|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2 |
| к аттестату аккредитации |
| № BY/112 2.0050 |
| от 19.09.1994 |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  на 5 листах |
| редакция 02 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от21 июня 2024 года |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| лаборатории сертификационных и стендовых испытаний шин  инженерно-технического центра  Открытого акционерного общества «Белшина» | | | | | |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование  характеристики (показатель,  параметры) | Обозначение  документа,  устанавливающего требования к  объекту | Обозначение  документа,  устанавливающего метод исследований (испытаний) и  измерений, в том числе правила  отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ш. Минское, 4, 213824, г. Бобруйск, Могилевская область** | | | | | |
| 1.1.1\* | Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов | 22.11/  29.061 | Технические требования. Размеры шины: -габаритная ширина профиля | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 20; Правила ООН № 30 (02)/Пересмотр 3  пп. 6.1.1, 6.1.4 | Правила ООН № 30 (02)/Пересмотр 3 приложение 6 |
| 1.1.2\* | Технические требования. Размеры шины: -наружный диаметр шины | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 20; Правила ООН № 30 (02)/Пересмотр 3  пп. 6.1.2, 6.1.5 |
| 1.2\* | 22.11/  38.000 | Испытания на нагрузку/скорость | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 20; Правила ООН № 30 (02)/Пересмотр 3  п. 6.2.2,6.2.3 | Правила ООН № 30 (02)/Пересмотр 3 приложение 7 |
| 1.3.1\* | 22.11/  11.116 | Индикаторы износа протектора: - наличие поперечных рядов индикатора износа протектора | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 20; Правила ООН № 30 (02)/Пересмотр 3  пп. 6.3.3.1, 6.3.3.2 | Правила ООН № 30 (02)/Пересмотр 3  пп. 6.3.3.1, 6.3.3.2 (визуально, подсчетом) |
| 1.3.2\* | Шины пневматические для легковых автомобилей и их прицепов | 22.11/  29.061 | Индикаторы износа протектора: - высота индикатора износа протектора | ТР ТС 018/2011 приложение 8, п.5.6.2  Правила ООН № 30 (02)/Пересмотр 3  п. 6.3.3.3 | Правила ООН № 30 (02)/Пересмотр 3  п. 6.3.3.4 |
| 1.3.3\* | Индикаторы износа протектора: - высота зимнего индикатора износа протектора | ТР ТС 018/2011 приложение 8, п.5.6.3; ТНПА на конкретные виды продукции | ГОСТ 4754-97  п. 7.12 |
| 1.4\* | 22.11/  38.000 | Предельные значения коэффициента сопротивления качению (максимальные значения для коэффициента сопротивления качению), измеренные методом сил и способом момента качения | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 20; Правила ООН № 117 (02)/Пересмотр 4  пп. 6.3.1, 6.3.2 | Правила ООН № 117 (02)/Пересмотр 4 приложение 6 (метод сил; способ момента качения) |
| 1.5\* | 22.11/  29.061 | Выступ шипа за пределы протектора | ТР ТС 018/2011 приложение 10, п.20; ТНПА на конкретные виды продукции | ГОСТ 33672-2015 приложение Г |
| 1.6\* | 22.11/  11.116 | Максимальное количество шипов на погонный метр протектора | ТР ТС 018/2011 визуально, подсчетом |
| 1.7\* | 22.11/  29.137 | Сила удержания шипа в резине протектора | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 20; ГОСТ 33672-2015  п. 5.8; ТНПА на конкретные виды продукции | ГОСТ 33672-2015 Приложение Б |
| 2.1.1\* | Шины пневматические для легких грузовых и грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и троллейбусов | 22.11/  29.061 | Технические требования. Размеры шины: -габаритная ширина профиля | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 21; Правила ООН № 54 (00)/Пересмотр 3 пп.6.1.1, 6.1.4 | Правила ООН № 54 (00)/Пересмотр 3 приложение 6 |
| 2.1.2\* | Технические требования. Размеры шины: -наружный диаметр шины | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 21; Правила ООН № 54 (00)/Пересмотр 3 пп.6.1.2, 6.1.5 |
| 2.2\* | Шины пневматические для легких грузовых и грузовых автомобилей и их прицепов, автобусов и троллейбусов | 22.11/  38.000 | Испытания на прочность в зависимости от нагрузки/скорости | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 21; Правила ООН № 54 (00)/Пересмотр 3  пп. 6.2.2, 6.2.3 | Правила ООН № 54 (00)/Пересмотр 3 приложение 7 |
| 2.3\* | Предельные значения коэффициента сопротивления качению (максимальные значения для коэффициента сопротивления качению), измеренные методом сил и способом момента качения | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 21; Правила ООН № 117 (02)/Пересмотр 4 пп.6.3.1, 6.3.2 | Правила ООН № 117 (02)/Пересмотр 4 приложение 6 (метод сил; способ момента качения) |
| 2.4\* | 22.11/  29.061 | Выступ шипа за пределы протектора | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 21; ТНПА на конкретные виды продукции | ГОСТ 33672-2015 приложение Г |
| 2.5\* | 22.11/  11.116 | Максимальное количество шипов на погонный метр протектора | ТР ТС 018/2011 визуально, подсчетом |
| 2.6\* | 22.11/  99.003 | Сила удержания шипа в резине протектора | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 21; ГОСТ 33672-2015  п. 5.8; ТНПА на конкретные виды продукции | ГОСТ 33672-2015 Приложение Б |
| 2.7.1\* | 22.11/  29.061 | Индикаторы износа протектора: - высота индикатора износа протектора | ТР ТС 018/2011 приложение 8, п.5.6.2; ТНПА на конкретные виды продукции | ГОСТ 4754-97  п. 7.12 |
| 2.7.2\* | Индикаторы износа протектора: - высота зимнего индикатора износа протектора | ТР ТС 018/2011 приложение 8, п.5.6.3; ТНПА на конкретные виды продукции | ГОСТ 5513-97 п. 7.7 |
| 3.1.1\* | Восстановлен-ные пневмати-ческие шины для автомобилей и их прицепов | 22.11/  29.061 | Технические требования. Размеры шины: -габаритная ширина профиля | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 24; Правила ООН № 108 (00) п. 6.7.4  (пп. 7.1.1, 7.1.4, 7.1.2, 7.1.5, приложение 5) | Правила ООН № 108 (00) приложение 6 |
| 3.1.2\* | Технические требования. Размеры шины: -наружный диаметр шины |
| 3.2\* | Восстановлен-ные пневмати-ческие шины для автомобилей и их прицепов | Радиальное биение шины | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 24; Правила ООН № 108 (00) п.6.7.5 | ГОСТ 4754-97 приложение Ж.2 |
| 3.3\* | 22.11/  38.000 | Максимальное статическое нарушение балансировки шины | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 24; Правила ООН № 108 (00) п.6.7.6 | ГОСТ 25692-83 |
| 3.4.1\* | 22.11/  11.116 | Определение рядов индикаторов износа | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 24; Правила ООН № 108 (00) пп.6.6.11.1, 6.6.11.2 | Правила ООН № 108 (00) пп. 6.6.11.1, 6.6.11.2 |
| 3.4.2\* | 22.11/  29.061 | Определение высоты индикатора износа | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 24; Правила ООН № 108 (00) п.6.6.11.3 | Правила ООН № 108 (00) п. 6.6.11.4 |
| 3.5\* | 22.11/  38.000 | Испытания под воздействием нагрузки/скорости | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 24; Правила ООН № 108 (00) пп. 6.8.2, 6.8.3 | Правила ООН № 108 (00) приложение 7 |
| 3.6.1\* | 22.11/  29.061 | Технические требования. Размеры шины: -габаритная ширина профиля | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 24; Правила ООН № 109 (00)/Пересмотр 1 п.6.5.4 (пп.7.1.1, 7.1.4, 7.1.2, 7.1.5, приложение 5) | Правила ООН № 109 (00)/Пересмотр 1 приложение 6 |
| 3.6.2\* | Технические требования. Размеры шины: -наружный диаметр шины |
| 3.7\* | 22.11/  38.000 | Испытания на прочность в зависимости от нагрузки/скорости | ТР ТС 018/2011 приложение 10, пункт 24; Правила ООН № 109 (00)/Пересмотр 1 пп.6.6.1.2, 6.6.1.3 | Правила ООН № 109 (00)/Пересмотр 1 приложение 7 |
| 4.1.1\* | Шины для сельскохозяйст-венных и лесо-хозяйственных тракторов и прицепов к ним | 22.11/  29.061 | Технические требования. Размеры шины: -габаритная ширина профиля | ТР ТС 031/2012 приложение 1, шины; Правила ООН № 106 (00)/Пересмотр 2 пп.6.1, 6.3 | Правила ООН № 106 (00)/Пересмотр 2 приложение 6 |
| 4.1.2\* | Шины для сельскохозяйст-венных и лесо-хозяйственных тракторов и прицепов к ним | Технические требования. Размеры шины: -наружный диаметр шины | ТР ТС 031/2012 приложение 1, шины; Правила ООН № 106 (00)/Пересмотр 2 пп.6.2, 6.4 |
| 4.2\* | 22.11/  38.000 | Оценка устойчивости шины к разрыву | ТР ТС 031/2012 приложение 1, шины; Правила ООН № 106 (00)/Пересмотр 2 п.6.5.2.1 | Правила ООН № 106 (00)/Пересмотр 2 приложение 8 |
| 4.3\* | Испытания на нагрузку/скорость | ТР ТС 031/2012 приложение 1, шины; Правила ООН № 106 (00)/Пересмотр 2 пп.6.5.3.1, 6.5.3.2 | Правила ООН № 106 (00)/Пересмотр 2 приложение 9 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных