

**«Утверждаю»**

Проректор по науке и инновациям,

проф. д.т.н.



Филонов М. Р.


16.08.2017

## **Заключение № 056/17-501**

**«Исследование коррозионной стойкости и долговечности каркаса  
из гнутых стальных оцинкованных профилей в составе наружных  
ненесущих каркасно-обшивных стен с применением  
материалов КНАУФ»**

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель,  
заведующий кафедрой металлургии  
стали и защиты металлов,  
проф., д.т.н.



Дуб Алексей Владимирович

Ответственный исполнитель,  
научный сотрудник



Волкова Ольга Владимировна

Исполнители:

зав. лабораторией МЗМ



Обухова Татьяна Анатольевна

доцент, к.х.н



Сафонов Иван Александрович

научный сотрудник



Шевейко Ольга Владимировна

научный сотрудник



Ковалев Александр Федорович

инженер I категории



Шibaева Татьяна Владимировна

Заявитель	ООО «КНАУФ ГИПС»
Основание для проведения работы	Договор № 056/17-501 от 28.06.17
Дата проведения испытаний	начало 17 июля 2017 г. окончание 14 августа 2017 г
Задачи испытаний	<p>1. Определение коррозионной стойкости и оценка срока службы стальных оцинкованных (окрашенных) элементов каркаса ЛСТК.</p> <p>2. Определение коррозионной устойчивости и оценка срока службы элементов крепления.</p> <p>3. Выводы с указанием прогнозируемого срока службы (в годах) конструкции наружных КОС с каркасом из ЛСТК в указанной среде.</p>
Анализируемые документы и материалы	<p>1. СП 260-1325800 Конструкции стальные тонкостенные из холодногнутых оцинкованных профилей и гофрированных листов.</p> <p>2. ГОСТ Р 52246-2016 Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия.</p> <p>3. ГОСТ 9.307-89 ЕСЗКС. Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля.</p> <p>4. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов, категории, условия эксплуатации в части воздействия климатических факторов внешней среды.</p> <p>5. Свод правил СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии (актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85)</p> <p>6. СТО 86770581-1.04 «Профили гнутые из оцинкованной стали для строительства. Общие технические условия», ООО ПрофСтальПрокат.</p> <p>7. Техническое свидетельство № 4124-14 от 14.01.2014. «Конструкций каркасно-обшивных стен с каркасом из термопрофилей и обшивкой листовыми материалами КНАУФ».</p> <p>8. Техническое свидетельство №2344-09 «Армированные цементно-минеральные плиты АКВАПАНЕЛЬ Наружная».</p> <p>9. Альбом технических решений «Наружные несущие каркасно-обшивные стены с каркасом из стальных тонкостенных холодногнутых оцинкованных профилей с применением материалов КНАУФ». Москва.2017</p>
Результаты исследований	Заключение № 056/17-501