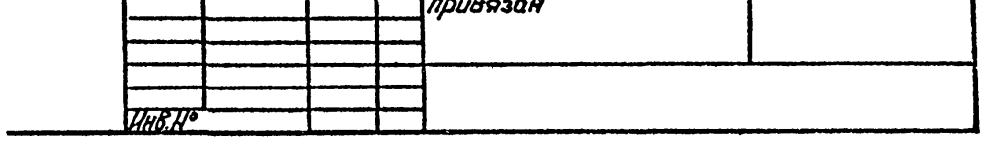
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q = 16/80 м³/ч С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×5000 м³

АЛЬБОМ Б.1

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП



gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 3624 Тираж 500 экз. Цена 3,50 Инв. 903-2-23 Сдано в печать 26.8.86г
а 6.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=16/80 м³/ч

С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×5000 м³

АЛЬБОМ 6.1

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	0	Пояснительная записка.
АЛЬБОМ	1.1	Мазутонасосная. Части: тепломеханическая, автоматизация, электротехническая, связь и сигнализация.
АЛЬБОМ	1.2 часть1	Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть. Каркасный вариант.
АЛЬБОМ	1.2 часть2	Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть. Вариант с кирпичными стенами.
АЛЬБОМ	1.3	Мазутонасосная. Санитарно-техническая часть.
АЛЬБОМ	1.4	Мазутонасосная. Строительные изделия.
АЛЬБОМ	1.5	Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ	1.6	Задание на разработку конструкций тепловой изоляции.
АЛЬБОМ	2.1	Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок. Части: тепломеханическая архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
АЛЬБОМ	3.1	Приемная емкость. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация.
АЛЬБОМ	3.2	Приемная емкость. Строительные изделия.
АЛЬБОМ	4.1 часть1	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ	4.1 часть2	Резервуар мазута железобетонный V=5000 м³. Строительные изделия.
АЛЬБОМ	4.1 часть3	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами. Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ	4.2 часть1	Резервуарный парк с металлическими резервуарами. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ	4.2 часть2	Резервуарный парк с металлическими резервуарами. Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ	5.1	Генеральный план. Инженерные сети (вариант с железобетонными резервуарами). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, связь и сигнализация, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ	5.2	Генеральный план. Инженерные сети (вариант с металлическими резервуарами). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, связь и сигнализация, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ	Б.1	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	Б.2	Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ	7.1	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной.
АЛЬБОМ	7.2	Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадок (из ТП 903-2-20.84).
АЛЬБОМ	7.3	Металлоконструкции оборудования и устройств приема и хранения мазута.
АЛЬБОМ	8.1 кн.1,2,3,4,5	Сметы. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ	8.2	Сметы. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.
АЛЬБОМ	8.3	Сметы. Приемная емкость
АЛЬБОМ	8.4	Сметы. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.
АЛЬБОМ	8.5	Сметы. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.
АЛЬБОМ	8.6 кн.1,2	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	9.1	Спецификация оборудования. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ	9.2	Спецификации оборудования. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.
АЛЬБОМ	9.3	Спецификации оборудования. Приемная емкость. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ	9.4 кн.1	Спецификации оборудования. Инженерные сети. (вариант с железобетонными резервуарами).
АЛЬБОМ	9.4 кн.2	Спецификации оборудования. Инженерные сети. (вариант с металлическими резервуарами).
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.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 704-1-169.84 Ал. I, III, VII, VIII, X, XI

Типовой проект 704-1-161.83 Ал. I, III, VI, VII, VIII

Типовой проект 902-2-339

Типовой проект 901-4-59.83

Типовой проект 901-4-58.83

Типовой проект 402-11-59/74 Ал. II, IV, V

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП, г. Алма-Ата).

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 25 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП, г. Алма-Ата).

Очистные сооружения замазученных дождевых сточных вод производительностью 10 л/с для установок мазутоснабжения котельных (распространяет ЦИТП, г. Москва).

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 500 до 1200 м³ (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП, г. Тбилиси).

Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м³ (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП, г. Тбилиси).

Стационарная установка генераторов высокократной пены типа ГВПС-2000, ГВПО-600, ГВПС-200 на стальных вертикальных резервуарах для нефти и нефтепродуктов (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).

Разработан проектным институтом "ЛАТГИПРОПРОМ"

Утвержден и введен в действие институтом "Латгипропром" Приказ № 156 от 14 июня 1985 г.

Главный инженер института (В. Овчаров)

Главный инженер проекта (А. Думан)

Привязан

Инв. №

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	3
АТМ6.1	Ведомость материалов для заказа щитов.	4
АТМ.С02	Спецификация щитов.	5÷9
АТМ6.2	Щит КИП. Общий вид.	10
АТМ6.3	Щит 1. Общий вид.	11÷14
АТМ6.4	Щит 1. Таблица соединений.	15÷21
АТМ6.5	Щит 1. Таблица подключений.	21÷24
АТМ6.6	Щит 2. Общий вид.	25÷28
АТМ6.7	Щит 2. Таблица соединений.	28÷31
АТМ6.8	Щит 2. Таблица подключений.	32÷33
АТМ6.9	Щит 3. Общий вид.	34÷37
АТМ6.10	Щит3. Таблица соединений.	37÷39
АТМ6.11	Щит 3. Таблица подключений.	39÷41
АТМ6.12	Щит 4. Общий вид.	42÷44
АТМ6.13	Щит 4. Таблица соединений.	45÷49
АТМ6.14	Щит 4. Таблица подключений.	50÷53
АТМ6.15	Щит 5. Общий вид.	54÷56
АТМ6.16	Щит 5. Таблица соединений.	56÷59
АТМ6.17	Щит 5. Таблица подключений.	59÷61
АТМ6.18	Щит релейный. Общий вид.	62÷65
АТМ6.19	Щит релейный. Таблица соединений.	66÷72
АТМ6.20	Щит релейный. Таблица подключений.	73÷77
АТМ6.21	Щит релейный. Общий вид.	78÷81
АТМ6.22	Щит релейный. Таблица соединений.	82÷86
АТМ6.23	Щит релейный. Таблица подключений.	72, 87÷90

Перечень материалов для заказа щитов

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Спецификация щитов	АТМ.С02	5	3
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры	АТМ 1.3	1	2
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	АТМ 1.4	1	2
Схема аварийной сигнализации	АТМ 1.6	1	2
Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 1.5	1	2
Насосная оборотного водоснабжения. Схемы функциональная и внешних проводок	АТМ 1.9	1	2
Приточная система П1. Схемы электрические принципиальные	АТМ 1.10	1	2
Схемы электрические принципиальные управления насосами	АП. 3	1	2
Схема электрическая принципиальная общих цепей управления насосами	АП. 4	1	2
Схема электрическая принципиальная световой сигнализации	АП. 5	1	2
Схемы электрические принципиальные питания и подключения к концентратору „Топаз"	АП. 6	1	2
Насос подачи мазута к водогрейным котлам. Схема принципиальная	ЭМ1 л.8	1	2
Насос подачи мазута к паровым котлам. Схема принципиальная	ЭМ1 л.9	1	2
Перекачивающий насос. Насос-дозатор. Схемы принципиальные	ЭМ1 л.10	1	2
Насос подачи охлаждённой воды. Схема принципиальная	ЭМ1 л.11	1	2
Вентилятор градирни. Схема принципиальная	ЭМ1 л.12	1	2
Дренажный насос. Механизм управляемый по месту. Схемы принципиальные	ЭМ1 л.13	1	2
Ведомость материалов для заказов щитов	АТМ6. 1	2	3
Щит КИП. Общий вид	АТМ6. 2	1	3
Щит 1. Общий вид	АТМ6. 3	6	3
Щит 1. Таблица соединений	АТМ6. 4	13	3
Щит 1. Таблица подключений	АТМ6. 5	7	3
Щит 2. Общий вид	АТМ6. 6	5	3
Щит 2. Таблица соединений	АТМ6. 7	6	3
Щит 2. Таблица подключений	АТМ6. 8	4	3
Щит 3. Общий вид	АТМ6. 9	5	3
Щит 3. Таблица соединений	АТМ6. 10	4	3
Щит 3. Таблица подключений	АТМ6. 11	3	3
Щит 4. Общий вид	АТМ6. 12	5	3
Щит 4. Таблица соединений	АТМ6. 13	10	3
Щит 4. Таблица подключений	АТМ6. 14	8	3
Щит 5. Общий вид	АТМ6. 15	4	3
Щит 5. Таблица соединений	АТМ6. 16	6	3
Щит 5. Таблица подключений	АТМ6. 17	5	3
Щит релейный. Общий вид	АТМ6. 18		3
Щит релейный. Таблица соединений	АТМ6. 19		3
Щит релейный. Таблица подключений	АТМ6. 20		3
Щит релейный. Общий вид	АТМ6. 21		3
Щит релейный. Таблица соединений	АТМ6. 22		3
Щит релейный. Таблица подключений	АТМ6. 23		3

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

ТП 903-2-23.85		АТМ 6. 1	
Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³			
Главный инж. проекта	Думан	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман	Р		
Мазутонасосная				
Ведомость материалов для заказа щитов		ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал

Формат А3

20950-19

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
	1. ЩИТЫ								
	ЩИТ КИП, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТОВ ПО ОСТ 36.13-76								
	1. ЩИТА 1 ЩПК-I-800 УХЛ4 I РОО	ТП 903-2-23.85	шт.	796				1/1	
		АТМ6.3							
		АТМ6.4							
		АТМ6.5							
	2. ЩИТА 2 ЩПК-I-800 УХЛ4 I РОО	ТП 903-2-23.85	"	796				1/1	
		АТМ6.6							
		АТМ6.7							
		АТМ6.8							
	3. ЩИТА 3 ЩПК-I-600 УХЛ4 I РОО	ТП 903-2-23.85	"	796				1/1	
		АТМ6.9							
		АТМ6.10							
		АТМ6.11							
	4. ЩИТА 4 С-I-800 УХЛ4 I РОО	ТП 903-2-23.85	"	796				1/1	
		АТМ6.12							
		АТМ6.13							
		АТМ6.14							

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

ГЛ. ИНЖ. ПР.	ДУМАН	
НАЧ. ОТД.	МЕЙМАН	
Н. КОНТР.	КУШЕЛЬ	
ГЛ. ТЕХН.	ПАНТЕЛЕЕВА	
РУК. ГР.	ДРУЙЧИНА	
СТ. ИНЖ.	МИРЧЕНКО	

ТП 903-2-23.85 АТМ. СО 2

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q = 16/80 м³/ч С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×5000 м³

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ

ЛАТГИПРОПРОМ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

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 № 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
	5. Щита 5. С-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-2-23.85	шт.	796				1/1	
		АТМ 6.15; АТМ 6.16							
		АТМ 6.17							
	6. Панели вспомогательной с дверью ПнВ-Д УХЛ4		"	796				1	
	7. Панели вспомогательной ПнВ-600 УХЛ4		"	796				2	
	Насосная пожаротушения								
	Щит релейный, состоящий из щита	ТП 903-2-23.85	шт.	796				1	
	шкафного малогабаритного по ОСТ 36.13-76	АТМ 6.18(21)*							
	ЩШМ-1000×600 II УХЛ 1Р30	АТМ 6.19(22)							
		АТМ 6.20(23)							
*	В скобках указаны номера чертежей для пожаротушения железобетонных резервуаров.								

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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
	2. Аппаратура, поставляемая								
	комплектно со щитами.								
	1. Переключатель малогабаритный ~380 В	ПМОФ45-222222/II-Д3	шт	755				8	
	2. То же	ПМОВФ1366,8Х3 /Д-126	"	796				8	
	3. То же	ПМОВ-Н2222/ II-Д55	"	796				2	
	4. Арматура коммутаторная с красной линзой ~220 В	АСКМ-0	"	796				8	
	5. Арматура коммутаторная с зеленой линзой ~220 В	АСКМ-0	"	796				8	
	6. Табло световое ~220 В	ТСБ	"	796				20	
	7. Резистор 2000 Ом	ПЭ-7,5	"	736				2	
	8. Резистор 3300 Ом	ПЭВ-25	"	796				8	
	9. Реле промежуточное ~220 В 2з, 2р.	РПУ-2-0622Д3	"	796				15	
	10. То же, 4з, 2р	РПУ-2-0642Д3	"	796				7	
	11. То же, 4з, 4р.	РПУ-2-0644Д3	"	796				3	
	13. Реле тока двухобмоточное ~220 В	РТД12-02	"	796				2	
	14. Кнопка ~500 В исп. 2.	КЕ-011	"	796				2	
	толкатель красный.								
	15. Выключатель пакетный двухполюсный	ВП2-10	"	796				2	
	~220 В 10 А								

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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
	16. Выключатель автоматический однополюсный	А63М	шт.	796				14	
	~220 В $J_н$=0,63 А, отсечка 1,3 $J_н$								
	18. То же, $J_н$=1 А, отсечка 1,3 $J_н$	А63М	"	796				3	
	19. То же, $J_н$=1,6 А, отсечка 1,3 $J_н$	А63М	"	796				3	
	20. Трансформатор понижающий 100 ВА, ~220 В/~36 В	ОСМ-0,1	"	796				1	
	21. Предохранитель номинальный ток 15А	ПР2-15	"	796				2	
	22. Вставка плавкая 6,3 А	ВП2Б-1	"	796				2	
	23. Розетка штепсельная 250 В, 6 А	РШ-Ц-2-0	"	796				2	
	Приточная система П1.								
	1. Универсальный переключатель ~500 В	УП5312.С86	"	796				1	
	2. Тумблер ~220 В, 5А	ТВ1-2	"	796				2	
	3. Кнопка ~500 В исп.2 толкатель черный	КЕ-011	"	796				2	
	4. То же, исп.3 толкатель красный	КЕ-011	"	796				1	
	5. То же, исп.3 толкатель черный	КЕ-012	"	796				1	
	6. То же, исп.3 толкатель красный	КЕ-012	"	796				1	
	7. Выключатель пакетный двухполюсный ~220 В 10 А	ПВ2-10	"	796				1	
	8. Выключатель автоматический однополюсный	А63М	"	796				1	
	220 В $J_н$=1,6 А отсечка 1,3 $J_н$								
	9. Табло малогабаритное ~220 В	ТСМ	"	796				2	
	10. Реле промежуточное ~220 В 4з.4р.	РПУ-2-0644.03	"	796				5	
	11. Реле времени	ВС-10-33	"	796				1	

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, изделия 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
	Насосная пожаротушения								
	1. Переключатель универсальный	УП5312-С86	шт.	796				2	
	2. Тумблер	ТВ1-1	"	796				3	
	3. Арматура сигнальная с молочной линзой	АС-220	"	796				4	
	4. Табло световое ~220В	ТСМ	"	796				15	
	5. Диод кремниевый	Д 105А	"	796				22	
	6. Резистор 6800 Ом 0,25 Вт	МЛТ-0,25	"	796				15	
	7. Реле промежуточное ~220В 2з. 2р.	РПУ-2-062203	"	796				17	
	8. То же, 4з. 2р.	РПУ-2-064203	"	796				2	
	9. Реле промежуточное -24В 2з. 4р.	РПУ-2-012403	"	796				3	
	10. Реле времени ~220В 0,4÷180 сек.	РВП 72-3221	"	796				1	
	11. Кнопка ~500В исп. 2, толкатель красный	КЕ011	"	796				2	
	12. То же, толкатель черный	КЕ011	"	796				3	
	13. Выключатель автоматический однополюсный	А63М	"	796				5	
	~220В $I_н$ = 0,63 А, отсечка 1,3 $I_н$								
	14. То же, $I_н$ = 1 А	А63М	"	796				1	
	15. То же, $I_н$ = 1,25А	А63М	"	796				1	
	16. Выключатель однополюсный	ПМ1-10	"	796				2	
	~220В; 6А								

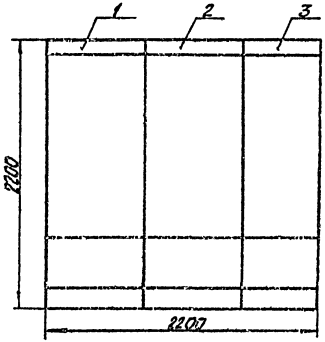
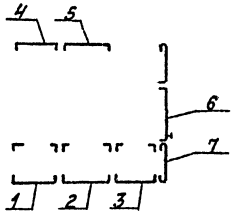


Схема сочетания



ТП 903-2-23.85 АТМ6.2 | Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме
		Сборочные единицы		
1	ТП903-2-23.85 АТМ.3	Щит1		
	АТМ.4 АТМ.5	Щит1		
2	ТП903-2-23.85 АТМ.6	Щит2		
	АТМ.7 АТМ.8	Щит2		
3	ТП903-2-23.85 АТМ.9	Щит3		
	АТМ.10 АТМ.11	Щит3		
4	ТП903-2-23.85 АТМ.12	Щит4		
	АТМ.13 АТМ.14	Щит4		
5	ТП903-2-23.85 АТМ.15	Щит5		
	АТМ.16 АТМ.17	Щит5		
		Стандартные изделия		
		Панель ПН		
		ОСТ 36.13-76		
6		ПнВ-Д-УЧ	1	
7		ПнВ-600-УЧ	2	

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

Гл. инж. пр.	Думан	[signature]
Нач. отд.	Мейман	[signature]
Н. контр.	Кушель	[signature]
Гл. техн.	Пантелеева	[signature]
Рук. гр.	Дружинина	[signature]
Ст. инж.	Матулена	[signature]

ТП 903-2-23.85 АТМ6.2

Установка мазутоснабжения Q=10/[illegible] м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

Мазутонасосная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит КИП Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	12б - 14б	Блок импульсный РБН1М-П	3	
9	12в - 14в	Блок управления БРУ-42	3	
10	12г - 14г	Ручной задатчик РЗД-22	3	
		Переключатель малогабаритный ~380В		
11	1SA - 4SA	ПМОВФ-1366з9,10г/Д-126	4	
12	1SAC - 4SAC	ПМОФ45-222222/II-Д9	4	
13	SA1	ПМОВ-112222/II-Д55	1	
14	SB1	Кнопка КЕ011 исп.2 толкатель красный	1	
		Арматура сигнальная АСКМ-0		
15	1HLR - 4HLR	Линза красная	4	
16	1HLG - 4HLG	Линза зеленая	4	
16а	1R÷4R	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	4	
17		лампа КМ-0	8	
		Арматура АС-220		
18	HLW	линза молочная	1	
19	HLR	линза красная	1	
20	HLA1 - HLA14	Табло ТСБ ~220В	14	
21		Лампа Ц-220-10	28	
22		Блок БЗ10	15	
23		Упор	6	
24		Перемычка П	29	
25		Рамка РПМ66х26	27	
		Материалы		
26		Провод ПВ1 1 380 ГОСТ 6323-79	300	м

ТП 903-2-23.85 АТМ6.3 Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Таблица соединений АТМ6.4		
		Таблица подключения АТМ6.5		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-800 УХЛЧ I РОО, ОСТ 36.13-76	1	
1а		Скоба зубчатая С3600 ТК3-125-83		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	2	
3		Рейка Р800 ТК3-101-83	1	
		Уголок УП42х25 ТК4-2222-74		
4		l=430	2	
5		l=630	1	
		Прочие изделия		
6	24В - 26В	Прибор КПУ1-562	3	
7	24б - 26б	Преобразователь ПИ-В-12	3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Диман	[signature]
Нач. отд.	Мейман	[signature]
Н. контр.	Кушель	[signature]
Гл. техн.	Пантелеев	[signature]
Рук. гр.	Павул	[signature]
Ст. инж.	Мирченко	[signature]

ТП 903-2-23.85 АТМ6.3

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2 х 5000 м³

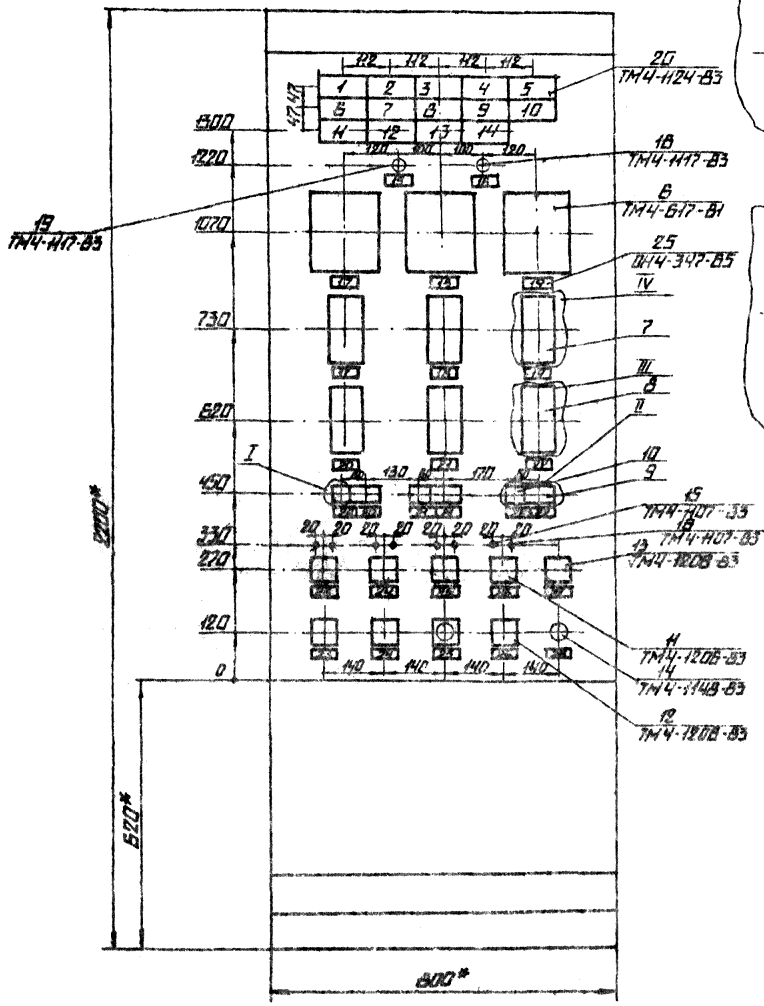
Мазутонасосная

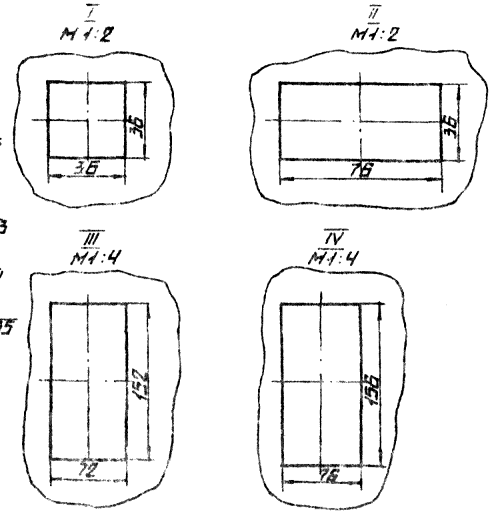
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит 1 Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

