

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
**Общества с ограниченной ответственностью «Центр исследований и испытаний»**

**Аттестат аккредитации: № KG 417/КЦА.ИЛ.149**

**Адреса места осуществления деятельности:**

Россия, 303032, Орловская обл., г. Мценск, ул. Автомагистраль, д. 1а

Россия, 303030, Орловская обл., г. Мценск, ул. Кисловского, д. 33

Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 1

Россия, 107497, г. Москва, ул. Монтажная, д. 2а, стр. 2

**Телефон/факс: 8(495)790-37-52, e-mail: ocoo.ctest@gmail.com**

Протокол сертификационных испытаний шарниров рычагов подвески (сайлентблоков) на соответствие требованиям технического регламента Таможенного Союза «О безопасности колесных транспортных средств» (п. 90 Приложения №10 ТР ТС 018/2011, ГОСТ Р 53835-2010 п. 3.1, 3.2, 3.4) № 201126-001-06/К от 03.12.2020 г.

Перепечатка или размножение Протокола испытаний без письменного разрешения Испытательной лаборатории не допускается.

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком (данные, предоставленные Заказчиком, отмечаются «\*»)

1. Объект испытаний (наименование, однозначная идентификация и, при необходимости, состояние образца (пробы)): Шарнир нижнего рычага передней подвески 2101-2904043 (сайлентблок) со втулкой 2101-2904040Р (резиновая смесь 7-57-2012)
2. Количество образцов (проб): 3 шт.
3. Фотоматериалы:



4. Наименование и адрес изготовителя: Публичное акционерное общество "Балаковорезинотехника". Место нахождения (адрес юридического лица): 413856, Российская Федерация, Саратовская область, город Балаково. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 413856, Российская Федерация, Саратовская область, город Балаково-16
5. Наименование, адрес и контактные данные заказчика испытаний: Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СК», 432071, Россия, город Ульяновск, улица Орлова, дом 22. Телефон: +78422441088, адрес электронной почты: sksert@list.ru
6. Цель испытаний: определение показателей безопасности по направлению №193 от 02.09.2020 г., соглашению по направлению № 201126-001-003-06/К от 26.11.2020 г.
7. Место осуществления лабораторной деятельности: 303030, РОССИЯ, Орловская обл, г Мценск, ул Кисловского, дом 33
8. Дата получения образца (ов) для испытаний: образец предоставлен заказчиком 26.11.2020 г.
9. Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 01.12.2020 г
10. Результат идентификации: маркировка образца соответствует техническому описанию\*

## 11. Испытательное оборудование и средства измерения:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования	Зав. №	Диапазон измерений	Класс точности (разряд), погрешность	Сведения о калибровке/аттестации (№, дата документа о калибровке/ аттестации)
1	Термогигрометр ИВА 6Н-Д	6185	0...98% -20...60 °С 700...1100 гПа	±2% (от 0 до 90%); ±3% (от 90 до 98%); ±0,3°С; ±2,5 гПа;	№78-14-20 с 06.08.2020 по 05.08.2021
2	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	412092	от 0 до 9 часов 59 мин 59,99 с	погрешность 1 с в сутки	№ 124/10-6 с 10.07.2020 по 09.07.2021
3	Штангенциркуль с отсчётом по нониусу серия 602	04102	От 0 до 250 мм	±0,06	№458/141 с 06.02.2020 по 05.02.2021
4	Твердомер ТН200	0000040597000008	НА (0-100)	Относительная погрешность ±1 %	№ 267/10-2 с 12.08.2020 по 11.08.2021
5	Твердомер УТ 5011	003	HRA 20...88; HRB 20...100; HRC 20...70; HBW 2,5/62,5 32...200; HBW 2,5/187,5 95...600; HV 50...1500	±1,5HRA, ±2,0HRB, ±1,0HRC, ±3HV, ±2HB	№164/10-2-6 с 02.06.2020 по 01.06.2021

