



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**ШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  
ДИАГОНАЛЬНЫЕ ДЛЯ БОЛЬШЕГРУЗНЫХ  
АВТОМОБИЛЕЙ, СТРОИТЕЛЬНЫХ,  
ДОРОЖНЫХ  
И ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ  
МАШИН**

**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 12715—83  
(СТ СЭВ 3348—81)**

**Издание официальное**

**Цена 10 коп.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН** Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. Н. Лаптев, М. П. Токарева, Э. М. Землинская, И. И. Позднякова

**ВНЕСЕН** Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

Член Коллегии П. А. Вернов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 февраля 1983 г. № 908

**ШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ДИАГОНАЛЬНЫЕ  
ДЛЯ БОЛЬШЕГРУЗНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ,  
СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ И ПОДЪЕМНО-  
ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН**

**Основные параметры и размеры**

Diagonal pneumatic tires for heavy duty vehicles,  
construction machines and earthmoving and hauling.  
Basic parameters and dimensions

ОКП 25 213

**ГОСТ  
12715—83**

**(СТ СЭВ 3348—81)**

Взамен  
ГОСТ 12715—77

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 февраля 1983 г. № 908 срок действия установлен

с 01.01.84  
до 01.01.89

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт устанавливает основные параметры, размеры и нормы эксплуатационных режимов на диагональные камерные и бескамерные шины обычного и широкого профиля для большегрузных автомобилей, строительных, дорожных и подъемно-транспортных машин, на базе которых проектируют конкретные модели шин.

Стандарт не распространяется на шины с регулируемым давлением, арочные и пневмокатки.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3348—81.

2. Шины, предусмотренные настоящим стандартом, имеют условное обозначение.

Пример обозначения шин обычного профиля:

*14,00—20,*

где 14,00 — условное обозначение ширины профиля;

20 — условное обозначение посадочного диаметра обода.

Пример обозначения широкопрофильных шин:

*20,5—25,*

где 20,5 — условное обозначение ширины профиля;

25 — условное обозначение посадочного диаметра обода.

3. Термины, применяемые в стандарте, — по ГОСТ 22374—77.

4. Основные параметры, размеры и нормы эксплуатационных режимов должны соответствовать указанным в табл. 1—7.



Таблица 1

Шины обычного профиля для большегрузных автомобилей, строительных, дорожных и подъемно-транспортных машин для короткого плеча перевозок (круговой рейс до 5 км) не более 2,5 км в нагруженном состоянии

| Обозначение |                    |                                     | Размеры, мм                         |           |                |                                         |           |                | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг, при скорости, км/ч |      |      | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. ±10%) |
|-------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------|
| шины        | нормы<br>слойности | ширины<br>обода<br>для<br>измерения | новых шин                           |           |                | максимальные при<br>эксплуатации шин    |           |                | 65                                                               | 50   | 16   |                                             |
|             |                    |                                     | Наружный диаметр рисунка протектора |           | Ширина профиля | Наружный диаметр для рисунка протектора |           | Ширина профиля |                                                                  |      |      |                                             |
|             |                    |                                     | нормального                         | глубокого |                | нормального                             | глубокого |                |                                                                  |      |      |                                             |
|             |                    |                                     | Пред. откл. ±1,5%                   |           |                |                                         |           |                |                                                                  |      |      |                                             |
| 12,00—20    | 14                 | 8,50                                | 1140                                | 1173      | 315            | 1191                                    | 1220      | 340            | 2280                                                             | 2700 | 3010 | 390                                         |
|             | 16                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 2440                                                             | 2890 | 3220 | 440                                         |
|             | 18                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 2600                                                             | 3070 | 3430 | 490                                         |
| 12,00—24/25 | 8                  | 8,50                                | 1240                                | 1275      | 315            | 1290                                    | 1326      | 340            | 1950                                                             | 2310 | 2570 | 250                                         |
|             | 14                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 2660                                                             | 3140 | 3500 | 420                                         |
|             | 16                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 2920                                                             | 3450 | 3850 | 490                                         |
|             | 18                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 3090                                                             | 3650 | 4070 | 540                                         |
|             | 20                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 3330                                                             | 3940 | 4390 | 620                                         |
| 13,00—24/25 | 8                  | 9,00                                | 1300                                | 1350      | 345            | 1355                                    | 1404      | 373            | 2100                                                             | 2480 | 2800 | 220                                         |
|             | 12                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 2610                                                             | 3080 | 3470 | 320                                         |
|             | 18                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 3350                                                             | 3960 | 4470 | 490                                         |
| 14,00—20    | 16                 | 10,00                               | 1260                                | 1316      | 375            | 1320                                    | 1368      | 405            | 3250                                                             | 3880 | 4280 | 420                                         |
|             | 18                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 3570                                                             | 4260 | 4710 | 490                                         |
|             | 20                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 3680                                                             | 4390 | 4840 | 520                                         |
|             | 22                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 3900                                                             | 4740 | 5240 | 590                                         |

