

1. Способ контроля состояния рельсовых стрелок и регистрации преждевременного износа в зоне остяков стрелки, заключающийся в том, что формируют электрический сигнал, соответствующий зазору между остяком и рамным рельсом при прилегании остяка стрелки к головке рамного рельса, сравнивают уровень указанного сигнала с заданным, соответствующим конечному положению остяка стрелки, и при их совпадении формируют предупредительный сигнал, **отличающийся** тем, что задают предельный уровень сигнала, соответствующий величине зазора между остяком и рамным рельсом при допустимом износе стрелки, сравнивают с ним уровень сформированного электрического сигнала и при их совпадении выдают сигнал для принятия мер по уменьшению зазора.

2. Способ по п.1, **отличающийся** тем, что электрический сигнал, соответствующий зазору между остяком и рамным рельсом при прилегании остяка стрелки к головке рамного рельса, формируют на участке с размещением остяка и рамного рельса с превышением верхней ходовой кромкой последнего верхней кромки остяка более чем на 14мм.

3. Способ по п.1 или 2, **отличающийся** тем, что дополнительно задают второй предельный уровень электрического сигнала, соответствующий заданной предельной величине зазора, большей, чем при допустимом износе стрелки, сравнивают с ним уровень сформированного электрического сигнала и при превышении последним упомянутого заданного второго предельного уровня электрического сигнала выдают сигнал запрета эксплуатации стрелки.

4. Способ по любому из пп.1 - 3, **отличающийся** тем, что через заданные интервалы времени фиксируют в цифровой форме уровни сформированного электрического сигнала, соответствующие зазору между остяком и рамным рельсом при прилегании остяка к головке рамного рельса, и через другой интервал времени, больший каждого из первых упомянутых, сравнивают соответствующий зафиксированный минимальный уровень электрического сигнала с соответствующим заданным предельным уровнем.

5. Способ по п.4, **отличающийся** тем, что после сравнения минимального зафиксированного уровня электрического сигнала с соответствующим заданным предельным уровнем отдельно регистрируют разницу между ними или выявленный зафиксированный минимальный уровень электрического сигнала.