53	з	54	7-19
7-17	А	к	В	0
		8КЛ		
8-15	13	з	14	8-11
11-11	33	з	34	11-7
8-5	53	з	54	8-19
8-17	А	к	В	0*

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0*	7п		9п	0*
0*	8п		10п	0*
0	1		Подключить снизу	
0	2		"	
0	3		"	
0	4		"	
0	5		"	
0	6		"	
0	7		"	
0	8		"	
0	9		"	
0	10		"	
		XT13		
0*	1п		6	815
0*	2п		7	817
A801	3		8	821
A802	4		9	823
813	5			
0	1		Подключить снизу	
0	2			"
		XT14		
63-6	1		6	62-8
63-7	2		7	61-6
63-8	3		8	61-7
62-6	4		9	61-8
62-7	5			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT15		
809	1		6п	0*
810	2		8	B53
811	3		9	201
0*	4п		10	203
0*	5п			
		XT16		
П1-7	1		6	15-7
П1-15	2		7	16-5
15-5	5		8	16-7
		EL2		
819	1		2	0
		T1		
807	A1		A2	0
808	B1			
		KL1		
П1-7	11	P	12	П1-15
15-5	21	P	22	15-7
16-5	31	P	32	16-7
201	A	K	B	B53
		KL2		
17-9	11	P	12	17-5
18-9	21	P	22	18-5
14-9	31	P	32	14-5
19-9	41	P	42	19-5

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-4 Лист 24

Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2HLR		
2-711	1		2	727*
		1HLR		
1-711	1		2	727*
		1SAC		
1-3*	2		4	1-13
2-3*	5		7	2-13
		2SA		
703	1		3	2-705
2-9	20		п17	2-7*
2-3	5		7в	2-7
2-709	13п		16	2-715
2-709*	9п		10	701*
2-707	11			
		1SA		
703*	1		3	1-705
1-9	20		п17	1-7*
1-3	5		п18	1-7
1-709	13п		16	1-715
1-709*	9п		10	701*
1-707	11			
		XT7		
3PT-3	1		4	3PT-9
3PT-4	2		5	3PT-11
3PT-7	3		6	3PT-12

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3PT-20	7			
		XT8		
3PT-33	2		8	2PT-7
2PT-3	6		9	2PT-9
2PT-4	7		10	2PT-11
		XT9		
2PT-12	1			
2PT-20	2			
2PT-33	7			
		XT10		
1PT-3	1		5	1PT-11
1PT-4	2		6	1PT-12
1PT-7	3		7	1PT-20
1PT-9	4			
		XT11		
0	5п			
0*	7п			
0*	8п			
0*	9п			
0*	10п			
0	10		Подключить снизу	
		XT12		
0*	1п		4п	0*
0*	2п		5п	0*
0*	3п		6п	0*

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-4 Лист 23

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
203	А	К	В	853*
		SF11		
А802	1		2	812
		SF9		
808	1		2	809
		SF9		
808*	1		2	810*
		SF10		
808*	1		2	811*
		SF7		
А802*	1		2	807*
		SF12		
А802*	1		2	813
		[illegible]		
812	1		2	824
		XS2		
824	1		2	823
		SF17		
А802*	1		2	814

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF14		
А802*	1		2	815
		SF15		
А802*	1		2	816
		SF16		
А802*	1		2	817
		SF18		
А801	1		2	819
		XT7		
703	1		6	14-711
14-5	2		8	19-5
14-7	3		9	19-7
14-9	4		10	19-9
14-11	5			
		XT18		
19-11	1		6	17-7
19-711	2		7	17-9
749	4		8	17-11
17-5	5		9	17-711
		XT19		
18-5	1		4	18-11
18-7	2		5	18-711
18-9	3		6	751

