ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 13442— 2017

ШИНЫ И ОБОДЬЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Технические требования

(ISO 13442:2004, Tyres and rims for construction machines, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 160 «Продукция нефтехимического комплекса»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 июля 2017 г. № 769-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 13442:2004 «Шины и ободья для строительных машин» (ISO 13442:2004 «Tyres and rims for construction machines», IDT).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 31 «Шины, ободья и вентили» Международной организации по стандартизации ISO.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные и межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2017

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ШИНЫ И ОБОДЬЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Технические требования

Tyres and rims for construction machines. Technical requirements

Дата введения — 2019—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает обозначение, размеры, индексы нагрузки и индексы скорости шин и ободьев для строительных машин (экскаваторов-погрузчиков, малых самосвалов, погрузчиков, экскаваторов и т. д.), работающих на строительных площадках при выполнении погрузочных и транспортных операций.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные стандарты:

ISO 3877-1, Tyres, valves and tubes — List of equivalent terms — Part 1: Tyres (Шины, вентили и камеры. Перечень эквивалентных терминов. Часть 1. Шины)

ISO 4223-1, Definitions of some terms used in the tyre industry — Part 1: Pneumatic tyres (Определения некоторых терминов, применяемых в шинной промышленности. Часть 1. Пневматические шины)

ISO 4250-1:1996, Earth-mover tyres and rims — Part 1: Tyre designation and dimensions (Шины и ободья для землеройных машин. Часть 1. Обозначения и размеры шин)

ISO 4250-3:1997, Earth-mover tyres and rims — Part 3: Rims (Шины и ободья для землеройных машин. Часть 3. Ободья)

ISO 4251-3:1994, Tyres (ply rating marked series) and rims for agricultural tractors and machines — Part 3: Rims [Шины (серия с маркировкой нормы слойности) и ободья для сельскохозяйственных тракторов и машин. Часть 3. Ободья]

ISO 4251-4, Tyres (ply rating marked series) and rims for agricultural tractors and machines — Part 4: Tyres classification and nomenclature [Шины (серия с маркировкой нормы слойности) и ободья для сельскохозяйственных тракторов и машин. Часть 4. Классификация и номенклатура шин]

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **транспортные операции (транспорт)** [haulage service (transport)]: Цикл, в котором машина самостоятельно загружается или получает груз с использованием погрузочно-разгрузочного оборудования, транспортирует его в другое место и возвращается пустой.

Примечание — Транспортирование происходит по необработанным поверхностям со средними скоростями и на короткие расстояния до 4 км в одну сторону.

3.2 Операции с малыми скоростями (загрузка)

3.2.1 **цикл загрузки** (loading cycle): Цикл, в котором машину используют для поднятия материала и перемещения его на небольшое расстояние.

Издание официальное

Примечание — Колебания нагрузки на шины зависят от условий, связанных с поднятием груза. Скорости транспортирования низкие, до 10 км/ч, расстояния короткие, как правило, менее 150 м в одну сторону.

3.2.2 **цикл подъема и транспортирования** (load and carry cycle): Цикл, в котором машина, в первую очередь предназначенная для работы погрузчиком, поднимает груз, перемещает его в другое место и возвращается пустой.

Примечание — Транспортирование происходит по необработанным поверхностям с малыми скоростями (до 25 км/ч) и на достаточно короткие расстояния — до 600 м в одну сторону.

4 Обозначение и маркировка шин

4.1 Общие положения

Обозначение шины, нанесенное на боковину, должно включать информацию по 4.2 и 4.3, а также может включать информацию по 4.4 и 4.5, если в таблицах 3 и 4 нет других указаний.

4.2 Обозначения размера и код конструкции шин

4.2.1 Общие положения

Обозначение шин для строительных машин состоит из номинальной ширины профиля, кодовых обозначений конструкции шины и номинального диаметра обода. Обозначение низкопрофильных шин включает отношение высоты профиля к его ширине или букву L после номинальной ширины профиля или кодовое обозначение перед обозначением номинальной ширины профиля (примеры обозначения/маркировки/размеров приведены в 4.6).

