

Scope of Work and Requirements for Fuel Tank Repair Services

Provide accurate failure analysis report, good quality maintenance, NDT testing and full-service report for FUEL TANK as per below requirement:

- - Carry out a failure investigation of the fuel tank and provide its failure report
- - Carry out maintenance and service in accordance with the final repair agreement
- - Complete maintenance within the agreed service time and ensure fuel tank reliability
- - Testing should include an NDT test in the Service report
- - Warranty period should be ensured for the repaired fuel tank, and provide service
- - Service provider shall obtain on-site Welder to either test or perform any repairs under the warranty period on the failures
- - Wash with high-pressure water and sand blast
- - NDT testing
- - Remove internal oxygen using CO2 and Nitrogen
- - Pressure test
- - Weld/Repair
- - After welding, perform NDT and pressure testing
- - Paint inside (if required)
- - Provide service report with NDT testing sheet

Service provider must quality with the following workshop standards:

- - Adequate lighting system
- - Adequate heating system
- - Workshop with accurate dust and moisture level control
- - Workshop must be clean and organized
- - Workshop must be fitted out with proper and serviceable tooling for repairs
- - Workshop must have good demarcation and safety signage
- - Lifting equipment must be registered and certified by the Mongolian Agency for Standardization and Metrology
- - Electrical equipment must be registered and certified
- - Measuring tools must be registered and routinely checked for calibration
- - Pressure tools must be inspected before use

Түлшний савны засвар үйлчилгээний шаардлага ба үүрэг

Гэрээт гүйцэтгэгчийн гүйцэтгэх ажил:

- Түлшний савны гэмтлийн шалтгааныг судалж, алдааны дүгнэлт бүхий тайлан гаргах
- Эцсийн тохиролцсон засварын дагуу техникийн үйлчилгээ, засвар хийх
- Тохиролцсон хугацаанд засварыг бүрэн дуусгаж, түлшний савны найдварт ажиллагааг хангах
- Үйлчилгээний тайланд NDT (эвдрэл шалгах үл эвдэх туршилт)-ын үр дүнг тусгах
- Засварласан түлшний саванд баталгаат хугацаа олгож, баталгаат хугацаанд засварын үйлчилгээ үзүүлэх
- Баталгаат хугацаанд гагнуурын шалгалт эсвэл засвар хийх чадвартай гагнуурчныг талбай дээр гаргах
- Өндөр даралтын усаар угаах, элсээр цэвэрлэх (sand blast)
- NDT туршилт
- CO₂ болон Азотоор дотоод хүчилтөрөгчийг арилгах
- Даралтат туршилт хийх
- Гагнах / Засварлах
- Гагнуурын дараа дахин NDT болон даралтат туршилт хийх
- Дотор будалт хийх (шаардлагатай бол)
- NDT-ийн үр дүн бүхий үйлчилгээний тайлан гаргах

○

Засварын газар дараах шаардлагыг хангасан байх ёстой

- Хангалттай гэрэлтүүлгийн системтэй
- Хангалттай халаалтын системтэй
- Тоос, чийгшлийн хяналттай орчин
- Цэвэр, зохион байгуулалттай байх
- Засварт шаардлагатай багаж хэрэгсэл бүрэн, ажиллагаатай байх
- Аюулгүй ажиллагааны тэмдэглэгээ, бүсчлэл сайн хийгдсэн байх
- Өргөгч төхөөрөмжүүд нь Стандарт хэмжил зүйн газрын бүртгэлтэй, баталгаажсан байх
- Цахилгаан тоног төхөөрөмжүүд бүртгэлтэй, баталгаажсан байх
- Хэмжилтийн багажууд бүртгэлтэй, тогтмол шалгагдсан байх
- Даралтат багаж хэрэгсэл ашиглахын өмнө шалгагдсан байх