

## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПОДЗЕМНЫЙ КОМПЛЕКС В ГОРОДЕ ГОМЕЛЬ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ УЛИЦЫ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОЙ, УЛИЦЫ ГАГРИНА И ПРОСПЕКТА ЛЕНИНА

*Казаченко Мария Владимировна, студентка 4-го курса  
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Яковлев А. А., старший преподаватель)*

При выполнении курсового проекта по дисциплине «Тоннели и подземные сооружения» требовалось запроектировать многофункциональный подземный комплекс на пересечении трех наиболее загруженных улиц в городе Гомель. Плотность населения которого составляет 3853 чел./км<sup>2</sup>. Были выбраны пересечения улицы Интернациональной, улицы Гагарина и проспекта Ленина, так как они являются наиболее загруженными. Для оптимизации движения, на выбранных пересечениях, был запроектирован подземный тоннель, соединенный с многофункциональным комплексом.

На первом этаже подземного комплекса будет располагаться паркинг, приблизительная площадь которого составляет 14500 м<sup>2</sup>. Съезд производится с использованием круговых рамп, расположенных под выбранными перекрестками.

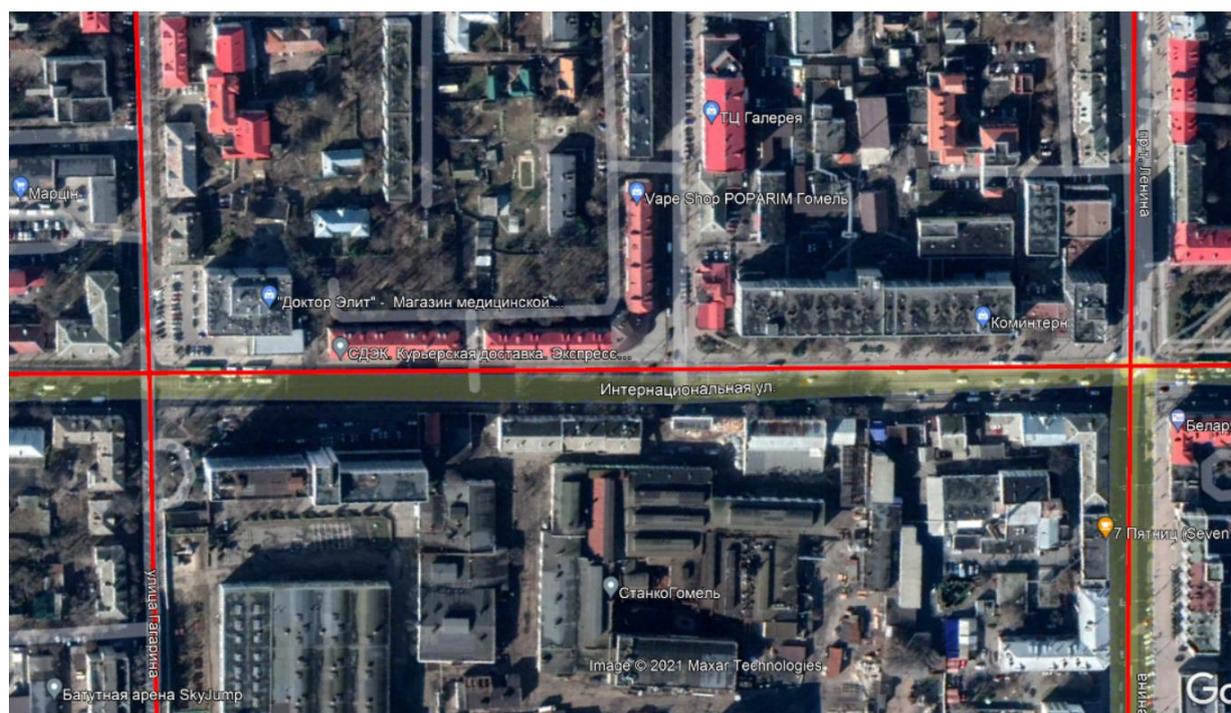


Рисунок 1 – План местности

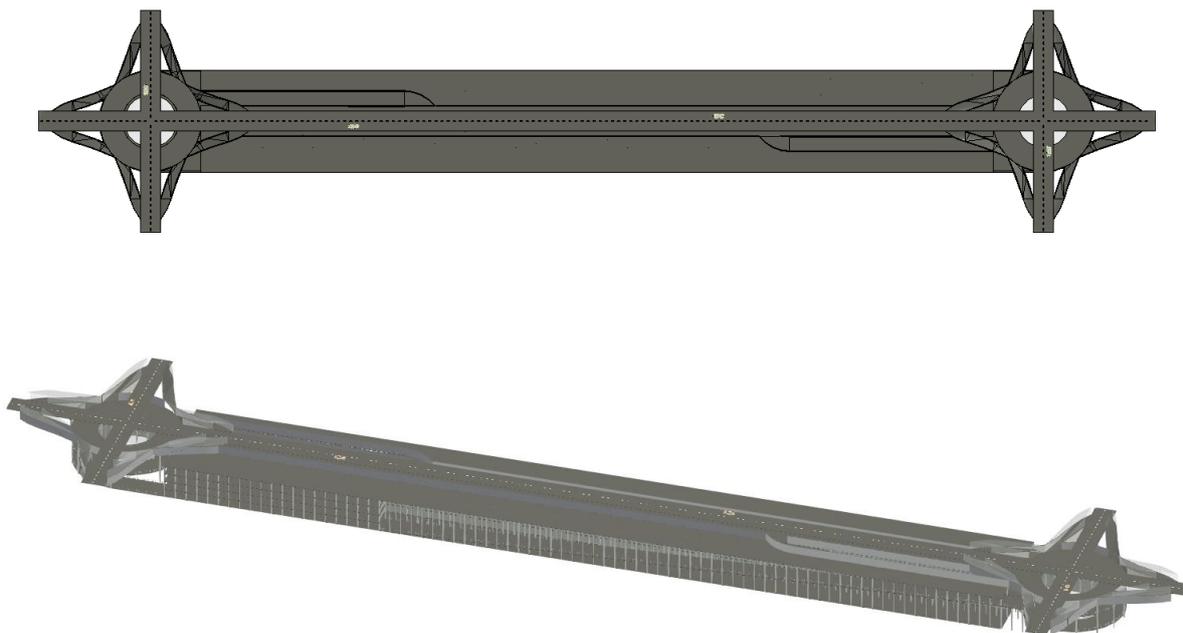


Рисунок 2 – План и перспектива комплекса с системой тоннелей

На первом этаже подземного комплекса будет располагаться паркинг, приблизительная площадь которого составляет 14500 м<sup>2</sup>. Съезд производится с использованием круговых рамп, расположенных под выбранными перекрестками.

Второй и третий этаж отведен для торгово-развлекательного центра, площадь которого будет составлять 29000 м<sup>2</sup>.



Рисунок 3 –Южный фасад

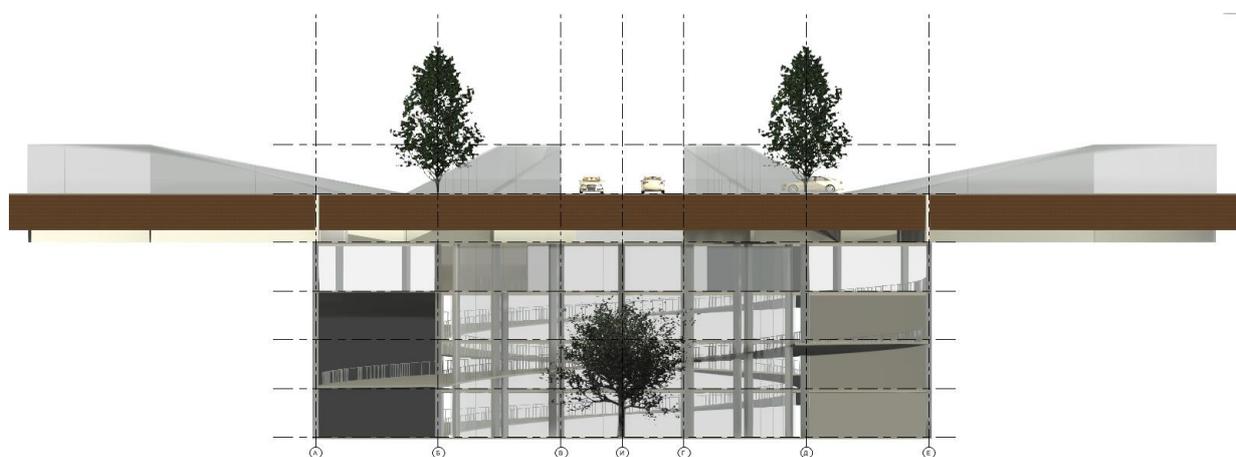


Рисунок 4 –Западный фасад

Данный проект позволяет решить такую проблему, как пробки, благодаря использованию системы подземных тоннелей.

Литература:

1. Google Earth [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://googleearthonline.blogspot.com/>. – Дата доступа: 30.11.2021.