ГОСТ 25641.1—94
(ИСО 4251—1—92)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ШИНЫ (СЕРИИ С МАРКИРОВКОЙ НОРМЫ СЛОЙНОСТИ) И ОБОДЬЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ И МАШИН

ОБОЗНАЧЕНИЯ И РАЗМЕРЫ ШИН

Издание официальное

БЗ 11—96

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научно-исследовательским институтом крупногабаритных шин (ГосНИИ КГШ)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1994 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Азербайджан	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Белстандарт
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Украина	Госстандарт Украины
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст МС ИСО 4251—1—92 «Шины (серии с маркировкой нормы слойности) и ободья для сельскохозяйственных тракторов и машин. Часть 1. Обозначения и размеры» с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны

4 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 4 сентября 1996 г. № 562 межгосударственный стандарт ГОСТ 25641.1—94 (ИСО 4251—1—92) введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1997 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 25641—84 (в части обозначений и размеров шин)

© ИПК Издательство стандартов, 1997

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Определения 2
4 Маркировка 2
5 Размеры шин и допускаемые отклонения 3
6 Индексы динамического радиуса 12
7 Камеры 14
8 Ободья 15
9 Шины для тракторов и сельскохозяйственных машин, не вошедшие в предыдущие разделы стандарта и предназначенные для удовлетворения потребности экономики страны 15
Приложение А Шины с условным обозначением номинального диаметра обода 15,3 и 16,1 16
Приложение Б Рекомендуемые и допускаемые ободья . . . 18
Приложение В Шины для тракторов и сельскохозяйственных машин, предназначенные для удовлетворения потребности экономики страны 22

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ШИНЫ (СЕРИИ С МАРКИРОВКОЙ НОРМЫ СЛОЙНОСТИ) И ОБОДЬЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ И МАШИН

Обозначения и размеры шин

Tyres (ply rating marked series) and rims for agricultural tractors and machines. Tyre designation and dimensions

Дата введения 1997—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает обозначения и размеры серий шин с маркировкой нормы слойности для сельскохозяйственных тракторов и машин, на базе которых проектируют конкретные модели шин.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 22374—77 Шины пневматические. Конструкция. Термины и определения

ГОСТ 25641.2—94 Шины (серии с маркировкой нормы слойности) и ободья для сельскохозяйственных тракторов и машин. Номинальные нагрузки на шины.

ГОСТ ИСО 4251—4—94 Шины (серии с маркировкой нормы слойности) и ободья для сельскохозяйственных тракторов и машин. Классификация и номенклатура шин

Издание официальное

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Определения терминов — по ГОСТ 22374.

4 МАРКИРОВКА

Маркировка шин (серий с маркировкой нормы слойности) состоит из обозначения шины, обозначения номинальной нагрузки и дополнительной информации.

4.1 Обозначение шины

Маркировка обозначения шины состоит из условного обозначения номинальной ширины профиля шины и условного обозначения номинального диаметра обода.

Пример

шина 13,6—28 или шина 6,50—16.

На шинах радиальной конструкции вместо тире ставится буква R.

Пример

шина 13,6R28

На низкопрофильных шинах дополнительно к условному обозначению номинальной ширины профиля ставится буква L.

Пример

шина 9,5 L — 15

На низкопрофильных диагональных шинах направляющих колес тракторов и шинах для сельскохозяйственных орудий допускается применять маркировку: условное обозначение номинальной ширины профиля шины / номинальное отношение высоты профиля к ширине профиля — номинальный диаметр обода.

Пример

шина 9,5/85 — 15.

4.2 Обозначение номинальной нагрузки

Обозначение номинальной нагрузки заключается в маркировке нормы слойности.

Пример

шина 13,6—28 8PR

4.3 Дополнительная информация

На бескамерные шины может наноситься слово «бескамерная».

Дополнительно может наноситься маркировка кода классификации в соответствии с ГОСТ ИСО 4251—4, но она не является частью обозначения шины.