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1G		
701*	ш6/4п	Ж	ш6/13	909
701*	ш6/9п	Ж	ш6/18	911
701*	ш7/4п	Ж	ш7/13	919
701*	ш7/9п	Ж	ш7/18	921
701*	ш8/4п	Ж	ш8/13	923
701*	ш8/9п	Ж	ш8/18	925
1-8	ш9/8		ш9/9	3-9
5-10	ш9/10		ш9/11	6-11
7-12	ш9/12		ш9/13	8-13
804	ш9/7		ш9/14	0
		XSV2		
701*	21	Р	22	917
А801*	А	К	В	0
		XL4		
[illegible]*	21	Р	22	[illegible]*
947	А	К	В	0*
		XSV1		
719	23	Ж	п24	721*
723	32	Р	п31	721
[illegible]*	41	Р	42	[illegible]*
717	82	Р	п81	701*
725	73п	Ж	п74	701*
725*	Ап	К	В	0*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XL M		
701	13	Ж	14	739*
[illegible]	63	Ж	64	[illegible]
737	А	К	В	0*
		XV1R		
741	31	Р	32	743
745	13п	Ж	14	739
745*	Ап	К	13	0

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	SB3	толкатель черный	1	
13	SB4	толкатель красный	1	
14	HL	Табло ТСМ ~220В		сломпой
		ТУ16-535.424-79	1	Ц220-10
		Реле ~220В ТУ16-523.457-74		ТМЗ-13-81 У226
15	KL1	ПЭ-21-7 6з.2р.	1	
16	KL2, KL3	ПЭ-21-8 2з.2р.	2	
17	14KL1, 17KL1-19KL1	Реле РПУ-2-064203 4з.2р.		ТМЗ-13-81
	14KL2, 17KL2-19KL2	~220В ТУ16-523.331-78	8	У203
18	KT	Реле времени ВС-10-33		ТМЗ-13-81
		ТУ16-523.104-78	1	У38
19	S	Выключатель ПВМ2-10		ТМЗ-13-81
		~220В 10А 3исп.		У459
		ОСТ16.0.526.001-77	1	
20	SF	Выключатель А63М		ТМЗ-13-81
		~220В Jн=1,6А отсечка 1,3Jн		У423
		ТУ16-522.110-74	1	
21		Блок зажимов БЗ-10		ТМЗ-140-81
		ТУ36.1750-74	11	У3
22		Упор ТУ36 1751-74	4	
23		Перемычка ТУ36.1752-74	34	
24		Рамка 66х26		
		ТУ36.1130-79	13	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ6323-79		
25		ПВ1-1х1	50м	
26		ПВ3-1х1	15м	

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-5 Лист 2

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ-1000х600-II УХЛ41Р30		
		ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка РМ600 ТКЗ-101-81	1	ТМЗ-1-81 У5
3		Рейка РБМ500 ТКЗ-100-81	3	ТМЗ-1-81 У3
4		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-81	5	ТМЗ-26-81 У7
5		Скоба С3600 ТКЗ-125-81	2	ТМЗ-26-81 У5
		Прочие изделия		
6	ЗА2	Переключатель УП5312-С86 ГОСТ 16708-77	1	
		Переключатель ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
7	17SAC, 18SAC	ПМОФ45-222222/II-Д9	2	
8	14SA, 17SA-19SA	ПМОВФ-1366з9, 10г/II-Д126	4	
9	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~220В 5А		
		УСО.360.075ТУ	1	
		Кнопка КЕ011 ~380В		
		ТУ16-526.407-79		
10	SB2	исп.2 толкатель черный	1	
11	SB1	исп.3 толкатель красный	1	
		Кнопка КЕ012 ~380В исп.3		
		ТУ16-526.407-79		

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

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Конькова	
Рук. гр.	Павул	
Ст. инж.	Левитан	

ТП 903-2-19.83 АТМ6-5

Щит вентсистем. Общий вид.

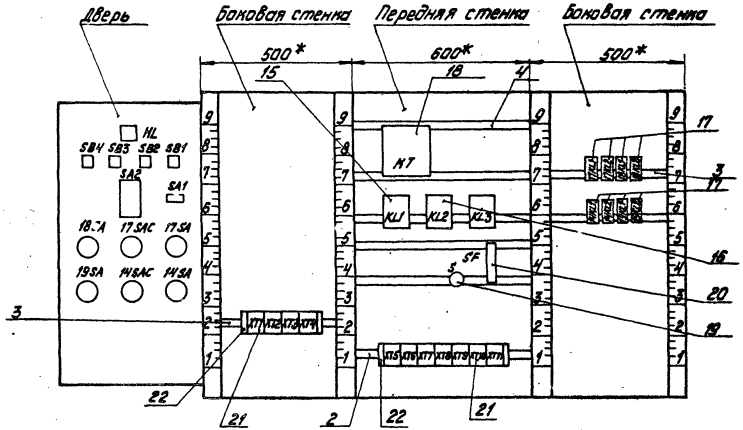
Стадия	Масса	Масштаб
Р		

Лист 1 | Листов 19

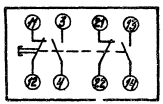
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

