



**О Т Р А С Л Е В О Й      С Т А Н Д А Р Т**

---

**ЗАТВОР ЗОЛОВОЙ  
ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ  
ПАРОВЫХ КОТЛОВ**

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

**ОСТ 24.838.14—73**

**Издание официальное**

**МИНИСТЕРСТВО ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО  
МАШИНОСТРОЕНИЯ**

**Москва**

**РАЗРАБОТАН** Кусинским машиностроительным заводом

Директор	БАРАБАНОВ Н. Г.
Начальник КТБС	ГЛИНИН С. И.
Главный конструктор	ПУРГИН В. М.
Руководитель темы	УСОЛЬЦЕВ М. К.
Основные исполнители:	ДЕДЮХИН Ю. П., ГРИЦЫК А. П.

**Центральным научно-исследовательским и проектно-конструкторским котлотурбинным институтом им. И. И. Ползунова**

Директор	МАРКОВ Н. М.
Руководитель темы	КУЛЕВ Х. В.
Исполнитель	БУРДА М. Н.

**ВНЕСЕН** Центральным научно-исследовательским и проектно-конструкторским котлотурбинным институтом им. И. И. Ползунова

Директор	МАРКОВ Н. М.
И. о. заведующего базовым отраслевым отделом стандартизации	СУПРЯДКИН К. А.

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ** Главным управлением атомного машиностроения и котлостроения Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения

Начальник Главного управления	ЛОБАНОВ В. П.
-------------------------------	---------------

**УТВЕРЖДЕН** Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения

Первый заместитель министра	КРОТОВ В. В.
-----------------------------	--------------

**ЗАТВОР ЗОЛОВОЙ  
ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ  
ПАРОВЫХ КОТЛОВ**

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

**ОСТ 24.838.14—73**

Взамен  
НО 899—64  
НО 905—64

---

Указанием Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения от 29 декабря 1973 г. № ВК-002/23631 срок введения установлен

с 1 июня 1974 г

Срок действия до 1 июня 1979 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на золотой затвор, предназначенный для установки под золовыми бункерами топок и газоходов стационарных паровых и водогрейных котлов малой производительности.

**1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ЗОЛОВОГО ЗАТВОРА**

1.1. Конструкция и размеры золотого затвора должны соответствовать указанным на черт. 1.

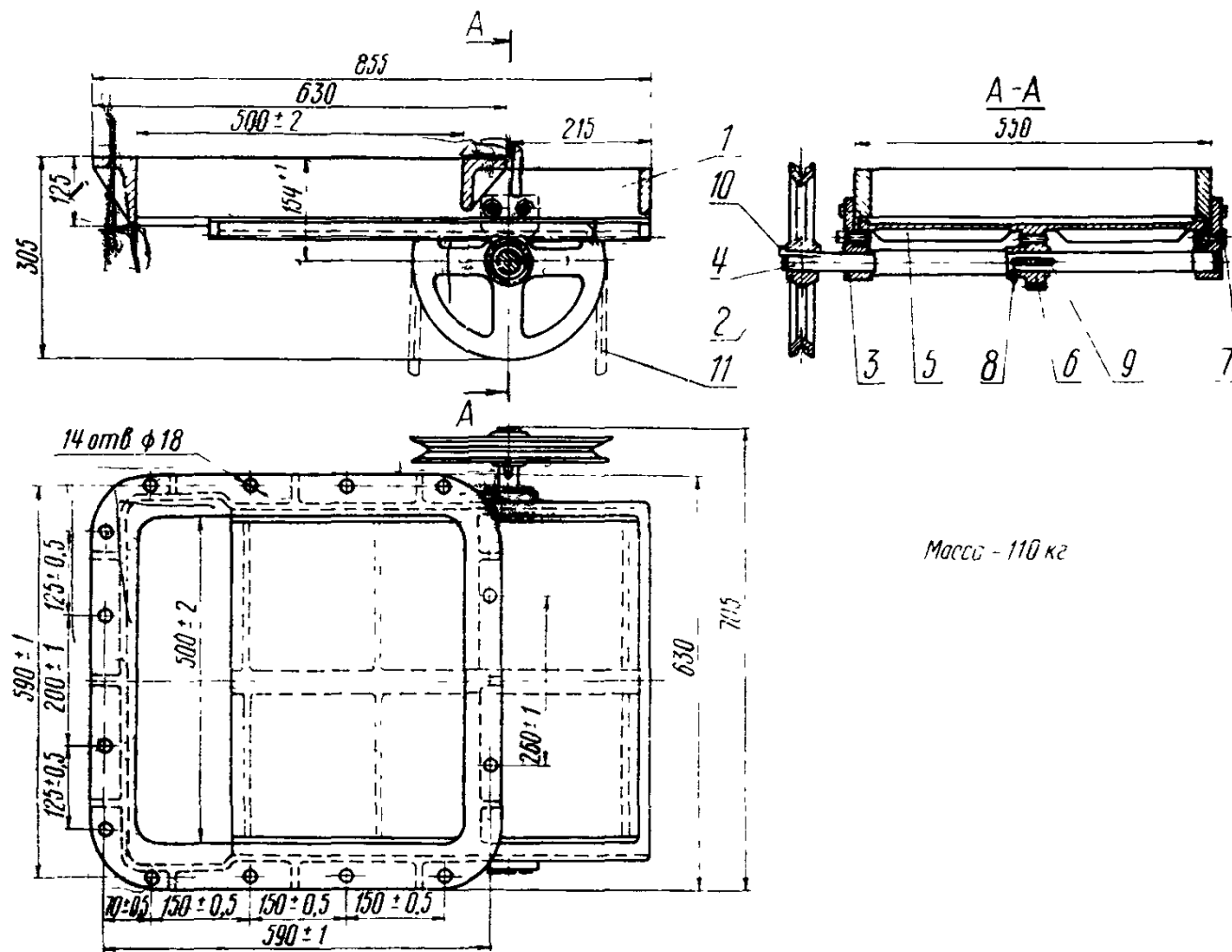
Условное обозначение золотого затвора:

