

ГОСТ 30723—2001
(ИСО 6533—93, ИСО 6534—92)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ



Машины для лесного хозяйства

**ПИЛЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ ЦЕПНЫЕ.
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ПЕРЕДНЕЙ
И ЗАДНЕЙ РУКОЯТОК**

Размеры и прочность

Издание официальное

БЗ 5—2000/128

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным комитетом по стандартизации МТК 287 «Ручное портативное механизированное оборудование для лесной промышленности и лесного хозяйства»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24 мая 2001 г.)

За принятие проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|----------------------------|---|
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт |
| Республика Армения | Армгосстандарт |
| Республика Беларусь | Госстандарт Республики Беларусь |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызская Республика | Кыргызстандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Таджикистан | Таджикстандарт |
| Туркменистан | Главгосслужба «Туркменстандартлары» |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |
| Украина | Госстандарт Украины |

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международных стандартов ИСО 6533:1993 «Машины для лесного хозяйства. Переносные цепные пилы. Защитное устройство передней рукоятки. Размеры», ИСО 6534:1992 «Портативные цепные пилы. Защитные устройства рукояток. Механическая прочность» и ИСО 11681-1:1996 «Машины для лесного хозяйства. Ручные цепные пилы. Требования безопасности и испытания» в части, касающейся размеров и прочности защитного устройства задней рукоятки

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 10 декабря 2001 г. № 517-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30723—2001 (ИСО 6533—93, ИСО 6534—92) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2002 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ ИСО 6533—95 и ГОСТ ИСО 6534—95

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Машины для лесного хозяйства

ПИЛЫ БЕНЗИНОМОТОРНЫЕ ЦЕПНЫЕ.
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ РУКОЯТОК

Размеры и прочность

Forestry machinery. Gasoline chain saws. Protection at front and rear handles. Dimensions and strength

Дата введения 2002—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на пилы бензиномоторные цепные с низкорасположенными рукоятками, применяемые в лесной промышленности, лесном хозяйстве и для бытовых нужд, и устанавливает размеры и клиренсы защитных устройств передней и задней рукояток (далее — защитные устройства) бензиномоторных пил, а также методы их испытаний на прочность.

Защитные устройства должны обеспечивать безопасность оператора в случае возникновения аварийной ситуации (например при отскоке пилы, обрыве пильной цепи и т. п.).

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Размеры

2.1 Размеры защитного устройства передней рукоятки

Бензиномоторные пилы с низкорасположенными рукоятками должны иметь защитное устройство, расположенное перед передней рукояткой и защищающее руку оператора от контакта с пильной цепью.

Размеры защитного устройства передней рукоятки и расстояние от устройства до корпуса бензопилы должны соответствовать указанным в таблице 1 и на рисунке 1.

Таблица 1 — Размеры и клиренсы

| Обозначение размера | Вид размера и клиренса | Размер, мм |
|---------------------|--|------------|
| <i>A</i> | Минимальное превышение защитного устройства над передней рукояткой ¹⁾ : | |
| | до включения защитного устройства | 20 |
| | после включения защитного устройства | 0 |
| <i>B</i> | Минимальная рабочая длина защитного устройства ^{2), 3)} | 100 |
| <i>C</i> | Минимальное расстояние от внешней поверхности правой части защитного устройства до оси направляющего паза пильной цепи | 0 |
| <i>D</i> | Максимальная высота окна ^{4), 5)} | 55 |
| <i>E</i> | Максимальный клиренс между нижней кромкой защитного устройства и ближайшим выступом корпуса пилы ^{4), 5)} | 55 |

Окончание таблицы 1

| Обозначение размера | Вид размера и клиренса | Размер, мм |
|---------------------|---|------------|
| <i>F</i> | Клиренс между любыми частями защитного устройства до его включения и передней рукояткой: минимальный максимальный | 40 70 |
| <i>G</i> | Максимальный клиренс между любыми частями защитного устройства после его включения и передней рукояткой | 100 |

¹Измерение проводят перпендикулярно к горизонтальной плоскости, параллельно осевой линии направляющей шины.
²Измерение проводят от правой внутренней поверхности передней рукоятки.
³Минимальную рабочую длину защитного устройства измеряют в его наиболее удаленной от передней рукоятки точке на высоте 20 мм.
⁴Размер установлен с целью предотвращения прохождения руки через защитное устройство.
⁵Измерение размера *D* проводят при помощи цилиндрического калибра диаметром 55 мм и длиной 82 мм, который размещают параллельно защитному устройству и перемещают вперед с усилием 30 Н. Калибр не должен проходить насквозь через окно. При измерении размера *E* калибр должен быть установлен между нижней кромкой защитного устройства и ближайшей к нему частью корпуса пилы в любом месте на длине 100 мм.

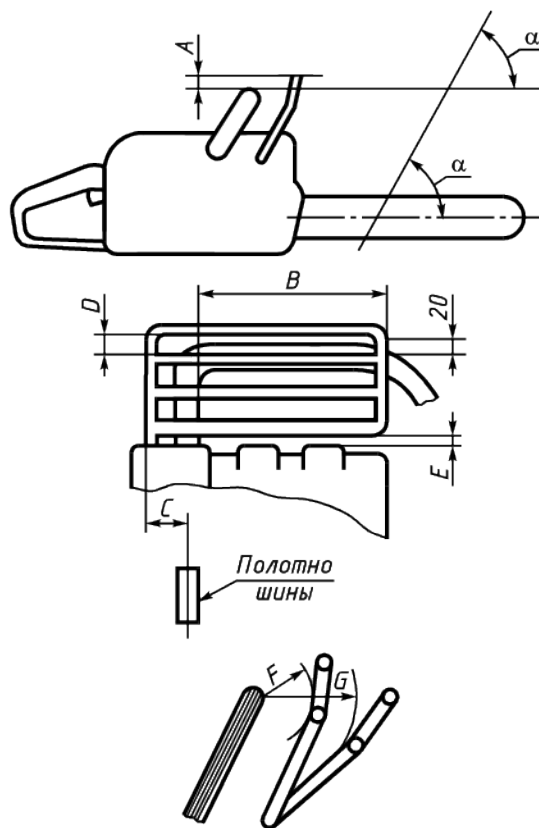


Рисунок 1 — Размеры защитного устройства передней рукоятки

Перед измерениями направляющая шина должна быть установлена в рабочее положение и жестко закреплена на корпусе бензопилы.

Если защитное устройство передней рукоятки представляет собой рычаг тормозного устройства, то перед измерением размеров *A* и *G*, приведенных в таблице 1, к середине верхней части защитного устройства необходимо приложить усилие 10 Н под углом 45° в направлении вперед и вниз.