



Chartek®

огнезащитное покрытие

Оптимальные
Решения на основе
Мирового Опыта

www.chartek.com



Продукты из серии Chartek используются для защиты дорогостоящих сооружений и оборудования. Это морские нефте- и газодобывающие платформы, нефтехимические перерабатывающие заводы.

Морские сооружения и наземные перерабатывающие предприятия подвержены риску возможного возникновения пожара и взрыва, последствия которых могут быть катастрофическими. При горении нефти и газа (или углеводородном горении) скорость повышения температуры и максимальная температура значительно выше, чем при пожаре в обычных зданиях. В таких жестких условиях достижение критической температуры, при которой незащищенные стальные конструкции теряют свою прочность и целостность, происходит в течение нескольких минут. Разрушение конструкций вследствие пожара не только представляет серьезный риск для жизни, но и ведет к дальнейшему распространению огня и окончательному разрушению всего сооружения в целом.

Огнезащитное покрытие Chartek - История надежности

История огнезащитного покрытия Chartek началась в 1970-х годах, когда крупные нефтяные компании начали понимать, что обычные огнезащитные материалы на основе цемента не обеспечивают ожидаемый уровень огнезащиты в жестких условиях углеводородного горения, а также долговечность и стойкость к воздействию внешних факторов.



Огнезащитное покрытие Chartek было разработано, следуя тенденции возрастающих требований к сооружениям, подверженным столь высоким рискам. Первый продукт из серии Chartek, Chartek 59, был разработан после интенсивных научных исследований в области термозащиты для NASA. Термодинамические технологии и полученные в ходе исследований результаты привели к созданию первого в мире эпоксидного вспучивающегося материала Chartek 59. Chartek 59 быстро получил признание как покрытие, которое удовлетворяет требованиям по огнезащите и обеспечивает долговечность и антикоррозионную защиту.



Испытание на стойкость к реактивному пламени по BG Technology's Spadeadam.

Спектр продуктов

С момента появления Chartek 59, спектр продуктов Chartek непрерывно расширялся с учетом возрастающих требований промышленности. Например, для морских сооружений, Chartek всегда занимал лидирующее положение, и долгое время служил основополагающим продуктом в рамках пожарных стандартов и стандартов стойкости к воздействию внешних факторов.

В 1980-х годах материалы Chartek, в частности Chartek 3 и Chartek 4, лидировали в области соответствия требованиям по защите оборудования для хранения опасных сжиженных газов (LPG). Для такого оборудования критическим моментом является коррозия под огнезащитой или изоляционными материалами, которая потенциально влияет на целостность установки. Огнезащитные материалы Chartek обладают непревзойденными показателями антикоррозионной защиты, обеспечивая надежную огнезащиту и снижая риск возникновения коррозии под изоляцией.



Исследовательская деятельность

Постоянные исследования и разработки, направленные на совершенствование продуктов Chartek и методов нанесения, были основной целью развития данных продуктов. Продукты серии Chartek имеют следующие преимущества.

- Улучшенная огнезащитная эффективность, в результате снижается количество наносимого продукта для соответствия возрастающим требованиям по огнезащите.
- Расширенные возможности – в соответствии с требованиями промышленности к продуктам, которые могут быть подвержены воздействию реактивного пламени, взрыва до появления огня и т.д.
- Повышенный срок службы – наряду с улучшенной огнезащитной эффективностью для продуктов Chartek ключевым критерием является также срок службы, что позволяет покрытиям успешно проходить испытания, такие как NORSOK, без нанесения верхнего покрытия.
- Стабильность – мы гарантируем стабильное качество продукта, соответствующее оригинальному. Мы уверены, что продукт, прошедший испытания, аналогичен тому, который был приобретен в пределах срока годности, и доверяем третьей стороне, которая может засвидетельствовать данное соответствие.
- Окружающая среда и безопасность – одним из ключевых критериев при разработке продуктов Chartek является снижение риска при использовании продукта и воздействия на окружающую среду.