**ЗАТВОР ОСТ 24.838.14—73**

1.2. Технические требования — по ОСТ 24.030.34—73.

**2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РАМЫ**

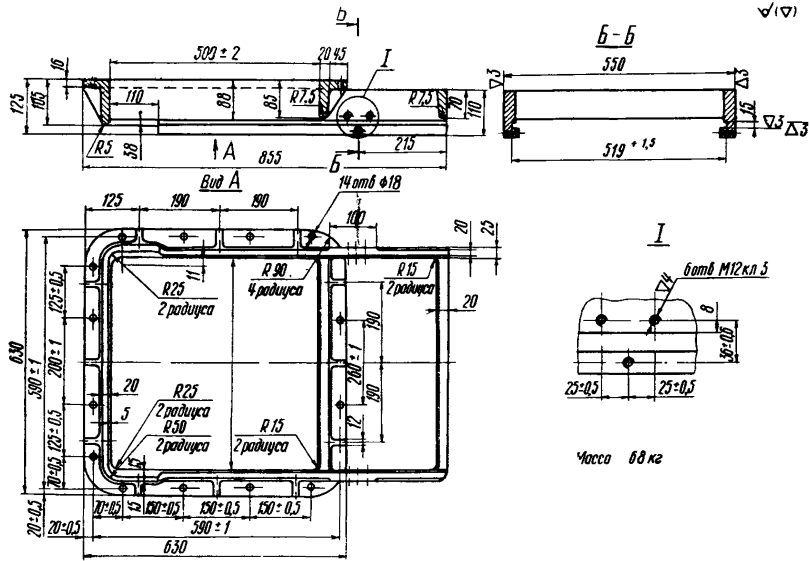
2.1. Конструкция и размеры рамы должны соответствовать указанным на черт. 2.



