

Свобода заключается в том, чтобы делать все дозволенное законами. Если бы один гражданин мог делать то, что они запрещают, то свободы более не было, ибо другие поступали бы точно так же

Шарль Монтескье

Большинство людей в действительности не хотят свободы, потому что она предполагает ответственность, а ответственность большинство людей страшит.

Зигмунд Фрейд

КРИЗИС ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОТРАСЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ И ПРОЕКТИРОВАНИИ

Евгений Полищук

Ответственность доходит лишь до тех пределов, в которых действует причинная связь

Вильгельм Виндельбанд

«Кто в России несет ответственность, если тяжесть последствий чрезвычайной ситуации (пожар, землетрясение и др.) имеет прямую причинно-следственную связь с принятыми проектными решениями?»

ИНСТИТУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ



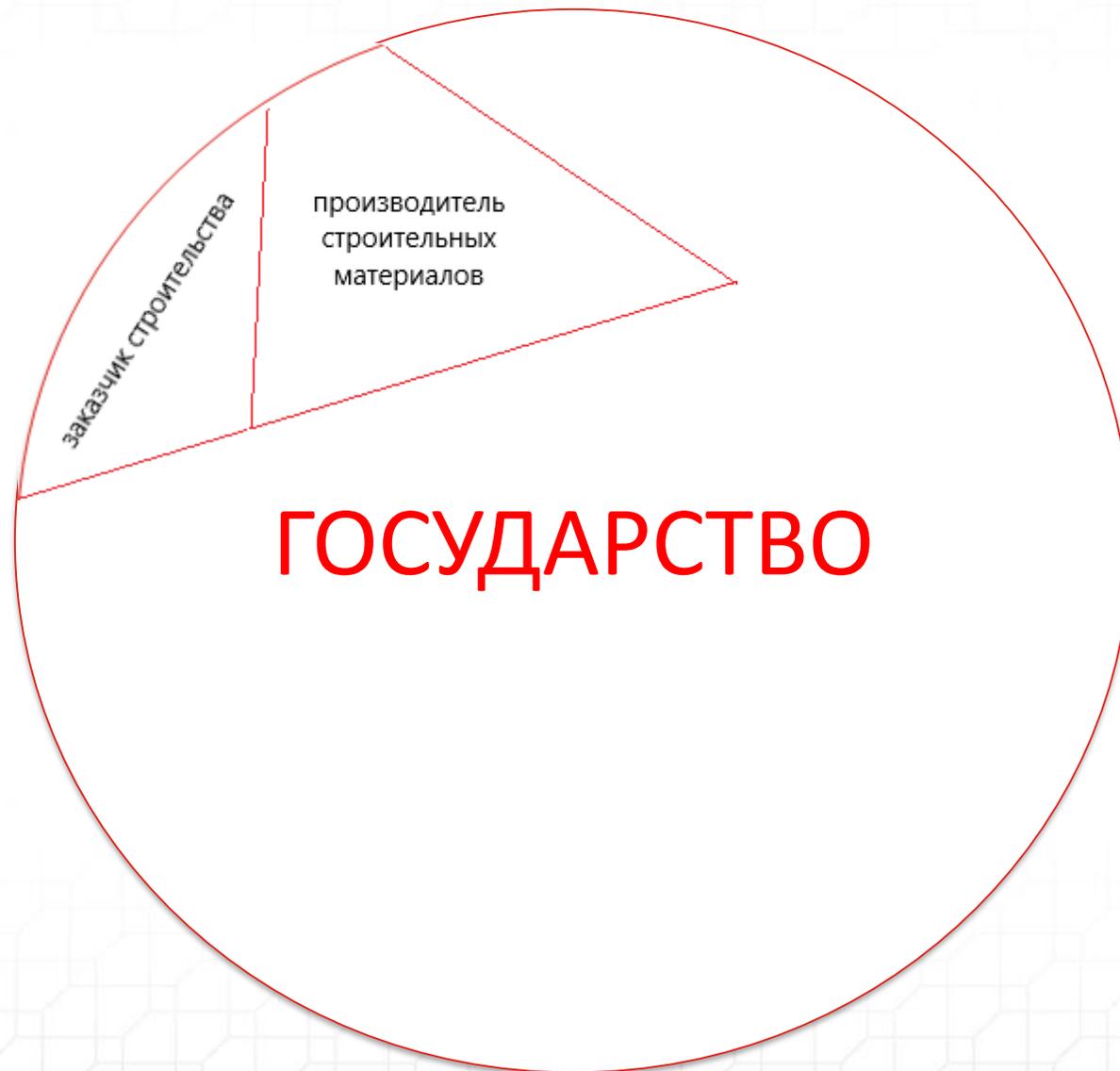
ИНСТИТУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: СССР