4.2.2 Номинальная ширина профиля

Для новых размеров номинальную ширину профиля обозначают кодом, выраженным в миллиметрах и оканчивающимся на цифру 5.

4.2.3 Номинальное отношение высоты профиля к его ширине

Номинальное отношение высоты профиля к его ширине выражают в процентах, кратных 5.

4.2.4 Кодовое обозначение конструкции шины

Кодовое обозначение конструкции шины должно быть следующим:
- диагональную/диагонально-опоясанную конструкцию обозначают символом тире (—);
- радиальную конструкцию обозначают буквой R; на шине также можно указывать слово «Radial».

4.2.5 Кодовое обозначение номинального диаметра обода

Номинальный диаметр обода обозначают кодом, приведенным в ИСО 4250-3:1997, таблица 7, и ИСО 4251-3:1994, таблица 1.

4.2.6 Кодовое обозначение диаметра

Диаметр некоторых низкопрофильных шин обозначают кодом и включают в обозначение размера перед номинальной шириной профиля.

Пример — 23X8.50—12.

4.3 Индекс прочности

4.3.1 Общие положения

Термин «индекс прочности» применяют для идентификации шины максимально рекомендованной нагрузкой при использовании в определенных условиях эксплуатации. Шины маркируют одним из способов, указанных в 4.3.2, 4.3.3 или 4.4.

4.3.2 Диагональные шины

Прочность диагональных/диагонально-опоясанных шин обозначают числовым кодом в сочетании с буквами PR (норма слойности).

Пример — 16 PR.

4.3.3 Радиальные шины

Прочность радиальных шин обозначают символом в виде одной, двух или трех звездочек (символьная маркировка).

*Пример — **.*

4.4 Описание условий эксплуатации

4.4.1 Общие положения

Условия эксплуатации или виды операций описывают следующим образом:

Индекс нагрузки Индекс скорости

Для конкретного вида операций шины должны иметь маркировку с одним или в соответствующих случаях несколькими описаниями условий эксплуатации.

4.4.2 Индекс нагрузки

Индекс нагрузки представляет собой числовой код, зависящий от максимальной нагрузки, которую шина может выдержать при скорости, обозначенной индексом скорости в заданных условиях эксплуатации.

Соотношение между индексом нагрузки и допустимой нагрузкой на шину приведено в таблице 1.

Таблица 1 — Соотношение между индексом нагрузки *LI* и допустимой нагрузкой на шину *TLCC*

LI	*TLCC*, кг	*LI*	*TLCC*, кг	*LI*	*TLCC*, кг	*LI*	*TLCC*, кг	*LI*	*TLCC*, кг
83	487	104	925	125	1650	146	3000	167	5450
84	500	105	950	126	1700	147	3075	168	5600
85	515	106	975	127	1750	148	3150	169	5800
86	530	107	1000	128	1800	149	3250	170	6000
87	545	108	1030	129	1850	150	3350	171	6150
88	560	109	1030	130	1900	151	3450	172	6300
89	580	110	1060	131	1950	152	3550	173	6500
90	600	111	1090	132	2000	153	3650	174	6700
91	615	112	1120	133	2060	154	3750	175	6900
92	630	113	1150	134	2120	155	3875	176	7100
93	650	114	1180	135	2180	156	4000	177	7300
94	690	115	1215	136	2240	157	4125	178	7500
95	710	116	1250	137	2300	158	4250	179	7750
96	730	117	1285	138	2360	159	4375	180	8000
97	750	118	1320	139	2430	160	4500	181	8250
98	775	119	1360	140	2500	161	4625	182	8500
99	800	120	1400	141	2575	162	4750	183	8750
100	825	121	1450	142	2650	163	4875	184	9000
101	850	122	1500	143	2725	164	5000	185	9250
102	875	123	1555	144	2800	165	5150	186	9500
103	900	124	1600	145	2900	166	5300	—	—

4.4.3 Индекс скорости

Индекс скорости — символ, обозначающий максимальную скорость, при которой шина может выдержать нагрузку, соответствующую ее индексу нагрузки, в заданных условиях эксплуатации.

