

Исх. № 31/5-137 от «05» мая 2022 г.

О работе автоматизированной ультразвуковой иммерсионной системе контроля ж/д осей

С 2018 г. наше предприятие использует [систему автоматизированного ультразвукового контроля качества изготавливаемых железнодорожных осей «OS-4»](#), производства ООО «Ультракон-Сервис».

Неразрушающий контроль изготавливаемого сортамента чистовых и полубработанных ж/д осей, в части требований к ультразвуковому контролю, согласно стандартов РД 32.144-2000, ДСТУ ГОСТ 31334, ГОСТ 33200, ISO 5948, EN 13261, AAR M-101, BN 918275 успешно обеспечивается системой автоматизированного ультразвукового контроля осей «OS-4». Эхо-импульсный метод гарантирует выявление внутренних дефектов типа флокены, ликвационные скопления, шлаковые и неметаллические скопления, расслоения, плены. Контроль структуры металла оси обеспечивается зеркально-теневым методом.

Система осуществляет контроль оси в радиальном и осевом направлениях с контролем затухания обратного эхо-сигнала, согласно экспортных спецификаций и требований, а также контроль подступичной и предступичной частей оси.

Применение в технологическом процессе производства железнодорожных осей Системы иммерсионного ультразвукового контроля «OS-4», позволило обеспечить высокое качество выпускаемой продукции и отсутствие рекламаций потребителей. Продукция, прошедшая контроль экспортируется в страны Европы, Азии, Северной и Южной Америки, Африки.

«OS-4» является надежной, технологичной и отвечающей всем современным требованиям системой комплексного ультразвукового контроля, которая эксплуатируется в промышленных условиях ежедневно, не менее 10 часов в сутки.

Хорошая ресурсность электронно-измерительной и механической частей установки «OS-4» позволила уменьшить затраты на ее содержание.

**Руководитель ОСНК
ПАО «ИНТЕРПАЙП НТЗ»**



Кричун С.Н.