



1962

КТБ
ИНЖИНИРИНГ

Пожарная безопасность в строительстве

+7 (495) 286-70-01

www.ktbe.ru

info@ktbe.ru

Г. Москва, 2-я Институтская ул.

д. 6, стр. 64

О компании

КТБ инжиниринг – компания, созданная как дочерняя организация инжиниринговой компании, основанной в 1962 году, КТБ железобетона.

Создание КТБ инжиниринг было обусловлено необходимостью выделения, в рамках группы компаний КТБ ЖБ, работ в области безопасности в строительстве в отдельное направление. Компания КТБ инжиниринг унаследовала весь опыт, знания и компетенции, накопленные за долгие годы работы группы компаний КТБ ЖБ.

Сегодня КТБ инжиниринг осуществляет проектно-исследовательские работы по направлениям: аудит пожарной безопасности, расчет пожарных рисков, разработка и согласование СТУ, сертификация продукции в области пожарной безопасности, расчет огнестойкости методами численного моделирования.

1962



КТБ
ИНЖИНИРИНГ

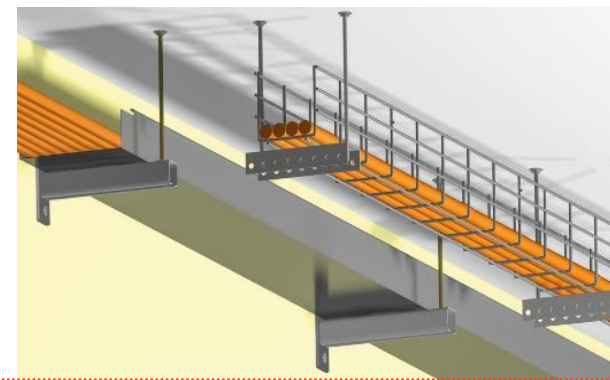
Огневые испытания и сертификация



Испытания «тоннельных
тубингов» для метрополитена и
автодорожного строительства



Испытания огнестойких
кабельных линий



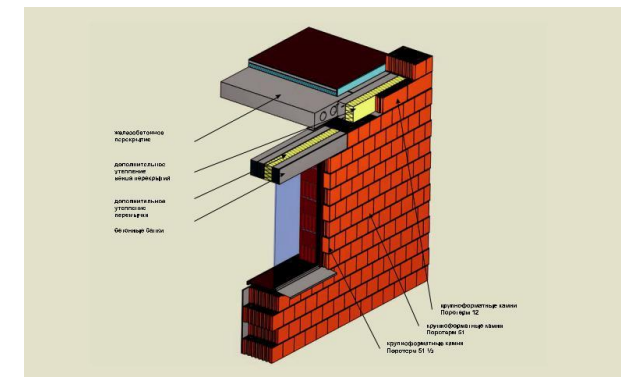
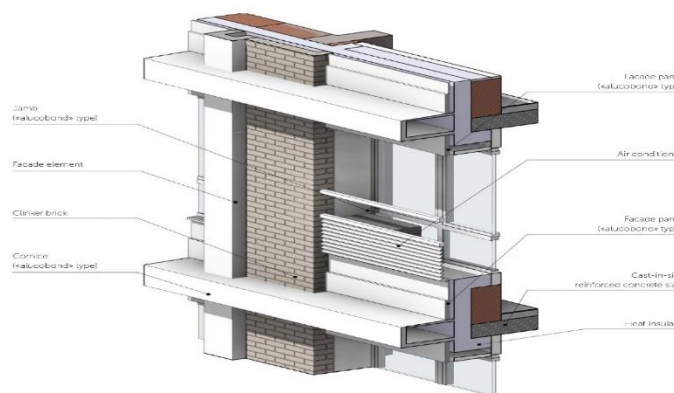
Испытание железобетонных
перекрытий на огнестойкость