| Обозначение |                    |                                     | Размеры, мм                               |                |                   |                                               |                |                   | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг, при скорости, км/ч |      |      | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. ±10%) |
|-------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------|
| шины        | нормы<br>слойности | ширины<br>обода<br>для<br>измерения | новых шин                                 |                |                   | максимальные при<br>эксплуатации шин          |                |                   | 65                                                               | 50   | 16   |                                             |
|             |                    |                                     | Наружный диаметр<br>рисунка<br>протектора |                | Ширина<br>профиля | Наружный диаметр для<br>рисунка<br>протектора |                | Ширина<br>профиля |                                                                  |      |      |                                             |
|             |                    |                                     | нор-<br>маль-<br>ного                     | глу-<br>бокого |                   | нор-<br>маль-<br>ного                         | глу-<br>бокого |                   |                                                                  |      |      |                                             |
|             |                    |                                     | Пред. откл.<br>±1,5%                      |                |                   |                                               |                |                   |                                                                  |      |      |                                             |
| 14,00—24/25 | 8                  | 10,00                               | 1360                                      | 1418           | 375               | 1420                                          | 1474           | 405               | 2490                                                             | 2950 | 3290 | 220                                         |
|             | 10                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 2810                                                             | 3320 | 3700 | 270                                         |
|             | 12                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 3100                                                             | 3660 | 4090 | 320                                         |
|             | 16                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 3620                                                             | 4280 | 4780 | 420                                         |
|             | 20                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 4100                                                             | 4840 | 5410 | 520                                         |
|             | 24                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 4530                                                             | 5360 | 5990 | 620                                         |
| 16,00—24/25 | 28                 | 11,25                               | 1493                                      | 1548           | 432               | 1561                                          | 1622           | 480               | 4850                                                             | 5740 | 6400 | 690                                         |
|             | 12                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 3470                                                             | 4110 | 4600 | 250                                         |
|             | 16                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 4050                                                             | 4790 | 5360 | 320                                         |
|             | 20                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 4730                                                             | 5600 | 6280 | 420                                         |
|             | 24                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 5200                                                             | 6150 | 6890 | 490                                         |
|             | 28                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 5510                                                             | 6500 | 7300 | 540                                         |
| 18,00—24/25 | 12                 | 13,00                               | 1615                                      | 1673           | 498               | 1695                                          | 1756           | 553               | 4210                                                             | 4990 | 5600 | 220                                         |
|             | 16                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 4760                                                             | 5620 | 6300 | 270                                         |
|             | 20                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 5470                                                             | 6470 | 7240 | 340                                         |
|             | 24                 |                                     |                                           |                |                   |                                               |                |                   | 6130                                                             | 7240 | 8120 | 420                                         |

| Обозначение |                    |                                     | Размеры, мм                         |           |                |                                         |           |                | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг, при скорости, км/ч |       |       | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. ±10%) |
|-------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------|
| шины        | нормы<br>слойности | ширины<br>обода<br>для<br>измерения | новых шин                           |           |                | максимальные при эксплуатации шин       |           |                | 65                                                               | 50    | 16    |                                             |
|             |                    |                                     | Наружный диаметр рисунка протектора |           | Ширина профиля | Наружный диаметр для рисунка протектора |           | Ширина профиля |                                                                  |       |       |                                             |
|             |                    |                                     | нормального                         | глубокого |                | нормального                             | глубокого |                |                                                                  |       |       |                                             |
|             |                    |                                     | Пред. откл. ±1,5%                   |           |                |                                         |           |                |                                                                  |       |       |                                             |
| 18,00—24/25 | 28                 | 13,00                               | 1615                                | 1673      | 498            | 1695                                    | 1756      | 553            | 6740                                                             | 7960  | 8920  | 490                                         |
|             | 32                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 7310                                                             | 8650  | 9700  | 560                                         |
|             | 36                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 7860                                                             | 9300  | 10430 | 640                                         |
| 18,00—33    | 28                 | 13,00                               | 1818                                | 1877      | 498            | 1898                                    | 1960      | 553            | 7810                                                             | 9230  | 10310 | 490                                         |
|             | 32                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 8480                                                             | 10030 | 11190 | 560                                         |
|             | 36                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 9085                                                             | 10800 | 12040 | 640                                         |
| 21,00—25    | 16                 | 15,00                               | 1750                                | 1798      | 571            | 1840                                    | 1890      | 634            | 5420                                                             | 6420  | 7210  | 220                                         |
|             | 20                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 6120                                                             | 7230  | 8100  | 270                                         |
|             | 24                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 7030                                                             | 8320  | 9320  | 340                                         |
|             | 28                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 7880                                                             | 9320  | 10400 | 420                                         |
| 21,00—35    | 28                 | 15,00                               | 2004                                | 2052      | 571            | 2093                                    | 2145      | 634            | 9350                                                             | 11060 | 12330 | 420                                         |
|             | 32                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 10280                                                            | 12150 | 13570 | 490                                         |
|             | 36                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 10880                                                            | 12840 | 14340 | 540                                         |
|             | 40                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 11710                                                            | 13850 | 15450 | 620                                         |
|             | 44                 |                                     |                                     |           |                |                                         |           |                | 12530                                                            | 14810 | 16510 | 690                                         |

| Обозначение       |                 |                            | Размеры, мм                             |           |                |                                         |           |                | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг, при скорости, км/ч |       |       | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. ±10%) |
|-------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------|
| шины              | нормы слойности | ширины обода для измерения | новых шин                               |           |                | максимальные при эксплуатации шин       |           |                | 65                                                               | 50    | 16    |                                             |
|                   |                 |                            | Наружный диаметр для рисунка протектора |           | Ширина профиля | Наружный диаметр для рисунка протектора |           | Ширина профиля |                                                                  |       |       |                                             |
|                   |                 |                            | нормальный                              | глубокого |                | нормальный                              | глубокого |                |                                                                  |       |       |                                             |
| Пред. откл. ±1,5% |                 |                            |                                         |           |                |                                         |           |                |                                                                  |       |       |                                             |
| 24,00—35          | 42              | 17,00                      | 2127                                    | 2175      | 653            | 2226                                    | 2278      | 725            | 13550                                                            | 16000 | 17850 | 520                                         |
|                   | 48              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 14640                                                            | 17290 | 19300 | 590                                         |
|                   | 54              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 15670                                                            | 18540 | 20690 | 660                                         |
| 27,00—33          | 24              | 22,00                      | 2220                                    | 2295      | 762            | 2331                                    | 2412      | 845            | 11100                                                            | 13110 | 14610 | 270                                         |
|                   | 30              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 12760                                                            | 15090 | 16820 | 340                                         |
|                   | 36              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 14300                                                            | 16900 | 18840 | 420                                         |
| 27,00—49          | 36              | 19,50                      | 2649                                    | 2702      | 737            | 2760                                    | 2818      | 818            | 17500                                                            | 20690 | 23060 | 420                                         |
|                   | 42              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 19240                                                            | 22720 | 25380 | 490                                         |
|                   | 18              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 20350                                                            | 24020 | 26830 | 540                                         |
| 30,00—51          | 40              | 22,00                      | 2846                                    | 2904      | 823            | 2970                                    | 3033      | 914            | 21750                                                            | 25710 | 28650 | 420                                         |
|                   | 46              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 23910                                                            | 28230 | 31540 | 490                                         |
|                   | 52              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 25290                                                            | 29850 | 33340 | 540                                         |
| 33,00—51          | 42              | 24,00                      | 2997                                    | 3060      | 894            | 3135                                    | 3204      | 992            | 25130                                                            | 29690 | 33100 | 420                                         |
|                   | 50              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 27490                                                            | 32490 | 36230 | 490                                         |
|                   | 58              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 29730                                                            | 35130 | 39170 | 560                                         |

| Обозначение |                    |                                     | Размеры, мм                             |                |                   |                                         |                |                   | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг, при скорости, км/ч |       |       | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. ±10%) |
|-------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------|
| шины        | нормы<br>слойности | ширины<br>обода<br>для<br>измерения | новых шин                               |                |                   | максимальные при<br>эксплуатации шин    |                |                   | 65                                                               | 50    | 16    |                                             |
|             |                    |                                     | Наружный диаметр для рисунка протектора |                | Ширина<br>профиля | Наружный диаметр для рисунка протектора |                | Ширина<br>профиля |                                                                  |       |       |                                             |
|             |                    |                                     | нор-<br>маль-<br>ного                   | глу-<br>бокого |                   | нор-<br>маль-<br>ного                   | глу-<br>бокого |                   |                                                                  |       |       |                                             |
|             |                    |                                     | Пред. откл.<br>±1,5%                    |                |                   |                                         |                |                   |                                                                  |       |       |                                             |
| 36,00—51    | 42                 | 26,00                               | 3164                                    | 3233           | 988               | 3314                                    | 3388           | 1097              | 28290                                                            | 33420 | 37550 | 370                                         |
|             | 50                 |                                     |                                         |                |                   |                                         |                |                   | 30480                                                            | 36030 | 40410 | 420                                         |
|             | 58                 |                                     |                                         |                |                   |                                         |                |                   | 34520                                                            | 40750 | 45720 | 520                                         |
| 40,00—57    | 52                 | 29,00                               | 3550                                    | 3620           | 1097              | 3720                                    | 3790           | 1218              | 38480                                                            | 45480 | 50710 | 390                                         |
|             | 60                 |                                     |                                         |                |                   |                                         |                |                   | 42550                                                            | 50290 | 56070 | 460                                         |
|             | 68                 |                                     |                                         |                |                   |                                         |                |                   | 46360                                                            | 54800 | 61100 | 540                                         |
|             |                    |                                     |                                         |                |                   |                                         |                |                   |                                                                  |       |       |                                             |

Примечание. При применении шин на кранах, фронтальных погрузчиках, бульдозерах, экскаваторах, шахтных машинах и машинах для лесного хозяйства нормы эксплуатационных режимов шин должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Шины обычного профиля для кранов, фронтальных погрузчиков, бульдозеров, экскаваторов, шахтных машин и машин для лесного хозяйства

| Обозначение шины | Норма слойности | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг, при скорости 8 км/ч | Внутреннее давление, кПа, (пред. откл. $\pm 10\%$ ) |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 12,00—20         | 14              | 4870                                                              | 560                                                 |
|                  | 16              | 5120                                                              | 610                                                 |
|                  | 18              | 5470                                                              | 690                                                 |
| 12,00—24/25      | 8               | 4100                                                              | 340                                                 |
|                  | 14              | 5620                                                              | 590                                                 |
|                  | 16              | 6150                                                              | 690                                                 |
|                  | 18              | 6400                                                              | 740                                                 |
|                  | 20              | 6640                                                              | 790                                                 |
| 13,00—24/25      | 8               | 4560                                                              | 320                                                 |
|                  | 12              | 5860                                                              | 490                                                 |
|                  | 18              | 7140                                                              | 690                                                 |
|                  | 20              | 7430                                                              | 740                                                 |
|                  | 22              | 7710                                                              | 790                                                 |
|                  | 14,00—20        | 16                                                                | 6690                                                |
| 14,00—24/25      | 18              | 7350                                                              | 660                                                 |
|                  | 20              | 7520                                                              | 690                                                 |
|                  | 22              | 8120                                                              | 790                                                 |
|                  | 8               | 4860                                                              | 270                                                 |
|                  | 10              | 5590                                                              | 340                                                 |
| 16,00—24/25      | 12              | 6470                                                              | 440                                                 |
|                  | 16              | 7280                                                              | 540                                                 |
|                  | 20              | 8390                                                              | 690                                                 |
|                  | 24              | 9060                                                              | 790                                                 |
|                  | 12              | 7300                                                              | 340                                                 |
|                  | 16              | 8450                                                              | 440                                                 |
| 18,00—25         | 20              | 9510                                                              | 540                                                 |
|                  | 24              | 10720                                                             | 660                                                 |
|                  | 28              | 11630                                                             | 760                                                 |
|                  | 12              | 8210                                                              | 260                                                 |
|                  | 16              | 10220                                                             | 390                                                 |
|                  | 20              | 11650                                                             | 490                                                 |
| 18,00—33         | 24              | 12630                                                             | 560                                                 |
|                  | 28              | 13880                                                             | 660                                                 |
|                  | 32              | 15050                                                             | 760                                                 |
|                  | 28              | 16100                                                             | 660                                                 |
|                  | 32              | 17450                                                             | 760                                                 |
| 21,00—25         | 36              | 18680                                                             | 860                                                 |
|                  | 16              | 12150                                                             | 340                                                 |
|                  | 20              | 13610                                                             | 420                                                 |
| 21,00—35         | 24              | 14980                                                             | 490                                                 |
|                  | 28              | 16660                                                             | 590                                                 |
|                  | 28              | 19770                                                             | 590                                                 |
|                  | 32              | 21650                                                             | 690                                                 |
|                  | 36              | 22970                                                             | 760                                                 |
|                  | 40              | 23830                                                             | 810                                                 |

Примечание. В статическом состоянии нагрузка на шину может быть увеличена на 60 % без изменения давления.