## 12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. измерения	Нормативный документ (пункт требований), определенный Заказчиком в соответствии с заявкой/направлением	Критерий соответствия по НД	Метод исследования (испытаний) измерения	Условия, дата и время проведения испытаний (в т.ч. условия окружающей среды)	Результат испытания (наблюдения)
<b>303030, РОССИЯ, Орловская обл., г. Мценск, ул. Кисловского, д. 33</b>							
<b>Физико-механические показатели</b>							
<b>Внешний вид</b>							
1	Дефекты рабочей поверхности	-	ТР ТС 018/2011 (Приложение №10 п. 90) ГОСТ Р 53835-2010 (п. 3.2)	На рабочей поверхности не допускаются вмятины, трещины и повреждение покрытия	ГОСТ Р 53835-2010 п. 5.3.1	1. Температура 21,8 °С, 2. Влажность 50 %, 3. Давление 756 мм.рт.ст 4. Дата, время начала испытаний: 01.12.2020 09:00 5. Дата, время окончания испытаний: 01.12.2020 09:10	Отсутствуют
<b>Геометрические размеры сайлентблока</b>							
2	Ширина	мм	ТР ТС 018/2011 (Приложение №10 п. 90) ГОСТ Р 53835-2010 (п. 3.1)	Элементы подвески должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и конструкторской документации (КД), утвержденной в установленном порядке 50±0,2 мм*	ГОСТ Р 53835-2010 п. 5.3.2	1. Температура 21,8 °С, 2. Влажность 50 %, 3. Давление 756 мм.рт.ст 4. Дата, время начала испытаний: 01.12.2020 09:10 5. Дата, время окончания испытаний: 01.12.2020 09:30	49,85 Расширенная стандартная неопределенность при уровне доверия 0,95 составляет 0,08
3	Внутренний диаметр	мм	ТР ТС 018/2011 (Приложение №10 п. 90) ГОСТ Р 53835-2010 (п. 3.1)	Элементы подвески должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и конструкторской документации (КД), утвержденной в установленном порядке 16,5±0,1 мм*	ГОСТ Р 53835-2010 п. 5.3.2	1. Температура 21,8 °С, 2. Влажность 50 %, 3. Давление 756 мм.рт.ст 4. Дата, время начала испытаний: 01.12.2020 09:10 5. Дата, время окончания испытаний: 01.12.2020 09:30	16,50 Расширенная стандартная неопределенность при уровне доверия 0,95 составляет 0,08
4	Посадочный диаметр	мм	ТР ТС 018/2011 (Приложение №10 п. 90) ГОСТ Р 53835-2010 (п. 3.1)	Элементы подвески должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и конструкторской документации (КД), утвержденной в установленном порядке 32±0,2 мм*	ГОСТ Р 53835-2010 п. 5.3.2	1. Температура 21,8 °С, 2. Влажность 50 %, 3. Давление 756 мм.рт.ст 4. Дата, время начала испытаний: 01.12.2020 09:10 5. Дата, время окончания испытаний: 01.12.2020 09:30	32,15 Расширенная стандартная неопределенность при уровне доверия 0,95 составляет 0,08
<b>Твердость</b>							
5	Твердость резины	ед.	ТР ТС 018/2011 (Приложение №10 п. 90) ГОСТ Р 53835-2010 (п. 3.1)	Элементы подвески должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и конструкторской документации (КД), утвержденной в установленном порядке 62-72 НА*	ГОСТ Р 53835-2010 п. 5.3.3	1. Температура 21,3 °С, 2. Влажность 50,1 %, 3. Давление 756 мм.рт.ст 4. Дата, время начала испытаний: 01.12.2020 09:45 5. Дата, время окончания испытаний: 01.12.2020 10:00	68,0 Расширенная стандартная неопределенность при уровне доверия 0,95 составляет 1,2

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Ед. измерения	Нормативный документ (пункт требований), определенный Заказчиком в соответствии с заявкой/направлением	Критерий соответствия по НД	Метод исследования (испытаний) измерения	Условия, дата и время проведения испытаний (в т.ч. условия окружающей среды)	Результат испытания (наблюдения)
6	Твердость втулки	HRB	ТР ТС 018/2011 (Приложение №10 п. 90) ГОСТ Р 53835-2010 (п. 3.1)	Элементы подвески должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и конструкторской документации (КД), утвержденной в установленном порядке 85-95 HRB*	ГОСТ Р 53835-2010 п. 5.3.3	1. Температура 21,3 °С, 2. Влажность 50,1 %, 3. Давление 756 мм.рт.ст 4. Дата, время начала испытаний: 01.12.2020 09:30 5. Дата, время окончания испытаний: 01.12.2020 09:45	90,0 Расширенная стандартная неопределенность при уровне доверия 0,95 составляет 2,4
<b>Маркировка</b>							
7	Маркировка	-	ТР ТС 018/2011 (Приложение №10 п. 90) ГОСТ Р 53835-2010 (п. 3.4)	Элементы подвески должны иметь маркировку в соответствии с требованиями ГОСТ 26828 и КД.	ГОСТ Р 53835-2010 п. 5.3.1	1. Температура 21,8 °С, 2. Влажность 50 %, 3. Давление 756 мм.рт.ст 4. Дата, время начала испытаний: 01.12.2020 09:00 5. Дата, время окончания испытаний: 01.12.2020 09:10	Наличие

Работник (работники), проводившие исследования (испытания) и измерения

Богданов С. П.  
(Ф.И.О.)

