



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.

02.10.2017

Заключение № 065/17-501

**«Исследование коррозионной стойкости и долговечности
стальных кронштейнов с термодиффузионным покрытием,
применяемых в навесных фасадных системах модульного
типа, и материалов «Навесной фасадной системы стенового
ограждения жилых и общественных зданий с воздушным
зазором G-tech» производства ООО «ИК Генезис» по
ТУ 5740-001-17956375-2015»**

Москва, 2017

В средах слабой и средней степени агрессивности в системе возможно использование анкеров, изготовленных из углеродистой стали с дополнительными антикоррозионными покрытиями, рекомендованными ФЦС.

Таким образом, предлагаемые технические решения обеспечивают защиту от коррозии элементов «Навесной фасадной системы стенового ограждения жилых и общественных зданий с воздушным зазором G-tech» в условиях слабо- и среднеагрессивных сред в соответствии с СП 28.13330.2012 (СНиП 2.03.11-85) в течение не менее 50 лет.

Вывод

1. В результате проведенного анализа установлено, что металлические элементы **«Навесной фасадной системы стенового ограждения жилых и общественных зданий с воздушным зазором G-tech»** устойчивы к атмосферной коррозии в неагрессивной, слабоагрессивной и среднеагрессивной средах в соответствии с СП 28.13330.2012 (СНиП 2.03.11-85).

2. В результате проведенных без учета механических нагрузок испытаний, оценки качества и скорости коррозии материалов элементов «Навесной фасадной системы стенового ограждения жилых и общественных зданий с воздушным зазором G-tech» установлено, что несущие конструкции систем рекомендуется для эксплуатации в условиях слабо- и среднеагрессивных сред сроком не менее 50 лет.

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