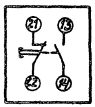
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



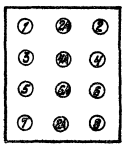
Поз.12,13 Кнопка КЕ012
SB3; SB4



Поз.10 Кнопка КЕ011
SB2



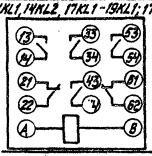
Поз.6 УП5312-С86
SA2



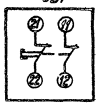
Поз.19 Выключатель ПВМ2-10
S



Поз.17 Реле РПУ-2-0642.03
14KL1, 14KL2, 17KL1-19KL1; 17KL2-19KL2



Поз.11 Кнопка КЕ011
SB1



Альбом 6.1

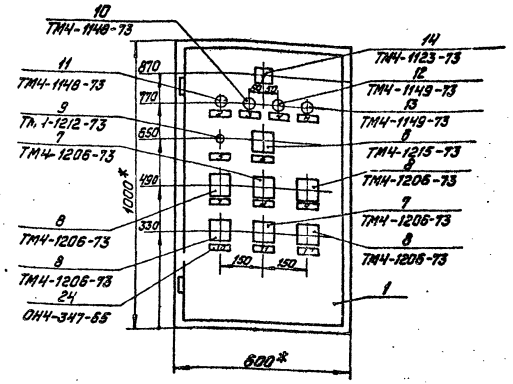
Типовой проект 903-2-19.83

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Нормальная работа	1			
	Рамка 66х26				
2	Приточный вентиля- тор П1	1			
3	Включение установ- ки П1	1			
4	Воздушный клапан	2			
5	Режим: зима - лето	1			
6	Управление: ручное - автоматическое	1			
7	Приточный вентилятор П2. Привод №17.	1			
8	Выбор приточных вентиляторов П2	1			
9	Приточный вентиля- тор П2. Привод №18	1			
10	Вытяжной вентиля- тор В3. Привод №14.	1			
11	Выбор вытяжных вентиляторов В3.	1			
12	Вытяжной вентилятор В3. Привод №19	1			



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-8, ЭМ-6, ЭМ-10, ЭМ-11 альбома 1.1.

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
23	KL2/4	KL2/15		
25	KL2/5	XT2/6		
27	XT2/7	KT/7		
		KL1/1	ПВ1-1х1	
		KL3/5		
29	KL3/4	XT2/10		
	XT2/9	XT2/10		П
3	XT2/8	KT/5		
		KL2/14		
33	KL2/1	KT/1		
		KT/9	ПВ1-1х1	П
		KT/4		П
37	KL1/6	KL1/17		П
		XT3/1		
39	XT3/2	XT3/3		П
		KL1/7	ПВ1-1х1	
43	KL1/2	XT3/5		
45	XT3/6	XT3/7		П
		KL1/3	ПВ1-1х1	
47	KL1/9	XT3/10		
	XT3/9	XT3/10		П
49	XT3/8	KL1/8	ПВ1-1х1	
51	KL1/16	XT4/2		
	XT4/2	XT4/1		П
55	S/L1	KL3/2		
		KL2/2		
		KL1/11	ПВ1-1х1	
		KL1/13		П
57	KL2/3	KL1/10		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Таблица 2

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1/3	KL1/18		
		KL2/18		
		KL3/18	ПВ1-1х1	
		KT/10		
	XT1/3	XT1/4		П
		XT1/5		П
		XT1/6		П
		XT1/7		П
		XT1/8		П
		17KL1/8		
		17KL2/8		
		18KL1/8		
		18KL2/8	ПВ1-1х1	
	19KL2/8	19KL1/8		
		14KL2/8		
		14KL1/8		
		XT1/8		
A1	XT1/1	XT1/2		П
		SF/1		
5	KL1/4	XT1/9		
7	XT1/10	KL1/5	ПВ1-1х1	
21	SF/2	S/C1		
		XT2/3		
23	XT2/4	XT2/5		П
		KT/6	ПВ1-1х1	
		KL2/4		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
57	KL1/10	XT4/4	ПВ1-1х1	
15	XT2/1	XT2/2		П
59	XT4/5	KL3/1		
61	KL3/3	KL1/12	ПВ1-1х1	
		XT4/6		
913	KL2/16	KL3/17		
915	KL3/16	XT4/7		
		XT4/8		П
14-1	XT5/1	XT5/2		П
		14KL1/13		
14-7	14KL1/34	14KL1/A	ПВ1-1х1	П
		XT5/7		
	XT5/6	XT5/7		П
14-9	XT5/5	14KL1/14		
14-11	14KL2/A	14KL1/33	ПВ1-1х1	
		XT5/9		
	XT5/8	XT5/9		П
14-705	XT5/10	14KL1/43	ПВ1-1х1	
14-707	14KL2/21	XT6/2		
	XT6/1	XT6/2		П
14-709	XT6/5	14KL1/21		
14-711	14KL2/22	14KL1/22	ПВ1-1х1	
		14KL1/44		П
		XT6/3		
		XT6/4		П
14-715	XT6/6	14KL1/61	ПВ1-1х1	

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	KL2/17	XT4/10	ПВ1-1х1	
	XT4/9	XT4/10		П
749	XT6/7	14KL1/62		
		19KL1/62	ПВ1-1х1	
19-1	19KL1/13	XT6/10		
	XT6/9	XT6/10		П
19-7	XT7/5	19KL1/A	ПВ1-1х1	
		19KL1/34		П
	XT7/4	XT7/5		П
19-9	XT7/3	19KL1/14		
19-11	19KL2/A	19KL1/33	ПВ1-1х1	
		XT7/7		
	XT7/6	XT7/7		П
19-705	XT7/8	19KL1/43	ПВ1-1х1	
19-707	19KL2/21	XT7/10		
	XT7/9	XT7/10		П
19-709	XT8/3	19KL1/21		
19-711	19KL2/22	19KL1/22		
		19KL1/44	ПВ1-1х1	П
		XT8/1		
		XT8/2		П
19-715	XT8/4	19KL1/61		
17-1	17KL1/13	XT8/6	ПВ1-1х1	
	XT8/5	XT8/6		П
17-7	XT8/9	XT6/10		П

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-7	XT8/10	17KL1/A		
		17KL1/34	ПВ1-1х1	П
17-9	17KL1/14	XT9/1		
17-11	XT9/2	XT9/3		П
		17KL1/33		
		17KL2/A	ПВ1-1х1	
17-705	17KL1/43	XT9/3		
17-707	XT9/5	XT9/6		П
		17KL2/21	ПВ1-1х1	
17-709	17KL1/21	XT9/9		
17-711	XT9/7	XT9/8		П
		17KL1/44		
		17KL1/22	ПВ1-1х1	П
		17KL2/22		
17-715	17KL1/61	XT9/10		
18-1	XT10/3	18KL1/13		
18-7	18KL1/34	18KL1/A	ПВ1-1х1	П
		XT10/8		
	XT10/7	XT10/8		П
18-9	XT10/6	18KL1/14		
18-11	18KL2/A	18KL1/33	ПВ1-1х1	
		XT10/10		
	XT10/9	XT10/10		П
18-705	XT11/1	18KL1/43	ПВ1-1х1	
18-707	18KL2/21	XT11/3		
	XT11/2	XT11/3		П
18-709	XT11/6	18KL1/21	ПВ1-1х1	

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-5

Лист 10

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-705	XT11/1	18KL1/43	ПВ1-1х1	
18-707	18KL2/21	XT11/3		
	XT11/2	XT11/3		П
18-709	XT11/6	18KL1/21	ПВ1-1х1	
18-711	18KL2/22	18KL1/22		
		18KL1/44	ПВ1-1х1	П
		XT11/4		
		XT11/5		П
18-715	XT11/7	18KL1/61		
751	18KL1/62	17KL1/62	ПВ1-1х1	
		XT10/1		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-5