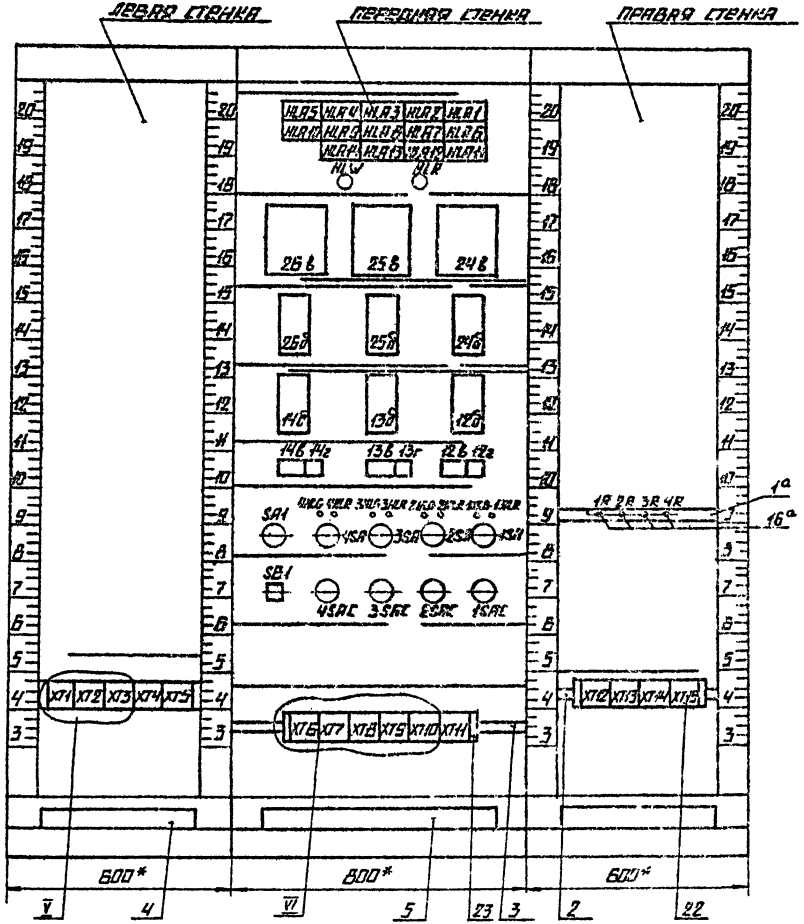
Копировал [signature] формат А4

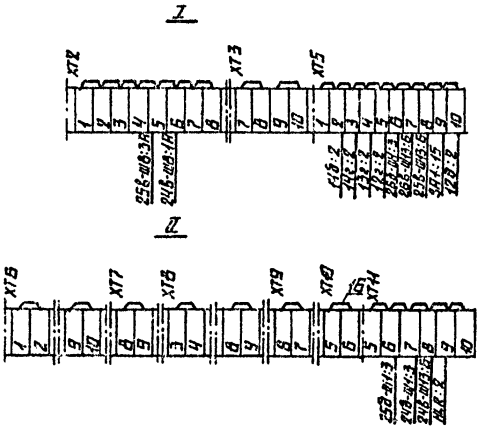




1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ 36.13-75.
3. ПРИБОРЫ ПОЗ. 6,7,8 ЗАКРЕПИТЬ НА ЩИТЕ ПО ЧЕРТ. ТМ 3-141-83.

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ (РАЗВЕРНУТО)




I
XT2
XT3
XT5
2Б-4Б-3А
2Б-4Б-1А
II
XT6
XT7
XT8
XT9
XT10
XT11
XT4
2Б-4Г-3
2Б-4Г-1
1Б-4Г-2
1Б-4Г-3
2Б-4Г-2
2Б-4Г-1
1Б-4Г-1
2Б-4Г-3
1Б-4Г-2
2Б-4Г-2

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.86

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

Надписи на табло и в рамках.

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТС6	
1	Температура мазута к паровым котлам отклонилась	1
2	Температура мазута к водогрейным котлам отклонилась	1
3	Резервуар №1 Температура повысилась	1
4	Резервуар №2 Температура повысилась	1
5	Бак жидких присадок №1 Температура повысилась	1
6	Бак жидких присадок №2 Температура повысилась	1
7	Бак жидких присадок №3 Температура повысилась	1
8	Температура жидких присадок за подогрева-телем повысилась	1
9	Резервуар №1 Уровень отклонился	1
10	Резервуар №2 Уровень отклонился	1
11	Давление мазута к паровым котлам понизилось	1
12	Давление мазута к водогрейным котлам понизилось	1
13	Неисправность приточной системы П1	1
14	Бак охлажденной воды Уровень минимальный	1
	Рамка 66×26	
15	Контроль напряжения в схеме технологической сигнализации	1
16	Контроль напряжения в схеме питания	1
17	Резервуар мазута №1 Уровень	2
18	Резервуар мазута №2 Уровень	2
19	Дыхательная емкость Уровень	2
20	Регулятор температуры мазута рециркуляция	3
21	Регулятор температуры мазута к водогрейным котлам	3
22	Регулятор температуры мазута к паровым котлам	3

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
23	Насос подачи мазута Двигатель №1	2
24	Насос подачи мазута Двигатель №2	2
25	Насос подачи мазута Двигатель №3	2
26	Насос подачи мазута Двигатель №4	2
27	Опробование схемы технологической сигнализации	1
28	Сдан звукового сигнала	1

20950-19

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT11:9	XT11:10		П
		1R:2		
		2R:2		
		3R:2		
		4R:2		
	HLR:2	XT11:9		
	XT11:8	24Б-Ш13:6		
	24Б-Ш1:3	XT11:7		
	XT11:6	25Б-Ш1:3		
	25В-Ш13:6	XT5:8		
	XT5:9	SA1:15	ПВ1 1	
		HLW:2		
	XT5:7	26В-Ш13:6		
	26Б-Ш1:3	XT5:6		
	XT5:5	12г:2		
	13г:2	XT5:4		
	XT5:3	14г:2		
	14Б:2	XT5:2		
	XT5:1	13Б:2		
	12Б:2	XT5:10		
А805	XT1:1	HLR:1		
811	12г:1	12Б:1		
		XT1:2		
812	XT1:3	13Б:1	ПВ1 1	
		13г:1		
813	14г:1	14Б:1		
		XT1:4		
814	XT1:5	24В-Ш13:А		

ТП 903-2-23.85 АТМ6.4 Лист 2

Копировал [illegible] Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	АТМ1.3 ; АТМ1.4 ;	АТМ1.5		
		ЭМ1.л.8; ЭМ1.л.9	ал.1.1	
0	XT5:1	XT5:2		П
		XT5:3		П
		XT5:4		П
		XT5:5		П
		XT5:6		П
		XT5:7		П
		XT5:8		П
		XT5:9		П
		XT5:10		П
		XT11:5	ПВ1 1	
		XT11:6		П
		XT11:7		П
		XT11:8		П
		XT11:9		П

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан	[illegible]
Нач. отд.	Мейман	[illegible]
Н. контр.	Кишель	[illegible]
Гл. техн.	Пантелеев	[illegible]
Нач. гр.	Дрижинский	[illegible]
Ст. инж.	Кадыленко	[illegible]

ТП 903-2-23.85 АТМ6.4

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

Мазутонасосная

Щит 1 Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	XT3:3	HLA5:3		
		HLA5:2		П
911	HLA6:2	HLA6:3		П
		XT3:4		
913	XT3:5	HLA7:3	ПВ1 1	
		HLA7:2		П
915	HLA8:2	HLA8:3		П
		XT3:6		
917	XT3:7	XT3:8		П
		HLA9:2		
		HLA9:3	ПВ1 1	П
	2ИВ-Ш8:2Б	2ИВ-Ш8:1Б		П
		XT3:7		
919	XT3:9	XT3:10		П
		HLA10:3		
		HLA10:2		П
	2БВ-Ш8:2Б	2БВ-Ш8:1Б		П
		XT3:9		
923	XT4:2	HLA11:3		
		HLA11:2		П
927	HLA12:2	HLA12:3		П
		XT4:4	ПВ1 1	
929	XT4:5	2БВ-Ш8:1Б		
931	HLA1:1	HLA2:1		
		HLA3:1		
		HLA4:1		
		HLA5:1		
		HLA10:1		
		HLA9:1		
		HLA8:1		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
815	2Ц6-Ш1:1	XT1:6		
816	XT1:7	2БВ-Ш13:А		
817	2Б6-Ш1:1	XT1:8	ПВ1 1	
818	XT1:9	2БВ-Ш13:А		
819	2Б6-Ш1:1	XT1:10		
826	XT2:1	XT2:2		П
		XT2:3		П
		XT2:4		П
		XT2:5		П
		XT2:6		П
		XT2:7		П
		XT2:8		П
		SB1:1		
		SA1:14		
		SA1:13		П
		HLW:1		
	2БВ-Ш8:1А	XT2:1	ПВ1 1	
	XT2:5	2БВ-Ш8:3А		
		2БВ-Ш8:1А		П
	2ИВ-Ш8:3А	2ИВ-Ш8:1А		П
		XT2:6		
901	XT2:9	HLA1:3		
		HLA1:2		П
903	HLA2:2	HLA2:3		П
		XT2:10	ПВ1 1	
905	XT3:1	HLA3:3		
		HLA3:2		П
907	HLA4:2	HLA4:3		П
		XT3:2		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
939	SA1:3	SA1:7		П
		XT4:8	ПВ1 1	
941	XT4:9	SA1:16		
943	SB1:2	XT4:10		
Ч-3	XT6:1	XT6:2		П
		4SAC:2		
		4SAC:1		П
Ч-7	4SAC:4	4SA:5		
Ч-9	4SA:6	4SA:20		П
		XT6:4	ПВ1 1	
Ч-11	XT6:5	4SA:17		
Ч-15	4SAC:3	XT6:6		
Ч-17	XT6:7	4HLR:1		
Ч-19	4HLR:2	4HLG:2		
		4R:1		
Ч-21	4HLG:1	XT6:8		
З-3	XT6:9	XT6:10		П
		3SAC:2		
		3SAC:1		П
З-7	3SAC:4	3SA:5		
З-9	3SA:8	3SA:20		П
		XT7:2		
З-11	XT7:3	3SA:17	ПВ1 1	
З-15	3SAC:3	XT7:4		
З-17	XT7:5	3HLR:1		
З-19	3HLR:2	3HLG:2		
		3R:1		
З-21	3HLG:1	XT7:6		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
931	HLA8:1	HLA7:1		
		HLA6:1		
		HLA11:1		
		HLA12:1	ПВ1 1	
		HLA13:1		
		HLA14:1		
		SA1:5		
		SA1:17		П
933	SA1:1	SA1:13		П
		HLA14:4		
		HLA13:4		
		HLA12:4		
		HLA11:4		
		HLA6:4		
		HLA7:4		
		HLA8:4	ПВ1 1	
		HLA9:4		
		HLA10:4		
		HLA5:4		
		HLA4:4		
		HLA3:4		
		HLA2:4		
		HLA1:4		
935	HLA13:2	HLA13:3		П
		XT4:6	ПВ1 1	
937	XT4:7	HLA14:5		
		HLA14:2		П

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-11	XT9:2	2SA:17		
2-15	2SAC:3	XT9:3		
2-17	XT9:4	2HLR:1	ПВ1 1	
2-19	2HLR:2	2HLG:2		
		2R:1		
2-21	2HLG:1	XT9:5		
1-3	XT9:6	XT9:7		П
		1SAC:2		
		1SAC:1		П
1-7	1SAC:4	1SA:5		
1-9	1SA:8	1SA:20		П
		XT9:9	ПВ1 1	
1-11	XT9:10	1SA:17		
1-15	1SAC:3	XT10:1		
1-17	XT10:2	1HLR:1		
1-19	1HLR:2	1HLG:2		
		1R:1		
1-21	1HLG:1	XT10:3		
12-8	XT15:4	12R:28		
		12R:1		П
		12Б:8		
12-9	12Б:9	12R:32		
		12R:15	ПВ1 1	П
12-19	12г:5	12г:6		П
		12Б:19		
12-7	12Б:7	12R:12		
		12R:33		П
12-6	12R:13	XT15:3		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	XT7:7	3SAC:6		
		4SAC:6		
115	4SAC:8	4SA:10	ПВ1 1	
117	4SA:9	4SA:13		П
		XT8:3		
		XT8:4		П
105	XT7:8	XT7:9		П
		3SA:13		
		3SA:9		П
103	3SA:10	3SAC:8		
111	3SA:16	XT8:2	ПВ1 1	
123	XT8:7	4SA:18		
127	2SAC:6	1SAC:6		
		XT10:4		
131	XT10:5	XT10:6		П
		1SA:13		
		1SA:9		П
128	1SA:10	1SAC:8		
137	1SA:16	XT10:9		
143	XT10:10	XT11:1	ПВ1 1	
		2SA:13		
		2SA:9		
141	2SA:10	2SAC:8		
149	2SA:16	XT11:4		
2-3	XT8:8	XT8:9		П
		2SAC:2		
		2SAC:1		П
2-7	2SAC:4	2SA:5	ПВ1 1	
2-9	2SA:8	2SA:20		П
		XT9:1		

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

20950-19

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-19	13б:19	13г:5		
		13г:6		П
13-9	13б:9	13в:32		
		13в:15		П
13-33	13в:17	13в:18		П
13-34	13в:14	13в:20		П
13-35	13в:2	13в:23		П
		13в:25		П
14-19	14г:5	14г:6		П
		14б:19		
14-7	14б:7	14в:12		
		14в:33		П
14-9	14в:15	14в:32		П
		14б:9	ПВ1 1	
14-8	14б:8	14в:1		
		14в:29		П
		ХТ13:8		
14-6	ХТ13:7	14в:13		
14-10	14в:19	14б:10		
14-32	14б:14	14б:32		П
14-29	14б:17	14б:29		П
14-21	14в:21	ХТ14:2		
14-11	ХТ13:9	14в:16		
14-16	14в:26	ХТ13:10		
14-18	ХТ14:1	14в:27		
14-33	14в:17	14в:18		П
14-34	14в:14	14в:20		П
14-35	14в:2	14в:23		П
		14в:25		П
14-30	14г:20	14г:21		П

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.4 Лист 10

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-11	ХТ15:5	12в:16		
12-10	12в:19	12б:10		
12-32	12б:14	12б:30		П
12-29	12б:17	12б:29		П
12-16	12в:26	ХТ15:6		
12-18	ХТ15:7	12в:27		
12-21	12в:21	ХТ15:8	ПВ1 1	
12-33	12в:17	12в:18		П
12-34	12в:14	12в:20		П
12-35	12в:2	12в:23		П
		12в:25		П
12-30	12г:20	12г:21		П
12-31	12г:16	12г:17		П
13-31	13г:16	13г:17		П
13-30	13г:20	13г:21		П
13-29	13б:17	13б:29		П
13-32	13б:14	13б:30		П
13-10	13б:10	13в:19		
13-6	13в:13	ХТ14:5		
13-11	ХТ14:7	13в:16		
13-16	13в:26	ХТ14:8	ПВ1 1	
13-18	ХТ14:9	13в:27		
13-21	13в:21	ХТ14:10		
13-8	ХТ14:6	13б:8		
		13в:1		
		13в:29		П
13-7	13в:12	13в:33		П
		13б:7		

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.4 Лист 9

Копировал [signature] формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-3	25б-Ш2:3	ХТ12:8		
25-4	ХТ12:9	25б-Ш2:4		
25-5	25б-Ш2:5	ХТ12:10		
25-6	25б-Ш3:1	25В-Ш12:3А		
25-7	25В-Ш12:3б	25б-Ш3:3		
26-1	26б-Ш2:1	ХТ12:1	ПВ1 1	измерительные цепи
26-2	ХТ12:2	26б-Ш2:2		
26-3	26б-Ш2:3	ХТ12:3		
26-4	ХТ12:4	26б-Ш2:4		
26-5	26б-Ш2:5	ХТ12:5		
26-6	26б-Ш3:1	26В-Ш12:3А		
26-7	26В-Ш12:3б	26б-Ш3:3		
Земля	24В:⏚	Рейка:⏚		
Земля	25В:⏚	Рейка:⏚		
Земля	26В:⏚	Рейка:⏚		
Земля	24б-Ш1:2	Рейка:⏚		
Земля	24б-Ш3:2	Рейка:⏚		
Земля	25б-Ш1:2	Рейка:⏚		
Земля	25б-Ш3:2	Рейка:⏚		
Земля	26б-Ш1:2	Рейка:⏚	ПВ1-1х1,5	
Земля	26б-Ш3-2	Рейка:⏚		
Земля	12б:⏚	Рейка:⏚		
Земля	13б:⏚	Рейка:⏚		
Земля	14б:⏚	Рейка:⏚		
Земля	12В:⏚	Рейка:⏚		
Земля	13В:⏚	Рейка:⏚		
Земля	14В:⏚	Рейка:⏚		
Земля	12г:⏚	Рейка:⏚		
Земля	13г:⏚	Рейка:⏚		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-31	14г:16	14г:17	ПВ1 1	п
12-4	12г:23	12г:22		п
		12г:4		п
		12б:15		
		12б:4		п
		ХТ15:12		
12-25	ХТ15:9	12б:25		
13-4	13б:4	13б:15		п
		13г:4		
		13г:22		п
		13г:23		п
		ХТ14:4	ПВ1 1	измерительные цепи
13-25	ХТ15:1	13б:25		
14-4	14б:4	14В:15		п
		14г:4		
		14г:22		п
		14г:23		п
		ХТ13:6		
14-25	ХТ14:3	14В:25		
24-1	24б-Ш2:1	ХТ13:1		
24-2	ХТ13:2	24б-Ш2:2		
24-3	24б-Ш2:3	ХТ13:3		
24-4	ХТ13:4	24б-Ш2:4		
25-5	24б-Ш2:5	ХТ13:5	ПВ1 1	измерительные цепи
24-6	24б-Ш3:1	24В-Ш12:3А		
24-7	24В-Ш12:3б	24б-Ш3:3		
25-1	25б-Ш2:1	ХТ12:6		
25-2	ХТ12:7	25б-Ш2:2		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

20950-19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические		требования				
		Таблица подключения			выполнена на основании				схем
АТМ 1.3		;	АТМ 1.4;		АТМ 1.5				
			ЭМ 1 л. 8		ЭМ 1 л. 9				
		XT1							
А 805	1		2	811	913	5		6	915
812	3		4	813	917	7		8	917
814	5		6	815	919	9			
816	7		8	817					
818	9		10	819			XT4		
					923	2		4	927
		XT2			929	5		6	935
826	1		5	826	937	7		8	939
826	6		8	826	941	9		10	943
		XT3					XT5		
805	1		2	907	0	1		2	0
909	3		4	911	0	3		4	0

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Гл. инж. пр.	Думан	[signature]	
Нач. отд.	Меймаж	[signature]	
Н. конт.	Кушель	[signature]	
Гл. техн.	Лукашенко	[signature]	
Рук. гр.	Павул	[signature]	
Ст. инж.	Матулевич	[signature]	

ТП 903-2-23.85 АТМ6.5

Установка мазутоснабжения Q = 16/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

Мазутонасосная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит 1
Таблица подключений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	142 : ⏚	Рейка: ⏚	ПВ1-1×1,5	
Земля	Рейки для установки приборов: ⏚	Стойка: ⏚		

ТП 903-2-23.85 АТМ6. 4 Лист 13

Копировал [signature] формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Ш14		
826	1		2	0
		Ш16		
А805	1		2	0
		26Б		
		Ш8		
826	1А		16	929
		Ш12		
26-6	3А		36	26-7
		Ш13		
818	А		6	0
		25Б		
		Ш8		
826	1А П		п 16	919*
826*	3А П		п 26	919
		Ш12		
25-6	3А		36	25-7
		Ш13		
816	А		6	0
		24Б		
		Ш8		
826*	1А П		п 16	917*
826	3А П		п 26	917
		Ш12		
24-6	3А		36	24-7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Ш13		
814	А		6	0
		26Б		
		Ш1		
819	1		3	0
		Ш2		
26-1	1		2	26-2
26-3	3		4	26-4
26-5	5			
		Ш3		
26-6	1		3	26-7
		25Б		
		Ш1		
817	1		3	0
		Ш2		
25-1	1		2	25-2
25-3	3		4	25-4
25-5	5			
		Ш3		
25-6	1		3	25-7
		24Б		
		Ш1		
815	1		3	0
		Ш2		
24-1	1		2	24-2
24-3	3		4	24-4
24-5	5			

ТП 903-2-23.85 АТМ6.5 Лист 3

Копировал [illegible] Формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0	5		6	0
0	7		8	0
0	9		10	0
		ША5		
931*	1		п 2	909
933*	4		п 3	909*
		ША4		
931*	1		п 2	907
933*	4		п 3	907*
		ША3		
931*	1		п 2	905
933*	4		п 3	905*
		ША2		
931*	1		п 2	903
933	4		п 3	903*
		ША1		
931	1		п 2	901
933	4		п 3	901*
		ША0		
931	1		п 2	919
933	4		п 3	919*
		ША9		
931*	1		п 2	917*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
933*	4		п 3	917
		ША8		
931*	1		п 2	915
933*	4		п 3	915*
		ША7		
931*	1		п 2	913
933*	4		п 3	913*
		ША6		
931*	1		п 2	911
933*	4		п 3	911*
		ША4		
931*	1		п 2	937
933*	4		п 3	937*
		ША3		
931*	1		п 2	935
933*	4		п 3	935*
		ША1		
931*	1		п 2	927
933*	4		п 3	927*
		ША0		
931*	1		п 2	923
933*	4		п 3	923*

