ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЗАТВОР ШЛАКОВЫЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ПАРОВЫХ КОТЛОВ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 24.838.15—73

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Кусинским машиностроительным заводом

Директор	**БАРАБАНОВ Н. Г.**
Начальник конструкторско-технологического бюро стандартизации	**ГЛИНИН С. И.**
Главный конструктор	**ПУРГИН В. М.**
Руководитель темы	**ЧЕРНЫШЕВ Ю. А.**
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.**
Заведующий 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.**

УДК 621.18

Группа Е21

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЗАТВОР ШЛАКОВЫЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ПАРОВЫХ КОТЛОВ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 24.838.15—73

Взамен НО 907—64÷НО 922—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 шлаковый затвор, предназначенный для установки под шлаковыми бункерами топок стационарных паровых и водогрейных котлов малой производительности.

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШЛАКОВОГО ЗАТВОРА

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

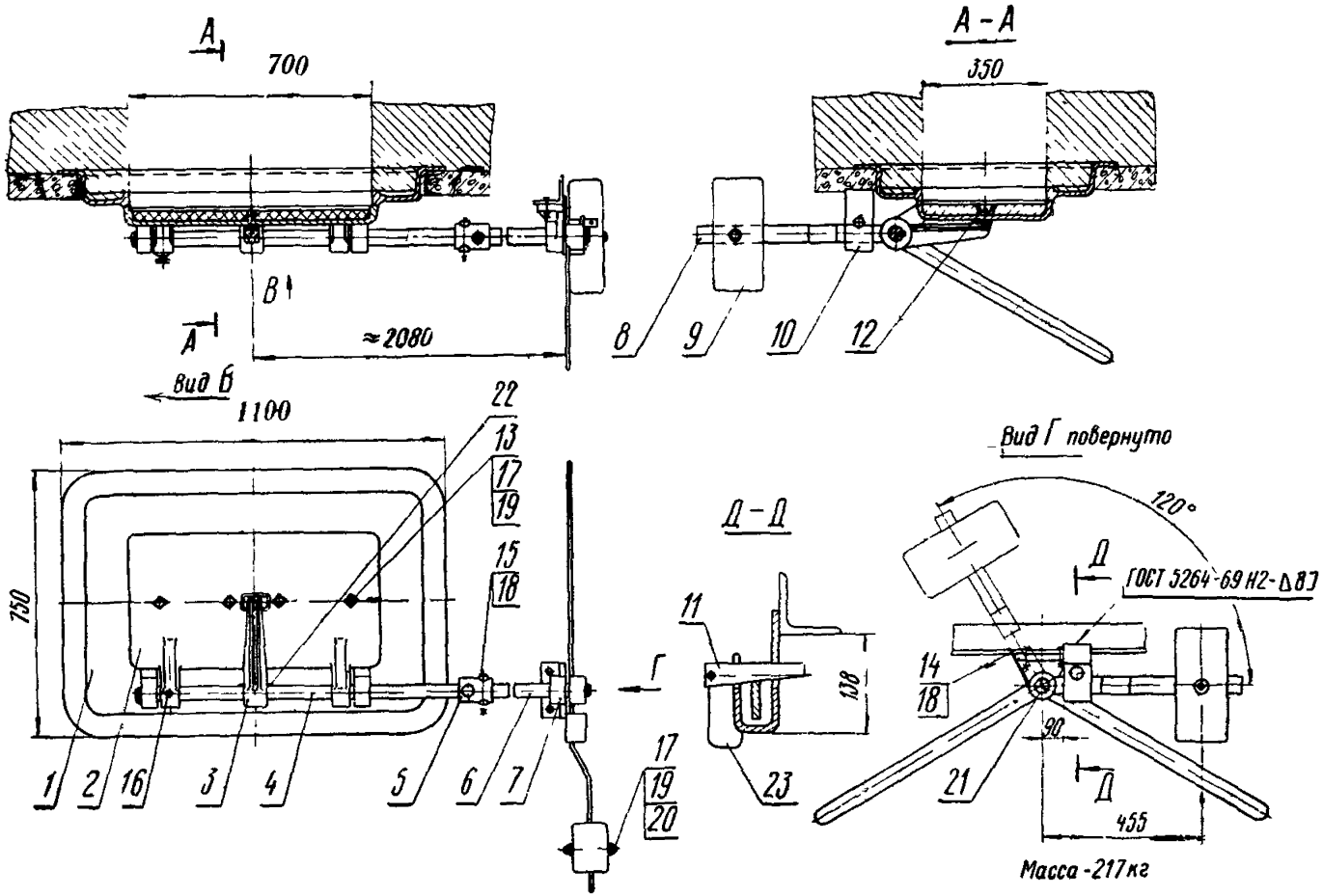
Условное обозначение шлакового затвора:

ЗАТВОР ОСТ 24.838.15—73

1.2. Технические требования — по ОСТ 24.030.34—73.