ГОСУДАРСТВО

ИНСТИТУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: СССР



ИНСТИТУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: СССР

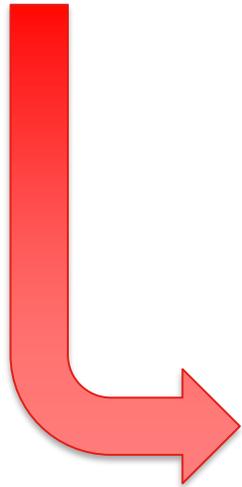


ИНСТИТУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: СССР



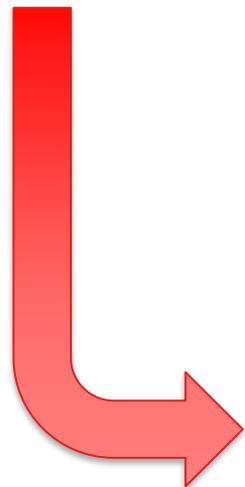
ИНСТИТУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: СССР

ВСЕ ЭТО ГОСУДАРСТВО!



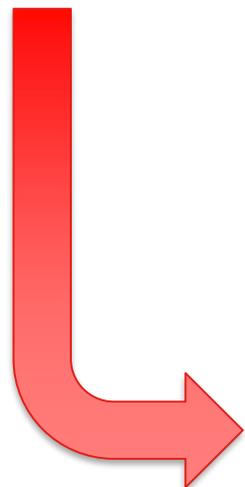
ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ

ГОСУДАРСТВО!



ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ

ГОСУДАРСТВО!



ИНСТИТУТ **БЕЗ**ОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №1

Формирование и наполнение системы правил и норм в строительстве	Контроль исполнения правил и норм	Отвечает за безопасность принятых проектных решений
<ul style="list-style-type: none">- Федеральные органы исполнительной власти;- Ведомственные институты.	<ul style="list-style-type: none">- Государственная экспертиза- Негосударственная экспертиза- Стройнадзор, пожарнадзор, технадзор	<ul style="list-style-type: none">- Лицо выполняющее инженерные изыскания (ч. 3 ст. 47 Градостр. Кодекс);- Лицо осуществляющее проектирование (ч. 3 ст. 48 Градостр. Кодекс)

ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №1

Формирование и наполнение системы правил и норм в строительстве	Контроль исполнения правил и норм	Отвечает за безопасность принятых проектных решений
<ul style="list-style-type: none">- Федеральные органы исполнительной власти;- Ведомственные институты.	<ul style="list-style-type: none">- Государственная экспертиза- Негосударственная экспертиза- Стройнадзор, пожарнадзор, технадзор	<ul style="list-style-type: none">- Лицо выполняющее инженерные изыскания (ч. 3 ст. 47 Градостр. Кодекс);- Лицо осуществляющее проектирование (ч. 3 ст. 48 Градостр. Кодекс)
ОТСУТСТВИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА «БЕЗОПАСНОСТЬ*» РЕШЕНИЙ ПРЕДЛАГАЕМЫХ НОРМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ		ОГРАНИЧЕНИЕ СУБЪЕКТНОСТИ ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ

* пожарную, экономическую, техническую и т.д.

ОСОБЕННОСТИ РАССТАНОВКИ АКЦЕНТОВ В СИСТЕМЕ ПРОТИВОПОЖАРНОГО НОРМИРОВАНИЯ



ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

Статья 87. Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков

2. Пределы огнестойкости строительных конструкций должны соответствовать принятой степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и предела огнестойкости применяемых в них строительных конструкций приведено в [таблице 21 приложения к настоящему Федеральному закону](#).