5 РАЗМЕРЫ ШИН И ДОПУСКАЕМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ

5.1 Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов

Обозначения шин, код ширины обода для измерения, конструктивные размеры новых шин и максимальные размеры шин в эксплуатации приведены в:

— таблице 1 — для шин диагональной конструкции обычного профиля;

— таблице 2 — для шин радиальной конструкции обычного профиля;

— таблице 3 — для низкопрофильных шин диагональной конструкции;

— таблице 4 — для низкопрофильных шин радиальной конструкции;

— таблице 5 — для шин диагональной конструкции для специальных работ по культивации;

— таблице 6 — для шин радиальной конструкции для специальных работ по культивации.

5.2 Шины направляющих колес сельскохозяйственных тракторов

Обозначения шин, код ширины обода для измерения, конструктивные размеры новых шин и максимальные размеры шин в эксплуатации приведены в:

— таблице 7 — для шин диагональной конструкции обычного профиля;

— таблице 8 — для низкопрофильных шин диагональной конструкции.

5.3 Шины для сельскохозяйственных орудий

Обозначения шин, код ширины обода для измерения, конструктивные размеры новых шин и максимальные размеры шин в эксплуатации приведены в:

— таблице 9 — для шин диагональной конструкции обычного профиля;

— таблице 10 — для низкопрофильных шин диагональной конструкции.

5.4 Шины с условным обозначением номинального диаметра обода 15,3 и 16,1 приведены в приложении А.

Таблица 1 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов (диагональной конструкции обычного профиля). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размер шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1)]	Ширина профиля	Наружный диаметр[2)]
8,3—24	7	211	995	228	1019
9,5—24	8	241	1050	260	1076
9,5—32			1250		1276
9,5—36			1355		1381
11,2—24	10	284	1105	307	1135
11,2—28			1205		1235
12,4—24	11	315	1160	340	1192
12,4—28			1260		1292
12,4—32			1360		1392
12,4—36			1465		1497
12,4—38			1515		1547
13,6—24	12	345	1210	373	1246
13,6—28			1310		1346
13,6—36			1515		1551
13,6—38			1565		1601
14,9—24	13	378	1265	408	1305
14,9—26			1315		1355
14,9—28			1365		1405
14,9—30			1415		1455
14,9—38			1615		1655
15,5—38	14	394	1570	426	1606

Окончание таблицы 1

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размер шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1]	Ширина профиля	Наружный диаметр[2]
16,9—24	15	429	1335	463	1379
16,9—26			1385		1429
16,9—28			1435		1479
16,9—30			1485		1529
16,9—34			1585		1629
16,9—38			1690		1734
18,4—26	16	467	1450	504	1498
18,4—30			1550		1598
18,4—34			1650		1698
18,4—38			1750		1798
20,8—34	18	528	1735	570	1787
20,8—38			1835		1887
23,1—26	20	587	1605	634	1661
23,1—30			1705		1761
23,1—34			1805		1861
24,5—32	21	622	1805	672	1865

[1] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 3 %) от высоты профиля.

[2] Размеры приведены для шин с классификационным кодом R-1 по ГОСТ ИСО 4251—4. Изготовитель трактора должен предусмотреть возможность использования шин с глубоким рисунком протектора и увеличенным наружным диаметром.

Таблица 2 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов (радиальной конструкции обычного профиля). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1)]	Ширина профиля	Наружный диаметр
8,3 R 24	7	211	985	228	1001
9,5 R 24 9,5 R 32 9,5 R 36	8	241	1040 1245 1345	260	1058 1263 1363
11,2 R 24 11,2 R 28	10	284	1095 1200	307	1115 1220
12,4 R 24 12,4 R 28 12,4 R 32 12,4 R 36 12,4 R 38	11	315	1145 1250 1350 1450 1500	340	1167 1272 1372 1472 1522
13,6 R 24 13,6 R 28 13,6 R 36 13,6 R 38	12	345	1190 1295 1500 1550	373	1214 1319 1524 1574
14,9 R 24 14,9 R 26 14,9 R 28 14,9 R 30	13	378	1245 1295 1350 1400	408	1271 1321 1376 1426
15,5 R 38	14	394	1565	426	1589
16,9 R 24 16,9 R 26 16,9 R 28	15	429	1320 1370 1420	463	1349 1399 1449