Лист 11

Формат А4

Продолжение табл. 2

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
0	HL/2	SB4/4		
		SB4/22		П
		SB3/4		
		SB3/22		П
		XT1/3		
A1	XT1/1	SB1/12		
5	SB1/11	XT1/9		
21	XT2/3	SA2/6A		
		SA2/4		П
		SB1/22		
23	SB1/21	SB2/14		
		XT2/4		
25	XT2/5	SA1/5		
27	SA1/6	SA1/8	ПВ3-1х1	П
		XT2/7		
29	XT2/9	SA1/7		
31	SB2/13	XT2/8		
35	SA2/5	SB3/14		
		SB4/14		
37	SA2/6	XT3/1		
39	XT3/2	SB3/14		
41	HL/1	XT3/4		
43	XT3/5	SB3/21		
45	SB4/3	XT3/6		
47	XT3/9	SB3/3		
49	SB4/21	XT3/8		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Продолжение табл. 2

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
51	XT4/1	SB4/13		
53	SA2/3	SA2/4		П
		XT4/3		
44-1	XT5/1	14SA/5		
		14SAC/2		
14-3	14SA/17	14SA/3		П
		XT5/3		
14-7	XT5/6	14SA/20		
14-11	14SAC/4	XT5/8		
14-105	XT5/10	14SA/3		
14-107	14SA/11	XT6/1		
14-109	XT6/5	14SA/9		
		14SA/13	ПВ3-1х1	П
14-115	14SA/16	XT6/6		
101	XT4/9	19SA/10		
		18SA/10		
		17SA/10		
103	17SA/1	18SA/1		
		19SA/1		
		14SA/1		
		XT6/8		
19-1	XT6/9	14SAC/1		
		19SA/5		
19-3	19SA/8	19SA/17		П
		XT4/1		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

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

Альбом 5.1

Типовой проект 903-2-19.83

Таблица 3

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
A1 *	1п			
A1 *	2п			
0 *	3п			
0	3			Подсоединить снизу
0 *	4п			
0 *	5п			
0 *	6п			
0 *	7п			
0 *	8п			
0	8			Подсоединить снизу
5 *	9		10	7
		XT2		
15	1п		6	25 *
15	2п		7	27 *
21 *	3		8	31 *
23 *	4п		9п	29 *
23 *	5п		10п	29 *
		XT3		
37 *	1		6п	45 *
39 *	2п		7п	45 *
39 *	3п		8	49 *
41	4		9п	47 *
43 *	5		10п	47 *
		XT4		
51 *	1п		6	61

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
51 *	2п		7п	915 *
53	3		8п	915
57	4		9п	701 *
59	5		10п	701 *
		KT		
33 *	1п	K	10	0
33 *	9п			
31 *	5	P	4п	33
23 *	6	3	7	27 *
		KL1		
27 *	1	K	18	0 *
43	2	P	3	45
5	4	3	5	7
37	6п	3	7	39
49	8	3	9	47
55 *	11п	3	10	57
55	13п	3	12	61 *
37	17п	P	16	51
		KL2		
33	1	K	18	0 *
55 *	2	P	3	57
23 *	4п	3	5	25
23	15п	3	14	31
701	11	P	16	913
		KL3		
59	1	K	18	0 *

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-5 Лист 15

Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-7	XT7/4	19SA/20		
19-11	14SAC/3	XT7/6		
19-705	XT7/8	19SA/3		
19-707	19SA/11	XT7/9		
19-709	XT8/3	19SA/9		
		19SA/13		п
19-715	19SA/16	XT8/4		
17-1	XT8/5	17SA/5		
		17SAC/2		
17-3	17SA/8	17SA/17		п
		XT8/7		
17-7	XT8/10	17SA/20		
17-11	17SAC/4	XT9/2		
17-705	XT9/4	17SA/3	ПВ3-1х1	
17-707	17SA/11	XT9/5		
17-709	XT9/9	17SA/9		
		17SA/13		п
17-715	17SA/16	XT9/10		
18-1	XT 10/2	17SAC/1		
		18SA/5		
18-3	18SA/8	18SA/17		п
		XT10/4		
18-7	XT10/7	18SA/20		
18-11	17SAC/3	XT10/9		
18-705	XT11/1	18SA/3		
18-707	18SA/11	XT11/2		
18-709	XT11/6	18SA/9		
		18SA/13		п
18-715	18SA/16	XT11/7		

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

ТП 903-2-19.83 АТМ6-5 Лист 14

Формат А4

Продолжение табл.3

Пров. Знак	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТК1		
17-7*	А	К	В	0*
17-1	13	3	14	17-9
17-709	21	Р	22П	17-711*
17-11*	33	3	34	17-7
17-705	43	3	44П	17-711*
17-715	61	Р	62	751*
		ХТК2		
17-11	А	К	В	0*
17-707	21	Р	22	17-711
		ХТК1		
18-7*	А	К	В	0*
18-1	13	3	14	18-9
18-709	21	Р	22П	18-711*
18-11*	33	3	34	18-7
18-705	43	3	44П	18-711*
18-715	61	Р	62	751
		ХТК2		
18-11	А	К	В	0
18-707	21	Р	22	18-711
		ХТК1		
14-7*	А	К	В	0*
14-1	13	3	14	14-9
14-709	21	Р	22П	14-711*
14-11*	33	3	34	14-7
14-705	43	3	44П	14-711*
14-715	61	Р	62	749*

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТК2		
14-11	А	К	В	0*
14-707	21	Р	22	14-711
		ХТК1		
19-7	А	К	В	0*
19-1	13	3	14	19-9
19-709	21	Р	22П	19-711*
19-11*	33	3	34	19-7
19-705	43	3	44П	19-711*
19-715	61	Р	62	749
		ХТК2		
19-11	А	К	В	0
19-707	21	Р	22	19-711

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
55*	2	Р	3	61
29	4	3	5	29
913	17	Р	16	915
		S		
21*	С1		L1	55
		SF		
А1	1		2	21
		ХТ5		
14-1*	1П		6П	14-7*
14-1*	2П		7П	14-7*
14-3	3		8П	14-11*
14-9	5		9П	14-11*
			10	14-705*
		ХТ6		
14-707*	1П		6	14-715*
14-707*	2П		7	749
14-711*	3П		8	703
14-711	4П		9П	19-1*
14-709*	5		10П	19-1*
		ХТ7		
19-3	1		6П	19-11*
19-9	3		7П	19-11*
19-7*	4П		8	19-705*
19-7*	5П		9П	19-707*
			10П	19-707

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ8		
19-11*	1П		1	17-3
19-711	2П		9П	17-7*
19-709*	3		10П	17-7*
19-715*	4			
17-1*	5П			
17-1*	6П			
		ХТ9		
17-9	1		7П	17-711*
17-11*	2П		8П	17-711
17-11*	3П		9	17-709*
17-705*	4		10	17-715*
17-707*	5П			
17-707*	6П			
		ХТ10		
751	1		7П	18-7*
18-1*	2П		8П	18-7*
18-1*	3П		9П	18-11*
18-3	4		10П	18-11*
18-9	6			
		ХТ11		
18-705*	1П		4П	18-711*
18-707*	2П		5П	18-711
18-707*	3П		6	18-709
			7	18-715

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		41SAC		
19-1*	1		3	19-11
14-1	2		4	14-11
		41SA		
703*	1		3	14-705
14-1*	5		8П	14-3*
701*	10		9П	14-709*
			11	14-707
14-709	13П		16	14-715
14-3	17П		20	14-7

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		HL		
41	1		2	0
		SB4		
0*	4П	3	3	45
35	14	3	13	51
0*	22П	р	21	49
		SB3		
0*	4П	3	3	47
35*	14	3	13	39
0*	22П	р	21	43
		SB2		
23*	14	3	13	31
		SB1		
1	12	3	11	5
21	22	3	21	23
		SA2		
21*	4АП		4П	53*
			3П	53
21*	6АП		6	37
			5	35
		SA1		
25	5	3	6П	27

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
29	7	3	8П	27*
		18SA		
703*	1		3	18-705
18-1	5		8П	18-3
701*	10		9П	18-709*
			11	18-707
18-709	13П		16	18-715
18-3*	17П		20	18-7
		17SAC		
18-1*	1		3	18-11
17-1	2		4	17-11
		17SA		
703	1		3	17-705
17-1*	5		8П	17-3
701	10		9П	17-709*
			11	17-707
17-709	13П		16	17-715
17-3*	17П		20	17-7
		19SA		
703*	1		3	19-705
19-1	5		8П	19-3
701*	10		9П	19-709*
			11	19-707
19-709	13П		16	19-715
19-3*	17П		20	19-7

ЗАКАЗ № 1388 ТИРАЖ 600 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 82 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г. АЛМА-АТА, пр. АБАЯ, 60[в]

gost.e-ecolog.ru