

Особенности конструктивных решений навесов автозаправочных станций

Демьянович Н.С., Семенюк А.-Г.А.

Белорусский национальный технический университет

Нестандартная и разнообразная архитектура автозаправочных станций (АЗС) на территории Беларуси производит особенное впечатление на гостей республики и специалистов в области проектирования данных объектов. Определяющими облик данных сооружений является не только фирменный стиль, но и архитектура навесов над заправочными колонками. Первые АЗС проектировались с колонками, незащищенными от осадков. С развитием сети заправочных станций, усовершенствованием технологии, конструкций заправочных колонок, а также возрастающими требованиями к комфорту и внешнему виду проектируемых объектов обслуживания населения, АЗС приобрели яркий, узнаваемый облик в основном благодаря навесам. Наличие такого элемента как навес позволяет обеспечить перемещение клиентов в зоне заправочных колонок и здания операторской в комфортных условиях, уберечь технологическое оборудование от воздействия осадков и солнечного нагрева.

Навесы проектируются многопролетными с консольными выносами над крайними проездами. Габаритные размеры навесов зависят от количества рядов колонок. Навесы продлеваются до зданий операторских. Необходимое условие – навес должен быть выше кровли здания операторской для создания воздушной зоны проветривания (требование пожарной безопасности). Стойки навесов располагаются, как правило, на островке между колонками. Несущие конструкции кровли проектируются из металлического профиля. При современном развитии производства прокатных, сварных и гнутых металлических конструкций возможны разнообразные конфигурации навесов, что придает автозаправочным станциям запоминающийся пространственный образ. Еще один элемент навеса – это материал покрытия. Зашивка возможна из глухих листов металлопрофиля, реечных материалов, также возможна зашивка конструкций светопрозрачными материалами. Цвет навеса должен соответствовать фирменным цветам управляющей компании.

В конструкции навеса располагаются элементы освещения, камеры наблюдения, размещается название АЗС. Навес является главным элементом образа автозаправочной станции, ее фирменным, узнаваемым элементом. Это ориентир для водителей на магистралях, городских улицах и развязках.