

**ШИНЫ И ОБОДЬЯ
(МЕТРИЧЕСКИЕ СЕРИИ)
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ТРАКТОРОВ И МАШИН**

Обозначение, размеры и маркировка шин

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 86 «Шины пневматические для тракторов, сельскохозяйственных машин и большегрузных автомобилей» (ГосНИИ КГШ)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 10 от 03.10.96)

За принятие проголосовали:

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|----------------------------|---|
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт |
| Республика Армения | Армгосстандарт |
| Республика Беларусь | Госстандарт Беларуси |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизская Республика | Киргизстандарт |
| Республика Молдова | Молдовастандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Таджикистан | Таджикгосстандарт |
| Туркменистан | Главная государственная инспекция Туркменистана |
| Украина | Госстандарт Украины |

3 Настоящий стандарт представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО 7867-1—92 «Шины и ободья (метрические серии) для сельскохозяйственных тракторов и машин. Часть 1. Обозначение, размеры и маркировка шин» с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны (приложение Б)

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 20 апреля 2000 г. № 114-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30238.1—96 (ИСО 7867-1—92) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2002 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

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

Содержание

| | |
|--|---|
| 1 Назначение и область применения | 1 |
| 2 Нормативные ссылки | 1 |
| 3 Определения | 1 |
| 4 Обозначение шин | 1 |
| 5 Маркировка | 4 |
| 6 Расчет размеров шин | 4 |
| 7 Размеры шин | 5 |
| 8 Метод измерения размеров шин | 6 |
| 9 Параметры и размеры шин, предназначенных для экономики страны | 6 |
| Приложение А Таблицы размеров шин новой конструкции | 6 |
| Приложение Б Параметры и размеры шин, предназначенных для экономики страны | 7 |

к ГОСТ 30238.1—96 Шины и ободья (метрические серии) для сельскохозяйственных тракторов и машин. Обозначение, размеры и маркировка шин

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|--------------------------|------------|--------------|
| Пункт 6.2.2. Формула (6) | $2H/d$ | $2H \cdot d$ |
| Пункт 6.3.1. Формула (7) | S/a | $S \cdot a$ |
| Пункт 6.3.2. Формула (8) | $2H/b$ | $2H \cdot b$ |

(ИУС № 8 2001 г.)

ШИНЫ И ОБОДЬЯ (МЕТРИЧЕСКИЕ СЕРИИ) ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ТРАКТОРОВ И МАШИН

Обозначение, размеры и маркировка шин

Tyres and rims (metric series) for agricultural tractors and machines.
Tyre designation, dimensions and marking

Дата введения 2002—01—01

1 Назначение и область применения

Настоящий стандарт устанавливает обозначение, расчет размеров и маркировку метрических серий шин для сельскохозяйственных тракторов и машин, на базе которых проектируют конкретные модели шин.

Стандарт распространяется на опоясанные диагональные, диагональные и радиальные шины, монтируемые на ободья с конической полкой 5°.

Для шин и ободьев других типов должны быть определены соответствующие соотношения ширины обода и ширины профиля шины K_1 , а также коэффициенты K_2 , a , b .

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ 22374—77 (ИСО 3877-1—78, ИСО 3877-3—78, ИСО 4223-1—78) Шины пневматические. Конструкция. Термины и определения

3 Определения

Определения терминов — по ГОСТ 22374 со следующим дополнением:

сельскохозяйственные шины для специальных работ по культивации: Шины, предназначенные для применения на сельскохозяйственных машинах (обычно ведущих колесах тракторов), занятых на обработке поверхности грунта или возделывании земли в узких междурядьях и для транспортирования по дорогам, включая проселочные, орудий для выполнения этих работ.

4 Обозначение шин

Обозначение шины должно быть указано на ее боковине и содержать информацию о размере, конструкции шины (4.1) и эксплуатационных характеристиках (4.2).

