УРАН - 3С

СОСТАВ ДЛЯ КОНСТРУКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ СТАЛЬНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В УСЛОВИЯХ УГЛЕВОДОРОДНОГО ПОЖАРА

Представляем вашему вниманию российскую разработку в области огнезащиты металлических конструкций в условиях углеводородных пожаров.

Уникальная конструкционная штукатурка «**УРАН-3С»** является составом, состоящим полностью из сырья, произведенного или добытого в России. Полное отсутствие зависимости от китайского экспорта и экспорта Европы.

Штукатурка «**УРАН-3С»** прошла испытания в центре ФГБУ ВНИИПО МЧС России, где подтвердились свойства штукатурки как эффективной защиты стальных конструкций при возникновении углеводородных пожаров.

Штукатурка может применятся для защиты предприятий и объектов, расположенных на их территории, в отрасли добычи, переработки, транспортировке и хранении нефтепродуктов, природного газа, химических веществ.

«УРАН-3С» – огнезащитный состав на основе композиции легковесных цементов, наполнителей и базальтовых волокон. Наполнители, обеспечивающие отражающую способность и армирование, придают материалу дополнительную стойкость в условиях атмосферного воздействия, перепада температур и теплового удара. В настоящее время Гермес-3С является наиболее долговечным, ударопрочным и атмосфероустойчивым из всех огнезащитных материалов на цементной основе, представленных на российском рынке.

Технические характеристики огнезащитного состава «УРАН-3С»

Цвет покрытия: от светло-серого до светло-бежевого.

Теоретический расход при толщине 10 мм*: 6,0 – 6,5 кг/м2

Тип вяжущего: Гидравлическое (портландцемент)

Удельный вес в порошке: 550-600 кг/м3 ± 10%

Теплопроводность: 0,085 Вт/Мк

Огнезащитные свойства: 1-7 группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295

Предел огнестойкости: R15 - R240 по ГОСТ 30247

Испытания огнезащитной эффективности состава «УРАН-3С» в центре ФГБУ ВНИИПО МЧС России

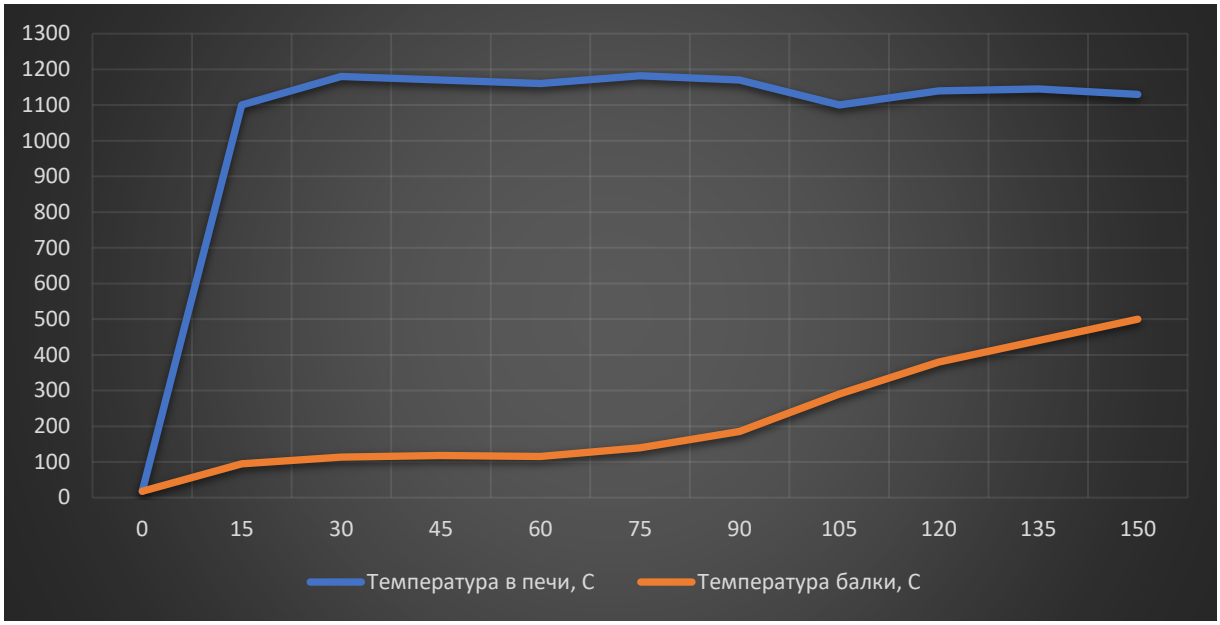
Фотография №1. Балка до испытаний

Фотография №2. Балка после испытаний

Фотография №3. Балка во время испытаний

Фотография №4. Балка во время испытаний

График испытаний штукатурного состава «УРАН-3С»



Преимущества штукатурного состава «УРАН-3С»

- Ударопрочность покрытия позволяет выполнять работы по нанесению состава в заводских условиях с последующей транспортировкой к месту монтажа конструкций;
- Обладает высокой стойкостью к атмосферному воздействию;
- Применяется на объектах повышенной техногенной опасности свыше 30 лет;
- Гарантийный срок эксплуатации до 20 лет;
- Менее требователен к подготовке поверхности и соблюдению температурных режимов при нанесении по сравнению с эпоксидными составами;
- Общая стоимость «защищенного квадратного метра» существенно ниже по сравнению с эпоксидными составами, предназначенными для защиты в условиях углеводородного пожара;
- Состав является РОССИЙСКОЙ разработкой и не зависит от импорта;
- Возможно перенести и начать производство на заводе вблизи объекта применения, если необходимо уменьшить издержки логистики по стране;
- Штукатурка наносится традиционными торкретными установками мокрым способом.