Соотношение между индексом скорости и стандартной скоростью/условиями эксплуатации приведено в таблице 2.

Таблица 2 — Соотношение между индексом скорости и стандартной скоростью/условиями эксплуатации

Индекс скорости	Стандартная скорость, км/ч	Условия эксплуатации
A2	10	Операции с малыми скоростями (загрузка)
A4	20	
A6	30	
A8	40	
B	50	Транспортные операции (транспорт)
D	65	
E	70	

4.5 Другие эксплуатационные характеристики

4.5.1 Бескамерные шины

На бескамерные шины наносят маркировку «Tubeless».

4.5.2 Предпочтительное направление вращения

Предпочтительное направление вращения указывают стрелкой.

4.5.3 Система кодовых обозначений использования шины

Шины можно идентифицировать по их условиям эксплуатации и конструкции протектора в соответствии с ИСО 4250-1:1996, таблицы 4 и 5, и ИСО 4251-4.

4.6 Примеры обозначения/маркировки шин для строительных машин

Примеры обозначения/маркировки шин для строительных машин приведены в таблице 3.

4.7 Размеры шин

Размеры шин приведены в таблицах 4 и 5.

Таблица 3 — Примеры обозначения/маркировки шин

Радиальные шины		
Обозначение размера шины	Индекс нагрузки	Индекс скорости
17.5R25	176	A2
525/80R25	168 179	B A2
14.9R24	142	B
17.5LR24	154	A2
Диагональные шины		
Обозначение размера шины	Норма слойности	
23 X8.50—12	6 PR	
16.9—28	8 PR	
12.5/70—16	6 PR	

Таблица 4 — Размеры диагональных шин

Обозначение размера шины	Код расчетной ширины обода	Новая шина		Эксплуатируемая шина	
		Ширина профиля	Наружный диаметр	Полная ширина, не более	Наружный диаметр, не более
9.5—20	8.00	241	922	260	947
12.4—16	11.00	315	931	340	963
14.9—24	13.00	378	1241	408	1279
16.9—24	15.00	429	1310	463	1355
16.9—28	15.00	429	1410	463	1455
16.9—30	15.00	429	1461	463	1503
18.4—24	16.00	467	1375	504	1421
18.4—26	16.00	467	1425	504	1470
17.5L—24	15.00	445	1241	481	1278
19.5L—24	17.00	495	1314	535	1356
23X8.50—12	7.00	213	574	230	590
27X8.50—15	7.00	213	678	230	696
27X9.50—15	7.00	229	686	252	717
33X12.5—15	10.00	310	843	341	889
42X17—20	14.00	432	1073	467	1107
16.5/85—24	13.00	417	1322	438	1358
16.5/85—28	13.00	417	1423	438	1454
10.5/80—18	9.00	274	885	288	906
12.5/80—18	9.00	308	965	323	990
15.5/80—24	13.00	394	1240	414	1271
10.0/70—12	8.50	256	655	276	676
12.5/70—16	10.00	316	848	341	875
15.5/70—18	13.00	404	1017	436	1051
15.5/70—20	13.00	404	1068	436	1102
16.0/70—20	14.00	418	1075	439	1105
12.5/65—18	10.00	316	867	341	892
14.0/65—15	11.00	353	843	381	871
15.5/60—18	13.00	404	937	436	966
17.5/65—20	14.00	448	1094	484	1129
13.00—24	10.00	351	1301	379	1342
14.00—24	10.00	375	1368	405	1414
15.5—25	12.00	394	1277	437	1328
17.5—25	14.00	445	1348	494	1405
20.5—25	17.00	520	1492	577	1561

Таблица 5 — Размеры радиальных шин

Обозначение размера шины	Код расчетной ширины обода	Новая шина		Эксплуатируемая шина	
		Ширина профиля	Наружный диаметр	Полная ширина, не более	Наружный диаметр, не более
14.9R24	13.00	378	1245	408	1275
14.9R28	13.00	378	1350	408	1380
16.9R24	15.00	429	1320	463	1350
16.9R28	15.00	429	1420	463	1450
16.9R30	15.00	429	1475	463	1505
18.4R24	16.00	467	1395	504	1425
18.4R26	16.00	467	1440	504	1475
18.4R28	16.00	467	1490	504	1520
17.5LR24	15.00	445	1250	481	1275
19.5LR24	17.00	495	1320	535	1345
21LR24	18.00	533	1395	576	1425
15.5R25	12.00	394	1277	437	1328
17.5R25	14.00	445	1348	494	1405
20.5R25	17.00	520	1492	577	1561
275/80R18	9.00	278	897	292	915
275/80R20	9.00	278	948	292	974
335/80R18	11.00	339	993	356	1015
335/80R20	11.00	339	1044	366	1076
365/80R20	11.00	360	1092	389	1127
405/80R25	13.00	407	1283	452	1335
445/80R25	14.00	445	1347	494	1404
405/70R18	13.00	407	1025	452	1070
405/70R20	13.00	407	1076	452	1121
405/70R24	13.00	407	1178	452	1223
455/70R24	14.00	452	1248	502	1299
525/80R25	17.00	530	1475	588	1542
555/70R24	17.00	550	1388	611	1450

4.8 Нагрузка на шину

Нагрузки на шину приведены в таблицах 6—10.

Таблица 6 — Нагрузки на диагональные шины для сельскохозяйственных машин

Обозначение размера шины	Норма слойности	Индекс скорости шины					
		A8 (40 км/ч)		A2 (10 км/ч)		B (50 км/ч)	
		Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа	Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа	Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа
12.4—16	6	1120	200	1400	200	1060	200
14.9—24	10	2575	250	3250	250	2360	250
16.9—24	10	2905	220	3630	220	2725	220
16.9—24	12	3250	260	4060	260	3075	260
16.9—28	8	2830	190	3540	190	2650	190
16.9—28	10	3095	220	3870	220	2900	220
16.9—30	10	3195	220	3995	220	3000	220
18.4—24	10	3325	210	4155	210	3150	210
18.4—26	12	3880	250	4875	250	3550	250
17.5L—24	8	2410	170	3010	170	2240	170
17.5L—24	10	2770	220	3460	220	2575	220
19.5L—24	8	2720	170	3400	170	2575	170
19.5L—24	10	3030	190	3790	190	2800	190
19.5L—24	12	3450	230	4310	230	3250	230

Таблица 7 — Нагрузки на диагональные шины смешанного типа

Обозначение размера шины	Норма слойности	Индекс скорости шины			
		A8 (40 км/ч)		A2 (10 км/ч)	
		Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа	Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа
9.5—20	6	875	240	1215	240
23X8.50—12	4	487	260	690	260
27X8.50—15	4	600	260	850	260
27X9.50—15	4	670	220	950	220
27X9.50—15	6	850	325	1180	325
33X12.5—15	6	1285	240	1800	240
42X17—20	6	1950	180	2725	180
42X17—20	10	2650	300	3650	300
16.5/85—24	8	3350	190	4625	a)
16.5/85—28	10	3875	230	5450	a)
10.5/80—18	8	1550	300	2120	a)
10.5/80—18	10	1750	370	2430	a)

