

Минстрой России  
АО «Научно-исследовательский центр «Строительство»

Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций  
им. В.А. Кучеренко



**Научно-экспертное бюро пожарной,**  
**экологической безопасности и**  
**безопасности при чрезвычайных**  
**ситуациях в строительстве**

**ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА**



**ниц строительство**  
научно-исследовательский центр



**ЦНИИСК**  
**ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО**

**ОСНОВАН**  
**в 1927 г.**



# Инновационные технологии в области конструктивной огнезащиты металлоконструкций

Комарова М.А., научный сотрудник



**НИЦ Строительство**  
научно-исследовательский центр



**ЦНИИСК**  
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ОСНОВАН  
в 1927 г.



# Научное экспертное бюро пожарной, экологической безопасности и безопасности при чрезвычайных ситуациях в строительстве (НЭБ ПБС).

Для осуществления функций Института в области обеспечения пожарной, экологической безопасности и безопасности при чрезвычайных ситуациях было образовано структурное подразделение - НЭБ ПБС.

**Проектирование и экспертиза в области пожарной безопасности**

**Разработка огнезащитных покрытий и противопожарных средств**

**Разработка и научное сопровождение специальных технических условий**

**Сертификация конструкций, веществ и материалов**

**Разработка Сводов Правил, Стандартов по пожарной безопасности зданий и сооружений**

**Экспертиза проектной документации в области пожарной безопасности**

**Проектирование огнезащиты стальных, железобетонных и деревянных строительных конструкций**

**НИОКР в области пожарной, экологической и техногенной безопасности**





# Конструктивная огнезащита. Толстослойные штукатурные составы



**НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО**  
научно-исследовательский центр



**ЦНИИСК**  
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ОСНОВАН  
в 1927 г.



## Научные разработки и исследования



- **Разработка и внедрение новых рецептов огнезащитных составов**
- **Постановка на производство**
- **Определение эксплуатационных характеристик**
- **Мониторинг состояния систем антикоррозионной и огнезащиты.**

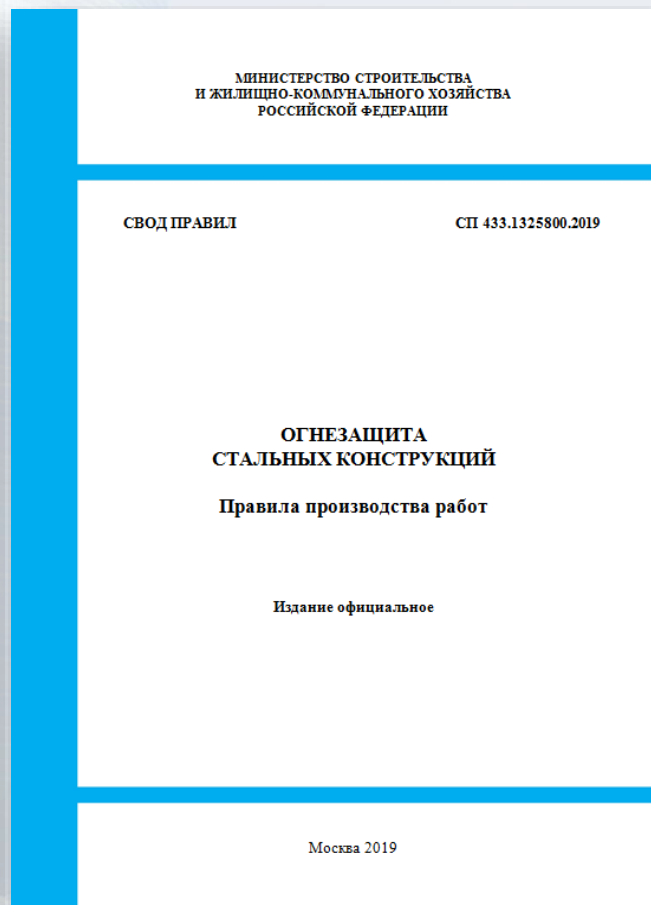
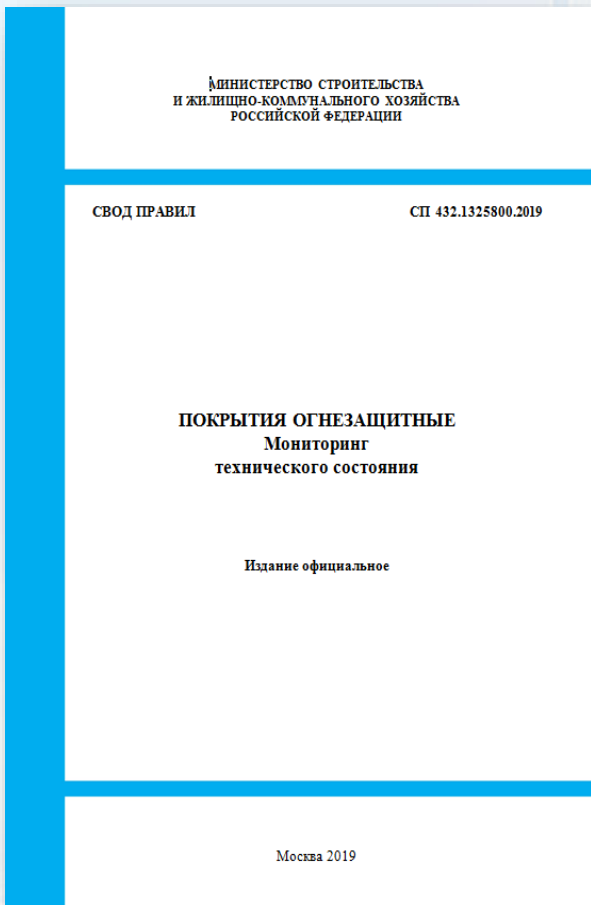


# Преимущества при использовании конструктивных напыляемых огнезащитных составов

- Надежное огнезащитное покрытие с гарантированным сроком эксплуатации не менее 50 лет;
- Минимальные нагрузки на металлоконструкции в связи с наименьшей плотностью покрытия среди всех существующих видов конструктивной огнезащиты;
- Меньшая толщина покрытия по сравнению с другими решениями;
- Экологическая безопасность материала;
- Сохранение геометрии защищаемых металлоконструкций;
- Возможность нанесения состава на конструкции любой сложности;



# Нормативные документы по пожарной безопасности в строительстве, разработанные ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко



**НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО**  
научно-исследовательский центр



**ЦНИИСК**  
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ОСНОВАН  
в 1927 г.





# ЧЕСТНОЕ ПАРТНЁРСТВО, НАДЁЖНОСТЬ И УВЕРЕННОСТЬ



**НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО**  
научно-исследовательский центр



**ВНИИСК**  
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ОСНОВАН  
в 1927 г.

