

# ЗАО «Костромской завод автокомпонентов»



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# История компании

**13 июля 1967 года** - Был подписан приказ о создании дирекции строящегося Костромского завода гильз, поршней и поршневых пальцев (на основании постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 416 от 10 мая 1967 года).



**1972** - Старт строительства производственных площадок.



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# 1975



- Январь - коллектив завода приступил к выпуску основной продукции - заготовок поршневых пальцев для Ульяновского моторного завода.
- Июль - выпущена миллионная заготовка поршневого пальца.
- Октябрь - была выдана первая промышленная партия готовых пальцев, а в ноябре получены первые поршни автоматической линии для Заволжского моторного завода.

- **Запуск второго пускового комплекса.** Он включал в себя литейный цех гильз мощностью 45 тыс. тонн чугуна в год, энергоблок с градирней, дополнительный трансформатор на подстанции, сети водопровода, канализации, автодороги, железнодорожные пути и др. Произведена **первая плавка чугуна** и отлита первая гильза

# 1976

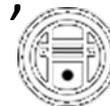
- Производство товарной продукции на заводе достигло **14 млн 367 тыс. штук**, и две трети ее приходилось на детали цилиндропоршневой группы.
- Внедрены **24 стандарта** по комплексной системе управления качеством продукции.



# 1980



- **Объем выпускаемой продукции увеличен в семь раз** по сравнению с 76-м годом. Удельный вес готовых изделий составил 44% объема деталей гильзопоршневой группы по стране.
- Завод принимает активное участие в социальной жизни города.  
Построено:
  - 47,3 тысячи кв.м. жилых домов,
  - общежитие на 640 мест,
  - два детских сада.



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

**1981** - На производственных площадках завода "Мотордеталь" **освоено литье гильз** из высокопрочного **чугуна**.

**1982** - Запущено отечественное **карусельно-кокильное оборудование для литья** гильз на третьей линии цеха отливки.

**1983** - На территории предприятия **открыт новый цех отливки поршней**

**1984** - Запущен **новый цех по производству поршневых колец** для двигателей БелАЗ и УралАЗ.

**1987** - Разработан и внедрен **комплекс мер по переходу на полный хозрасчет и самофинансирование**. Предприятие переходит от пути строительства на путь технического перевооружения.



**МОТОРДЕТАЛЬ**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

**1992** – Коллектив предприятия утвердил план приватизации, и **завод стал акционерным обществом открытого типа**. Удалось увеличить производственные мощности, введя в эксплуатацию дополнительные участки механической обработки гильз.

**1995** – Освоено производство комплектов ЦПГ для моторостроительных предприятий, поставляющих свою продукцию агропромышленному комплексу, в том числе: **ОАО «Алтайдизель»**, г. Барнаул, Россия; **ОАО «Рыбинские моторы»**, г. Рыбинск, Россия; **ПО «Минский моторный завод»**, г. Минск, Белоруссия.

**1996** – **Старт поставок гильз цилиндров** для грузовиков IVECO, Mercedes-Benz, MAN, VOLVO, Renault, Scania и др. на рынки Европы и США.

**1999** - Утверждена концепция развития завода, дан старт формированию **дилерской сети в России и странах ближнего зарубежья** (около 100 дилеров).



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®



# 2000

- Сформирована маркетинговая и продуктовая политика компании, которая на протяжении многих лет удерживает компанию в абсолютных лидерах рынка.
- Получен международный сертификат качества ISO: 9001 - стандарты, описывающие требования к системе менеджмента качества организаций и предприятий.
- Подписан рамочный договор с компанией Federal Mogul. "Мотордеталь" получает и внедряет в производство новейшие технологии от ведущей зарубежной компании

# 2002



- **Старт серийных поставок деталей ЦПГ на конвейер** производителя легендарных американских грузовиков **International** и **компании Navistar**.
- **Создан бренд "Мотордеталь"**. Потребительские ценности и фирменный стиль компания хранит по сей день. В это же время на рынке появляются первые комплекты в современной упаковке.

# 2003

- **Начало серийных поставок деталей ЦПГ для компании MTU Friedrichshafen GmbH** (отделение Rolls-Royce) - одного из ведущих мировых производителей дизельных двигателей в областях судостроения, железнодорожного транспорта, малой энергетики, строительной и промышленной техники.
- Компания "Мотордеталь" совместно с конструкторами ЯМЗ разработала и **запустила в производство поршневую нового на то время стандарта - стандарта Евро-3** для 6- и 8-цилиндровых двигателей.