Окончание таблицы 7

Обозначение размера шины	Норма слойности	Индекс скорости шины			
		A8 (40 км/ч)		A2 (10 км/ч)	
		Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа	Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа
12.5/80—18	8	1900	250	2600	a)
12.5/80—18	10	2120	310	3000	a)
15.5/80—24	10	3350	250	4625	a)
10.0/70—12	4	500	160	690	160
12.5/70—16	6	1000	200	1400	200
12.5/70—16	8	1180	260	1650	260
15.5/70—18	8	1750	220	2430	220
15.5/70—20	10	2060	260	2900	260
16.0/70—20	10	2725	250	3750	a)
12.5/65—18	6	1030	200	1450	200
12.5/65—18	8	1215	260	1700	260
14.0/65—15	6	1060	180	1500	180
14.0/65—15	8	1250	240	1750	240
17.5/65—20	10	2300	240	3150	240
15.5/60—18	8	1600	220	2180	220
15.5/60—18	10	1750	260	2430	260

a) Рекомендованное давление в шине следует уточнить у изготовителя.

Таблица 8 — Нагрузки на радиальные шины для сельскохозяйственных машин

Обозначение размера шины	Индекс нагрузки *LI*	Индекс скорости шины					
		A8 (40 км/ч)		A2 (10 км/ч)		B (50 км/ч)	
		Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа	Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа	Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа
14.9R24	145	2900	300	3650	300	2725	300
14.9R28	147	3075	300	3875	300	2900	300
16.9R24	151	3450	300	4375	300	3150	300
16.9R28	148	3150	250	4000	250	2900	250
16.9R28	154	3750	300	4875	300	3450	300
18.4R24	157	4125	300	5150	300	3750	300
18.4R26	147	3075	240	3875	240	2800	240
18.4R28	159	4375	300	5450	300	4000	300
17.5LR24	145	2900	250	3625	250	2650	250
17.5LR24	150	3350	300	4250	300	3075	300
19.5LR24	149	3250	250	4125	250	3000	250
19.5LR24	156	4000	300	5000	300	3650	300
21LR24	161	4625	300	5800	300	4250	300

Таблица 9 — Нагрузки на радиальные шины для землеройных машин

Обозначение размера шины	Индекс скорости шины					
	A2 (10 км/ч)			B (50 км/ч)		
	Индекс нагрузки *LI*	Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа	Индекс нагрузки *LI*	Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа
15.5R25	169	5800	475	152	3550	350
17.5R25	176	7100	475	157	4125	350
20.5R25	186	9500	475	168	5600	350
275/80R18	142	2650	375	130	1900	375
275/80R20	144	2800	375	132	2000	375
335/80R18	151	3450	375	139	2430	375
335/80R20	147	3075	375	136	2240	375
365/80R20	153	3650	375	141	2575	375
405/80R20	163	4875	375	152	3550	375
445/80R25	169	5800	375	157	4125	375
525/80R25	179	7750	375	168	5600	375
405/70R18	153	3650	375	141	2575	375
405/70R20	155	3875	375	143	2725	375
405/70R24	158	4250	375	146	3000	375
455/70R24	165	5150	375	154	3750	375
555/70R24	177	7300	375	166	5300	375

Таблица 10 — Нагрузки на диагональные шины для землеройных машин

Обозначение размера шины	Индекс скорости шины					
	A2 (10 км/ч)			B (50 км/ч)		
	Индекс нагрузки *LI*	Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа	Индекс нагрузки *LI*	Базовая нагрузка на шину, кг	Стандартное давление в шине, кПа
13.00—24	168	5600	450	146	3000	300
14.00—24	172	6300	425	150	3350	275
15.5—25	158	4250	250	141	2575	175
15.5—25	168	5600	400	149	3250	250
17.5—25	162	4750	225	144	2800	225
17.5—25	181	8250	575	164	5000	400
20.5—25	174	6700	250	160	4500	200
20.5—25	193	11500	625	178	7500	475

4.9 Используемые ободья

Используемые ободья приведены в таблице 11.

