

**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 Austria  В 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. |