Таблица 3

Широкопрофильные шины для большегрузных автомобилей, строительных, дорожных и подъемно-транспортных машин для короткого плеча перевозок (круговой рейс до 5 км) не более 2,5 км в нагруженном состоянии

| Обозначение |                 |                            | Размеры, мм                             |           |                |                                         |           |                | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг, при скорости, км/ч |      |      | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. ±10%) |
|-------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------|
| шины        | нормы слойности | ширины обода для измерения | новых шин                               |           |                | максимальные при эксплуатации шин       |           |                | 65                                                               | 50   | 16   |                                             |
|             |                 |                            | Наружный диаметр для рисунка протектора |           | Ширина профиля | Наружный диаметр для рисунка протектора |           | Ширина профиля |                                                                  |      |      |                                             |
|             |                 |                            | нормального                             | глубокого |                | нормального                             | глубокого |                |                                                                  |      |      |                                             |
|             |                 |                            | Пред. откл. ±1,5%                       |           |                | нормального                             | глубокого |                |                                                                  |      |      |                                             |
| 15,5—25     | 8               | 12,00                      | 1277                                    | 1325      | 394            | 1328                                    | 1381      | 437            | 1940                                                             | 2340 | 2620 | 150                                         |
|             | 10              |                            | 2290                                    | 2770      |                | 3100                                    | 200       |                |                                                                  |      |      |                                             |
|             | 12              |                            | 2620                                    | 3160      |                | 3530                                    | 250       |                |                                                                  |      |      |                                             |
| 17,5—25     | 8               | 14,00                      | 1348                                    | 1399      | 445            | 1405                                    | 1460      | 494            | 2540                                                             | 3070 | 3420 | 170                                         |
|             | 12              |                            | 3130                                    | 3780      |                | 4220                                    | 250       |                |                                                                  |      |      |                                             |
|             | 16              |                            | 3650                                    | 4410      |                | 4920                                    | 320       |                |                                                                  |      |      |                                             |
|             | 20              |                            | 4110                                    | 4470      |                | 5550                                    | 390       |                |                                                                  |      |      |                                             |
| 20,5—25     | 12              | 17,00                      | 1492                                    | 1548      | 520            | 1561                                    | 1622      | 577            | 3750                                                             | 4540 | 5080 | 220                                         |
|             | 16              |                            | 4240                                    | 5110      |                | 5730                                    | 270       |                |                                                                  |      |      |                                             |
|             | 20              |                            | 4870                                    | 5880      |                | 6580                                    | 340       |                |                                                                  |      |      |                                             |
|             | 24              |                            | 5450                                    | 6580      |                | 7380                                    | 420       |                |                                                                  |      |      |                                             |
| 23,5—25     | 12              | 19,50                      | 1617                                    | 1673      | 597            | 1695                                    | 1756      | 663            | 4180                                                             | 5050 | 5660 | 170                                         |
|             | 16              |                            | 5160                                    | 6230      |                | 6980                                    | 250       |                |                                                                  |      |      |                                             |
|             | 20              |                            | 5460                                    | 6580      |                | 7390                                    | 270       |                |                                                                  |      |      |                                             |
|             | 24              |                            | 6280                                    | 7580      |                | 8490                                    | 340       |                |                                                                  |      |      |                                             |
|             | 28              |                            | 7030                                    | 8490      |                | 9520                                    | 420       |                |                                                                  |      |      |                                             |

Продолжение табл. 3

| Обозначение |                 |                            | Размеры, мм                             |           |                |                                         |           |                | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг при скорости, км/ч |       |       | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. ±10%) |
|-------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------|
| шины        | нормы слойности | ширины обода для измерения | новых шин                               |           |                | максимальные при эксплуатации шин       |           |                | 65                                                              | 50    | 16    |                                             |
|             |                 |                            | Наружный диаметр для рисунка протектора |           | Ширина профиля | Наружный диаметр для рисунка протектора |           | Ширина профиля |                                                                 |       |       |                                             |
|             |                 |                            | нормального                             | глубокого |                | нормального                             | глубокого |                |                                                                 |       |       |                                             |
|             |                 |                            | Пред. откл. ±1,5%                       |           |                |                                         |           |                |                                                                 |       |       |                                             |
| 26,5—25     | 16              | 22,00                      | 1750                                    | 1798      | 673            | 1840                                    | 1891      | 747            | 6140                                                            | 7420  | 8300  | 220                                         |
|             | 20              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 6540                                                            | 7890  | 8840  | 250                                         |
|             | 24              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 7620                                                            | 9200  | 10310 | 320                                         |
|             | 28              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 8590                                                            | 10400 | 11640 | 390                                         |
| 26,5—29     | 18              | 22,00                      | 1851                                    | 1899      | 673            | 1940                                    | 1992      | 747            | 6560                                                            | 7930  | 8870  | 220                                         |
|             | 22              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 7400                                                            | 8920  | 10100 | 270                                         |
|             | 26              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 8510                                                            | 10270 | 11500 | 340                                         |
|             | 30              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 9530                                                            | 11500 | 12900 | 420                                         |
| 29,5—25     | 16              | 25,00                      | 1873                                    | 1921      | 750            | 1973                                    | 2024      | 833            | 6690                                                            | 8090  | 9060  | 170                                         |
|             | 22              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 8260                                                            | 9970  | 11170 | 250                                         |
|             | 28              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 9630                                                            | 11620 | 13020 | 320                                         |
| 29,5—29     | 16              | 25,00                      | 1975                                    | 2023      | 750            | 2075                                    | 2126      | 833            | 7130                                                            | 8610  | 9650  | 170                                         |
|             | 22              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 8800                                                            | 10620 | 11890 | 250                                         |
|             | 28              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 10250                                                           | 12380 | 13860 | 320                                         |
|             | 34              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 11560                                                           | 13980 | 15650 | 390                                         |
| 29,5—35     | 22              | 25,00                      | 2127                                    | 2175      | 750            | 2227                                    | 2278      | 833            | 9570                                                            | 11560 | 12940 | 250                                         |
|             | 28              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 11160                                                           | 13470 | 15090 | 320                                         |
|             | 34              |                            |                                         |           |                |                                         |           |                | 12580                                                           | 15220 | 17040 | 390                                         |