# 2004

- **Начало серийных поставок деталей ЦПГ** на конвейер британского производителя дизельных двигателей для сельскохозяйственной и строительной техники, а также дизельгенераторов, **Perkins Engines**. Более 80 лет компания Perkins выпускает газопоршневые и дизельные двигатели, считающиеся одними из лучших в мире.
- В рамках программы совершенствования продукции **компания запускает новую линию по нанесению антифрикционного покрытия Molykote и Molydag** трафаретным методом. Многие производители и по сей день не могут похвастать наличием этой технологии.
- **ЯМЗ переходит на комплектацию всех новых двигателей кольцами производства "Мотордеталь"**. Компания покрывает 100% потребности ярославского конвейера и закрывает



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# 2005

- **"Мотордеталь"** при участии специалистов немецкого концерна Federal Mogul, входящего в десятку крупнейших мировых производителей автозапчастей, **проводит модернизацию всех циклов производства.**
- Компания вводит **новую систему сортировки продукции**, которая ещё до упаковки позволяет подобрать идеальное соотношение геометрий всех составных комплекта (поршня, колец, гильзы, пальца). В это же время выходит абсолютно новый для рынка комплектующих ЦПГ продукт - **"Полные комплекты"**.
- Новые серии **«Дальнобой», «ПОН», «АГРО», «Грузовичок», «Специалист», выведенные на рынок, становятся**



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

2006

- "Мотордеталь", совместно с немецкой компанией GOETZE, одним из лидеров мирового автомобилестроения, принадлежащей концерну Federal Mogul, запускает **новую линию по производству поршневых колец**. Главной особенностью линии является инновационная система шлифовки профиля, а также процедура предварительной притирки кольца к зеркалу гильзы цилиндра



- Компания внедряет **уникальную систему защиты подлинности продукции**. На фоне заполненного контрафактом и китайскими подделками рынка автозапчастей "Мотордеталь" окончательно решает проблему подлинности продукции. Эта система по сей день исключает возможность приобретения низкокачественных деталей.

- Руководство **ОАО "Ульяновский моторный завод"** принимает решение о том, что компания "Мотордеталь" становится единственным поставщиком заготовок гильз на двигатели класса Евро-4 и Евро-5. За несколько месяцев УМЗ полностью сворачивает другие контракты и **переходит на 100-процентную**

# 2007



- Компания "Мотордеталь" отметила **30-летие поставок продукции на конвейер ООО "КАМАЗ Дизель"** для комплектации двигателей КамАЗов. Как отметил в своем официальном письме заместитель генерального директора ООО "КАМАЗ Дизель", компания "Мотордеталь" всегда выпускала продукцию высочайшего качества и зарекомендовала себя надёжным и стабильным партнёром.

- Развивая свой потенциал и дилерскую сеть, в дополнение к основной продукции компания начинает **поставки воздушных, топливных и масляных фильтров и фильтрующих элементов под собственной торговой маркой**



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# 2008

- **Старт поставок ЦПГ на конвейер американской корпорации Caterpillar Inc. (CAT), одной из ведущих корпораций по производству крупнейшей спецтехники в мире. Выпускает землеройно-транспортную технику, строительное оборудование, дизельные двигатели, энергетические установки (работающие на природном и попутном газе).**



В составе компании более 480 подразделений, расположенных в 50 странах мира на пяти континентах.

# 2009



- **После испытания новой линейки продукции главный конструктор АвтоВАЗ даёт положительное заключение и одобряет использование продукции компании "Мотордеталь".**

# 2010

- **В состав учредителей компании входит** крупнейшая в России независимая инвестиционная компания **"АТОН"**. По версии Национального рейтингового агентства, новый инвестор уже много лет удерживает рейтинг надёжности "AAA" (максимальная надёжность), а также международный рейтинг от агентства Moody's Investors Service - B2/NP по долгосрочным и краткосрочным рейтингам эмитента в национальной и иностранной валюте.

## **В состав компании "Мотордеталь"**

**входит** современное, гибкое, отвечающее всем стандартам и требованиям европейских потребителей производство гильз

- **украинский завод "Мотордеталь-Конотоп"** -

крупнейший завод в Европе, специализирующийся на производстве гильз цилиндров для автомобильных, тракторных, корабельных, тепловозных и стационарных двигателей внутреннего сгорания.

Предприятие освоило производство более 1000 наименований гильз для любой автомобильной техники, судов и тепловозов, диаметром - от 50 до 400 мм, длиной от 250 до 1100 мм и весом от 0.5 до 250 кг.



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# 2010

- Происходит реорганизация предприятия в ЗАО «Костромской завод автокомпонентов». Создается юридическое лицо - управляющая компания, которая осуществляет контроль производства, однако на моторосборные конвейеры и рынок запчастей продукция поступает под брендом "Мотордеталь".
- На рынок **выведен новый бренд "Мотордеталь-Конотоп"**. Анализируя потребности рынка и учитывая стремительное устаревание парка техники, компания принимает решение о выпуске серии продукции в дешёвом сегменте. За счёт применения стандартных сплавов и отсутствия дополнительных операций обработки и применения аналогов покрытий компания смогла предложить рынку продукт, который при значительно низкой стоимости смог себя неплохо зарекомендовать.



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# Certificate

This is to certify that the two parties

**KS Kolbenschmidt GmbH,**

a corporation duly organized and existing under the laws of Germany, with its legal address at Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, Germany

and

**ZAO Kostromskoy Zavod Avtokomponentov**

a closed joint stock company registered in Russia, with its legal address at 105, ul. Moskovskaya, Kostroma, Kostromskaya oblast 156001, Russia

Next

have entered into a

**Licence Contract, for the use of Know How and Trademark relating to manufacturing technology for Pistons for internal combustion engines and compressors**

on the day of 27<sup>th</sup> April 2011.

