

119602, 莫斯科
ul. Nikulinskaya 27
电话 +7 495 230 30 26
官网 tvema.ru



JSC公司TVEMA

基础设施诊断领域的世界领导者



竞争力\创建和实施创新解决方案的完整生产周期

数学和程序保证：

- ✓ 智能处理;
- ✓ 各种物理类型的图像识别和信号识别;
- ✓ 大数据（存储、处理、配置）;
- ✓ 多维数据分析;
- ✓ 机器学习;

磁系、超声波系、
无线电系统

激光扫描

光学体系

定位
GLONASS/GPS/
基准点

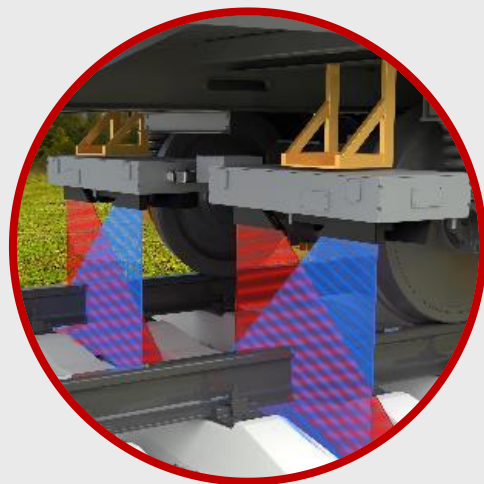
精密机械
高精度机械系统
的制造

结构设计
内部设计局

电子设备的设计和生产

机器制造业
内部生产设施

主营产品



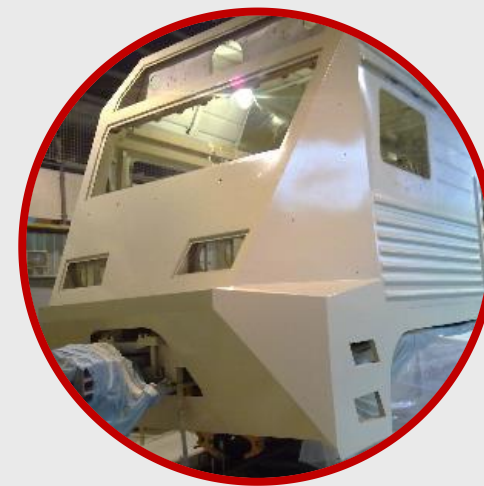
› 铁路基础设施的全套诊断系统开发和生产



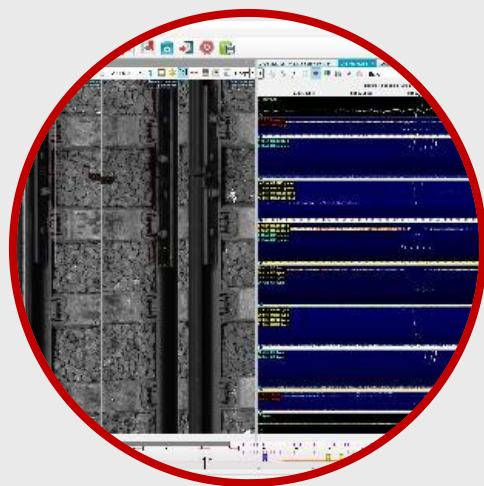
› 复合枕木的生产



› 铁路机车车辆的设计和制造



› 服务和维修



› 专业的软件开发



› 人员培训

机车车辆加装诊断设备的方案



铁路设施诊断系统

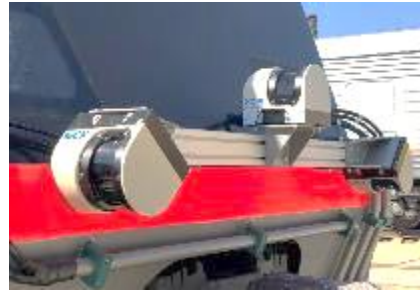
自动机车车辆监测系统正在运行参数监控



概述视频+ 红外摄像机



空间扫描



概述视频



地面穿透雷达



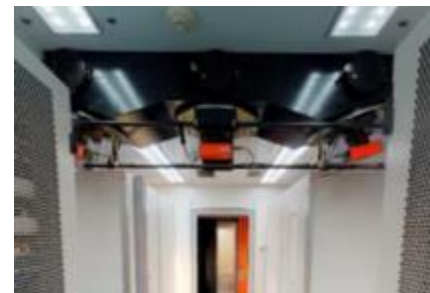
高精度定位系统



钢轨剖面钢轨断面检查



监测轨道参数



接触网检测



自动化和远程机械装置的监测

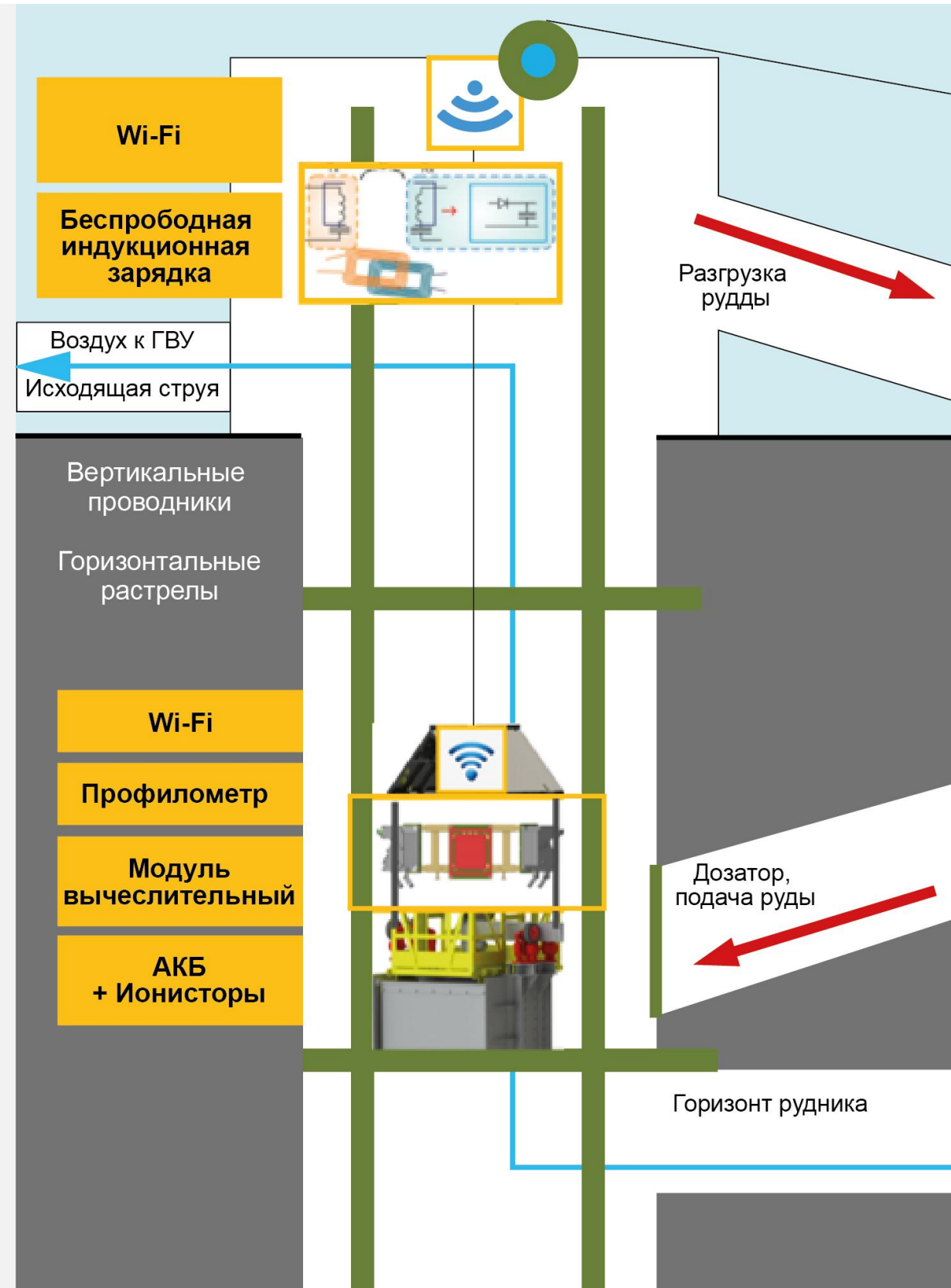


