Научно-исследовательский институт гигиены, токсикологии, эпидемиологии, вирусологии и микробиологии РЦГЭиОЗ

Международная научно-практическая конференция «Здоровье и окружающая среда», приуроченная к 100-летию санитарно-эпидемиологической службы Республики Беларусь, 19-20.11.2026

Конференция «Здоровье и окружающая среда»

Методические подходы к гигиенической оценке транспортного шума на границе жилой застройки при эксплуатации республиканских автомобильных дорог

Соловьева И.В., Баслык А.Ю., Арбузов И.В., Кравцов А.В., Агеев Е.П.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра –
Главный государственный
санитарный врач
Республики Беларусь
_____С.В.Нечай
«24» 12. 2024 г.
Регистрационный № 023-1124

МЕТОД ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ТРАНСПОРТНОГО ШУМА В ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:
Государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»

АВТОРЫ:
канд. тех. наук Соловьева И.В., Баслык А.Ю., Арбузов И.В., канд. мед. наук Кравцов А.В., Агеев Е.П.

Минск, 2024

Полный текст документа доступен по адресу:
https://med.by/methods/pdf/full/023-1124.pdf

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. **Социально-гигиенический мониторинг шума** в границах населенных пунктов, находящихся в зоне акустического воздействия автомобильного транспорта.
2. **Гигиеническая оценка транспортного шума** при эксплуатации автомобильных дорог общего пользования с целью определения соответствия требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства

Критерии определения участков территории населенного пункта, подлежащих оценке:

- наибольшая **интенсивность** движения



- наибольшая **скорость** движения



- **тип покрытия** проезжей части



ИНДИКАТОРНЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА → L_{Aeq} = **55** дБА

Оцениваемая по $L_{Aeq,T0}$ территория жилой застройки подразделяется на следующие **зоны акустического дискомфорта**:

55-59 дБА	**60-64** дБА	**65-69** дБА	**70-74** дБА	**75** дБА и выше

* Фрагмент цветовой индикации, предлагаемой для использования с целью стратегического шумового картографирования по DIRECTIVE 2002/49/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 25 June 2002 relating to the assessment and management of environmental noise



$L_{Aeq,Tn} = L_{Aeq,T0}$

$L_{Aeq,Tn}$ принимаются равными (приведенными к) $L_{Aeq,T0}$



Временной интервал наблюдения / измерения

Дневной регламентируемый временной интервал

phisical.factors@rspch.by