

**Тренажеры специальности 270204 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»**

№ п/п	Наименование	Состав, назначение и возможности тренажера	Изготовитель
7	Тренажер ультразвуковой рельсовый «Универсал-Р»	<p>Тренажер предназначен для моделирования процесса ультразвукового контроля железнодорожных рельсов, в том числе в зоне сварного стыка по всему сечению рельса с максимальным приближением к реальным условиям контроля.</p> <p>Тренажер позволяет заменить десятки металлических рельсовых образцов с моделями и реальными дефектами одним легким образцом, в котором смонтированы различные модели дефектов по всему сечению с нормированными (известными только преподавателю) параметрами.</p>	г. Санкт-Петербург, ООО «Евроконт»
8	Тренажер обнаружения дефектов в рельсах на базе дефектоскопной тележки РДМ-2	<p>Предназначен для приобретения навыков обнаружения дефектов в обоих нитях железнодорожного пути по всей длине и сечению рельсов.</p> <p>Состоит из дефектоскопной тележки РДМ-2 и полигона железнодорожного пути с набором внутренних дефектов в рельсах.</p>	г. Москва, «РДМ Контакт»
9	Тренажер обнаружения дефектов на базе ультразвукового рельсового дефектоскопа УДС2-РДМ-22	<p>Тренажер является переносной механизированной системой ультразвукового контроля. Выявляет и регистрирует дефекты в головке, шейке, и в средней части подошвы в обоих рельсах железнодорожного пути. Состоит из дефектоскопа УДС2-РДМ-22 и полигона железнодорожного пути с набором внутренних дефектов в рельсах.</p>	г. Москва, «РДМ Контакт»
10	Тренажер для обнаружения дефектов в рельсах на базе дефектоскопной тележки «АВИКОН 01 МР»	<p>Тренажер является съёмным двухниточным дефектоскопом. Отличительные особенности: применение трех методов контроля: эхо, зеркального и зеркально-теневого; одновременный контроль рабочей и нерабочей граней головки рельса; сплошной контроль рельсов по одному из двух подготовленных вариантов настройки; жидкокристаллический экран с индикацией трех видов информации: типовой развертки, мнемонической</p>	г. Санкт-Петербург ОАО «Радиоавионика»

		<p>схемы прозвучивания и цифровых параметров дефекта; система сплошной регистрации сигналов контроля – регистратором РИ-01.</p> <p>Состоит из дефектоскопа «АВИКОН 01 МР», регистратора информации РИ-1 и полигона железнодорожного пути с набором внутренних дефектов в рельсах.</p>	
11	Тренажер обнаружения дефектов на базе ультразвукового рельсового дефектоскопа УДС2-РДМ-33	<p>Тренажер предназначен для ультразвукового контроля зон сварки стыковых, угловых, нахлесточных и тавровых соединений, выполненных электродуговой, электрошлаковой, газовой, газопрессовой, электронно-лучевой и стыковой сваркой оплавлением в конструкциях из углеродистых и легированных сталей и сплавов, в том числе в железнодорожных рельсах, для выявления трещин, непроваров, пор, неметаллических и инородных металлических включений.</p> <p>Состоит из дефектоскопа УДС2-РДМ-33 и полигона железнодорожного пути с набором внутренних дефектов в рельсах.</p>	г. Москва, «РДМ Контакт»
12	Автоматизированный тренажерный комплекс натурального осмотра пути на базе путеизмерительной тележки «ПТ-7МК»	<p>Предназначен для получения практических навыков работы при измерении ширины железнодорожной колеи (шаблона), взаимного положения рельсовых нитей по высоте (уровня) пройденного пути, а также регистрации результатов измерения и неисправностей пути при его осмотре.</p> <p>В состав тренажера входит: путеизмерительная тележка «ПТ-7МК»; беспроводный пульт дистанционного управления; полигон железнодорожного пути с неисправностями в рельсах.</p>	г. Москва, ГК «ТВЕМА»