视频检查



IVC-ALS天线

矿井箕斗提升和垂直导体的监测系统



监测的必要参数：

- > 侧面和正面撞击
- > 升降机容器的倾斜和转动
- > 导体之间的轨道宽度
- > 导体与垂直方向的偏差
- > 接缝、缝隙、生长、台阶
- > 导体的曲率

已完成的综合诊断项目案例



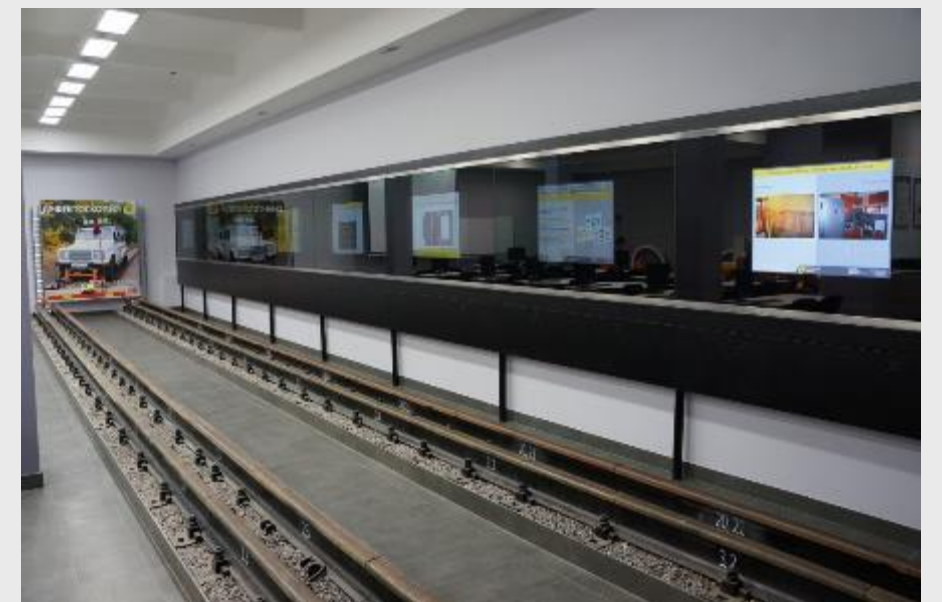
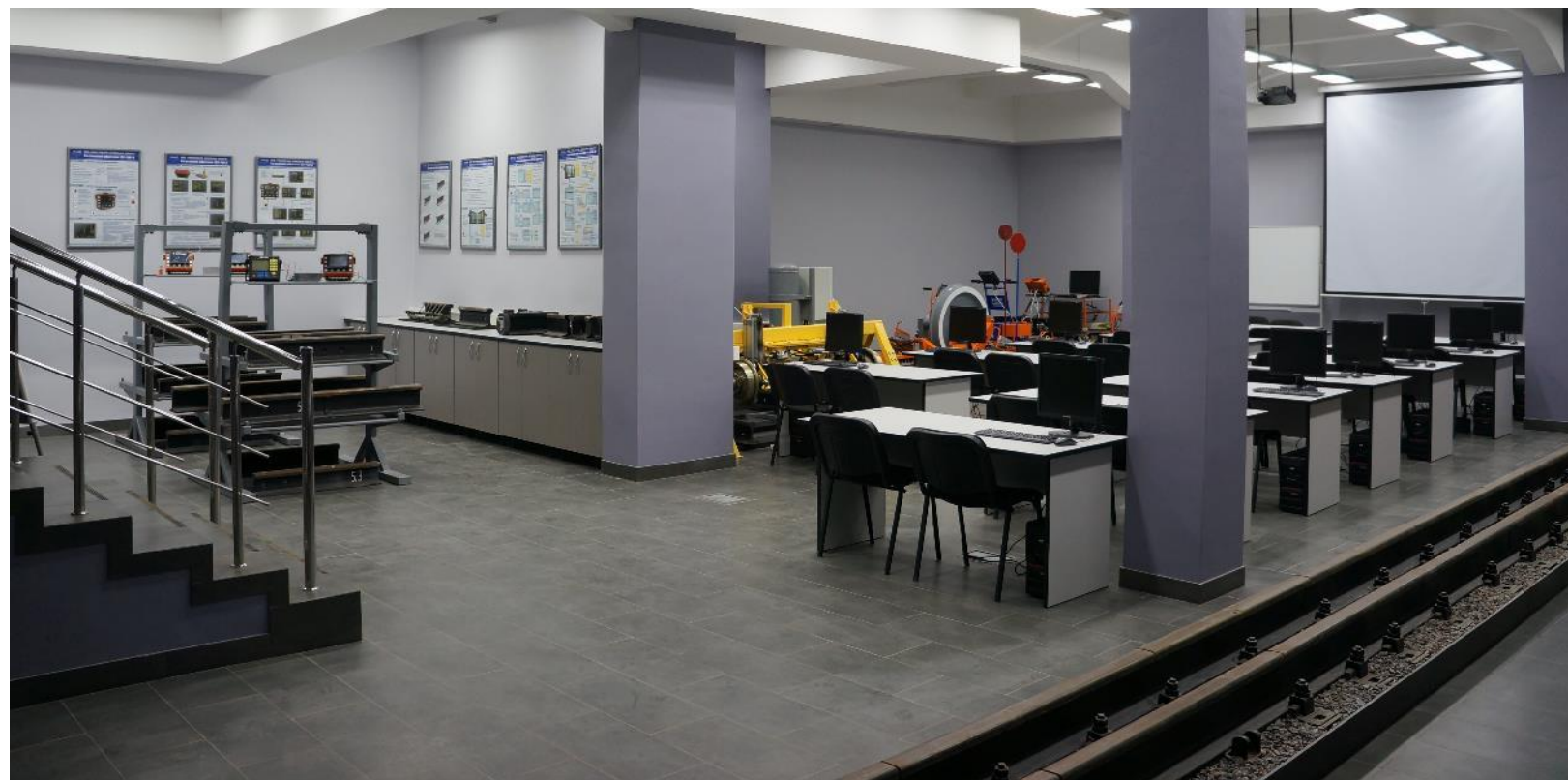
已完成的综合诊断项目的案例