4.1 Размер и конструкция

Характеристики должны быть указаны следующим образом:

| Номинальная ширина профиля | Номинальное отношение высоты профиля шины к ширине профиля | Код конструкции шины | Код номинального диаметра обода |
|----------------------------|--|----------------------|---------------------------------|
|----------------------------|--|----------------------|---------------------------------|

4.1.1 Номинальная ширина профиля

Номинальная ширина профиля должна быть выражена в миллиметрах и кратной 10.

4.1.2 Номинальное отношение высоты профиля шины к ширине профиля

Номинальное отношение высоты профиля шины к ширине профиля должно быть выражено в процентах и кратным 5.

4.1.3 Код конструкции шины

Используются следующие коды конструкции шины:

B — опоясанная диагональная;

D — диагональная;

R — радиальная.

4.1.4 Код номинального диаметра обода

Диаметр обода для шин, монтируемых на ободах с конической полкой 5°, должен быть выражен кодом из одной или двух цифр.

Коды должны соответствовать приведенным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Код номинального диаметра обода

| Код номинального диаметра обода | Номинальный диаметр обода D_p , мм | Код номинального диаметра обода | Номинальный диаметр обода D_p , мм |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 4 | 101 | 22 | 559 |
| 6 | 152 | 24 | 610 |
| 8 | 203 | 26 | 660 |
| (9) | 229 | 28 | 711 |
| 10 | 254 | 30 | 762 |
| 12 | 305 | 32 | 813 |
| (13) | 330 | 34 | 864 |
| 14 | 356 | 36 | 914 |
| (15) | 381 | 38 | 965 |
| 16 | 406 | 40 | 1016 |
| (17) | 432 | 42 | 1067 |
| 18 | 457 | 44 | 1118 |
| (19) | 483 | 46 | 1168 |
| 20 | 508 | 48 | 1219 |
| Пр и м е ч а н и е — Значения, приведенные в скобках, не рекомендуются. | | | |

Для шин, которым в целях обеспечения безопасности при монтаже требуются ободья новой конструкции, код должен соответствовать номинальному диаметру обода, выраженному целым числом из трех или четырех цифр в миллиметрах.

4.1.5 Код ширины обода

Коды ширины обода для шин, монтируемых на ободах с конической полкой 5°, приведены в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 — Код ширины обода

| Код ширины обода | Ширина обода для измерения R_w , мм | Код ширины обода | Ширина обода для измерения R_w , мм |
|------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 2,50 | 63,5 | 11,00 | 279,4 |
| 3,00 | 76,2 | 12,00 | 304,8 |
| 3,50 | 88,9 | 13,00 | 330,2 |
| 4,00 | 101,6 | 14,00 | 355,6 |
| 4,50 | 114,3 | 15,00 | 381,0 |
| 5,00 | 127,0 | 16,00 | 406,4 |
| 5,50 | 139,7 | 18,00 | 457,2 |
| 6,00 | 152,4 | 20,00 | 508,0 |
| 7,00 | 177,8 | 21,00 | 533,4 |
| 8,00 | 203,2 | 23,00 | 584,2 |
| 9,00 | 228,6 | 25,00 | 635,0 |
| 10,00 | 254,0 | 27,00 | 685,8 |

Для ободьев новой конструкции должны быть установлены дополнительные коды.

4.2 Эксплуатационные характеристики

К эксплуатационным характеристикам относятся индекс нагрузки и символ скорости.

4.2.1 Индекс нагрузки

Индекс нагрузки — цифровой код, указывающий максимальную нагрузку, которую способна нести шина при скорости, обозначенной символом в условиях эксплуатации, установленных изготовителем шины.

