

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

Пресненская набережная, 10, стр. 2, Москва,
123112

Tel: +7 (495) 547-51-51



<http://www.rst.gov.ru>

MINISTRY OF INDUSTRY AND
TRADE OF RUSSIAN FEDERATION

FEDERAL AGENCY
ON TECHNICAL REGULATING
AND METROLOGY
(Rosstandart)

Presnenskaya embankment, 10-2, Moscow,
Russia, 123112

Fax: +7 (495) 547-51-60


29.07.2022 № БП-9925/05

**СООБЩЕНИЕ,
КАСАЮЩЕЕСЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОФИЦИАЛЬНОГО УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА
ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ШИНЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВАНИИ
ПРАВИЛ № 54 ООН**

**COMMUNICATION,
CONCERNING APPROVAL GRANTED OF A TYPE OF PNEUMATIC TYRE FOR MOTOR VEHICLES
PURSUANT TO UN REGULATION No. 54**

**Официальное утверждение № E22*54R00/24*1161*00
Approval No.**

- | | | |
|-----|---|---|
| 1. | Наименование и адрес изготовителя:

Manufacturer's name and address: | ПАО «Нижнекамскшина»
423570, Республика Татарстан, г.
Нижнекамск, территория промзона,
здание 116, корпус 1, офис 1, Российская
Федерация
PJSC «Nizhnekamskshina»
423570, Republic of Tatarstan,
Nizhnekamsk, promzona territory, 116,
building 1, office 1, Russian Federation |
| 2. | Обозначение типа шины:
Tyre type designation: | |
| 2.1 | Фирменное(ые) наименование(я) /
товарный(ые) знак(и)
Brand name(s) / trademark(s): |  |
| 2.2 | Торговое(ые) описание(я) /
коммерческое(ие) наименование(я):
Trade description(s) / Commercial name(s): | НК-135 КАМА TRACE |
| 3. | В соответствующих случаях
наименование и адрес представителя
изготовителя | ООО «Научно-технический центр «Кама»
423570, Республика Татарстан, г.
Нижнекамск, территория промзона, здание
116, корпус 2, офис 1, Российская
Федерация |

	If applicable, name and address of manufacturer's representative	LLC «Scientific and technical center «Kama» 423570, Republic of Tatarstan, Nizhnekamsk, promzona territory, 116, building 2, office 1, Russian Federation
4.	Краткое описание: Summarized description:	
4.1	Обозначение размеров шины: Tyre-size designation:	225/75R16C
4.2	Категория использования: Category of use:	обычная normal
4.3	Конструкция: Structure:	радиальная radial
4.4	Класс шины: Tyre class:	C2
4.5	Обозначение категории скорости: Speed category symbol:	
4.5.1	номинальная: nominal:	R
4.5.2	дополнительная (если это применимо): additional (if applicable):	_____ n/a
4.6	Индексы несущей способности: Load-capacity index:	
4.6.1	соответствующий номинальной скорости: одиночная шина / сдвоенная шина corresponding to nominal speed: single / twinned (dual)	121/120
4.6.2	соответствующий дополнительной скорости: одиночная шина / сдвоенная шина corresponding to additional speed: single / twinned (dual)	_____ n/a
5.	Техническая служба и, когда это применимо, лаборатория, уполномоченная проводить испытания на официальное утверждение или для проверки соответствия: Technical service and, where applicable, test laboratory approved for purposes of approval or of verification of conformity:	ООО «Шинный испытательный центр «Вершина» 150003, г. Ярославль, ул. Советская, 81Н, Российская Федерация LLC Tyre testing center «Vershina» 150003, Yaroslavl, Sovetskaya st., 81N, Russian Federation
6.	Дата протокола, выданного этой службой: Date of report issued by that service:	16.06.2022
7.	Номер протокола, выданного этой службой: Number of report issued by that service:	TC/19-22
8.	Основание (основания) для распространения (если это применимо): Reason(s) of extension (if applicable):	_____ n/a
9.	Любые замечания: Any remarks:	_____ n/a
10.	Место: Place:	Москва Moscow
11.	Дата: Date:	См. страницу 1 See page 1
12.	Подпись: Signature:	Б.М. Потёмкин B. Potemkin

13. К настоящему сообщению прилагается перечень документов, которые сданы на хранение органу по официальному утверждению типа, предоставившему официальное утверждение, и которые можно получить по запросу.