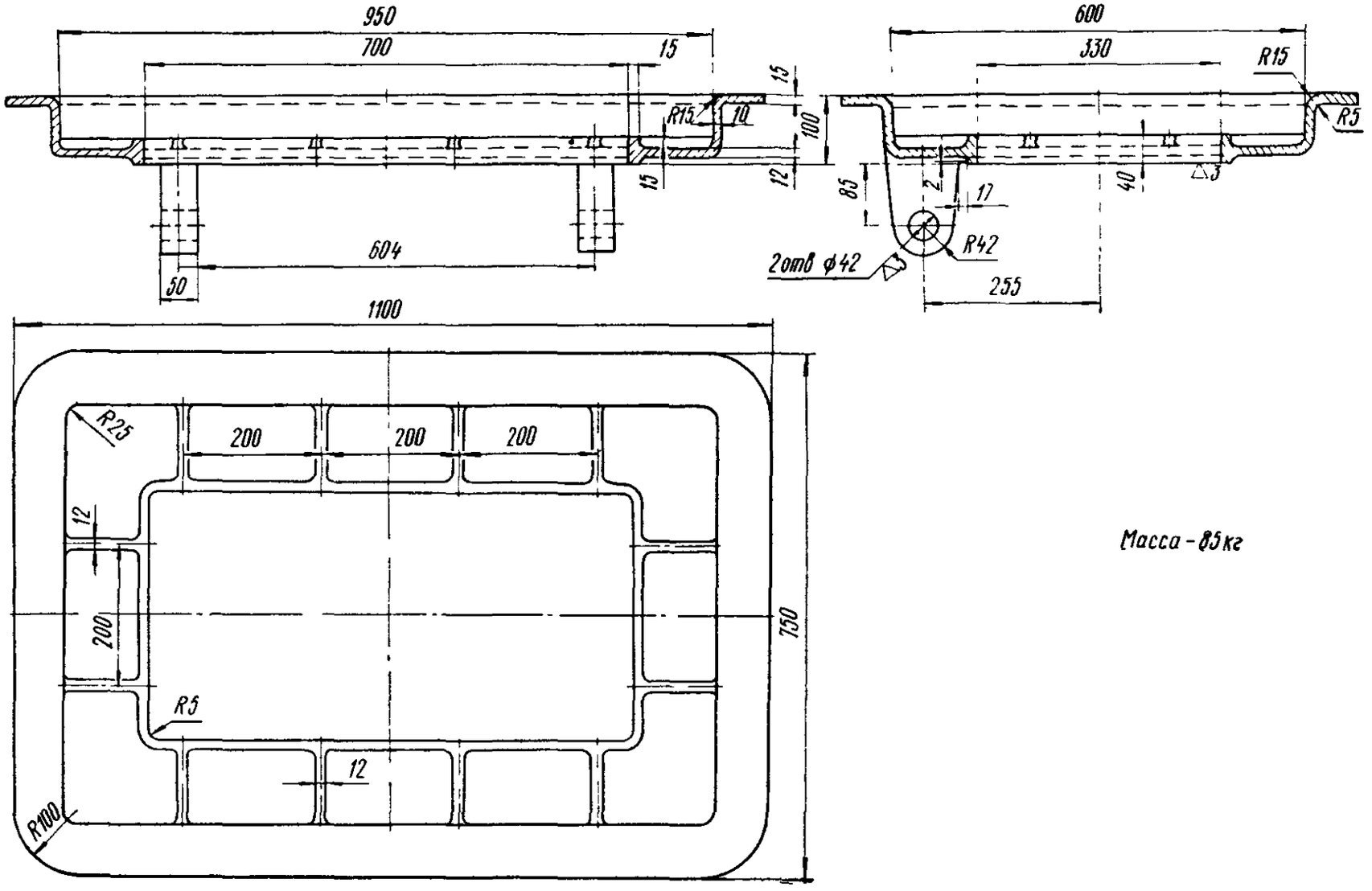
2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РАМЫ