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.5 Лист 2

Копировал [illegible] Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
13-21	21			
		13г		
812	1		2	0
13-4*	4П		П5	13-19*
13-4*	22П		П6	13-19
13-4*	23П		П16	13-31
13-30	20П		П17	13-31
13-30	21П			
		12В		
12-8*	1П		П2	12-35
12-8*	29П		П23	12-35*
12-16	26		П25	12-35
12-7*	12П		П15	12-9
12-7	33П		П32	12-9*
12-6	13		16	12-11
12-10	19		27	12-18
12-33	17П		П14	12-34
12-33	18П		П20	12-34
12-21	21			
		12г		
811	1		2	0
12-4*	4П		П5	12-19
12-4*	22П		П6	12-19*
12-4	23П		П16	12-31
12-30	20П		П17	12-31
12-30	21П			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4HLG		
4-21	1		2	4-19*
		4HLR		
4-17	1		2	4-19
		3HLG		
3-21	1		2	3-19*
		3HLR		
3-17	1		2	3-19
		2HLG		
2-21	1		2	2-19*
		2HLR		
2-17	1		2	2-19
		1HLG		
1-21	1		2	1-19*
		1HLR		
1-17	1		2	1-19
		5A1		
933	1П		П3	939
933*	13П		П7	939*
826*	14П		П5	931*
826*	19П		П17	931
0*	15		16	941

ТП 903-2-23.85 АТМ6.5 Лист 5

Копировал [illegible] формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ШЗ		
24-6	1		3	24-7
		14б		
813*	1		2	0
14-7	7		П4	14-4*
14-8	8		П15	14-4*
14-10	10		9	14-9
14-32	14П		19	14-19
14-32	30П		П17	14-29
14-25	25		П29	14-29
		13б		
812*	1		2	0
13-7	7		П4	13-4
13-8*	8		П15	13-4*
13-10	10		9	13-9
13-32	14П		19	13-19
13-32	30П		П17	13-29
13-25	25		П29	13-29
		12б		
811*	1		2	0
12-7	7		П4	12-4*
12-8	8		П15	12-4*
12-10	10		9	12-9
12-32	14П		19	12-19
12-32	30П		П17	12-29
12-25	25		П29	12-29

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14в		
14-8*	1П		П2	14-35
14-8*	29П		П23	14-35*
14-16	26		П25	14-35
14-7*	12П		П15	14-9
14-7	33П		П32	14-9*
14-6	13		16	14-11
14-10	19		27	14-18
14-33	17П		П14	14-34
14-33	18П		П20	14-34
14-21	21			
		14г		
813	1		2	0
14-4*	4П		П5	14-19
14-4*	22П		П6	14-19*
14-4	23П		П16	14-31
14-30	20П		П17	14-31
14-30	21П			
		13в		
13-8*	1П		П2	13-35
13-8	29П		П23	13-35*
13-16	26		П25	13-35
13-7	12П		П15	13-9
13-7*	33П		П32	13-9*
13-6	13		16	13-11
13-10	19		27	13-18
13-33	17П		П14	13-34
13-33	18П		П20	13-34

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.5 Лист 4

Копировал [illegible] формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
111	2		3	117
123	7		9	2-3
		XT9		
2-9	1		2	2-11
2-15	3		4	2-17
2-21	5		7	1-3
1-9	9		10	1-11
		XT10		
1-15	1		2	1-17
1-21	3		4	127
131	6		9	137
143	10			
		XT11		
143*	1		4	149
0	5		6	0
0	7		8	0
0	9		10	0*
		1R		
1-19	1		2	0*
		2R		
2-19	1		2	0*
		3R		
3-19	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4R		
4-19	1		2	0
		XT12		
26-1	1		2	26-2
26-3	3		4	26-4
26-5	5		6	25-1
25-2	7		8	25-3
25-4	9		10	25-5
		XT13		
24-1	1		2	24-2
24-3	3		4	24-4
24-5	5		6	14-4
14-6	7		8	14-8
14-11	9		10	14-16
		XT14		
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		XT15		
13-25	1		2	12-4
12-6	3		4	12-8
12-11	5		6	12-16
12-18	7		8	12-21
12-25	9			

ТП 903-2-23.85 АТМ6.5 Лист 7

Копировал [signature] формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4SA		
4-7	5		П8	4-9
4-11	17		П20	4-9*
117	9П		10	115
117*	13П		16	123
		3SA		
3-7	5		П8	3-9
3-11	17		П20	3-9*
105	9П		10	103
105*	13П		16	111
		2SA		
3-7	5		П8	3-9
3-11	17		П20	3-9*
105	9П		10	103
105*	13П		16	111
		1SA		
1-7	5		П8	1-9
1-11	17		П20	1-9*
131	9П		10	129
131*	13П		16	137
		5B1		
826*	1		2	943
		4SAC		
4-3	1П		3	4-15
4-3*	2П		4	4-7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
101	6		8	115
		3SAC		
3-3	1П		3	3-15
3-3*	2П		4	3-7
101*	6		8	103
		2SAC		
2-3	1П		3	2-15
2-3*	2П		4	2-7
127	6		8	141
		1SAC		
1-3	1П		3	1-15
1-3*	2П		4	1-7
127*	6		8	129
		XT6		
4-3	2		4	4-9
4-11	5		6	4-15
4-17	7		8	4-21
3-3	10			
		XT7		
3-9	2		3	3-11
3-15	4		5	3-17
3-21	6		7	101
105	9			

ТП 903-2-23.85 АТМ6.5 Лист 6

Копировал [signature] формат А4

20950-79

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Переключатель малогабаритный		
7	7SA, 8SA, 30SA, 31SA	ПМВВФ-1366з9г10г/II-Д126	4	
8	7SAC, 8SAC	ПМОФ45-222222/II-Д9	2	
9	SA2	ПМОВ-112222/II-Д55	1	
10	SB2	Кнопка КЕ011 исп.2 толкатель красный	1	
11	7-R; 8-R; 30-R; 31-R	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	4	
		Арматура сигнальная АСКМ0		
12	7HLR, 8HLR, 30HLR, 31HLR	линза красная	4	
13	7HLG, 8HLG, 30HLG, 31HLG	линза зеленая	4	
13		лампа КМ-0	8	
14	HLA15- HLA20	Табло ТСБ ~220В	6	
15		лампа Ц-220-10	12	
16		Блок Б310	6	
17		Упор	2	
18		Перемычка П	3	
		Зажим наборный		
19		ЗН-25	20	
20		ЗН-Н	3	
21		ЗН-П	3	
22		Колодка КМ-4	2	
23		Рейка РЗ-32	1	
24		Рамка РПМ 66×26	12	
		Материалы		
25		Провод ПВ1 1 380 ГОСТ 6323-79	180	м

ТП 903-2-23.85 АТМ6.6 Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

25

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Таблица соединений АТМ6.7		
		Таблица подключения АТМ6.8		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-800 УХЛЧ I РОО ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81	1	
2а		Рейка РБ600 ТКЗ-100-81	1	
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	1	
		Уголок УП 42×25 ТКЧ-2222-74		
4		ℓ=430	1	
5		ℓ=630	1	
		Прочие изделия		
6	10е; 11е	Мост КСМ4И	2	У2
		модификация 42.563.80.230		ТМ3-141-83

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

Гл. инж. пр.	Думан	[signature]
Нач. отд.	Мейман	[signature]
Н. контр.	Кушель	[signature]
Гл. техн.	Пантелеева	[signature]
Рук. гр.	Ловул	[signature]
Ст. инж.	Мирченко	[signature]

ТП 903-2-23.85 АТМ6.6

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

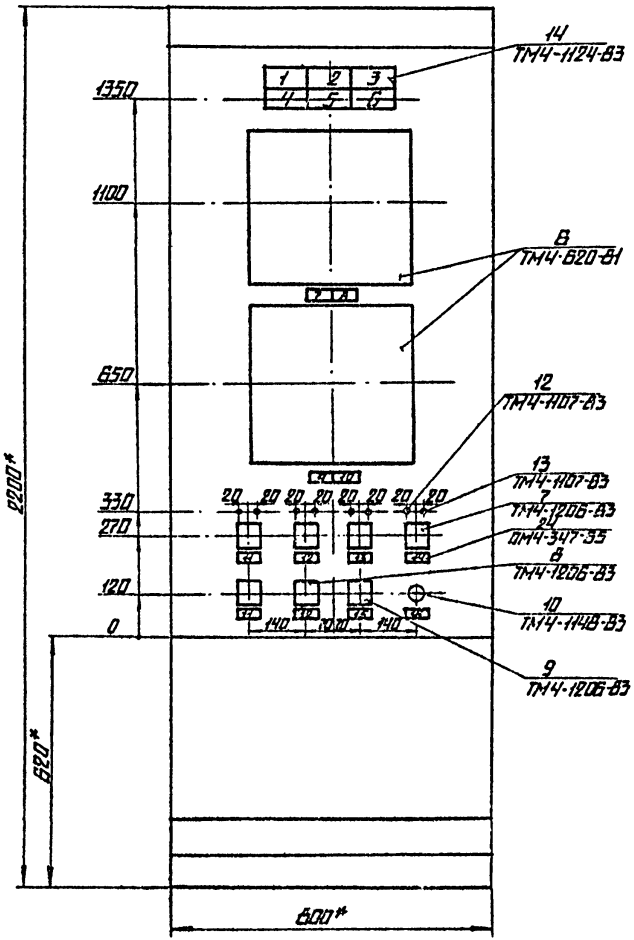
Мазутонасосная

Щит 2. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ОСТ 36.13-76.
3. ПРИБОРЫ ПОЗ. 6 ЗАКРЕПИТЬ НА ЩИТЕ ПО ЧЕРТ. ТМ 3-141-83

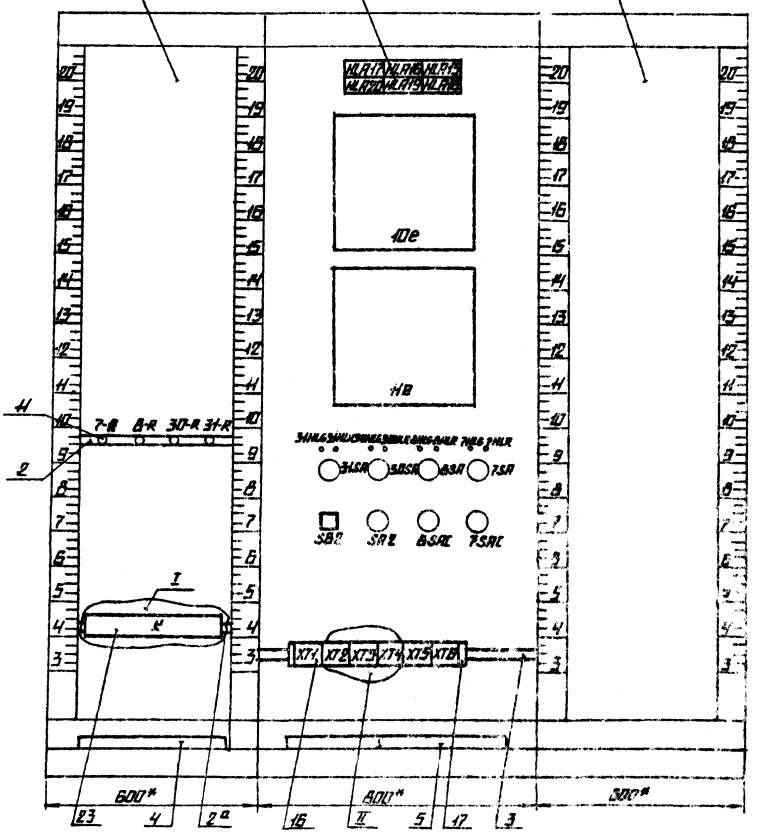
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

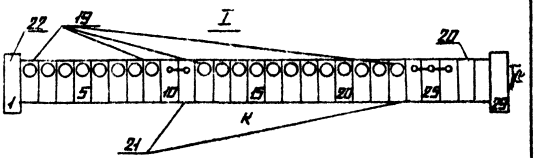
Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

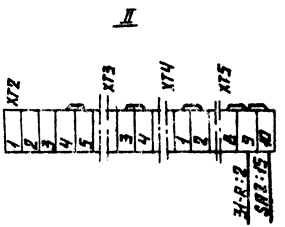
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка







20950-19

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	АТМ1.4; АТМ1.5;	АТМ1.6; ЭМ1 л. 11;	ЭМ1 л. 12	ал. 1.1
0	XT5:8	10e - K1:1A	ПВ1 1	
	XT5:8	XT5:9		П
		XT5:10		П
		11e-K1:1A		
	7-R:2	8-R:2		
		30-R:2		
		31-R:2	ПВ1 1	
		XT5:9		
	XT5:10	SA2:15		
822	XT1:1	10e-K1:15		
823	11e-K1:15	XT1:2		
825	XT1:3	31SA:9		
		30SA:9		
		8SAC:6		
		7SAC:6		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-23.85 АТМ6.7

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

Нач. отд.	Мейман	Мазутонасосная	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Кушель		Р	1	6
Гл. техн.	Пантелеева	Щит 2 Таблица соединений	ЛАТ ГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Дружинина				
Ст. инж.	Ефимова				

Копировал [signature] формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ			3. Резервуар №3	1
			9	1. Температура мазута к паровым котлам.	
1	АВР насосов подачи мазута к паровым котлам.	1		2. Температура мазута к водогрейным котлам.	1
2	АВР насосов подачи мазута к водогрейным котлам.	1	10	Температура мазута 3. Резервуар №1-нижняя зона	
3	Аварийный уровень в дренажном приямке	1		4. Резервуар №1-верхняя зона.	
4	Аварийное отключение электродвигателей насосов охлажденной воды.	1		5. Резервуар №2-нижняя зона	
				6. Резервуар №2-верхняя зона	1
5	Аварийное отключение электродвигателей вентиляторов градирни.	1	11	Насос охлаждающей воды. Двигатель №7	2
6	АВР питания	1	12	Насос охлаждающей воды. Двигатель №8	2
			13	Вентилятор градирни Двигатель №30	1
	Рамка 66×26		14	Вентилятор градирни Двигатель №31	1
7	Температура жидких присадок за подогревателем.	1	15	Опробование аварийной сигнализации.	1
8	Температура жидких присадок: 1. Резервуар №1 2. Резервуар №2		16	Съем звукового сигнала	1

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-23.85 АТМ6.6

Лист 5

Копировал [signature] формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-3	7SAC:2	7SAC:1		п
		XT2:4	ПВ1 1	
		XT2:5		п
7-7	7SAC:4	7SA:5		
7-9	7SA:6	7SA:17		п
		XT2:7		
7-11	XT2:8	7SA:20		
7-13	7SAC:3	8SA:1		
7-15	8SA:3	8SA:21		
7-17	8SA:23	XT2:3		
7-19	XT2:9	7HLR:1		
7-21	7HLR:2	7HLG:2		
		7R:1		
7-23	7HLG:1	XT2:10	ПВ1 1	
7-707	7SAC:8	7SA:9		
7-709	7SA:10	7SA:13		
7-711	7SA:16	XT3:1		
713	XT2:2	HLA 18:2		
		HLA 18:3		п
8-3	8SAC:2	8SAC:1		п
		XT3:3		
		XT3:4		п
8-7	8SAC:4	8SA:5		
8-9	8SA:6	8SA:17		п
		XT3:6		
8-11	XT3:7	8SA:20	ПВ1 1	
8-13	8SAC:3	7SA:1		
8-15	7SA:3	7SA:21		
8-17	7SA:23	XT3:2		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
825	7SAC:6	SA2:19		
		SA2:14		п
		SA2:3		
701	XT1:4	HLA15:2		
		HLA15:3		п
703	HLA16:3	HLA16:2		п
		XT1:5		
705	XT1:6	HLA17:2		
		HLA17:3		п
721	HLA20:3	HLA20:2		п
		XT1:7		
723	HLA17:1	HLA16:1		
		HLA15:1		
		HLA18:1		
		HLA19:1	ПВ1 1	
		HLA20:1		
		SA2:5		
		SA2:17		
725	HLA17:4	HLA18:4		
		HLA16:4		
		HLA18:4		
		HLA19:4		
		HLA20:4		
		SA2:1		
		SA2:13		
727	SA2:3	SA2:7		п
		XT1:8		
729	XT1:9	SA2:16		
731	SB2:4	XT1:10		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
31-13	31HLG:1	XT5:6		
31-715	31SA:10	31SA:13		П
31-717	31SA:16	XT5:7		
10-8	10е-К3:1А	XT6:1		
10-9	XT6:2	10е-К3:2А		
10-10	10е-К3:3А	XT6:3		
10-11	XT6:4	10е-К3:4А		
11-1	11е-К3:1Б	XT6:5		
11-2	XT6:6	11е-К3:2Б		
11-8	11е-К3:1А	XT6:7		
11-9	XT6:8	11е-К3:2А		
11-10	11е-К3:3А	XT6:9		
11-12	XT6:10	11е-К3:4А		
+10ТС-1	10е-К2:1Б	К:2		
-10ТС-1	К:3	10е-К2:1А		
+10ТС-2	10е-К2:2Б	К:4		
-10ТС-2	К:5	10е-К2:2А	ПВ1 1	
+10ТС-3	10е-К2:3Б	К:6		Измерительные цепи
-10ТС-3	К:7	10е-К2:3А		
+10ТС-4	10е-К2:4Б	К:8		
-10ТС-4	К:9	10е-К2:4А		
10ТС	10е-К6:1	К:10		
		К:11		П
+11ТС-1	К:12	11е-К2:1Б		
-11ТС-1	11е-К2:1А	К:13		
+11ТС-2	К:14	11е-К2:2Б		
-11ТС-2	11е-К2:2А	К:15		
+11ТС-3	К:16	11е-К2:3Б		

Альбом 6.1
Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-19	XT3:8	8HLR:1		
8-21	8HLR:2	8HLG:2		
		8R:1		
8-23	8HLG:1	XT3:9		
8-107	8SAC:8	8SA:9	ПВ1 1	
8-709	8SA:10	8SA:13		
8-711	8SA:16	XT3:10		
30-1	30SA:5	XT4:1		
		XT4:2		П
30-5	XT4:4	30SA:8		
		30SA:17		П
30-7	30SA:20	XT4:5		
30-9	XT4:6	30HLR:1		
30-11	30HLR:2	30HLG:2	ПВ1 1	
		30R:1		
30-13	30HLG:1	XT4:7		
30-715	30SA:10	30SA:13		П
30-717	30SA:16	XT4:8		
719	XT4:9	HLA19:2		
		HLA19:3		П
31-1	31SA:5	XT4:10		
		XT5:1		
31-5	XT5:3	31SA:8		
		31SA:17		П
31-7	31SA:20	XT5:4		
31-9	XT5:5	31HLR:1		
31-11	31HLR:2	31HLG:2		
		31R:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание

ТП 903-2-23.85 Лист

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
-11ТС-3	11е-К2:3А	К:17		
+11ТС-4	К:18	11е-К2:4Б		
-11ТС-4	11е-К2:4А	К:19		
+11ТС-5	К:20	11е-К2:5Б		
-11ТС-5	11е-К2:5А	К:21	ПВ1 1	Измери-
+11ТС-6	К:22	11е-К2:6Б		тель-
-11ТС-6	11е-К2:6А	К:23		ные
11ТС	К:24	11е-К6:1		цепи
	К:24	К:25		п
		К:26		п
Земля	10е:⏚	Рейка:⏚		
Земля	11е:⏚	Рейка:⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов:⏚	Стойка:⏚	ПВ1 1,5	

Изм. Кол. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 903-2-23.85 АТМ6.7 Лист 6

Копировал [signature] формат А4

20950-19

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
11ТС*	24п		П25	11ТС
11ТС	26п			
Передняя стенка				
		HLA-17		
723	1		п2	705*
725	4		п3	705
		HLA16		
723*	1		п2	703*
725*	4		п3	703
		HLA15		
723*	1		п2	701*
725*	4		п3	701
		HLA20		
723*	1		п2	721*
725*	4		п3	721
		HLA19		
723*	1		п2	719*
725*	4		п3	719
		HLA18		
723*	1		п2	713*
725*	4		п3	713

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		10е		
		К1		
822	1		2	0
		К3		
10-8	1А		2А	10-9
10-10	3А		4А	10-11
		К2		
+10ТС-1	1Б		1А	-10ТС-1
+10ТС-2	2Б		2А	-10ТС-2
+10ТС-3	3Б		3А	-10ТС-3
+10ТС-4	4Б		4А	-10ТС-4
		К6		
10ТС	1			
		11е		
		К1		
823	1		2	0
		К3		
11-1	1Б		1А	11-8
11-2	2Б		2А	11-9
11-10	3А		4А	11-12
		К2		
+11ТС-1	1Б		1А	-11ТС-1
+11ТС-2	2Б		2А	-11ТС-2
+11ТС-3	3Б		3А	-11ТС-3
+11ТС-4	4Б		4А	-11ТС-4
+1ТС-5	5Б		5А	-11ТС-5
+1ТС-6	6Б		6А	-11ТС-6
		К6		
11ТС	1			

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.8 Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ 1.5; ЭМ 1 п. 11; ЭМ 1 п. 12 ал 1.1				
Левая стенка				
		7-R		
7-21	1		2	0
		8-R		
8-21	1		2	0*
		30-R		
30-11	1		2	0*
		31-R		
31-11	1		2	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К		
+10ТС-1	2		3	-10ТС-1
+10ТС-2	4		5	-10ТС-2
+10ТС-3	6		7	-10ТС-3
+10ТС-4	8		9	-10ТС-4
10ТС*	10п		п11	10ТС
+11ТС-1	12		13	-11ТС-1
+11ТС-2	14		15	-11ТС-2
+11ТС-3	16		17	-11ТС-3
+11ТС-4	18		19	-11ТС-4
+11ТС-5	20		21	-11ТС-5
+11ТС-6	22		23	-11ТС-6

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.8

Установка мазутоснабжения Ц=16/20 м³/ч с резервуарами 2х5000 м³

Гл. инж.	Ахман	[signature]
Нач. отд.	Мейман	[signature]
Н. контр.	Кушель	[signature]
Гл. тех.	Пантелеев	[signature]
Рук. гр.	Аружинина	[signature]
Ст. инж.	Ефимова	[signature]

Мазутонасосная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Щит 2
Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA2		
725*	13п		15	0
725*	1п		п3	727
723	17п		п7	727*
723*	5п		п19	825*
729	16		п14	825*
		8	SAC	
8-3	2п		4	8-7
8-3*	1п		3	8-13
825*	6		8	8-707
		7	SAC	
7-3	2п		4	7-7
7-3*	1п		3	7-13
825*	6		8	7-707
		XT1		
822	1		2	823
825	3		4	701
703	5		6	705
721	7		8	727
729	9		10	731
		XT2		
			2	713
7-17	3		п4	7-3*
7-3	5п			
7-9	7		8	7-11
7-19	9		10	7-23