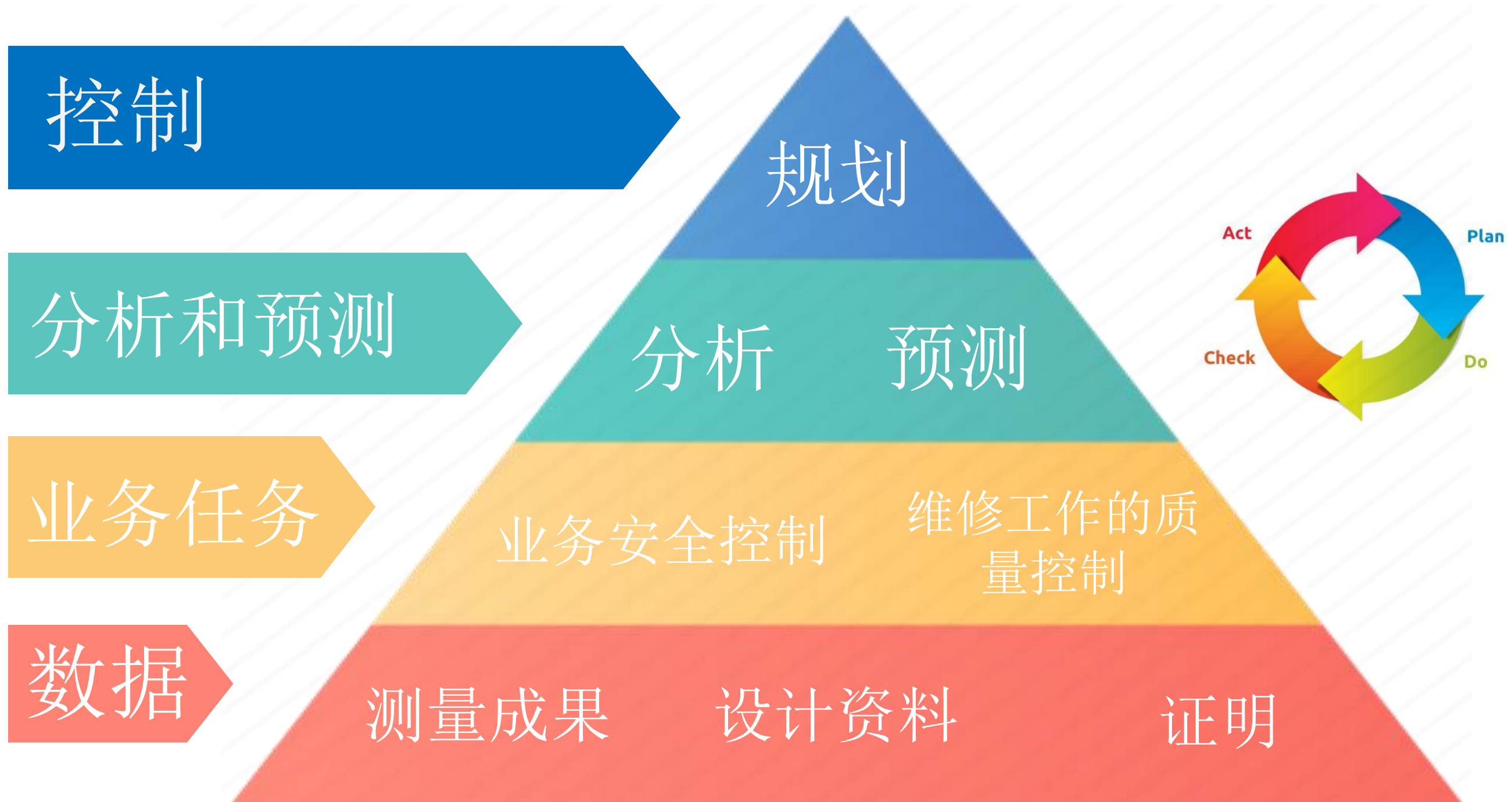
技术诊断培训中心



10,000多名专家在11个专业领域接受培训。

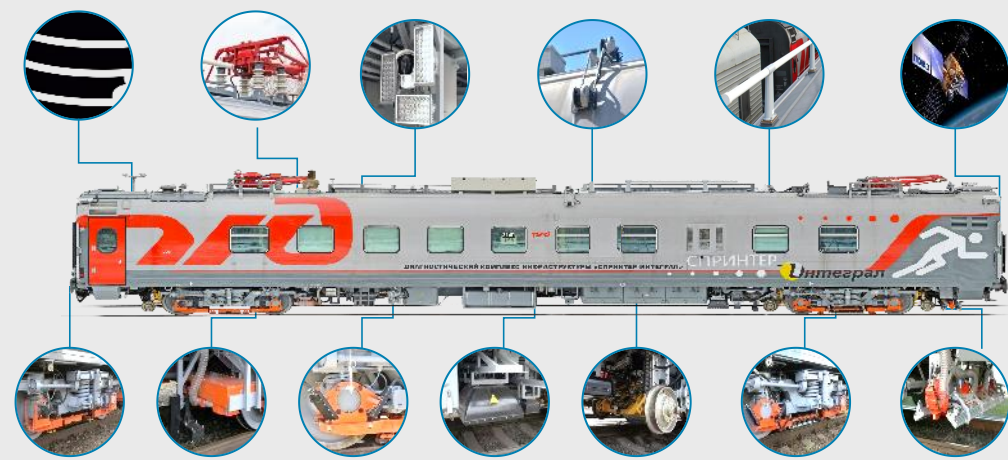


实用建筑



大数据处理

在线识别和分类船上的缺陷



**DATA
CENTER**



物体的物理
统计模型

预算约束

预测分析法

规划

建模和风险
评估

鉴定合格证

а. национальная система аккредитации

Е. росаккредитация федеральная служба по аккредитации

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.210H65

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ФИРМА ТВЕМА", ИНН 7707011088
107140, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, ПЕРЕУЛОК 1-Й КРАСНОСЕЛЬСКИЙ, 3, ПОМ. I КОМН. 75

ЛАБОРАТОРИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ФИРМА ТВЕМА"

соответствует требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Испытания продукции (Испытания (исследования), измерения продукции)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27 мая 2022 г.

Дата формирования выписки 19 апреля 2023 г.



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве

СНК

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ № 61A010971

Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля

Связь: Лабо: Адрес орга: Адрес лабора: требо: Област: опреде: Свид: Руководитель: Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля М.П. № 10161-(1)-

№ 10161-(1)-

№А-0335

СВИДЕТЕЛЬСТВО
Департамент технической политики
о регистрации № МТ 007.2018

Действительно до 16.11.2022 г.

Настоящее свидетельство о регистрации удостоверяет, что идентифицированные надлежащим образом **Дефектоскопы многоканальные «ЭХО-КОМПЛЕКС-2»** выпускаемые АО «Фирма ТВЕМА», 107140, г. Москва, 1-й Красносельский переулок, д.3, пом. 1, комн.75 по документам Технические условия ВДМА.663500.142 ТУ, Свидетельство об утверждении типа RU.C.27.003.A № 49147/1 (регистрационный номер 52099-12), соответствуют метрологическим нормам и требованиям, установленным в этих документах и предназначены для обнаружения дефектов типа надтрески, в том числе контактным способом

Зарегистрировано в реестре общесредств диагностики Свидетельство открытого доступа 1

