



Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
Национальный исследовательский технологический университет
«МИСиС»

«Утверждаю»

Проректор по науке и инновациям,
проф., д.т.н.



Филонов М. Р.

15.08.2018

Заключение № 082/18-501

**«Исследование коррозионной стойкости материалов,
применяемых в навесных фасадных системах
«Sirius»**

Выводы

1. Металлические элементы навесных фасадных систем «Sirius» устойчивы к атмосферной коррозии в неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной средах в соответствии с СП 28.13330.2017 (СНиП 2.03.11-85).

2. В результате проведенных исследований, оценки качества и скорости коррозии материалов элементов НФС «Sirius» установлено, что несущие конструкции могут эксплуатироваться:

- в условиях слабо- и среднеагрессивных (при повышенной влажности и (или) повышенном содержании сернистого газа) промышленных сред сроком не менее 50 лет;
- приморской городской среды средней агрессивности (при повышенной влажности и повышенном содержании хлоридов) сроком не более 40 лет - для сплава 6060Т6(Т66) и сроком порядка 30 лет - для сплава 6063Т6(Т66) (АД31Т1).

3. Для обеспечения требуемой долговечности системы навесного фасада необходимо предусмотреть возможность обязательного периодического (1 раз в 5 лет) осмотра характерных узлов подконструкции.

4. Анализ результатов и выводы относятся только к исследованным деталям без учета воздействия других элементов строительных конструкций.

Отв. исп. Волкова О.В., научный сотрудник
каф. МЗМ
Тел.: 8(495) 951-22-34
e-mail: mail@expertcorr.misis.ru

