

Цифровое обозначение места расположения дефекта или повреждения (третья цифра в номере дефекта) принято следующим:

- 0 - по всей длине рельса;
- 1 - в болтовом стыке на расстоянии 750 мм и менее от торца рельса;
- 2 - вне болтового стыка на расстоянии более 750 мм от торца рельса;
- 3 - в сварном стыке, полученном электроконтактной сваркой;
- 4 - в сварном стыке, полученном алюминотермитной сваркой.

2. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ КОНТРОЛЯ

Элементы стрелочных переводов ООО ГК «Свой Дом», подлежащие транспортировке и укладке в путь находятся на холодном складе, в доступном для ультразвукового контроля месте. Дефектоскопии подлежат четыре рамных рельса, включая острия и четыре крестовины. Все элементы типоразмера Р65.

3. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория неразрушающего контроля ООО ПТЦ «Градострой» (свидетельство об аттестации №ЛНК-55 А 1223, действительное с 05.07.2021г. до 05.07.2024г.) проводит неразрушающий контроль объектов, подконтрольных Ростехнадзору РФ в соответствии с областью аттестации лаборатории (ультразвуковая дефектоскопия и ультразвуковая толщинометрия на подъездных железнодорожных путях необщего пользования).

Юридический и почтовый адрес места деятельности лаборатории: 454108, г. Челябинск, ул. Барбюса, 16.

Телефон: 8 (351) 734-85-19, 217-38-09, 217-38-10.

Электронный адрес: gradostroy174@yandex.ru

4. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ

Проведение ультразвукового контроля рельсов дефектоскопом УДС2-РДМ-22 №666 с непрерывным документированием (регистрацией) результатов контроля в виде дефектограмм проконтролированных участков в формате развертки типа Б, регистрируемой через 1 мм пути, с сопроводительной информацией об амплитудно-временных характеристиках зарегистрированных эхо-сигналов, установленной в каждом из каналов контроля условной чувствительности контроля и текущих значениях путевой координаты.

Предварительная оценка результатов контроля по показаниям звуковых индикаторов, а также цветовых и цифровых по экрану матричного индикатора.

Перенос результатов контроля с дефектоскопа на компьютер.