

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/443798>

Тип работы: Статья

Предмет: Строительство и архитектура

-

Каждая конструкция, здание или сооружения подвергаются различной нагрузке. Важным фактором является способность здания выдерживать нагрузки, вызванные ветром, землетрясениями и другими внешними факторами. При анализе зданий и сооружений, подверженным энергиям ветра, видно что ветер является доминирующей нагрузкой и в основном представляет собой горизонтальные силы. Давление ветра на конструкцию - это давление, создаваемое на поверхности конструкции [1].

Ветровая нагрузка обычно зависит от скорости ветра, формы и площади поверхности здания. Ветер - это сложное явление, состоящее из бесконечного числа ситуаций движения, особенно в связи с взаимодействием ветровых потоков вокруг сооружений и на них. Изменение климата непредсказуемо, и состояние ветра во время строительства может существенно отличаться от состояния ветра в течение всего срока службы сооружения [1].

1. Акимов, П. А., Афанасьева, И. Н. Вычислительная аэродинамика в задачах строительства [Текст] / П. А. Акимов, И. Н. Афанасьева — Учебное пособие. — : АСВ, 2017, 2017 — 720 с.

2. Докт. техн. наук, член-корр. РААСН А.М. Белостоцкий «Математическое (численное) моделирование ветровых нагрузок и воздействий» / Докт. техн. наук, член-корр. РААСН А.М. Белостоцкий [Электронный ресурс] // <https://www.stadyo.ru/> : [сайт]. — URL:

https://www.stadyo.ru/upload/information_system_36/3/1/9/item_3197/information_items_property_15946.pdf?ysclid=lugtttr
(дата обращения: 01.04.2024).

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/443798>