Индексы нагрузки и соответствующие им значения грузоподъемности шин приведены в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 — Индексы нагрузки и грузоподъемность шин

| Индекс нагрузки | Грузо-подъемность, кг | Индекс нагрузки | Грузо-подъемность, кг | Индекс нагрузки | Грузо-подъемность, кг | Индекс нагрузки | Грузо-подъемность, кг | Индекс нагрузки | Грузо-подъемность, кг |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 0 | 45,0 | 40 | 140 | 80 | 450 | 120 | 1400 | 160 | 4500 |
| 1 | 46,2 | 41 | 145 | 81 | 462 | 121 | 1450 | 161 | 4625 |
| 2 | 47,5 | 42 | 150 | 82 | 475 | 122 | 1500 | 162 | 4750 |
| 3 | 48,7 | 43 | 155 | 83 | 487 | 123 | 1550 | 163 | 4875 |
| 4 | 50,0 | 44 | 160 | 84 | 500 | 124 | 1600 | 164 | 5000 |
| 5 | 51,5 | 45 | 165 | 85 | 515 | 125 | 1650 | 165 | 5150 |
| 6 | 53,0 | 46 | 170 | 86 | 530 | 126 | 1700 | 166 | 5300 |
| 7 | 54,5 | 47 | 175 | 87 | 545 | 127 | 1750 | 167 | 5450 |
| 8 | 56,0 | 48 | 180 | 88 | 560 | 128 | 1800 | 168 | 5600 |
| 9 | 58,0 | 49 | 185 | 89 | 580 | 129 | 1850 | 169 | 5800 |
| 10 | 60,0 | 50 | 190 | 90 | 600 | 130 | 1900 | 170 | 6000 |
| 11 | 61,5 | 51 | 195 | 91 | 615 | 131 | 1950 | 171 | 6150 |
| 12 | 63,0 | 52 | 200 | 92 | 630 | 132 | 2000 | 172 | 6300 |
| 13 | 65,0 | 53 | 206 | 93 | 650 | 133 | 2060 | 173 | 6500 |
| 14 | 67,0 | 54 | 212 | 94 | 670 | 134 | 2120 | 174 | 6700 |
| 15 | 69,0 | 55 | 218 | 95 | 690 | 135 | 2180 | 175 | 6900 |
| 16 | 71,0 | 56 | 224 | 96 | 710 | 136 | 2240 | 176 | 7100 |
| 17 | 73,0 | 57 | 230 | 97 | 730 | 137 | 2300 | 177 | 7300 |
| 18 | 75,0 | 58 | 236 | 98 | 750 | 138 | 2360 | 178 | 7500 |
| 19 | 77,5 | 59 | 243 | 99 | 775 | 139 | 2430 | 179 | 7750 |
| 20 | 80,0 | 60 | 250 | 100 | 800 | 140 | 2500 | 180 | 8000 |
| 21 | 82,5 | 61 | 257 | 101 | 825 | 141 | 2575 | 181 | 8250 |
| 22 | 85,0 | 62 | 265 | 102 | 850 | 142 | 2650 | 182 | 8500 |
| 23 | 87,5 | 63 | 272 | 103 | 875 | 143 | 2725 | 183 | 8750 |
| 24 | 90,0 | 64 | 280 | 104 | 900 | 144 | 2800 | 184 | 9000 |
| 25 | 92,5 | 65 | 290 | 105 | 925 | 145 | 2900 | 185 | 9250 |
| 26 | 95,0 | 66 | 300 | 106 | 950 | 146 | 3000 | 186 | 9500 |
| 27 | 97,5 | 67 | 307 | 107 | 975 | 147 | 3075 | 187 | 9750 |
| 28 | 100 | 68 | 315 | 108 | 1000 | 148 | 3150 | 188 | 10000 |
| 29 | 103 | 69 | 325 | 109 | 1030 | 149 | 3250 | 189 | 10300 |
| 30 | 106 | 70 | 335 | 110 | 1060 | 150 | 3350 | 190 | 10600 |
| 31 | 109 | 71 | 345 | 111 | 1090 | 151 | 3450 | 191 | 10900 |
| 32 | 112 | 72 | 355 | 112 | 1120 | 152 | 3550 | 192 | 11200 |
| 33 | 115 | 73 | 365 | 113 | 1150 | 153 | 3650 | 193 | 11500 |
| 34 | 118 | 74 | 375 | 114 | 1180 | 154 | 3750 | 194 | 11800 |
| 35 | 121 | 75 | 387 | 115 | 1215 | 155 | 3875 | 195 | 12150 |
| 36 | 125 | 76 | 400 | 116 | 1250 | 156 | 4000 | 196 | 12500 |
| 37 | 128 | 77 | 412 | 117 | 1285 | 157 | 4125 | 197 | 12850 |
| 38 | 132 | 78 | 425 | 118 | 1320 | 158 | 4250 | 198 | 13200 |
| 39 | 136 | 79 | 437 | 119 | 1360 | 159 | 4375 | 199 | 13600 |

