



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ШАТЕ-М СЕРВИС

TESTLAB.SHATE-M.BY

Основные направления деятельности лаборатории

Деятельность лаборатории направлена на удовлетворения потребностей: производителей автокомпонентов, органов по сертификации, потребителей и других заинтересованных сторон.

Испытательная лаборатория ООО «ШАТЕ-М СЕРВИС» **аккредитована** Белорусским Государственным Центром Аккредитации (БГЦА) на соответствие требованиям международного стандарта **ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025:2019)**, аттестат аккредитации № BY/112 2.5360.

Аккредитация официально признается Международными организациями по аккредитации EA и ILAC.

Результаты испытаний на соответствие требованиям ТР ТС 018/2011 признаются на всей территории EAC.



17025
CERTIFIED



С подробной информацией по испытываемым параметрам и ТНПА на методы испытаний можно ознакомиться на сайте БГЦА по ссылке:

<https://bsca.by/ru/registry-testlab/view?id=6858>

TESTLAB.SHATE-M.BY

1



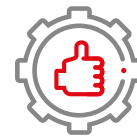
Основные направления деятельности лаборатории



Сертификационные испытания автокомпонентов на соответствие Техническому регламенту Таможенного Союза



Участие в товароведческих судебных экспертизах в качестве экспертной лаборатории



Анализ качества продукции. Рассмотрение гарантийных случаев. Проверка и анализ причин возвратов, отказов и повреждений



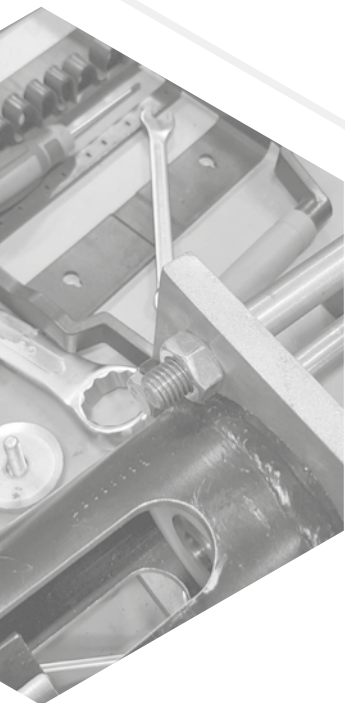
Входной контроль закупаемой продукции



Сравнительные испытания



Исследовательские работы с целью разработки и развития автокомпонентов



Предоставляемые услуги

3

1 Производителям автокомпонентов

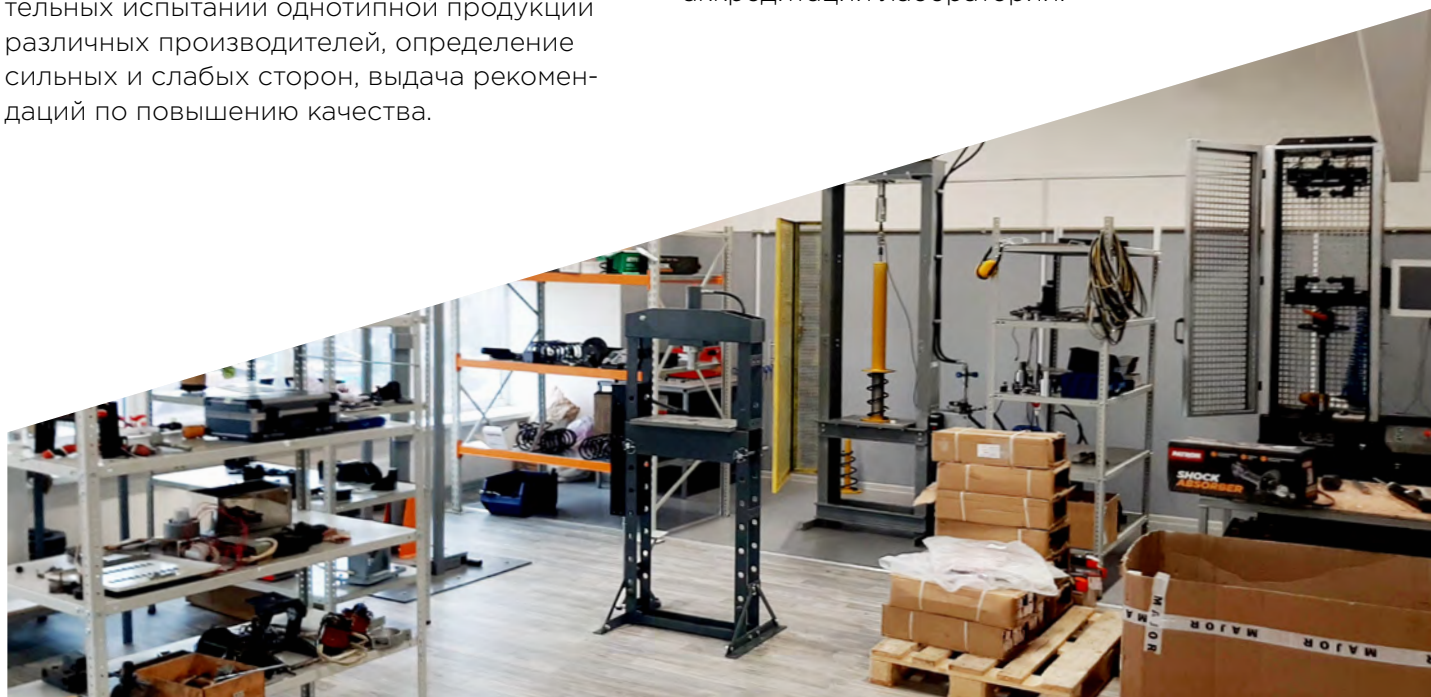
- Сертификационные испытания автокомпонентов, а также испытания продукции в объеме периодических, типовых и квалификационных испытаний на соответствие Техническому регламенту Таможенного Союза ТР ТС 018/2011 (О безопасности колесных транспортных средств), государственным стандартам РБ, стандартам ЕАС и специальным требованиям разработчиков и производителей этой продукции согласно области аккредитации лаборатории;
- Работы в рамках прикладных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и диагностических работ с целью разработки и развития производства автокомпонентов в соответствии с областью аккредитации и технических возможностей лаборатории.

2 Поставщикам, представителям производителя, потребителям и другим заинтересованным сторонам

- Анализ качества, технические экспертизы, расследования технических отказов, выявление причин и выдача рекомендаций по повышению качества при входном контроле, при анализе качества поставляемой и приобретаемой продукции, при гарантийных случаях, при разрешении спорных ситуаций;
- Проведение, на высоком техническом уровне с использованием необходимых средств диагностики и анализа, сравнительных испытаний однотипной продукции различных производителей, определение сильных и слабых сторон, выдача рекомендаций по повышению качества.

3 Органам по сертификации, организациям, осуществляющим надзор за качеством товаров и услуг

- Сертификационные испытания автокомпонентов, а также испытания продукции в объеме периодических, типовых и квалификационных испытаний на соответствие Техническому регламенту Таможенного Союза ТР ТС 018/2011 (О безопасности колесных транспортных средств), государственным стандартам РБ, стандартам ЕАС и специальным требованиям разработчиков и производителей этой продукции согласно области аккредитации лаборатории.



Технические возможности

4

Лаборатория располагается на площадях 300 кв.м. и использует в своей деятельности более 100 единиц, современного испытательного оборудования и средств измерений. Лаборатория постоянно расширяет технические возможности, методы испытаний и область аккредитации на эти товарные группы и методы.

Перечень испытываемых автокомпонентов:



Скобы дисковых
тормозных
механизмов



Колесные
тормозные цилиндры
барабанных тормозных
механизмов



Регуляторы
тормозных сил



Цилиндры главные
тормозные



Трубки и шланги
гидравлического
привода тормозов



Шланги
гидравлического
привода сцепления
и рулевого управления



Тросы
стояночного тормоза
в сборе



Детали
подвески



Технические возможности

5

Перечень испытываемых автокомпонентов:



Рукава гидроусилителя
рулевого управления
и опрокидывателя
платформы автосамосвала



Шарниры шаровые
подвески и рулевого
управления



Упругие элементы
подвески (пружины
цилиндрические
винтовые)



Амортизаторы
гидравлические
телескопические



Детали
уплотнительные
и защитные



Цепи приводные
роликовые
и втулочные



Ремни
вентиляторные
клиновые



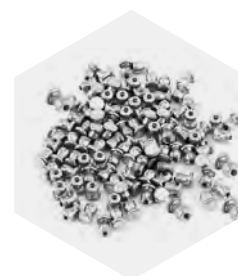
Ремни зубчатые
газораспределительного
механизма двигателей
автомобилей



Детали
цилиндропоршневой
группы



Детали
газораспределительного
механизма



Шипы
противоскольжения

Испытываемые параметры автокомпонентов

Испытания автокомпонентов проводятся на соответствие техническим требованиям действующих ТНПА, а также требованиям безопасности согласно **ТР ТС 018/2011** в рамках области аккредитации.

6



Изделия тормозной системы а/м (тормозных цилиндров, тормозных шлангов и трубок, цилиндров и шлангов сцепления):

- гидравлическую герметичность;
- гидравлическую прочность;
- работоспособность и циклическую долговечность при повышенных и пониженных температурах;
- устойчивость материалов к воздействию рабочих жидкостей;
- механическая прочность на разрыв (шланги);
- морозостойкость защитных элементов (пыльников)



Шарниры шаровые подвески и рулевого управления (шаровых опор, рулевых наконечников, тяг стабилизатора и т.д.):

- момент вращения (качания) шарового пальца;
- угол качания шарового пальца;
- усилие вырыва (выдавливания) шарового пальца из корпуса;
- морозостойкость защитных элементов (пыльников);
- устойчивость шарового пальца к воздействию удара

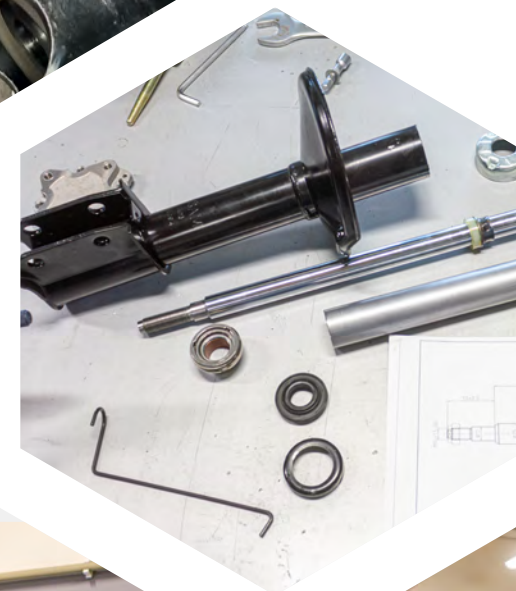
Испытываемые параметры автокомпонентов

7



Амортизаторы подвески (гидравлические, газонаполненные гидравлические, амортизаторные стойки и др.):

- определение геометрических параметров и массы;
- определение силовых характеристик амортизатора (усилий сжатия и отбоя) при различных скоростях перемещения штока;
- определение температурной характеристики амортизатора (зависимость силовых характеристик от температуры);
- определение дефектов эксплуатации (заедания, стук и др.)



Пружины подвески:

- определение геометрических параметров;
- определение силовых характеристик;
- определение жесткости;
- определение остаточных деформаций (усадка) от воздействия нагрузок;
- наличие внешних дефектов (трещины, расслоения, заусенцы, коррозия и др.)



Испытываемые параметры автокомпонентов

8

Детали цилиндропоршневой группы (поршневые пальцы, клапаны, толкатели клапанов):

- твердость по Роквеллу;
шероховатость поверхности (Ra, Rz, Rmax);
- линейные измерения геометрических параметров

Цепи ГРМ:

- прочность на разрыв при растяжении

Пыльники, манжеты и другие защитные элементы автомобиля:

- морозостойкость



Испытываемые параметры автокомпонентов

9



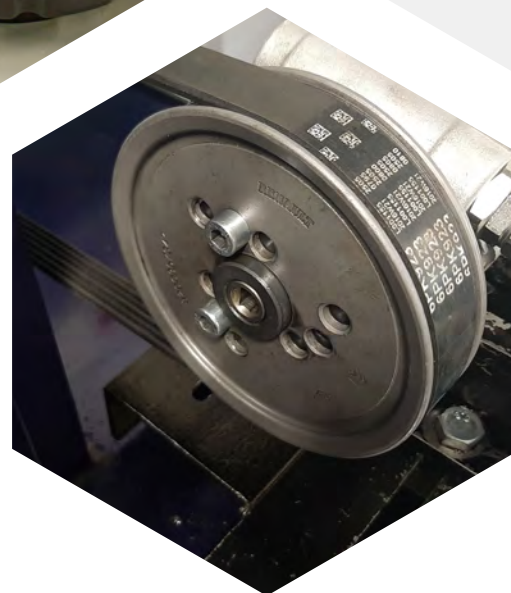
Шланги ГУР и шланги высокого давления:

- гидравлическая герметичность;
- гидравлическая прочность;
- морозостойкость;
- циклическая долговечность



Ремни вентиляторные клиновые, ремни зубчатые ГРМ:

- проверка температурной стойкости при изгибе



Дополнительные исследования вне рамок аккредитации

Дополнительно, вне области аккредитации, лаборатория выполняет исследования в рамках прикладных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и диагностических работ, следующих групп автокомпонентов:

Насосы ГУР:

- определение работоспособности и герметичности при различных частотах вращения приводного вала;
- определение создаваемого давления при различных частотах вращения вала насоса;
- определение расхода рабочей жидкости при различных частотах вращения вала насоса;
- определение давления срабатывания редукционного клапана насоса; наличие внутренних и внешних дефектов

Рейки рулевые с гидроусилителем в сборе:

- работоспособность при различных режимах работы;
- герметичность при различных режимах работы;
- наличие внешних дефектов



Дополнительные исследования вне рамок аккредитации



11

Насосы топливные электрические:

- работоспособность;
- герметичность;
- определение рабочих характеристик (давление в напорной магистрали, производительность);
- наличие внешних дефектов



Тормозные диски:

- твердость;
- шероховатость рабочих поверхностей;
- биение рабочих поверхностей;
- внешние дефекты

Лаборатория укомплектована высококвалифицированным персоналом, имеющим большой практический опыт лабораторной деятельности в области контроля качества автокомпонентов.



Контактные данные

Общество с ограниченной
ответственностью «ШАТЕ-М СЕРВИС»



**Адрес лаборатории
и юридического лица:**

223062, Республика Беларусь,
Минский р-н, Луговослободской с/с,
п. Привольный, ул. Мира, 2 А/8



Тел: +375 (29) 387-98-29
E-mail: lab@shate-m.com



**Должность и ФИО
руководителя лаборатории:**

Начальник испытательной лаборатории
Неверовский Валерий Эдуардович