Обширный
перечень
проектов
защищенных
морских
сооружений
в Северном море
за более чем
25-летний
период.



Chartek® огнезащитное покрытие – проверено и подтверждено

Несомненно, сегодня спектр продуктов Chartek – это наиболее доступные эпоксидные вспучивающиеся материалы.

Прошедший многочисленные испытания в соответствии с национальными и международными пожарными стандартами и стандартами по безопасности для окружающей среды, материалы Chartek можно встретить в любой точке мира. Они используются на нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводах, морских платформах, там, где очевидно воздействие наиболее суровых и жестких условий окружающей среды.

Мы осознаем необходимость самых высоких гарантий при выборе огнезащитных материалов.

Это жизненно важно, чтобы особый продукт соответствовал спецификации и стандартам для каждого конкретного случая. Вот почему Chartek всегда проходит все новейшие испытания по огнезащите.

Наша цель – поставлять продукты, которые соответствуют этим стандартам или превосходят их.



Сервис и Поддержка = НАДЕЖНОСТЬ

Компания International уверена, что сервис и поддержка, которую мы обеспечиваем в области огнезащитных продуктов Chartek, не имеет себе равных. Наши опытные специалисты решают все вопросы, связанные с технической поддержкой и поставкой продуктов. Это включает в себя определение требований пожарной безопасности, поддержка и помощь специалистов по продаже огнезащитных материалов и высококвалифицированного персонала по проведению окрасочных работ.

Мы осознаем необходимость в том, чтобы гарантировать выбор правильной спецификации и нанесение материала. Правильная спецификация пассивной огнезащиты очень важна, чтобы все требования по огнезащите были соблюдены. Наши опыт и навыки помогают решать вопросы, связанные с огнезащитной частью проекта, подготовить спецификацию, включая, где необходимо, моделирование условий пожара для определения требований к огнезащите с применением компьютерных программ. Используя эти ресурсы, мы можем давать конкретные советы в каждой конкретной ситуации.

Сам процесс нанесения кардинальным образом влияет на долговечность установленной огнезащиты. Вот почему, с момента появления Chartek, мы неуклонно требуем, чтобы работы по нанесению выполнялись только квалифицированными специалистами компаний, прошедших соответствующую подготовку. В соответствии с действующей программой проверки, технические специалисты компании International помогают тем, кто непосредственно выполняет



работы по нанесению покрытия, строительным компаниям, владельцам объекта.

Мы являемся частью крупнейшей в мире компании - поставщика покрытий и используем для создания и развития наших огнезащитных и изоляционных материалов уникальные ресурсы и технологии. Коллектив наших специалистов более 30 лет обеспечивает нужды нефтяной, газовой, нефтехимической отраслей промышленности. Наш опыт и уровень мастерства не имеет себе равных среди других производителей огнезащитных покрытий. Кроме того, для обеспечения поддержки на местах, мы располагаем региональными офисами Protective Coatings в более чем 50 странах мира.

Если потребуется защита от огня, выбирайте ведущий в индустрии продукт и ведущих специалистов, выбирайте Chartek!

Испытание

Материалы Chartek удовлетворяют требованиям целого ряда стандартов. Огнезащитный продукт Chartek получил сертификаты следующих организаций – подтверждение нашей квалификации:

BAM

Det Norske Veritas

Lloyd's Register of Shipping

American Bureau of Shipping

DIBt

GASAFE

Underwriter's Laboratories

**Chartek 7
имеет Российский сертификат
пожарной безопасности**

www.chartek.com
www.international-pc.com

 , International и все названия продуктов, упомянутые в этой публикации, являются торговыми марками непосредственно или имеющих лицензию Akzo Nobel. © AKZO NOBEL 2004

Кроме случаев, оговоренных в письменной форме, любой контракт на поставку продуктов, имеющих отношение к данной публикации или любая консультация, которую мы предоставляем в связи с поставкой продукции, подчиняются нашим стандартным условиям продаж.


AKZO NOBEL