4.2.2 Символ скорости

Символ скорости — символ, указывающий скорость, при которой шина может нести нагрузку, соответствующую индексу нагрузки в условиях эксплуатации, установленных изготовителем шины.

Символы скорости и соответствующие рекомендуемые скорости приведены в таблице 4.

Таблица 4 — Символы скорости и рекомендуемые скорости

| Символ скорости | Рекомендуемая скорость, км/ч |
|-----------------|------------------------------|
| A1 | 5 |
| A2 | 10 |
| A3 | 15 |
| A4 | 20 |
| A5 | 25 |
| A6 | 30 |
| A7 | 35 |
| A8 | 40 |
| B | 50 |

Примечание — Данный перечень может быть дополнен.

4.3 Другие эксплуатационные характеристики

4.3.1 На бескамерной шине должно быть обозначение «*TUBELESS*».

4.3.2 При направленном рисунке протектора должен быть обозначен знак направления вращения шины.

4.3.3 Допускаются дополнительные обозначения.

5 Маркировка

Обозначение размера и конструкции шины, эксплуатационные характеристики должны маркироваться на боковине шины.

Пример:

Шина, имеющая:

а) размер и конструкцию:

- номинальную ширину профиля 450 мм,
- номинальное отношение высоты профиля шины к ширине профиля 80,
- радиальную конструкцию;
- код диаметра обода 38;

б) эксплуатационные характеристики:

- допускаемую нагрузку 3650 кг (индекс нагрузки 153),
- скорость 30 км/ч (символ скорости A6);

в) другие эксплуатационные характеристики:

- бескамерная;

должна иметь следующую маркировку:

450/80 R 38 153 A6

TUBELESS

6 Расчет размеров шин

6.1 Расчет размеров шины новой конструкции

6.1.1 Ширину теоретического обода R_{th} вычисляют по формуле

$$R_{th} = K_1 \cdot S_N, \quad (1)$$

где K_1 — отношение ширины обода к ширине профиля шины;

S_N — номинальная ширина профиля шины.

Коэффициент K_1 приведен в таблице 5.

6.1.2 Ширина обода для измерения R_m равна ширине стандартного обода, близкой к ширине теоретического обода R_{th} (см. таблицу 2).

6.1.3 Ширину профиля шины новой конструкции S вычисляют по формуле

$$S = S_N + K_2 (R_m - R_{th}), \quad (2)$$

где K_2 — коэффициент (см. таблицу 5).

Результат округляют до целого числа.

6.1.4 Высоту профиля шины новой конструкции H вычисляют по формуле

$$H = S_N \frac{H/S}{100} \quad (3)$$

Результат округляют до целого числа.

6.1.5 Наружный диаметр шины новой конструкции D_0 вычисляют по формуле

$$D_0 = D_r + 2H \quad (4)$$

Номинальные диаметры ободьев в миллиметрах приведены в таблице 1.