### 13. Приложения:

1. Фотография образца при проверке внешнего вида и маркировки
2. Фотография образца при проверке твердости
3. Фотография образца при проверке геометрических размеров
4. Общее техническое описание\*

14. Заключение о соответствии: заявленные на сертификацию шарниры нижнего рычага передней подвески 2101-2904043 (сайлентблоки) со втулкой 2101-2904040Р (резиновая смесь 7-57-2012), соответствуют требованиям ТР ТС 018/2011 (п. 90 Приложения №10 ТР ТС 018/2011, ГОСТ Р 53835-2010 п. 3.1, 3.2, 3.4) в части контролируемых показателей.

Утвердил (и)

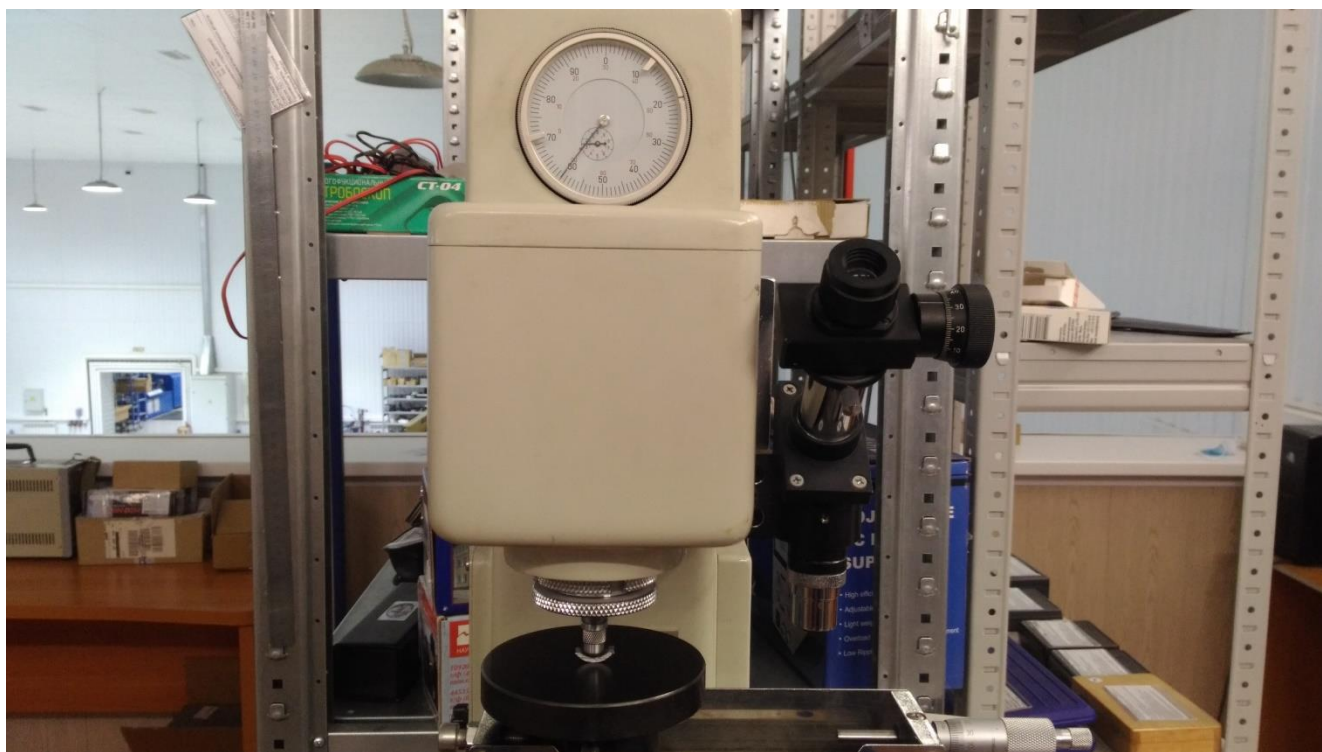
Начальник отдела по испытаниям  
колесно-транспортных средств  
Корнев С. М.