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



1 — рама, *2* — дверка, *3*, *8* — рычаги, *4* — вал 01, *5* — муфта, *6* — вал 02, *7* — подшипник, *9* — противовес, *10* — подвеска, *11* — клин, *12* — балка (2 шт), *13* — болт М12×40.36 ГОСТ 7796—70 (4 шт), *14* — болт М16×50.36 ГОСТ 7796—70 (2 шт), 15 — болт М16×90.36 ГОСТ 7796 (2 шт), *16* — винт М16×60 ГОСТ 1481—64, *17* — гайка М12.4 ГОСТ 5915—70 (6 шт), *18* — гайка М16.4 ГОСТ 5915—70 (4 шт), *19* — шайба 12 ГОСТ 11371—68 (6 шт), *20* — шпилька АМ12×120 $\left(\frac{15}{30}\right)$ ГОСТ 11756—66; *21* — шпонка 12×8×70 ГОСТ 8793—68, *22* — шпонка 12×8×80 ГОСТ 8793—68; *23* — проволока 3 ГОСТ 3282—46 (*l*=400)

Черт. 1



Масса - 85 кг

Черт. 2

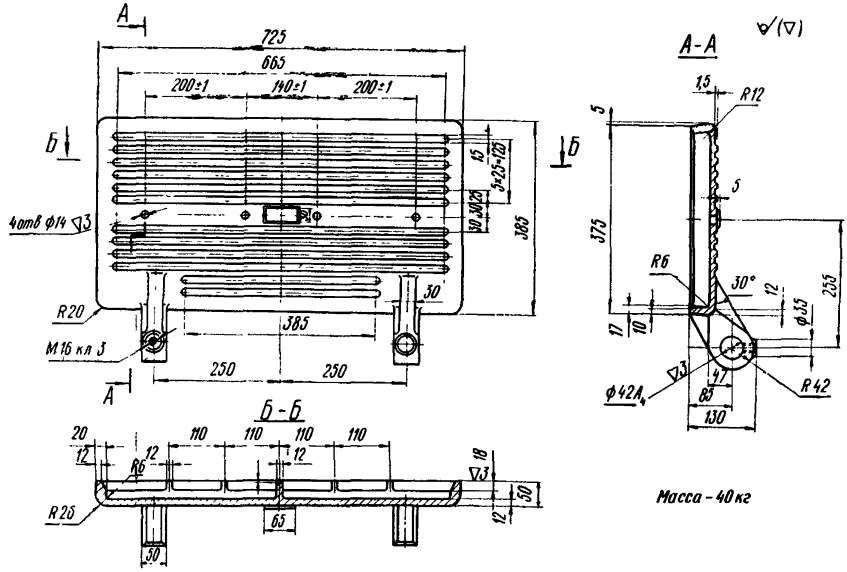
Условное обозначение рамы:

РАМА ОСТ 24.838.15—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 ДВЕРКИ

3.1. Конструкция и размеры дверки должны соответствовать указанным на черт. 3.



Черт. 3

Условное обозначение дверки:

ДВЕРКА ОСТ 24.838.15—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 РЫЧАГА

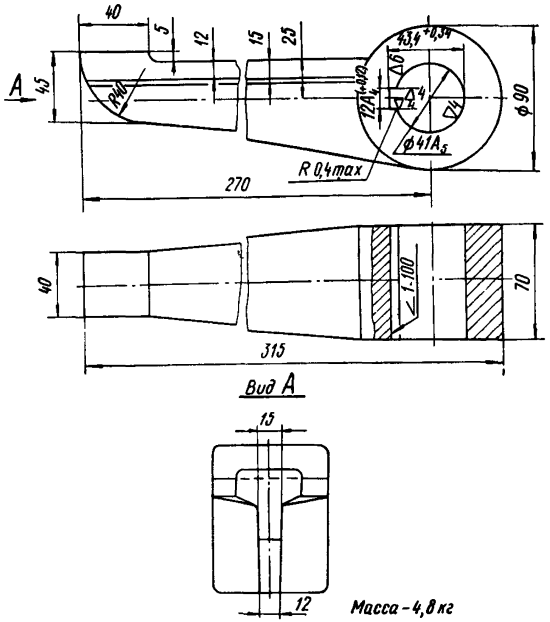
4.1. Конструкция и размеры рычага должны соответствовать указанным на черт. 4.

Условное обозначение рычага:

РЫЧАГ ОСТ 24.838.15—73

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

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



Черт. 4

5. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ВАЛА

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

Условное обозначение вала:

ВАЛ 01 ОСТ 24.838.15—73

5.2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—60.

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

6. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ МУФТЫ

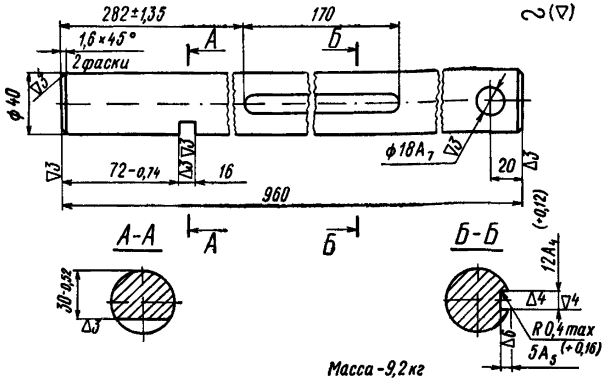
6.1. Конструкция и размеры муфты должны соответствовать указанным на черт. 6.

Условное обозначение муфты:

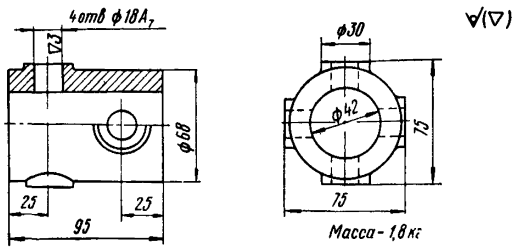
МУФТА ОСТ 24.838.15—73

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

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



Черт. 5



Черт. 6

7. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ВАЛА

7.1. Конструкция и размеры вала должны соответствовать указанным на черт. 7.

Условное обозначение вала:

ВАЛ 02 ОСТ 24.838.15—73

7.2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—60.

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

8. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПОДШИПНИКА

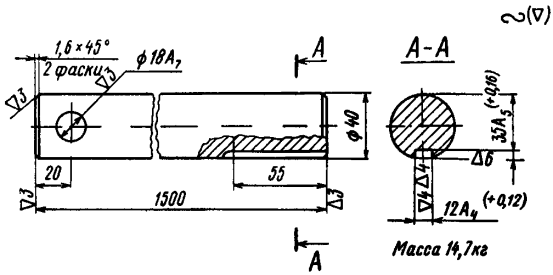
8.1. Конструкция и размеры подшипника должны соответствовать указанным на черт. 8.

Условное обозначение подшипника:

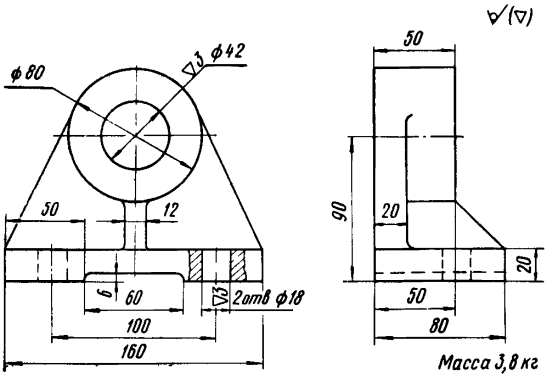
ПОДШИПНИК ОСТ 24.838.15—73

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

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



Черт. 7



Черт. 8

9. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РЫЧАГА

9.1. Конструкция и размеры рычага должны соответствовать указанным на черт. 9.

Условное обозначение рычага:

РЫЧАГ ОСТ 24.838.15—37

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

10. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПЛАНКИ

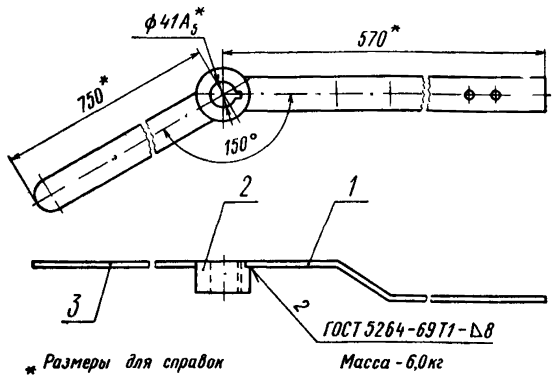
10.1. Конструкция и размеры планки должны соответствовать указанным на черт. 10.

Условное обозначение планки:

ПЛАНКА ОСТ 24.838.15—73

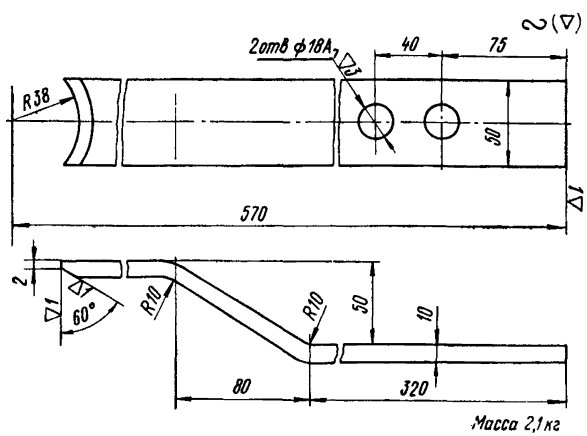
10.2. Материал — сталь марки ВСт3кп по ГОСТ 380—71.

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



1 — планка, *2* — втулка; *3* — ручка

Черт. 9



Черт. 10

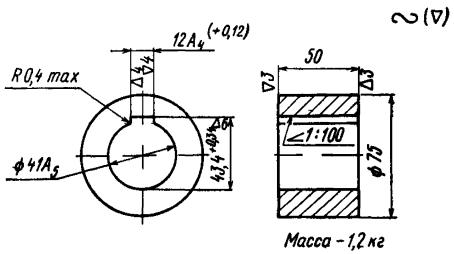
11. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ВТУЛКИ

11.1. Конструкция и размеры втулки должны соответствовать указанным на черт. 11.

Условное обозначение втулки:

ВТУЛКА ОСТ 24.838.15—73

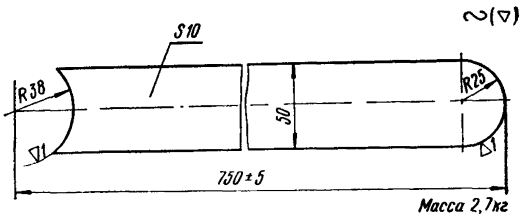
11.2. Материал — сталь марки ВСт3кп по ГОСТ 380—71.
11.3. Остальные технические требования—по ОСТ 24.030.34—73.



Черт. 11

12. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РУЧКИ

12.1. Конструкция и размеры ручки должны соответствовать указанным на черт. 12.



Черт. 12

Условное обозначение ручки:

РУЧКА ОСТ 24.838.15—73

12.2. Материал — сталь марки ВСт3кп по ГОСТ 380—71.
12.3. Остальные технические требования—по ОСТ 24.030.34—73.

13. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПРОТИВОВЕСА

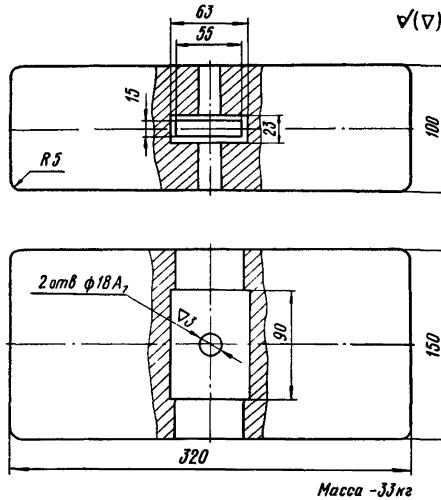
13.1. Конструкция и размеры противовеса должны соответствовать указанным на черт. 13.

Условное обозначение противовеса:

ПРОТИВОВЕС ОСТ 24.838.15—73

13.2. Материал — чугун марки Сч 15—32 ГОСТ 1412—70.