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
7-711	1		2	8-17
8-3*	3п		п4	8-3
			6	8-9
8-11	7		8	8-19
8-23	9		10	8-711
		XT4		
30-1*	1п		п2	30-1
			4	30-5
30-7	5		6	30-9
30-13	7		8	30-717
719	9		10	31-1*
		XT5		
31-1	1			
31-5	3		4	31-7
31-9	5		6	31-13
31-717	7		п8	0*
0*	9п		п10	0*
0 подключ. снизу	9		10	0 подключ. снизу
		XT6		
10-8	1		2	10-9
10-10	3		4	10-11
11-1	5		6	11-2
11-8	7		8	11-9
11-10	9		10	11-12

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.8 Лист 4

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		31	HLG	
31-13	1		2	31-11
		31	HLR	
31-9	1		2	31-11
		30	HLG	
30-13	1		2	30-11*
		30	HLR	
30-9	1		2	30-11
		8	HLG	
8-23	1		2	8-21*
		8	HLR	
8-19	1		2	8-21
		7	HLG	
7-23	1		2	7-21*
		7	HLR	
7-19	1		2	7-21
		31	SA	
31-1	5		п8	31-5*
31-7	20		п17	31-5
825*	9		п10	31-715
31-717	16		п13	31-715

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		30SA		
30-1	5		п8	30-5*
30-7	20		п17	30-5
825*	9		п10	30-715
30-717	16		п13	30-715
		8SA		
8-7	5		п6	8-9
8-11	20		п17	8-9*
7-13	1		п3	7-15
7-17	23		п21	7-15
825	6		п8	8-707
			п9	8-707
			п10	8-709
8-711	16		п13	8-709
		7SA		
7-7	5		п6	7-9
7-11	20		п17	7-9*
8-13	1		п3	8-15
8-17	23		п21	8-15
825	6		п8	7-707
			п9	7-707
			п10	7-709
7-711	16		п13	7-709
		SB2		
825	3		4	731

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.8 Лист 3

Копировал [signature] формат А2

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		ТЭ2 ПЗ. шкала от 0 до 40°С		
		Кнопка КЕ011		
9	SB2, SB5	исп. 2 толкатель черный	2	
10	SB1	исп. 3 толкатель красный	1	
		Кнопка КЕ012		
11	SB3	исп. 3 толкатель черный	1	
12	SB4	исп. 3 Толкатель красный	1	
13	S1, S2	Тумблер ТВ1-2 ~220В	2	
14	SA2	Переключатель универсальный УП 5312-С86	1	
15	HL1, HL2	Табло световое ТСМ	2	
16		Лампа Ц-220-10	2	
17	SA1	Выключатель ПВ2-10 ~220В 10А	1	
18	SF	Автомат А63М ~220В отсечка 1,3Iн Iн=1,6А	1	У4Z3 ТМЗ-1,6А У3
19	KT	Реле времени ВС-10-33-220В	1	ТМ1-1,6А У3
20	KL1÷KL5	Реле РПУ-2 ~220В 4з. 4р.	5	4Z03 ТМ1-0,6А У3
21		Блок 6.340	4	
22		Упор	3	
23		Перемычка	5	
24		Рамка РПМ 66х26	10	
		Материалы		
25		Провод ПВ1 1,5В09 ГОСТ 6323-79	100	м

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩМК-1-600 УХЛ4 IP00 ЛСТУ 6815-75	1	
2		Рейка Р 600 ТК3-101-83	1	
3		Рейка Р 600 ТК3-100-83	1	
4		Скоба С 600 ТК3-126-83	1	
5		Скоба С3 600 ТК3-125-83	2	
6		Уголь ник У3 600 ТК3-128-83	2	
7		Уголок УЛ 40х25 ℓ=430 ТК4 2222-74	1	
		Прочие изделия		
8		Регулятор температуры Т°	1	

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

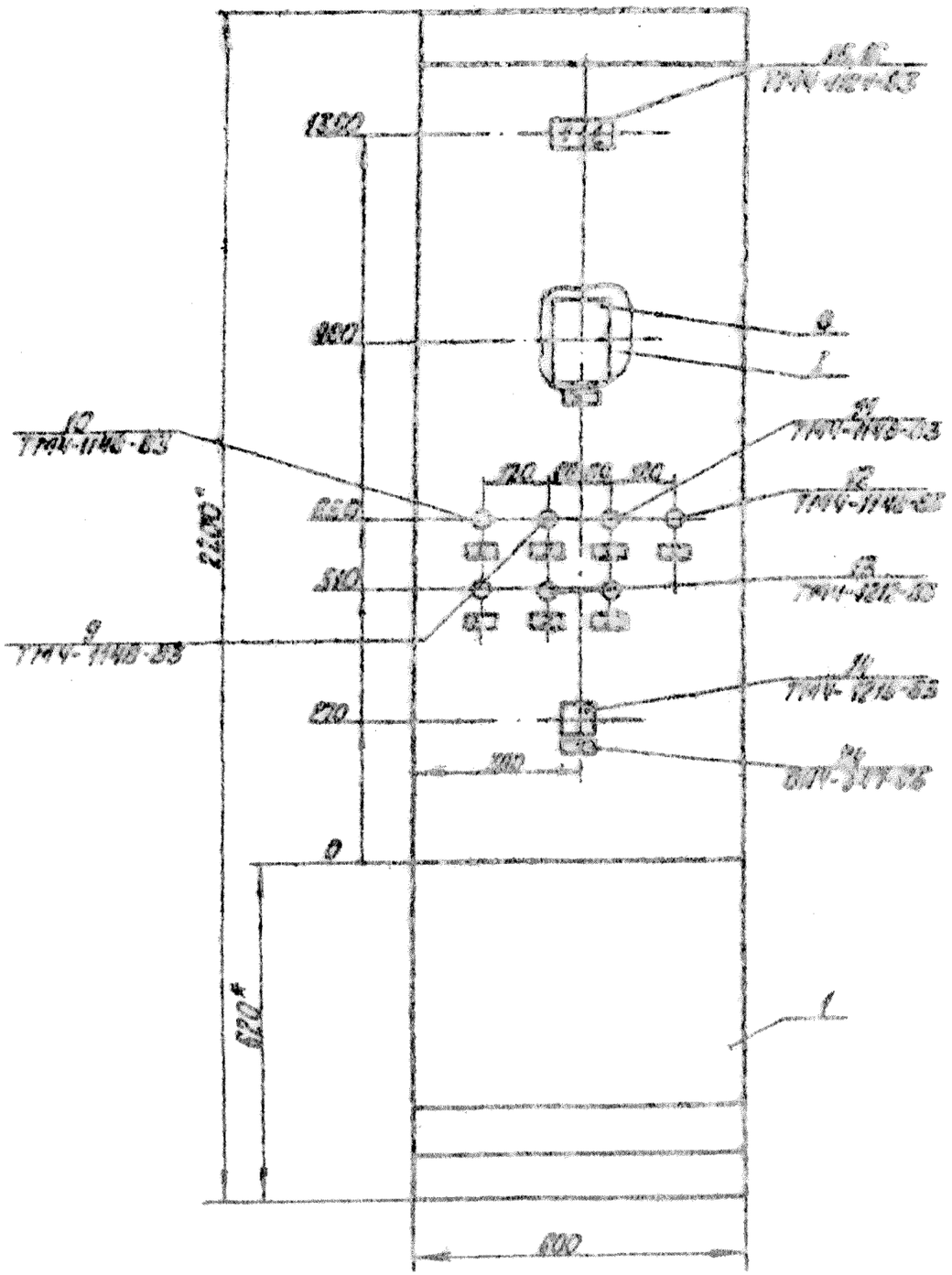
ТП 903-2-23.85 АТМ 6.9

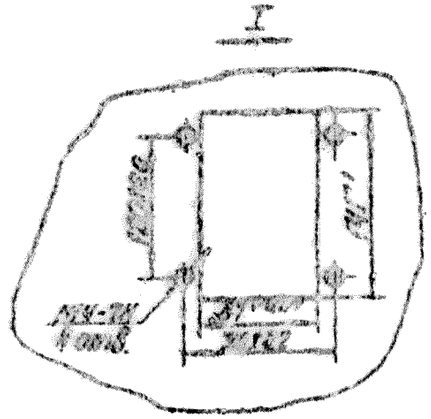
Установка мазутоснабжения Q= 160/80 м³/ч с резервуарами 2х5000 м³

Нач. отд.	Мефтахов			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Кучиель		Мазутонасосная	Р	1	5
Гл. спец.	Мухаметов					
Рук. гр.	Дружинин		Щит 3. Общий вид	ЛАТ ГИПРОПРОМ		
Ст. инж.	Сергеева					

Копировал Формат А4

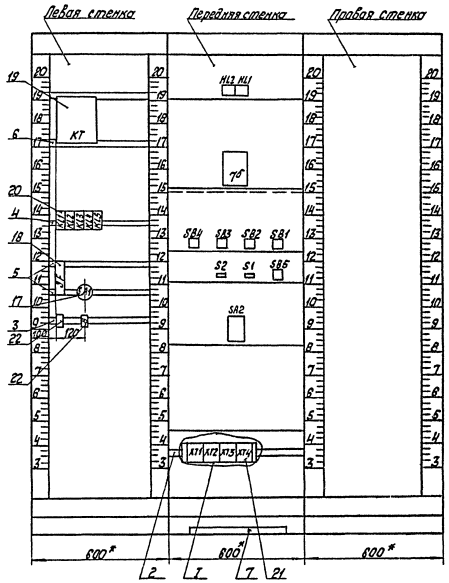
Копировал Формат А4





1. * Размеры для справок.
2. Закладные - Вариант 7 ОСТ36.13-76.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I



Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

ТП 903-2-23.85	АТМ6.9	Лист 4

Копировал [signature] Формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования		
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ1.6; АТМ1.11			
2	КЛ1:2	КТ:10		
		КЛ1:6		
		КЛ2:6		
		КЛ3:6		
		SB4:6		
		SB4:4		
		SB3:4		
		SB3:6	ПВ1 1	
		XT1:3		
	XT1:6	HL2:2		
		70:16		
		КЛ5:6		
		КЛ4:6		
	XT1:3	XT1:4		П
		XT1:5		П
		XT1:6		П

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

			ТП 903-2-23.85		АТМ6.10
			Установка мазутоснабжения Q = 16/80 м³/ч с резервуарами 2 х 5000 м³		
Нач. отд.	Нейман		Мазутонасосная	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 4
Н. контр.	Кашель					
Гл. спец.	Лютцевек					
Рук. гр.	Дружинина		Лист 3. Таблица соединений	ЛАТ ГИПРОПРОМ	
Отличк.	Ефимова				

Копировал Ильина | Формат А4

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Нормальная работа	1			
2	Авария	1			
	Рамка 66х26				
3	Регулятор температуры	1			
4	Приточный вытяжной вентилятор	4			
5	Воздушный клапан	2			
6	Съем аварийного сигнала	1			
7	Управление: ручное - автоматическое	1			
8	Схема регулирования	1			
	Угол				
9	Схема управления	1			

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

	ТП 903-2-23.85	АТМ6.9	Лист 5

Копировал Ильина | Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
35	KL1:34	KL3:A		
		SA2:3		
37	SA2:6	KL1:61		
		KL1:53		
39	SB4:1	SB3:1		
		SA2:5		
41	KL1:54	SB3:2		
		XT2:6		
43	XT2:7	HL1:1		
45	KL1:21	SB3:5		
47	KL1:22	XT2:8		
49	XT2:9	SB3:3		
		KL1:44	ПВ1 1	
51	KL1:43	SB4:5		
53	KL1:62	SB4:2		
		XT3:1		
55	XT3:2	SA2:2		
		SA2:1		
57	SB1:4	XT3:3		
59	XT3:4	SB1:2		
61	SB2:2	S2:2		
63	S2:6	XT3:5		
101	KL2:21	KL3:21		
		KL3:14		
		KL3:34		П
		KL3:54		П
		SB5:3		П
103	KL3:13	7б:2Б		
105	7б:3Б	7б:3А		П
		7б:7А		П

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-23.85 АТМ6.10 Лист 3

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A1	SF:1	XT1:1	ПВ1 1	
		XT1:2		П
5	KL1:13	SB1:3	ПВ1 1	
7	XT1:8	KL1:14		
15	XT1:9	XT1:10		П
21	XT2:1	SA2:6A		
		SA2:2A		
		SA1:C1		
		SF:2		
23	KT:13	KL1:33		
		KL2:13		
		KL2:33		П
		SB1:1		
		S2:1		
		S2:5		П
		SA2:4A	ПВ1 1	
		XT2:2		
25	S1:5	KL2:14		
27	KT:14	KL1:A		
		KL4:14		
		S1:6		
		S1:8		П
29	KL4:13	S1:7		
		XT2:3		
31	XT2:4	SB2:1		
		KL2:34		
		KT:4		
33	KT:5	KT:1		П
		KT:9		П
		KL2:A		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-23.85 АТМ6.10 Лист 2

Копировал [illegible] формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 61

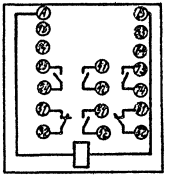
Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид крепления	Вывод	Проводник
21*	2А		2п	55*
			1п	55
21*	6А		6	37
			5	39
		XT1		
А1	1		3	2
7	8			
		XT2		
21	1		2	23
29	3		4	31
41	6		7	43
47	8		9	49
		XT3		
53	1		2	55
57	3		4	59
63	5			
113	7		8	115
123	9		10	125
		XT4		
127	1			
826	3		4	935

Проводник	Вывод	Вид крепления	Вывод	Проводник

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

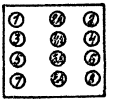
2D
KL1÷KL5



17
3A1



14
3A2



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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.11 Лист 4

Копировал

Формат А4

20950-19

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		~220В 10А		
		Автомат А63М ~220В		УУ23
		отсечка 1,3Jн		ТМ3-13-81
9	SF1; SF5÷SF10; SF15; SF20	Jн = 0,63А	9	
10	SF2÷SF4	Jн = 1А	3	
11	SF17÷SF19	Jн = 1,6А	3	
12	12д; 13д; 14д	Пускатель реверсивный	3	
		ПБР-2М		
13	12ж; 13ж; 14ж	Блок питания БСПТ/2К	3	
14	FU1	Предохранитель ПР2-15	1	
		Ном. ток 15А		
15	–	Вставка плавкая	1	
		ВП26-1 6,3А		
16	TV	Трансформатор ОСМ-0,1	1	УЧ3
		~220/~36В 100ВА		ТМ3-16-81
17	XS1	Розетка РШ-К-2-0	1	У606
		250В 6А		ТМ3-13-81
		Реле РПУ-2 ~220В		У203
				ТМ3-13-81
18	KL1-KL3, KSV1, KSV2	06 2203 2з.2р	14	
	1KL-4KL, KLP3, KLP4,			
	KLP1, KLP2, KL			
19	9KL, 10KL, 11KLP, 12KLP	06 4203 4з.2р	7	
	KLM1, KLM2, KL4			
20	KA1	Реле тока РТД 12-02 ~220В	1	У 103
				ТМ3-13-81
21	R1	Резистор ПЭ-7,5 2000 Ом	1	У11
				ТМ3-19-81
22		Блок Б310	18	
23		Перемычка	30	

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.12 Лист 2

Копировал Kity- Формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива	1	
		С-I-800 УХЛ4 J800 ОСТ3613-76		
2		Скоба С3600 ТК3-125-81	6	
3		Угольник У800 ТК3-129-81	9	
4		Рейка РБ600 ТК3-100-81	2	
5		Рейка Р800 ТК3-101-81	3	
		Уголок УП42х25 ТК4-2222-74		
6		l = 430	2	
7		l = 630	1	
		Прочие изделия		
8	S1, S2	Выключатель ПВ2-10	2	

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.12

Установка мазутоснабжения Q = 16/80 м³/ч с резервуарами 2 × 5000 м³

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

Мазутонасосная

Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 5

Шит 4 Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

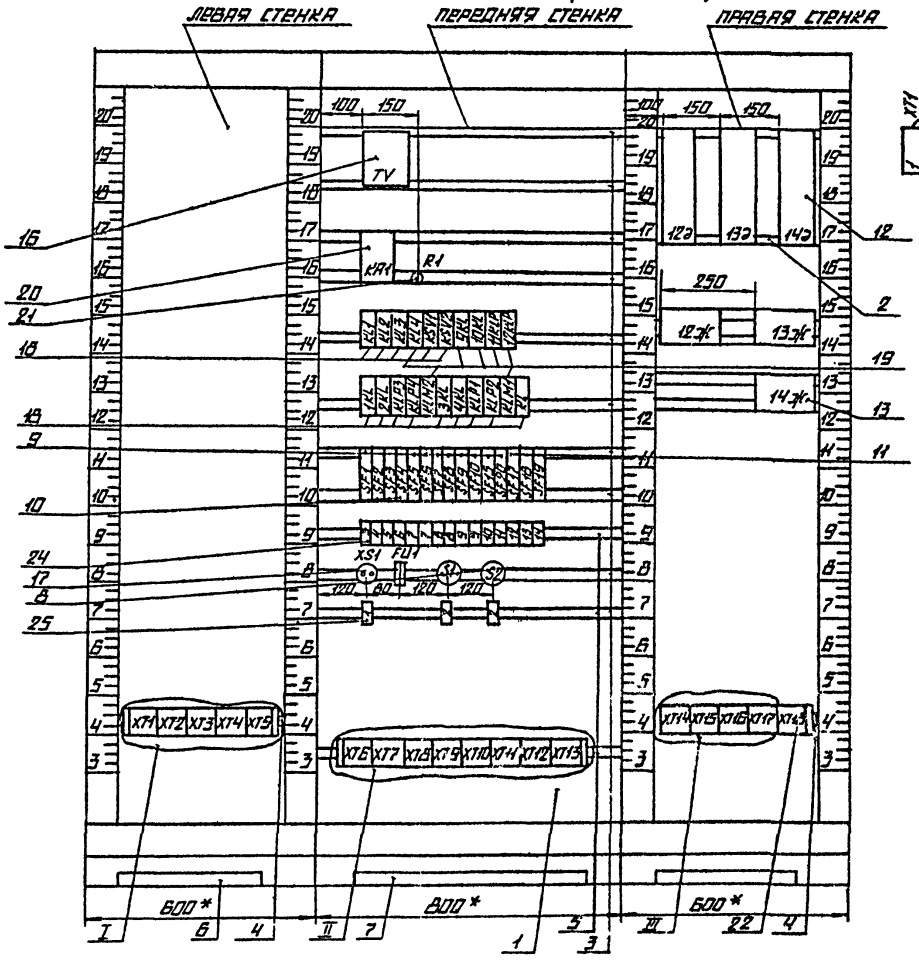
Копировал Kity- Формат А4

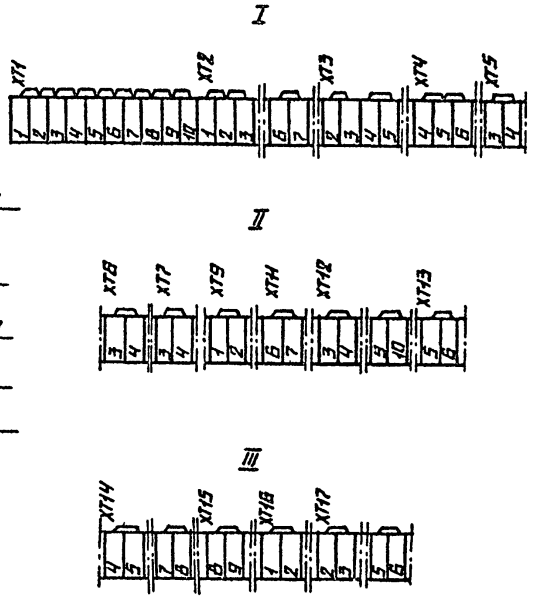
Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)





ТП 903-2-23.85	АТМ 6.12	Лист 4
Копировал	Формат А3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
24		Упор	15	
25		Рамка 66×26	3	
		Материалы		
26		Провод ПВ1 1 380 ГОСТ 6323-79	300	м

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Копировал [signature] формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26		12	~220В. Схема технологической сигнализации	1
1	~36В. Ремонтное напряжение	1	13	~220В. Общие цепи управления насосами подачи мазута к паровым котлам.	
2	~220В. Ввод питания	1			
	Упор		14	~220В. Общие цепи управления насосами подачи мазута к водогрейным котлам.	
3	~220В. Трансформатор	1			
4	~220В. Регулятор температуры мазута рециркуляции	1			
5	~220В. Регулятор температуры мазута к водогрейным котлам	1			
6	~220В. Регулятор температуры мазута к паровым котлам.	1			
7	~220В. Уровень в резервуаре № 1	2			
8	~220В. Уровень в резервуаре №2	2			
9	~220В. Уровень в приемной емкости	2			
10	~220В. Схема управления.	1			
11	~220В. Уровень в баке охлажденной воды	1			

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Копировал [signature] формат А4

20950-19

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT18:9	XT18:10		П
		14ж:25		
	13ж:25	XT18:10		
	XT18:9	12ж:25		
	12д:2	XT18:8		
	XT18:7	13д:2		
	14д:2	XT2:3		
	XT1:2	TV:2		
	KA1:13	KA1:19		П
		KL1:B		
		KL2:B		
		KL3:B		
		KL4:B		
		XT1:3		
	XT1:4	KSV1:A	ПВ1 1	
		KSV2:A		
	9KL:B	10KL:B		
		11KLP:B		
		12KLP:B		
		KLM1:B		
		KLP2:B		
		KLP1:B		
		4KL:B		
		3KL:B		
		KLM2:B		
		KLP4:B		
		KLP3:B		
		2KL:B		
		1KL:B		
		XT1:5		

ТП 903-2-23.85 АТМ6.13 Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	АТМ 1.4; АТМ1.5	ЭМ1. л.8; ЭМ1	л.9	
0	XT1:2	XT1:3		П
		XT1:4		П
		XT1:5		П
		XT1:6		П
		XT1:7		П
		XT1:8		П
		XT1:9		П
		XT1:10		П
		XT2:1	ПВ1 1	
		XT2:2		П
		XT2:3		
		XT18:7	ПВ1 1	
		XT18:8		П
		XT18:9		

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

Гл.инж.пр.	Думан	[signature]	
Нач.отд.	Мейман	[signature]	
Н.конт.	Кушель	[signature]	
Гл.спец.	Пантелеева	[signature]	
Рук.гр.	Дружинина	[signature]	
Ст.инж.	Мотуленко	[signature]	

ТП 903-2-23.85 АТМ6.13

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами

Мазутонасосная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Щит 4
Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В09	XS1:1	FU1:2		
В11	12д:1	12ж:24		
		SF2:2	ПВ1 1	
		XT2:10		
		XT3:1		
В12	XT3:2	XT3:3		П
		SF3:2		
		13ж:24		
		13д:1	ПВ1 1	
В13	14д:1	14ж:24		
		SF4:2		
		XT3:4		
		XT3:5		П
В14	XT3:6	SF5:2		
В15	SF6:2	XT3:7		
В16	XT3:8	SF7:2		
В17	SF8:2	XT3:9	ПВ1 1	
В18	XT3:10	SF9:2		
В19	SF10:2	XT4:1		
В06	SF1:2	TV:4		
В25	KLM2:33	KLM1:33		
		KSV2:43		
		KSV1:31	ПВ1 1	
		XT4:3		
В26	XT4:4	XT4:5		П
		XT4:6		П
		SF17:2		
		KL4:33	ПВ1 1	
		KL2:13		
		KL1:13		

Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT1:6	KL:8	ПВ1 1	
АВ01	S1/C1	XT2:4		
АВ02	XT2:5	S2:C1		
АВ04	S2:L1	KSV1:21		
		KSV2:14		
АВ03	KSV1:14	KSV1:8		П
		S1:L1		
АВ05	KSV2:13	KSV1:13		
		SF1:1		
		SF2:1		
		SF3:1		
		SF4:1		
		SF5:1	ПВ1 1	
		SF6:1		
		SF7:1		
		SF8:1		
		SF9:1		
		SF10:1		
		SF15:1		
		SF20:1		
		SF17:1		
		SF18:1		
		SF19:1		
		XT2:6		
		XT2:7		П
В07	XT2:8	FU1:1		
		TV:10	ПВ1 1	
В08	TV:6	XS1:2		
		XT2:9		

Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-3	XT6:1	1KL:43		
		1KL:21	ПВ1 1	П
		1KL:13		П
1-5	1KL:14	XT6:2		
1-11	XT6:3	XT6:4		П
		KLM2:14		
1-15	KLM2:13	XT6:6		
1-13	XT6:5	1KL:A	ПВ1 1	
1-17	1KL:44	XT6:7		
1-21	XT6:8	1KL:22		
2-21	2KL:22	XT7:8		
2-3	XT7:1	2KL:43		
		2KL:21	ПВ1 1	П
		2KL:13		П
2-5	2KL:14	XT7:2		
2-11	XT7:3	XT7:4		П
		KLM2:44		
2-15	KLM2:43	XT7:6	ПВ1 1	
2-13	XT7:5	2KL:A		
2-17	2KL:44	XT7:7		
131	XT7:10	KLP3:13		
133	KLP3:14	KLP3:A		П
		XT8:1		
135	XT8:2	KLP3:43	ПВ1 1	
137	1KL:31	XT8:3		
143	XT8:4	KLP4:43		
139	1KL:32	2KL:32		
		KLP3:44		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
826	KL1:13	KLA1:3		
		KA1:11		П
827	SF20:2	XT4:7		
101	XT10:6	SF19:2		
127	SF18:2	XT7:9		
921	XT4:8	KL1:A		
923	KL1:14	XT4:9		
925	XT4:10	KL2:A		
927	KL2:14	XT5:1		
929	XT5:2	KL3:A		
939	KA1:21	R1:2		
		XT5:5	ПВ1 1	
941	XT5:6	R1:1		
943	KL4:13	XT5:7		
401	XT5:8	KL:A		
		KL:14		П
403	KL:13	XT5:9		
405	XT5:10	KL:44		
824	KL:43	SF15:2		
		XT4:2		
951	XT1:1	KL4:34		
945	KL4:14	KL4:A		П
		KA1:1		
947	KA1:15	KL4:44		
949	KL4:43	KA1:17		
804	KSV2:8	KSV1:22		
701	KLM2:34	XT18:4		
703	XT18:5	KLM1:34	ПВ1 1	
721	KSV1:32	KSV2:44		
		XT18:6		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
109	XT10:9	KLP1:43		
113	3KL:32	4KL:32		
		KLP1:44		
		KLP2:14		
		KLM1:A		
111	3KL:31	XT10:10	ПВ1 1	
117	XT11:1	KLP2:43		
119	KLP2:44	KLP2:A		П
		XT11:2		
121	XT11:3	KLP2:13		
123	4KL:31	XT11:4		
9-5	XT11:5	9KL:33	ПВ1 1	
9-21	9KL:34	XT12:1		
9-9	XT11:6	XT11:7		П
		KL3:22		
9-15	KL3:21	11KLP:62		
9-13	11KLP:61	9KL:14	ПВ1 1	
9-17	9KL:13	XT11:9		
9-19	XT11:10	9KL:A		
10-19	10KL:A	XT12:7		
10-5	XT12:2	10KL:33	ПВ1 1	
10-21	10KL:34	XT12:8		
10-9	XT12:3	XT12:4		П
		KL3:32		
10-15	KL3:31	12KLP:62	ПВ1 1	
10-13	12KLP:61	10KL:14		
10-17	10KL:13	XT12:6		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
139	KLP3:44	KLP4:14		
		KLM2:A		
145	KLP4:44	KLP4:A	ПВ1 1	П
		XT8:5		
147	XT8:6	KLP4:13		
149	2KL:31	XT8:7		
3-3	XT8:9	3KL:43		
		3KL:21	ПВ1 1	П
		3KL:13		П
3-5	3KL:14	XT8:10		
3-11	XT9:1	XT9:2		П
		KLM1:14		
3-15	KLM1:13	XT9:4		
3-13	XT9:3	3KL:A		
3-17	3KL:44	XT9:5		
3-21	XT9:6	3KL:22		
4-21	4KL:22	XT10:5		
4-3	XT9:8	4KL:43		
		4KL:21		П
		4KL:13	ПВ1 1	П
4-5	4KL:14	XT9:9		
4-11	XT9:10	XT10:1		
		KLM1:44		
4-15	KLM1:43	XT10:3		
4-13	XT10:2	4KL:A		
4-17	4KL:44	XT10:4		
105	XT10:7	KLP1:13		
107	KLP1:14	KLP1:A		П
		XT10:8		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-5	XT15:7	13д:7		
13-8	13д:8	XT15:10		
13-12	XT16:3	13д:9		
13-21	13д:10	XT16:6	ПВ1 1	
13-13	XT16:4	13ж:21		
13-14	13ж:22	XT16:5		
13-27	XT16:7	13д:6		
13-28	13д:5	XT16:8		
14-1	XT16:9	14д:4		изме-
14-2	14д:3	XT16:10		рительные
14-5	XT17:1	14д:7		цепи
14-8	14д:8	XT17:4		
14-12	XT17:7	14д:9	ПВ1 1	
14-21	14д:10	XT17:10		
14-13	XT17:8	14ж:21		
14-14	14ж:22	XT17:9		
14-27	XT18:1	14д:6		
14-28	14д:5	XT18:2		
Земля	12д: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	13д: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	14д: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	12ж: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	13ж: ⏚	Рейка: ⏚	ПВ1- 1×1,5	
Земля	14ж: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	TV: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для	Стойка: ⏚		
	установки			
	приборов: ⏚			

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.13 Лист 10

Копировал [signature] Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-3	XT12:9	XT12:10		П
		11KLP:13		
11-13	11KLP:14	11KLP:A		П
		XT13:4	ПВ1 1	
11-7	XT13:1	9KL:44		
		11KLP:21		
11-9	11KLP:22	XT13:2		
11-11	XT13:3	9KL:43		
12-11	10KL:43	XT13:9	ПВ1 1	
12-3	XT13:5	XT13:6		П
		12KLP:13		
12-13	12KLP:14	12KLP:A	ПВ1 1	П
		XT13:10		
12-7	XT13:7	10KL:44		
		12KLP:21		
12-9	12KLP:22	XT13:8		
12-1	XT14:1	12д:4		
12-2	12д:3	XT14:2		
12-5	XT14:3	12д:7		
12-8	12д:8	XT14:6		
12-12	XT14:9	12д:9		изме-
12-21	12д:10	XT15:2	ПВ1 1	рительные
12-13	XT14:10	12ж:21		цепи
12-14	12ж:22	XT15:1		
12-27	XT15:3	12д:6		
12-28	12д:5	XT15:4		
13-1	XT15:5	13д:4		
13-2	13д:3	XT15:6		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.13 Лист 9

Копировал [signature] Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
943	7		8	401
403	9		10	405
		TV		
0	2	~220В	4	806
808	6	~12В	10	807
		KA1		
945	1		П3	828*
0	13П		П11	826
0*	19П		21	839
947	15		17	949
		R1		
941	1		2	939*
		KL1		
826*	13	З	14	923
921	А	К	В	0*
		KL2		
826*	13	З	14	927
925	А	К	В	0*
		KL3		
9-15	21	Р	22	9-8
10-15	31	Р	32	10-9
929	А	К	В	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL4		
826*	33	З	34	951
949	43	З	44	947
943	13	З	П14	945
0*	В	К	ПА	945*
		KSV1		
АВ04*	21	Р	22	804
825*	31	Р	32	721
АВ05*	13	З	П14	АВ03
0*	А	К	ПВ	АВ03*
		KSV2		
АВ05	13	З	14	АВ04
825*	43	З	44	721*
0	А	К	В	804
		9KL		
9-17	13	З	14	9-13
9-5	33	З	34	9-21
11-11	43	З	41	11-7*
9-19	А	К	В	0
		10KL		
10-17	13	З	14	10-13
10-5	33	З	34	10-21
12-11	43	З	44	12-7*
10-19	А	К	В	0*

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.14 Лист 2

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования
	Таблица подключения			Выполнена на основании схем АТМ 1.4; АТМ 1.5; ЭМ1 л.8, ЭМ1 л.9
		XT1		
951	1		3	0
0	4		5	0
0	6		10	0
		XT2		
0	1		2	0
0*	3		4	АВ01
АВ02	5		6	АВ05
807	8		9	808
			10	811*
		XT3		
811	1		3	812

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT4		
819	1		2	824
825	3		6	826
827	7		8	921
923	9		10	925
		XT5		
927	1		2	929
939	5		6	941

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Гл.инж.пр.	Уман	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.спец.	Пантелеева	
Рук.гр.	Дружинина	
Ст.инж.	Матиенко	

ТП 903-2-23.85 АТМ6.14

Установка мазутоснабжения Q=16/80т/ч с резервуарами

Мазутонасосная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Щит 4 Таблица подключения

ЛАГГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KLP2		
121	13	З	14	113*
117	43	З	П44	119
0*	В	К	ПА	119*
		KLM1		
3-15	13	З	14	3-11
825*	33	З	34	703
4-15	43	З	44	4-11
113	А	К	В	0*
		KL		
824	43	З	44	405
403	13	З	П14	401
0	В	К	ПА	401*
		SF1		
А805*	1		2	806
		SF2		
А805*	1		2	811*
		SF3		
А805*	1		2	812*
		SF4		
А805*	1		2	813*
		SF5		
А805*	1		2	814

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF6		
А805*	1		2	815
		SF7		
А805*	1		2	816
		SF8		
А805*	1		2	817
		SF9		
А805*	1		2	818
		SF10		
А805*	1		2	819
		SF15		
А805*	1		2	824*
		SF20		
А805*	1		2	827
		SF17		
А805*	1		2	826*
		SF18		
А805*	1		2	127
		SF19		
А805*	1		2	101

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Копировал Кулич формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		11KLP		
11-7	21	Р	22	11-9
9-13	61	Р	62	9-15
11-3	13	З	П14	11-13
0*	В	К	ПА	11-13*
		12KLP		
12-7	21	Р	22	12-9
10-13	61	Р	62	10-15
12-3	13	З	П14	12-13
0*	В	К	ПА	12-13*
		1KL		
1-3	13П	З	14	1-5
1-3*	21П	Р	22	1-21
1-3*	43П	З	44	1-17
137	31	Р	32	139
1-13	А	К	В	0*
		2KL		
2-3	13П	З	14	2-5
2-3*	21П	Р	22	2-21
2-3*	43П	З	44	2-17
149	31	Р	32	139*
2-13	А	К	В	0*
		KLP3		
135	43	З	44	139*
131	13	З	П14	133
0*	В	К	ПА	133*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KLP4		
147	13	З	14	139*
143	43	З	П44	145
0*	В	К	ПА	145*
		KLM2		
1-15	13	З	14	1-11
825	33	З	34	701
2-15	43	З	44	2-11
139	А	К	В	0*
		3KL		
3-3	13П	З	14	3-5
3-3*	21П	Р	22	3-21
3-3*	43П	З	44	3-17
111	31	Р	32	113
3-13	А	К	В	0*
		4KL		
4-3	13П	З	14	4-5
4-3*	21П	Р	22	4-21
4-3*	43П	З	44	4-17
123	31	Р	32	113*
4-13	А	К	В	0*
		KLP1		
109	43	З	44	113*
105	13	З	П14	107
0*	В	К	ПА	107*

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Копировал Кулич формат А4

20950-19

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
12-3	6		7	12-7
12-9	8		9	12-11
			10	12-13
		12д		
811	1		2	0
12-2	3		4	12-1
12-28	5		6	12-27
12-5	7		8	12-8
12-12	9		10	12-21
		13д		
812	1		2	0
13-2	3		4	13-1
13-28	5		6	13-27
13-5	7		8	13-8
13-12	9		10	13-21
		14д		
813	1		2	0
14-2	3		4	14-1
14-28	5		6	14-27
14-5	7		8	14-8
14-12	9		10	14-21
		12ж		
12-13	21		22	12-14
811*	24		25	0

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		13ж		
13-13	21		22	13-14
812*	24		25	0
		14ж		
14-13	21		22	14-14
813*	24		25	0
		XT14		
12-1	1		2	12-2
12-5	3		6	12-8
12-12	9		10	12-13
		XT15		
12-14	1		2	12-21
12-27	3		4	12-28
13-1	5		6	13-2
13-5	7		10	13-8
		XT16		
13-12	3		4	13-13
13-14	5		6	13-21
13-27	7		8	13-28
14-1	9		10	14-2
		XT17		
14-5	1		4	14-8
14-12	7		8	14-13
14-14	9		10	14-21

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.14 Лист 6

Копировал [signature] формат А4

52

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XS1		
809	1		2	808
		FU1		
807*	1		2	809
		S1		
A801	C1		L1	A803
		S2		
A802	C1		L1	A804
		XT6		
1-3	1		2	1-5
1-11	4		5	1-13
1-15	6		7	1-17
			8	1-21
		XT7		
2-3	1		2	2-5
2-11	4		5	2-13
2-15	6		7	2-17
2-21	8		9	127
			10	131
		XT8		
133	1		2	135
137	3		4	143
145	5		6	147
149	7			

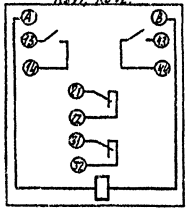
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
3-3	9		10	3-5
		XT9		
3-11	2		3	3-13
3-15	4		5	3-17
3-21	6		8	4-3
4-5	9		10	4-11
		XT10		
4-11*	1		2	4-13
4-15	3		4	4-17
4-21	5		6	101
105	7		8	107
109	9		10	111
		XT11		
117	1		2	119
121	3		4	123
9-5	5		7	9-9
9-17	9		10	9-19
		XT12		
9-21	1		2	10-5
10-9	4		6	10-17
10-19	7		8	10-21
			10	11-3
		XT13		
11-7	1		2	11-9
11-11	3		4	11-13

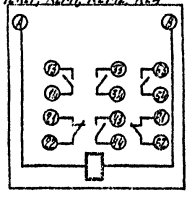
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

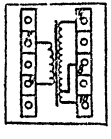
ТП 903-2-23.85 АТМ6.14 Лист 5

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1









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

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
14-27	1		2	14-28
701	4		6	703
721	6		7	0
0	8		9	0
			10	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT18		

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	FU2	Предохранитель ПР2-15	1	
		Ном. ток 15А		
8	—	Вставка плавкая	1	
		ВП26-1 6,3А		
9	XS2	Розетка РШ-К-2-О	1	У606
		250В 6А		ТМ3-13-81
10	11*; 10*	Блок реле БР-101	2	У1
				ТМ3-13-81
		Реле РПУ-2 ~220В		У203
				ТМ3-13-81
11	30KL, 31KL	062203 2з. 2р.	1	
12	7KL, 8KL; KL5	064403 4з. 4р.	3	
13	KA2	Реле тока	1	У103
		РТД12-02 ~220В		ТМ3-13-81
14	R2	Резистор ПЭ-7,5 2000 Ом	1	У11
				ТМ3-19-81
15	KSL1, KSL2	Блок контроля сопротивлений	2	
		БКС-2,2		
16		Блок 6310	8	
17		Упор	7	
18		Перемычка	7	
19		Рамка РПМ 66×26	1	
		Материалы		
20		Провод ПВ1 1 380 ГОСТ 6323-79	160	м

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

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.15 Лист 2

Копировал Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка СЯТ4ВА	1	
		С-Т-800 УХЛ4 I А80 ОСТ 36.13-76		
2		Скоба С3600 ТК3-125-81		
3		Уголь ник У800 ТК3-129-81	7	
4		Рейка Р800 ТК3-101-81	2	
5		Уголок УП 42×25 С=630	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
8		Автомат А63М ~220В	5	У423
		Отсечка 1,3 Jн		ТМ3-13-81
		Jн = Д63А.		

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

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

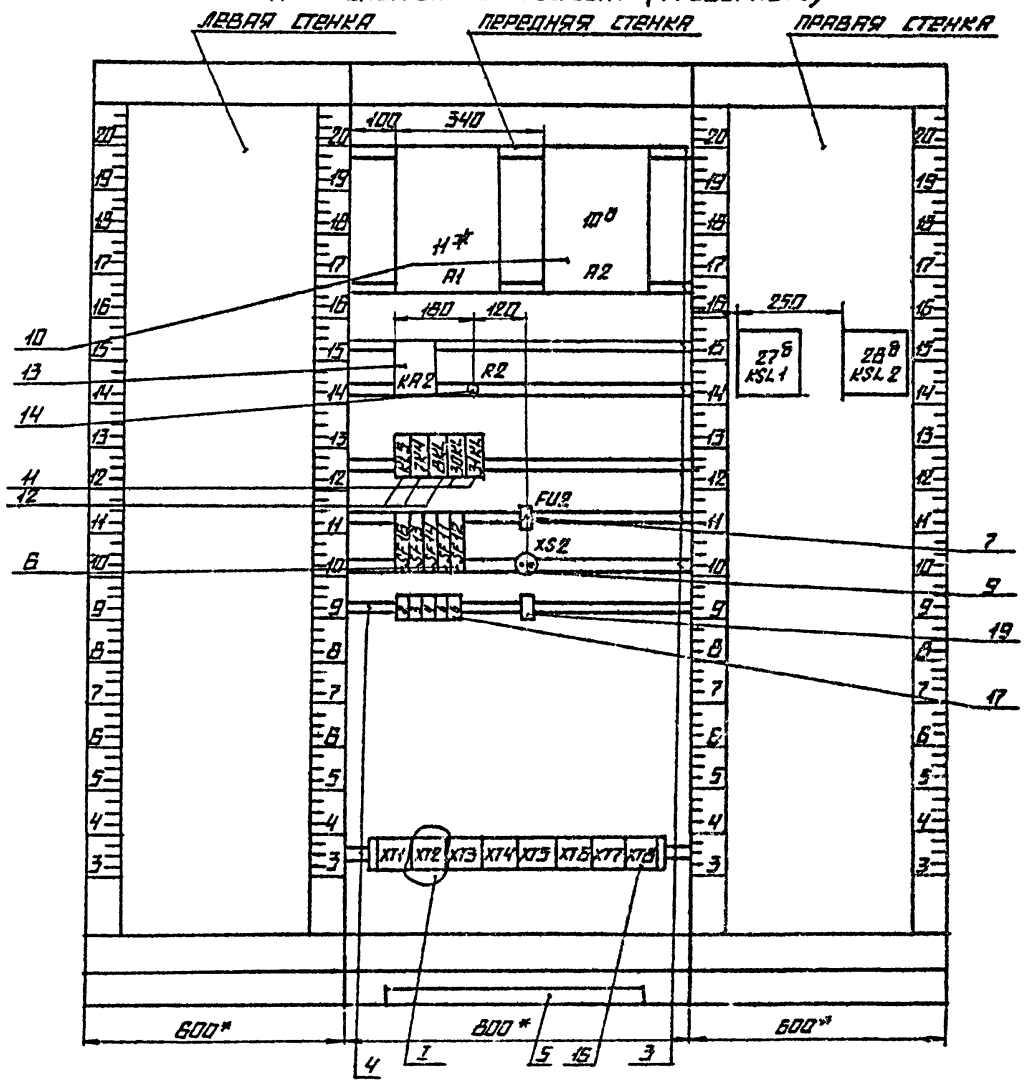
ТП 903-2-23.85		АТМ 6.15	
Установка мазутоснабжения Q=15/80 м³/ч с резервуарами 2×50 СОН³			
Гл. инж. пр.	Думан	Мазутонасосная	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Пантелеева	Щит 5 Общий вид	Латгипропром
Рук. гр.	Павуа		
Ст. инж.	Мирченко		

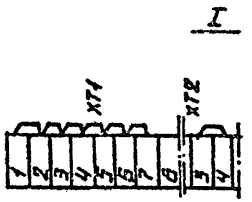
Копировал Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)





20950-19

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	АТМ1.5;	АТМ1.6		
0	XT1:1	XT1:2		П
		XT1:3		П
		XT1:4		П
		XT1:5		П
		XT1:6		П
		XT1:7		П
		KL5:B		
		KA2:13		
		KA2:19		П
	8KL:B	7KL:B	ПВ1 1	
		XT1:1		
	XT1:2	30KL:B		
		31KL:B		
	11ж:14	XT1:3		

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-23.85 АТМ6.16

Установка мазутоснабжения с резервуарами 2×5000 м³ Q=16/80 м³/ч

Гл. инж. пр.	Думан		Мазутонасосная	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман			Р	1	6
Н. контр.	Кушель					
Гл. спец.	Лантелеева		Щит 5 Таблица соединений	ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Дружинина					
Ст. инж.	Матуленко					

Копировал Формат А4

Надписи на табло и в рамках Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	~36В. Ремонтное				
	напряжение	1			
	Упор				
2	~220В. Схема аварийной				
	сигнализации	1			
3	~220В. Мост поз. 10е	1			
4	~220В. Мост поз. 11и	1			
5	~220В. Уровень в				
	дренажном приямке	2			

