



Рецензия

на выпускную квалификационную работу.

Студент: Скляра В.А.

Тема: «Консольное покрытие остановочной платформы автовокзала в г. Липецке».

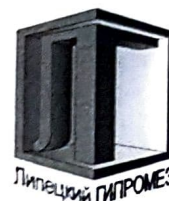
Актуальность выпускной квалификационной работы студента заключается в том, что предложенные в данной работе методы расчёта и проектирования позволяют создавать технологичные, экологичные и уникальные административные здания. Содержание работы полностью соответствует заданию. Выпускная квалификационная работа состоит из: пояснительной записки, графической части и расчётных моделей.

К достоинствам данной работы можно отнести: наличие обзора аналогов в области строительства автовокзалов и станционных зданий; наличие глубокой расчётной части, включающей в себя научно-техническое сопровождение по анализу ветровых нагрузок; наличие мероприятий, обеспечивающих беспрепятственный доступ маломобильных групп населения; обзор мероприятий по формированию системы мониторинга; детально проработанные чертежи основных разделов.

К недостаткам данной работы можно отнести отсутствие сравнения результатов расчёта каркаса здания в разных программно-вычислительных комплексах, не влияющее на качество выполнения работы.

Глубокий анализ и результаты расчёта ветрового воздействия на каркас проектируемого объекта имеют большую научную ценность.

Пояснительная записка и графическая часть выполнены студентом в соответствии с требованиями ГОСТ и СП, с использованием научных терминов и определений.



Стоит отметить, что работа выполнена на высоком технологическом уровне: графический материал выполнен с использованием графического редактора «AutoCAD», расчёты выполнялись в программно-вычислительных комплексах «SCAD Office», «ПК ЛИПА 10.10», «RWIND Simulation» и «Autodesk Robot Structural Analysis».

Замечания по выпускной квалификационной работе

1. В графической части на листе 1 на схеме планировочной организации земельного участка не указаны размеры тротуаров, проезжей части, радиусы закруглений.
2. В пояснительной записке отсутствует описание создания расчётных моделей: не указаны КЭ, применяемые при моделировании; отсутствует информация о расположении шарниров и пр.

Заключение

Выпускная квалификационная работа выполнена в соответствии с требованиями законодательства РФ, имеет глубокий анализ, отвечает всем предъявляемым современным требованиям и заслуживает оценки «Отлично».

Рецензент:

Начальник строительного отдела
ООО «Липецкий ГИПРОМЕЗ»



Наумов А.В.
«25» июня 2020 г.