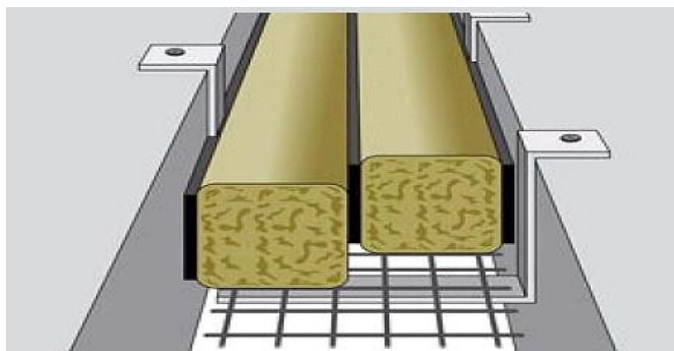
Испытания на огнестойкость фасадных систем



Испытание на огнестойкость узлов перекрытий с внешними и внутренними стенами



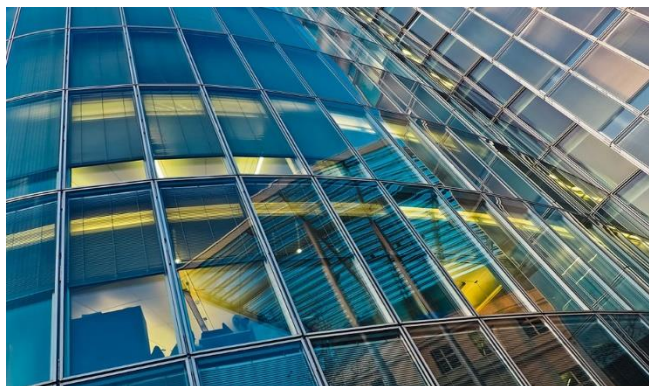
Подтверждение соответствия предела огнестойкости температурных швов



Огневые испытания конструкций под нагрузкой



Испытания стеклянных фасадов с орошением



Разработка и реализация проектов огнезащиты



Испытания перегородок, в том числе светопрозрачных



Испытания несущих колонн, ригелей, ферм



Испытания составов в углеводородном режиме пожара (условия температурной вспышки)





КТБ
ИНЖИНИРИНГ

1962

Инструментальный контроль



Инструментальный контроль

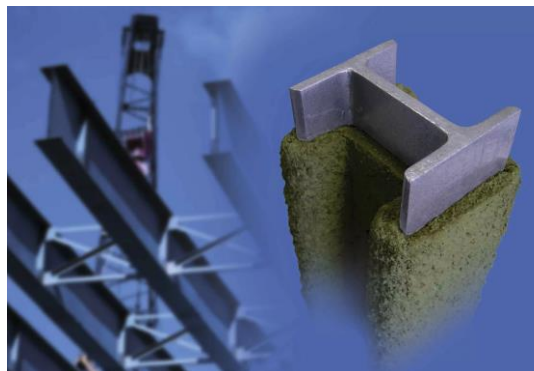
Проверка качества огнезащитного покрытия воздуховодов



Проверка качества огнезащитного покрытия деревянных конструкций



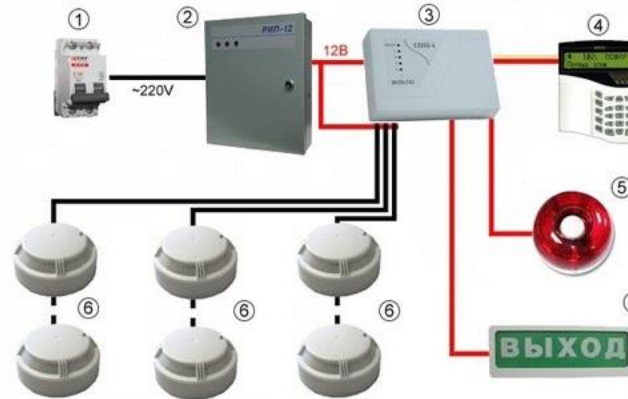
Проверка качества огнезащитного покрытия металлических и железобетонных конструкций



Испытания автоматических установок пожаротушения (АУПТ)



