

УДК 711.1

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВЕТРОВОГО РЕЖИМА НА ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЖИЛЫХ ДВОРОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Алексеевская А.А. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Научный руководитель – кандидат социологических наук, доцент Недосека Е.В.

(федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Введение. В настоящее время наиболее распространенным видом жилья в Российской Федерации являются секционная жилая застройка, где основным формируемым открытым общественным пространством выступает жилой двор. Таким образом, большая часть населения страны проводит достаточно длительное время на территории двора. Цель данного общественного пространства состоит в обеспечении необходимого минимума потребностей в условиях современной уплотнительной застройки. Жилой двор представляет из себя комплекс форм и функций на ограниченном участке придомовой территории. В рамках открытого дворового пространства на человека воздействует ряд факторов, которые влияют на комфорт, безопасность и продолжительность пребывания в данном месте. Одним из ключевых факторов, влияющих на опыт использования общественного пространства, выступает ветер. На сегодняшний день параметры окружающей среды города в целом и ветрового режима территории в частности не регламентируются в Российском законодательстве. В результате, в условиях современного строительства создается неблагоприятная и опасная среда для времяпрепровождения на территории открытых общественных пространств жилой застройки [1].

Основная часть. Проблема неблагоприятной ветровой среды сегодня обусловлена отсутствием нормативов, редким применением в отечественной градостроительной практике литературы по учету ветрового режима территорий и проведением инженерных изысканий в обобщенном виде для большого масштаба территории, без учета застройки. [2] Для оценки данной проблемы, ведется исследование по степени влияния ветрового режима на опыт использования территории жилых дворов. [3] В рамках исследования была разработана методика по оценке влияния ветра на исследуемое пространство жилого двора. По уже обработанным данным установлено, что для большинства пользователей открытых общественных пространств ветер является серьезной помехой для комфортного и безопасного пребывания на территории. Сопоставив данные опроса пользователей и данные измерения скорости движения воздуха был выявлен диапазон скоростей ветра не причиняющий дискомфорт в зимнее время года. Так же данные измерений были сопоставлены с данными компьютерного моделирования движения воздушных потоков. Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о необходимости оценивать ветровой режим ограниченной области городской территории, в границах конкретного общественного пространства, поскольку вне зависимости от аэрационного режима местности, комфортные значения скорости ветра должны соблюдаться на территории общего пользования.

Выводы. Возможным решением проблемы может стать создание рекомендаций по учету ветрового режима на территориях открытых общественных пространств, которые будут разработаны на основе данных об их использовании, измерений параметров ветра и с применением методов компьютерного моделирования.

Список использованных источников:

1. Серебровский Ф. Л., Аэрация жилой застройки [Текст] / Ф. Л. Серебровский, канд. архитектуры, доц. - Москва: Стройиздат, 1971. - 112 с.: ил.; 22 см.;

2. Ананченко А. Ю. Правовое и нормативно-техническое обеспечение градостроительной деятельности: Учебное пособие / А. Ю. Ананченко, – СПб., 2020. – 170 с.;
3. Руководство по оценке и регулированию ветрового режима жилой застройки /ЦНИИП градостроительства. — М.: Стройиздат* 1986. 59 с.;