

БАЗИСНЫЙ ТОННЕЛЬ СЕНЕРИ
Корнейчик В.И.
(Научный руководитель - Костюкович О.В.)

Базисный тоннель Сенери (англ. Ceneri) - подземный железнодорожный тоннель в Швейцарии. Данный тоннель является второй частью Швейцарской инициативы AlpTransit NRLA. Он будет проходить под Monte Ceneri в районе Magadino Flat и обойдет текущий железнодорожный маршрут высокого уровня. Тоннель имеет общую длину 39,8 км (24,7 миль).

По завершении работ данный тоннель будет важным объектом «транспортной подачи» на Юге для Готтхардского тоннеля, так как существующая схема движения и коммуникации не позволяют пропускать высокоскоростные или тяжелые грузовые поезда в необходимом объёме. «Разведочный тоннель» был создан в промежутке между 1999 и 2003 годами. Его целью являлось получение геологических данных о горных породах. После завершения работ инженеры пришли к выводу, что только небольшая часть может быть пробурена с помощью специального проходческого комбайна; остальные части будут раскопаны традиционными методами с использованием взрывчатки.

В июне 2009 года Совет директоров AlpTransit Gotthard Ltd объявил контракт на строительство туннеля. Было затрачено около 987 миллионов швейцарских франков. Бурение тоннеля началось весной 2010 года. Земляные работы должны быть завершены к началу 2016 года. После завершения всех работ начнётся устанавливаться вся инфраструктура тоннеля. Коммерческое использование тоннеля начнется в конце 2020 года.

В марте 2010 года было объявлено, что взрывные работы начались на главных участках будущего тоннеля. Строительство тоннеля достигло своей полноценной скорости к концу этого же года

Прорыв в западной части между Сигирино и Веции произошёл 17 марта 2015 года в 12 вечера по местному времени. Прорыв в восточной части произошёл 30 марта 2015 года в 5 часов вечера по местному времени.

Литература:

- 1) Википедия. Список самых длинных тоннелей мира.
https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%85_%D0%B4%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B9_%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B0