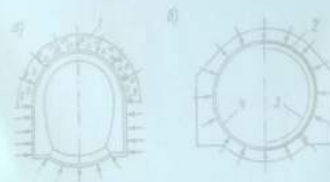


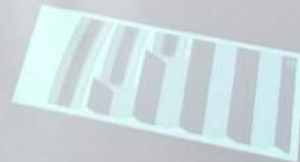
## Виды гидроизоляции



Схемы гидроизоляции обделок:  
а — наружная изоляция; б — внутренняя изоляция



# ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА ПОРТАЛА ТОННЕЛЯ



Выполнил: Мерзляков С.А.  
Руководитель: Яковлев А.А.





«Системы дымоудаления и эвакуации людей»



## Виды вентиляторов применяемых для дымоудаления

- Ступенчатый вентилятор (проходные вентиляторы)
- Осевые вентиляторы
- Центробежные вентиляторы