6.2 Расчет минимальных размеров новой шины

6.2.1 Минимальную ширину профиля новой шины W_{\min} вычисляют по формуле

$$W_{\min} = S \cdot c, \quad (5)$$

где c — коэффициент (см. таблицу 5).

6.2.2 Минимальный наружный диаметр новой шины $D_{0 \min}$ вычисляют по формуле

$$D_{0 \min} = D_r + 2H/d, \quad (6)$$

где d — коэффициент (см. таблицу 5).

6.3 Расчет максимальных размеров шины в эксплуатации

Этот расчет предназначен для изготовителей транспортных средств и применяется при определении расстояния между шинами.

6.3.1 Максимальную ширину профиля в эксплуатации W_{\max} вычисляют по формуле

$$W_{\max} = S/a, \quad (7)$$

где a — коэффициент (см. таблицу 5).

Она включает риски, надписи, украшения, допуски на изготовление и изнашиваемость в эксплуатации.

6.3.2 Максимальный наружный диаметр в эксплуатации $D_{0 \max}$ вычисляют по формуле

$$D_{0 \max} = D_r + 2H/b, \quad (8)$$

где b — коэффициент (см. таблицу 5).

Он включает допуски на изготовление, применение различных типов рисунка протектора (см. сноску к таблице 5) и изнашиваемость в эксплуатации.

6.4 Коэффициенты для расчета размеров шин

Коэффициенты для расчета размеров шин всех типов (шин ведущих колес тракторов, направляющих колес тракторов, шин для сельскохозяйственных орудий и колес садовых тракторов) с номинальным отношением высоты профиля шины к ширине профиля $H/S \geq 50$, монтируемых на ободья с конической полкой 5° , приведены в таблице 5.

Т а б л и ц а 5 — Коэффициенты для расчета размеров шин

| Тип конструкции шины | Код конструкции шины | Коэффициенты | | | | | |
|-------------------------|----------------------|--------------|-------|------|-------|------|------|
| | | K_1 | K_2 | a | b | c | d |
| Опоясанная диагональная | B | 0,8 | 0,4 | 1,08 | 1,07* | 0,96 | 0,97 |
| Диагональная | D | 0,8 | 0,4 | 1,08 | 1,07* | 0,96 | 0,97 |
| Радиальная | R | 0,8 | 0,4 | 1,05 | 1,04* | 0,96 | 0,97 |

* Для особых условий эксплуатации потребитель должен предусмотреть возможность использования шин с глубоким рисунком протектора и увеличенным наружным диаметром.

7 Размеры шин

Размеры шин (метрических серий) для сельскохозяйственных тракторов, машин, орудий и садовых тракторов приведены в приложении А.

Данные величины применяют в качестве руководства при конструировании новых шин метрических серий, монтируемых на глубокие ободья с конической полкой 5° .

8 Метод измерения размеров шин

Перед началом измерений шину монтируют на обод для измерения, накачивают до рекомендуемого внутреннего давления и выдерживают не менее 24 ч при комнатной температуре, после чего доводят внутреннее давление до первоначального значения.

9 Параметры и размеры шин, предназначенных для экономики страны

Рекомендуемые к применению коды и значения номинального диаметра и ширины обода для измерения, размеры для конструирования шин ведущих колес приведены в приложении Б.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное)

Таблицы размеров шин новой конструкции

Таблица А.1 — Шины для ведущих колес

| Номинальная ширина профиля S_N , мм | Код ширины обода для измерения R_m | Размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | Ширина профиля S | Высота профиля H при номинальном отношении высоты профиля шины к ширине профиля H/S | | | | | | | | | | |
| | | | 95* | 90* | 85* | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 | |
| 180 | 5.50 | 178 | 171 | 162 | 153 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 190 | 6.00 | 190 | 181 | 171 | 162 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 200 | 6.00 | 197 | 190 | 180 | 170 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 210 | 7.00 | 214 | 200 | 189 | 179 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 220 | 7.00 | 221 | 209 | 198 | 187 | 176 | — | — | — | — | — | — | — |
| 230 | 7.00 | 228 | 219 | 207 | 196 | 184 | 173 | — | — | — | — | — | — |
| 240 | 8.00 | 244 | 228 | 216 | 204 | 192 | 180 | — | — | — | — | — | — |
| 250 | 8.00 | 251 | 238 | 225 | 213 | 200 | 188 | 175 | — | — | — | — | — |
| 260 | 8.00 | 258 | 247 | 234 | 221 | 208 | 195 | 182 | — | — | — | — | — |
| 270 | 9.00 | 275 | 257 | 243 | 230 | 216 | 203 | 189 | 176 | — | — | — | — |
| 280 | 9.00 | 282 | 266 | 252 | 238 | 224 | 210 | 196 | 182 | — | — | — | — |
| 290 | 9.00 | 289 | 276 | 261 | 247 | 232 | 218 | 203 | 189 | 174 | — | — | — |
| 300 | 9.00 | 295 | 285 | 270 | 255 | 240 | 225 | 210 | 195 | 180 | — | — | — |
| 320 | 10.00 | 319 | — | — | — | 256 | 240 | 224 | 208 | 192 | 176 | — | — |
| 340 | 11.00 | 343 | — | — | — | 272 | 255 | 238 | 221 | 204 | 187 | — | — |
| 360 | 11.00 | 357 | — | — | — | 288 | 270 | 252 | 234 | 216 | 198 | 180 | — |
| 380 | 12.00 | 380 | — | — | — | 304 | 285 | 266 | 247 | 228 | 209 | 190 | — |
| 400 | 13.00 | 404 | — | — | — | 320 | 300 | 280 | 260 | 240 | 220 | 200 | — |
| 420 | 13.00 | 418 | — | — | — | 336 | 315 | 294 | 273 | 252 | 231 | 210 | — |
| 440 | 14.00 | 441 | — | — | — | 352 | 330 | 308 | 286 | 264 | 242 | 220 | — |
| 460 | 14.00 | 455 | — | — | — | 368 | 345 | 322 | 299 | 276 | 253 | 230 | — |
| 480 | 15.00 | 479 | — | — | — | 384 | 360 | 336 | 312 | 288 | 264 | 240 | — |
| 500 | 16.00 | 503 | — | — | — | 400 | 375 | 350 | 325 | 300 | 275 | 250 | — |
| 520 | 16.00 | 516 | — | — | — | 416 | 390 | 364 | 338 | 312 | 286 | 260 | — |
| 540 | 18.00 | 550 | — | — | — | 432 | 405 | 378 | 351 | 324 | 297 | 270 | — |
| 560 | 18.00 | 564 | — | — | — | 448 | 420 | 392 | 364 | 336 | 308 | 280 | — |
| 580 | 18.00 | 577 | — | — | — | 464 | 435 | 406 | 377 | 348 | 319 | 290 | — |
| 600 | 18.00 | 591 | — | — | — | 480 | 450 | 420 | 390 | 360 | 330 | 300 | — |
| 620 | 20.00 | 625 | — | — | — | 496 | 465 | 434 | 403 | 372 | 341 | 310 | — |
| 650 | 20.00 | 645 | — | — | — | 520 | 488 | 455 | 423 | 390 | 358 | 325 | — |
| 680 | 21.00 | 676 | — | — | — | 544 | 510 | 476 | 442 | 408 | 374 | 340 | — |
| 710 | 23.00 | 716 | — | — | — | 568 | 533 | 497 | 462 | 426 | 391 | 355 | — |
| 750 | 23.00 | 744 | — | — | — | — | 563 | 525 | 488 | 450 | 413 | 375 | — |
| 800 | 25.00 | 798 | — | — | — | — | — | 560 | 520 | 480 | 440 | 400 | — |
| 850 | 27.00 | 852 | — | — | — | — | — | — | 553 | 510 | 468 | 425 | — |
| 900 | 27.00 | 886 | — | — | — | — | — | — | — | 540 | 495 | 450 | — |

* Преимущественно для шин, предназначенных для специальных работ по культивации.

Таблица А.2 — Шины для направляющих колес и шины для сельскохозяйственных орудий

| Номинальная ширина профиля S_N , мм | Код ширины обода для измерения R_N | Размеры, мм | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | Ширина профиля S | Высота профиля H при номинальном отношении высоты профиля шины к ширине профиля H/S | | | | | | | | | |
| | | | 90 | 85 | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 | |
| 100 | 3.00 | 98 | 90 | 85 | 80 | — | — | — | — | — | — | — |
| 110 | 3.50 | 110 | 99 | 94 | 88 | 83 | — | — | — | — | — | — |
| 120 | 4.00 | 122 | 108 | 102 | 96 | 90 | 84 | — | — | — | — | — |
| 130 | 4.00 | 129 | 117 | 111 | 104 | 98 | 91 | 85 | — | — | — | — |
| 140 | 4.50 | 141 | 126 | 119 | 112 | 105 | 98 | 91 | 84 | — | — | — |
| 150 | 4.50 | 148 | 135 | 128 | 120 | 113 | 105 | 98 | 90 | 83 | — | — |
| 160 | 5.00 | 160 | 144 | 136 | 128 | 120 | 112 | 104 | 96 | 88 | 80 | — |
| 170 | 5.50 | 171 | 153 | 145 | 136 | 128 | 119 | 111 | 102 | 94 | 85 | — |
| 180 | 5.50 | 178 | 162 | 153 | 144 | 135 | 126 | 117 | 108 | 99 | 90 | — |
| 190 | 6.00 | 190 | 171 | 162 | 152 | 143 | 133 | 124 | 114 | 105 | 95 | — |
| 200 | 6.00 | 197 | 180 | 170 | 160 | 150 | 140 | 130 | 120 | 110 | 100 | — |
| 210 | 7.00 | 214 | 189 | 179 | 168 | 158 | 147 | 137 | 126 | 116 | 105 | — |
| 220 | 7.00 | 221 | 198 | 187 | 176 | 165 | 154 | 143 | 132 | 121 | 110 | — |
| 230 | 7.00 | 228 | 207 | 196 | 184 | 173 | 161 | 150 | 138 | 127 | 115 | — |
| 240 | 8.00 | 244 | 216 | 204 | 192 | 180 | 168 | 156 | 144 | 132 | 120 | — |
| 250 | 8.00 | 251 | 225 | 213 | 200 | 188 | 175 | 163 | 150 | 138 | 125 | — |
| 260 | 8.00 | 258 | 234 | 221 | 208 | 195 | 182 | 169 | 156 | 143 | 130 | — |
| 270 | 9.00 | 275 | 243 | 230 | 216 | 203 | 189 | 176 | 162 | 149 | 135 | — |
| 280 | 9.00 | 282 | 252 | 238 | 224 | 210 | 196 | 182 | 168 | 154 | 140 | — |
| 290 | 9.00 | 289 | 261 | 247 | 232 | 218 | 203 | 189 | 174 | 160 | 145 | — |
| 300 | 9.00 | 295 | 270 | 255 | 240 | 225 | 210 | 195 | 180 | 165 | 150 | — |
| 320 | 10.00 | 319 | 288 | 272 | 256 | 240 | 224 | 208 | 192 | 176 | 160 | — |
| 340 | 11.00 | 343 | 306 | 289 | 272 | 255 | 238 | 221 | 204 | 187 | 170 | — |
| 360 | 11.00 | 357 | 324 | 306 | 288 | 270 | 252 | 234 | 216 | 198 | 180 | — |
| 380 | 12.00 | 380 | 342 | 323 | 304 | 285 | 266 | 247 | 228 | 209 | 190 | — |
| 400 | 13.00 | 404 | 360 | 340 | 320 | 300 | 280 | 260 | 240 | 220 | 200 | — |
| 420 | 13.00 | 418 | 378 | 357 | 336 | 315 | 294 | 273 | 252 | 231 | 210 | — |
| 440 | 14.00 | 441 | 396 | 374 | 352 | 330 | 308 | 286 | 264 | 242 | 220 | — |
| 460 | 14.00 | 455 | 414 | 391 | 368 | 345 | 322 | 299 | 276 | 253 | 230 | — |
| 480 | 15.00 | 479 | — | 408 | 384 | 360 | 336 | 312 | 288 | 264 | 240 | — |
| 500 | 16.00 | 503 | — | — | 400 | 375 | 350 | 325 | 300 | 275 | 250 | — |
| 520 | 16.00 | 516 | — | — | 416 | 390 | 364 | 338 | 312 | 286 | 260 | — |
| 540 | 18.00 | 550 | — | — | — | 405 | 378 | 351 | 324 | 297 | 270 | — |
| 560 | 18.00 | 564 | — | — | — | — | 392 | 364 | 336 | 308 | 280 | — |
| 580 | 18.00 | 577 | — | — | — | — | 406 | 377 | 348 | 319 | 290 | — |
| 600 | 18.00 | 591 | — | — | — | — | — | 390 | 360 | 330 | 300 | — |