Окончание таблицы 2

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1]	Ширина профиля	Наружный диаметр
16,9 R 30 16,9 R 34 16,9 R 38	15	429	1475 1575 1675	463	1504 1604 1704
18,4 R 26 18,4 R 30 18,4 R 34 18,4 R 38	16	467	1440 1545 1645 1750	504	1482 1582 1682 1782
20,8 R 34 20,8 R 38	18	528	1735 1835	570	1770 1870

[1] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 4 %) от высоты профиля

Таблица 3 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов (диагональной конструкции низкопрофильные). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1]	Ширина профиля	Наружный диаметр[2]
28L—26[3]	25	714	1615	771	1673
30,5L—32	27	775	1820	837	1881

[1] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 3 %) от высоты профиля

[2] Размеры приведены для шин с классификационным кодом R-1 по ГОСТ ИСО 4251—4. Изготовитель трактора должен предусмотреть возможность использования шин с глубоким рисунком протектора и увеличенным наружным диаметром

[3] Допускается обозначение 28,1—26

Таблица 4 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов (радиальной конструкции низкопрофильные). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1)]	Ширина профиля	Наружный диаметр
30,5LR 32	27	775	1820	837	1860

[1)] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 4 %) от высоты профиля

Таблица 5 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов предназначенных для специальных работ по культивации (диагональной конструкции). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр	Ширина профиля	Наружный диаметр
7,2—36 7,2—40	6,0	183	1250 1350	198	1270 1370
8,3—36 8,3—42 8,3—44	7,0	211	1300 1450 1500	228	1320 1475 1525
9,5—36 9,5—44 9,5—48	8,0	241	1355 1555 1655	260	1380 1580 1680

Таблица 6 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов предназначенных для специальных работ по культивации (радиальной конструкции). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр	Ширина профиля	Наружный диаметр
8,3 R 36 8,3 R 42 8,3 R 44	7,0	211	1290 1440 1495	228	1315 1465 1520
9,5 R 36 9,5 R 44 9,5 R 48	8,0	241	1345 1550 1650	260	1365 1575 1675

Таблица 7 — Шины направляющих колес сельскохозяйственных тракторов (диагональной конструкции обычного профиля). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1)]	Ширина профиля	Наружный диаметр[2)]
4,00—12 4,00—15	3	112	535 610	122	553 628
5,00—15	4	140	655	153	677
5,50—16	4	150	710	164	734
6,00—16	4,5	165	735	180	761

Окончание таблицы 7

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1]	Ширина профиля	Наружный диаметр[2]
6,50—16 6,50—20	4,5	175	760 865	191	788 894
7,50—16 7,50—18 7,50—20	5,5	205	805 860 915	223	837 892 948
9,00—16	6	234	855	255	891
10,00—16	8	274	895	299	934
11,00—16	10	315	965	343	1010

[1] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 3 %) от высоты профиля

[2] Размеры приведены для шин с классификационным кодом F-2 по ГОСТ ИСО 4251—4

Таблица 8 — Шины направляющих колес сельскохозяйственных тракторов (диагональной конструкции низкопрофильные). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Допускаемое обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
			Новой		Максимальные в эксплуатации	
			Ширина профиля	Наружный диаметр[1]	Ширина профиля	Наружный диаметр[2]
7,5L—15	8,25/85—15	6	210	745	229	774
9,5L—15	9,5/85—15	8	240	785	262	817
11L—15	11,5/75—15	8	280	815	305	850

