

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ООО «Техкомплекс»

Ленговский И.С.

(подпись)

«14» 03 2025 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку дефектоскопа ультразвукового «ПЕЛЕНГ» УД2-102ВД

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметра
1	Тип дефектоскопа	Дефектоскоп ультразвуковой «ПЕЛЕНГ» УД2-102ВД
2	Комплект поставки	1. Дефектоскоп ультразвуковой «ПЕЛЕНГ» УД2-102ВД «Вагонная версия» (Блок электронный, Сетевой адаптер и зарядное устройство САЗУ, Комплект принадлежностей, телефоны головные, комплект эксплуатационной документации, чехол, программное обеспечение для ПЭВМ)
2	Назначение	Ультразвуковой и вихретоковый контроль ответственных деталей грузовых вагонов, а также для приемочного контроля железнодорожных осей и колес.
3	Основные характеристики	Методы ультразвукового контроля - эхо, зеркальный, зеркально-теневой (ЗТМ); Методы вихретокового контроля-фазовый, амплитудный; Режимы вихретокового контроля-динамический, статический; Количество ультразвуковых каналов-1; Количество вихретоковых каналов-1; Основной

4	Поверка	<p>индикатор дефектоскопа - цветной TFT экран; Дополнительные индикаторы дефектоскопа- встроенный звуковой индикатор, головные телефоны, светодiod на панели дефектоскопа, светодiod на вибретоквом преобразователе; Версия ПО-Вагонная; Номинальное значение частоты УЗК, МГц -0,4; 1,25; 2,5; 5,0; Типы разверток в режиме ультразвукового контроля - А-развертка, W-развертка, В-развертка; Типы разверток в режиме вибретоквого контроля-BeTynaя развертка; Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C -25 ... +50; Масса, кг, не более: 1,2; Габаритные размеры, мм, не более: 140x220x42</p>
		<p>Наличие Свидетельства (номера записи в ФИФОЕИ) о первичной поверке дефектоскопа</p>