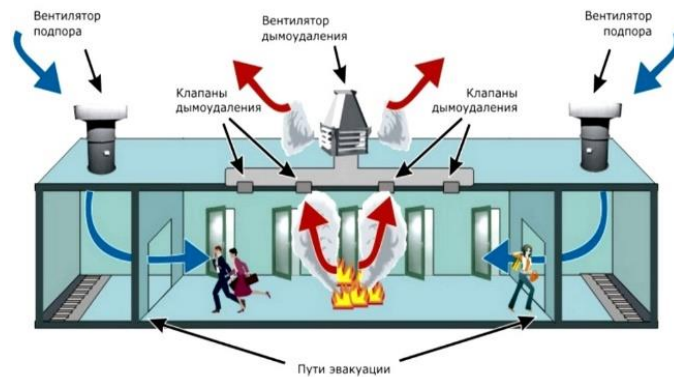
Испытания автоматической пожарной сигнализации (АПС)



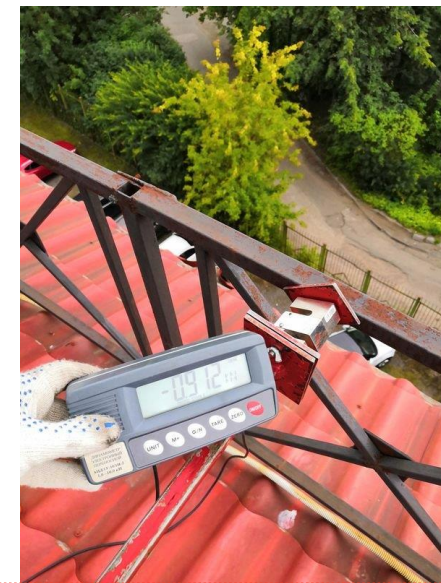
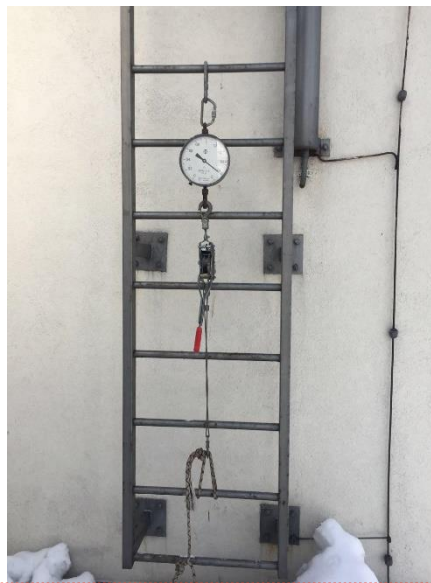
Испытания системы оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ)



Аэродинамические испытания систем дымоудаления



Испытания пожарных лестниц, ограждений кровли





КТБ
ИНЖИНИРИНГ

Разработка документации



Разрабатываем и согласовываем СТУ, которые позволяют закрыть отсутствие нормативов по следующим вопросам:

Объемно-планировочные решения, отклоняющиеся от стандарта

Увеличение размеров пожарного отсека, несоответствие требованиям выходов на случай эвакуации и другие планировочные решения, отклоняющиеся от стандартов. Обоснование потребуется для каждого случая.

Противопожарные разрывы

Сокращение дистанции между объектами.

Большая высота объектов

Проектирование общественных объектов с высотой от 50 метров и жилых от 75 метров невозможно в рамках имеющихся требований пожарной безопасности, поэтому для их проектирования и возведения необходимы СТУ.

АУПТ и АУПС для складских помещений с высотой складирования от 5,5 метров

Недостаток норм к проектированию пожарной сигнализации (АУПС), установок пожаротушения (АУПТ) для складских помещений с высотными складами.

Пожарные проезды

Отсутствие требований по пожарной безопасности к организации подъезда пожарных автомобилей к сооружениям со сложной архитектурной формой.

