

Дефекты и повреждения элементов стрелочных переводов.

дефект	Причины повреждения	Размеры повреждения	
Остряк			
ДО 11.2	Выкрашивание гребнеобразного наплыва остряка	С 1мм – 8 мм – дефектный. С 8.1 мм – 12 мм - ОДР	
ДО 14.2	Выкрашивание острьяков от остряка до первой тяги	Н 3 мм и более – до 200мм дефектный. 200 –400 мм ОДР	
ДО 20.2	Трещина в головке и изломы остряка, в зоне выпрессовки	ОДР	
ДО 41.2	Седловины в зоне выпрессовки	От 1,5мм – 4мм - дефектный. С 4.1 мм – 10 мм - ОДР	
ДО 42.2	Седловины на поверхности катания остряка от первой тяги до сечения 50мм	От 1,0мм – 5мм - дефектный. С 5.1 мм – 10 мм ОДР	
ДО 60.2	Трещины в подошве и изломы в зоне выпрессовки	ОДР	
ДО 61.2	Износ подошвы остряка, подвижного сердечника, в зоне опирания на подушку подкладок	От 1,0мм – 2мм – усиленный надзор От 2,1мм – 3мм – дефектный. С 3.1 мм – 5 мм - ОДР	
ДО 65.2	Трещины и изломы острьяков, переводного сердечника развивающихся с подошвы острых кромок	ОДР	
ДО 80	Неприлегание острьяков к рамным рельсам, а так-же к подушкам подкладок - пропеллярность	Дефектный – замена в плановом порядке	
Рамный рельс			
ДР 11.2	Выкрашивание металла рамного рельса по боковой выкружке в зоне выпрессовки	От 2,0мм – 8мм - дефектный. С 8.1 мм – 12 мм - ОДР	
ДР 21.2	Поперечные трещины Выкрашивание на головке в зоне перекатывания колес с остряка на рамный рельс	ОДР При глубине выкрашивания на поверхности катания более 1 мм элемент - дефектный	
Сердечник крестовины. Усовик крестовины			
ДУ 65.2	Трещины и изломы усовиков, развивающихся с подошвы в местах острых кромок	ОДР	
ДС 10.1	Откол металла головки в хвостовом торце сердечника	От 3,0мм – 4мм - дефектный. С 4.1 мм – 10 мм - ОДР	
ДУ 12.2	Выкрашивание рельсовой или литой части усовика по линии врезки	От 2,0мм – 5 мм - дефектный. С 5.1 мм – усиленный надзор Плановая замена	
ДУ 13.2 ДС 13.2	Выкрашивание на боковой выкружке сердечника и литой части усовиков	От 3,0мм – 8мм – дефектный От 8,1мм – усиленный надзор Плановая замена	
ДС 14.1.2 ДУ 14.2	Отслоение и выкрашивание на поверхности катания литой части усовика и сердечника	Н 3 мм и более – от 100мм – 200мм - дефектный. 300 –500 мм - ОДР	