

ÍTEM: 21

AVISO: 800015406

OM: 5010696.0

TAG: 110-HCU-E-007A

DISCIPLINA: Estático

FAMILIA: Intercambiador

DESCRIPCION CORTA: Cambio de haz (CEU)

ALCANCE: 1. Objeto de la intervención: Limpieza, inspección, pruebas y mantenimiento general con cambio de haz de tubos (930 tubos U). 2. Actividades principales a ejecutar: Intercambiador de alta presión (CEU) Cambio de haz de tubos. Nota: Haz de tubos integrado con el canal, con diafragma y tapa canal. Disponer de nuevo sello de labios. Con el haz de tubos retirado hacer limpieza e inspección para definir disposición. Ejecutar soldadura de sello del empaque camprofile entre casco y canal. * Con el haz de tubos retirado hacer limpieza e inspección para definir disposición y retiro de 7 tubos para cañuelas. 3. Requerimientos especiales de seguridad e integridad: Presencia de H₂S. Trabajo en alturas y espacios confinados. Facilidades de prueba hidrostáticas validadas para alta presión. Des tensionado y lubricación de pernos durante el apagado para facilitar su retiro en T/A. Disponer de láminas de grafito con inserción metálica (S.S. 317L) para empaques internos de las secciones del canal. Procedimiento y calificación de soldadura del sello del empaque camprofile entre casco y canal 4. Requerimientos especiales de inspección: Recibo de haz nuevo. 5. Trabajos contingentes posibles: Posibles depósitos de sales que incrementen el grado limpieza. Pernos y tuercas de canal - casco nuevos (10%. Cant. 4 de 3" - 8 UNF). 6. Aseguramiento y control calidad: Tensionado de juntas bridadas y prueba hidrostática de alta presión. Firma de protocolos