Окончание таблицы 8

[1] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 3 %) от высоты профиля

[2] Размеры приведены для шин с классификационным кодом F-2 по ГОСТ ИСО 4251—4

Таблица 9 — Шины для сельскохозяйственных орудий (диагональной конструкции обычного профиля). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1]	Ширина профиля	Наружный диаметр
4,00—8	3	112	418	122	429
4,00—12	3	112	519	122	536
4,00—15	3	112	595	122	612
5,00—15	3	130	639	142	658
5,50—16	4	150	685	162	707
5,90—15	4	150	665	163	688
6,00—16	4	158	712	172	736
6,40—15	4,5	163	684	178	708
6,50—16	4,5	173	735	188	761
7,00—12	5	187	652	204	680
7,50—16	5,5	202	785	220	809
7,50—18	5,5	202	836	220	866
7,50—20	5,5	202	887	220	917
7,50—24	5,5	202	989	220	1020
9,00—16	6	234	848	254	883
10,00—15	8	274	853	299	891
11,25—24	10	325	1171	354	1216
11,25—28	10	325	1273	354	1318

[1] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 3 %) от высоты профиля

Таблица 10 — Шины для сельскохозяйственных орудий (диагональной конструкции низкопрофильные). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины					
		Новой			Максимальные в эксплуатации		
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1]		Ширина профиля	Наружный диаметр	
			рисунок протектора, не обеспечивающий сцепление	рисунок протектора, обеспечивающий сцепление		рисунок протектора, не обеспечивающий сцепление	рисунок протектора, обеспечивающий сцепление
5,5/85—9	4	145	475	493	152	495	506
10,0/80—12	9	264	710	730	277	730	751
10,5/80—18	9	274	885	907	288	906	930
12,0/75—18	9	299	915	937	314	938	961
12,5/80—18	9	308	965	987	323	990	1014
13,0/65—18	11	336	890	912	353	912	935
14,5/75—20	12	372	1060	1082	390	1087	1111
15,0/70—18	13	391	990	1012	411	1017	1040
16,0/70—20	14	418	1075	1097	439	1105	1126
9,5L—15	7	241	767	782	263	786	802
11L—15	8	279	777	796	305	797	816
11L—16	8	279	803	821	305	822	842

[1] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 3 %) от высоты профиля

6 ИНДЕКСЫ ДИНАМИЧЕСКОГО РАДИУСА

Индексы динамического радиуса используются только для расчета скорости при однотипных работах.

В таблице 11 приведены величины для шин ведущих колес сельскохозяйственных тракторов диагональной и радиальной конструкции обычного профиля и для низкопрофильных шин диагональной конструкции.

Таблица 11 — Индексы динамического радиуса для расчета скорости поступательного движения (шины диагональной и радиальной конструкции)

Обозначение шины		Индекс динамического радиуса, мм[1)]
диагональной	радиальной	
8,3 — 24	8,3 R 24	470
9,5 — 24 9,5 — 32 9,5 — 36	9,5 R 24 9,5 R 32 9,5 R 36	495 595 645
11,2 — 24 11,2 — 28	11,2 R 24 11,2 R 28	515 565
12,4 — 24 12,4 — 28 12,4 — 32 12,4 — 36 12,4 — 38	12,4 R 24 12,4 R 28 12,4 R 32 12,4 R 36 12,4 R 38	540 590 640 690 720
13,6 — 24 13,6 — 28 13,6 — 36 13,6 — 38	13,6 R 24 13,6 R 28 13,6 R 36 13,6 R 38	560 610 715 740
14,9 — 24 14,9 — 26 14,9 — 28 14,9 — 30 14,9 — 38	14,9 R 24 14,9 R 26 14,9 R 28 14,9 R 30	590 615 640 665 765
15,5 — 38	15,5 R 38	745
16,9 — 24 16,9 — 26	16,9 R 24 16,9 R 26	620 645