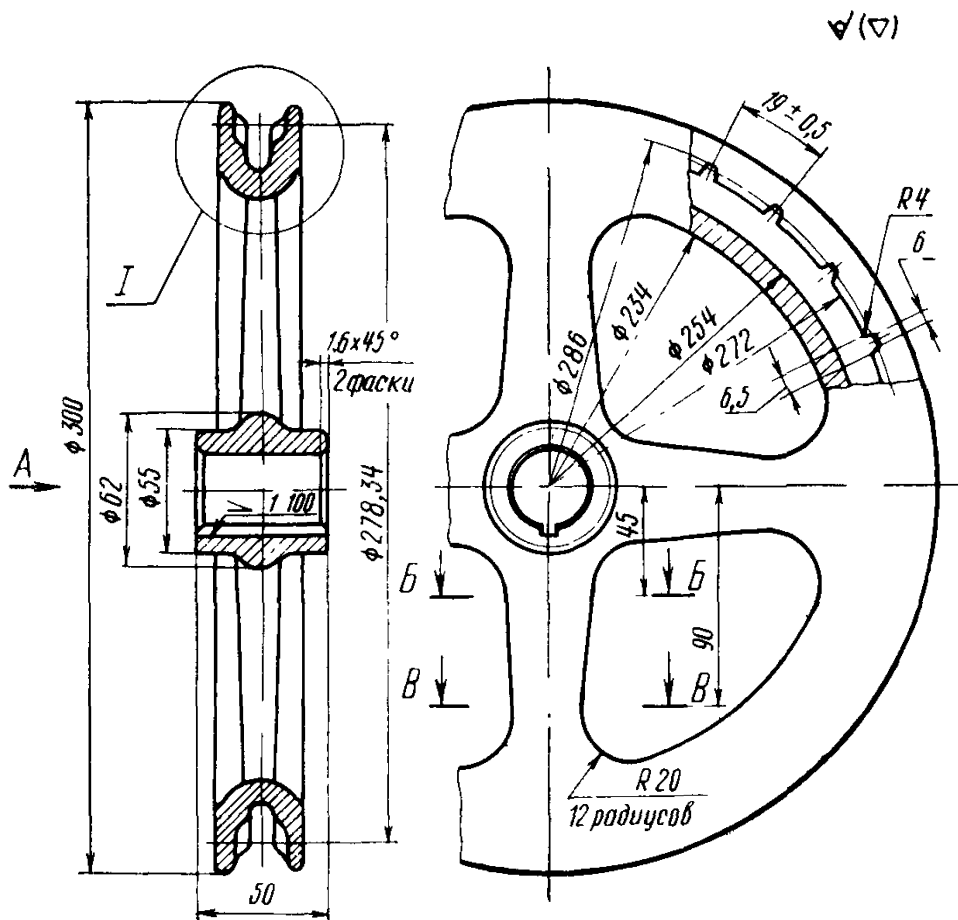
Масса - 110 кг

1 — рама, 2 — колесо цепное, 3 — подшипник (2 шт), 4 — вал, 5 — шибер, 6 — колесо зубчатое, 7 — болт М12×35 36 ГОСТ 7796—70 (6 шт), 8 — винт М10×25 ГОСТ 1476—64, 9 — шпонка 3-8×7×56 ГОСТ 8793—68; 10 — шпонка 8×7×56 ГОСТ 8793—68, 11 — цепь СН6×19 ГОСТ 2319—70 (длина 3 м)  
 Масса 110 кг

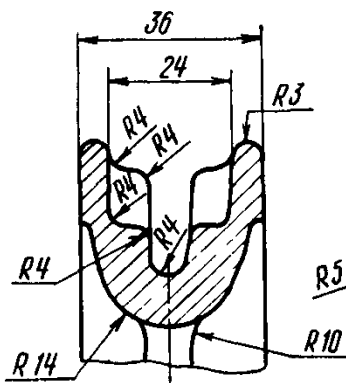
Черт. 1



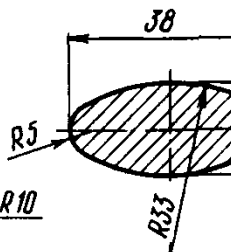
Черт 2



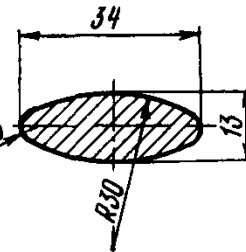
$\frac{I}{M 1:1}$



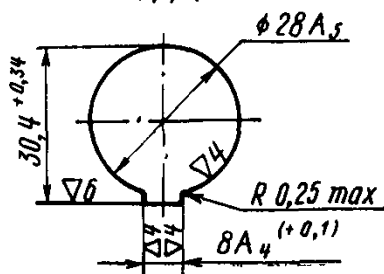
$\frac{B-B}{M 1:1}$



$\frac{B-B}{M 1:1}$



$\frac{Вид А}{M 1:1}$



Масса - 6,6 кг

Черт. 3

Условное обозначение рамы:

**РАМА ОСТ 24.838.14—73**

2.2. Материал — чугун марки СЧ 15—32 по ГОСТ 1412—70.

2.3. Остальные технические требования — по ОСТ 24.030.34—73.

### **3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ЦЕПНОГО КОЛЕСА**

3.1. Конструкция и размеры цепного колеса должны соответствовать указанным на черт. 3.

Условное обозначение цепного колеса:

**КОЛЕСО ЦЕПНОЕ ОСТ 24.834.14—73**

3.2. Материал — чугун марки СЧ 15—32 по ГОСТ 1412—70.

