

**UTECH**

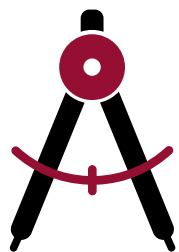
# ФАЛЬШПОЛЫ ИЗ МОНТАЖНЫХ СИСТЕМ





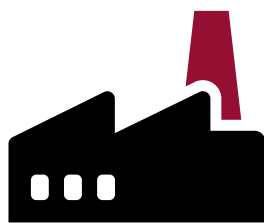
## UTECH — ВАШ ПАРТНЕР ПО ФАЛЬШПОЛАМ

БОЛЕЕ 500 000 М<sup>2</sup> РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ.  
ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОСТЬЮ В РОССИИ



### ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**Проектирование и расчет** ведется инженерами UDM Lab (СРО на проектирование в соответствии с нормативными документами РФ и в сертифицированном ПО (включая BIM-среду))



### ПРОИЗВОДСТВО

**Производство в России** на собственных мощностях UTECH Production или с помощью контрактного производства



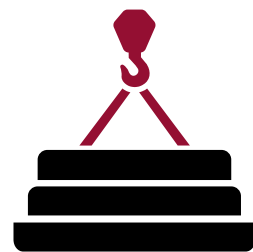
### СЕРТИФИКАЦИЯ

**Документация:** предоставляем все необходимые сертификаты и протоколы для подтверждения безопасности и характеристик конструкций



### КОМПЛЕКТАЦИЯ

**Комплексная поставка на объект:** конструкции фальшпола, плиты покрытия, кабеленесущие конструкции, противопожарная продукция и инструмент UTOOL. Наличие складского запаса

