

УДК 629.113

Кузькін О.Ф.¹, Кудієвський А.А.²

¹ д-р техн. наук, проф. НУ «Запорізька політехніка»

² асп. НУ «Запорізька політехніка»

КОНСТРУКТИВНІ ВИМОГИ ДО ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ КАТЕГОРІЇ М3 У ЧАСТИНІ ДОСТУПНОСТІ ДЛЯ ОСІБ З ОБМЕЖЕНОЮ МОБІЛЬНІСТЮ

Згідно з положеннями Женевської Угоди від 1958 року та Правил ЄЕК ООН R 36 до категорії М3 відносяться автобуси, які призначені для перевезення пасажирів і мають більше ніж 8 місць, не враховуючи місце водія, і максимальну масу, що перевищує 5 тонн. Автобуси, що мають місткість понад 22 пасажирів та призначені для перевезення сидячих та стоячих пасажирів, конструкція яких дає змогу пасажирам безперешкодно переміщуватись по салону, належать до класу І.

У частині доступності автобусів для осіб, що мають обмежені фізичні можливості, в Україні діють два нормативних документи: 1) Правила ЄЕК ООН № 107 «Єдині технічні приписи щодо офіційного затвердження транспортних засобів категорії М2 чи М3 стосовно їх загальної конструкції» (додаток 8 «Місця та доступ пасажирів з обмеженою мобільністю»); 2) ДСТУ 30478:2006 «Автобуси для перевезення інвалідів. Загальні технічні вимоги». Обидва нормативні документи встановлюють, що автобуси категорії М3 класу І повинні бути доступними для пасажирів з обмеженою мобільністю – щонайменше для однієї особи на інвалідному візку та однієї нескладної колиски для дитини.

Основні технічні вимоги щодо конструкції автобусів категорії М3 класу І у частині доступності маломобільних пасажирів включають такі елементи:

а) конструкція сходинок (висота першої сходинки від поверхні дороги не повинна перевищувати 250 мм;

б) конструкція сидінь (щонайменше одне сидіння з розташуванням по руху або проти руху автобуса зі збільшеною до 440 мм шириною

подушки, додатковим складним поручнем (підлокітником) між місцем для сидіння та основним проходом);

в) конструкція дверей (усі двері автобуса повинні мати ширину не менше 900 мм для забезпечення доступу до салону особи на інвалідному візку);

г) планування салону (наявність зони шириною не менше 750 мм та довжиною не менше 1300 мм для кожної особи на інвалідному візку);

д) наявність висувної апарелі (з нахилом не більше 12% при опорі на тротуар або 36% при опорі на дорогу) або підіймача (довжиною не менше 1200 мм) шириною не менше 800 мм з розрахунковим навантаженням не менше ніж 300 кг.