Независимая оценка пожарного риска

Независимая оценка пожарного риска (пожарный аудит) — это пожарно-техническое обследование объекта, которое включает в себя:

- 🔥 Анализ документации;
- 🔥 Фактическое обследование объекта;
- 🔥 Проведение, при необходимости, испытаний, экспертиз и расчетов в т.ч. расчетов пожарного риска;
- 🔥 Подготовку заключения о противопожарном состоянии объекта.

Проведённый пожарный аудит даёт:

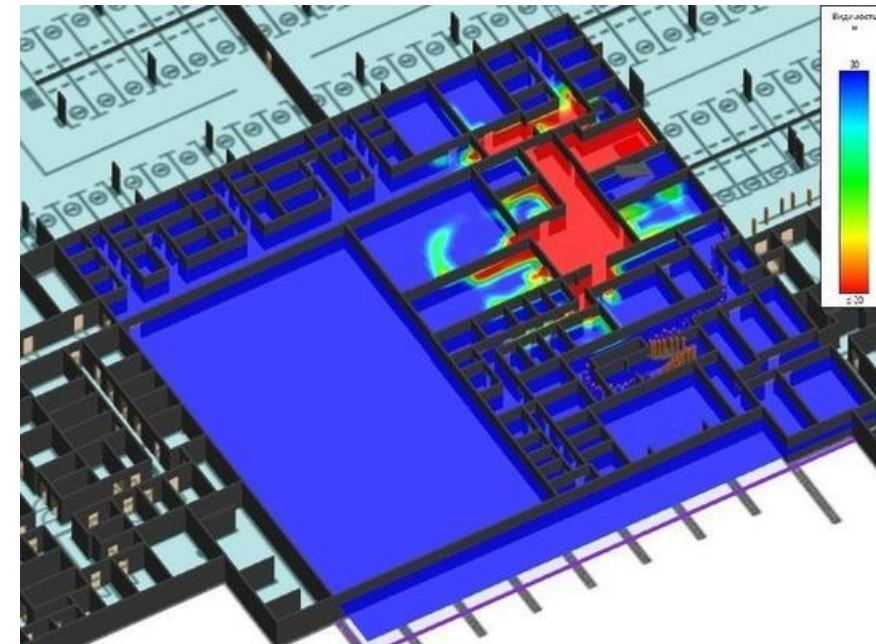
- 🔥 Освобождение от проверок со стороны ГПН сроком на три года;
- 🔥 Отсрочку на исправление недостатков на эти три года;
- 🔥 Позволяет уменьшить финансирование на системы тушения пожаров;
- 🔥 Оптимизировать статью расходов на обязательное государственное страхование.

Расчёт пожарных рисков

Выполняем расчёт пожарных рисков с целью подтверждения безопасного пребывания людей в здании и их эвакуации в случае пожара. Этот комплекс мер позволяет определить время, за которое люди смогут выйти из загоревшегося здания. Также он устанавливает величину индивидуального пожарного риска.

Когда необходим расчет пожарных рисков

- 🔥 При проведении независимой оценки пожарной безопасности;
- 🔥 Решении организационных вопросов аудита в определенном помещении;
- 🔥 Подготовке декларации;
- 🔥 Заполнении раздела проекта по мерам обеспечения пожарной безопасности;
- 🔥 Не соответствии фактического положения дел на объекте положениям документации.



Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности — документ, который входит в состав проектной документации. Раздел разрабатывается для любых зданий или сооружений. В него включены обязательные для выполнения мероприятия, при реализации которых обеспечивается пожарная безопасность на объекте. В раздел входит текстовая, графическая части, а также, при необходимости, расчёт пожарных рисков.

Состав работ при разработке МОПБ:

- 🔥 Подробный анализ объекта на предмет его соответствия действующим правилам и нормам пожарной безопасности;
- 🔥 При обнаружении несоответствий, составляются предписания по их устранению, проводятся консультации по внесению изменений в общий проект;
- 🔥 Если внести изменения в проект не представляется возможным, готовится проект СТУ, который сможет обосновать отступления от норм по пожарной безопасности;
- 🔥 Производятся необходимые расчёты, подготавливаются планы, чертежи, при необходимости проводится процедура расчета пожарного риска.

Расчёт категорий по взрывопожарной и пожарной опасности

Расчёт категории взрывопожароопасности является обязательным для любого современного здания или сооружения, будь то жилой дом или производственное предприятие. От категории пожарной опасности зависит способ защиты помещения от огня: первичные средства (огнетушитель), сигнализация, пожаротушение. Порядок проведения расчётов закреплён в СП 12.13130.2009
Определение категорий зданий и наружных установок по взрывопожарной, пожарной опасности.

Что определяют:

- 🔥 Пределы огнестойкости ограждающих конструкций элементов здания;
- 🔥 Необходимость автоматических систем тушения огня;
- 🔥 Пожаро- и взрывозащищённость электрооборудования в помещении;
- 🔥 Необходимость систем противодымной вентиляции и других способов защиты.

Выполняем проектирование внутренних инженерных систем:

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС)

Автоматическая пожарная сигнализация (АПС) позволяет обнаружить возгорание на ранней стадии и формирует управляющий сигнал для взаимодействия с системами оповещения и управления эвакуацией, пожаротушения, дымоудаления, контроля и управления доступом и лифтового хозяйства.

Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)






Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) является обязательной для любого современного здания или сооружения. При возникновении чрезвычайной ситуации СОУЭ позволяет своевременно предупредить находящихся в здании людей о необходимости покинуть объект и управлять потоком движения людей во время эвакуационных мероприятий.

Автоматизация систем противопожарной защиты (АСПЗ)

АСПЗ во время пожара обеспечивает алгоритм взаимодействия всех имеющихся установок противопожарной безопасности на объекте.

Автоматическая установка пожаротушения (АУПТ)

АУПТ включает системы водяного, газового, аэрозольного, пенного, порошкового пожаротушения. Это сложные системы, которые позволяют обнаружить и ликвидировать возгорание на ранней стадии без вмешательства человека.

-  Пожарная декларация о соответствии
-  Подготовка объектов к проверке и сопровождение
-  Согласования в надзорных органах
-  Расчёт огнестойкости и определение конструктивной пожарной опасности
-  Разработка технической документации на продукцию

КТБ инжиниринг является аккредитованным Органом по сертификации

🔥 Строительные конструкции и изделия

🔥 Теплогенерирующие аппараты

🔥 Средства огнезащиты

🔥 Пожарная автоматика

🔥 Кабельная и электротехническая продукция

🔥 Вещества и материалы



АССОЦИАЦИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОРГАНИЗАЦИЙ
В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
Адрес: 129626, г. Москва, Графский пер., д. 14, корп. 1, оф. 211, тел. (495) 642-70-94, www.nsofb.pb, e-mail: nsorb@nsorb.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
007673
Регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ АККРЕДИТАЦИИ (ПОДТВЕРЖДЕНИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ) ЭКСПЕРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
№ НСОПБ ЮАБ0.RU.Э0.ПР.299
выдано без ограничения срока его действия*

Настоящее свидетельство выдано ООО «КТБ инжиниринг»
109428, г. Москва, 2-я Институтская ул., д.6, стр. 64, 2-й эт., пом. 8

удостоверяет, что экспертная организация ООО «КТБ инжиниринг»
109428, г. Москва, 2-я Институтская ул., д.6, стр. 64, 2-й эт., пом. 8

соответствует: Требованиям к органам по сертификации продукции Системы добровольной сертификации НСОПБ СТО – НСОПБ – 10/УЧ

и КОМПЕТЕНТНА в проведении работ по сертификации в области, согласно приложению к настоящему свидетельству.
Область оценки соответствия является неотъемлемым приложением к настоящему свидетельству.

Председатель Комитета по оценке и подтверждению компетентности (аккредитации, аттестации) в Системе добровольной сертификации Ассоциации «Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности»
Е.В. Космынина

Президент Ассоциации «Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности»
С.Н. Серёгин

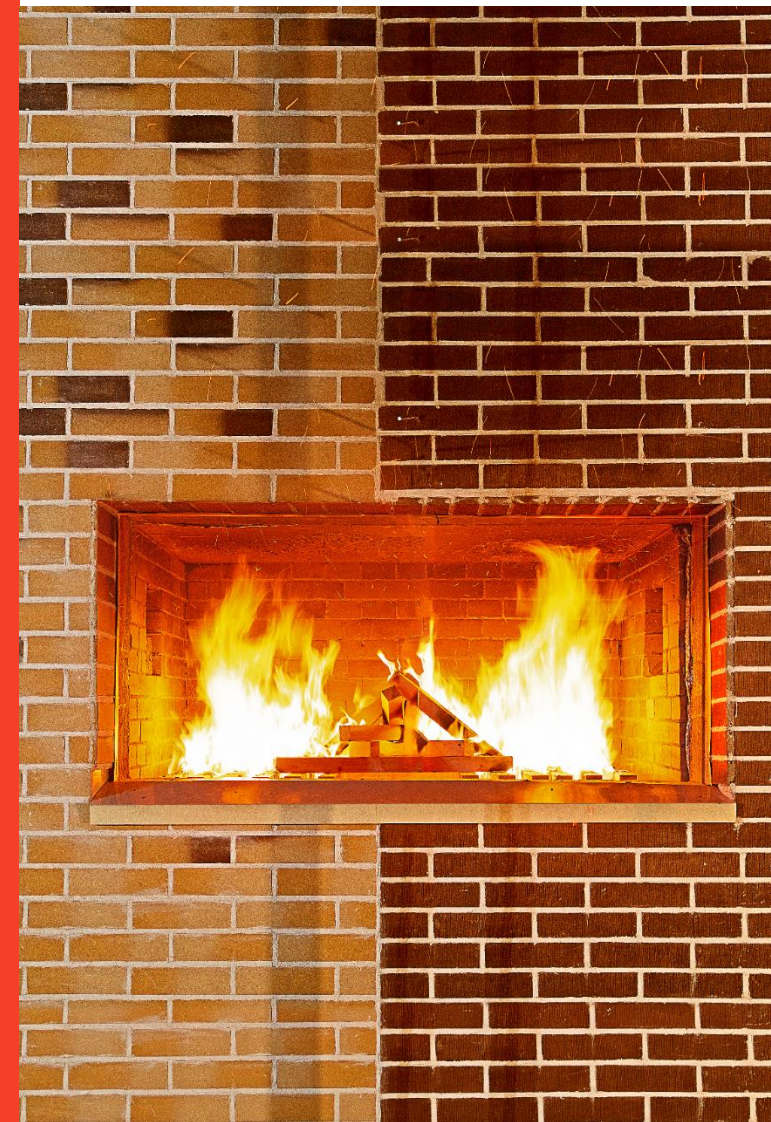
Зарегистрировано в реестре « 23 » июля 2020 г.

* действие свидетельства (приостановка, отмена) подтверждается записью в реестре, размещенном на сайте nsorb.ru

Все результаты выполненных работ представляются заказчику исключительно на персональных бланках, выдаваемых Национальным союзом организаций в области обеспечения пожарной безопасности

Наши преимущества

- История развития с 1962 года
- Более 150 человек в коллективе группы компаний КТБ ЖБ
- Собственная огневая лаборатория
- Являемся авторами основополагающих нормативных документов в строительстве: СНИПов, ГОСТов, СП
- Сопровождаем или берем на себя согласования в надзорных органах
- Большой опыт в решении сложных и нестандартных задач – мы знаем и можем то, что другие знают, но не могут





КТБ
ИНЖИНИРИНГ

Есть вопросы?

Свяжитесь с нами

ООО «КТБ ИНЖИНИРИНГ»
Безопасность – наша работа

Г. Москва, 2-я Институтская ул. дом 6, стр. 64,
+7 (495) 286-70-01 доб. 700, info@ktbe.ru

ktbe.ru