Окончание таблицы 11

Обозначение шины		Индекс динамического радиуса, мм[1)]
диагональной	радиальной	
16,9 — 28	16,9 R 28	670
16,9 — 30	16,9 R 30	695
16,9 — 34	16,9 R 34	745
16,9 — 38	16,9 R 38	795
18,4 — 26	18,4 R 26	670
18,4 — 30	18,4 R 30	720
18,4 — 34	18,4 R 34	770
18,4 — 38	18,4 R 38	820
20,8 — 34	20,8 R 34	810
20,8 — 38	20,8 R 38	855
23,1 — 26		730
23,1 — 30		790
23,1 — 34		840
24,5 — 32		835
28 L — 26		730
30,5 L — 32		845

[1)] Приведенные величины не включают производственных допусков на шины

Примечание — Напоминаем конструкторам, что соответствующие органы могут ввести ограничение скорости в соответствии с практикой

Индексы динамического радиуса установлены для шин при внутреннем давлении, соответствующем ГОСТ 25641.2 и нагрузке, составляющей 50 % от максимальной при скорости 30 км/ч.

7 КАМЕРЫ

7.1 При наличии камеры на ней должно быть обозначение, аналогичное обозначению соответствующей шины.

8 ОБОДЬЯ

8.1 Рекомендуемые и допускаемые ободья приведены в приложении Б.

9 ШИНЫ ДЛЯ ТРАКТОРОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН, НЕ ВОШЕДШИЕ В ПРЕДЫДУЩИЕ РАЗДЕЛЫ СТАНДАРТА И ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

9.1 Обозначение шин, код ширины для измерения, размеры новых шин и максимальные размеры шин в эксплуатации, рекомендуемые и допускаемые ободья приведены в приложении В.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

ШИНЫ С УСЛОВНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ НОМИНАЛЬНОГО ДИАМЕТРА ОБОДА 15,3 И 16,1

Технические характеристики шин с условным обозначением номинального диаметра обода 15,3 и 16,1 приведены в таблицах А1, А.2 и А.3.

Таблица А.1 — Шины направляющих колес сельскохозяйственных тракторов (диагональной конструкции низкопрофильные). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Допускаемое обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
			Новой		Максимальные в эксплуатации	
			Ширина профиля	Наружный диаметр[1)]	Ширина профиля	Наружный диаметр[2)]
14L — 16,1	14,0/80—16,1	11	360	985	392	1031

[1)] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 3 %) от высоты профиля

[2)] Размеры приведены для шин с классификационным кодом F-2 по ГОСТ ИСО 4251—4

Таблица А.2 — Шины для сельскохозяйственных орудий (диагональной конструкции обычного профиля). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины			
		Новой		Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1]	Ширина профиля	Наружный диаметр
13,50—16,1	11	353	1021	385	1070

[1] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 3 %) от высоты профиля

Таблица А.3 — Шины для сельскохозяйственных орудий (диагональной конструкции низкопрофильные). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины					
		Новой			Максимальные в эксплуатации		
		Ширина профиля	Наружный диаметр[1]		Ширина профиля	Наружный диаметр	
			рисунок протектора, не обеспечивающий сцепление	рисунок протектора, обеспечивающий сцепление		рисунок протектора, не обеспечивающий сцепление	рисунок протектора, обеспечивающий сцепление
10,0/75—15,3	9	264	760	780	277	779	800
11,5/80—15,3	9	290	845	867	305	868	891
14L—16,1	11	356	940	—	388	966	—

[1] Минимальный наружный диаметр новой шины рассчитывается с учетом допуска (минус 3 %) от высоты профиля

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ И ДОПУСКАЕМЫЕ ОБОДЬЯ

Таблица Б.1 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов. Рекомендуемые и допускаемые ободья

