

УДК 7.05

ИНТЕРЬЕР ПОЖАРНОГО АВТОМОБИЛЯ НА ШАССИ МАЗ

студентка группы 101161-13 Гончарова Е.А.

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Бойков В.П.

Еще Леонардо да Винчи отметил, что способность человеческого глаза заключена в возможности разглядывать почти в любом объекте очертания лица: овоще, дереве, облаке. Объяснить это можно тем, что мозг человека способен без труда распознавать лица. Производители автомобилей используют данную психологию людей в разных вариантах. Так как выражение лица связано с эмоциями, автомобилям довольно часто придают то агрессивный, то улыбающийся вид.

Каждая компания обладает своей концепцией дизайна. Она постоянно меняется, но не значительно. Наиболее сложно решать вопросы дизайна для машин специального назначения, для которых существует много ограничений, предусмотренных нормативными документами.

Рассмотрим, например, интерьер пожарной автоцистерны на базе шасси МАЗ 6317. Автоцистерна предназначена для доставки к месту пожара боевого расчета, ПТВ, аварийно-спасательного инструмента и запаса огнетушащих средств объемом 10000 л. Кабина 2-рядная 6-местная.

В данном случае выход пожарных в обмундировании затрудняется из-за узкой лестницы, расположенной строго параллельно кабине, что затрудняет быстрое действие команды в экстремальных ситуациях.

В нашей работе выполнен дизайн-проект интерьера экипажного отсека с облегченным выходом экипажа, рациональным расположением рабочих мест и оборудования внутри кабины, решены вопросы эргономики сидений и цветовые решения.

Проанализировав аналоги, и выбрав финальный поисковой эскиз, проработав интерьер с точки зрения композиции, эргономики и компоновки, была разработана обновленная концепция интерьера пожарного автомобиля. Проведенные изменения, несомненно будут способствовать более производительной работе экипажа в экстремальных ситуациях.