3.3. Остальные технические требования — по ОСТ 24.030.34—73.

### **4. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПОДШИПНИКА**

4.1. Конструкция и размеры подшипника должны соответствовать указанным на черт. 4.

Условное обозначение подшипника:

**ПОДШИПНИК ОСТ 24.838.14—73**

4.2. Материал — чугун марки СЧ 15—32 по ГОСТ 1412—70.

4.3. Остальные технические требования — по ОСТ 24.030.34—73.

### **5. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ВАЛА**

5.1. Конструкция и размеры вала должны соответствовать указанным на черт. 5.

Условное обозначение вала:

**ВАЛ ОСТ 24.838.14—73**

5.2. Материал — сталь марки ВСтЗпс по ГОСТ 380—71.

5.3. Остальные технические требования — по ОСТ 24.030.34—73.

### **6. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШИБЕРА**

6.1. Конструкция и размеры шибера должны соответствовать указанным на черт. 6.

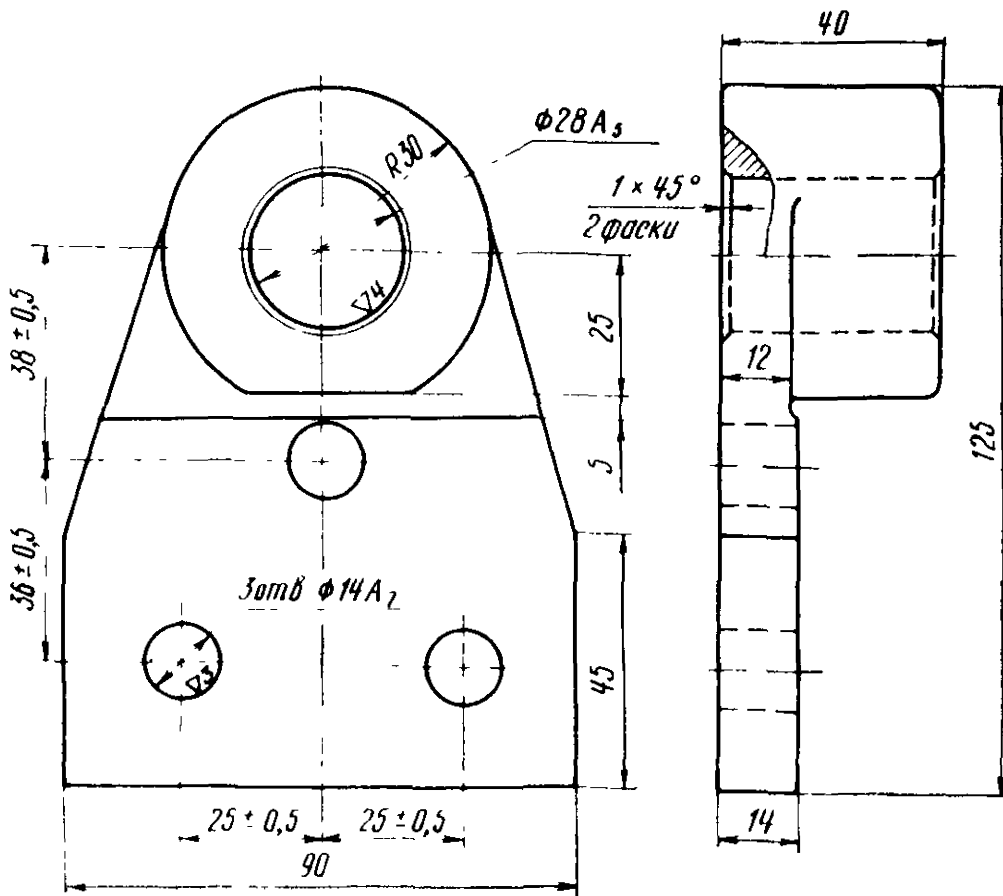
Условное обозначение шибера:

**ШИБЕР ОСТ 24.838.14—73**

6.2. Материал — чугун марки СЧ15—32 по ГОСТ 1412—70.