Обозначение шины		Рекомендуемый обод	Допускаемый обод
диагональной	радиальной		
7,2 — 36		W6	
7,2 — 40		W6	
8,3 — 24	8,3 R 24	W7	W6
8,3 — 36	8,3 R 36	W7	W6
8,3 — 42	8,3 R 42	W7	W6
8,3 — 44	8,3 R 44	W7	W6
9,5 — 24	9,5 R 24	W8	W7, W8H
9,5 — 32	9,5 R 32	W8	W7
9,5 — 36	9,5 R 36	W8	W7
9,5 — 44	9,5 R 44	W8	W7
9,5 — 48	9,5 R 48	W8	W7
11,2 — 24	11,2 R 24	W10	W9, W10H
11,2 — 28	11,2 R 28	W10	W9, W10H
12,4 — 24	12,4 R 24	W11	W10, W10H
12,4 — 28	12,4 R 28	W11	W10, W10H
12,4 — 32	12,4 R 32	W11	W10
12,4 — 36	12,4 R 36	W11	W10, DW11
12,4 — 38	12,4 R 38	W11	W10, DW10, DW11
13,6 — 24	13,6 R 24	W12	W11, DW12
13,6 — 28	13,6 R 28	W12	W11
13,6 — 36	13,6 R 36	W12	W1
13,6 — 38	13,6 R 38	W12	W11, DW11, DW12
14,9 — 24	14,9 R 24	W13	W12, DW12
14,9 — 26	14,9 R 26	W13	W12, DW12

Окончание таблицы Б 1

Обозначение шины		Рекомендуемый обод	Допускаемый обод
диагональной	радиальной		
14,9 — 28	14,9 R 28	W13	W12
14,9 — 30	14,9 R 30	W13	W12, DW12
14,9 — 38		W13	W12, DW12
15,5 — 38	15,5 R 38	W14 L	DW14
16,9 — 24	16,9 R 24	W15 L	
16,9 — 26	16,9 R 26	W15 L	W14 L, DW14
16,9 — 28	16,9 R 28	W15 L	W14 L, DW14
16,9 — 30	16,9 R 30	W15 L	W14 L, DW14
16,9 — 34	16,9 R 34	W15 L	W14 L, DW14
16,9 — 38	16,9 R 38	W15 L	W14 L, DW14
18,4 — 26	18,4 R 26	DW16	W15 L
18,4 — 30	18,4 R 30	W16 L	W15 L, DW16
18,4 — 34	18,4 R 34	W16 L	W15 L, DW16
18,4 — 38	18,4 R 38	W16 L	W15 L
20,8 — 34	20,8 R 34	W18 L	
20,8 — 38	20,8 R 38	W18 L	W16 L
23,1 — 26		DW20	DW18
23,1 — 30		DW20	DW18
23,1 — 34		DW20	
24,5 — 32		DW21	DW20
28 L — 26		DW25	
30,5 L — 32	30,5 LR 32	DW27	

Таблица Б.2 — Шины направляющих колес сельскохозяйственных тракторов. Рекомендуемые и допускаемые ободья

Обозначение шины	Рекомендуемый обод	Допускаемый обод
4,00—12	3,00D	2,50C
4,00—15	3,00D	
5,00—15	4I	3,00D; 4,00E
5,50—16	4,00E	4,25KA; 4,50E
6,00—16	4,50E	4,00E; 4,25KA; 5,00F; 5K
6,50—16	4,50E	4,00E; 4,25KA; 5,00F; 5K; 5,50F
6,50—20	5,00F	5,50F
7,50—16	5,50F	5,00F; 5K; 6,00F; 6LB
7,50—18	5,50F	
7,50—20	5,50F	5,00F
9,00—16	6LB	6,00F
10,00—16	W8L	8LB, W8
11,00—16	W10L	8LB, W8, W8L, 10LB
7,5L — 15 (8,25/85—15)	6LB	5K, 5KB, 5 1/21, 5 1/2K, 6 L
9,5L — 15 (9,5/85—15)	8LB	
11L — 15 (11,5/75—15)	8LB	W8L, 10LB

Таблица Б.3 — Шины обычного профиля для сельскохозяйственных орудий. Рекомендуемые и допускаемые ободья

Обозначение шины	Рекомендуемый обод	Допускаемый обод
4,00—8	3,00D	2,50A; 3,75[1]
4,00—12	3,00D	2,50C; 3,00B
4,00—15	3,0D	4I
5,00—15	3,00D	4I; 4,00E; 4 1/2I
5,50—16	4,00E	3,50D; 4,25KA; 4,50E
5,90—15	4I	4 1/2K; 4 1/2KB; 5K; 5KB
6,00—16	4,00E	4,50E; 4,25KA; 5,00F; 5K
6,40—15	4 1/2K	4,00E; 4I; 4 1/2KB; 5,50F; 5K; 5KB
6,50—16	4,50E	4,00E; 4,25KA; 5,00F; 5K; 5,50F
7,00—12	5,00F	51A; 5,50F
7,50—16	5,50F	5,00F; 5K; 6,00F; 6LB
7,50—18	5,50F	5,00F
7,50—20	5,50F	5,00F
7,50—24	W7	—
9,00—16	6LB	5,50F; 6,00F; 8LB; W8L
10,00—15	8LB	—
11,25—24	W10	W8; W8H; W10H
11,25—28	W10	W10H

[1] По вопросу посадки борта шины на закраину обода необходимо обращаться к изготовителю шин

Таблица Б.4 — Низкопрофильные шины для сельскохозяйственных орудий. Рекомендуемые и допускаемые ободья

Обозначение шины	Рекомендуемый обод	Допускаемый обод
5,5/85—9	4,00E	—
10,0/80—12	9,00	7,00
10,5/80—18	9	—
12,0/75—18	11	9[1]
12,5/80—18	11	9[1]
13,0/65—18	11	9[2]
14,5/75—20	12 SDC	—
15,0/70—18	13,00	13
16,0/70—20	14,00	—
9,5L—15	8LB	—
11L—15	8LB	10LB
11L—16	8LB	10LB, W8L, W10L

[1] Только для шин с PR до 8
[2] Только для шин с PR до 10

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

ШИНЫ ДЛЯ ТРАКТОРОВ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ

Таблица В.1 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов (диагональной конструкции обычного профиля). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины				
		Новой			Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля, не более	Наружный диаметр		Ширина профиля	Наружный диаметр
			номин.	пред. откл.		
9,5—42	8	241	1505	± 15	260	1530
11,2—20	10	284	985	± 9	307	1015
11,2—42	10	284	1570	± 15	307	1600
13,6—20	12	345	1060	± 11	373	1100
16,0—20	13	405	1075	± 11	437	1120

Примечание — Допускается отклонение размеров новой шины за счет применяемых материалов по ширине профиля на 3 %, по наружному диаметру на 1,5 %

Таблица В.2 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов (диагональной конструкции низкопрофильные). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины				
		Новой			Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля, не более	Наружный диаметр		Ширина профиля	Наружный диаметр
			номин.	пред. откл.		
12,4L—16	11	327	930	± 9	353	965

Примечание — Допускается отклонение размеров новой шины за счет применяемых материалов по ширине профиля на 3 %, по наружному диаметру на 1,5 %

Таблица В.3 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов (радиальной конструкции обычного профиля). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины				
		Новой			Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля, не более	Наружный диаметр		Ширина профиля	Наружный диаметр
			номин.	пред. откл.		
9,5 R 20	8	241	940	± 9	260	960
9,5 R 42	8	241	1495	± 15	260	1520
11,2 R 20	10	284	995	± 10	307	1015
11,2 R 36	10	284	1400	± 14	307	1420
11,2 R 42	10	284	1560	± 15	307	1585
13,6 R 20	12	345	1045	± 10	373	1070
21,3 R 24	18	540	1400	± 15	583	1435
23,1 R 26	20	587	1605	± 16	634	1645
24,5 R 32	21	622	1800	± 18	672	1840
33 R 32	29	838	1925	± 19	905	1965

Примечание — Допускается отклонение размеров новой шины за счет применяемых материалов по ширине профиля на 3 %, по наружному диаметру на 1,5 %

Таблица В.4 — Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов и машин (радиальной конструкции низкопрофильные). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины				
		Новой			Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля, не более	Наружный диаметр		Ширина профиля	Наружный диаметр
			номин.	пред. откл.		
10 LR 20	8	274	925	± 9	296	945
28 LR 26	10	714	1630	± 16	771	1670

Примечание — Допускается отклонение размеров новой шины за счет применяемых материалов по ширине профиля на 3 %, по наружному диаметру на 1,5 %

Таблица В.5 — Шины для сельскохозяйственных орудий (диагональной конструкции обычного профиля). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины				
		Новой			Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля, не более	Наружный диаметр		Ширина профиля	Наружный диаметр
			номин.	пред. откл.		
4,50—10	3	124	492	± 6	130	501
7,00—10	5,5	200	600	± 6	210	613
10,00—16	6,5	262	900	± 9	275	917

Примечание — Допускается отклонение размеров новой шины за счет применяемых материалов по ширине профиля на 3 %, по наружному диаметру на 1,5 %

Таблица В.6 — Шины для сельскохозяйственных орудий (диагональной и радиальной конструкции низкопрофильные). Обозначение, код ширины обода для измерения и размеры

В миллиметрах

Обозначение шины	Код ширины обода для измерения	Размеры шины				
		Новой			Максимальные в эксплуатации	
		Ширина профиля, не более	Наружный диаметр		Ширина профиля	Наружный диаметр
			номин.	пред. откл.		
13,0/75 R16	11	336	900	± 9	353	925
16,5L—18	13	425	1070	± 10	446	1100
16,5/70—18	13	425	1065	± 10	446	1095
24/50—22,5	20	600	1170	± 12	630	1205

Примечание — Допускается отклонение размеров новой шины за счет применяемых материалов по ширине профиля на 3 %, по наружному диаметру на 1,5 %

Таблица В.7— Шины ведущих колес сельскохозяйственных тракторов и машин. Рекомендуемые и допускаемые ободья

Обозначение шины		Рекомендуемый обод	Допускаемый обод
диагональной	радиальной		
	9,5 R 20	W8	W7
9,5—42	9,5 R 42	W8; DW8	—
11,2—20	11,2 R 20	W10	W9; W7
	11,2 R 36	W10	W9
11,2—42	11,2 R 42	W10	—

Окончание таблицы В.7

Обозначение шины		Рекомендуемый обод	Допускаемый обод
диагональной	радиальной		
13,6—20	13,6 R 20	W12	—
16,0—20		DW13	—
	21,3 R 24	DW18	—
	23,1 R 26	DW20	DW18
	24,5 R 32	21,00—32; DW21	DW20
	33 R 32	29,00—32; DW29	—
	10LR 20	W8	W7
12,4L—16		W11	W10, W8
	28LR 26	DW25	—

Таблица В.8 — Шины для сельскохозяйственных орудий. Рекомендуемые и допускаемые ободья

Обозначение шины	Рекомендуемый обод	Допускаемый обод
4,50—10	3,00 D	4,00E
7,00—10	5,50—10	—
10,00—16	6,50	6,00
13,0/75 R 16	11	W8
16,5 L — 18	330—462	—
16,5/70—18	330—462	—
24/50—22,5	20,00—22,5	—

УДК 629.11.012.55:006.354 ОКС 83.160.30 Л62 ОКП 25 2120

Ключевые слова: шины, ободья, сельскохозяйственные машины, тракторы, обозначения, размеры, маркировка

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *Е Ю Митрофанова*
Компьютерная верстка *А. П. Финогеновой*

Изд лиц № 021007 от 10 08 95 Сдано в набор 05 02 97 Подписано в печать 11 03 97 Усл печ л 1,86
Уч -изд л 1,65 Гираж 225 экз С 273 Зак 285

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер , 14
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, ул Московская, 256
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru