

УДК 656.053.7

ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ

Н. М. ЧЕРЕВКО, П. А. ТУМИНСКАЯ
 Научный руководитель Е. А. ШАРОЙКИНА
 Белорусско-Российский университет
 Могилев, Беларусь

Важной экологической проблемой является наличие шума от различного автотранспорта. От него страдают жители больших городов, живущие около шоссе. С течением времени люди привыкают к данной звуковой среде и перестают обращать на неё внимание. Однако полностью привыкнуть невозможно, потому что шум негативно сказывается на нервной системе и повышает риск различных заболеваний.

Поэтому, чтобы обезопасить население, необходимо применять меры по устранению шумового воздействия. Существует множество способов защиты, одним из них является установка шумозащитных экранов.

Схемы некоторых видов экранов представлены на рис. 1.

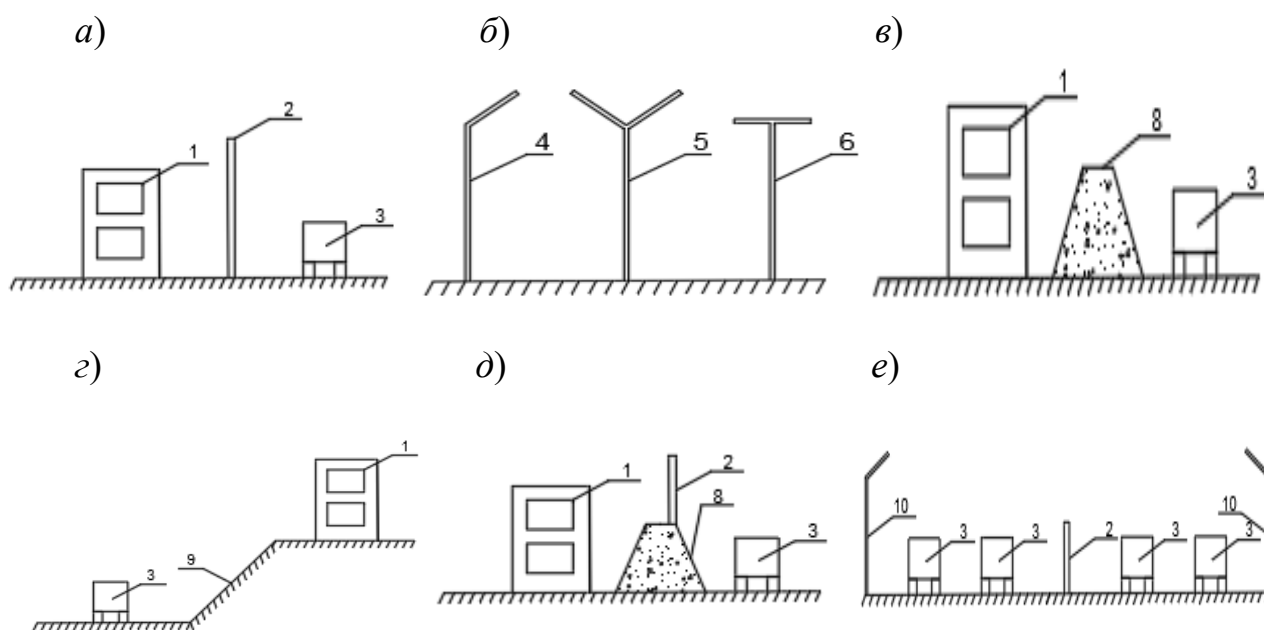


Рис. 1. Виды шумозащитных экранов: *a* – простые барьеры-стенки; *б* – составные барьеры-стенки; *в* – широкий барьер-насыпь; *г* – широкий барьер-выемка; *д* – комбинированные; *е* – туннелеобразные; 1 – жилое здание; 2 – барьерное ограждение; 3 – источник шума; 4 – Г-образное; 5 – Y-образное; 6 – Т-образное; 8 – насыпь или каркас с наполнителем; 9 – склон выемки; 10 – составной туннелеобразный шумозащитный экран

Таким образом, установка шумозащитных экранов поможет решить проблему со здоровьем людей, т. к. это способствует снижению шума, а следовательно, снизит риск заболеваний.