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)

Параметры и размеры шин, предназначенных для экономики страны

Таблица Б.1 — Код номинального диаметра обода

| Код номинального диаметра обода | Номинальный диаметр обода D_n , мм |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 25 | 635 |

Таблица Б.2 — Код ширины обода

| Код ширины обода | Ширина обода для измерения R_w , мм |
|------------------|---------------------------------------|
| 6.50 | 165,1 |
| 24.00 | 609,6 |
| 29.00 | 736,6 |

Таблица Б.3 — Размеры шин новой конструкции для ведущих колес

| Номинальная ширина профиля S_N , мм | Код ширины обода для измерения R_w | Размеры, мм | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | ширина профиля S | высота профиля H , при номинальном отношении высоты профиля шины к ширине профиля H/S | | | | | | | | | | |
| | | | 95 | 90 | 85 | 80 | 75 | 70 | 65 | 60 | 55 | 50 | |
| 780 | 24.00 | 774 | — | — | — | — | — | — | 546 | 507 | 468 | 429 | 390 |
| 950 | 29.00 | 941 | — | — | — | — | — | — | — | — | 570 | 522 | 475 |

УДК 678.065:629.11.012.6:681.3:006.354

МКС 83.160.30

Л62

ОКП 25 2120

Ключевые слова: сельскохозяйственные машины, сельскохозяйственные тракторы, колеса транспортных средств, ободья, шины, пневматические шины, метрические серии шин, размеры, обозначение, маркировка

Редактор *Р.С. Федорова*
 Технический редактор *О.Н. Власова*
 Корректор *М.В. Бучная*
 Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 09.10.2000. Подписано в печать 30.11.2000. Усл.печ.л. 1,40. Уч.-изд.л. 1,0.
 Тираж 200 экз. С 6385. Зак. 1092.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
 Набрано в Издательстве на ПЭВМ
 Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
 Элр № 080102

к ГОСТ 30238.1—96 Шины и ободья (метрические серии) для сельскохозяйственных тракторов и машин. Обозначение, размеры и маркировка шин

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|--------------------------|------------|--------------|
| Пункт 6.2.2. Формула (6) | $2H/d$ | $2H \cdot d$ |
| Пункт 6.3.1. Формула (7) | S/a | $S \cdot a$ |
| Пункт 6.3.2. Формула (8) | $2H/b$ | $2H \cdot b$ |

(ИУС № 8 2001 г.)