

**ОПИСАНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ TUV AUSTRIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название лаборатории** | **Описание лаборатории** | **Виды испытаний** |
| **Центр инновационного тестирования кибер-физических систем - TUV AUSTRIA TIC** | Лаборатория по внедрению Индустрии 4:0 - совместная лаборатория TUV Austria и Fraunhofer AustriaВ этой лаборатории изучаются принципы взаимодействия роботов и людей. | * Испытания оборудования на уровень риска согласно ISO 10218 / ISO/TS 15066:2016
* Оценка биомеханических предельных значений согласно ISO/TS 15066:2016.
* Испытания функциональной безопасности (электрических, электронных, электронно-программируемых систем).
* Испытания оборудования на соответствие требованиям Директивы 2006/42/EC по машинам и оборудованию.
* Оценка и инспекцию защиты данных.
* Испытания в области IT-безопасности (кибер-безопасность, защита данных).
* Инспекция крупных трубопроводов (на пример проекта TANAP).
 |
| **Лаборатория неразрушающего контроля и электромагнитной совместимости** | Оборудование, размещенное в многофункциональной лаборатории по неразрушающему контролю, позволяет проводить различные измерения и испытания оборудования для оценки уровня излучения и других свойств оборудования, систем и компонентов. Размеры лаборатории обеспечивают необходимое пространство для выполнения на высоком уровне обширных измерений и испытаний различных компонентов.TÜV Австрия является аккредитованным и нотифицированным органом по приведению испытания оборудования в области неразрушающего контроля и электромагнитной совместимости (EMC). | * Испытания на шумоизоляцию.
* анализ информации при помощи технологии BIG DATA.
* Демонстрация новых технологий в области неразрушающего контроля.
 |
| **Венский Технологический Университет**  |  | Экспериментальная Фабрика «Индустрия4:0» |
| **Лаборатория качества и надежности - TUV AUSTRIA TVFA.** | Дочерняя лаборатория Венского технического университета. Имеет соответствующие возможности в своем распоряжении, в том числе для испытания сложного оборудования и его крупных компонентов. Использование современных металлографических методов позволяет экспертам TVFA оказывать помощь с дизайном, планированием и утверждением процедур согласно спецификациям клиента.  | Испытания и обследование железнодорожного оборудования проводятся в части:* механических испытаний;
* инспекционных проверок;
* анализа повреждений;
* неразрушающих испытаний;
* проверки проводов и кабелей на соответствие требованиям Директив EMC/EMI.
 |