6. Класс пожарной опасности строительных конструкций должен соответствовать принятому классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие класса конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков классу пожарной опасности применяемых в них строительных конструкций приведено в [таблице 22 приложения к настоящему Федеральному закону](#).

ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

Статья 87. Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков

огне- соор при	Раздел III Требования пожарной безопасности при архитектурно-строительном проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	степени зданий, струкций
конс	Глава 18. Общие требования пожарной безопасности при архитектурно-строительном проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений конструктивной пожарной опасности здания, сооружения и пожарных отсеков класса пожарной опасности применяемых в них строительных конструкций приведено в таблице 22 приложения к настоящему Федеральному закону .	у классу класса

ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

Статья 87. Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков

Раздел VI

Требования пожарной безопасности к продукции общего назначения

Глава 30. Требования пожарной безопасности к веществам и материалам

Глава 31. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений

Конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков класса пожарной опасности применяемых в них строительных конструкций приведено в [таблице 22 приложения к настоящему Федеральному закону](#).

ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

Статьи

Статья 137. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям

Главы

1. Конструктивное исполнение строительных элементов зданий, сооружений не должно являться причиной скрытого распространения горения по зданию, сооружению.
2. Предел огнестойкости узлов крепления и сочленения строительных конструкций между собой должен быть не менее минимального требуемого предела огнестойкости стыкуемых строительных элементов.
3. Конструктивные элементы, образующие уклон пола в помещениях зданий, сооружений класса функциональной опасности Ф2, должны соответствовать требованиям, предъявляемым к междуэтажным перекрытиям этих зданий.
4. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием должны иметь предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций.
5. Противопожарные перегородки в помещениях с подвесными потолками должны разделять пространство над ними.
6. В пространстве над подвесными потолками не допускается предусматривать размещение каналов и трубопроводов для транспортирования горючих газов, пылевоздушных смесей, жидких и твердых материалов.
7. Подвесные потолки не допускается предусматривать в помещениях категорий А и Б по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности.

ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

Кто обязан подтверждать соответствие конструкции?

Проектировщик

Строитель

«Эксплуатант»

Производители/продавцы материалов,
входящих в конструкцию

Раздел III

Требования пожарной безопасности при архитектурно-строительном проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений

Глава 18. Общие требования пожарной безопасности при архитектурно-строительном проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений

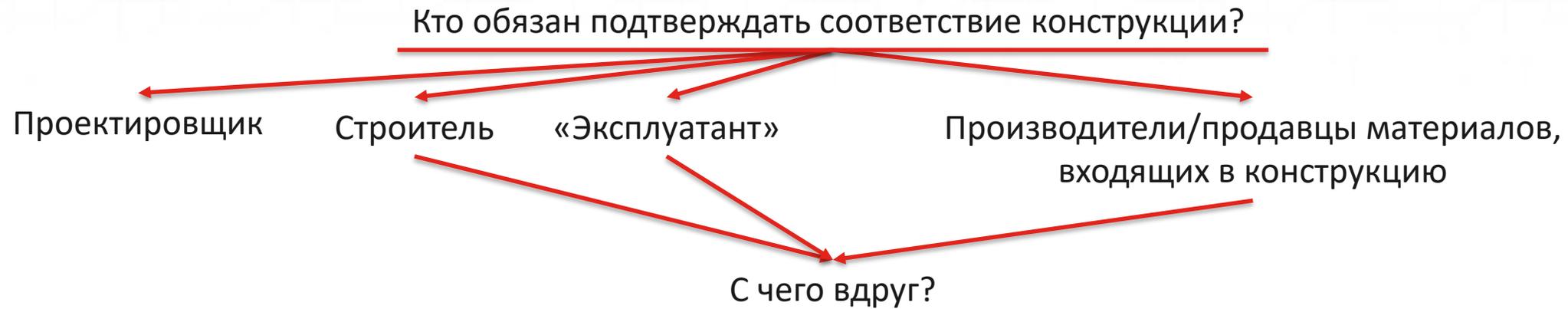
Раздел VI

Требования пожарной безопасности к продукции общего назначения

Глава 30. Требования пожарной безопасности к веществам и материалам

Глава 31. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений

ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2



ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

Кто обязан подтверждать соответствие конструкции?