Заклучили Лицензионный договор по использованию ноу-хау и торговой марки в области производства поршней для двигателей внутреннего сгорания и компрессоров

27 апреля 2011 года

Neckarsulm, April 27<sup>th</sup>, 2011

 KOLBENSCHMIDT  
Kolbenschmidt Pierburg Group  
KS Kolbenschmidt GmbH  
Postfach 1351, D-74150 Neckarsulm  
Karl-Schmidt-Str., D-74172 Neckarsulm

(Signature)

KS Kolbenschmidt GmbH

Karl-Schmidt-Strasse - 74172 Neckarsulm - Tel. +49 7132 33-0 - Fax +49 7132 33-2796 - Sitz der Gesellschaft: Neckarsulm - Registergericht Stuttgart - HRB 105962  
Vorstandszonier des Aufsichtsrats: Dr. Gerd Kleinert - Geschäftsführung: Horst Brinig (Vors.), Dr. Peter Neu - www.ksgg.com  
Kolbenschmidt Pierburg Group

# 2011

- Компания заключила лицензионный контракт с мировым гигантом и признанным экспертом в области производства ЦПГ - немецкой компанией KS Kolbenschmidt. В рамках данного контракта «Мотордеталь» является эксклюзивным лицензиатом в России и получает доступ ко всем технологиям и ноу-хау, применяемым KS в производстве ЦПГ. Подписание лицензионного соглашения состоялось по причине того, что "Мотордеталь" - это компания, которая не только на технологическом уровне соответствует западным требованиям, но и по уровню бизнес-планирования и бизнес-аналитики соответствует всем требованиям, которые предъявляет немецкий рынок.  **МОТОРДЕТАЛЬ**  
**КОСТРОМА**  
ПОДКЛЯДИТЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ

# 2011

- Компания "Мотордеталь" номинирована на поставку деталей цилиндропоршневой группы для двигателей Renault K4M, устанавливаемых в новые автомобили Logan и Sandero. Стартуют процедуры подготовки производственных линий, получения необходимых сертификаций, прохождения аудитов.

- В рамках программы модернизации производства компания кардинально обновляет литейное производство, переходя на автоматические литейные линии КОСТАКА-5, оснащенные промышленными роботами немецкой фирмы KUKA Roboter.
- Запущены новый цех литья поршней и новая производственная линия по изготовлению нирезистовой вставки для поршней высоконагруженных двигателей к двигателям КАМАЗ, ЯМЗ, ММЗ. Также изготавливаемая продукция поставляется в качестве комплектующих на европейский рынок.
- Алтайский моторный завод (АМЗ) полностью переходит на комплектацию двигателей деталями цилиндропоршневой группы Мотордеталь. Стартуют серийная поставка всех деталей: поршня, пальца, колец и гильз.



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# 2012

- **Минский моторный завод (ММЗ) официально сообщил о том, что "Мотордеталь" входит в тройку лучших поставщиков конвейера и уже много лет удерживает эти позиции, поставляя качественную и надёжную продукцию. Еще с 90-х годов компания "Мотордеталь" поставляет полный ассортимент своей продукции на все двигатели, выпускаемые Минским моторным заводом.**



- **Состоялась встреча президента России Владимира Путина и генерального директора ЗАО "Костромской завод автокомпонентов" Сергея Калашника. На встрече обсуждались планы развития компании, её успехи по выходу на мировой рынок и социальные нагрузки компании по поддержанию региона. Президент пообещал и предоставил государственные гарантии на инвестиции, привлекаемые для развития компании. В ходе встречи глава государства предложил сузить границы установленной планки для предоставления госгарантий бизнесу с 5 млрд руб. до 3 млрд руб., а также задумался над изменением процедуры предоставления госгарантий.**



ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®



# СЕРТИФИКАТ



настоящим удостоверяет, что предприятие



**ЗАО «Костромской завод автокомпонентов»**

ул. Московская, д. 105  
156001 г. Кострома  
Российская Федерация

внедрило и использует Систему Менеджмента Качества.

Область деятельности:  
Производство поршней, поршневых вставок и колец для двигателей внутреннего сгорания автомобильной промышленности

Посредством аудиторской проверки, задокументированной в отчете, было получено подтверждение о том, что эта система менеджмента отвечает требованиям следующего стандарта:

**ISO/TS 16949 : 2009**

(без разработки продукции)

Решение о сертификации	2012-12-30
Сертификат действителен до	2017-01-18
Регистрационный номер сертификата	504797 TS09
IATF No.	0154023
Франкфурт на Майне, Германия	2014-01-19



2-IATF-QMC-01001

DQS GmbH

*G. Blechschmidt*

Götz Blechschmidt  
Исполнительный директор

IATF Contract Office: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main



- Компания успешно провела процедуру сертификации костромской производственной площадки, по стандарту ISO/TS 16949 : 2009. Это международный отраслевой стандарт, а также техническая спецификация, разработанная Международной организацией по стандартизации ISO. Стандарт описывает требования к системам менеджмента качества предприятий, занимающихся проектированием, разработкой, производством, установкой и обслуживанием продукции автомобильной промышленности. Данный документ сертифицирует производственный процесс, качество исходных материалов, соблюдение технологий, менеджмент управления, а главное, качество готовой продукции.