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-23.85 АТМ6.15 Лист 4

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Отличие
826	10Д-W6:9	10Д-W6:4		П
		XT2:5		
901	XT3:1	11Ш-W6:11		
		11Ш-W6:13		П
820	27Д:15	SF11:2		
821	SF12:2	28Д:15		
903	11Ш-W6:16	11Ш-W6:10		П
		XT3:2	ВВ1 1	
905	XT3:3	11Ш-W7:13		
907	11Ш-W8:13	XT3:4		
909	XT3:5	10Д-W6:13		
911	10Д-W6:18	XT3:6		
913	XT3:7	10Д-W7:13		
915	10Д-W7:18	XT3:8		
705	XT2:6	28Д-K13:7		
727	R2:2	KA2:21		
		XT2:7		
729	XT2:8	R2:1		
731	KL5:13	XT2:9		
739	XT2:10	KL5:64		
733	KL5:14	KL5:A	ВВ1 1	П
		KA2:1		
735	KA2:15	KL5:24		
737	KL5:23	KA2:17		
713	8KL:82	7KL:82		
		XT4:6		
714	XT5:10	30KL:32		
		31KL:32		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Отличие
0	XT1:4	10Д:14		
	27Д:14	28Д:14		
		XT1:1		
А805	XT1:8	SF16:1		
		SF13:1		
		SF14:1		
		SF11:1		
		SF12:1	ВВ1 1	
807	XT1:9	FB2:1		
810	FU2:2	XS2:1		
808	XS2:2	XT1:10		
822	XT2:1	SF13:2		
		10Д:9		
823	11Ш:7	SF14:2		
		XT2:2		
825	XT2:3	XT2:4		В
		SF16:2		
		KL5:63		
		KA2:3	ВВ1 1	
		KA2:11		В
		28Д-K13:6		
826	1Ш-W6:1	11Ш-W8:4		В
		11Ш-W6:6		В
		11Ш-W10:9		В
		11Ш-W7:4	ВВ1 1	П
		11Ш-W8:4		В
		10Д-W7:9		
		10Д-W7:4		П
		10Д-W6:9		В

Альбом 8.1

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 8.1

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30-9	ХТ5:7	30КL:44		
30-13	30КL:22	ХТ5:8	ПВ1	
30-717	ХТ5:9	30КL:31		
31-1	31КL:43	31КL:21		П
		31КL:13		П
		ХТ6:1		
31-3	ХТ6:2	31КL:14	ПВ1 1	
31-7	31КL:А	ХТ6:3		
31-9	ХТ6:4	31КL:44		
31-13	31КL:22	ХТ5:5		
31-717	ХТ6:6	31КL:31		
11-1	11Ш:1	ХТ6:7		
11-2	ХТ6:8	11Ш:2		
11-8	11Ш:8	ХТ6:9		
11-9	ХТ6:10	11Ш:9	ПВ1 1	
11-10	11Ш:10	ХТ7:1		
11-12	ХТ7:2	11Ш:12		
10-8	10Д:8	ХТ7:3		
10-9	ХТ7:4	10Д:9		
10-10	10Д:10	ХТ7:5		
10-11	ХТ7:6	10Д:11		
27-2	27Б:2	ХТ7:7	ПВ1 1	
27-4	ХТ7:8	27Б:4		
27-5	27Б:5	ХТ7:9		
28-2	ХТ7:10	28Б:2		
28-4	28Б:4	ХТ8:1		
28-5	ХТ8:2	28Б:5		

Альбом 61

Типовой проект 903-2-23.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-7	27Б-КL3:7	ХТ8:3	ПВ1 1	
14-9	ХТ8:4	27Б-13:6		
7-3	7КL:41	7КL:23		П
		7КL:13		П
		ХТ3:9		
7-5	ХТ3:10	7КL:14		
7-11	7КL:А	8КL:32	ПВ1 1	
		ХТ4:1		
7-17	ХТ4:2	8КL:31		
7-19	7КL:24	ХТ4:3		
7-23	ХТ4:4	7КL:42		
7-711	7КL:81	ХТ4:5		
8-3	ХТ4:7	8КL:13		
		8КL:23		П
		8КL:41		П
8-5	8КL:14	ХТ4:8		
8-11	ХТ4:9	7КL:32	ПВ1 1	
		8КL:А		
8-17	7КL:31	ХТ4:10		
8-19	ХТ5:1	8КL:24		
8-23	8КL:42	ХТ5:2		
8-711	ХТ5:3	8КL:81		
30-1	30КL:43	30КL:21		П
		30КL:13		П
		ХТ5:4	ПВ1 1	
30-3	ХТ5:5	30КL:14		
30-7	30КL:А	ХТ5:6		

Альбом 61

Типовой проект 903-2-23.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

20950-19

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
	Таблица подключения выполнена на основании схем								
				АТМ1.5;	АТМ.6				
		11ж					Ш8		
823	7		14	0	826*	4П		13	907
11-1	1		2	11-2					
11-8	8		9	11-9			10д		
11-10	10		12	11-12	822	7		14	0
					10-8	8		9	10-9
		Ш6			10-10	10		11	10-11
826	1П		П11	901*					
826*	4П		П13	901			Ш6		
826*	6П		П16	903	826*	9П		13	909
826*	9П		П18	903*	826*	4П		18	911
		Ш7					Ш7		
826*	4П		13	905	826*	4П		13	913
					826*	9П		18	915

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. спец.	Пантелеева		
Рук. гр.	Дружинина		
Ст. инж.	Матуленко		

ТП 903-2-23.85 АТМ6.17

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

Мазутонасосная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит 5
Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	27б: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	28б: ⏚	Рейка: ⏚		
Земля	Рейки для	Стойка: ⏚	ПВ1-1×1,5	
	установки			
	приборов: ⏚			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-2-23.85 АТМ6.16

Лист 6

Копировал [signature] Формат А4

Из аппарата	Вывод	Вид подключения	Вывод	Проводник
		СШ2		
807	1		2	810
		XS2		
810	1		2	808
		XT1		
0*	1		2	0
0	3		4	0
0	7		8	А805
807	9		10	809
		XT2		
822	1		2	823
825	4		6	826
705	6		7	727
729	8		9	731
			10	739
		XT3		
901	1		2	903
905	3		4	907
909	5		6	911
913	7		8	915
7-3	9		10	7-5
		XT4		
7-11	1		2	7-17
7-19	3		4	7-23
7-711	5		6	713

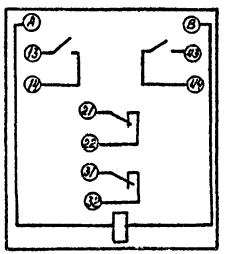
Проводник	Вывод	Вид подключения	Вывод	Проводник
8-3	7		8	8-5
8-11	9		10	8-17
		XT5		
8-19	1		2	8-23
8-711	3		4	30-1
30-3	5		6	30-7
30-9	7		8	30-13
30-717	9		10	719
		XT6		
31-1	1		2	31-3
31-7	3		4	31-9
31-13	5		6	31-717
11-1	7		8	11-2
11-8	9		10	11-9
		XT7		
11-10	1		2	11-12
10-8	3		4	10-9
10-10	5		6	10-11
27-2	7		8	27-4
27-5	9		10	28-2
		XT8		
28-4	1		2	28-5
14-7	3		4	14-9
		2Т6		
0	14		15	820

Проводник	Вывод	Вид подключения	Вывод	Проводник
		КА2		
0*	1		113	825*
0	13П		111	825*
0	19П		21	727*
735	15		17	737
		Я2		
729	1		2	727
		КЦ5		
737	23	3	24	735
825*	63	3	64	739
731	13	3	1114	733
0*	В	К	11А	733*
		ЗКЦ		
8-17	31	Р	32	8-11*
7-711	81	Р	82	713*
7-3*	13П	3	14	7-5
7-3*	23П	3	24	7-19
7-3	4111	Р	42	7-23
7-11	А	К	В	0*
		8КЦ		
7-17	31	Р	32	7-11*
8-711	81	Р	82	713
8-3*	13П	3	14	8-5
8-3*	23П	3	24	8-19
8-3	4111	Р	42	8-23
8-11	А	К	В	0

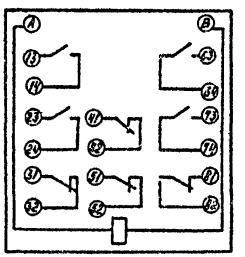
Проводник	Вывод	Вид подключения	Вывод	Проводник
		30Ч1		
30-1*	13П	3	14	30-3
30-1*	21П	Р	22	30-13
30-1	43П	3	44	30-9
30-719	31	Р	32	919*
30-7	А	К	В	0*
		31КЦ		
31-1*	13П	3	14	31-3
31-1*	21П	Р	22	31-13
31-1	43П	3	44	31-9
31-717	31	Р	32	919
31-9	А	К	В	0
		5Ф16		
А805*	1		2	825*
		5Ф13		
А805*	1		2	822*
		5Ф14		
А805*	1		2	823*
		5Ф11		
А805*	1		2	820
		5Ф12		
А805	1		2	821

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

11
30KL, 31KL



12
9KL, 10KL, 11KL



Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
27-2	2		4	27-4
			5	27-5
		K13		
14-9	6		7	14-7
		28d		
0*	14		15	821
28-2	2		4	28-4
			5	28-5
		K13		
825	6		7	705

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

20950-19

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кнопка КЕ011		
8	16SBT, 17SBT	исп. 2 толкатель красный	2	
9	16SBC, 17SBC, SBA	исп. 2 толкатель черный	3	
		Автомат А63М~220В J_0=1,3 $J_н$		У423 ТМ3-13-81
10	SF3÷SF7	$J_н$=0,63А	5	
11	SF2	$J_н$=1А	1	
12	SF1	$J_н$=1,25А	1	
13	HLR, HLG; HLR1;	Арматура АС-220 линза	4	
	HLR2	молочная		
14	HLA1÷HLA15	Табло световое ТСМ	15	
		Лампа И-220-10	17	
		Реле РПУ-2 ~220В		У205 ТМ3-13-81
15	KL1÷KL9, KL12÷KL17,	062203 2з. 2р.	17	
	KSV1, KSV2			
16	KL10, KL11	064203 4з. 2р.	2	
17	KL18, KL19; KL20	Реле РПУ-2-012403-248. 2з. 4р.	3	У205 ТМ3-13-81
18	KT	Реле времени РВП72-3121	1	У49 ТМ3-13-81
		~220В, 0,4÷180 сек.		
19	VД1÷VД15	Диод кремниевый Д226Б	15	У1 ТМ3-13-81
		400В 0,3А		
20	7VД-1÷11VД-1	Диод кремниевый Д105А	22	У1 ТМ3-13-81
	7VД-2÷17VД-2			
21	7R-1÷10R-1, 7R-2÷10R-2	Резистор МЛТ-0,25 6,8 кОм 0,25Вт	15	У1 ТМ3-13-81
	11R÷17R			
22	XT1÷XT17	Блок зажимов Б310	17	
23		Упор		
24		Перемычка блока	49	
25		Рамка РПМ 66×26	10	
26	SA3; SA4	Выключатель однополюсный ПМ1-10	2	
		~220В; 6А.		

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.18 Лист 2

Копировал: 7 Формат А4

62

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-2- АТМ-19	Таблица соединений		
	ТП 903-2- АТМ-20	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ШШМ-1000×600-II УХЛ 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ600 ТК3-128-81	4	
3		Скоба С3600 ТК3-125-81	5	
4		Рейка РБМ 500 ТК3-100-81	3	
5		Рейка РМ 600 ТК3-101-81	1	
		Прочие изделия		
6	16SA, 17SA	Переключатель универсальный	2	
		УП5312-С86		
7	SA; SA1; SA2	Тумблер ТВ1-1	3	

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Понтелеева		
Рук. гр.	Дружинина		
Гл. инж.	Мирченко		

ТП 903-2-23.85 АТМ6.18

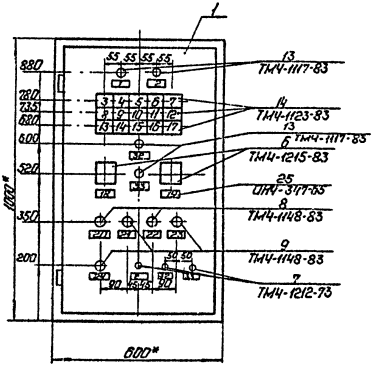
Установка мазутоснабжения Ц = 16/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит релейный Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: 7 Формат А4



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

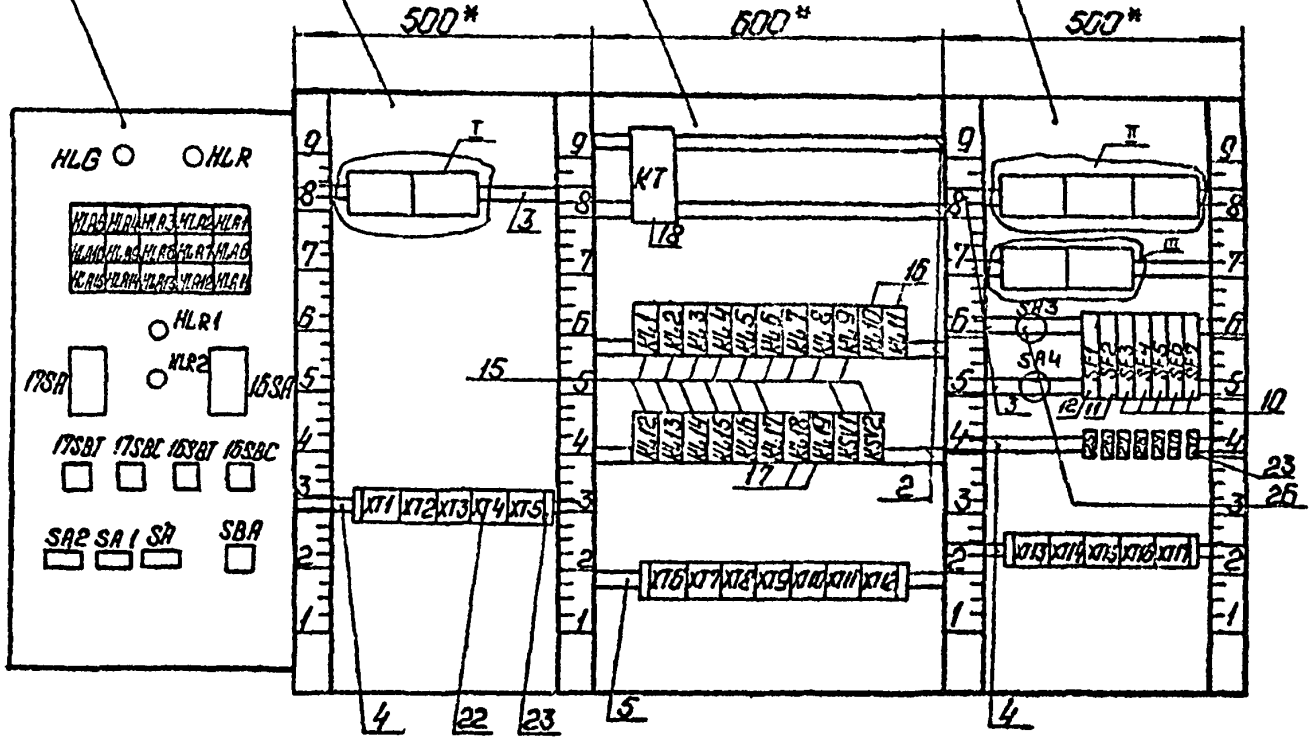
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
26		Провод ПВ3(1×0,75) ГОСТ 6323-79	25	м

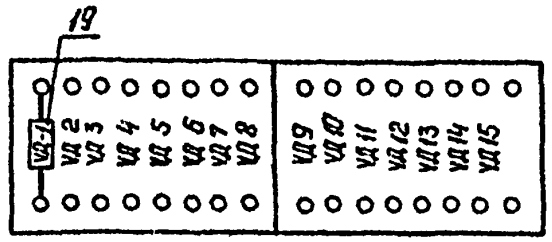
Альбом 6.1

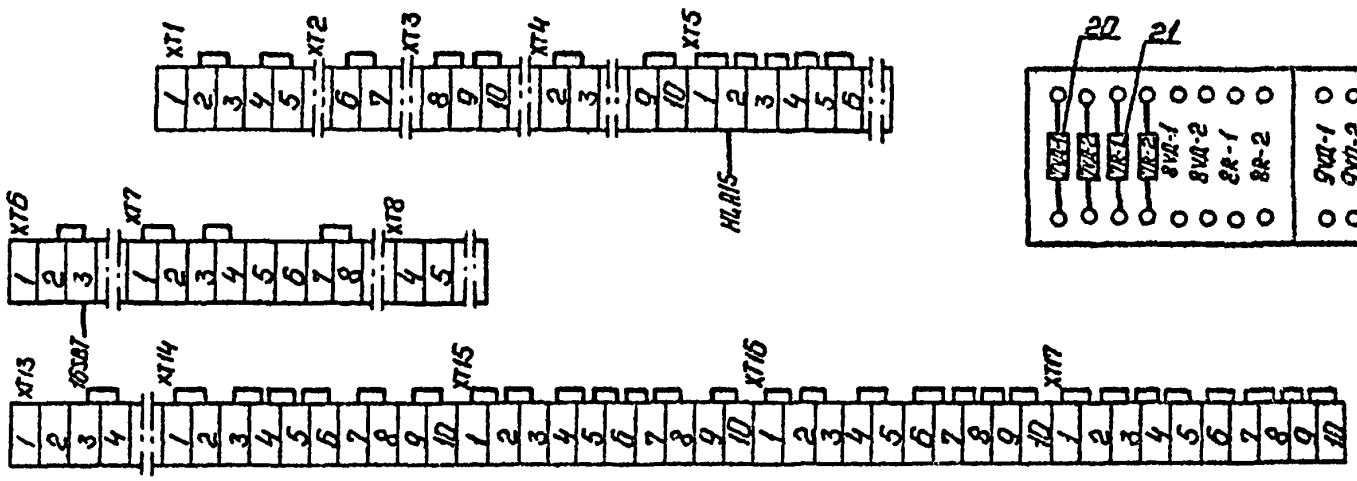
Типовой проект 903-2-23.85

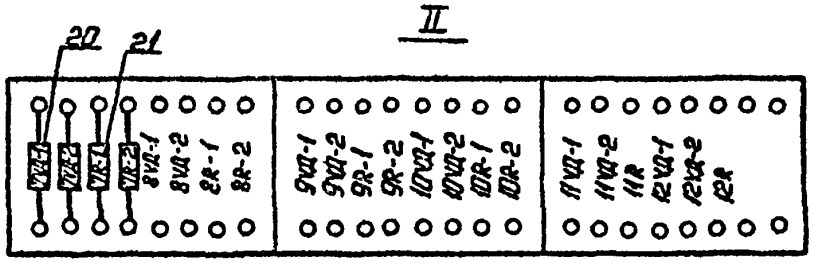
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

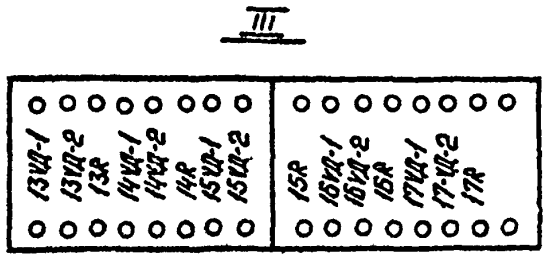
Вид на внутренние плоскости (развернуто)











Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
27	-220В. Уровнемер поз. П-30	1
28	-220В. Уровнемер поз. П-31	1
29	-220В. Уровнемер поз. П-29	1
30	-220В. Уровнемер поз. П-32	1
31	-220В. Уровнемер поз. П-33	1

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.

Альбом 61

Типовой проект 903-2-23.85

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

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ	
3	Уровень в баках раствора пенообразователя низкий	1
4	Уровень в резервуарах воды низкий	1
5	Утечка в сети растворопровода	1
6	Автоматика отключена	1
7	Пожар в резервуаре №1	1
8	Пожар в резервуаре №2	1
9	Пожар в мазутонасосной	1
10	Утечка в побудительной сети резервуара №1	1
11	Утечка в побудительной сети резервуара №2	1
12	Утечка в побудительной сети мазутонасосной	1
13	Уровень в мокром колодце высокий	1
14	Работа рабочего насоса пенообразователя	1
15	Работа резервного насоса пенообразователя	1
16	Работа рабочего насоса воды	1
17	Работа резервного насоса воды	1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 66×26	
1	Контроль напряжения	1
2	Контроль заземления	2
18	Рабочий насос пенообразователя. Выбор режима	1
19	Резервный насос пенообразователя. Выбор режима	1
20	Пуск рабочего насоса пенообразователя	1
21	Останов рабочего насоса пенообразователя	1
22	Пуск резервного насоса пенообразователя	1
23	Останов резервного насоса пенообразователя	1
24	Опробование световой сигнализации	1
32	Контроль напряжения в рабочем кабеле	2
33	Контроль напряжения в резервном кабеле	2
	Упор	
25	-220В. Звуковой сигнализации	1
26	Резерв	1

Альбом 61

Типовой проект 903-2-23.85

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

20950-19

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	KL6:B	KL7:B		
		KL8:B		
		KL9:B		
		KL10:B		
		KL11:B		
		KSV1:A		
		KSV2:A		П
		KL17:B		
		KL16:B	ПВ1 1	
		KL15:B		
		KL14:B		
		KL13:B		
		KL12:B		
A3	SA3:2	KSV1:44		
		KSV1:B SA1:3		П
A5	SA1:4	HLR1:1		
A4	SA4:1 KSV2:22	KSV2:22 KSV2:B		
	KSV2:B	SA2:3		П
A6	SA2:4	HLR2:2		
801	KSV1:21	KSV1:43		П
		XT14:6		
		SF1:1		
		SF3:1		
		SF4:1	ПВ1 1	
		SF5:1		
		SF6:1		
		SF7:1		
802	SF1:2	XT14:2	ПВ1 1	

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.19 Лист 2

Копировал [signature] формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			схем
		АП.3; АП.4; АП.5;	АП.6	
0	XT4:9	XT4:10		П
		XT5:1		
		XT5:2		П
		XT5:3		П
		XT5:4		П
		XT5:5		П
		XT5:6		П
		HLR1:2 HLR2:1		
		KT:B KL1:B		
		KL2:B		
		KL3:B	ПВ1 1	
		KL4:B		
		KL5:B		
		KL6:B		

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

Гл. инж. пр.	Думан	[signature]	
Нач. отд.	Мейман	[signature]	
Н. контр.	Кушель	[signature]	
Гл. техн.	Пантелеев	[signature]	
Рук. гр.	Дружинина	[signature]	
Ст. инж.	Мирченко	[signature]	

ТП 903-2-23.85 АТМ6.19

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Щит релейный. Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
804	SF3:2	XT4:4		
805	XT4:5	SF4:2		
806	SF5:2	XT4:6		
807	XT4:7	SF6:2		
808	SF7:2	XT4:8		
809	KSV1:23	KSV2:A		
903	XT3:2	VД1:+		
		VД2:+		
		VД3:+		
		VД4:+		
		VД5:+		
		VД6:+		
		VД7:+		
		VД8:+		
		VД9:+		
		VД10:+	ПВ1 1	
		VД11:+		
		VД12:+		
		VД13:+		
		VД14:+		
		VД15:+		
901	VД1:-	XT1:2		
		XT1:3		
905	XT1:4	XT1:5		
		VД2:-		
907	VД3:-	KL1:12		
		XT1:6		
911	XT1:7	KL12:A		
913	KL12:12	VД4:-		
		XT1:8		

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.19 Лист 4

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	XT14:2	XT14:1		П
		KL10:41		
		KL9:11		
		KL8:11		
		KL7:23		
		KL6:23		
		KL5:23		
		KL4:23		
		KL1:11	ПВ1 1	
		KL12:11		
		KL13:11		
		KL13:24		П
		KL14:11		
		KL15:11		
		XT4:1		
		XT3:10		
		XT3:9		П
		XT3:8		П
803(801)	XT4:2	XT4:3		П
		KL8:31		
		KL9:31		
		KL10:61	ПВ1 1	
		KL20:23		
		XT6:10		
		XT7:1		
		XT7:2		П
		XT14:3		П
		XT14:4		П
		XT14:5		П
		XT14:6		П
		SF2:2		

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

ТП 903-2-23.85 АТМ6.19 Лист 3

Копировал [signature] Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	KL1:A	XT6:1	ПВ1 1	
103	XT6:2	XT6:3		п
		KL3:11		
		KL3:23		
		KL8:32		
		KL9:32		
		KL10:32		
105	KL3:12	KL2:A (KL0:24)		
		XT6:4		
107	XT6:5	KT:A		
109	KL3:24	XT6:6		
111	XT6:7	KL3:A	ПВ1 1	
113	KL4:A	XT6:8		
115	XT6:9	KL5:A		
117	KL6:A	XT13:1		
119	XT13:2	KL7:A		
123	KL8:A	XT13:5		
127	XT13-:8	KL9:A		
129	KL10:A	KL11:A		
		XT1:1		
16-9	XT7:9	KL2:23		
16-7	KL2:24	XT7:8		
		XT7:7		п
17-9	XT8:5	KT:27	ПВ1 1	
17-7	KT:28	XT8:5		
		XT8:4		п
9-9	XT8:7	KL10:23		
9-11	KL10:24	XT8:8	ПВ1 1	
10-9	XT8:9	KL10:33		
10-11	KL10:34	XT8:10		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
915	XT1:9	VD5:-		
		KL8:12		
917	KL9:12	VD6:-		
		XT1:10		
919	XT2:1	VD7:-		
		KL10:42		
923	KL13:12	VD8:-		
		XT2:2	ПВ1 1	
927	XT2:3	VD9:-		
		KL14:12		
929	KL15:A	XT2:4		
931	XT2:5	VD10:-		
		KL15:12		
935	VD11:	XT2:6		
		XT2:7		п
937	XT2:8	VD12:-		
		KL4:24		
939	KL5:24	VD13:-		
		XT2:9		
941	XT2:10	VD14:-		
		KL6:24		
943	KL7:24	VD15:-		
		XT3:1	ПВ1 1	
953	XT3:7	KSV1:14		
963	KSV1:13	KSV2:14		
955	KL1:24	KL16:A		
965	KSV2:13	KL1:23		
957	KL13:24	KL14:23		
959	KL14:24	KL15:23		
961	KL15:24	KL17:A		
921	KL13:A	XT13:9		
925	XT13:10	KL14:A		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-1	XT10:6	KL9:23		
		9VД-1:-		
		9R-2:1		
9-3	9R-2:2	9VД-2:+		
		KL9:24		
9-5	9VД-1:+	9R-1:2		
9-2	9R-1:1	9VД-2:-		
		XT10:7		
10-1	XT10:8	KL10:13		
		10VД1:-		
		10R-2:1		
10-3	10R-2:2	10VД-2:+		
		KL10:14		
10-5	10VД-1:+	10R-1:2		
10-2	10R-1:1	10VД-2:-		
		XT10:9		
11-1	XT10:10	11VД-2:+	ПВ1 1	
		11VД-1:-		
11-3	11VД-1:+	KL11:11		
11-5	KL4:12	11R:2		
11-2	11R:1	11VД-2:-		
		XT11:1		
12-1	XT11:2	12VД-2:+		
		12VД-1:-		
12-3	12VД-1:+	KL5:11		
12-5	KL5:12	12R:2		
12-2	12R:1	12VД-2:-		
		XT11:3		
13-1	XT11:4	13VД-2:+		
		13VД-1:-		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-11	XT9:1	KL11:13		
1-13	KL11:14	XT9:2		
2-11	XT9:3	KL11:23		
2-13	KL11:24	XT9:4		
3-11	XT9:5	KL11:33		
3-13	KL11:34	XT9:6		
4-11	XT9:7	KL11:53		
4-13	KL11:54	XT9:8		
205	XT12:10	KL20:A		
201	XT9:9	KL18:A		
203	KL19:A	XT9:10		
A51	XT10:1	KL18:B KL19:B KL20:B		
7-1	XT10:2	KL2:11		
		7VД1:-		
		7R-2:1	ПВ1 1	
7-3	7R-2:2	7VД-2:+		
		KL2:12		
7-5	7VД-1:+	7R-1:2		
7-2	7R-1:1	7VД2:-		
		XT10:3		
8-1	XT10:4	KL8:23		
		8VД-1:-		
		8R-2:1		
8-3	8R-2:2	8VД-2:+		
		KL8:24		
8-5	8VД-1:+	8R-1:2		
8-2	8R-1:1	8VД-2:-		
		XT10:5		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-5	XT12:6	KL18:41		
27-7	KL18:42	XT12:7		
25-5	XT12:8	KL19:21		
25-7	KL19:22	XT12:9	ПВ1 1	
П1-7	XT5:9	KL18:51		
П1-15	KL18:52	XT5:10		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-3	13VД-1:+	KL6:11		
13-5	KL6:12	13R:2		
13-2	13R:1	13VД-2:-		
		XT11:5		
14-1	XT11:6	14VД-2:+		
		14VД-1:-		
14-3	14VД-1:+	KL7:11		
14-5	KL7:12	14R:2		
14-2	14R:1	14VД-2:-		
		XT11:7		
16-1	XT11:8	15VД-2:+		
		15VД-1:-		
16-3	15VД-1:+	KL12:23		
15-5	KL12:24	15R:2		
15-2	15R:1	15VД-2:-		
		XT11:9		
16-1	XT11:10	16VД-2:+	ПВ1 1	
		16VД-1:-		
16-3	16VД-1:+	KL17:23		
16-5	KL17:24	16R:2		
16-2	16R:1	16VД-2:-		
		XT12:1		
17-1	XT12:2	17VД-2:+		
		17VД-1:-		
17-3	17VД-1:+	KL16:23		
17-5	KL16:24	17R:2		
17-2	17R:1	17VД-2:-		
		XT12:3		
28-5	XT12:4	KL18:21		
28-7	KL18:22	XT12:5		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
917	XT1:10	HLA6:1		
919	HLA7:1	XT2:1		
923	XT2:2	HLA8:1		
927	HLA9:1	XT2:3		
931	XT2:5	HLA10:1		
935	HLA11:1	XT2:7		
937	XT2:8	HLA12:1		
939	HLA13:1	XT2:9		
941	XT2:10	HLA14:1		
943	HLA15:1	XT3:1		
909	17SA:5A	16SA:5		
933	SA:3	HLG:2		
17-1	XT9:2	17SBT:21	ПВ1 1	
17-3	17SBT:22	17SA:1A		
17-5	17SA:2	17SBC:13		
		XT8:3		
17-7	XT8:4	XT8:5		
		17SBC:14		
17-9	17SA:1	XT8:6		
16-1	XT7:5	16SBT:21		
16-3	16SBT:22	16SA:1A		
16-5	16SA:2	16SBC:13		
		XT7:6		
16-7	XT7:7	XT7:8		
		16SBC:14		
16-9	16SA:1	XT1:9		
103	XT6:3	16SBT:13		
		17SBT:13		
109	17SA:3A	17SBT:14		
		16SBT:14		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Копировал Кирф. Формат А4

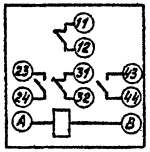
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
0	HLR:2	HLA1:2		
		HLA2:2		
		HLA3:2		
		HLA4:2		
		HLA5:2		
		HLA10:2		
		HLA9:2		
		HLA8:2		
		HLA7:2		
		HLA6:2		
		HLA11:2		
		HLA12:2		
		HLA13:2		
		HLA14:2	ПВ1 1	
		HLA15:2		
		XT5:2		
802	XT8:8	HLR:1		
		HLG:1		
		16SA:5A		
		SBA:13		
903	SBA:14	XT3:2		
901	XT1:3	HLA1:1		
905	HLA2:1	XT1:4		
907	XT1:6	HLA3:1		
911	17SA:5	XT1:7		
913	XT1:8	HLA4:1		
915	HLA5:1	XT1:9		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

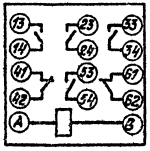
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал Кирф. Формат А4

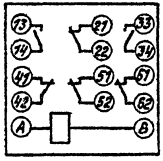
Поз. 15
KL1÷KL7, KL12÷KL15
KSV1, KSV2



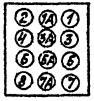
Поз. 16
KL8, KL9



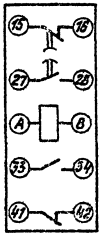
Поз. 17
KL16, KL17



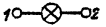
Поз. 6
16SA, 17SA



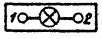
Поз. 18
KT



Поз. 13
HLR, HLG
HLR1 HLR2



Поз. 14
HLA1÷HLA11



Альбом 6.1
Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
109	16SBT:14	16SA:3A		П
		XT6:6		
111	XT6:7	16SA:3	ПВ1 1	
		17SA:3		
Земля	SA:4	Рейка: ⏚		

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХА-11		
903*	+		–	935
		ХА-12		
903*	+		–	937*
		ХА-13		
903*	+		–	939*
		ХА-14		
903*	+		–	941*
		ХА-15		
903	+		–	943*
		ХТ1		
129	1		п2	901
901	п3		п4	905
905	п5		6	907
911	7		8	913
915	9		10	917
		ХТ2		
919	1		2	923
927	3		4	929
931	5		п6	935
935	7п		8	937
939	9		10	941

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
943	1		2	903
953	7			
		ХТ4		
802	1		3	803
804	4		5	805
806	6		7	807
808	8			
		ХТ5		
0	6			
А1	7		8	А2
П1-7	9		10	П1-15

ТП 903-2-23.85 АТМ6-20 Лист 2

Копировал Формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Техническое требование

Таблица подключения выполнена на основании схем АП.3 АП.4; АП.5; АП.6

Левая боковая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		УД-1		
903	+		–	901
		УД-2		
903*	+		–	905
		УД-3		
803*	+		–	907
		УД-4		
903*	+		–	913*
		УД-5		
903*	+		–	915*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		УД-6		
903*	+		–	917*
		УД-7		
903*	+		–	919*
		УД-8		
903*	+		–	923*
		УД-9		
903*	+		–	927*
		УД-10		
903*	+		–	931*

ГИП	Думан		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Кучель		
Гл.техн.	Пантелеев		
Рук.гр.	Дружинин		
Т.контр.	Мируенко		

ТП 903-2-23.85 АТМ6.20

Установка мазутоснабжения Q=16/60 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Щит релейный. Таблица подключения

АТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид изделия	Вывод	Проводник
		KL11		
1-11	13	3	14	1-13
2-11	23	3	24	2-13
3-11	33	3	34	3-13
4-11	53	3	54	4-13
129	А	К	В	0 *
		KL12		
802 *	11	Р	12	913
15-3	23	3	24	15-5
911	А	К	В	0
		KL13		
802 *	111	Р	12	923
802 *	231	3	24	955
921	А	К	В	0 *
		KL14		
802 *	11	Р	12	927
955	23	3	24	957
925	А	К	В	0 *
		KL15		
802 *	11	Р	12	931
957	23	3	24	959
929	А	К	В	0 *
		KL16		
17-3	23	3	24	17-5
953	А	К	В	0 *

Проводник	Вывод	Вид изделия	Вывод	Проводник
		KL17		
16-3	23	3	24	16-5
953	А	К	В	0 *
		KL18		
28-5	21	Р	22	28-7
27-5	41	Р	42	27-7
111-7	51	Р	52	111-15
201	А	К	В	А51 *
		KL19		
25-5	21	Р	22	25-7
203	А	К	В	А51
205	А	XL20 1	В	А51
803	23	XSV1		103
801	211	Р	22	А4
А3 *	411	3	43	801 *
А3 *	В11	К	11А	0 *
953	14	3	13	963
		XSV2		
965	13	3	1114	963
8	А	К	11В	А4 *
		XT6		
101	1		4	105
107	5		6	109
111	7		8	113
115	9		10	803

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

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.20 Лист 4

Копировал Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид изделия	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		KL1		
17-9	27	3	8	17-7
107	А	К	В	0 *
		KL1		
802 *	11	Р	12	907
953	23	3	24	955
101	А	К	В	0 *
		KL2		
7-1	11	Р	12	7-3
16-9	23	3	24	16-7
105	А	К	В	0 *
		KL3		
103	111	Р	12	105
103	231	3	24	109
111	А	К	В	0 *
		KL4		
11-3	11	Р	12	11-5
802 *	23	3	24	937
113	А	К	В	0 *
		KL5		
12-3	11	Р	12	12-5
802 *	23	3	24	939
115	А	К	В	0 *

Проводник	Вывод	Вид изделия	Вывод	Проводник
		KL6		
13-3	11	Р	12	13-5
802 *	23	3	24	941
119	А	К	В	0 *
		KL7		
14-3	11	Р	12	14-5
802 *	23	3	24	943
119	А	К	В	0 *
		KL8		
802 *	11	Р	12	915
8-1	23	3	24	8-3
803 *	31	Р	32	103
123	А	К	В	0 *
		KL9		
802 *	11	Р	12	917
9-1	23	3	24	9-3
803 *	31	Р	32	103
127	А	К	В	0 *
		KL10		
10-1	13	3	14	10-3
9-9	23	3	24	9-11
10-9	33	3	34	10-11
802 *	41	Р	42	919
803 *	61	Р	62	103
129	А	К	В	0 *

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

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.20 Лист 3

Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Вид конструкта	Вывод	Проводник
		ВК-2		
8-1	1		2	8-3
		УЧ-1		
9-5	+		—	9-1 *
		УЧ-2		
9-3 *	+		—	9-2 *
		9А-1		
9-2	1		2	9-5
		9А-2		
9-1	1		2	9-3
		10УЧ-1		
10-5	+		—	10-1 *
		10Ч-2		
10-3 *	+		—	10-2 *
		10А-1		
10-2	1		2	10-5
		10А-2		
10-1	1		2	10-3
		11УА-1		
11-3	+		—	11-1

Проводник	Вывод	Вид конструкта	Вывод	Проводник
		11УЧ-2		
11-1 *	+		—	11-2 *
		11А		
11-2	1		2	11-5
		12УЧ-1		
12-3	+		—	12-1
		12УЧ-2		
12-1 *	+		—	12-2 *
		12А		
12-2	1		2	12-5
		13УЧ-1		
13-3	+		—	13-1
		13Ч-2		
13-1 *	+		—	13-2 *
		13А		
13-2	1		2	13-5
		14УЧ-1		
14-3	+		—	14-1
		14УЧ-2		
14-1 *	+		—	14-2 *

Проводник	Вывод	Вид конструкта	Вывод	Проводник
		ХТ1		
15-1	5		6	15-5
15-7	8		9	15-9
		ХТ9		
17-1	2		3	17-5
17-7	5		6	17-9
9-9	7		8	9-11
10-9	9		10	10-11
		ХТ9		
1-11	1		2	1-13
2-11	3		4	2-13
3-11	5		6	3-13
4-11	7		8	4-13
201	9		10	203
		ХТ10		
В51	1		2	7-1
7-2	3		4	8-1
8-2	5		6	9-1
9-2	7		8	10-1
10-2	9		10	11-1
		ХТ11		
11-2	1		2	12-1
12-2	3		4	13-1
13-2	5		6	14-1
14-2	7		8	15-1
15-2	9		10	15-1

Проводник	Вывод	Вид конструкта	Вывод	Проводник
		ХТ12		
16-2	1		2	17-1
17-2	3		4	28-5
28-7	5		6	27-5
27-7	7		8	25-5
25-7	9			
Правая	балка		стена	
		7УЧ-1		
7-5	+		—	7-1 *
		7Ч-2		
7-3 *	+		—	7-2 *
		7А-1		
7-2	1		2	7-5
		7А-2		
7-1	1		2	7-3
		8УЧ-1		
8-5	+		—	8-1 *
		8Ч-2		
* 8-3	+		—	8-2 *
		8А-1		
8-2	1		2	8-5

Альбом 6.1
Типовой проект 903-2-23.85
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Проводник	Вывод	Вид конт. разъема	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HLA6		
802	1		2	933
		HLA8		
902	1		2	0
		HLA5		
915	1		2	0 *
		HLA4		
913	1		2	0 *
		HLA3		
907	1		2	0 *
		HLA2		
905	1		2	0 *
		HLA1		
901	1		2	0 *
		HLA10		
931	1		2	0 *
		HLA9		
927	1		2	0 *

Проводник	Вывод	Вид конт. разъема	Вывод	Проводник
		HLA8		
923	1		2	0 *
		HLA7		
919	1		2	0 *
		HLA6		
917	1		2	0 *
		HLA15		
943	1		2	0 *
		HLA14		
941	1		2	0 *
		HLA13		
939	1		2	0 *
		HLA12		
937	1		2	0 *
		HLA11		
935	1		2	0 *
		17SA		
17-9	1		1A	17-3
17-5	2			
111	3		3A	109
911	5		5A	909
A5	1	XLX1	2	0

Альбом 6.1

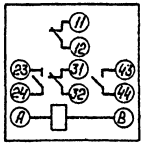
Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид конт. разъема	Вывод	Проводник
		14R		
14-2	1		2	14-5
		15VD1		
15-3	+		—	15-1
		15VD2		
15-1 *	+		—	15-2 *
		15R		
15-2	1		2	15-5
		16VD1		
16-3	+		—	16-1
		16VD2		
16-1 *	+		—	16-2 *
		16R		
16-2	1		2	16-5
		17VD1		
17-3	+		—	17-1
		17VD1		
17-1 *	+		—	17-2 *
		17R		
17-2	1	S1	2	17-5
A1	1	SA3	2	A3

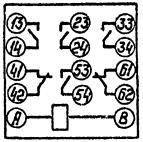
Проводник	Вывод	Вид конт. разъема	Вывод	Проводник
		SF1		
801 *	1		2	802
		SF2		
801 *	1		2	803
		SF3		
801 *	1		2	804
		SF4		
801 *	1		2	805
		SF5		
801 *	1		2	806
		SF6		
801 *	1		2	807
		SF7		
801	1		2	809
A4	1	SA4	2	A2
		XT13		
117	1		2	119
123	5		8	127
921	9		10	925
		XT14		
802	1		2	802
803 *	3		6	803 *

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

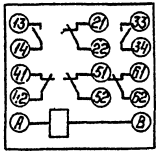
Поз. 15
KL1=KL9, KL12=KL17
KSV1, KSV2



Поз. 16
KL10, KL11



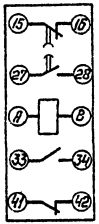
Поз. 17
KL18, KL19



Поз. 6
16SA, 17SA



Поз. 18
KT



Поз. 13
HLR, HLG



Поз. 14
HLA1÷HLA15



Альбом 6.1
Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		16SA		
16-9	1		1A	16-3
16-5	2			
111*	3		3A	109*
909	5		5A	802*
0	1	HLR	2	A6
		17SA		
103	13		14	109*
17-1	21		22	17-3
		17SA		
17-5*	13		14	17-7
		16SA		
103*	13		14	109*
16-1	21		22	16-3
		16SA		
16-5*	13		14	16-7
A4	3	SA1	4	A6
		SA		
933	3		4	⏚
A3	3	SA1	4	A5
		SA1		
802	13		14	903

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

20950-19

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кнопка КЕ011		
8	16SBT, 17SBT	исп.2 толкатель красный	2	
9	16SBC, 17SBC, SBA	исп.2 толкатель черный	3	
		Автомат А63М ~220В $J_0=1,3J_н$		У423 ТМ3-13-81
10	SF3÷SF7	$J_н=0,63А$	5	
11	SF2	$J_н=1А$	1	
12	SF1	$J_н=1,25А$	1	
13	HLR, HL6, HLR1	Арматура АС-220 линза	4	
	HLR2	молочная		
14	HLA1÷HLA11	Табло световое ТСМ	11	
		Лампа Ц-220-10	13	
		Реле РПУ-2 ~220В		У205 ТМ3-13-81
15	KL1÷KL7, KL12÷KL15,	062203 2з, 2р	17	
	KSV1, KSV2			
16	KL8, KL9	064203 4з, 2р	2	
17	KL16, KL17, KL18	Реле РПУ-2-012403-24В 4з, 4р	3	У205 ТМ3-13-81
18	KT	Реле времени РВП 72-3221	1	У49 ТМ3-13-81
		~220В, 0,4÷180 сек.		
19	VД1÷VД11	Диод кремниевый Д2266	11	У1 ТМ3-13-81
		400В 0,3А		
20	7VД-1÷15VД-1	Диод кремниевый Д105А	18	У1 ТМ3-13-81
	7VД-2÷15VД-2			
21	7R-1÷8R-1, 7R-2÷8R-2	Резистор МЛТ-0,25 6,8 кОм 0,25Вт	11	У1 ТМ3-13-81
	9R÷15R			
22	XT1÷XT17	Блок зажимов Б310	17	
23		Упор		
24		Перемычка блока	44	
25		Рамка РПМ 66×26	10	
26	SA3; SA4	Выключатель однополюсный	2	
		ПМ1-10; 220В; 6А		

ТП903-2-23.85 АТМ6.21 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-2-23.85 АТМ-22	Таблица соединений		
	ТП903-2-23.85 АТМ-23	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000×600-II УХЛ 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-81	4	
3		Скоба С3600 ТКЗ-125-81	5	
4		Рейка РБМ 500 ТКЗ-100-81	3	
5		Рейка РМ600 ТКЗ-101-81	1	
		Прочие изделия		
6	16SA, 17SA	Переключатель универсальный	2	
		УП5312-С86		
7	SA, SA1, SA2	Тумблер ТВ1-1	3	

ТП903-2-23.85 АТМ6.21

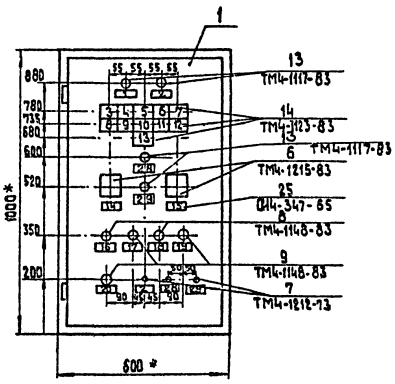
Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

Гл.инж.пр.	Думан	[signature]	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман	[signature]	Р	1	7
Н.контр.	Кушель	[signature]			
Гл.техн.	Пантелеева	[signature]	Щит релейный Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ	
Рук.гр.	Дружинина	[signature]			
Ст.инж.	Лятиев	[signature]			

Копировал [signature] Формат А4

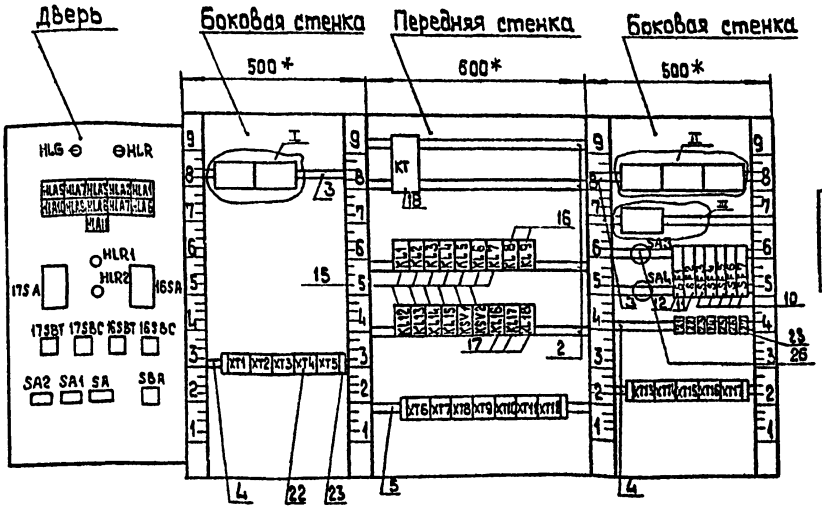
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

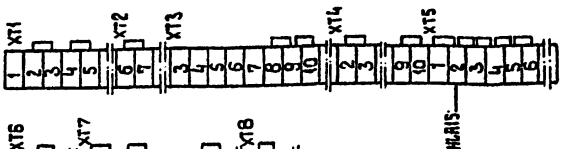
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		Материалы		
26		Провод ПВ3 (1×0,75)	25	м
		ГОСТ 6323-79		

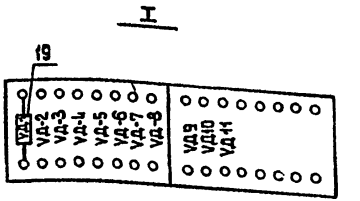


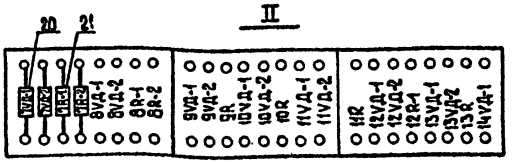
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 - ОСТ 36.13-78 .

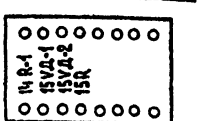
Вид на внутренние плоскости (развернута)











Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор	
21	~220В Схема сигнализации	1
22	~220В Схема общих цепей управления	1
23	~220В Уровнемер поз. П-30	1
24	~220В Уровнемер поз. П-31	1
25	~220В Уровнемер поз. П-29	1
26	~220В Уровнемер поз. П-32	1
27	~220В Уровнемер поз. П-33	1

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.

Альбом 8.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Таблица

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ	
3	Уровень в баках раствора пенообразователя низкий	1
4	Уровень в резервуарах воды низкий	1
5	Утечка в сети растворопровода	1
6	Автоматика отключена	1
7	Пожар в мазутонасосной	1
8	Утечка в побудительной сети мазутонасосной	1
9	Уровень в мокром колодце высокий	1
10	Работа рабочего насоса пенообразователя	1
11	Работа резервного насоса пенообразователя	1
12	Работа рабочего насоса воды	1
13	Работа резервного насоса воды	1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РМП 66×28	
1	Контроль напряжения	1
2	Контроль заземления	2
14	Рабочий насос пенообразователя	1
	Выбор режима	
15	Резервный насос пенообразователя	1
	Выбор режима	
16	Пуск рабочего насоса пенообразователя	1
17	Останов рабочего насоса пенообразователя	1
18	Пуск резервного насоса пенообразователя	1
19	Останов резервного насоса пенообразователя	1
20	Опробование световой сигнализации	1
28	Контроль напряжения в рабочем кабеле.	2
29	Контроль напряжения в резервном кабеле.	

Альбом 8.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

20950-19

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		KL7:B		
		KL8:B		
		KL9:B		
		KL12:B		
		KL13:B		
		KL14:B		
		KL15:B		
		KSV1:A		
		KSV2:A		
A3	SA3:2	KSV1:44		
		KSV1:B SA1:3		
A5	SAF4	HLR1:1		
A4 A4	SA4:1 KSV2:22	KSV2:22 KSV2:B		
A4 A6	KSV2:B SA2:4	SA2:3 HLR2:2		
801	KSV1:43 KSV2:21	KSV2:21 XT14:6	ПВЗ 1	
		SF1:1		
		SF3:1		
		SF4:1		
		SF5:1		
		SF6:1		
		SF7:1		
802	SF1:2	KL8:41		
		KL7:23		
		KL6:23		
		KL5:23		
		KL4:23		
		KL1:11		
		KL15:11		
		KL13:23		
		KL12:11		

ТП 903-2-23.85 АТМ6.22 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Альбом б.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АП.3			
		АП.4; АП.5;	АП.6	
0	XT4:9	XT4:10		П
		XT5:1	ПВЗ 1	
		XT5:2		П
		XT5:3		П
		XT5:4		П
		XT5:5		П
		XT5:6		П
		HLR1:2 HLR2:1		
		KL1:B KT:B		
		KL2:B		
		KL3:B	ПВЗ 1	
		KL4:B		
		KL5:B		
		KL6:B		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан	[signature]
Нач. отд.	Мейман	[signature]
Н. контр.	Кушель	[signature]
Гл. техн.	Пантелеева	[signature]
Рук. гр.	Дружинина	[signature]
Ст. инж.	Лятиев	[signature]

ТП903-2-23.85 АТМ6.22

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Щит релейный
Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
901	XT1:2	XT1:3		0
		VД1:-	ПВ3 1	
905	VД2:-	XT1:4		
		XT1:5		0
907	XT1:6	KL1.12		
		VД3:-		
911	KL12:A	XT1:7		
913	XT1:8	KL12:12		
		VД4:-		
915	VД5:-	KL8:42	ПВ3 1	
		XT2:1		
917	XT2:4	KL13:A		
919	VД6:-	KL15:12		
		XT2:5		
923	XT2:6	XT2:7		0
	XT2:7	VД7:-		
925	VД8:-	KL4:24		
		XT2:8		
927	XT2:9	KL5:24		
		VД9:-		
929	VД10:-	KL6:24		
		XT2:10	ПВ3 1	
931	XT3:1	KL7:24		
		VД11:-		
941	KSV1:13	XT3:7		
943	KL1:24 KSV1:14	KL14:A XSV2:14		
945	KL13:24 KSV2:13	KL15:A KL1:23		
101	KL1:A	XT6:1		
103	XT6:2	XT6:3		0
		KL3:11	ПВ3 1	

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	KL12:11	XT4:1	ПВ3 1	
		XT3:10		
		XT3:9		0
		XT3:8		0
803	XT4:2	XT4:3		0
		KL8:31		
		XT6:10 KL14:23	ПВ3 1	
		XT7:1		
		XT7:2		0
		XT14:3		0
		XT14:4		0
		XT14:5		0
		XT14:6		0
804	SF3:2	XT4:4		
805	XT4:5	SF4:2		
806	SF5:2	XT4:6		
807	XT4:7	SF6:2		
808	SF7:2	XT4:8		
809	KSV1:23	KSV2:A		
903	VД1:1	VД2:+		
		VД3:+		
		VД4:+	ПВ3 1	
		VД5:+		
		VД6:+		
		VД7:+		
		VД8:+		
		VД9:+		
		VД10:+		
		VД11:+		
		XT3:2		

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
4-13	KL9:54	XT9:8		
201	XT9:9	KL16:A		
205	KL18:A	XT12:10		
203	KL17:A	XT9:10		
A51	XT10:1	KL16:B		
	KL16:B	KL17:B		
	KL17:B	KL18:B		
7-1	XT10:2	KL2:11		
		7VD-1:-		
		7R-2:1		
7-3	7R-2:2	7VD-2:+		
		KL2:12		
7-5	7R-1:2	7VD-1:+		
7-2	7R-1:1	7VD-2:-		
		XT10:3		
8-1	XT10:4	KL8:13	ПВ3 1	
		8VD-1:-		
		8R-2:1		
8-3	8R-2:2	8VD-2:+		
		KL8:14		
8-5	8VD-1:+	8R-1:2		
8-2	8-R:1	8VD-2:-		
		XT10:5		
9-1	XT10:6	9VD-1:-		
		9VD-2:+		
9-3	9VD-1:+	KL4:11		
9-5	KL4:12	9R:1		
9-2	9R:2	9VD-2:-		
		XT10:7		
10-1	XT10:8	10VD-1:-		
		10VD2:+		
10-3	10VD-1:+	KL5:11		

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
103	KL3:11	KL3:23		П
	KL3:23	KL8:32		
	KL8:32	KL18:32		
105	KL3:12	KL2:A		
		XT6:4		
107	XT6:5	KT:A		
109	KL3:24	XT6:6		
111	XT6:7	KL3:A		
113	KL4:A	XT6:8	ПВ3 1	
115	XT6:9	KL5:A		
117	KL6:A	XT13:1		
119	XT13:2	KL7:A		
121	KL8:A	KL9:A		
		XT1:1		
16-9	XT7:9	KL2:23		
16-7	KL2:24	XT7:8		
		XT7:7		П
17-9	XT8:6	KT:27		
17-7	KT:28	XT8:5		
		XT8:4		
9-9	XT8:7	KL8:23		
9-11	KL8:24	XT8:8		
10-9	XT8:9	KL8:33		
10-11	KL8:34	XT8:10	ПВ3 1	
1-11	XT9:1	KL9:13		
1-13	KL9:14	XT9:2		
2-11	XT9:3	KL9:23		
2-13	KL9:24	XT9:4		
3-11	XT9:5	KL9:33		
3-13	KL9:34	XT9:6		
4-11	XT9:7	KL9:53		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85 АЛЬБОМ

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
15-5	KL14:24	15R:1		
15-2	15R:2	15VД-2:-		
		XT11:9		
28-5	XT12:4	KL16:21		
28-7	KL16:22	XT12:5		
27-5	XT12:6	KL16:41		
27-7	KL16:42	XT12:7	ПВЗ 1	
25-5	XT12:8	KL17:21		
25-7	KL17:22	XT12:9		
П1-7	XT5:9	KL16:51		
П1-15	KL16:52	XT5:10		
ВОЗ	XT14:6	SF2:2		

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
10-5	KL9:12	10R:1		
10-2	10R:2	10VД-2:-		
		XT10:9		
11-1	XT10:10	11VД-1:-		
		11VД-2:+		
11-3	11VД-1:+	KL6:11		
11-5	KL6:12	11R:1		
11-2	11R:2	11VД-2		
		XT11:1		
12-1	XT11:2	12VД-1:-		
		12VД-2:+		
12-3	12VД-1:+	KL7:11		
12-5	KL7:12	12R:1		
12-2	12R:2	12VД-2:-	ПВЗ 1	
		XT 11:3		
13-1	XT11:4	13VД-1:-		
		13VД-2:+		
13-3	13VД-1:+	KL12:23		
13-5	KL12:24	13R:1		
13-2	13R:2	13VД-2:-		
		XT11:5		
14-1	XT11:6	14VД-1:-		
		14VД-2:+		
14-3	14VД-1:+	KL15:23		
14-5	KL15:24	14R:1		
14-2	14R:2	14VД-2:-		
		XT11:7		
15-1	XT11:8	15VД-1:-		
		15VД-2:+		
15-3	15VД-1:+	KL14:23		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85 АЛЬБОМ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
925	XT2:8	HLA8:1		
927	HLA9:1	XT2:9		
929	XT2:10	HLA10:1		
931	HLA11:1	XT3:1		
17-1	XT8:2	17SBT:21		
17-3	17SBT:22	17SA:1A		
17-5	17SA:2	17SBC:13		
		XT8:3		
17-7	XT8:4	17SBC:14		
17-9	17SA:1	XT8:6		
16-1	XT7:5	16SBT:21		
16-3	16SBT:22	16SA:1A		
16-5	16SA:2	16SBC:13	ПВ3 1	
		XT7:6		
16-7	XT7:7	16SBC:14		
16-9	16SA:1	XT7:9		
103	XT6:2	16SBT:13		
		17SBT:13		
109	17SA:3A	17SBT:14		
		16SBT:14		
		16SA:3A		
		XT6:6		
111	XT6:7	16SA:3		
		17SA:3		
Земля	SA:4	Рейка: ⏚		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.22 Лист 10

Копировал

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
		Дверь		
0	HLR:2	HLA1:2		
		HLA2:2		
		HLA3:2		
		HLA4:2		
		HLA5:2		
		HLA10:2		
		HLA9:2		
		HLA8:2		
		HLA7:2		
		HLA6:2		
		HLA11:2		
		XT5:2		
802	XT3:8	HLR:1		
		HLG:1	ПВ3 1	
		16SA:5A		
		SBA:13		
903	SBA:14	XT3:2		
901	XT1:2	HLA1:1		
905	HLA2:1	XT1:5		
907	XT1:6	HLA3:1		
909	16SA:5	17SA:5A		
911	17SA:5	XT1:7		
913	XT1:8	HLA4:1		
915	HLA5:1	XT2:1		
919	XT2:5	HLA6:1		
921	HLG:2	SA:3		
923	HLA7:1	XT2:6		

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом

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

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.22 Лист 9

Копировал Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XA-1		
903*	+		–	931
		XT1		
121	1		2п	901*
901*	п3		4п	905*
905	п5		6	907
911	7		8	913
		XT2		
915	1		4	917
919	5		6п	923*
923*	п7		8	925
927	9		10	929
		XT3		
931	1		2	903*
933	3		4	935
937	5		6	939
941	7		8п	802*
802*	п9		10п	802*
		XT4		
802*	1		2п	803*
803*	п3		4	804
805	5		6	806
807	7		8	808
0	п9		10п	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
0*	п1		2п	0*
0*	п3		4п	0*
0*	п5		6п	0*
A1	7		8	A2
п1-7	9		10	п1-15

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

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.23 Лист 2

Копировал Бб Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АМ13-АМ16				
Левая боковая стенка				
		XA-1		
903	+		–	901
		XA-2		
903*	+		–	905
		XA-3		
903*	+		–	907
		XA-4		
903*	+		–	913
		XA-5		
903*	+		–	915

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XA-6		
903*	+		–	919
		XA-7		
903*	+		–	923
		XA-8		
903*	+		–	925
		XA-9		
903*	+		–	927
		XA-10		
903*	+		–	929

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

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.23

Установка мазутоснабжения Q = 18/80 м³/ч с резервуарами 2×5000 м³

			Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Диман				
Нач. отд.	Мейман		Р	1	9
Н. контр.	Кушель				
Гл. техн.	Хентелева				
Рук. гр.	Дружинина		Щит релейный. Таблица подключения	ЛАТГИПРОПРОМ	
Ст. инж.	Лятиев				

Копировал Бб Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL13		
917	А	к	В	0*
802*	23	з	24	945
		KL14		
943	А	к	В	0*
15-3	23	з	24	15-5
		KL15		
945	А	к	В	0*
802*	11	р	12	919*
14-3	23	з	24	14-5
		XSV1		
А3*	п А	к	В п	0*
А3*	п44	з	43	801*
801	п21	р	22	А4
953	14	з	13	963
		XSV2		
0	А	к	В п	А4
965	13	з	14 п	963
		KL16		
201	А	к	В	В51*
28-5	21	р	22	28-7
27-5	41	р	42	27-7
п1-7	51	р	52	п1-15

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL17		
203	А	к	В	В51
25-5	21	р	22	25-7
		KL18		
205	А	к	В	А51
803	23	з	24	103
		XT6		
101	1		2 п	103*
103	п3		4	105
107	5		6	109
111	7		8	113
115	9		10	803*
		XT7		
803	п1		2 п	803
	3		4	
16-1	5		6	16-5
16-7*	п7		8* п	16-7
16-9	9			
		XT8		
	1		2	17-1
17-5	3		4 п	17-7*
17-7*	5		6	17-9
9-9	7		8	9-11
10-9	9		10	10-11

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Передняя стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT		
107	А	к	В	0*
17-9	27	з	28	17-7
		KL1		
101	А	к	В	0*
802*	11	р	12	907*
941	23	з	24	943
		KL2		
105*	А	к	В	0*
7-1*	11	р	12	7-3
16-9	23	з	24	16-7
		KL3		
111	А	к	В	0*
103*	п11	р	12	105
103*	п23	з	24	109
		KL4		
113	А	к	В	0*
802*	23	з	24	925*
9-3	11	р	12	9-5
		KL5		
115	А	к	В	0*
802*	23	з	24	927*
10-3	11	р	12	10-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL6		
117	А	к	В	0*
802*	23	з	24	929*
11-3	11	р	12	11-5
		KL7		
119	А	к	В	0*
802*	23	з	24	931*
12-3	11	р	12	12-5
		KL8		
121	А	к	В	0*
803*	31	р	32	103
802*	41	р	42	915*
8-1*	13	з	14	8-3
9-9	23	з	24	9-11
10-9	33	з	34	10-11
		KL9		
121*	А	к	В	0*
1-11	13	з	14	1-13
2-11	23	з	24	2-13
3-11	33	з	34	3-13
4-11	53	з	54	4-13
		KL12		
911	А	к	В	0
13-3	23	з	24	13-5
802*	11	р	12	913*

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		9R		
9-5	1		2	9-2
		10VA 1		
10-3	+		–	10-1*
		10VA 2		
10-1	+		–	10-2*
		10R		
10-5	1		2	10-2
		11VA 1		
11-3	+		–	11-1*
		11VA 2		
11-1	+		–	11-2*
		11R		
11-5	1		2	11-2
		12VA 1		
12-3	+		–	12-1*
		12VA 2		
12-1	+		–	12-2
		12R		
12-5	1		2	12-2*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		13VA 1		
13-3	+		–	13-1*
		13VA 2		
13-1	+		–	13-2*
		13R		
13-5	1		2	13-2
		14VA 1		
14-3	+		–	14-1*
		14VA 2		
14-1	+		–	14-2*
		14R		
14-5	1		2	14-2
		15VA 1		
15-3	+		–	15-1*
		15VA 2		
15-1	+		–	15-2*
		15R		
15-5	1		2	15-2
A1	1	SA3	2	A3
		SF1		
801*	1		2	802

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
1-11	1		2	1-13
2-11	3		4	2-13
3-11	5		6	3-13
4-11	7		8	4-13
201	9		10	203
		XT10		
B 51	1		2	7-1
7-2	3		4	8-1
8-2	5		6	9-1
9-2	7		8	10-1
10-2	9		10	11-1
		XT11		
11-2	1		2	12-1
12-2	3		4	13-1
13-2	5		6	14-1
14-2	7		8	15-1
15-2	9			
		XT12		
28-5	4		5	28-7
27-5	6		7	27-7
25-5	8		9	25-7

Правая боковая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		7VA-1		
7-5	+		–	7-1*
		7VA-2		
7-3*	+		–	7-2*
		7R-1		
7-2	1		2	7-5
		7R-2		
7-1	1		2	7-3
		8VA-1		
8-5	+		–	8-1*
		8VA-2		
8-3*	+		–	8-2*
		8R-1		
8-2	1		2	8-5
		8R-2		
8-1	1		2	8-3
		9VA-1		
9-3	+		–	9-1*
		9VA-2		
9-1	+		–	9-2*

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид комп. изд.	Вывод	Проводник
		HLA 7		
923	1		2	0 *
		HLA 6		
919	1		2	0 *
931	1	HLA 11	2	0 *
		175A		
17-9	1		1A	17-3
17-5	2			
911	5		5A	909
111	3		3A	109
		HLR1		
A5	1		2	0
		165A		
16-9	1		1A	16-3
16-5	2			
111	3		3A	109 *
909	5		5A	802
		HLR2		
0	1		2	A6
		17		
17-1	21		22	17-3
103	13		14	109

Проводник	Вывод	Вид комп. изд.	Вывод	Проводник
		C7 SBC		
11-5 *	13		14	17-7
		16 SBP		
103 *	13		14	103 *
16-1	21		22	16-3
		16 SBC		
16-5 *	13		14	16-7
		SA2		
A4	3		4	A6
		5A		
933	3		4	4
		SA1		
A3	3		4	A5
		SBA		
802	13		14	903

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

gost.e-ecolog.ru

Альбом

Типовой проект 903-2-23.85

Проводник	Вывод	Вид комп. изд.	Вывод	Проводник
		SF2		
801 *	1		2	803
		SF3		
801 *	1		2	804
		SF4		
801 *	1		2	805
		SF5		
801 *	1		2	806
		SF6		
801 *	1		2	807
		SF7		
801	1		2	808
		SA4		
A4	1		2	A2
		XT13		
117	1		2	113
		XT14		
803 *	113		114	803 *
803 *	115		61	803 *

Проводник	Вывод	Вид комп. изд.	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL0		
802 *	1		2	921
		HLR		
802 *	1		2	0
		HLA 5		
915	1		2	0 *
		HLA 4		
913	1		2	0 *
		HLA 3		
907	1		2	0 *
		HLA 2		
905	1		2	0 *
		HLA		
901	1		2	0 *
		HLA 10		
929	1		2	0 *
		HLA 9		
927	1		2	0 *
		HLA 8		
925	1		2	0 *

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