| Обозначение |                    |                                     | Размеры, мм                             |           |                |                                         |           |                | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг, при скорости, км/ч |       |       | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. ±10%) |
|-------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------|
| шины        | нормы<br>слойности | ширины<br>обода<br>для<br>измерения | новых шин                               |           |                | максимальные при<br>эксплуатации шин    |           |                | 65                                                               | 50    | 16    |                                             |
|             |                    |                                     | Наружный диаметр для рисунка протектора |           | Ширина профиля | Наружный диаметр для рисунка протектора |           | Ширина профиля |                                                                  |       |       |                                             |
|             |                    |                                     | нормальный                              | глубокого |                | нормальный                              | глубокого |                |                                                                  |       |       |                                             |
|             |                    | Пред. откл. ±1,5%                   |                                         |           |                |                                         |           |                |                                                                  |       |       |                                             |
| 33,5—33     | 26                 | 28,00                               | 2242                                    | 2295      | 850            | 2352                                    | 2411      | 944            | 11670                                                            | 14080 | 15770 | 250                                         |
|             | 32                 |                                     |                                         |           |                |                                         |           |                | 13600                                                            | 16410 | 18390 | 320                                         |
|             | 38                 |                                     |                                         |           |                |                                         |           |                | 15330                                                            | 18550 | 20760 | 390                                         |
| 33,5—39     | 26                 | 28,00                               | 2395                                    | 2448      | 850            | 2505                                    | 2564      | 944            | 12950                                                            | 15210 | 16990 | 250                                         |
|             | 32                 |                                     |                                         |           |                |                                         |           |                | 14670                                                            | 17720 | 19800 | 320                                         |
|             | 38                 |                                     |                                         |           |                |                                         |           |                | 16560                                                            | 20010 | 22860 | 390                                         |
| 37,5—33     | 30                 | 32,00                               | 2389                                    | 2447      | 952            | 2512                                    | 2576      | 1057           | 15060                                                            | 18150 | 20360 | 270                                         |
|             | 36                 |                                     |                                         |           |                |                                         |           |                | 16580                                                            | 20020 | 22420 | 320                                         |
|             | 42                 |                                     |                                         |           |                |                                         |           |                | 18690                                                            | 22670 | 25320 | 390                                         |
| 37,5—39     | 28                 | 32,00                               | 2541                                    | 2599      | 952            | 2664                                    | 2728      | 1057           | 15270                                                            | 18430 | 20640 | 250                                         |
|             | 36                 |                                     |                                         |           |                |                                         |           |                | 17800                                                            | 21480 | 24060 | 320                                         |
|             | 44                 |                                     |                                         |           |                |                                         |           |                | 20060                                                            | 24280 | 27170 | 390                                         |
| 37,5—51     | 44                 | 32,00                               | 2846                                    | 2904      | 952            | 2970                                    | 3033      | 1057           | 22680                                                            | 27450 | 30720 | 390                                         |

Примечание. При применении шин на кранах, фронтальных погрузчиках, бульдозерах, экскаваторных, шахтных машинах и машинах для лесного хозяйства нормы эксплуатационных режимов шин должны соответствовать указанным в табл. 4.

Таблица 4

Широкопрофильные шины для кранов, фронтальных погрузчиков, бульдозеров, экскаваторов, шахтных машин и машин для лесного хозяйства

| Обозначение шины | Норма слойности | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг, при скорости 8 км/ч | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. ±10%) |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 15,5—25          | 8               | 4380                                                              | 270                                         |
|                  | 10              | 4830                                                              | 320                                         |
|                  | 12              | 5450                                                              | 390                                         |
| 17,5—25          | 8               | 4940                                                              | 250                                         |
|                  | 12              | 6020                                                              | 340                                         |
|                  | 16              | 6980                                                              | 440                                         |
|                  | 20              | 8400                                                              | 590                                         |
| 20,5—25          | 12              | 6690                                                              | 270                                         |
|                  | 16              | 7700                                                              | 340                                         |
|                  | 20              | 8910                                                              | 440                                         |
|                  | 24              | 10030                                                             | 540                                         |
| 23,5—25          | 12              | 8150                                                              | 250                                         |
|                  | 16              | 9520                                                              | 320                                         |
|                  | 20              | 10750                                                             | 390                                         |
|                  | 24              | 12240                                                             | 490                                         |
|                  | 28              | 13280                                                             | 560                                         |
| 26,5—25          | 16              | 10940                                                             | 270                                         |
|                  | 20              | 12590                                                             | 340                                         |
|                  | 24              | 14100                                                             | 420                                         |
|                  | 28              | 15520                                                             | 490                                         |
| 26,5—29          | 18              | 12900                                                             | 320                                         |
|                  | 22              | 14560                                                             | 390                                         |
|                  | 26              | 15580                                                             | 440                                         |
|                  | 30              | 17070                                                             | 510                                         |
|                  | 34              | 18400                                                             | 540                                         |
| 29,5—25          | 16              | 13050                                                             | 250                                         |
|                  | 22              | 15890                                                             | 340                                         |
|                  | 28              | 18400                                                             | 440                                         |
| 29,5—29          | 16              | 13890                                                             | 250                                         |
|                  | 22              | 16930                                                             | 340                                         |
|                  | 28              | 19590                                                             | 440                                         |
|                  | 34              | 22050                                                             | 540                                         |
| 29,5—35          | 22              | 18420                                                             | 340                                         |
|                  | 28              | 21330                                                             | 440                                         |
|                  | 34              | 24000                                                             | 540                                         |
| 33,5—33          | 26              | 24300                                                             | 390                                         |
|                  | 32              | 25990                                                             | 440                                         |
|                  | 38              | 28480                                                             | 510                                         |
| 33,5—39          | 26              | 26170                                                             | 390                                         |
|                  | 32              | 27990                                                             | 440                                         |
|                  | 38              | 30680                                                             | 510                                         |
| 37,5—33          | 30              | 29640                                                             | 390                                         |
|                  | 36              | 31700                                                             | 440                                         |
|                  | 42              | 34740                                                             | 510                                         |
| 37,5—39          | 28              | 29380                                                             | 340                                         |
|                  | 36              | 34020                                                             | 440                                         |
|                  | 44              | 39280                                                             | 560                                         |

Примечание. В статическом состоянии нагрузка на шину может быть увеличена на 60 % без изменения давления.

Таблица 5

## Шины для грейдеров

| Обозначение |                 |                            | Размеры, мм                           |                |                                   |                | Максимальная допустимая нагрузка на шину, кг, при скорости, км/ч | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. ±10 %) |
|-------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|             |                 |                            | новых шин                             |                | максимальные при эксплуатации шин |                |                                                                  |                                              |
| шины        | нормы слойности | ширины обода для измерения | Наружный диаметр (пред. откл. ±1,5 %) | Ширина профиля | Наружный диаметр                  | Ширина профиля | 40                                                               |                                              |
| 12,00—24    | 8               | 8,00                       | 1240                                  | 315            | 1290                              | 340            | 2040                                                             | 220                                          |
|             | 12              |                            |                                       |                |                                   |                | 2530                                                             | 320                                          |
| 13,00—24    | 8               | 8,00                       | 1280                                  | 340            | 1334                              | 367            | 2040                                                             | 170                                          |
|             | 10              |                            |                                       |                |                                   |                | 2360                                                             | 220                                          |
| 14,00—20    | 12              | 8,00                       | 1250                                  | 370            | 1309                              | 400            | 2660                                                             | 260                                          |
|             | 14              |                            |                                       |                |                                   |                | 2700                                                             | 240                                          |
| 14,00—24    | 16              | 10,00                      | 1350                                  | 385            | 1409                              | 416            | 2880                                                             | 260                                          |
|             | 8               |                            |                                       |                |                                   |                | 3200                                                             | 320                                          |
| 14,00—24    | 10              | 10,00                      | 1350                                  | 385            | 1409                              | 416            | 2460                                                             | 170                                          |
|             | 12              |                            |                                       |                |                                   |                | 2660                                                             | 200                                          |
| 16,00—24    | 16              | 10,00                      | 1493                                  | 430            | 1561                              | 464            | 3040                                                             | 250                                          |
|             | 12              |                            |                                       |                |                                   |                | 3540                                                             | 320                                          |
| 16,00—24    | 14              | 10,00                      | 1493                                  | 430            | 1561                              | 464            | 3720                                                             | 220                                          |
|             | 16              |                            |                                       |                |                                   |                | 3960                                                             | 250                                          |
| 18,00—25    | 12              | 13,00                      | 1615                                  | 498            | 1695                              | 553            | 4200                                                             | 270                                          |
|             | 10              | 12,00                      | 1277                                  | 394            | 1328                              | 437            | 4750                                                             | 220                                          |
| 15,5—25     | 12              | 12,00                      | 1277                                  | 394            | 1328                              | 437            | 2290                                                             | 200                                          |
|             | 8               |                            |                                       |                |                                   |                | 2620                                                             | 250                                          |
| 17,5—25     | 8               | 14,00                      | 1348                                  | 445            | 1405                              | 494            | 2540                                                             | 170                                          |
|             | 12              |                            |                                       |                |                                   |                | 3130                                                             | 250                                          |
| 20,5—25     | 16              | 17,00                      | 1492                                  | 520            | 1561                              | 577            | 3650                                                             | 320                                          |
|             | 12              |                            |                                       |                |                                   |                | 3750                                                             | 220                                          |
|             | 16              |                            |                                       |                |                                   |                | 4240                                                             | 270                                          |

Примечание. При эксплуатации шин на дорогах с усовершенствованным покрытием давление в шине может быть увеличено до 50 %.

Таблица 6

## Шины для катков

| Обозначение |                 |                            | Размеры, мм                                 |                |                                   |                | Максимальная допускаемая нагрузка на шину, кг, при скорости, км/ч |      | Внутреннее давление, кПа (пред. откл. $\pm 10\%$ ) |
|-------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|
|             |                 |                            | новых шин                                   |                | максимальные при эксплуатации шин |                |                                                                   |      |                                                    |
| шины        | нормы слойности | ширины обода для измерения | Наружный диаметр (пред. откл. $\pm 1,5\%$ ) | Ширина профиля | Наружный диаметр                  | Ширина профиля | 16                                                                | 8    |                                                    |
| 11,00—20    | 14              | 8,00                       | 1070                                        | 291            | 1092                              | 314            | 4055                                                              | 5070 | 640                                                |
| 12,00—20    | 16              | 8,50                       | 1108                                        | 313            | 1130                              | 337            | 5000                                                              | 6000 | 690                                                |
| 14,00—20    | 20              | 8,50                       | 1220                                        | 375            | 1255                              | 405            | 5820                                                              | 7790 | 790                                                |

## Шины для кранов на шасси автомобильного типа

| Обозначение |                 |                            | Размеры, мм                           |                |                                   |                | Максимальная допускаемая нагрузка на шину, кг, при скорости, км/ч |      |      |       |       | Внутреннее давление, кПа, (пред. откл. ±10 %) |
|-------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-----------------------------------------------|
| шины        | нормы слойности | ширины обода для измерения | новых шин                             |                | максимальные при эксплуатации шин |                | 65                                                                | 50   | 20   | 10    | 0     |                                               |
|             |                 |                            | Наружный диаметр (пред. откл. ±1,5 %) | Ширина профиля | Наружный диаметр                  | Ширина профиля |                                                                   |      |      |       |       |                                               |
| 12,00—20    | 18              | 8,5                        | 1120                                  | 312            | 1151                              | 337            | 4125                                                              | 4200 | 5130 | 6750  | 9375  | 980                                           |
|             | 20              |                            |                                       |                |                                   |                | 4500                                                              | 4575 | 6150 | 7375  | 10250 | 980                                           |
| 12,00—24    | 18              | 8,5                        | 1220                                  | 312            | 1251                              | 337            | 4400                                                              | 4480 | 6000 | 7200  | 10000 | 980                                           |
|             | 20              |                            |                                       |                |                                   |                | 4900                                                              | 4985 | 6675 | 8000  | 11125 | 980                                           |
| 14,00—20    | 18              | 10,0                       | 1238                                  | 375            | 1274                              | 405            | 4950                                                              | 5050 | 6750 | 8100  | 11250 | 980                                           |
|             | 22              |                            |                                       |                |                                   |                | 5500                                                              | 5600 | 7500 | 9000  | 12500 | 980                                           |
| 14,00—24    | 18              | 10,0                       | 1340                                  | 375            | 1377                              | 405            | 5500                                                              | 5600 | 7500 | 9000  | 12500 | 980                                           |
|             | 22              |                            |                                       |                |                                   |                | 6050                                                              | 6150 | 8250 | 9900  | 13750 | 980                                           |
| 16,00—24/25 | 20              | 11,25                      | 1475                                  | 432            | 1490                              | 467            | 6700                                                              | 6800 | 9150 | 10850 | 15220 | 830                                           |

Допускается увеличение размеров новых шин за счет рисок, ребер, применяемых материалов по ширине профиля до 8 %, по наружному диаметру до 4 % от разности наружного диаметра шины и номинального диаметра обода.

5. В зависимости от условий эксплуатации для шин рекомендуется дорожный, универсальный, повышенной проходимости или карьерный рисунок протектора.

Обозначение области применения и типов рисунков протектора приведены в справочном приложении 1.

6. На каждой шине должны быть четко обозначены:

наименование предприятия-изготовителя;

страна-изготовитель;

обозначение шины;

норма слойности;

«TUBELESS» для бескамерных шин;

обозначение предпочтительного направления вращения;

дата изготовления (неделя, год), состоящая из трех цифр (две указывают неделю года и одна — последнюю цифру года изготовления).

Допускаются дополнительные обозначения.

7. Типы рекомендуемых и допускаемых к применению ободьев указаны в табл. 8—10.

Ширина профиля шин, смонтированных на обод для измерения, при монтаже на другой обод изменяется на 40 % от разности ширин двух ободьев.

8. Порядок выбора шин определен в нормативно-технической документации.

9. Основные рекомендации по эксплуатации шин приведены в рекомендуемом приложении 2.

**Рекомендуемые и допускаемые ободья для шин обычного профиля  
для большегрузных автомобилей, строительных, дорожных  
и подъемно-транспортных машин**

| Обозначение<br>шины | Норма<br>слойности    | Обозначение профиля обода |                                                  |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|
|                     |                       | рекомендуемого            | допускаемого                                     |
| 12,00—20            | 14, 16, 18            | 8,5; 8,5V; 8,5B           | 8,37V; 8,0; 8,00V;<br>9,00V; 7,33V               |
| 12,00—24            | 8<br>14, 16, 18<br>20 | 8,00 T; 8,00 TG<br>8,5    | W10<br>8,0; 8,00V; 8,37V;<br>8,50V; 7,33V        |
| 12,00—25            | 8, 14, 16, 18, 20     | 8,50/1,3                  | —                                                |
| 13,00—24            | 8, 12<br>18           | 8,00 T; 8,00 TG<br>9,0    | 10,00 VA<br>8,37 V; 8,50 V; 9,00 V;<br>10,0; 9,5 |
| 13,00—25            | 8, 12, 18             | 8,50/1,3                  | —                                                |
| 14,00—20            | 16, 18, 20, 22        | 10,0; 10,00 W             | 9,0; 9,00 V; 10,00 V;<br>8,5 B                   |
| 14,00—24            | 8, 10, 12<br>16       | 8,00 T<br>10,00 VA        | —<br>—                                           |
| 14,00—25            | 20, 24, 28            | 10,0; 10,00 W             | 9,0; 9,00 V                                      |
| 16,00—24            | 20, 24, 28<br>12, 16  | 10,00/1,5<br>10,00 VA     | —<br>—                                           |
| 16,00—25            | 20, 24, 28<br>24, 28  | 11,25/2,375<br>11,25/2,0  | —<br>13,00/2,0                                   |
| 18,00—24            | 12, 20, 24            | 13,00/3,0                 | —                                                |
| 18,00—25            | 28, 32                | 13,00/2,5                 | 15,00/2,5                                        |
| 18,00—33            | 28, 32                | 13,00/2,5                 | 15,00/2,5; 15,00/3,0                             |

| Обозначение шины | Норма слойности    | Обозначение профиля обода |              |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------|
|                  |                    | рекомендуемого            | допускаемого |
| 21,00—25         | 16, 20, 24, 28     | 15,00/3,0                 | 17,00/3,0    |
| 21,00—35         | 28, 32, 36, 40, 44 | 15,00/3,0                 | 17,00/3,0    |
| 24,00—35         | 42, 48, 54         | 17,00/3,5                 | —            |
| 27,00—33         | 24, 30, 36         | 22,00/4,0                 | 19,50        |
| 27,00—49         | 36, 42, 48         | 19,50/4,0                 | —            |
| 30,00—51         | 40, 46, 52         | 22,00/4,5                 | —            |
| 33,00—51         | 42, 50, 58         | 24,00/5,0                 | —            |
| 36,00—51         | 42, 50, 58         | 26,00/5,0                 | —            |
| 40,00—57         | 52, 60, 68         | 29,00/6,0                 | —            |

Примечание. Допускаемые ободья должны быть согласованы с изготовителем шин

Таблица 9

Рекомендуемые и допускаемые ободья для широкопрофильных шин  
большегрузных автомобилей, строительных, дорожных и подъемно-  
транспортных машин

| Обозначение<br>шины | Норма слойности    | Обозначение профиля обода           |                             |
|---------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|                     |                    | рекомендуемого                      | допускаемого                |
| 15,5—25             | 8, 10, 12          | 12,00/1,3<br>12,00/1,3 SDC          | 12,00 DC;<br>12,00/1,5      |
| 17,5—25             | 8, 12, 16, 20      | 14,00/1,5<br>14,00/1,5 SDC          | —                           |
| 20,5—25             | 12<br>16<br>20, 24 | 17,00/1,7<br>17,00/2,0<br>17,00/2,0 | 17,00/2,0<br>17,00/1,7<br>— |
| 23,5—25             | 12, 16, 20, 24, 28 | 19,50/2,5                           | —                           |
| 26,5—25             | 16, 20, 24, 28     | 22,00/3,0                           | —                           |
| 26,5—29             | 18, 22, 26, 30     | 22,00/3,0                           | 24,00/3,0                   |
| 29,5—25             | 16, 22, 28         | 25,00/3,5                           | —                           |
| 29,5—29             | 16, 22, 28, 34     | 25,00/3,5                           | 24,00/3,5                   |
| 29,5—35             | 22, 28, 34         | 25,00/3,5                           | 27,00/3,5                   |
| 33,5—33             | 26, 32, 38         | 28,00/4,0                           | —                           |
| 33,5—39             | 26, 32, 38         | 28,00/4,0                           | —                           |
| 37,5—33             | 30, 36, 42         | 32,00/4,5                           | —                           |
| 37,5—39             | 28, 36, 44         | 32,00/4,5                           | —                           |
| 37,5—51             | 44                 | 32,00/4,5                           | —                           |

Примечание. Допускаемые ободья должны быть согласованы с изготовителем шин.

Таблица 10

Рекомендуемые и допускаемые ободья для шин обычного  
и широкого профиля для грейдеров

| Обозначение<br>шины | Норма слойности   | Обозначение профиля обода                           |                                     |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                     |                   | рекомендуемого                                      | допускаемого                        |
| 12,00—24            | 6,8<br>12         | 8,00 TSDC<br>8,00 TG                                | 8,00 TDC; W 10<br>—                 |
| 13,00—24            | 8<br>10, 12       | 8,00 TSDC, 8,00 TG                                  | 8,00 TDC; 10,00 VA<br>10,00 VA      |
| 14,00—20            | 12, 14, 16        | 8,00 TSDC, 8,00 TG                                  | 10,00 VA                            |
| 14,00—24            | 8<br>10, 12<br>16 | 8,00 TSDC<br>8,00 TG, 10,00 VA<br>8,00 TG, 10,00 VA | 8,00 TDC<br>—<br>—                  |
| 16,00—24            | 12, 14, 16        | 10,00 VA                                            | —                                   |
| 18,00—25            | 12                | 13,00/2,5                                           | —                                   |
| 15,5—25             | 10, 12            | 12,00/1,3<br>12,00/1,3 SDC                          | 12,00 DC                            |
| 17,6—25             | 8, 12, 16         | 14,00/1,5<br>14,00/1,5 SDC                          | —                                   |
| 20,5—25             | 12<br>16          | 17,00/1,7<br>17,00/2,0                              | 17,00/2,0<br>17,00/1,7<br>17,00/3,5 |

Примечание. Допускаемые ободья должны быть согласованы с изготовителем шин.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
Справочное

Обозначение области применения и типов рисунков протектора

| Область применения                                    | Код области применения     | Код рисунка протектора  | Тип рисунка протектора             |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Карьерные и лесовозные автомобили, землеройные машины | E                          | E-1                     | Ребристый                          |
|                                                       |                            | E-2                     | Повышенного сцепления              |
|                                                       |                            | E-3                     | Скальный                           |
|                                                       |                            | E-4                     | Скальный, углубленный              |
|                                                       |                            | E-5                     | Скальный из теплостойкой резины    |
|                                                       |                            | E-7                     | Повышенной проходимости для песков |
|                                                       |                            | Погрузчики и бульдозеры | L                                  |
| L-3                                                   | Скальный                   |                         |                                    |
| L-4                                                   | Скальный углубленный       |                         |                                    |
| L-5                                                   | Скальный особо углубленный |                         |                                    |
| Грейдеры                                              | G                          |                         |                                    |
|                                                       |                            | G-2                     | Повышенного сцепления              |
|                                                       |                            | G-3                     | Скальный                           |
| Катки                                                 | C                          | C-1                     | Гладкий                            |
|                                                       |                            | C-2                     | C канавками                        |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
**Рекомендуемое**

**ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ О ЭКСПЛУАТАЦИИ ШИН**

1. Максимальная скорость не более 65 км/ч, для шин с глубоким протектором — не более 50 км/ч.
  2. Нагрузки и давление на шину для плеча перевозок более 5 км (с грузом более 2,5 км) или скорости движения более 65 км должны быть согласованы с изготовителем.
  3. При транзите автомобиль должен быть порожним.
  4. Перегон автомобиля с шинами, имеющими глубокий рисунок протектора или изготовленные из специальных резин, должен быть согласован с изготовителем.
  5. При монтаже шин на сдвоенный обод нагрузки на шину должны быть снижены на 10 % от указанных в таблицах при том же внутреннем давлении.
-

Редактор *Л. И. Пономарева*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *Г. М. Фролова*

Сдано в наб. 09.06.83 Подп. к печ. 10.05.83 1,5 п. л. 1,64 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 10 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 283