# 2012



**МOTORDETALЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

BUREAU VERITAS  
Certification



«Motordetal-Konotop»

64, Vyrovskaya Str., Konotop, Sumy region, 41600, Ukraine

*Bureau Veritas Certification certify that the Management System of the above organization has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standard detailed below*

Standard

**ISO 14001:2004**

Scope of certification

**Manufacture of cylinder liners for internal combustion engines.**

Certification cycle start date: 24 October 2012

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: 23 October 2015

Original certification date: 24 October 2012

Certificate No. UA227023

Version 0, Revision date: 24 October 2012

O. Adamenko

Certification body address: Brandon House, 180 Borough High Street, London, SE1 1LB, United Kingdom

Local office: 5th floor, 28, Siman Pellyura St., Kyiv, 01032, UKRAINE



008

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organization. To check this certificate validity please call +300 44 354 16 00.

- В этом же году компания "Мотордеталь" проводит сертификацию площадки "Мотордеталь-Конотоп" по стандарту ISO 14001:2004 - международному стандарту, содержащему требования к системе экологического управления. Требования ISO 14000 являются неотъемлемой частью Схемы экологического менеджмента и аудита Европейского союза (EMAS). Требования сертификации касаются вопросов повышения экологической эффективности деятельности организации, соблюдения экологического законодательства, отчетности и вовлечения сотрудников.

2012



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# 2013

- В рамках сотрудничества с немецким концерном KS Kolbenschmidt была **запущена новая линия по производству поршней, разработанная японской компанией Takisawa**. Данное оборудование было установлено в рамках государственного проекта по локализации и производству автомобилей. На выходе продукция проверяется по 28 параметрам, что исключает появление брака.
- **Ярославская компания "Автодизель"**, входящая в группу компаний ГАЗ, производитель двигателей ЯМЗ, **полностью перешла на использование деталей ЦПГ компании "Мотордеталь"**. С этого момента поршневая "Мотордеталь" устанавливается на новые двигатели и поставляется как запасные части под брендом ЯМЗ.
- **Компания "Мотордеталь"** успешно проходит аудиты и проверки качества, после чего официально **номинирована на разработку и поставку поршней и поршневых пальцев для двигателей Nissan семейства H4M**, локализуемых на базе концерна АвтоВАЗ. Производственные площадки приступают к работе по подготовке серийных поставок на завод Renault-Nissan.
- В этом же году заключен ряд взаимовыгодных договоров. Компания "Мотордеталь":
  - **начинает сотрудничество с Чебоксарским заводом силовых агрегатов (ООО "ЧЗСА")**;
  - **стартуют серийные поставки заготовок гильз цилиндров на ООО "ЗМЗ Автокомпонент"**;
  - **расширяется сотрудничество с ОАО "Ульяновский моторный завод"**, на



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# 2014



- **Освоена технология производства поршней для газовых и дизельных двигателей с каналом охлаждения.** Применяемая в разработке технология отливки с соляным стержнем **применяется в России только на костромском предприятии.** Поршни для газовых и дизельных двигателей успешно прошли стендовые испытания и поставляются на конвейер КамАЗ.

**Компания успешно прошла аудит и начинает подготовку к поставкам поршневых групп для мирового автогиганта концерна Ford.**

- **Компания "Мотордеталь" успешно проходит аудиты и проверки качества и начинает серийную поставку поршневой на конвейер завода Renault-Nissan.** Абсолютно все новые автомобили в России с двигателем Renault K4M сходят с конвейера с поршневой производства компании "Мотордеталь"



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# 2014



- Компания "Мотордеталь" разрабатывает, изготавливает и проводит моторные испытания новых поршней класса Евро-4 и Евро-5 для нового двигателя Ярославского моторного завода серии ЯМЗ 5340, который разрабатывается на ОАО "Автодизель". В данных поршнях вновь применяется галерея масляного охлаждения, выполненная отливкой с соляным стержнем.
- В этом же году компания "Мотордеталь" начинает серийное производство и поставку поршней и поршневых колец на ОАО "Ульяновский моторный завод", заключает контракт на поставку поршней на ООО "ЗМЗ Автокомпонент" и ОАО "Минский моторный завод".
- В рамках взаимодействия с автоконцерном Renault-Nissan установлена высокоскоростная линия анодирования поршней. Автоматические линии AMC Selga 23 соответствуют всем степеням европейского экологического качества и позволяют компании выпускать до 1,2 млн единиц готовой продукции в год.
- Приобретена новая линия фосфатирования. Оборудование фирмы ГальСар позволяет выпускать порядка 1,2 млн единиц готовой продукции в год как бензиновых, так и дизельных.