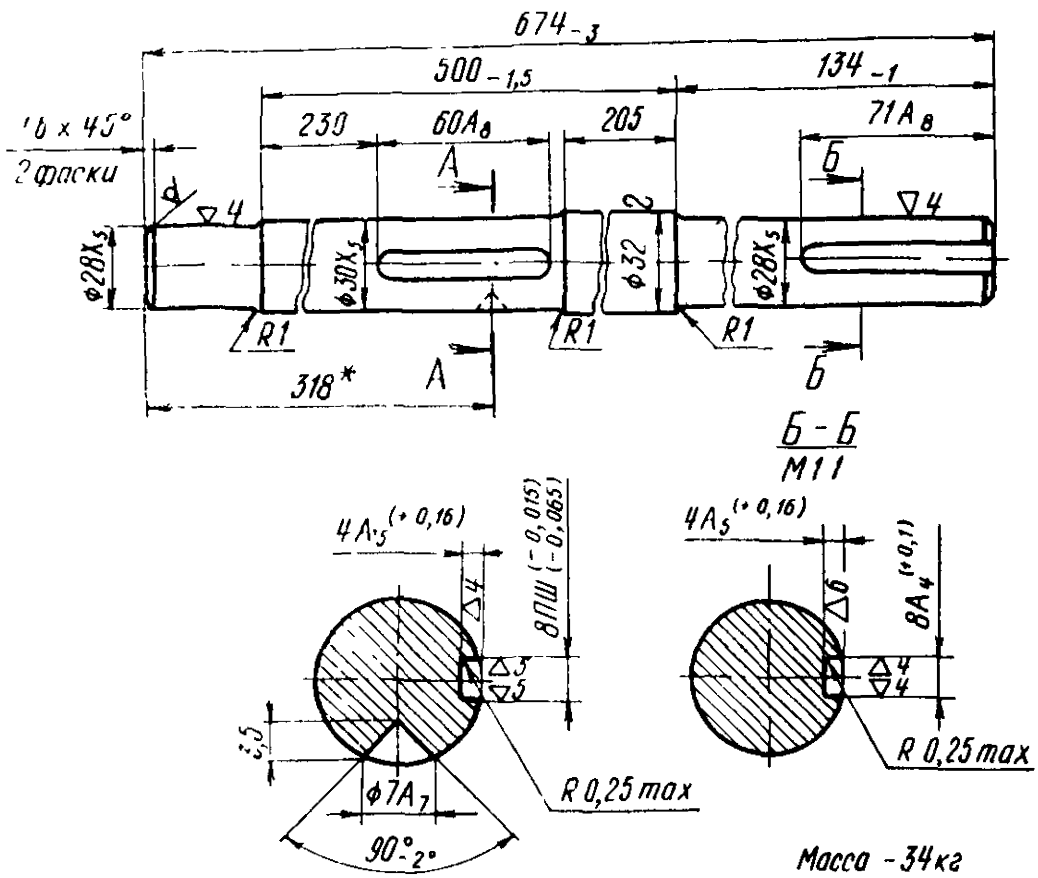
6.3. Остальные технические требования — по ОСТ 24.030.34—73.

▽ (▽)



Черт. 4

▽3 (▽)

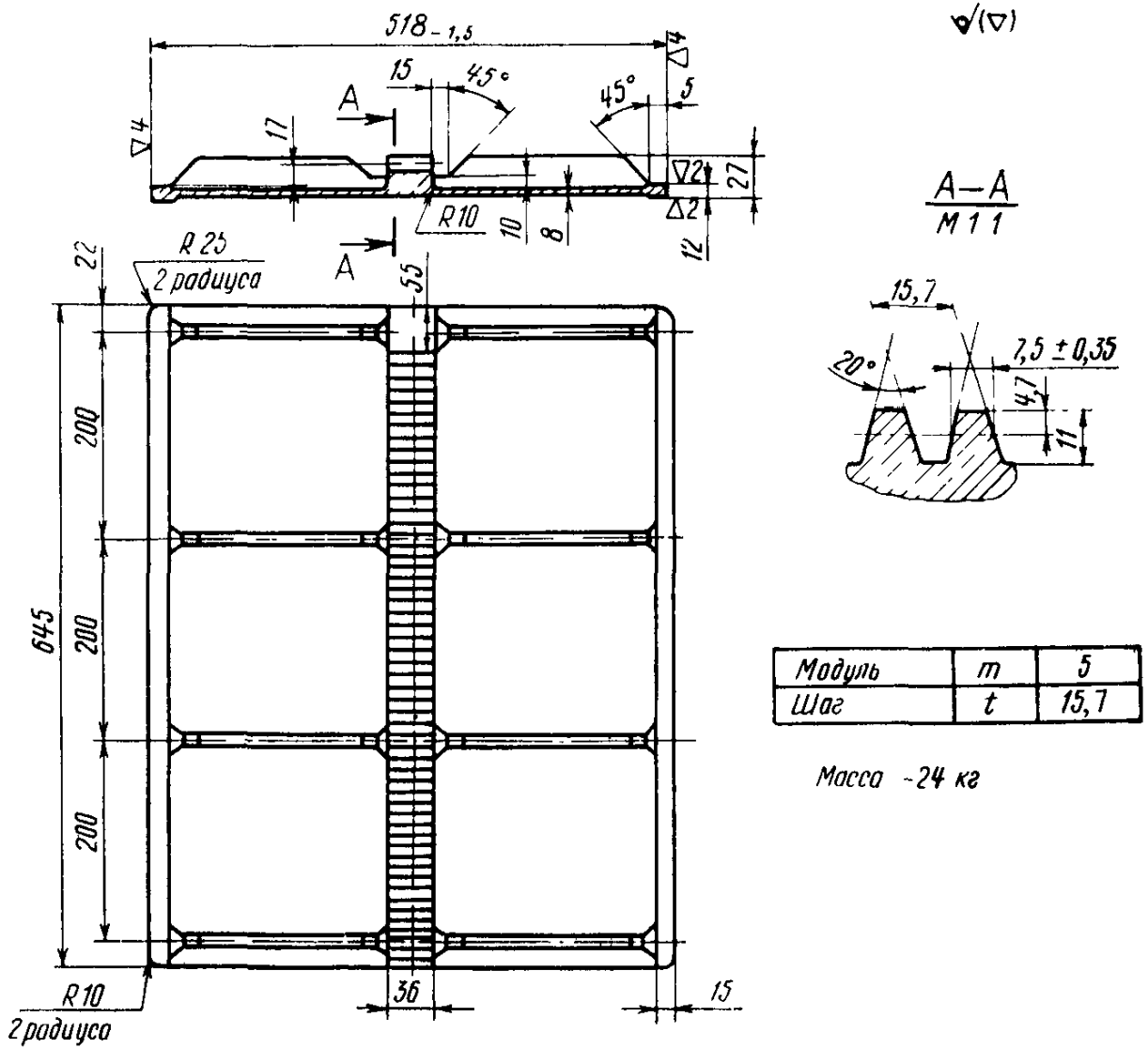


\* Размер для справок

Черт. 5

Масса - 34 кг



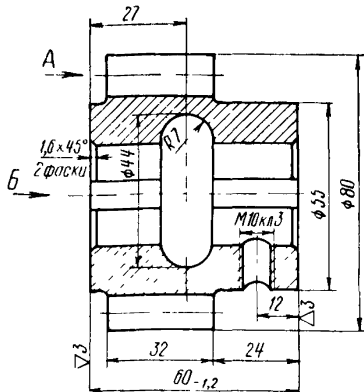


Черт. 6

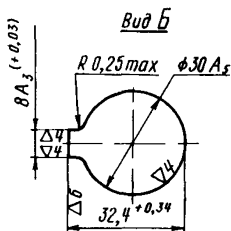
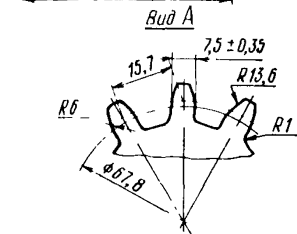
### 7. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА

7.1. Конструкция и размеры зубчатого колеса должны соответствовать указанным на черт. 7.

▽(▽)



Модуль	<i>m</i>	5
Число зубьев	<i>z</i>	14
Диаметр делительной окружности	<i>d<sub>d</sub></i>	70
Высота зуба	<i>h<sub>z</sub></i>	22,6



Масса - 1,0 кг

Черт 7

Условное обозначение зубчатого колеса:

**КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ ОСТ 24.838.14—73**

7.2. Материал — чугун марки СЧ15—32 по ГОСТ 1412—70.

7.3. Остальные технические требования—по ГОСТ 24.030.34—73.

Ответственный за выпуск *В. С. Розанова*

Редактор *Л. П. Коняева*

Техн. ред. *Н. П. Белянина*

Корректор *Г. Х. Макарова.*

Сдано в набор 14 05 74

Подп к печ 6 06 74

Форм бум 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>

Объем 1/2 печ л

Тираж 1000.

Зак 346

Цена 10 коп

Группа полиграфических работ ОНТИ ЦКТИ им. И. И. Ползунова.  
194021, Ленинград, Политехническая ул., д. 24.