Проектировщик

Строитель

«Эксплуатант»

Производители/продавцы материалов,
входящих в конструкцию

С чего вдруг?

❑ Как обосновать перед ФАС выбор материалов для проведения испытаний, до проведения тендерных процедур и осмечивания проекта?

За чей счет банкет?

❑ Как обосновать замену материала, если на стадии тендера появится более дешевый/качественный аналог? Проводить новые испытания? **За чей счет банкет?**

ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

Кто обязан подтверждать соответствие конструкции?

Проектировщик

Строитель

«Эксплуатант»

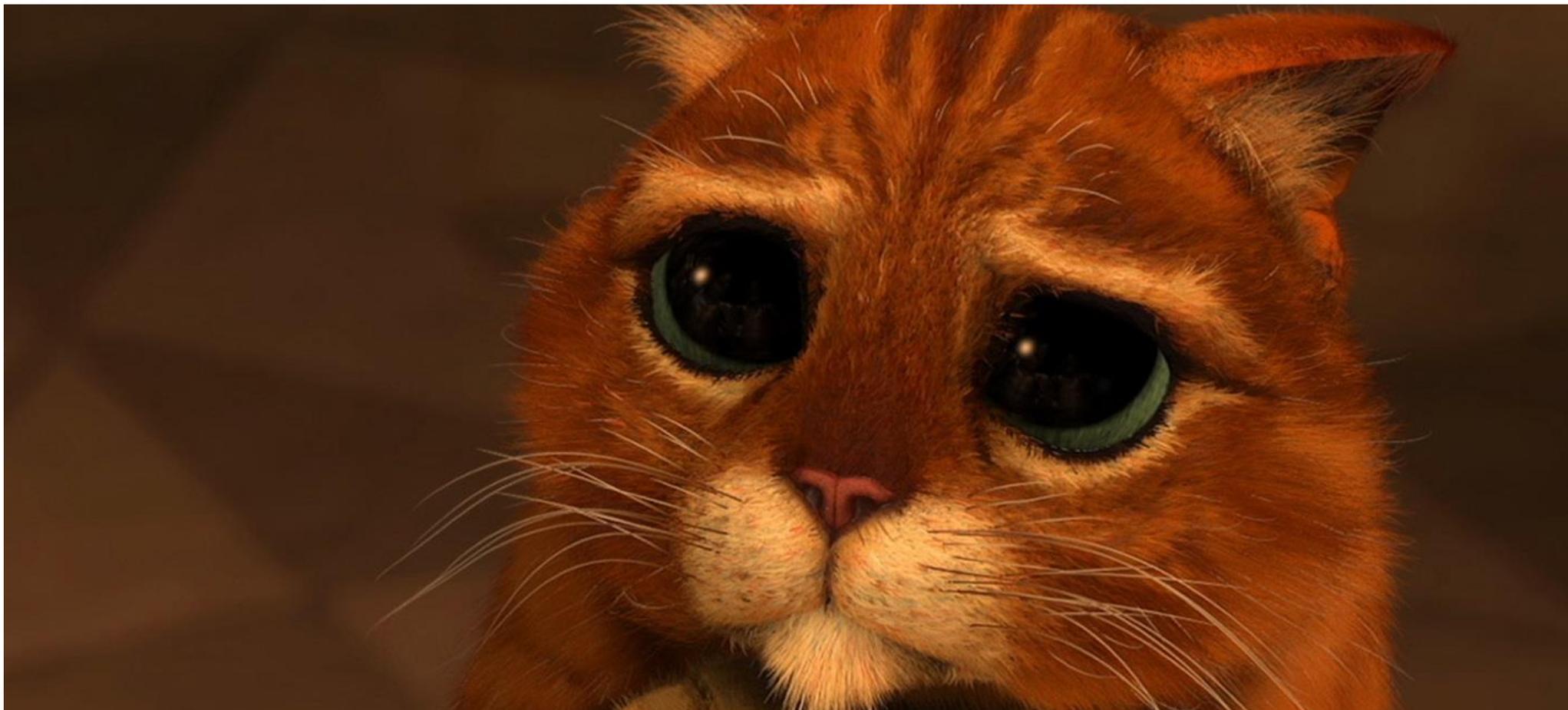
Производители/продавцы материалов,
входящих в конструкцию

- ❑ Как обосновать перед ФАС выбор материалов для проведения испытаний, до проведения тендерных процедур? За чей счет банкет?
- ❑ Как обосновать замену материала, если на стадии тендера появится более дешевый аналог? Проводить новые испытания? За чей счет банкет?

С чего вдруг?

- ❑ Можем ли мы нести ответственность за качество материалов других производителей, входящих в состав конструкции?
- ❑ Можем ли мы нести ответственность за качество монтажа конструкции на объекте?
- ❑ Кто возместит расходы, если материал окажется заменен на «аналог»?

КАК МОЖНО ОТКАЗАТЬ ПРОЕКТИРОВЩИКАМ?



ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

- Протоколы испытаний

ИНСТИТУТ **БЕЗ**ОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

- Протоколы испытаний

- Сертификаты соответствия

ИНСТИТУТ **БЕЗ**ОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

- Протоколы испытаний

- Сертификаты соответствия

**- Заключение экспертных
организаций**

ИНСТИТУТ **БЕЗ**ОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

- Протоколы испытаний
 - Сертификаты соответствия
 - Заключение экспертных организаций

«ИЛИ АНАЛОГ»

ИНСТИТУТ **БЕЗ**ОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

ОРИГИНАЛЬНЫЙ ВЫВОД ЗАКЛЮЧЕНИЯ ВНИИПО

Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.1-94 конструкций настилов бесчердачных покрытий выполненных на основе профилированного листа типа **Н** по ГОСТ 24045 толщиной не менее 0,7 мм **с высотой профиля от 75 мм**, закрепленных по стальным балкам (прогонам), установленным с шагом **не более 3,0 М**, при условии воздействия нормативной нагрузки по СП 20.13330.2011 не более 3,2 кПа, составит не менее RE 15. При этом обеспечение огнестойкости несущих стальных конструкций покрытий (ферм, балок, прогонов) должно осуществляться в соответствии с проектом огнезащиты металлоконструкций с учетом п 5.4.3 СП 2.13130-2012.

ВЫВОД В ВЕРСИИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ВНИИПО РАСПРОСТРАНЯВШЕГОСЯ НА РЫНКЕ

Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.1-94 конструкций настилов бесчердачных покрытий выполненных на основе профилированного листа типа **Н** по ГОСТ 24045 толщиной не менее 0,7 мм, закрепленных по стальным балкам (прогонам), установленным с шагом **не более 4,0 м**, при условии воздействия нормативной нагрузки по СП 20.13330.2011 не более 3,2 кПа, составит не менее RE 15. При этом обеспечение огнестойкости несущих стальных конструкций покрытий (ферм, балок, прогонов) должно осуществляться в соответствии с проектом огнезащиты металлоконструкций с учетом п 5.4.3 СП 2.13130-2012.

ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

ОРИГИНАЛЬНЫЙ ВЫВОД ЗАК.

Предел огнестойкости по ГОСТ 3 настилов бесчердачных покрытий на основе профилированного листа толщиной не менее 0,7 мм **с вы 75 мм**, закрепленных по (прогонам), установленным с шагом **М**, при условии воздействия по СП 20.13330.2011 не более 3,2 кПа RE 15. При этом обеспечение с стальных конструкций покрытий (прогонов) должно осуществляться проектом огнезащиты металлоконструкций с учетом п 5.4.3 СП 2.13130-2012.



МЧС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903
телефон: (495) 521-23-33, факс: (495) 529-82-52, 524-98-99, e-mail: vniipo@vniipo.ru; <http://www.vniipo.ru>

27.05.2022 № ИГ-11 [redacted] Гр. [redacted]
На № 34 [redacted] от [redacted].04.2022 E-mail: [redacted]@ex.ru

О результатах рассмотрения
обращения

По поручению руководства МЧС России специалистами института рассмотрено Ваше обращение от [redacted].04.2022 № 34 [redacted], поступившее в форме электронного документа и зарегистрированное от [redacted].04.2022 № ГИ-5 [redacted].

По существу обращения сообщаем, что ООО [redacted] была выдана единственная версия «Заключения по оценке пределов огнестойкости и классов пожарной опасности покрытий с различными типами утеплителя и кровлей, состоящей из рулонных материалов (ООО [redacted])» от [redacted] на [redacted] страницах (сканированная (вторая) версия, представленная в обращении).

За аутентичность текста заключений выданных ФГБУ ВНИИПО МЧС России и заключений, предоставляемых сторонними организациями для проектирования, несут ответственность организации, которым были переданы данные заключения на ответственное хранение.

СИИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ВНИИПО
РАНЫВШЕГОСЯ НА РЫНКЕ

ти по ГОСТ 30247.1-94 конструкций чных покрытий выполненных на данного листа типа Н по ГОСТ 24045 0,7 мм, закрепленных по стальным /становленным с шагом **не более** воздействия нормативной нагрузки не более 3,2 кПа, составит не менее беспечение огнестойкости несущих й покрытий (ферм, балок, прогонов) ться в соответствии с проектом конструкций с учетом п 5.4.3 СП

ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, на соответствия которых проводилась сертификация)

ГОСТ 30403-96 - класс пожарной опасности К0(15);
ГОСТ Р 56026 - группа пожарной опасности кровли КПО;
СП 17.13330.2017 «Кровли» п.5.2.6 – **допускается** для устройства противопожарного пояса.

ИНСТИТУТ **БЕЗ**ОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

Факторы влияющие на результат испытания на огнестойкость:

- Качество материалов выбранных для устройства конструкции;
- Соблюдение условий и правил хранения и транспортировки образцов;
- Качество монтажа конструкции;
- Способ установки и распределения нагрузки;
- Собственная погрешность методов $\approx 20\%$.

ИНСТИТУТ БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

«Бермудский» треугольник ответственности



ИНСТИТУТ **БЕЗ**ОТВЕТСТВЕННОСТИ: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

Основные причины отказа от использования декларирования:

1. Ответственность за достоверность декларируемых показателей несет только «производитель»;
2. Покупатели не доверяют декларациям, т.к. «производитель может написать все, что угодно».

ИНСТИТУТ **БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ**: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

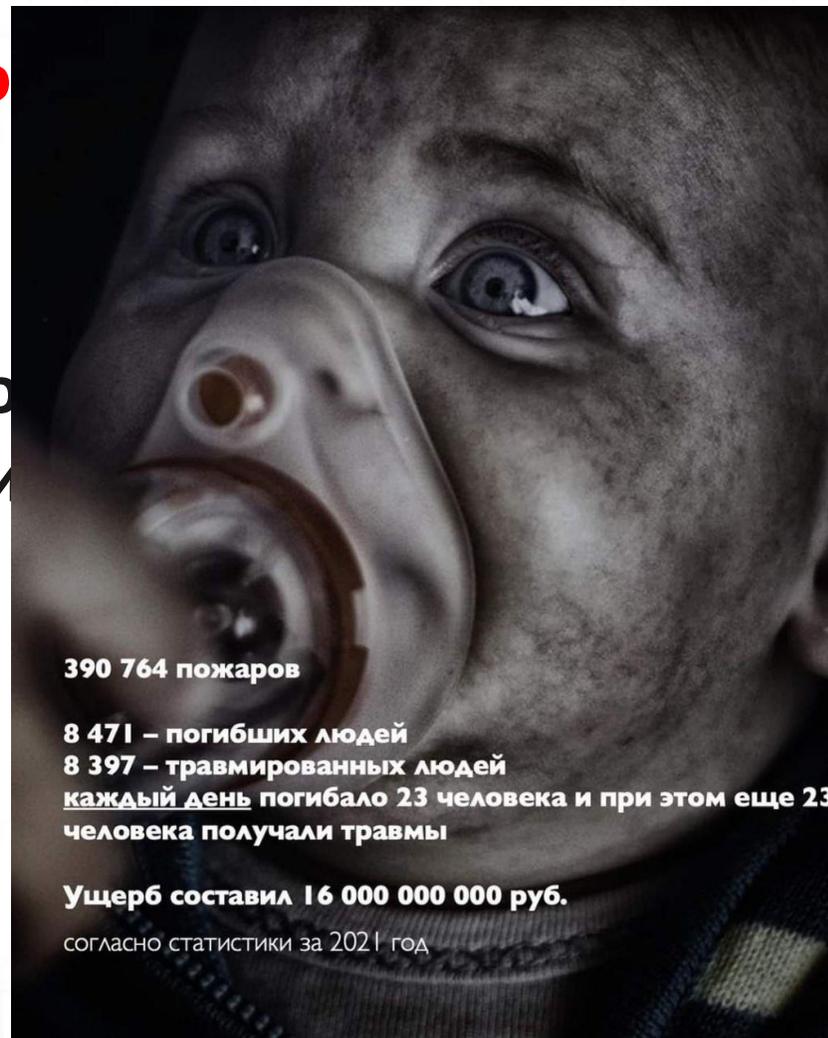
Кому мешает столь «идеально» работающая система, где можно делать все, что не пожелаешь?

- Конечный потребитель;
- Производители инновационных технологий и материалов;
- Производители систем активной защиты;
- Страна!

ИНСТИТУТ **БЕЗОТВЕТСТВЕННОСТИ**: РФ. КОЛЛИЗИЯ №2

**Кому мешает столь «идеально» работаю
делать все, что не пожелаешь?**

- Конечный потребитель;
- Производители инновационных техно
- Производители систем активной защи
- Страна!



СОЗДАНИЕ ИНСТИТУТА ОТВЕТСТВЕННОСТИ В РОССИИ

- **Декриминализация** (исключение из Федерального законодательства всех обязательных требований, не подлежащих обязательному подтверждению и не поддающихся объективному контролю) и **«амнистия»**;

СОЗДАНИЕ ИНСТИТУТА ОТВЕТСТВЕННОСТИ В РОССИИ

- ❑ Декриминализация (исключение из Федерального законодательства всех обязательных требований, не подлежащих обязательному подтверждению и не поддающихся объективному контролю) и «амнистия»;
- ❑ Формирование системы **рейтинга эффективностей инструментов обеспечения безопасности** в системе безопасности и четких критериев обеспеченности безопасности;

СОЗДАНИЕ ИНСТИТУТА ОТВЕТСТВЕННОСТИ В РОССИИ

- ❑ Декриминализация требований, не подконтрольных государству («амнистия безопасности» и «амнистия контроля») и «амнистия ответственности»
- ❑ Формирование системы безопасности в системе безопасности

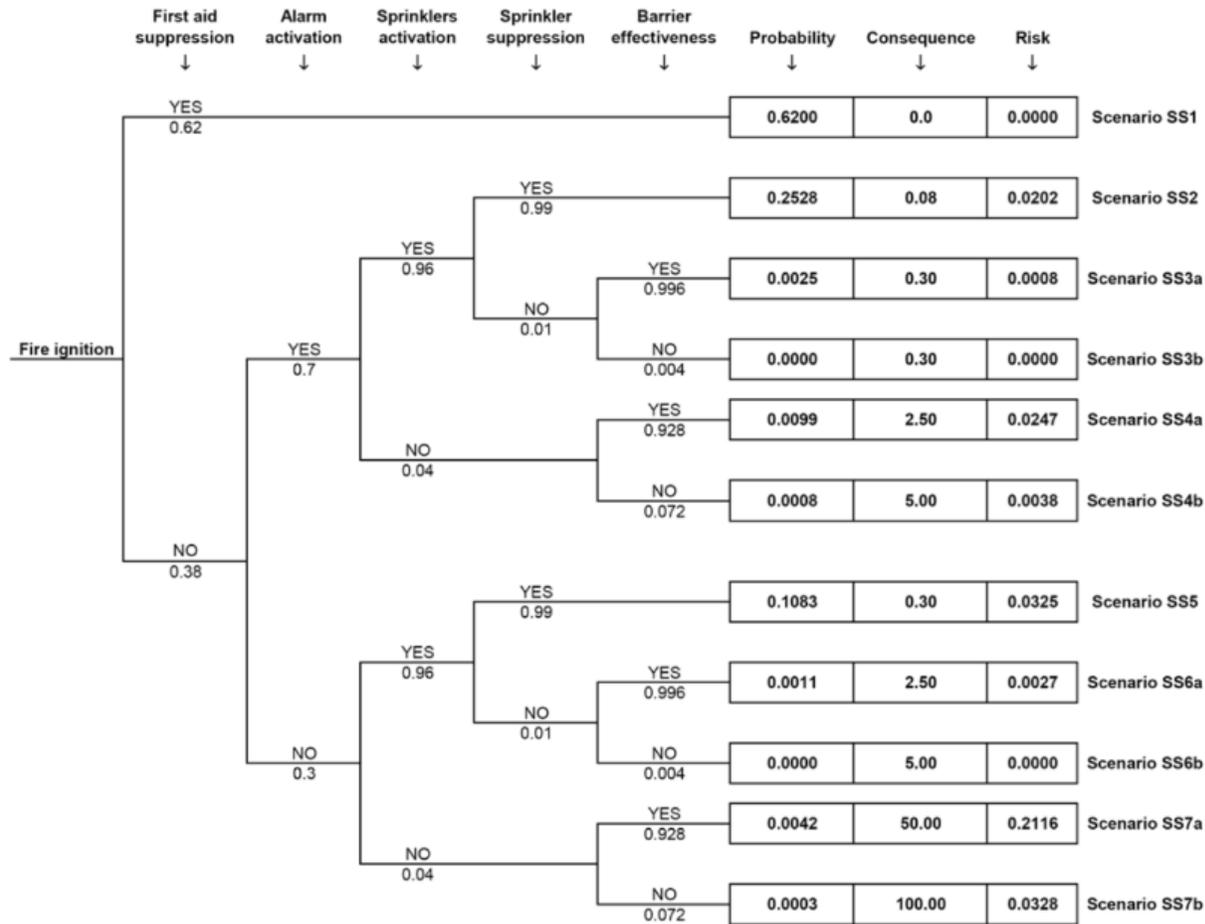


Fig. 1.7 Event tree

всех обязательных
 щихся объективному
 ения безопасности в

СОЗДАНИЕ ИНСТИТУТА ОТВЕТСТВЕННОСТИ В РОССИИ

- ❑ Декриминализация (исключение из Федерального законодательства всех обязательных требований, не подлежащих обязательному подтверждению и не поддающихся объективному контролю) и «амнистия»;
- ❑ Формирование системы рейтинга эффективностей инструментов обеспечения безопасности в системе безопасности и четких критериев обеспеченности безопасности;
- ❑ Внедрение инструментов **страхования ответственности**;

СОЗДАНИЕ ИНСТИТУТА ОТВЕТСТВЕННОСТИ В РОССИИ

- Декриминализация (исключение из Федерального законодательства всех обязательных требований, не подлежащих обязательному подтверждению и не поддающихся объективному контролю) и «амнистия»;
- Формирование рейтинговой системы инструментов обеспечения безопасности в системе безопасности и четких критериев обеспеченности безопасности;
- Внедрение инструментов страхования ответственности;
- Исключение** из системы принятия решений **всех, кто не несет ответственности** (уголовной, имиджевой, экономической или др.) **за конечный результат строительства**;

ПОЛИЩУК ЕВГЕНИЙ ЮРЬЕВИЧ

кандидат технических наук,
Руководитель направления «Пожарная безопасность
строительных материалов и конструкций»
корпорации ТехноНИКОЛЬ

тел. +7(905)508-19-21
e-mail: polishchuk@tn.ru