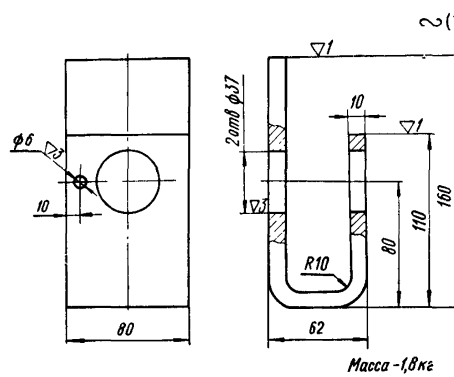
13.3. Остальные технические требования—по ОСТ 24.030.34—73.



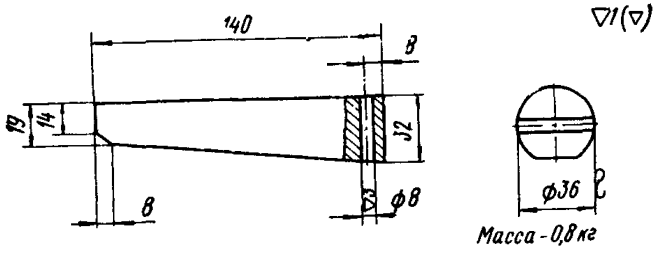
Черт 13

14. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПОДВЕСКИ

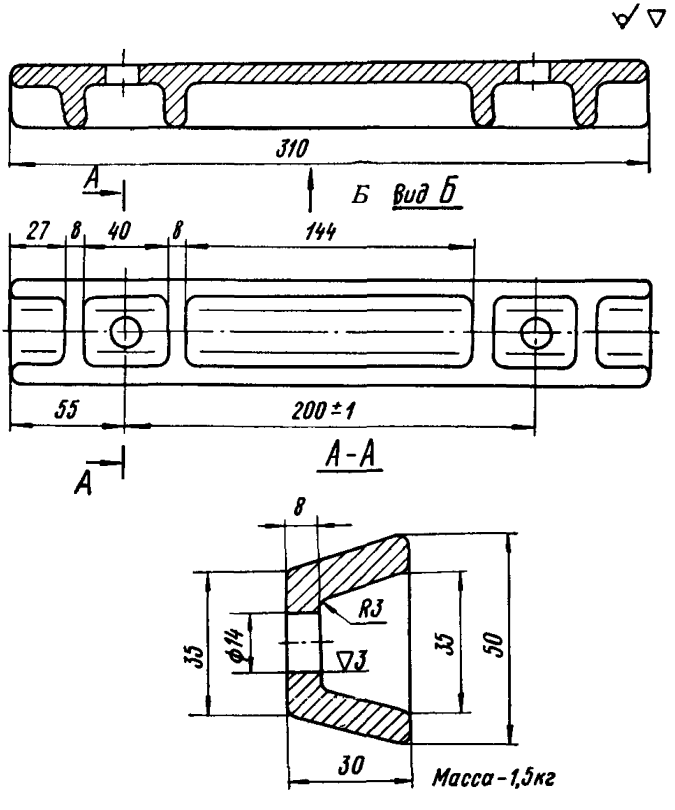
14.1. Конструкция и размеры подвески должны соответствовать указанным на черт. 14.



Черт. 14



Черт. 15



Черт. 16

Условное обозначение подвески:

ПОДВЕСКА ОСТ 24.838.15—73

14.2. Материал — сталь марки ВСт3кп по ГОСТ 380—71.
14.3. Длина заготовки 300 мм.
14.4. Остальные технические требования—по ОСТ 24.030.34—73.

15. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ КЛИНА

15.1. Конструкция и размеры клина должны соответствовать указанным на черт. 15.

Условное обозначение клина:

КЛИН ОСТ 24.838.15—73

15.2. Материал — сталь марки Ст3 по ГОСТ 380—71.
15.3. Остальные технические требования—по ОСТ 24.030.34—73.

16. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ БАЛКИ

16.1. Конструкция и размеры балки должны соответствовать указанным на черт. 16.

Условное обозначение балки:

БАЛКА ОСТ 24.838.15—73

16.2. Материал — чугун марки СЧ 15—32 по ГОСТ 1412—70.
16.3. Остальные технические требования—по ОСТ 24.030.34—73.

Ответственный за выпуск *В С Розанова.*
Редактор *Л П Коняева*
Техн ред *Н П Белянина.* Корректор *Г Х Макарова.*

5 74 Подписано к печ. 25 06 74 Форм бум 60×90¹/₁₆
Объем ³/₄ печ. л Тираж 1000 Заказ 367 Цена 15 коп

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

gost.e-ecolog.ru