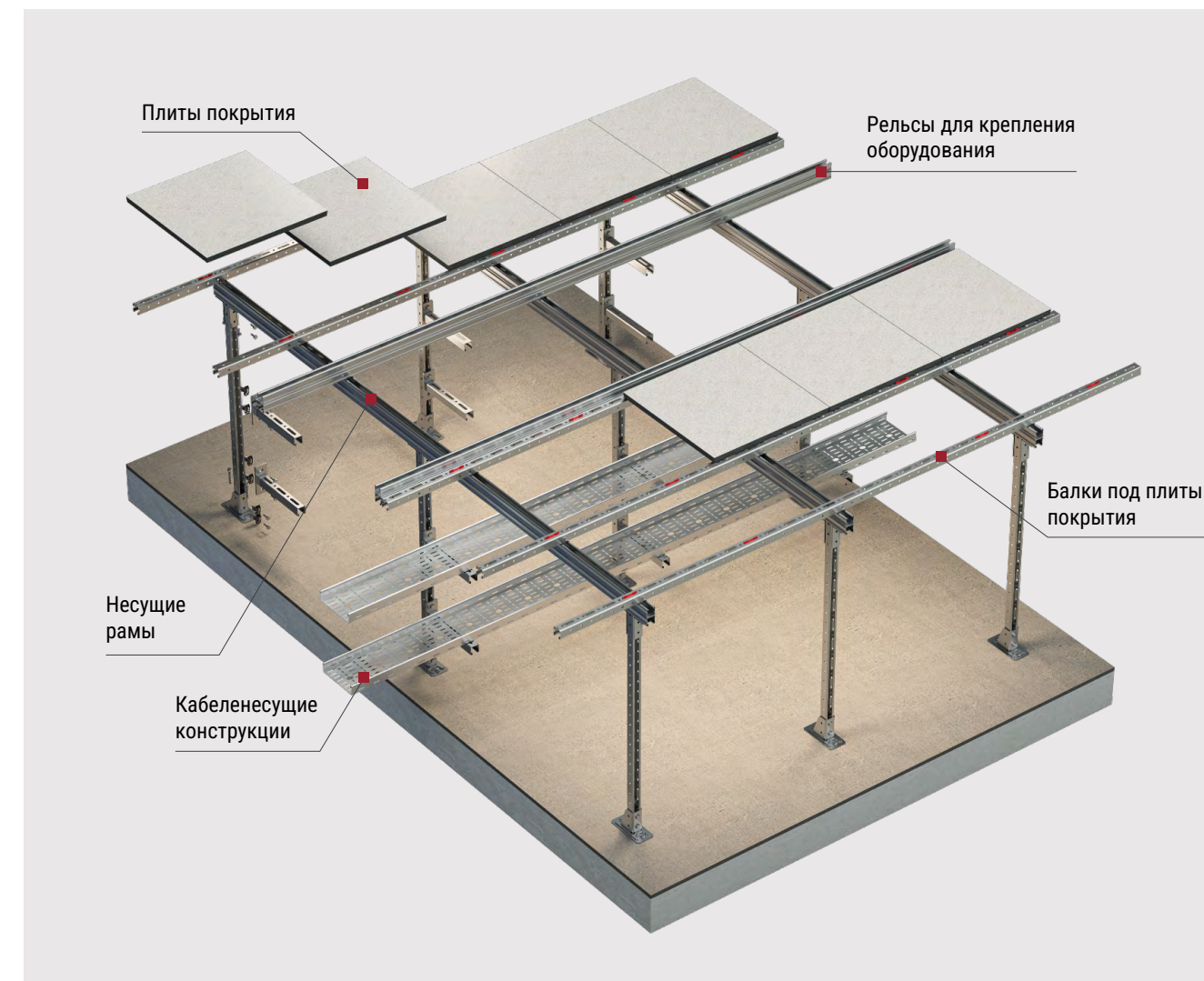


### СТРОИТЕЛЬСТВО

**Монтаж под ключ** осуществляет наша специализированная лицензированная организация UTECH Construction

**НАШ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД** ПОЗВОЛИТ ВАМ СДАТЬ ОБЪЕКТ ВОВРЕМЯ, МЫ ПОМОГАЕМ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

## ДВУХУРОВНЕВЫЕ ФАЛЬШПОЛЫ UTECH: ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И МЕТАЛЛА



### Гайка MT-TL

Регулировка и соединение — гайкой MT-TL. Имеет техпаспорт, несущая способность подтверждена испытаниями. Создает насечку в профиле, фиксация одной рукой, допускает переустановку.



### Нагрузка до 2500 кг/м<sup>2</sup>

Статическая нагрузка на фальшпол. Шаг рам и стоек до 1500×1500 мм — минимальная металлоемкость. Подтверждено расчетами и испытаниями плит и узлов.



### Проектируем по нормам

Проектирование ведется по актуальным СП, ГОСТ, СТО включая соблюдение Федерального закона N 384-ФЗ «Технический регламент безопасности зданий и сооружений».



### Соответствие ПУЭ

За счет увеличенного шага рам и стоек, конструкции фальшполов UTECH соответствуют требованиям ПУЭ по расстоянию между лотками.



### Гибкость под замену оборудования

Расстановку легко корректировать — критично при срывах поставок и необходимости замены оборудования на другое. Стандартная схема такой гибкости не дает.



### Монтаж до 20% быстрее

Двухуровневое исполнение (несущие + второстепенные балки). Не нужно выравнивать шаг стоек, меньше анкеров и элементов.



# РЕШЕНИЯ ПОД ЛЮБЫЕ НАГРУЗКИ



**Фальшполы на телескопах** — для помещений без инженерных коммуникаций в пространстве фальшпола.



**Фальшполы из С-образных профилей системы МТ** — для средних нагрузок до 2,5 т/м².



**Фальшполы из системы СН** — для высоких нагрузок до 10 т/м² и высотой до 3 м.

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ФАЛЬШПОЛАМ: У UTECH ЕСТЬ РЕШЕНИЕ

ЭЛЕКТРОПРОВОДИМОСТЬ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

**Задача:** обеспечить сопротивление заземления не более 0,5 Ом в любое время года (ПУЭ 1.7.90).

**Решение UTECH:** конструкция фальшпола обеспечивает непрерывность электрического соединения элементов. У нас есть протоколы испытаний на электропроводимость, рекомендации по устройству узлов заземления и их количеству.

СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ

**Задача:** работа объекта в сейсмической зоне.

**Решение UTECH:** сертификат сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64 по ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 для систем МТ и СН. В приложении — схемы для каждого сертификата.

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

**Задача:** снижение ударного шума в помещении согласно СП 51.

**Решение UTECH:** заключение об улучшении индекса ударного шума для различных конструкций фальшполов UTECH. Если есть задача по снижению шума, подберем решение под ваш объект.

КОНСТРУКТИВНОЕ СООТВЕТСТВИЕ ПУЭ

**Задача:** соответствие ПУЭ без ущерба для жесткости.

**Решение UTECH:** увеличенный шаг несущих балок (до 1500 мм) не только выполняет требования ПУЭ по расстояниям, но и сокращает металлоемкость конструкции до 20% по сравнению с аналогами.

# ЭКСПЕРТИЗА UTECH

Мы располагаем полным пакетом обязательной и добровольной документации: сертификаты, протоколы, заключения, расчеты. Это наш стандарт, мы проектируем и производим так, чтобы документально закрывать любые требования объекта — от пожарной безопасности до сейсмостойкости.

ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ НЕ ПРОСТО ФАЛЬШПОЛ, А **ГОТОВОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ РЕШЕНИЕ С ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ СВОЙСТВ**, КОТОРЫЕ ВАЖНЫ ИМЕННО ДЛЯ ВАШЕГО ПРОЕКТА

# ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ОГНЕСТОЙКОСТЬ ФАЛЬШПОЛОВ UTECH

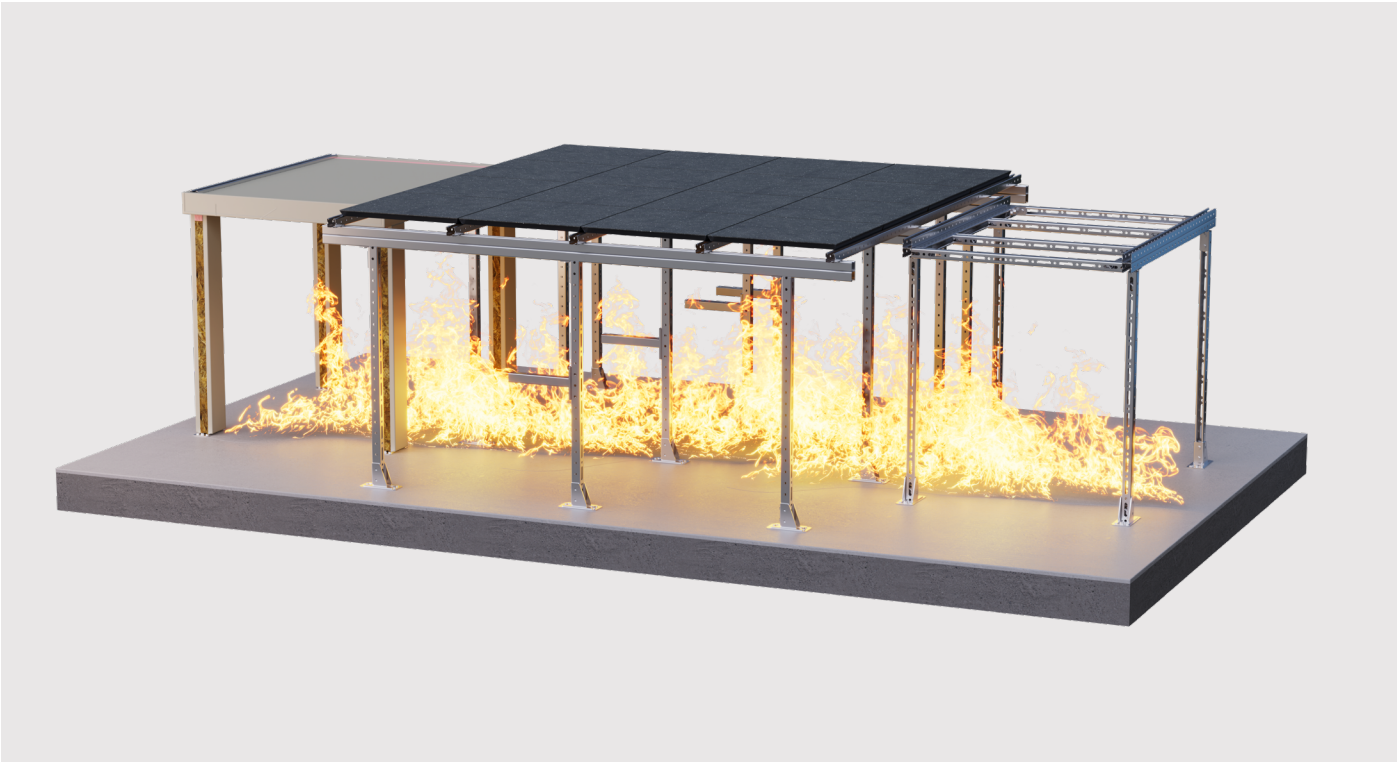
## ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ОБ ОГНЕСТОЙКОСТИ ФАЛЬШПОЛА

**Что требует закон**  
Федеральный закон №384-ФЗ допускает обоснование принятых решений при помощи испытаний, исследований или расчетов. МЧС России разъясняет: требуемый предел огнестойкости фальшполов (REI 45 при горючей нагрузке >180 МДж/м²) должен быть подтвержден испытаниями.

**Чем подтверждается огнестойкость**  
Для подтверждения огнестойкости требуется протокол испытаний, который обязательно должен включать (требования ГОСТ 30247.0-94):

- наименование изделия (конструкция фальшпола, а не отдельные элементы);
- эскизы и описание испытанных образцов;
- условия опирания и крепления образцов;
- сведения о нагрузке и схемы нагружения;
- фотоснимки.

**Важно:** проектируемые конструкции фальшпола должны соответствовать конструкциям из протокола испытаний.



## ЧТО ЕЩЕ ТРЕБУЕТ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПОМИМО КОНСТРУКЦИЙ

| ЧТО ЗАЩИЩАЕМ                          | ТРЕБОВАНИЕ                         | РЕШЕНИЕ UTECH                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Пересечения фальшпола с оборудованием | п.5.2.4 СП 2.13130.2020            | Огнестойкое экран-перекрытие в плоскости плит (EI 45)  |
| Заведение кабелей к оборудованию      | Кабельная проходка по ГОСТ Р 53310 | Сертифицированные проходки (обязательная сертификация) |

У UTECH ЕСТЬ РЕШЕНИЕ, КОТОРОЕ ИМЕЕТ ВСЮ НЕОБХОДИМУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ РЕАЛЬНУЮ ОГНЕСТОЙКОСТЬ ФАЛЬШПОЛА.

# U-TECH

АЛЬБОМ  
ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ



СЕРТИФИКАЦИЯ



ФАЛЬШПОЛЫ,  
ФАЛЬШПОТОЛКИ



UDM LAB



U-TECH.RU

+7 800 700 52 52