Annexed to this communication is a list of documents in the approval file deposited at the Type Approval Authorities having delivered the approval and which can be obtained upon request.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федеральное агентство по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02A8CAC000FAAD21844EF916F2181860DB
Кому выдан: Потемкин Борис Михайлович
Действителен: с 10.12.2021 до 10.12.2022

УКАЗАТЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

INDEX TO INFORMATION PACKAGE

Официальное утверждение № E22*54R00/24*1161*00

Approval No.:

- 1 Протокол испытаний № ТС/19-22 от 16.06.2022 г.
Test report No. TC/19-22 of June 16, 2022.
- 2 Техническое описание № 12.
Technical description No. 12.

Приложение
к заявке № _____ от _____
на официальное утверждение
типа шины
на основании Правил № 54

Техническое описание № 12
Technical description No. 12

№	Наименование показателя Parameter name	Значение показателя Parameter value
1.	Обозначение размера шины The tyre size designation	225/75R16C
2.	Наименование изготовителя The manufacturer's name	ПАО «Нижнекамскшина» 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, территория промзона, здание 116, корпус 1, офис 1, Российская Федерация PJSC «Nizhnekamskshina» 423570, Republic of Tatarstan, Nizhnekamsk, promzona territory, 116, building 1, office 1, Russian Federation
3.	Торговое описание или товарный знак The brand name or trademark	НК-135 КАМА TRACE
4.	Категория использования The category of use	Обычная Normal
5.	Конструкция The structure	Радиальная Radial
6.	Категория скорости The speed category	R
7.	Индекс несущей способности шины The load-capacity index	121 / 120
8.	Предназначена ли шина для использования с камерой или без нее Whether the tyre is intended to be used with or without an inner tube	Бескамерная Tubeless
9.	Габаритные размеры / The overall dimensions: габаритная ширина профиля, мм, не более overall section width, mm, not more наружный диаметр, мм outer diameter, mm	223 744 ± 7
10.	Коэффициент X The factor "x"	0,70
11.	Ободья, на которых может монтироваться шина The rims on which the tyre can be mounted	6J, 6½J, 7J
12.	Ободья, используемые для измерений и испытаний The measuring rim and test rim	6.0
13.	Давление накачки при измерении и испытании The inflation pressure for the dimension measurement and for the load/speed endurance test pressure	575 кПа
14.	Дополнительная комбинация индексов несущей способности / скорости The additional load/speed combinations	



№	Наименование показателя Parameter name	Значение показателя Parameter value
15.	Схематические чертежи или фотографии, показывающие рисунок протектора и конфигурацию посадки накаченной шины на измерительном ободе с указанием соответствующих размеров образца шины, представленного на официальное утверждение Sketch, or a representative photograph, which identify the tyre tread pattern and a sketch of the envelope of the inflated tyre mounted on the measuring rim showing the relevant dimensions of the type submitted for approval	См. приложения See annexes

Исполнительный директор
ПАО «Нижнекамскшина»

Executive director
PAO „Nizhnekamskshina“

Руководитель Технической лужбы
ООО «ШИЦ «Вершина»

Head of Technical Service
Tyre Testing Centre “Vershina” LLC



личная подпись

Ф.Г. Миннегалиев
расшифровка подписи

F.G. Minnegaliev

личная подпись

И.А. Егорушкин
расшифровка подписи

I. A. Egorushkin



REGULATION Nr. 54 OOH

DIMENSIONED DRAWING OF TYRE CROSS-SECTION

TYRE SIZE 225/75R16C

TYRE NAME HK-135 KAMA TRACE

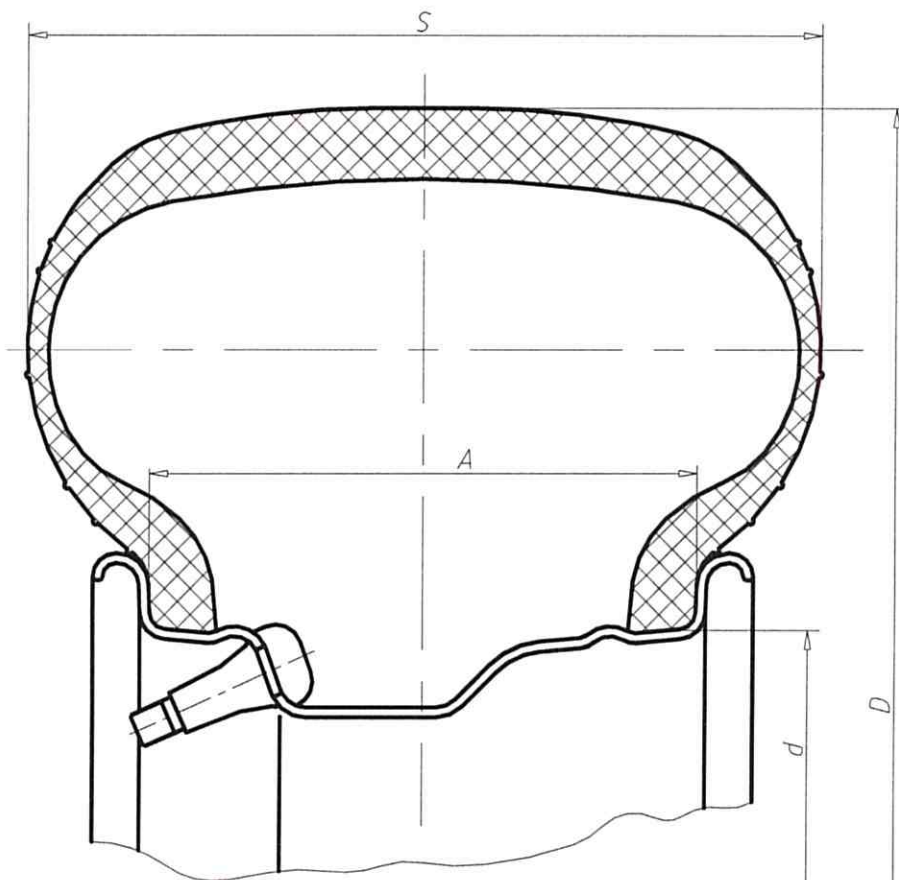
MANUFACTURER ПАО «Нижнекамскшина»

COUNTRY RUSSIA

LOAD CAPACITY INDEX 121/120

SPEED CATEGORY R

TUBELESS



TYRE DIMENSIONS: S=223 mm.

A=152 mm.

D=744±7mm.

d=406 mm.

Поперечное сечение шины 225/75R16C HK-135 KAMA TRACE



КАМА TYRES**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР**

Разработал:	Чухнина О.Н.	Тип документа:	Маркировка п/ф № _____
Отдел:	ОПШ	Регистрационный номер:	HKM.0502 M
Телефон:	24-15-71	Редакция:	002
Дата введения в действие:			