Заместитель начальника технической политики

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об утверждении типа средств измерений

RU.C.27.003.A № 49147/1

Срок действия до 16 ноября 2022 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ Дефектоскопы многоканальные «ЭХО-КОМПЛЕКС-2»

ИГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Фирма ТВЕМА» (АО «Фирма ТВЕМА»), г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 52099-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ МП 78-Д4-12

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Свидетельство об утверждении типа переоформлено и продлено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 ноября 2017 г. № 2522

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя Федерального агентства С.С.Голубев

2017 г.

Серия СИ № 031732

俄罗斯联邦第一个认可的实验室

有开发和生产诊断工具的经验



供应给世界上的铁路和地铁

- ✓ 移动诊断工具 - 超过400个
- ✓ 手持式和可移动式诊断辅助工具-超过5,000个

1 每年对世界上超过3,600,000公里的铁路和地铁进行检查。

2 我们的创新产品和技术在五大洲的30多个国家成功运营。

3 俄罗斯85%的移动诊断车是由TWEMA的产品组成的

国际质量体系认证

SIQ

EC Type Examination Certificate

Number: 13041/BB/2021/RST/EN/0081/V01 Project No: C2015299

In accordance with the Directive (EU) 2016/797 of the European Parliament and of the Council of 11 May 2016 on the interoperability of the rail system within the European Union, amended by Directive (EU) 2020/759 of the European Parliament and of the Council of 25 May 2020, we issue this EC Type Examination Certificate for:

Subsystem: Rolling Stock
Object of examination: Track Recording Vehicle Type: Sever 1435

IRIS Certification

CERTIFICATE

awarded to

Firma TVEMA JSC
1 Ugreshsky proezd, home, 24, 26, 28
115088, Moscow
Russian Federation

DQS GmbH

confirms, as an IRIS Certification[®] approved certification body, that the Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the

IRIS Certification[®] Conformity assessment:2020 and based on ISO/TS 22163:2017

for the activities of Design and Development and Maintenance and Manufacturing for the scope of certification: 17 (Rolling stock) or special diagnostic railway machines.