# 2015

- Компания "Мотордеталь" получила доступ и **применила в производстве уникальную технологию антифрикционного покрытия Nanofriks**, разработанного специалистами немецкого концерна KS KOLBENSCHMIDT. Основная особенность покрытия - удачно подобранная комбинация наночастиц, связывающего материала, твердого смазочного материала и присадок. Данное покрытие значительно (более чем на 50%) сокращает коэффициент сухого трения и износа по сравнению с традиционными промышленными покрытиями.
- **Эффективной разработкой исследователей компании "Мотордеталь" стало гальванопокрытие ncMDCrome**. В основе покрытия ncMDCrome - хром с содержанием наночастиц твердого углерода (алмаза), наносимый на рабочую поверхность верхних компрессионных и маслосъемных поршневых колец под действием электрического тока. Нанохром позволяет увеличить срок службы всех деталей цилиндропоршневой группы двигателя.



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# 2015



- После данных визитов **состоялось подписание договора об открытии кредитной линии на модернизацию производства в рамках программы. Общий объем инвестиции - 2,24 млрд**

- После официального одобрения проекта организации импортозамещающего производства автокомпонентов - поршней и гильз стандартов Евро-4 и Евро-5, для обеспечения спроса отечественной двигателестроительной отрасли, а также иностранных автопроизводителей, локализованных в России и СНГ: Volkswagen, Renault, Nissan, Ford, президентом России В.В. Путиным завод с официальным визитом посещают высокопоставленные лица: зампред Правительства РФ Ольга Голодец и председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко.



**МОТОРДЕТАЛЬ**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®



Power. Passion. Partnership.



Rolls-Royce

Rolls-Royce Power Systems AG

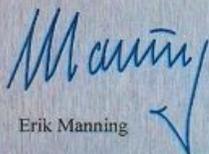
## Supplier Award

Best MTU supplier for unmachined castings

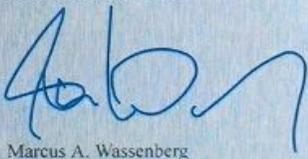
2014

Motordetal Konotop in Konotop is getting honored from the  
Rolls-Royce Power Systems AG as best supplier of  
MTU Friedrichshafen GmbH for unmachined castings

Vice President Purchasing

  
Erik Manning

Chief Finance Officer

  
Marcus A. Wassenberg

# 2015

- **Британская компания MTU (отделение Rolls-Royce), которая является одним из ведущих производителей дизельных двигателей и приводных систем для морского, тяжелого сухопутного, железнодорожного и оборонного транспортного сектора, а также для нефтяной и газовой промышленности, назвала "Мотордеталь" лучшим поставщиком в России и странах СНГ.**
- **Компания "Мотордеталь" получила сертификат поставщика от компании Ford Sollers на поставку деталей ЦПГ. Костромская продукция устанавливается в двигатели Ford Fiesta, Focus, EcoSport, которые сходят с конвейера завода.**



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# Продукция



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# Поршни



- Предназначены для двигателей отечественных и иностранных легковых и грузовых автомобилей, тракторов и комбайнов, автобусов и техники специального назначения.
- В производстве поршней задействовано передовое оборудование: Takisawa, GFS, Otto Harrandt и т. д. , которое позволяет обеспечить стабильность размеров и геометрии деталей.
- Каждое изделие проходит многоуровневый контроль качества: от состава сплава до соответствия геометрических параметров. Поршни «Мотордеталь» отлично зарекомендовали себя и были выбраны многими автопроизводителями и покупателями.



**МОТОДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

## Типы поршней

Цельнолитой поршень



Данная конструкция поршня имеет наименьшую массу в сравнении с другими исполнениями, что дает преимущество при выборе формы поршня.

Поршень с термо-регулирующей вставкой



Специальная вставка позволяет обеспечить стабильность размеров и геометрии поршня при нагреве (позволяет уменьшить тепловой зазор между поршнем и цилиндром, что ведет к снижению шумности работы двигателя).

Поршень с вставкой под верхнее компрессионное кольцо



Обеспечивается требуемая долговечность наиболее нагруженной части поршня — канавки верхнего компрессионного кольца.

Поршень с каналом масляного охлаждения



Первоначально использовался в высокофорсированных дизельных двигателях. В настоящее время применяется и в бензиновых двигателях с наддувом. Конструкцией поршня обеспечена максимальная эффективность охлаждения головки поршня.

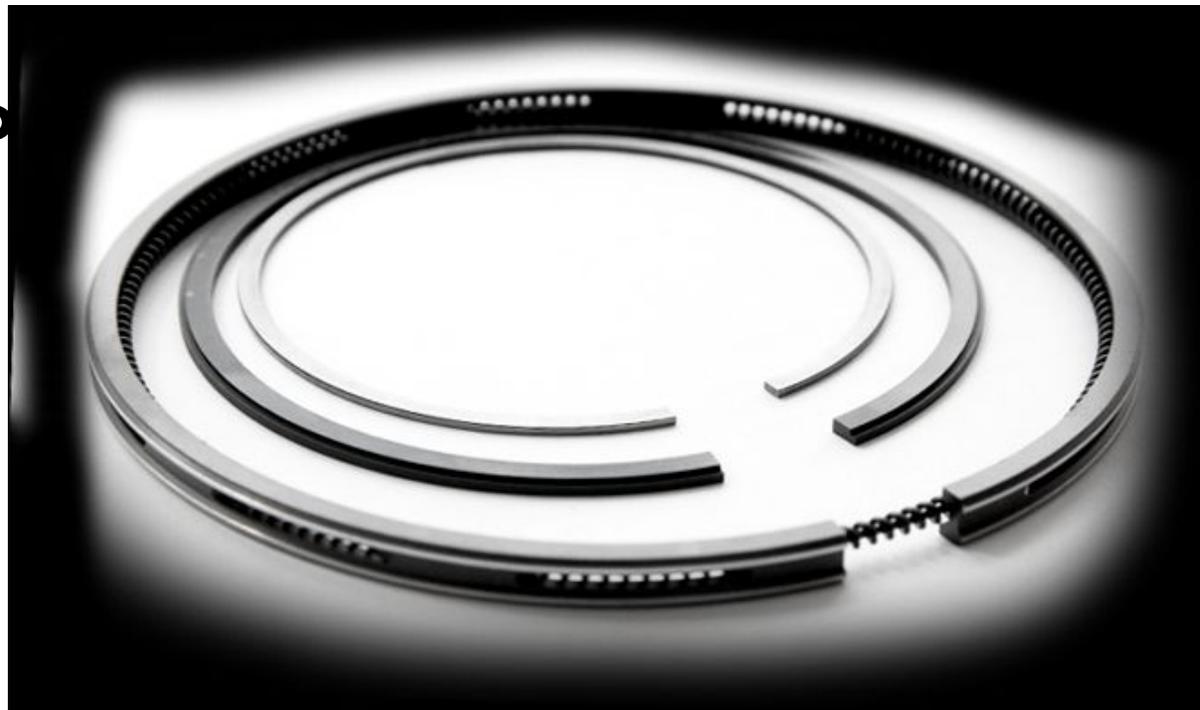


**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# Поршневые кольца

- Для производства поршневых колец на заводе «Мотордеталь» используется оборудование немецкой фирмы GOETZE — одного из лидеров мирового машиностроения.



- **Все поршневые кольца «Мотордеталь» имеют защитное покрытие: NcMDChrome (Нанохром) — с содержанием наночастиц углерода. Наносится на рабочую поверхность поршневого кольца. Снижает потери на трение и на 20% увеличивает ресурс поршневых колец**

Хромокерамическое покрытие (CKS) — увеличивает износостойкость, газонепроницаемость, создает оптимальную компрессию.

Фосфатное покрытие — наносится на торцевую поверхность кольца. Увеличивает износостойкость и антикоррозионную стойкость.



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

## Типы поршневых колец

### Компрессионные



Компрессионное поршневое кольцо прямоугольного сечения



Компрессионное поршневое кольцо с односторонней трапецией



Компрессионное поршневое кольцо с двусторонней трапецией



Минутное компрессионное поршневое кольцо

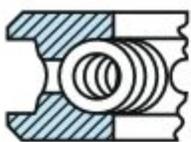


Компрессионное поршневое кольцо прямоугольного сечения с внутренней канавкой

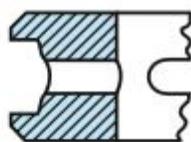


Скребковое компрессионное поршневое кольцо

### Маслосъемные



Маслосъемное кольцо коробчатого типа с пружинным расширителем



Маслосъемное кольцо коробчатого типа без пружинного расширителя



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# Гильзы цилиндра



- Изготавливаются из специального серого, высокопрочного, легированного чугуна.
- Благодаря передовому оборудованию и технологиям продукция отличается высокой коррозионной стойкостью, точными геометрическими параметрами, оптимальной маслостойкостью поверхности, прочностью.

# Поршневые пальцы



- Изготавливаются из специальной легированной стали. Поверхность пальцев подвергается цементации и закалке, что придает им высокую прочность, твердость и идеальную геометрию после обработки. Пальцы на протяжении всего срока службы сохраняют стабильность механических и физических свойств.
- Наличие современного европейского оборудования позволило повысить точность обработки пальца и изменить его посадку в поршне: если раньше в холодном состоянии в сопряжении палец-поршень обеспечивался натяг от 0 до 0,01 мм, то сейчас зазор составляет 0,003 до 0,015 мм. При такой посадке для установки пальца не требуется предварительный нагрев поршня.

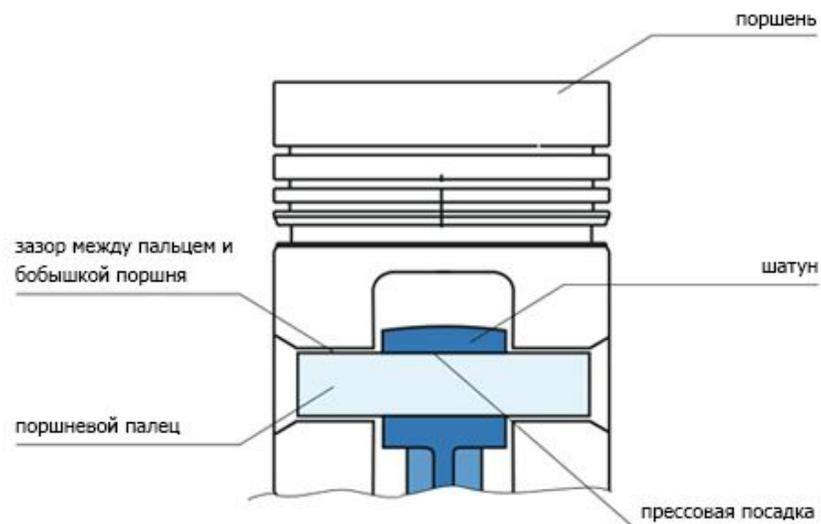


**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

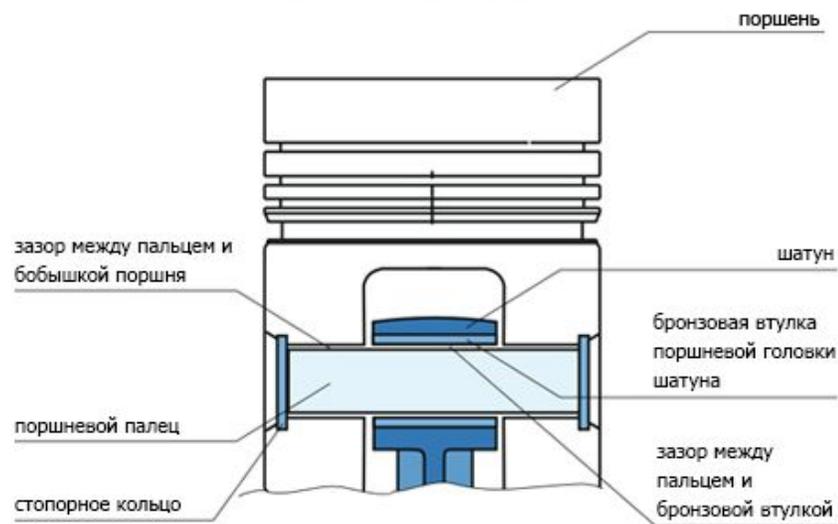
## Типы поршней

### Фиксированный палец



Фиксированный палец — неподвижно закреплен в верхней головке шатуна клеммовым зажимом, болтами или запрессован. Данный вид пальца может вращаться только в бобышках поршня.

### Плавающий палец



Плавающий палец — может вращаться как в шатуне, так и в бобышках поршня. В большинстве случаев от осевого перемещения удерживается стопорными кольцами. При плавающем пальце нагрузка на детали более равномерная, предотвращается односторонний износ пальца.



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# Льготное софинансирование получил «Костромской завод автокомпонентов»



Экспертный совет Фонда развития промышленности одобрил первый заём по новой программе «Комплекующие изделия». Первым льготное софинансирование по программе получил «Костромской завод автокомпонентов» на создание импортозамещающего производства гильз цилиндров и поршневых пальцев для дизельных двигателей. В рамках реализации проекта будет создано 145 рабочих мест.

- «Костромской завод автокомпонентов» в Костромской области стал первым, кому Фонд развития промышленности одобрил заём на 200 млн. рублей.



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

# Калашник Сергей

генеральный директор ЗАО «Костромской  
завод автокомпонентов»

*Основные причины обращения в Фонд развития промышленности - высокая капиталоемкость и длительные сроки окупаемости производства современных автокомпонентов, острая потребность в длинных и дешевых средствах для инвестирования в создание и расширение производственных мощностей. Заём, предоставленный нашей компании Фондом развития промышленности на льготных, по сравнению с банковским финансированием, условиях, позволит реализовать инвестиционный проект по созданию новых производственных мощностей, повысить конкурентоспособность нашего предприятия, способствовать реализации программы импортозамещения.*



**МОТОРДЕТАЛЬ®**  
КОСТРОМА

ДОЛГАЯ ЖИЗНЬ ВАШЕГО ДВИГАТЕЛЯ®

## • КАЛАШНИК Сергей Викторович

Дата рождения: 31 марта 1978 года

Место рождения: г. Кострома

Образование: Высшее, Костромской государственной технологической университет, 2000 год

Специальность по образованию, квалификация: экономика и управление на предприятии, экономист-менеджер

08.2000 – 09.2001	–	Начальник производственно-диспетчерского отдела в цехе механической обработки ОАО «Костромской завод «Мотордеталь»
10.2001 – 12.2002	–	Руководитель группы в управлении маркетинга ОАО «Костромской завод «Мотордеталь»
12.2002 – 01.2003	–	Начальник управления в управлении маркетинга ОАО «Костромской завод «Мотордеталь»
01.2003 – 03.2005	–	Начальник управления маркетинга и сбыта ОАО «Костромской завод «Мотордеталь»
03.2005 – 12.2007	–	Директор по продажам ОАО «Костромской завод «Мотордеталь»
12.2007 – 10.2015	–	Генеральный директор ООО «Торгово-финансовая компания «Мотордеталь-Кострома»
10.2015 – н/вр	–	Генеральный директор ЗАО «Костромской завод автокомпонентов»
10.2010 – 10.2015	-	Депутат Костромской областной Думы 5-го созыва
10.2015 – н/вр	–	Депутат Костромской областной Думы 6-го созыва, председатель комитета Костромской областной Думы по экономической, промышленной политике и предпринимательству

Награды и звания:  
благодарности  
Председателя  
Совета Федерации  
Федерального  
Собрания  
Российской  
Федерации,  
губернатора  
Костромской  
области,  
председателя  
Костромской  
областной Думы,  
Главы города  
Костромы.

Полное юридическое наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО " КОСТРОМСКОЙ ЗАВОД АВТОКОМПОНЕНТОВ"

▲ <i>Руководитель:</i>	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КАЛАШНИК СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ
▣ <i>Уставной капитал:</i>	133.511 тыс.₽
✿ <i>Численность персонала:</i>	457
▣ <i>Количество учредителей:</i>	2
▣ <i>Дата внесения в реестр:</i>	01.11.2010
⚙ <i>Статус:</i>	Действующее

👤 Учредителями на 01.03.2017 являлись:

Дата	Наименование	Доля	Сумма
03.06.2016	"Зорвил Лимитед"	51.7%	69.024 тыс.₽
03.06.2016	Граждане России(1)	48.3%	64.487 тыс.₽

👉 **Виды деятельности:**

*Основной (по коду ОКВЭД ред.2): 45.31.1 - Торговля оптовая автомобильными деталями, узлами и принадлежностями, кроме деятельности агентов*

Найти похожие предприятия - в той же отрасли и регионе (с тем же ОКВЭД и ОКАТО)

*Дополнительные виды деятельности по ОКВЭД 2:*

29.31	Производство электрического и электронного оборудования для автотранспортных средств
29.32	Производство прочих комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств
41.20	Строительство жилых и нежилых зданий
43.21	Производство электромонтажных работ
45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
45.31.2	Деятельность агентов по оптовой торговле автомобильными деталями, узлами и принадлежностями
46.1	Торговля оптовая за вознаграждение или на договорной основе
49.41.1	Перевозка грузов специализированными автотранспортными средствами
49.41.2	Перевозка грузов неспециализированными автотранспортными средствами
52.24.2	Транспортная обработка прочих грузов
52.29	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с перевозками
68.20.2	Аренда и управление собственным или арендованным нежилым недвижимым имуществом
77.39	Аренда и лизинг прочих видов транспорта, оборудования и материальных средств, не включенных в другие группировки
78.1	Деятельность агентств по подбору персонала
82.92	Деятельность по упаковыванию товаров

## Отчет о финансовых результатах

Все суммы указаны в тысячах рублей

Форма № 2	код	2012 нач./ кон.	2013 нач./ кон.	2014 нач./ кон.	2015 нач./ кон.
-----------	-----	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

### Доходы и расходы по обычным видам деятельности

Выручка	2110	2 853 817 3 418 289	3 113 851 2 853 817	3 005 939 3 113 851	2 783 096 3 005 939
Себестоимость продаж	2120	2 188 226 2 673 217	2 346 410 2 188 226	2 247 421 2 346 410	2 027 176 2 247 421
<b>Валовая прибыль (убыток)</b>	2100	665 591 745 072	767 441 665 591	758 518 767 441	755 920 758 518
Коммерческие расходы	2210	118 297 115 490	129 723 118 297	112 689 129 723	98 453 112 689
Управленческие расходы	2220	340 906 217 686	408 918 340 906	358 159 408 918	333 147 358 159
<b>Прибыль (убыток) от продаж</b>	2200	206 388 411 896	228 800 206 388	287 670 228 800	324 320 287 670

## Прочие доходы и расходы

Доходы от участия в других организациях	2310	0 0	0 0	0 0	0 0
Проценты к получению	2320	42 353 70 410	18 389 42 353	13 702 18 389	53 759 13 702
Проценты к уплате	2330	204 587 193 278	218 360 204 587	222 186 218 360	372 640 222 186
Прочие доходы	2340	1 550 288 2 094 388	524 004 1 550 288	793 448 524 004	2 852 082 793 448
Прочие расходы	2350	1 522 857 2 145 189	517 497 1 522 857	820 482 517 497	2 842 982 820 482
<b>Прибыль (убыток) до налогообложения</b>	2300	71 585 238 227	35 336 71 585	52 152 35 336	14 539 52 152
Текущий налог на прибыль	2410	11 167 51 840	20 234 11 167	13 805 20 234	16 109 13 805
<i>Постоянные налоговые обязательства (активы)</i>	2421	-2 116 -6 646	8 114 -2 116	-2 863 8 114	-10 088 -2 863
Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	-576 4 610	-1 729 -576	-1 153 -1 729	-1 153 -1 153
Изменение отложенных налоговых активов	2450	-1 610 2 159	3 324 -1 610	-641 3 324	1 959 -641
Прочее	2460	0 -2 608	298 0	255 298	-8 283 255
<b>Чистая прибыль (убыток)</b>	2400	59 384 186 544	19 857 59 384	38 604 19 857	9 825 38 604

➤ [Основные финансовые показатели](#)

	2011	2012	2013	2014	2015
Выручка(Тыс.руб.)	3418289	2853817	3113851	3005939	2783096
Чистая прибыль (убыток)(Тыс.руб.)	186544	59384	19857	4216	9825

➤ [Выручка и прибыль по годам](#)

