

## **ПРОДОЛЬНАЯ И ПОПЕРЕЧНАЯ ШУМОВАЯ РАЗМЕТКА КАК ИННОВАЦИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**

*Зеленкевич Евгений Витальевич, Маринин Александр Андреевич,  
студенты 5-го курса «Автомобильные дороги»  
Белорусский национальный технический университет  
(Научный руководитель – Зленко Л.В., старший преподаватель)*

Во многих европейских странах широко применяются продольная шумовая или вибрирующая разметка на дорогах, которая служит предупреждением водителям о приближении или пересечении опасных участков. Эти инновационные меры безопасности активно используются на автострадах с целью предотвращения непреднамеренного съезда автомобиля с полосы движения.

Продольная шумовая или вибрирующая разметка представляет собой специальные полосы или рельефные элементы, размещенные на дорожном покрытии. Когда автомобиль съезжает с полосы, его колеса проезжают по таким разметочным элементам, создавая характерный шум или вибрацию. Это незамедлительно привлекает внимание водителя и предупреждает его о возможной опасности.

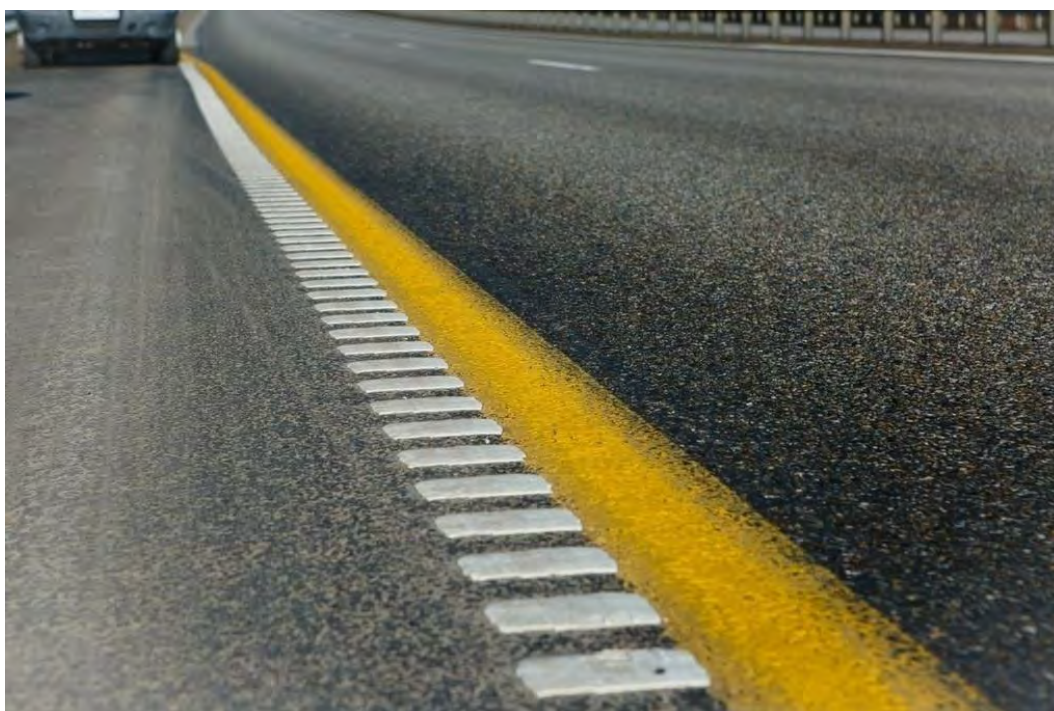


Рисунок 1 – Вибрирующая разметка

Применение продольной шумовой или вибрирующей разметки на автострадах имеет ряд важных преимуществ. Во-первых, она способствует соблюдению рядности движения, так как водитель получает ясный сигнал о своем отклонении от полосы. Это особенно важно в условиях высокой интенсивности движения и при высоких скоростях, когда даже незначительное отклонение может привести к серьезным аварийным ситуациям.

Во-вторых, продольная шумовая или вибрирующая разметка снижает риск возникновения аварийных ситуаций. Она предупреждает водителя о возможной опасности и дает ему возможность принять необходимые меры для предотвращения аварии. Благодаря этому инновационному решению количество дорожных происшествий снижается, что способствует улучшению безопасности на дорогах.

Кроме того, продольная шумовая или вибрирующая разметка является эффективным инструментом для повышения осведомленности водителей о правилах дорожного движения. Она напоминает о необходимости соблюдать рядность и быть внимательным за рулем. Такое постоянное напоминание способствует формированию безопасной и ответственной дорожной культуры.



Рисунок 2 – Продольная шумовая разметка

В заключение, продольная шумовая или вибрирующая разметка на автострадах Европы является эффективным средством предупреждения водителей о возможных опасностях и снижения риска аварийных ситуаций. Она

способствует соблюдению рядности движения и повышению безопасности на дорогах. Внедрение таких инновационных решений в других странах может существенно улучшить дорожную обстановку и снизить количество дорожных происшествий.

#### Литература:

1. Интернет ресурс: <https://rovnyadoroga.ru/>
2. Интернет ресурс: [https:// igrader.ru/](https://igrader.ru/)
3. Интернет ресурс: [https:// drivertip.ru/](https://drivertip.ru/)