Certificate valid from: 27/12/2021 Certificate valid until: 26/12/2024*

Markus Steyer

Current date: 09/12/2021
Certificate-Register-No: 492028

* Provided that the subsequent surveillance audits are successful before the validity date of the 2024/09/26/27.
Certification body address: Alpinstr. 11, D-85386 Eching, Germany
© 2021 UNITE. All rights reserved.
1/2

SIQ

EC Certificate of Verification

Number: 13049/SO/2021/RST/EN/0082/V02 Project No: C2015299

In accordance with the Directive (EU) 2016/797 of the European Parliament and of the Council of 11 May 2016 on the interoperability of the rail system within the European Union, amended by Directive (EU) 2020/759 of the European Parliament and of the Council of 25 May 2020, we issue this EC Certificate of Verification for the production of the

Subsystem: Track Recording Vehicle
Type: Sever 1435
Manufacturer: AO «Фирма ТВЕМА»

ИРИ КОНС
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ОБЪЕДИНЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ
(РОСС RU.И486.В43000)

Орган по сертификации ООО «ИРИ КОНС»
(Аттестат аккредитации в СДС ОПЖТ RU.0490.03.03)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Акционерное общество «Фирма ТВЕМА»
(АО «Фирма ТВЕМА»)
1 й Угрешский проезд, д. 24, 26, 28
115088 г. Москва
Российская Федерация

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента бизнеса вышесуказанной организации была проверена и признана соответствующей требованиям стандарта

ISO/TS 22163:2017

Область сертификации:
Проектирование и разработка, изготовление, техническое обслуживание и ремонт специальных диагностических железнодорожных машин.

Регистрационный номер сертификата: 492028 СДС ОПЖТ
Сертификат действителен с: 2022-09-20
Сертификат действителен по: 2024-12-26*

Markus Steyer

Руководитель органа по сертификации
Иванова А.С.
Генеральный директор

* При условии, что последующие инспекционные аудиты будут успешно пройдены до истечения срока действия предыдущего аудита.
1/2

SIQ

Quality Management System Approval

Number: 13044/SO/2021/RST/EN/0083/V01 Project No: C2015299

In accordance with the Directive (EU) 2016/797 of the European Parliament and of the Council of 11 May 2016 on the interoperability of the rail system within the European Union, amended by Directive (EU) 2020/759 of the European Parliament and of the Council of 25 May 2020, we issue this Quality Management System Approval for the production of the

Subsystem: Track Recording Vehicle
Type: Sever 1435
Manufacturer: AO «Фирма ТВЕМА»

CERTIFICATE

This is to certify that

Firma TVEMA JSC
1 Ugreshsky proezd, home, 24, 26, 28
115088 Moscow
Russian Federation

with the organizational certificates as listed in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Design, development, production, repairs and maintenance of wagons, track machines, hi-tech special-purpose equipment, electronic equipment, software, equipment for non-destructive testing, automated complexes for testing of infrastructure technical objects related to train safety control, CCTV, GPS based positioning systems.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no: 492028 QM15
Valid from: 2021-12-27
Valid until: 2024-12-26
Date of certification: 2021-12-09

DQS GmbH

Markus Steyer

Markus Steyer
Managing Director

Approved Body: DQS GmbH, August-Schurz-Strasse 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administration Office: ООО «ИРИ КОНС», Республиканская ст. 3А, корпус 2, офис 204, 195003 Ярославль, Russian Federation

1/2

TVEMA的合作伙伴和客户

