

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-15

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=22м³/ч, P=25(10) КГС/СМ² С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ 2×2000 (3000) М³

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 1	Мазутонасосная. Части: тепломеханическая, автоматизация, электротехническая, санитарно-техническая, тепловые сети.
АЛЬБОМ II	ЧАСТЬ 2	Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть.
АЛЬБОМ III	ЧАСТЬ 3	Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ IV	ЧАСТЬ 4	Мазутонасосная. Блоки тепломеханического оборудования, сооружения слива и приема мазута и жидких присадок. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
Типовой проект 903-2-11	Альбом I часть 1	Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
Типовой проект 903-2-11	Альбом II часть 2	Резервуарный парк. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Типовые проекты 903-2-11, 903-2-14	Альбом III	Генеральный план, инженерные сети. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ IV	ЧАСТЬ 1	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ V	ЧАСТЬ 2	Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
Типовой проект 903-2-11	Альбом VI	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 1	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ VIII	ЧАСТЬ 2	Сметы. Мазутонасосная.
Типовой проект 903-2-11	Альбом VII часть 3	Сметы. Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.
Типовые проекты 903-2-11, 903-2-14	Альбом VII часть 4	Сметы. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ VIII	ЧАСТЬ 5	Сметы. Генеральный план, инженерные сети.
АЛЬБОМ VIII	ЧАСТЬ 6	Заказные спецификации. Мазутонасосная.
Типовой проект 903-2-11	Альбом VIII часть 2	Заказные спецификации. Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.
Типовые проекты 903-2-11, 903-2-14	Альбом VIII часть 3	Заказные спецификации. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ VIII	ЧАСТЬ 4	Заказные спецификации. Инженерные сети.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-109	Альбом I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦНТП).
Типовой проект 704-1-55	Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 200 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦНТП).
Типовой проект 704-1-55	Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 300 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦНТП).
Типовой проект 902-2-157	Альбом I, II, III	Нетиповая конструкция из сборных железобетонных элементов на расход воды 5 л/с (распространяет ЦНТ г. Москва).
Типовой проект 4-18-842	Альбом I, II, III, IV	Резервуар для воды емкостью 500 м ³ железобетонный прямоугольный заглубленный (распространяет Тбилисский филиал ЦНТП).

Разработан
проектным институтом
ЛАТГИПРОПРОМ
Госстроя Латвийской ССР

Утвержден и введен в действие
институтом Латгипропром
Госстроя Латвийской ССР
1 марта 1981 г.
Приказ № 246 от 21 ноября 1980 г.

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

				Привязан
Изм. №				

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
903-2-15 АР	Архитектурно-строительные конструкции	Лл. I ч. 2
903-2-15 КЖ	Конструкции железобетонные	Лл. I ч. 2
903-2-15 КМ	Конструкции металлические	Лл. I ч. 2
903-2-15 ВК	Внутренние водопровод и канализация	Лл. I ч. 1
903-2-15 ОВ	Отопление и вентиляция	Лл. I ч. 1
903-2-15 ТС	Тепловые сети	Лл. I ч. 1
903-2-15 КИП	Автоматизация	Лл. I ч. 1, Лл. V ч. 1
903-2-15 Э	Электротехническая часть	Лл. I ч. 1, Лл. V ч. 2
903-2-15 ТМ	Тепломеханическая часть	Лл. I ч. 1, 4

Перечень материалов для заказа щитов

Наименование	Обозначение	Кол. лис. щитов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты	КИП-СП2	4	3
Схемы электрические принципиальные	КИП-I-3	1	1
Насос подачи мазута к котлам. Схема принципиальная	Э-5	1	1
Насос перекачки воды. Насос-дозатор. Схемы принципиальные	Э-6	1	1
Вентиль на паропроводе. Схема принципиальная	Э-7	1	1
Вентилятор приточный П-1. Вентилятор вытяжной В-1. Схема принципиальная	Э-8	1	1
Вентилятор приточный П-2. Схема принципиальная	Э-9	1	1
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная	Э-10	1	1
Насос дренажный. Механизм, управляемый по месту. Схемы принципиальные	Э-11	1	1
Общие данные	КИП-V-1	1	1
Щит КИП. Общий вид	КИП-V-2	2	3
Щит 1. Общий вид	КИП-V-3	18	3
Щит 2. Общий вид	КИП-V-4	28	3

При привязке альбома необходимо:

- а) руководствоваться условиями на поставку щитов и пультов
- б) проставить маркировки в

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта (Думан)

ТП 903-2-15		КИП-V-1	
Общие данные		Кол. лис.	Кол. экз.
		Р	
Лист		Листов	
Госстрой Латв ССР			
ЛАТИПРОПРОМ			
г. Рига			
Инж. Мазина И. Я.		Копировал (Фурс)	

Модель V части 1
Типовой проект 903-2-15

Лист чертежа, проект и дата (вместе с альбомом)

Коды
Форма № 0801017

Утверждаю
Начальник

19 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация разработчик
Коллективная организация
Служба народного хозяйства
Министерства (ведомств) - заказчик
Подразделение министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная машина) Установка механизации Q=22 м³/ч
ТУМГ (УМГ) Р-25(80) м³/м² с наемными металлическими резервуарами 2×2000 (3000) м³
Часть (раздел) проекта Автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Пятипропром

Заказная спецификация № КИП-СП2

от

19 г.

на щиты механизационной (для оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 4

Лист №1

Таблица проекта 003-2-15

№ 19 табл. 1000 и 1000

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и вспомогательного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Условное обозначение (для учета количества и наименования изделий, материалов, приборов)	Единица измерения	Код оборудования	Код материала	Итого по проекту	Цена единицы руб.	Итого руб.	Итого шт.	Итого м.	Итого кг.	Принятая потребность на 19 г.					Итого шт.	
													в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		1 Щиты Щит КИП состоящий из щитов 44-1Р30 017.36.13-76. щита 1 ЦШ-ЗД-1-600×600 щита 2 ЦШ-ЗД-1-600×600	КИП-3 КИП-4	шт.	Глобмонтаж-автоматико		2/2												

Предприятие

(Наименование)

Заказная спецификация № КУП-СП2

всего листов 4

Объект (производственная мощность) Установка мощностью $Q=22\text{ м}^2\text{ч}$ $P=25(10)\text{ кг/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 2000(3000)\text{ м}^3$

Лист №2

Листом № часть 1

Типовой проект 903-2-15

Взам. инв. № 02002

№ п.п.	№ поз по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, его условное обозначение, материал изготовления оборудования	Задать изготовителю (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования/материалов	Материал по проекту	Цена единицы руб.	Удельный вес, кг/м³	Удельный вес, кг/м³	Удельный вес, кг/м³	Удельный вес, кг/м³	Удельный вес, кг/м³	Удельный вес, кг/м³	Удельный вес, кг/м³	Принятая потребность на 19				
					шт.	Код											в т.ч. по кварталам				всего
																	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
		2 Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами																			
1		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ШМФ45 М225/II Д2		шт.			1													
2		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ШМФ45 22222/II Д9		шт.			5													
3		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ШМФ8 22222/II В-Д61		шт.			1													
4		Переключатель малогабаритный шестипакетный 380В	ШМФФ 13603-91 102-10- -Д126		шт.			8													
5		Арматура сигнальная с лампой красного цвета	АКМ-1		шт.			8													
6		Арматура сигнальная комплектно с лампой Ц220-10	АК-220		шт.			1													
7		Резистор 3300 Ом 25Вт	ПЗ-25		шт.			8													
8		Реле сигнальное - 220В	РЧ-1		шт.			9													
9		Реле промежуточное - 220В 6А 2р 7416-523.020-76	РРЧ-1- 363-220		шт.			4													
10		Реле промежуточное - 220В 6А 4р 7416-523.020-76	РРЧ-1- 363-220		шт.			24													

Предприятие

(Наименование)

Объект (производственная мощность) Установка намотки обмотки
 Q-22м² Р=2510) кг/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2*2000/3000) м³

Заказная спецификация № КИП-СП2 Всего листов 4

Лист №3

Аннотация часть I

Таблица проработ 903-2-15

№ п/п по плану

Дата и время

Выполнил

№

№ п/п	№ по тех. заданию	Наименование и техническая характеристика основного и дополнительного оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабелей и др. изделий.	Удостоверенное количество оборудования (или наименование)	Завод-изготовитель (или импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Наименование	Код	Код оборудования, материала	Литера по плану	Код по плану	Литера по плану	Код по плану	Литера по плану	Код по плану	Литера по плану	Код по плану	принятая потребность на 19					
																	всего	в т.ч. по кварталам				Итого
																		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
11		Реле промежуточное - 220В 4А 4; 2р 304203	РПЧ-2		шт.				5													
12		Выключатель автоматический однополюсный - 220В 0,63А Т _б = 1,3Тн	АБЗМ		шт.				6													
13		Выключатель автоматический однополюсный - 220В 1,6А Т _б = 1,3Тн	АБЗМ		шт.				3													
14		Выключатель автоматический однополюсный - 220В 63А Т _б = 1,3Тн	АБЗМ		шт.				3													
15		Переключатель пакетный однополюсный - 220В 63А 3шт.	ППМ-10/12		шт.				1													
16		Выключатель пакетный двухполюсный - 220В 10А 3шт.	ПВ42-10		шт.				1													
17		Трансформатор - 220/-12В 100ВА	ПТ4-0,1		шт.				1													
18		Автотрансформатор - 220/-110В	АТСН-220-8		шт.				1													
19		Предохранитель трубчатый 250В 10А	ПТ-10		шт.				2													
20		Резистор штырьковый 250В 6А	РШ-Н-2-С-02 6/10/220		шт.				2													

Формат 12

Предприятие _____

(Наименование)

Объект (производственная мощность) Установки мазутоснабжения
 Q=22 м³/ч; P=2510 кг/см² с наземными металлическими
 резервуарами 2×2000/3000 м³

Заказная спецификация №КШП-172 Всего листов 4

Лист № 4

Модель 1 часть 1

Технический проект 803-2-15

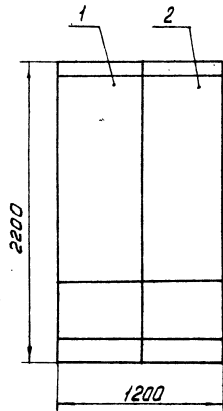
Лист № 4 из 4. Подв. и авто. Выход № 12

№ п/п	№ поз. по тех. заданию	Наименование и техническая характеристика изделия и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, изделий и др. изделий	Цифровой код изделия (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования/материалов	Материал по проекту	Цена единицы	Материал по проекту	Материал по проекту	Материал по проекту	Материал по проекту	Материал по проекту	Принятая потребность на 19 __ год					
				Наименование	Код									Всего	в т.ч. по кварталам				Прочего
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
21		Патрон патолочный - 220 В 4А	527-ФП ГОСТ 2746.0-77		шт.			2											
22		Реле времени - 220 В	78-237		шт.			1											
23		Блок зажимов	63-10		шт.			21											
24		Рамка 66×26	-		шт.			34											
25		Колпачок подгоночный 14.36.1750-74	КП1-2.5		шт.			16											
26		Упор 14.36.1851-74	-		шт.			22											
27		Перемичная 14.36.1952-74	-		шт.			34											

Главный инженер проекта  (Диман)

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации



ТП 903-2-15	КНП-У-2	Лист 2
-------------	---------	-----------

Копировал Спринг-формат 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Сборочные единицы				
1	903-2-15 КНП-У-3	Щит 1	1	
2	903-2-15 КНП-У-4	Щит 2	1	

ТП 903-2-15		КНП-У-2
Щит КНП общий вид.		
И.инж. Д.Мухом. Нач.отд. МЕРМАН	<i>Спринг</i>	Стандарт Р
И.инж. К.Куцель И.техн. К.Корынева	<i>Спринг</i>	Лист 1
Инж. В.В. Платов Инж. И.И. Мурченко	<i>Спринг</i>	Листов 2
гос. устан. Латв. ССР ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал Спринг-формат 11

Альбом I часть 1

903-2-15

Туповой проект

Лист № 1 из 10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10		Реле электромагнитное РЭ-1 ~ 220В 1с.1р.	9	
		Реле РПУ-1 ~ 220В 6А		
		ТУ16-523.020-76		903 ТНЗ-9-77
11		РПУ-1-363-220 4х4р	3	
12		РПУ-1-365-220 2х2р	3	
13		Блок реле БР-01 ТУ25.05.1870-75	1	
		Автомат А63М ~ 220В ТУ16-522.110-74		91 ТНЗ-14-77
14		Ж = 6,3А отсечка 1,3Ж	2	
15		Ж = 0,63А отсечка 1,3Ж	5	
16		Выключатель ПВМЕ-10 МРТУ 16.526.019-68	1	919 ТНЗ-14-77
17		Переключатель ППМ1 - 10/н2 МРТУ 16.526.019-68	1	919 ТНЗ-14-77
18		Предохранитель ПТ-10 плавкая вставка 10А ТУ36.1101-71	1	921 ТНЗ-14-77
19		Розетка штепсельная РШ-К-2 - С-02-6/10/220 ТУ16-536.162-75	1	948 ТНЗ-14-77
20		Блок зажимов БЗ-10	8	
21		Катанка побегочная КП1-2,5 ТУ36.1750-74	16	
22		Упор ТУ36.1751-74	11	
23		Перемычка ТУ36.1752-74	14	
ТП 903-2-15 КИП-У-3			Лист	2

калорвал Орун

Формат 11

9

Альбом I часть 1

903-2-15

Туповой проект

Лист № 2 из 10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩЩ-3Д-I-600x600 УЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	12	91 ТНЗ-177
3		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	98 ТНЗ-177
4		Патрон Е27-ФП ГОСТ 2746.0-77Е	1	
5		Трансформатор ТСМ-01 ~ 220В/~12В ГОСТ 16.710-76	1	
		Прочие изделия		
6		Маст самопишущий КСМ4 модификация 42.543.80.229У ТУ25.05.1290-75	1	
		Переключатель типа ПМО ТУ16-526.128-75		
7		ПМОФ45-111225/У-Д2	1	
8		ПМОЗ-22222/У-Д61	1	
9		Арматура типа АС-220 с красной линзой.	1	
		ТП 903-2-15	КИП-У-3	
		Щит 1. Общий вид	Стандарт	Материал
			Р	
			Лист 1	Листов 10
			Госстан. Лист ССР ЛАТИПРОПРОМ 2-РЛВА	
		Проб. Мазина	Формат 11	

калорвал Орун

Формат 11

Лист № подл. Подп. и дата вкл. инв. №

Типовой проект 903-2-15

Альбом № 10

Таблица 1		Написи на табла и в рамках		Продолжение табл.	
№ написи	Напись	Кол.	№ написи	Напись	Кол.
	<u>Рамка 66×26</u>		13	Напряжение в четы питания	1
1	Контроль напряжения	1	14	Проверка световой сигнализации	1
2	Жидкие присадки Резервуары №1, 2, 3	1	15	Свем и опробование звучка	1
3	Мазут Резервуары №1, 2	1	16	Напряжение ~12В	1
4	Жидкие присадки. Трубопровод за подогревателем	1	17	Ввод ~ 220В	2
5	Резервуар мазута №1 Уровень	1		<u>Упор</u>	
6	Резервуар мазута №2 Уровень	1	18	~220В Ввод	2
7	Резервуар мазута №1 Температура	1	19	~220В Трансформа- тор	1
8	Резервуар мазута №2 Температура	1	20	~220В. Освещение щита	1
9	Резервуар жидких присадок №1 Температура	1	21	~220В. Масл	1
10	Резервуар жидких присадок №2 Температура	1	22	~220В. Уровень в дренажном приямок	2
11	Резервуар жидких присадок №3 Температура	1			
12	Дренажный приямок Уровень	1			

ТП 903-2-15 КИП-У-3 Лист 6
Копировал формат 11

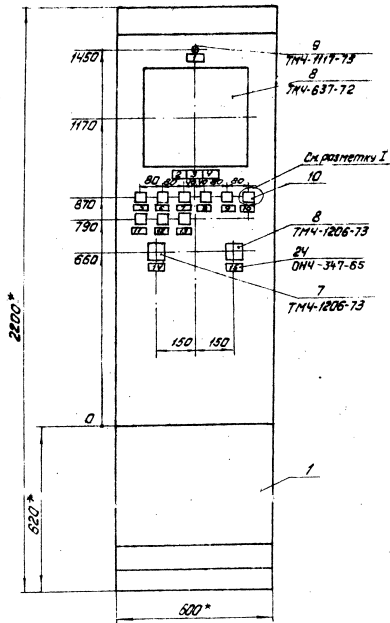
Лист № подл. Подп. и дата вкл. инв. №

Типовой проект 903-2-15

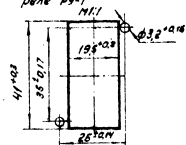
Альбом № 10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	18	
25		<u>Материалы</u> Провод ПВ1×1,5 380 ГОСТ 6323-71	300м	

ТП 903-2-15 КИП-У-3 Лист 3
Копиров. Орлов формат 11



1 Разметка панелей для крепления реле РЧ-1



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

Аналог 1 часть

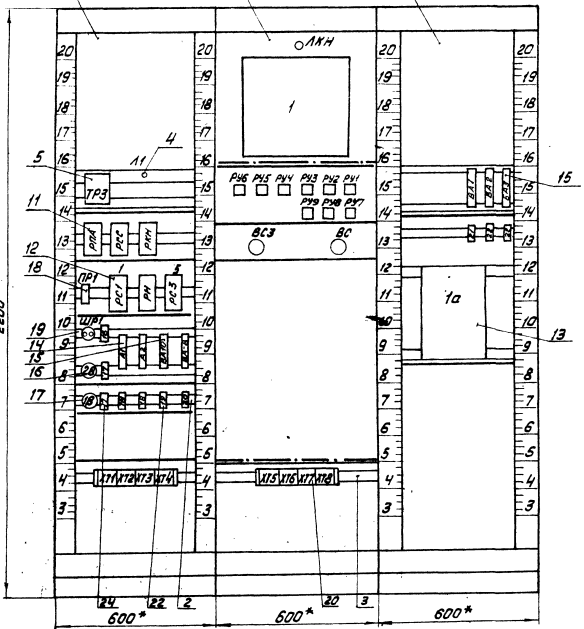
Типовой проект 903-2-15

Дил. проект. План. и сборн. в сборн. шифр. А

2000

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



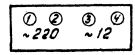
Поз. 17 переключатель ППМ1



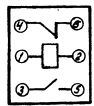
Поз. 16 выключатель ПВМ2



Поз. 5 трансформатор ОСМ-21



Поз. 10 реле РЧ-1



Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	ХТ4/9 1, К1/1А	1, К1/1А		
801	ХТ2/8 2В/Л1 ВА1/1 ВА2/1 ВА2/1	2В/Л1 ВА1/1 ВА2/1 ВА3/1		
802	1, К1/15 ВА1/2	ВА 1/2 1А, Ш9/7		
803	ВА2/2	ХТ2/9		
804	ХТ2/10	ВА3/2		
810	ХТ3/1 1В/Л 2В/С1 ВА10/1 ВА8/1 ВА8/2	1В/Л 2В/С1 ВА10/1 ВА8/1 РН/17 Л1/1	>ПВ1х1,5	
813	ВА10/2	ТР2, 220/1		
814	ТР2, 12/3 ПР1/1	ПР1/1 ХТ3/3		
815	ХТ3/4 ШР1/2	ШР1/2		
816	ШР1/2	ТР2, 12/4 ШР1/1		
11-I	А1/1 1В/С1	1В/С1 ХТ3/9		
11-II	А2/1 1В/С2	1В/С2 ХТ3/10		
701	ХТ1/1 ХТ1/2 ХТ1/3	ХТ1/2 ХТ1/3 РН/13		п п

ТП 903-2-15

КИП-У-3

Лист

8

Копировал Брэнс

Формат 11

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	ТР2, 220/2 Л1/2	Л1/2		
	ХТ4/1 ХТ4/2 ХТ4/3 ХТ4/4 ХТ4/5 ХТ4/5 ХТ4/6 ХТ4/7 ХТ4/8 ХТ4/9	ХТ4/2 ХТ4/3 ХТ4/4 ХТ4/5 ХТ4/6 ХТ4/7 ХТ4/8 ХТ4/9		п п п п п п п п п п
0	ХТ4/7 РПА/1В РСС/1В РКН/1В ВС/24 ВС/24	РПА/1В РСС/1В РКН/1В ВС/24 ЛКН/2	>ПВ1х1,5	
0	ХТ4/8 РС1/1В РН/1В РН/1В РС3/1В РС3/1В РС3/1В РС3/1В РС3/2 РС3/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2	РС1/1В РН/1В РС3/1В РС3/1В РС3/1В РС3/1В РС3/1В РС3/1В РС3/2 РС3/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2 РС4/2		п п п п п п п п п п п п п п п п п

ТП 903-2-15

КИП-У-3

Лист

7

Копировал Брэнс

Формат 11

Альбом 11 частей 1

Типовой проект 903-2-15

Удобн. проект. 1. 2022 г. 2022 г. 2022 г. 2022 г.

Удобн. проект. 1. 2022 г. 2022 г. 2022 г. 2022 г.

Альбом 11 частей 1

Типовой проект 903-2-15

Альбом I часть I

Типовой проект 903-2-15

Шиф. № чертеж. Лист в альбоме в экз. шифра

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоя	Примечание
741	ХТ2/2	РПА/17		
743	РПА/6	РСС/1		
	РСС/1	ВС/5		
745	ВС/7	ВС3/7		
	ВС3/7	РСС/7		
747	РСС/8	ХТ2/1		
749	РСС/2	РСС/7		п
	РСС/17	ВС3/4		
□	ВС/14	ХТ1/9		
□	ВС/16	РС3/7		
	РС3/7	РКН/7		
	РКН/7	РПА/13	пв1х1,5	
□	РПА/14	РКН/8		
	РКН/8	РС3/8		
	РС3/8	ХТ1/10		
11-29	РС1/1	ХТ3/6		
11-31	РС1/2	ХТ3/7		
901	РЧ1/1	ХТ2/3		
903	ХТ2/4	РЧ2/1		
905	РЧ3/1	1а, ш6/13		
907	1а, ш6/18	РЧ4/1		
909	РЧ5/1	1а, ш7/15		
	1а, ш7/15	1а, ш7/11		п
911	1а, ш7/20	1а, ш7/16		п
	1а, ш7/16	РЧ6/1		

ТП 903-2-15

КИП-I-3

Лист
10

Копировал Свирь

формат И

14

Альбом I часть I

Типовой проект 903-2-15

Шиф. № чертеж. Лист в альбоме в экз. шифра

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоя	Примечание
701	РКН/13	РПА/5		
	РПА/5	РКН/1		
	РКН/1	РКН/15		п
	РКН/15	ВС3/2		
	ВС3/2	ВС3/5		п
	ВС3/5	ВС/17		
	ВС/17	РЧ1/6		
	РЧ1/6	1а, ш6/4		
	1а, ш6/4	1а, ш6/9		п
	1а, ш6/9	1а, ш7/19		п
	1а, ш7/19	1а, ш7/6		п
	1а, ш7/6	1а, ш7/5		п
	1а, ш7/5	1а, ш7/4		п
	1а, ш7/4	1а, ш7/1	пв1х1,5	п
	1а, ш7/1	1а, ш8/1		п
	1а, ш8/1	1а, ш8/5		п
703	ХТ1/4	ВС/19		
717	ВС/13	ВС/1		п
	ВС/1	РКН/16		
	РКН/16	А1/2		
719	ВС/15	РКН/13		
721	РКН/10	РКН/14		п
	РКН/14	ЛКН/1		
723	РКН/9	ВС/3		
725	РКН/2	РКН/17		п
	РКН/17	А2/2		
727	ВС/21	ХТ1/5		

ТП 903-2-15

КИП-I-3

Лист
9

Копировал Свирь

формат И

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
+170-1	1, К8/16	Х75/1		
	Х78/1	Х75/2		п
-170-1	1, К8/1А	Х75/3		
	Х75/3	Х75/4		п
+170-2	1, К5/26	Х75/5		
	Х75/5	Х75/6		п
-170-2	1, К5/2А	Х75/7		
	Х75/7	Х75/8		п
+170-3	1, К5/35	Х75/9		
	Х75/9	Х75/10		п
-170-3	1, К8/3А	Х76/1		
	Х76/1	Х76/2		п
+170-4	1, К5/46	Х76/3		
	Х76/3	Х76/4	> 781x1,5	п
-170-4	1, К5/4А	Х76/5		измерены узелки
	Х76/5	Х76/6		п
+170-5	1, К5/56	Х76/7		
	Х76/7	Х76/8		п
-170-5	1, К5/5А	Х76/9		
	Х76/9	Х76/10		п
+170-6	1, К5/66	Х77/1		
	Х77/1	Х77/2		п
-170-6	1, К5/6А	Х77/3		
	Х77/3	Х77/4		п
+170-7	1, К4/16	Х77/5		
	Х77/5	Х77/6		п
-170-7	1, К4/1А	Х77/7		
	Х77/7	Х77/8		п

ТП 903-2-15

КНП-У-3

лист

12

Копировал *Ср...*

Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
913	Р47/1	1а, ш8/15		
	1а, ш8/15	1а, ш8/11		п
915	1а, ш7/13	РС1/17		
917	Х72/5	Р48/1		
921	Р49/1	РН/14		
923	Р41/4	Р42/4		
925	Р42/6	Р43/6		
927	Р43/4	Р44/4		
929	Р44/6	Р45/6		
931	Р45/4	Р46/4		
933	Р46/6	Р47/6		
935	Р47/4	Р48/6		
937	Р48/4	Р49/4		
939	Р49/6	РС3/17	> 781x1,5	
БР-1	1, К3/16	1а, ш9/1		
БР-2	1, К3/46	1а, ш9/2		
БР-3	1, К2/16	1а, ш9/3		
БР-4	1, К2/26	1а, ш9/4		
БР-5	1, К2/36	1а, ш9/5		
БР-8	1, К3/1А	1а, ш9/6		
БР-9	1, К3/4А	1а, ш9/9		
БР-10	1, К2/1А	1а, ш9/10		
БР-11	1, К2/2А	1а, ш9/11		
БР-12	1, К2/3А	1а, ш9/12		

ТП 903-2-15

КНП-У-3

лист

11

Копировал *Ср...*

Формат 11

Альбом I часть

903-2-13

Типовой проект

Шифр, номер, дата, фамилия и инициалы

Альбом II часть

903-2-15

Типовой проект

Шифр, номер, дата, фамилия и инициалы

Типовой проект 903-2-15
 Альбом I часть I

Таблица 3					Продолжение табл. 3				
Подключения проводов									
Проводник	Выбор	Вид и марка	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид и марка	Выбор	Проводник
		ТР2			915	17	К	18	0*
813	1		2	0			РН		
814	3		4	815	701*	13	Л	14	921
		Л1			810	17	К	18	0*
811	1		2	0*			РСЗ		
		РПА			□*	7	Л	8	□*
701*	5	З	6	743	939	17	К	18	0*
□	13	З	14	□			ШР1		
741	17	К	18	0*	816	1		2	815*
		РС2					2В		
743	1	З	П2	749	801	Л1		Л1	810
0*	18	К	П17	749*			А1		
745	7	Л	8	747	Л1-I	1		2	717
		РНА					А2		
723	9	Л	П10	721	Л1-II	1		2	725
719	13	З	П14	721*			ВА10		
717*	16	Л	П15	701*	810*	1		2	813
725	2П	Л	П1	701*			ВАВ		
725*	17П	К	18	0*	810*	1		2	811
		ПП1							
814*	1		2	816					
		РС1							
11-29	1	З	2	11-31					

ТП 903-2-15 КЛП7-У-3 Акт 14
 Копирован: *СМД* формат 11

Типовой проект 903-2-15
 Альбом I часть I

Продолжение табл. 2				
Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+1ТС-8	1, КЧ/25	ХТ7/9		
	ХТ7/9	ХТ7/10		П
-1ТС-8	1, КЧ/2А	ХТ8/1		
	ХТ8/1	ХТ8/2		П
1ТС	1, К7/1	ХТ8/3		П
	ХТ8/3	ХТ8/4		П
	ХТ8/4	ХТ8/5		П
	ХТ8/5	ХТ8/6		П
Земля	Тр2/≠	Рейка/≠	ПВ1х15	
Земля	1/≠	Рейка/≠		
Земля	Рейки для установки аппаратов/≠	Стойка/≠		

ТП 903-2-15 КЛП7-У-3 Акт 13
 Копирован: *СМД*

Туповой проект 903-2-15 Альбом I часть 1

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	Выход	Вид кон. точки	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Проводник
-17С-7	1А		+17С-7	928	4	Р	925
-17С-8	2А		+17С-8	963	1	К	0*
		15					
-17С-1	1А		+17С-1				
-17С-2	2А		+17С-2	923	4	Р	701*
-17С-3	3А		+17С-3	96*	1	К	6*
-17С-4	4А		+17С-4				
-17С-5	5А		+17С-5				
-17С-6	6А		+17С-6	937		Р	9
		17		921	1	К	Р
17С	1						
		196		937		Р	935
931	4	Р	6	917	1	К	0*
911	1	К	2				
		195		935	4	Р	933
831	4	Р	6	913	1	К	0*
909	1	К	2				
		194		701*	2 П		749
927	4	Р	6	701*	5 П		745*
987	1	К	2				
		193		717	1 П		3 723
927	4	Р	6	717	13 П		15 714
905	1	К	2	7-3	5		7 745
				727	21		24 0*
				701	17		19 703

ТП 903-2-15 КЛП-У-3 16

Копирован в МЛРС. 903/МЛ-111

Туповой проект 903-2-15 Альбом I часть 1

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	Выход	Вид кон. точки	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Проводник
		18					
7*	01		L	810*			
11-2*	*2						
		197					
781	7 П						
701*	2 П						
701*	3 П						
703	4						
727	5						
	9						
	10						
		196					
747	7						
741	2						
901	3						
903	4						
917	5						
801	8						
803	9						
804	10						
		193					
810	1						
814	3						
815	4						
11-29	6						
11-31	7						

ТП 903-2-15 КЛП-У-3 15

Копирован в МЛРС. 903/МЛ-111

Альбом I часть I

Типовой проект 903-2-15

Исполнитель: И.М.С.

Продолжение табл.3

Пробойник	Выход	Вход кон. трубы	Выход	Пробойник
		1а		
		ш6		
701*	4 п		13	905
701*	9 п		18	907
		ш7		
701*	5 п		115	909
701*	1 п		11	909
701*	19 п		120	911
701*	6 п		16	911
701*	4 п		13	915
		ш8		
701	5 п		115	913
701*	1 п		11	913
		ш9		
БР-1	1		8	БР-8
БР-2	2		9	БР-9
БР-3	3		10	БР-10
БР-4	4		11	БР-11
БР-5	5		12	БР-12
802	7		14	0

ТП 903-2-15

КЛП7-У-3

18

Копировал: И.М.С.

Формат 17

Продолжение табл.3

Пробойник	Выход	Вход кон. трубы	Выход	Пробойник
-----------	-------	-----------------	-------	-----------

Альбом I часть I

Типовой проект 903-2-15

Исполнитель: И.М.С.

Продолжение табл.3

Пробойник	Выход	Вход кон. трубы	Выход	Пробойник
	14		12	
		115		
+17С-1*	1 п			
+17С-1	2 п			
-17С-1*	3 п			
-17С-1	4 п			
+17С-2*	5 п			
+17С-2	6 п			
-17С-2*	7 п			
-17С-2	8 п			
+17С-3*	9 п			
+17С-3	10 п			
		116		
-17С-3*	1 п			
-17С-3	2 п			
+17С-4*	3 п			
+17С-4	4 п			
-17С-4*	5 п			
-17С-4	6 п			
+17С-5*	7 п			
+17С-5	8 п			
-17С-5*	9 п			
-17С-5	10 п			
		117		
+17С-6*	1 п			
+17С-6	2 п			
-17С-6*	3 п			

ТП 903-2-15

КЛП7-У-3

17

Копировал: И.М.С.

Формат 17

Продолжение табл.3

Пробойник	Выход	Вход кон. трубы	Выход	Пробойник
-17С-6	4 п			
+17С-7*	5 п			
+17С-7	6 п			
-17С-7*	7 п			
-17С-7	8 п			
+17С-8*	9 п			
+17С-8	10 п			
		118		
-17С-8*	1 п			
-17С-8	2 п			
17С*	3 п			
17С*	4 п			
17С*	5 п			
+17С	6 п			
		119		
801	1		2	802
		120		
801*	1		2	803
		121		
801	1		2	804

Альбом I части

Титловый проект 903-2-15

Листы 1-24

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11		РТУ-1-363-220 4, 4р	21	
12		РТУ-1-365-220 2, 2р	1	
13		Реле РТУ-2 ~220В 4А 4, 2р. 384 203		
		ТУ16-528.331-71	5	975 ТНЗ-19-77
14		Автотрансформатор АДСН-220-В ~220В/110В		
		ТУ16-517.847-74	1	
		Автомат А63М~220В отсечка 1,5 Тн		
		ТУ16-522.110.74		97 ТНЗ-19-77
15		Тн = 6,8А	1	
16		Тн = 1,6А	3	
17		Тн = 0,63А	1	
18		Предохранитель ПТ-10 плавкая вставка 10А		
		ТУ36.1101-71	1	921 ТНЗ-19-77
19		Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ16-536.162-75	1	
20		Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	13	
21		Упор ТУ36.1751-74	11	
22		Перемычка ТУ36.1752-74	20	
23		Радиона 66x66 ТУ36.1025-70	16	
		Материалы		
24		Провод ПВ1x1,5 ГОСТ 6323-71	300м	
		ТП 903-2-15		КЛП-У-4
				2

Копирован С.Р.С.

Формат И

Альбом I части

903-2-15

Титловый проект

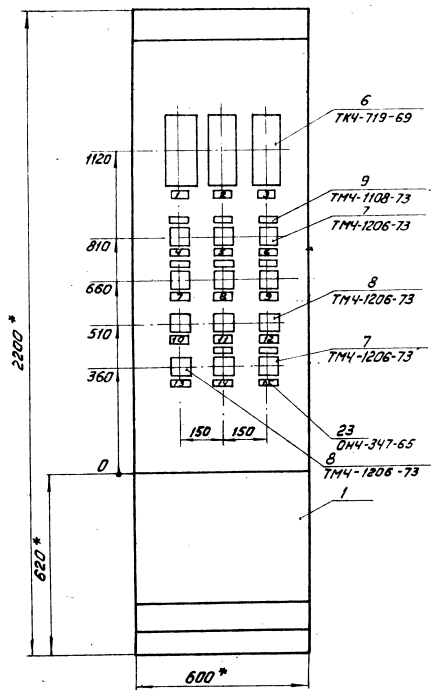
Листы 1-10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШ-3А-Т-600x600 УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТНЗ-100-77	16	97 ТНЗ-1-77
3		Рейка Р4 ТНЗ-101-77	3	96 ТНЗ-1-77
4		Резистор РЗ-25ГОСТ6513-75	8	97 ТНЗ-19-77
5		Патрон Е27-ФП ГОСТ 2746.0-77Е	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6		Приёмник УСП-1М	3	
		Переключатель типа ПМО ТУ16-526.128-75		
7		ПМОФ-1366, 9, 10, II-Д126	8	
8		ПМОФУ5-22222/II-Д9	4	
9		Арматура типа АКМ-1 с красной линзой		
		ТУ16-535.232-70	8	
10		Реле времени ЗВ-237~220В ТУ16-10.523.165-69	1	
		Реле РТУ-1~220В 6А ТУ16-523.020-76		98 ТНЗ-19-77
		ТП 903-2-15		КЛП-У-4
		Щит 2 Общий вид		Р
				Лист 1 Листов 28 Печать 10.08.77 ЛАНПРОПРОМ

Копирован С.Р.С.

Формат И

Типовой проект 903-2-15 Албом I часть 1

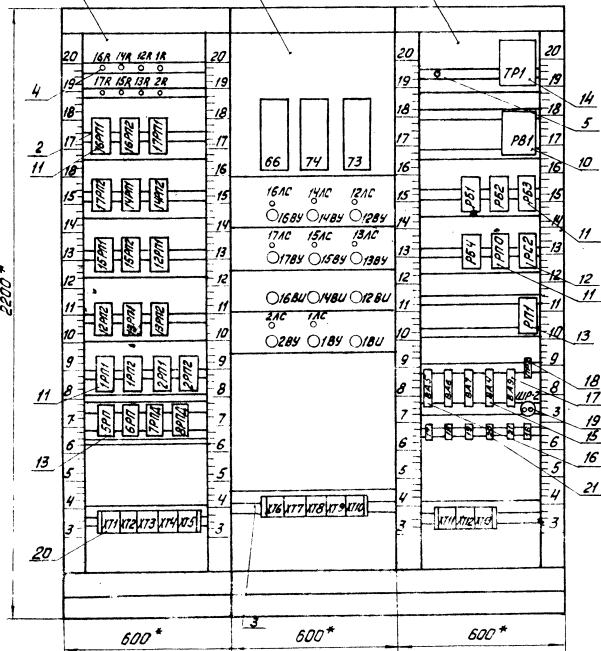


1. * Размеры для справок
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-I-3, 3-5; 3-6; 3-8; 3-9; 3-10; 3-11 (альбом I часть 1)

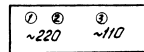
Имя, № подл., Подст. и дата, Взам. инв. №

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

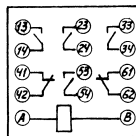
Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Поз. 14 автотрансформатор АДСН



Поз. 13 реле РПУ-2



Поз. 10 реле ЭВ-237



Соединения проводов Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	16 РП1/18	16 РП2/18		
	16 РП2/18	17 РП1/18		
	17 РП1/18	17 РП2/18		
	17 РП2/18	ХТ9/5		
	ХТ9/5	ХТ9/6		п
	ХТ9/6	ХТ9/7		п
	ХТ9/7	ХТ9/8		п
	ХТ9/8	ХТ9/9		п
	ХТ9/9	ХТ9/10		п
	ХТ9/10	ХТ10/1		
	ХТ10/1	ХТ10/2		п
	ХТ10/2	ХТ10/3		п
	ХТ10/3	ХТ10/4		п
	ХТ10/4	ХТ10/5		п
	ХТ10/5	ХТ10/6		п
	ХТ10/6	ХТ10/7	7 ПВ1х1,5	п
	ХТ10/7	ХТ10/8		п
	ХТ10/8	ХТ12/4		
	ХТ12/4	ХТ12/5		п
	ХТ12/5	ХТ12/6		п
	ХТ12/6	ХТ12/7		п
	ХТ12/7	ХТ12/8		п
	ХТ9/10	15 РП2/18		
	15 РП2/18	15 РП1/18		
	15 РП1/18	14 РП2/18		
	14 РП2/18	14 РП1/18		
	12 РП1/18	13 РП2/18		
	13 РП2/18	13 РП1/18		

ТП 903-2-15 КИП-Г-4 6

Копировал *Суров* формат 11

Таблица 1 Надписи на табло и в рамках Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Мал.	№ надписи	Надпись	Мал.
	Рамка 66*26		14	Насос подачи мазута	
1	Резервуар мазута №1. Уровень	1	15	Насос подачи мазута	1
2	Резервуар мазута №2. Уровень	1	16	Напряжение ~12В	1
3	Примемная емкость Уровень	1		Упор	
4	Приточный вентилятор П-2. Привод №12	1	17	~220В. Резервуар мазута №4. Уровень	1
5	Приточный вентилятор П-1. Привод №14	1	18	~220В. Резервуар мазута №2. Уровень	1
6	Вытяжной вентилятор В-1. Привод №16	1	19	~220В. Приемная емкость. Уровень	1
7	Приточный вентилятор П-2. Привод №13	1	20	~220В. Автотрансформатор	1
8	Приточный вентилятор П-1. Привод №15	1	21	~220В. Освещение щита	1
9	Вытяжной вентилятор В-1. Привод №17	1			
10	Выбор приточного вентилятора П-2	1			
11	Выбор приточного вентилятора П-1	1			
12	Выбор вытяжного вентилятора В-1	1			
13	Выбор насоса подачи мазута	1			

ТП 903-2-15 КИП-Г-4 5

Копировал *Суров* формат 11

Мальбом Г часть 1

Типовой проект 903-2-15

Шел. и штамп. Платн. и штамп. Шел. и штамп. К

Мальбом Г часть 1

Типовой проект 903-2-15

Шел. и штамп. Платн. и штамп. Шел. и штамп. К

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
701	73/9	1284/10		
	1284/10	1484/10		
	1484/10	1684/10		
	1684/10	1784/10		
	1784/10	1584/10		
	1584/10	1384/10		
	1384/10	184/10		
	184/10	284/10		
	284/10	РВ1/2		
	РВ1/2	РВ3/5		
	РВ3/5	РВ2/5		
	РВ2/5	РВ1/5		
	РВ1/5	РВ4/5	7ПВ1х1.5	
	РВ4/5	РП1/13		
	РП1/13	ХТ11/1		
	ХТ11/1	ХТ11/2		П
	ХТ11/2	ХТ11/3		П
703	ХТ11/4	184/1		
	184/1	284/1		
	284/1	1784/1		
	1784/1	1584/1		
	1584/1	1384/1		
	1384/1	1284/1		
	1284/1	1484/1		
	1484/1	1684/1		
727	14ЛС/2	14ЛС/2		
	14ЛС/2	12ЛС/2		
	12ЛС/2	13ЛС/2		

ТП 903-2-15

КМП-У-4

Лист

8

Копировал *Ср...*

Формат 11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
0	13РП1/18	12РП2/18		
	12РП2/18	ХТ9/8		
	ХТ9/9	2РП2/18		
	2РП1/18	2РП1/18		
	2РП1/18	1РП2/18		
	1РП2/18	1РП1/18		
	5РП/8	7РПД/В		
	7РПД/В	ХТ10/3		
	ХТ10/1	8РПД/В		
	8РПД/В	6РП/В		
	66/5	ХТ10/8		
	74/5	ХТ10/4		
	ХТ10/5	73/5	7ПВ1х1.5	
	12/2	ХТ10/6		
	ХТ10/7	ТР1, 220/2		
	РВ1/В	РВ3/18		
	РВ3/18	РВ2/18		
	РВ2/18	РВ1/18		
	РВ1/18	РВ4/18		
РВ4/18	РП0/18			
РП0/18	РП1/В			
РП1/В	ХТ12/5			
ХТ12/6	РС2/18			
701	66/9	74/1		
	74/1	74/9		П
	74/9	73/1		
	73/1	73/9		П

ТП 903-2-15

КМП-У-4

Лист

7

Копировал *Ср...*

Формат 11

Альбом I часть 1

903-2-15

Типовой проект

Шифр полей, Подп. и дата, Взам. инв. №

Альбом I часть 1

903-2-15

Типовой проект

Шифр полей, Подп. и дата, Взам. инв. №

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
16-711	16 РП1/6	16 РП1/12		п
	16 РП1/12	16 РП2/7		
	16 РП2/7	ХТ5/6		
16-713	16 R/2	16 ЛС/1		
	16 ВУ/16	16 РП1/7		
737	16 РП1/8	17 РП1/8		
	17 РП1/8	Р53/17		
17-5	16 ВУ/5	17 ВУ/5		
	17 ВУ/5	17 РП1/1		
	17 РП1/1	ХТ5/6		
17-7	ХТ5/7	17 ВУ/8	> ПВ1×1,5	
	17 ВУ/8	17 ВУ/17		п
17-705	17 ВУ/3	17 РП1/5		
17-9	17 РП1/4	17 ВУ/20		
	17 ВУ/20	Р53/4		
	Р53/4	ХТ13/7		
17-11	ХТ13/8	17 РП1/17		
17-13	17 РП1/3	17 РП2/17		
	17 РП2/17	16 ВУ/7		
	16 ВУ/7	Р53/3		
17-15	17 РП1/2	ХТ5/8		
17-707	ХТ5/9	17 РП2/8		
	17 РП2/8	17 ВУ/11		
17-709	17 ВУ/13	17 ВУ/9		п
	17 ВУ/9	17 РП1/11		
17-711	17 РП1/6	17 R/1		
	17 РП1/6	17 РП1/12		п
	17 РП1/12	17 РП2/7		

ТП 903-2-15

КМП-У-4

Лист

10

Копирован (ср.)

формат

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
727	13 ЛС/2	15 ЛС/2		
	15 ЛС/2	17 ЛС/2		
	17 ЛС/2	2 ЛС/2		
	2 ЛС/2	1 ЛС/2		
741	ХТ11/6	ХТ11/5		
	Р54/6	Р54/6		
	Р51/6	Р52/6		
16-5	16 ВУ/2	16 ВУ/5		
	16 ВУ/5	16 РП1/1		
	16 РП1/1	ХТ5/1		
16-7	ХТ5/2	16 ВУ/8	> ПВ1×1,5	
	16 ВУ/8	16 ВУ/17		п
16-705	16 ВУ/3	16 РП1/5		
16-9	16 РП1/4	16 ВУ/20		
	16 ВУ/20	Р53/2		
	Р53/2	ХТ13/5		
16-11	ХТ13/6	16 РП1/17		
16-13	16 РП1/3	16 РП2/17		
	16 РП2/17	16 ВУ/4		
	16 ВУ/4	Р53/1		
16-15	16 РП1/2	ХТ5/3		
16-707	ХТ5/4	16 РП2/8		
16-709	16 РП2/8	16 ВУ/11		
	16 ВУ/13	16 ВУ/9		п
16-711	16 ВУ/9	16 РП1/11		
	16 РП1/6	16 R/1		

ТП 903-2-15

КМП-У-4

Лист

9

Копирован (ср.)

формат

Альбом I часть 1

903-2-15

Туповый проект

Электр. инв. №

Листы и дата

Электр. инв. №

Альбом I часть 1

903-2-15

Туповый проект

Электр. инв. №

Листы и дата

Электр. инв. №

24

Продолжение табл. 2

Шифр вида работ и дата выполнения
 Типовой проект 903-2-15
 Алюминий I часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проввода	Примечание
735	15РП1/8	Р52/17		
15-5	15РП1/1 15В4/5 14В4/5	15В4/5 14В4/5 ХТ6/6		
15-7	ХТ6/7 15В4/8	15В4/8 15В4/17		п
15-705	15В4/3	15РП1/5		
15-9	15РП1/4 15В4/20 Р52/4	15В4/20 Р52/4 ХТ13/3		
15-11	ХТ13/4	15РП1/17		
15-13	15РП1/3 15РП2/17 14В4/7	15РП2/17 14В4/7 Р52/3	пВ1х1,5	
15-15	15РП1/2	ХТ6/8		
15-707	ХТ6/9 15В4/11	15В4/11 15РП2/8		
15-709	15В4/13 15В4/9	15В4/9 15РП1/11		п
15-711	15РП1/6 15РП1/6 15РП1/12 15РП2/7	15РП1/12 15РП1/12 15РП2/7 ХТ5/10		п
15-713	15Р/2	15АС/1		
15-715	15В4/16	15РП1/7		

ТП 903-2-15

КИП-В-4

Лист
12

Копирован Спринг

формат 11

Продолжение табл. 2

Шифр вида работ и дата выполнения
 Типовой проект 903-2-15
 Алюминий I часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проввода	Примечание
17-711	17РП2/7	ХТ5/10		
17-713	17Р/2	17АС/1		
17-715	17В4/16	17РП1/7		
14-5	14РП1/1 14В4/5 14В4/2	14В4/5 14В4/2 ХТ6/1		
14-7	ХТ6/2	14В4/8		
14-705	14В4/3	14В4/17		п
14-9	14РП1/4 14В4/20 Р52/2	14РП1/5 14В4/20 Р52/2		
14-11	ХТ13/2	ХТ13/1	пВ1х1,5	
14-13	14РП1/3 14РП2/17 14В4/4	14РП1/17 14РП2/17 14В4/4		
14-15	14РП1/2	Р52/1		
14-707	ХТ6/4	ХТ6/3 14В4/11		
14-709	14В4/11 14В4/13 14В4/9	14В4/8 14В4/9 14РП1/11		п
14-711	14РП1/6 14РП1/6 14РП1/12 14РП2/7	14Р/6 14РП1/12 14РП2/7 ХТ6/5		п
14-713	14Р/2	14АС/1		
14-715	14В4/16	14РП1/7		
735	14РП1/8	15РП1/8		

ТП 903-2-15

КИП-В-4

Лист
11

Копирован Спринг

формат 11

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
13-7	X77/7	13B4/8		
	13B4/8	13B4/17		п
	13B4/3	13P11/5		
13-9	13P11/4	13P11/17		п
	13P11/17	13B4/20		
	13B4/20	P54/4		
13-13	P54/3	12B4/7		
	12B4/7	13P12/17		
	13P12/17	13P11/3		
13-15	13P11/2	X77/3		
13-707	X77/9	13B4/11		
	13B4/11	13P12/8		
13-709	13P11/11	13B4/9	пв 1х1,5	
	13B4/9	13B4/13		п
13-715	13B4/16	13P11/7		
13-711	X77/10	13P12/7		
	13P12/7	13P11/12		
	13P11/12	13P11/6		п
13-713	13P11/6	13R/1		
	13R/2	13AC/1		
1-5	1B4/2	1B4/5		
	1B4/5	1P11/1		
	1P11/1	X77/1		
1-7	X77/2	1B4/8		
	1B4/8	1B4/17		п
1-705	1B4/3	1P11/5		
1-9	1P11/4	1B4/20		
	1B4/20	P10/7		

ТП 903-2-15

КНП-У-4

Лист
14Копировал *Орлов*

формат 11

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
12-5	12P11/1	12B4/5		
	12B4/5	12B4/2		
	12B4/2	X77/1		
12-7	X77/2	12B4/8		
	12B4/8	12B4/17		п
12-705	12B4/3	12P11/5		
12-9	12P11/4	12P11/17		п
	12P11/17	12B4/20		
	12B4/20	P54/2		
12-13	P54/1	12B4/4		
	12B4/4	12P12/17		
	12P12/17	12P11/3		пв 1х1,5
12-15	12P11/2	X77/3		
12-707	X77/4	12B4/11		
12-709	12B4/11	12P12/8		
	12P11/11	12B4/9		
	12B4/9	12B4/13		п
12-715	12B4/16	12P11/7		
12-711	X77/5	12P12/7		
	12P12/7	12P11/12		
	12P11/12	12P11/6		п
12-713	12P11/6	12R/1		
	12R/2	12AC/1		
739	12P11/8	13P11/8		
	13P11/8	P54/17		
13-5	13P11/1	13B4/5		
	13B4/5	12B4/5		
	12B4/5	X77/6		

ТП 903-2-15

КНП-У-4

Лист
13Копировал *Орлов*

формат 11

Альбом I часть 1

503-2-15

Туповый проект

Шифр, название, лист и дата
Взят шифр №

Альбом I часть 1

503-2-15

Туповый проект

Шифр, название, лист и дата
Взят шифр №

Львов I часть I

903-2-15

Туповый проект

Льв. к. подл. подл. и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
2-9	РП0/9	РБ1/4		
2-13	РБ1/3	1ВУ/7		
	1ВУ/7	2РП2/17		
	2РП2/17	2РП2/13		
2-11	2РП1/17	РП0/12		
2-15	2РП1/2	ХТ2/1		
2-707	ХТ2/2	2РП2/8		
	2РП2/8	2ВУ/11		
2-708	2ВУ/9	2ВУ/13		П
	2ВУ/13	1РП1/11		
2-715	2ВУ/16	2РП1/7		
	2РП1/7	ХТ2/4		
2-711	ХТ2/3	2РП1/6	ПВ1х1,5	
	2РП1/6	2РП1/2		П
	2РП1/2	2РП2/7		
	2РП2/7	2Р1/1		
2-713	2Р1/2	2АС1/1		
5-9	5РП1/23	ХТ2/7		
5-7	ХТ2/6	РС2/8		
5-13	РС2/7	7РПД/42		
5-11	7РПД/41	5РП1/4		
5-17	5РП1/13	ХТ2/8		
5-19	ХТ2/9	5РП1/А		
5-29	5РП1/24	ХТ2/12		
6-9	6РП1/23	ХТ3/2		
6-7	ХТ3/1	РС2/16		
6-13	РС2/15	8РПД/42		
6-11	8РПД/41	6РП1/14		

ТП 903-2-15

КМТ-У-4

Лист
16

Копировал

Формат 1/1

27

Львов I часть I

903-2-15

Туповый проект

Льв. к. подл. подл. и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
1-9	РП0/7	РБ1/2		
1-13	РБ1/1	1ВУ/4		
	1ВУ/4	1РП2/17		
	1РП2/17	1РП1/3		
1-11	1РП1/17	РП0/8		
1-15	1РП1/2	ХТ1/3		
1-707	ХТ1/4	1РП2/8		
	1РП2/8	1ВУ/11		
1-708	1ВУ/9	1ВУ/13		П
	1ВУ/13	1РП1/11		
1-715	1ВУ/16	1РП1/7		
	1РП1/7	ХТ1/5		ПВ1х1,5
1-711	ХТ1/5	1ВУ/6		
	1РП1/6	1РП1/2		П
	1РП1/2	1РП2/7		
	1РП2/7	1Р1/1		
1-713	1Р1/2	1АС1/1		
729	ХТ2/7	1РП1/8		
	1РП1/2	2РП1/8		
	2РП1/8	РП1/А		
2-5	1ВУ/5	2ВУ/5		
	2ВУ/5	2РП1/1		
	2РП1/1	ХТ1/9		
2-7	ХТ1/10	2ВУ/8		
	2ВУ/8	2ВУ/17		П
2-705	2ВУ/13	2РП1/15		
2-9	2РП1/4	2ВУ/20		
	2ВУ/20	РП0/9		

ТП 903-2-15

КМТ-У-4

Лист
15

Копировал

Формат 1/1

Продолжение табл. 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
74-6	ХТ8/4	74/6		
74-7	74/7	ХТ8/5		
74-8	ХТ8/6	74/8		
73-6	73/6	ХТ8/7		
73-7	ХТ8/8	73/7		
73-8	73/8	ХТ8/9		
801	ВА4/1	ХТ11/9		
810	ХТ11/10	ВА9/1		
812	ВА9/2	12/1	ХТ8х1,5	
805	ТР1, 220/1	ВА4/2		
806	ТР1, 110/3	ВА5/1		
	ВА5/1	ВА6/1		
	ВА6/1	ВА7/1		
807	ВА5/2	73/4		
	73/4	ХТ9/1		
808	ХТ9/2	74/4		
	74/4	ВА6/2		
809	ВА7/2	66/4		
	66/4	ХТ9/3		
814	ПР2/1	ХТ12/9		
815	ХТ12/10	ШР2/2		
817	ШР2/1	ПР2/2		
731	РВ1/А	РП1/14		
733	РВ1/17	РВ1/1		
751	РП0/17	ХТ11/7		

ТП 903-2-15

КМП-У-4

Лист
18

Копирован Оригинал.

Формат 11

Продолжение табл. 2

Альбом I часть 1

903-2-15

Туповой проект

Лист № 18 Альбом I часть 1

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
6-17	БРП/13	ХТ3/3		
6-19	ХТ3/4	БРП/А		
6-29	БРП/24	ХТ3/5		
7-9	БРП/33	ХТ3/10		
7-7	ХТ3/9	БРП/34		
	БРП/34	ТРПД/61		
7-15	ТРПД/62	ХТ4/2		
7-11	ХТ4/1	ТРПД/А		
	ТРПД/А	ТРПД/14		п
7-3	ТРПД/13	ХТ3/7		
	ХТ3/7	ХТ3/8	ПВ1х1,5	п
8-9	БРП/33	ХТ4/6		
8-7	ХТ4/5	БРП/34		
	БРП/34	БРПД/61		
8-15	БРПД/62	ХТ4/8		
8-11	ХТ4/7	БРПД/А		
	БРПД/А	БРПД/14		п
8-3	БРПД/13	ХТ4/3		
	ХТ4/3	ХТ4/4		п
901	73/2	73/10		п
	73/10	ХТ12/1		
903	ХТ12/2	74/10		
	74/10	74/2		п
919	66/10	РС2/17		
66-6	66/6	ХТ8/1		
66-7	ХТ8/2	66/7		
66-8	66/8	ХТ8/3		

ТП 903-2-15

КМП-У-4

Лист
17

Копирован Оригинал.

Формат 11

Альбом I часть 1

903-2-15

Туповой проект

Лист № 18 Альбом I часть 1

Титулов проект 903-2-15 Арбом I часть 1

Продолжение табл 3

Продолжение табл 3

Проводник	Выбор	Ввод	Проводник	Проводник	Выбор	Ввод	Проводник
15-5	1	2	15-15	13-9*	17	к	18
15-9	4	3	15-13				0*
15-705	5	п.6	15-711*	13-9*	17	к	18
15-709	11	п.12	15-711*	13-13*	17	к	18
15-715	7	п	735*				
15-11	17	к	0*				
				1-5*	1	з	2
				1-9	4	з	3
15-711*	7	п	15-707	1-705	5	п.6	1-711*
15-13*	17	к	0*	1-709	11	п.12	1-711*
				1-715*	7	п	8
				1-11	17	к	18
12-5	1	з	12-15				
12-705	5	з	12-711*	1-711*	7	п	8
12-709	11	п.12	12-711*	1-13*	17	к	18
12-715	7	п	739				
12-9	4	п	12-13	2-5*	1	з	2
12-9*	17	к	0	2-9	4	з	3
				2-705	5	п.6	2-711*
12-711*	7	п	12-707	2-709	11	п.12	2-711*
12-13*	17	к	0*	2-715*	7	п	8
				2-11	17	к	18
13-5	1	з	13-15				
13-705	5	п.6	13-711*	2-711*	7	п	8
13-709	11	п.12	13-711*	2-13*	17	к	18
13-715	7	п	739*				
13-9	4	п	13-13				

ТТ 903-2-15 КИП-I-4 20

Капитальный проект Формат А1

Титулов проект 903-2-15 Арбом I часть 1

Таблица 3

Продолжение таблицы

Продолжение табл 3

Проводник	Выбор	Ввод	Проводник	Проводник	Выбор	Ввод	Проводник
				16-11	17	к	18
							0
16-711	1		16-715				
				16-711*	7	п	8
				16-13*	17	к	18
14-711	1		14-713				0*
				17-5*	1	з	2
12-711	1		12-713	17-9	4	з	3
				17-705	5	п.6	17-711*
1-711	1		1-713	17-709	11	п.12	17-711*
				17-715	7	п	8
				17-11	17	к	18
17-711	1		17-713				0*
				17-711*	7	п	8
15-711	1		15-713	17-13*	17	к	18
							0*
18-711	1		18-713	14-5	1	з	2
				14-9	4	з	3
				14-705	5	п.6	14-711*
2-711	1		2-713	14-709	11	п.12	14-711*
				14-715	7	п	8
				14-11	17	к	18
							0
16-5*	1		16-15				
15-9	4		16-13				
16-705	5		16-711*				
16-709	11		16-711*	14-711*	7	п	8
16-715	7		739	14-13*	17	к	18

ТТ 903-2-15 КИП-I-4 19

Капитальный проект Формат А1

Альбом I часть / Туловской проект 903-2-15 / №№ 1-18

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход
		XIV							
7-11	1			701	1 п	2 п2	903		
7-15	2			701*	9 п	3 п10	903*		
8-3*	3 п			808*	4	5	0		
8-3	4 п			74-6	6				
8-7	5			74-7	7				
8-9	6			74-8	8				
8-11	7								
8-15	8								
		XV							
16-5	1								
16-7	2								
16-15	3								
16-707	4								
16-711	5								
17-5	6								
17-7	7								
17-15	8								
17-707	9								
17-711	10								
		XVI							
809*	4	5	0						
701	9	3	10	919					
66-6	6								
66-7	7								
66-8	8								
		XVII							
				703	1	3	16-705		
				16-5*	5	п8	16-7*		
				16-9*	20	п17	16-7		
				701*	10	п11	16-707		
		XVIII							
ТУ 903-2-15			КЛПТ-У-4	22					

Копирован: И.Клименко / Формат: А4

Альбом II часть / Туловской проект 903-2-15 / №№ 19-28

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход
5-9	23	2	24	5-29					
5-11	14	2	13	5-17					
7-7*	34	3	33	7-9					
5-19	A	K	B	0					
		XIX							
6-9	23	3	24	6-29					
6-11	14	2	13	6-17					
8-7*	34	2	33	8-9					
6-19	A	K	B	0					
		XX							
5-11	41	p	42	5-13					
7-7	61	p	62	7-15					
7-11	14.7	2	13	7-3					
7-11*	A п	K	B	0*					
		XXI							
6-11	41	p	42	6-13					
8-7	61	p	62	8-15					
8-11	14 п	2	13	8-3					
8-11*	A п	K	B	0*					
		XXII							
1-5	1								
1-7	2								
1-15	3								
1-707	4								
1-711	5								
		XXIII							
ТУ 903-2-15			КЛПТ-У-4	21					

Копирован: И.Клименко / Формат: А4

Альбом I часть 1

Табель проекта 903-2-15

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Проводник	Выбор	Вид	Проводник
		12В		14-5	1		
12-5*	2		18-13*	14-7	2		
13-5*	5		13-13*	14-15	3		
			14-707	14-707	4		
		21В		14-711	5		
2-713	1		727*	15-5	6		
				15-7	7		
		11В		15-15	8		
1-713	1		727*	15-707	9		
				15-711	10		
		28В					
703*	1		2-705			17	
2-5*	5		2-7*	12-5	1		
2-9*	20		2-7	12-7	2		
701*	10		2-707	12-15	3		
			2-709	12-707	4		
2-715	16		2-709*	12-711	5		
		18В		13-5	6		
				13-7	7		
703*	1		1-705	13-15	8		
1-5*	5		1-7*	13-707	9		
1-9*	20		1-7	13-711	10		
701*	10		1-707				
			1-709			18	
1-715	16		1-709*	66-5	1		
		19В		66-7	2		
				66-8	3		
1-5	2		1-13*	74-5	4		
2-5	5		2-13*	74-7	5		

ТТ 903-2-15

КУП-У-4*

Лист 24

Копировать и склеивать

Формат 11

31

Альбом I часть 1

Табель проекта 903-2-15

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид	Проводник	Проводник	Выбор	Вид	Проводник
				17-5*	5		17-7*
16-715	16		16-709	17-9*	20		17-7
		14В		701*	10		11 17-707
							19 17-709
703*	1		14-705	17-715	16		113 17-709
14-5*	5		14-7*				
14-9*	20		14-7			15В	
701*	10		14-707*	703*	1		3 15-705
			14-709*	15-5*	5		11 15-7*
			14-709	15-9*	20		117 15-7
14-715	16		14-709	701*	10		11 15-707*
		12В					19 15-709*
703*	1		12-705	15-715	16		113 15-709
12-5*	5		12-7*				
12-9	20		12-7			13В	
701*	10		12-707*	703*	1		3 13-705
			12-709*	13-5*	5		11 13-7*
12-715	16		12-709	13-9*	20		117 13-7
		17В		701*	10		11 13-707*
							19 13-709*
17-713	1		727*	13-715	16		113 13-709
		15В				16В	
15-713	1		727*				
				16-5	2		4 16-13*
		18В		17-5	5		7 17-13*
13-713	1		727*			14В	
				14-5*	2		4 14-13*
703*	1		17-705	15-5*	5		7 15-13*

ТТ 903-2-15

КУП-У-4

Лист 23

Копировать и склеивать

Формат 11

Альбом I часть I

Типовой проект 903-2-15

Лист 26

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
739	17	к	18	0*					
		кпо			814	1		2	817
1-9*	7	л	8	1-11			кпо		
2-9*	9	л	10	2-11	817	1		2	815
751	17	к	18	0*			кпн		
		ксо			701*	1п			
5-13	7	л	8	5-7	701	2п			
6-13	15	л	16	6-7	701	3п			
919	17	к	18	0	703	4			
		кпн			727	5			
701*	13	з	14	731	741	6			
729	A	к	B	0*	751	7			
		квс			801	9			
806*	1		2	807	810	10			
		квб					кпк		
806*	1		2	808	901	1			
		квв			903	2			
		квг			0*	4п			
806	1		2	809	0*	5п			
		квд			0*	6п			
801	1		2	805	0	7п			
		квз			0	8п			
810	1		2	811			кпб		
		квг			14-9	1			
		квд			14-11	2			
		квз			15-9	3			

ТТ 903-2-15 КЛП-І-4

26

Копирован: 22.12.82 формат ИТ

Альбом I часть I

Типовой проект 903-2-15

Лист 25

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
74-8	6								
73-6	7				805	1		2	0
73-7	8							3	806
73-8	9						квп		
							кпг		
807	1				733	1	з	2	701*
808	2				731	A	к	8	0
809	3						квп		
0*	5 п								
0	6 п				1-13	1	з	2	1-9
0	7 п				2-13	3	з	4	2-9
0**	8 п				701*	5	з	6	741*
0**	9 п				733	17	к	18	0*
0**	10 п						квс		
					14-13	1	з	2	14-9*
					15-13	3	з	4	15-9*
0**	1 п				701*	5	з	6	741*
0	2 п				735	17	к	18	0*
0**	3 п						квд		
0**	4 п								
0**	5 п				16-13	1	з	2	16-9
0**	6 п				17-13	3	з	4	17-9
0**	7 п				701*	5	з	6	741
0**	8 п				737	17	к	18	0*
							квз		
					12-13	1	з	2	12-9
812	1		2	0	13-13	3	з	4	13-9
					701*	5	з	6	741*

ТТ 903-2-15 КЛП-І-4

25

Копирован: 22.12.82 формат ИТ