225/75R16C НК-135*Зона надписей. Нижняя полуформа*

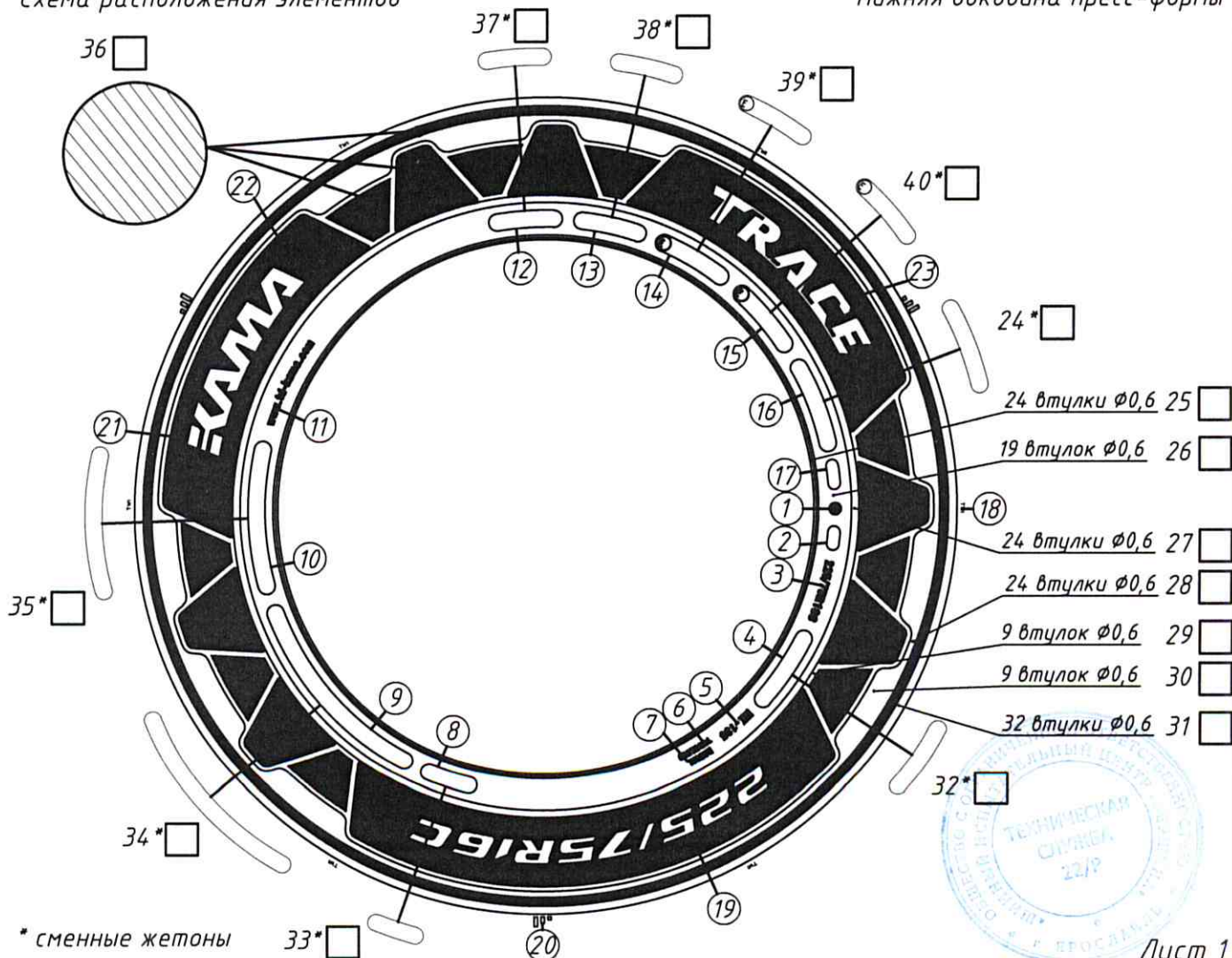
1		10	TREAD PLIES: 2 POLYESTER+2 STEEL+2 NYLON SIDEWALL PLIES: 2 POLYESTER
2	Цеховой номер пресс-формы	11	www.td-kama.com
3	225/75R16C	12	Пустой жетон
4	(121/120 R 575 kPa)	13	Пустой жетон
5	НК-135	14	€
6	TUBELESS	15	€
7	RADIAL	16	DOT YU25 F15R
8	MADE IN RUSSIA ТЧ 22.11.13-112-98358561	17	Неделя, год изготовления (24 мм)
9	LOAD RANGE D MAX. LOAD SINGLE 1450 Kg (3197 LBS) AT 575 kPa (83 PSI) COLD MAX. LOAD DUAL 1400 Kg (3086 LBS) AT 575 kPa (83 PSI) COLD		

Зона декора. Нижняя полуформа

18	ТWI (в 6-и равнорасположенных местах у канавок индикатора износа)	21	КАМА
19	225/75R16C	22	®
20	□□□ (в 3-х равнорасположенных местах у канавок индикатора 357)	23	TRACE

Схема расположения элементов

Нижняя боковина пресс-формы



КАМА TYRES**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР**

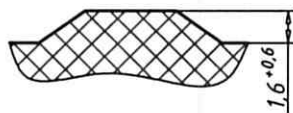
Разработал: Чухнина О.Н. Тип документа: Маркировка п/ф № _____
 Отдел: ОПШ
 Телефон: 24-15-71 Регистрационный номер: НКМ.0502 М
 Дата введения в действие: Редакция: 002

225/75R16С НК-135

Схема расположения элементов протектора

79 Верхняя сторона пресс-формы (TOP)

В 6-и равнорасположенных местах
 Общее количество: 24 штуки
 (Проверить наличие клапана на индикаторе)



Промерить каждый индикатор
 ($1,8^{+0,2}$ в пресс-форме)



Промерить не менее 3-х ножевых
 элементов в каждом секторе



Воздухоотвод выполнен
 клапанами $\varnothing 3,0$



Проверить наличие и очередность
 порядкового номера сектора

85 Нижняя сторона пресс-формы (BOTTOM)

Высота кольцевой риски
 на разъеме полуформы и боковины

86 Занижение ножевых элементов на разъеме секторов87 Посадочный диаметр 404,3 (применить бортовые кольца НКМО.397, НКМО.398)

- символ, обозначающий специальную характеристику, влияющую на безопасность

История изменений:

№ ред.	Дата	Причина изменения	Разработчик
001	02.02.2021	Новый документ.	Нуруллин Э.Ф.
002	22.12.2021	В п. 5,44 изменено с V-135 на НК-135. Изменен сайт производителя в п. 11,50. Изменения в декоративной зоне в п. 21,23,59,61. Внесено обозначение бортовых колец в п.87.	Чухнина О.Н.

Общество с ограниченной ответственностью
**Шинный испытательный центр
«Вершина»**

(ООО «ШИЦ «Вершина»)

Юр. адрес / адрес местонахождения:

Россия, 150003 г. Ярославль, ул. Советская 81Н

Почтовый адрес:

Россия, 150003 г. Ярославль, ул. Советская 81, а/я 5

Телефон: (4852) 79 12 32 Факс: (4852) 79 18 38

e-mail: info@vershina-test.ru http://vershina-test.ru



Limited Liability Company
**Tyre testing center
«Vershina»**

(LLC «TTC «Vershina»)

Legal address / place of business:

Russia, 150003 Yaroslavl, Sovetskaya st. 81N

Postal address:

Russia, 150003 Yaroslavl, Sovetskaya st. 81, box 5

Phone: (4852) 79 12 32 Fax: (4852) 79 18 38

e-mail: info@vershina-test.ru http://en.vershina-test.ru

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
TECHNICAL SERVICE**

6. Надписи / еру:

(ECE/TRANS/MP.29/343)

22/P



УТВЕРЖДАЮ / APPROVE:

Руководитель Технической Службы /

The Head of the Technical Service

И.А.Егорушкин / I.A.Egorushkin

" 16 " 06 2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ / TEST REPORT
№ TC/19-22**

Техническая служба: Technical service	ООО "Шинный испытательный центр "Вершина" Tyre Testing Center Vershina, LLC
Адрес места проведения испытаний: Address of testing:	Россия, 150003, г. Ярославль, ул. Советская, 81Н Russia, 150003, Yaroslavl, Sovetskaya str., 81N
Заявитель: Applicant:	ООО "НТЦ "КАМА" LLC "NTC "КАМА"
Адрес: Address:	Россия, 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, территория промзона, здание 116, корпус 2, офис 1 Russia, 423570, Republik of Tatarstan, Nizhnekamsk, promzona territory, 116, b.2, of.1
Изготовитель: Manufacturer:	ПАО «Нижнекамскшина» JSC «Nizhnekamskshina»
Адрес: Address:	Россия, 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, территория промзона, здание 116, корпус 1, офис 1 Russia, 423570, Republik of Tatarstan, Nizhnekamsk, promzona territory, 116, b.1, of.1
Объект (образец) испытаний / The testing object (sample):	
Обозначение шины / The tyre designation:	225/75R16C КАМА TRACE НК-135
Индекс несущей способности, обозначение категории скорости / The load-capacity index, the speed category symbol:	121/120 R
Категория использования / The category of use:	Обычная / Normal
Конструкция, исполнение, тип / The structure, the design, the type:	Радиальная, бескамерная / Radial, tubeless
Дата изготовления (ннгг), идентификационный номер / The date of manufacture (wvvyy), identification number:	1322-115654311, 1409
Дата поступления объекта / The date of receipt of the object:	16.05.2022
Дата и номер заказа / The date and the number of the order:	06.05.2022 № 1
Правила ООН: ECE REGULATION:	Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения пневматических шин транспортных средств индивидуального пользования и их прицепов. Правила ООН №54, дополнение 24 к первоначальной версии Правил / Uniform provisions concerning the approval of pneumatic tyres for commercial vehicles and their trailers. Regulation No. 54, supplement 24 to the original version of the Regulation
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: SUMMARY:	Представленный образец шины соответствует требованиям Правил ООН №54, дополнение 24 к первоначальной версии Правил / Represented sample meets the requirements of Regulation No. 54, supplement 24 to the original version of the Regulation

Результаты относятся только к представленному образцу, прошедшему испытания / The test results refer to tested objects only.
Отчёт не может быть воспроизведен иначе, кроме как полностью и с письменного разрешения руководителя Технической службы / The report can not be reproduced, except as completely and with the written permission of the Head of the Technical Service
Техническая служба не несет ответственности за отбор образцов испытаний. / The Technical Service is not responsible for the selection of test objects

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ / TEST REPORT

№ ТС/19-22

**3. Правила ООН № 54 (дополнение 24). Приложение 6. Измерение размеров шин /
ECE Regulation No.54 (supplement 24). Annex 6. Measuring pneumatic tyres**

3.1 Дата / The date: 19.05.2022

3.2 Данные измерений / The measurement data:

Наименование показателя / The name of the indicator	Значение показателя / The value of indicator					
Температура помещения / Temperature, °C	26,0					
Обозначение обода / Rim designation	6J					
Давление в шине при измерении, кПа / The inflation pressure, kPa	575					
Номер поперечного сечения шины / The number of point	1	2	3	4	5	6
Габаритная ширина, мм / The overall width, mm	222	221	222	221	222	221
Максимальная габаритная ширина, мм / The maximum overall width, mm	222					
Максимальная длина окружности, мм / The maximum circumference, mm	2347					
Наружный диаметр, мм / The outer diameter, mm	747					

4. Правила ООН № 54 (дополнение 24), п.6.2.2, п.6.2.3, Приложение 7. Испытание на прочность в зависимости от нагрузки/скорости /

ECE Regulation No.54 (supplement 24), p.6.2.2, p. 6.2.3, Annex 7. Load/speed endurance test

4.1 Дата/ The date: 20.05.2022-23.05.2022

4.2 Данные испытания / The test data:

Наименование показателя / The name of the indicator	Значение показателя / The value of indicator			
Обозначение обода / Rim designation	6J			
Давление в шине при испытании, кПа / The inflation pressure, kPa	575			
Номер ступени / The number of the step	1	2	3	4
Температура помещения / Temperature, °C	25,7-26,0	26,8	27,3	28,2
Нагрузка при испытании, кН / The test load, kN	13,08	13,08	13,08	13,08
Скорость испытательного барабана, км/ч / The test speed, km/h	0-150	150	160	170
Время обкатки, ч : мин / Running time, h : min	0:10	0:10	0:10	0:30
Общее время обкатки, ч : мин / Total running time, h : min	1:00			
Наличие дефектов / Presence of defects	Шина дефектов не имеет			

4.3 Данные измерений / The measurement data:

Наименование показателя / The name of the indicator	Значение показателя / The value of indicator
Обозначение обода / Rim designation	6J
Давление в шине при измерении, кПа / The Inflation pressure, kPa	575
Максимальная длина окружности до испытания, мм / The maximum circumference before testing, mm	2347
Наружный диаметр до испытания / The outer diameter, before testing, mm, мм	747
Максимальная длина окружности, измеренная через 6 часов после испытания, мм / The maximum circumference 6 hours after testing, mm	2350
Наружный диаметр после испытания / The outer diameter, after testing, mm, мм	748
Изменение наружного диаметра / Changing of outer diameter, %	0,1

Начальник отдела стендовых испытаний /
Head of the bench test department



Макеева Т.П. /
Makeeva T.P.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ / TEST REPORT
№ ТС/19-22

5. Оценка соответствия / Conformity assessment:

- 5.1 Наличие обязательных надписей (п.п.3.1.1-3.1.15, 3.2 Правил), их расположение и высота (п.п.3.1, 3.3, Приложения 2,3 Правил), способ нанесения (п.3.4 Правил) соответствуют требованиям Правил /
Range of markings (p. 3.1.1- 3.1.15, 3.2 of Regulation), their position and height (p. 3.1, 3.3 and Annexes 2,3 to Regulation) and the way of bearing (p. 3.4 of Regulation) comply with respective provisions of Regulation
- 5.2 Требования по ширине профиля (п. 6.1.4 Правил) и наружному диаметру (п. 6.1.5 Правил) выполнены /
The requirements, concerning of section width of tyre (p.6.1.4 of Regulation) and outer diameter (p.6.1.5 of Regulation) are fulfilled.
- 5.3 После испытаний на шине не наблюдается отслоения протектора, слоев корда, а также отрыва протектора или разрывов корда (п.6.2.2 Правил). Наружный диаметр шины, измеренный через шесть часов после испытания, не отличается более чем на $\pm 3,5\%$ от наружного диаметра, измеренного до испытания (п. 6.2.3 Правил) /
A tyre after undergoing the load/speed test does not exhibit any tread separation, ply separation, cord separation, chunking or broken cords (p. 6.2.2 of Regulation)
The outer diameter of the tyre, measured at six hours after the load/speed performance test, don't differ by more than ± 3.5 per cent from the outer diameter measured before the test (p. 6.2.3 of Regulation)

Оценку соответствия выполнил /
Conformity assessment done by:



Масловская С.С. /
Maslovskaya S.S.