



Рис. 5. Компоновка оборудования камеры с воздушно-радиационной системой охлаждения:

- а – план камеры; б – продольный разрез; в – поперечный разрез;
 1 – верхняя конструкция канала; 2 – щелевое сопло; 3 – ложный потолок; 4 – межрядная радиационная батарея (крепление батарей не показано); 5 – подвесной путь (каркас подвесного пути на плане не показан); 6 – вентиляторы; 7 – батарея воздухоохлаждителя; 8 – трубопровод слива талой воды; 9 – полутуша мяса; 10 – поддон сбора талой воды; 11 – каркас подвесного пути

Статический напор перед плоскими (щелевыми) соплами [3]

$$\Delta p_c = \rho_v w_0^2 / (2\varphi_0^2) = 1,32 \cdot 4,84^2 / (2 \cdot 0,7^2) = 31,5 \text{ Па}, \quad (6)$$

где φ_0 — коэффициент скорости истечения воздуха из плоского сопла [3].

Потери напора при входе воздуха в воздухоохлаждитель [3]