Таблица 11 — Используемые ободья для диагональных и радиальных шин для строительных машин

Обозначение размера шины[a)]	Обод	Обозначение размера шины[a)]	Обод
9.5—20	W7, W8	17.5/65—20	W14L
12.4—16	10LB, W1OL	15.5/60—18	W13
14.9—24	W13, W12, W11	13.00—24	10.00/1.5
14.9—28	W13, W12, W11	14.00—24	10.00 W
16.9—24	W15L, W14L	33X12.50—15	10.00F SDC
16.9—28	W15L, W14L	42X17—20	14.00TG SDC
16.9—30	W15L, W14L	15.5—25	12.00/1.3, 12.00 (DC), 13.00/1.4 (DC)
18.4—24	W16L, W15L		
18.4—26	W16L, W15L	17.5—25	14.00/1.5, 14.00/1.3 (DC), 13.00/1.4 (DC)
18.4—28	W16L, W15L		
17.5L—24	W15L, W14L	20.5—25	17.00/1.7, 17.00/2.0
19.5L—24	W16L, W17L	275/80R18	9, 9 SDC, W9
21L—24	W18L	275/80R20	9, 9 SDC, W9
23X8.50—12	7J, 7JA	335/80R18	11, 9, 9 SDC,W10, DW10, W11, DW11
27X8.50—15	7JA		
27X9.50—15	7JA	335/80R20	9, 9SDC, 11, 11SDC, W10, 12, 12SDC
16.5/85—24	W13, W14L, W15L		
16.5/85—28	W13, W14L, W15L	365/80R20	11, 11 SDC, 12, 12 SDC
10.5/80—18	W9, 9, W8	405/80R25	13.00/1.4, 12.00/1.3
12.5/80—18	W9, 9, 11	445/80R25	13.00/1.4, 14.00/1.3, 14.00/1.5
15.5/80—24	W12, W13, W14L	525/80R25	17.00/1.7, 17.00/2.0
10.0/70—12	8 1/2 JA	405/70R18	13.00
12.5/70—16	10LB	405/70R20	11.00, 12.00, 13.00, 13.00 SDC, W14L, DW14L
15.5/70—18	W13		
15.5/70—20	W13	405/70R24	13.00, 13.00 SDC
16.0/70—20	13, 12 SDC, 13 SDC, 14	455/70R24	13.00, 13.00 SDC, W14L, DW14L, W15L, DW15L
12.5/65—18	W10		
14.0/65—15	11	555/70R24	16.00/1.3, 16.00/1.3 SDC

[a)] Следует проконсультироваться у изготовителя шины и обода/колеса для подтверждения пригодности шины/колеса в сборе для предполагаемой эксплуатации или для использования с альтернативными ободьями.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным и межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального, межгосударственного стандарта
ISO 3877-1	NEQ	ГОСТ 22374—77 (ИСО 3877-1—78, ИСО 3877-3—78, ИСО 4223-1—78) «Шины пневматические. Конструкция. Термины и определения»
ISO 4223-1	NEQ	ГОСТ 22374—77 (ИСО 3877-1—78, ИСО 3877-3—78, ИСО 4223-1—78) «Шины пневматические. Конструкция. Термины и определения»
ISO 4250-1:1996	—	*
ISO 4250-3:1997	—	*
ISO 4251-3:1994	—	*
ISO 4251-4	—	*

*Соответствующий национальный и межгосударственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Официальный перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде стандартов.

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:

- NEQ — неэквивалентные стандарты.

УДК 678.065+62-254.61:006.354 ОКС 83.160.99

Ключевые слова: шины, ободья, строительные машины, технические требования

БЗ 8—2017/113

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *А.А. Ворониной*

Сдано в набор 31.07.2017. Подписано в печать 03.08.2017. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68. Тираж 22 экз. Зак. 1276.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru