

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-12

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q-11 $\frac{3}{4}$
P-25 $10 \frac{MPa}{cm^2}$ С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ
РЕЗЕРВУАРАМИ $2 \times 1000 m^3$

АЛЬБОМ VI

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И УСТРОЙСТВ

16298-11
ЦЕНА 0-39

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 10754 Тираж 572 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-12

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ $Q=11 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25(10) \text{ кгс}/\text{см}^2$ С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ $2 \times 1000 \text{ м}^3$ АЛЬБОМ VI

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Часть 1	Мазутоснабжающая часть: теплотехническая автоматизация, электротехническая, санитарно-техническая, тепловые сети.
Альбом I	Часть 2	Мазутоснабжающая архитектурно-строительная часть.
Альбом I	Часть 3	Мазутоснабжающая тепловые узлы и здания архитектурно-строительной части.
Альбом I	Часть 4	Мазутоснабжающая тепловые узлы и здания архитектурно-строительной части.
Альбом II	Часть 1	Сборочная слуха и приёмная мазута и жидких присадок. Часть: теплотехническая, архитектурно-строительная автоматизация, электротехническая.
Альбом II	Часть 2	Сборочная слуха и приёмная мазута и жидких присадок. Тепловые узлы архитектурно-строительной части.
Альбом III		Резервуарный парк. Часть: теплотехническая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
Альбом IV		Генеральный план, инженерные сети. Часть: теплотехническая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
Альбом V	Части 1, 2	Задания заводам изготовителям на шты, обмотки и КИП, на шты, приборы, контрольные металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
Альбом VI		Сети. Общая часть
Альбом VII	Часть 1	Сети. Мазутоснабжающая
Альбом VII	Часть 2	Сети. Сборочная слуха и приёмная мазута и жидких присадок
Альбом VII	Часть 3	Сети. Резервуарный парк
Альбом VII	Часть 4	Сети. Резервуарный парк
Альбом VII	Часть 5	Сети. Резервуарный парк
Альбом VIII	Часть 1	Сети. Генеральный план, инженерные сети
Альбом VIII	Часть 2	Заказные спецификации. Мазутоснабжающая
Альбом VIII	Часть 3	Заказные спецификации. Сборочная слуха и приёмная мазута и жидких присадок
Альбом VIII	Часть 4	Заказные спецификации. Резервуарный парк
Альбом VIII	Часть 5	Заказные спецификации. Инженерные сети.
Типовой проект 903-2-10 Альбом VI		Пестонартизованное оборудование теплотехническая часть-вспомогательное оборудование и устройства.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-65 Альбом I, III	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов ёмкостью 1000 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП)
Типовой проект 704-1-109 Альбом I, III	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов ёмкостью 25 м ³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП)
Типовой проект 4-18-341 Альбом I, III, IV	Резервуар для воды ёмкостью 250 м ³ железобетонный парашютный заделанный (распространяет Свердловский филиал ЦИТП)
Типовой проект 302-2-157	Нефтедобушки из сборных железобетонных панелей на расходе воды 5 л/с (распространяет ЦИТП в Москве).

Разработан
проектным институтом
ПАТГИПРОПРОМ
Госстроя Латвийской ССР

Технический проект
утвержден Госпроектинститутом
Госстроя ССР
протокол №33 от 7 июня 1979 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ПАТГИПРОПРОМ
Приказ №128 от 8 мая 1979 г.

Главный инженер института *В. Фиканов*
Главный инженер проекта *А. Думин*

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	№ стр.
28.08.00.000	Люк Ду 700×250	3
28.08.00.000 СБ	Люк Ду 700×250	4
28.07.00.001	Фланец	5
28.07.00.002	Обечайка	6
28.08.00.001	Фланец	7
28.10.02.000	Крышка люка	8
28.10.02.000 СБ	Крышка люка	9
28.10.02.001	Диск	10
28.01.01.002	Ручка	11
28.10.02.002	Ребро	12
28.04.00.003	Труба направляющая поплавок	13
60.13.00.000	Опора неподвижная лобовая	14
60.13.00.000 СБ	Опора неподвижная лобовая	15
60.13.00.001	Пластина	16
60.13.00.002	Косынка	17
67.08.10.000	Фланец с гильзой	18
67.08.10.000 СБ	Фланец с гильзой	19
67.08.10.001	Фланец	20
67.08.10.002	Труба	21
67.08.10.003	Заглушка	22
67.08.00.006	Фланец	23
67.08.20.003	Фланец	24

Альбом V

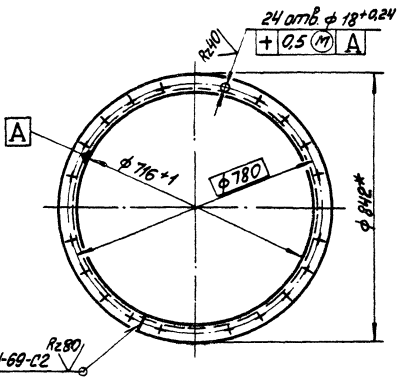
Типовс. проект 903-2-12

Тилбс.с. проект 903-2-12

28.07.00.001

(N/A)

Типовой проект 903-2-12 Альбом V



ГОСТ 5264-69-С2 R280

* Размер для справок.

28.07.00.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ланова	Ильин	16.3.78	
Проб.	Колмеч	Зелен	19.7.79	
Гл. спец.	Сухомосов	Ильин		
Инж. контр.	Колмеч	Ильин		
Утв.	Рубинс	Ильин		

Фланец

Уголок Б-63×63×6/ГОСТ8509-78
ВСТЗСПЗ/ГОСТ535-58*

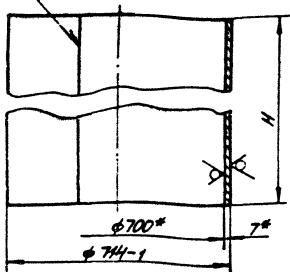
Лист	Масса	Масштаб
14	1:10	
Лист	Листов	Госстрой Латв. ССР
2	2/24	ЛАТИПРОМ

Копировал: Шварц

28.07.00.002

КЭБ/✓

ГОСТ 5264-69-02



Обозначение	Размеры мм		Масса кг	Листы	
	H	L 302		№2	№1
28.07.00.002	1230±12	2220±3,5	150,0		
-01	880±11	2220±3,5	107,4		
-02	240±1	2220±3,5	29,3		

* Размеры для справок.

28.07.00.002

Обечайка

Лист	Масса	
	кг	см
табл.	табл.	

Лист Листов 1

ГОСТ 19903-74 Латипропром

2 Рубл

16298 11

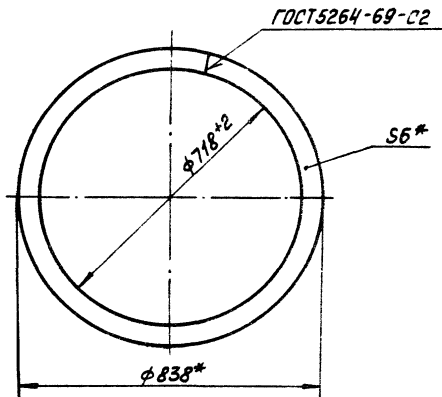
Формат 118

Альбом № 903-2-12

Альбом № 903-2-12

28.08.00.001

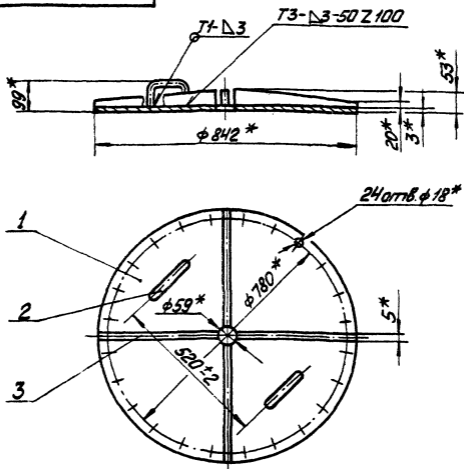
проект 903-2-12 Альбом V



* Размеры для справок.