Конец протокола испытаний

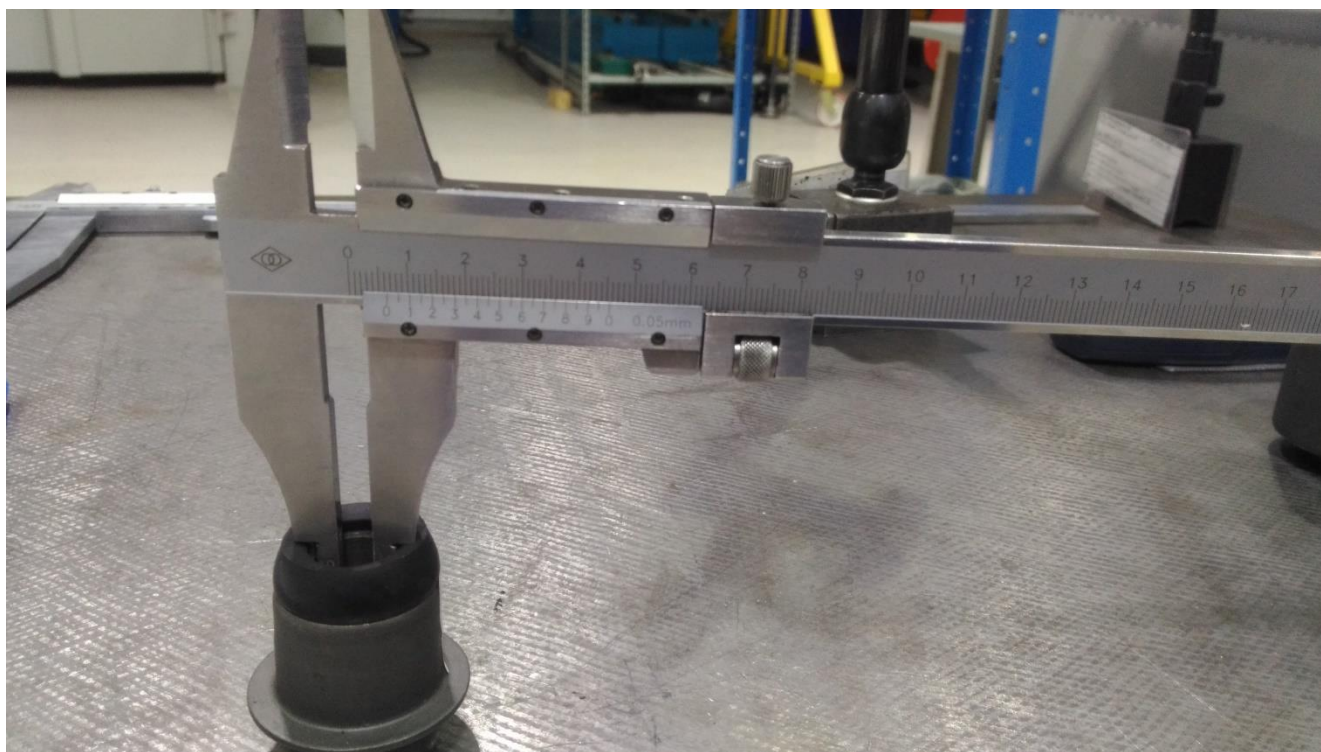
Приложение 1



Приложение 2



Приложение 3





## Приложение 4\*

Общее техническое описание компонента транспортного средства:	
<u>Наименование и адрес изготовителя компонентов</u>	Публичное акционерное общество "Балаковорезинотехника" Место нахождения (адрес юридического лица): 413856, Российская Федерация, Саратовская область, город Балаково
<u>Наименование компонентов</u>	Шарнир нижнего рычага передней подвески
<u>Перечень транспортных средств, для установки на которые предназначаются компоненты</u>	ВАЗ 2101-2107
<u>Сведения о маркировке</u>	2101-2904043
<u>Назначение компонентов</u>	Предназначен для работы в условиях умеренного и тропического климата в зависимости от назначения, условий работы и применяемых резин
<u>Описание действия компонентов (при необходимости)</u>	
<u>Иные сведения о компонентах (при необходимости)</u>	Ширина 50±0,2 мм; Внутренний диаметр 16,5±0,1 мм Посадочный диаметр 32±0,2 мм Твердость резины 62-72 HA; Твердость втулки 85-95 HRB



*И. Комисова*