28.08.00.001

				28.08.00.001				
Изм.	Лист	№ докум.	Пробл.	Дата	фланец	Лист	Масса	Максимум
Разраб.	Илова	Шм-1	16.3.79			7	1:10	
Проб.	Колмец	19/14	19/14					
Исполн.	Сухомосов	С/Колмец			6x60 ГОСТ 103-76	Лист	Листов	1
Испыт.	Колмец	19/14			Полоса ВСтЗп3 ГОСТ 535-58*	Госспроект Латвии ЛАТТИПРОМ		
Испыт.	Рудинс					2 Риза формат 11Б		
Копировал: Макс					16288-11	8		



- 1 * Размеры для справок.
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

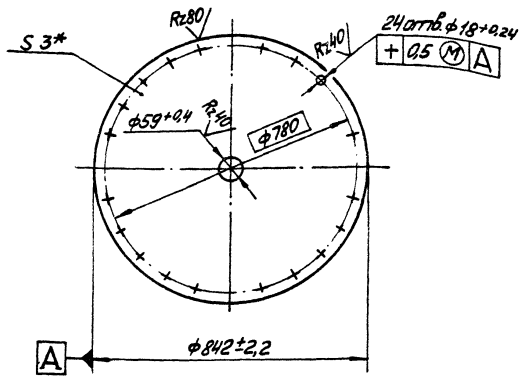
28.10.02.000 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Созд.	Зингалык	Р.Ф. 43		
Проб.	Колмец	Колмец	1979	
Ин. спец.	Сухомосов	Сухомосов		
И контр.	Колмец	Колмец	1979	
Читб.	Рудинс	Рудинс		

Крышка люка.
Сборочный чертёж.

Лист	Масса	Масштаб
	16,04	1:10
Лист	Листов	
ГОСТ 19001-79 Лист 6.009		
ЛАТВИПРОМ		
г. Рига		

28.10.02.001



* Размер для справок.

28.10.02.001

ДИСК

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зуляйкин	Р.К.		
Проб.	Колмец	Колмец	1989	
Ил. спец.	Сухомосов	З.И.		
И. контр.	Колмец	Колмец		
Итп.	Резинг	Резинг		

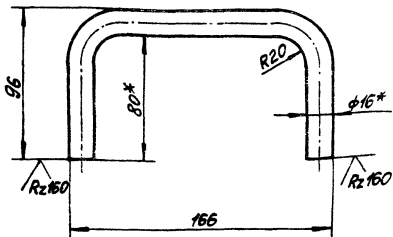
Лист 3 ГОСТ 19903-74
8 ст 3 ст 3 ГОСТ 16523-70

Лист	Масса	Масштаб
	12,9	1:10
Лист	Листов	Госстандарт
		Латвия ССР
		ЛАТВИПРОПРОМ
		20.01.87

28.01.01.002



71 5 САС ЛАТВИЯ. Латвия.



- 1* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

28.01.01.002

Ручка

Лист	Масса	Масштаб
	0,48	1:2
Лист	Листов 1	
ГОСТРОУЛКАТЬ ДЕР		
ЛАТВИПРОПРОМ		
2. Ручка		

Имя	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Умова	Умова	16.3.19
Проф	КОЛМЕЦ	Умова	16.3.19
Исполн	Сухондса	Умова	
Контр	КОЛМЕЦ	Умова	
Чек	Умова	Умова	

Круг В-16 ГОСТ 2590-71
20 ГОСТ 1050-74*

КОПИРОВАНА И НАС

16298-11 12

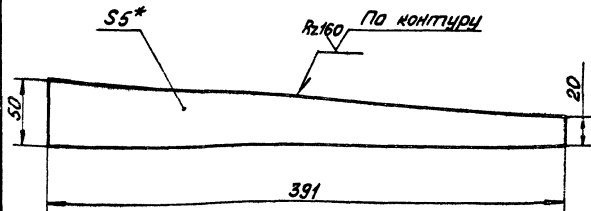
Формат 11В

28.10.02.002

(✓)A

Альбом VI

Типовой проект 903-2-12



1* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЗ.

28.10.02.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб.	Зилгалевич	Р.З.Т.
		Проб.	Колмец	Калин

Ребра

Лист

Масса

Масштаб

0,54

1:2,5

Сп. спец.	Сухомогов	С.И.И.		
Н. контр.	Колмец	Р.З.Т.		
И. отв.	Рудинс			

5ГОСТ 19903-74

Лист 5 от 3 сп 3ГОСТ 14637-69*

Лист

Листов

Госстандарт Латвия ССР

ЛАТВИПРОГРОМ

2 Риза

Копировал: МАКА

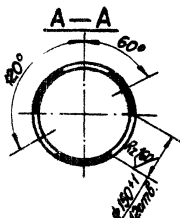
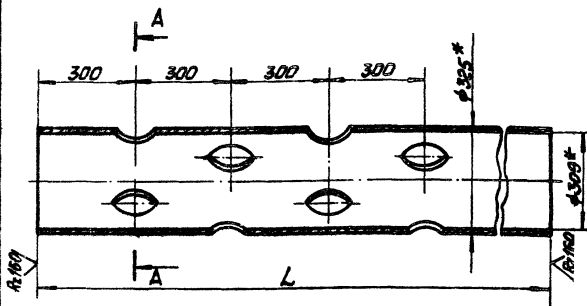
16298-11

13

форматт 116

28.04.00.003

V/A



Обозначение	L	Масса кг	Балл
28.04.00.003	7600	462	400м³
-01	6150	371	200м³
-02	4350	259	
-03	11920	733	3000м³

1. * Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

28.04.00.003

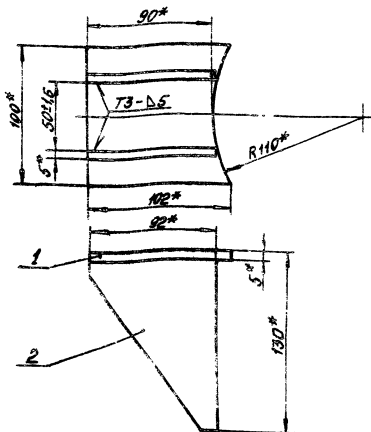
Изм	Лист	№ докум.	Год	Дата	Труба направляющая поплавок	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Исполн	Провер	16.3.78			См.	табл.	1:10
Проб	Колмец	Зайцев	16.3.78					
Гл. спец.	Сухомохов	Инженер			Труба 325x8 ГОСТ 10704-76 ВДТЗ ЛС5 ГОСТ 10705-63	Лист	Листов	1
Н.контр.	Колмец	Инженер	16.3.78			Госспройлатв.СРР	Латв.СРР	Латг.ПРОМ
Читв.	Рудина	Инженер			Копировал	Оформит	11	

Копировал Олександр

16298-11 11

Формат 11

60.13.00.000 СБ



- 1.* Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

60.13.00.000 СБ

Изм. лист	№ докум.	Лист	Дата
Разработ.	Инженер В.Б.И.		
Проб.	Матвей	Селин	Мин
По ст.м.	Сухомосов	С.М.Селин	
Монтаж	Матвей	Селин	1974
Изд.	Родина	Селин	

Опора неподвижная
лобовая.
Сборочный чертёж.

Лист	Масса	Масштаб
	0,9	1:2
Лист	Листов	
ТЕСТРОУЛТЪ СР		
ЛАТВИПРОМ		
в Рига		

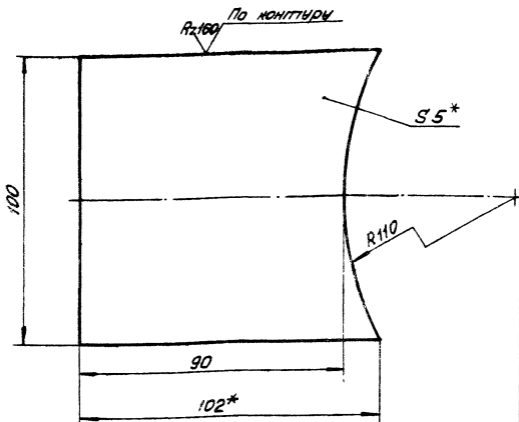
КОПИРОВАНО: ИЛРС

16298 11 16

Формат 118

60.13.00.001

(N/A)



1* Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ9.

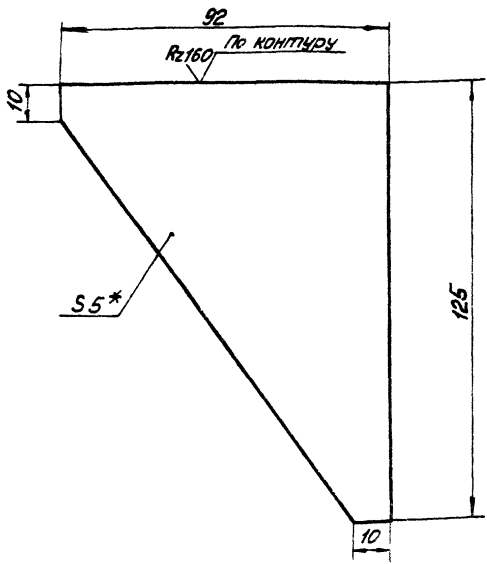
60.13.00.001

Лист	№ докум	Подп.	Дата	Листы	Масса	Масштаб
1	Знахаров А.И.	Колыца	2014.09.24			
Пластина 5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗСПЗГОСТЧЕСТ-69				Листы	Масштаб	1:1
Копировал: С.Д.С. 15258-11				Листы	Масштаб	1:1
Копировал: С.Д.С. 15258-11				Листы	Масштаб	1:1

Формат А3

60.13.00.002

✓(N)



- 1. * Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

60.13.00.002

Косынка

Лист	Масса	Масштаб
	0,3	1:1
Лист	Листов	
Лист	Листов	
ЛАТИПРОПРОМ		
2 Р/20		

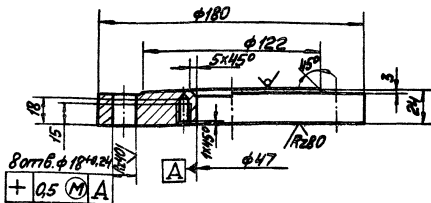
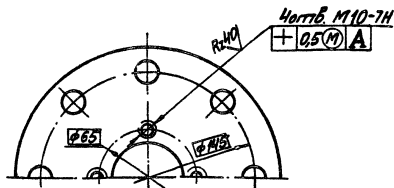
Лист 5 ГОСТ 19903-74
 В.С.З.С.З. ГОСТ 14637-69

Формат 118

Листовая таблица, форма, материал

100'01'80'L9

Rz160/√M



Неуказанные предельные отклонения размеров:
 диаметров - по А5, В5;
 остальных - по СМ7.

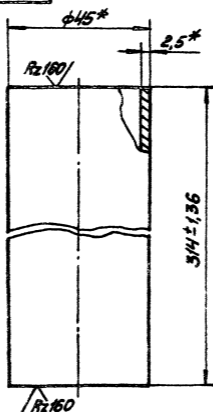
67.08.10.001

				67.08.10.001			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Листы	Масса	Масштаб
Разраб.	Иванова	Исх.	16.3.78				
Проб.	Колмец	КЛ	1984				
Стрел	Буданосов	КЛ					
И.Нашт	Колмец	КЛ					
Читб.	Рубинс	КЛ					
				Фланец			
				Листы		Масса	Масштаб
						4,4	1:2
				Листы		Листов 1	
				25 ГОСТ 19903-74		ГОСТ ОДН Латт. ВЕР	
				Листы В Ст 3 сл 3 ГОСТ 14637-68		ЛАТТИПРОМ	
						2 Руба	
				16298-11		27	
						Формат 118	

Копировал: С.М.А.

67.08.10.002

✓(N)



* Размеры для справок.

67.08.10.002

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата
1	1	67.08.10.002	1	16.03.79
		Изм.	Изм.	Изм.
		Изм.	Изм.	Изм.
		Изм.	Изм.	Изм.
		Изм.	Изм.	Изм.

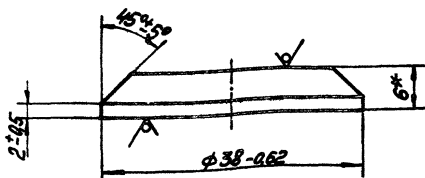
Труба

Лист	Масса	Масштаб
	0,82	1:1
Лист 1		
ГОСТРОУ ЛАТВИСЕР		
ЛАТВИПРОПРОМ		
2. Рубо		

45*2.5 ГОСТ 8732-78
Труба 820 ГОСТ 8731-74

67.08.10.003

Rz160 / (✓) (✓)



* Размер для справок.

67.08.10.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разработ.	Иванова	16.3.79
		Проб.	Коромец	19.8.79

Заглушка

Листов 0,04 Масштаб 2:1

Лист 1 из 1

Инженер	Сухомогов	14.11.1979
Начальник	Коромец	19.8.1979
Читб	Рубинс	(подпись)

6 ГОСТ 19903-74
Лист 1 из 1 ГОСТ 14637-69*

ГОССТРОЙЛАТЬ СЕР
ЛАТИПРОПРОМ
г. Рязань

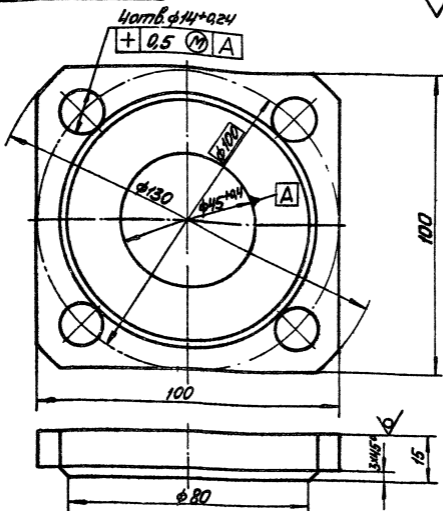
Копировал: МАР

16298-11 23

формат 11В

900 00 80 29

Rz80/√(√)



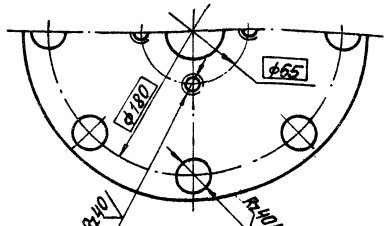
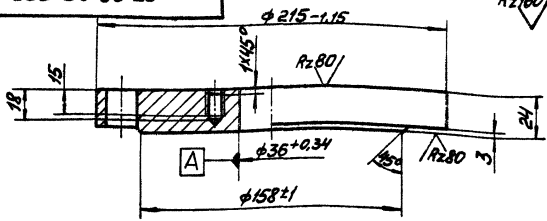
Неуказанные предельные отклонения размеров:
диаметров - по А7, В7,
остальных - по СМ7.

67.08.00.006

				67.08.00.006			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Листы	Масса	Масштаб
						0,96	1:1
Разработчик: Р.Р.Х.				Фланец			
Проб. Коллеж: А.А.А. 1987							
Гл. спец. Сухомосов Ф.И.И.И.				16 ГОСТ -9903-74			
И. контр. Коллеж С.В.В. 1987				В Ст 3 сп 3 ГОСТ 14637-89			
Чтвб. Рудинс А.А.А.				Листы: Листов: 1/1			
Копировал: М.А.А.				Лит. пропром г. Р. 12.0			
				18293-11 24 6002 март 118			

67.08.20.003

Rz160



4 шт. М10-7Н
+ 0,5 М А

8 шт. ф 18+0,24
+ 0,5 М А

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

67.08.20.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработчик: А. Д. ...				
Проверил: Колмаев				
Исполнитель: Сухомос				
Н. контрол: Колмаев				
Чит.: Рудин				

фланец

Лист	Масса	Масштаб
	6,24	1:2
Лист	Листов	1
Рострой Латв. ССР		
Латгипропроект		
и Рига		
Формат А8		

25 ГОСТ 19903-74
Лист 3 от 3 ГОСТ 14637-69

Рострой Латв. ССР

16298-11 (25)