



Инструкция по монтажу промышленного фальшпола ТЭСКО

Промышленный фальшпол: панели TSK, регулируемые опоры, профили МТ, рамы под оборудование и кабельные лотки

Редакция	1.0
Дата	21.07.2026
Контакты	www.tesko.pro zakaz@tesko.pro +7 (969) 999-83-38

Важно

Документ не заменяет рабочую документацию, ППР и расчет несущей способности. Размеры, анкеровка, примыкания и решения по рамам принимаются по утвержденному проекту.

Содержание

1. О компании
2. Назначение и область применения
3. Требования до начала работ
4. Инструменты и расходные материалы
5. Последовательность монтажа
6. Контроль качества и приемка
7. Эксплуатация и обслуживание

Принцип подготовки

Текст написан как документ ТЭСКО. Проектные параметры применяются по утвержденной рабочей документации.

1. О компании

ООО «ТЭСКО» поставляет инженерные решения для промышленных и коммерческих объектов: монтажные системы, фальшполы, крепеж, анкерные решения и комплектующие. Компания помогает подобрать номенклатуру, увязать поставку с проектом и обеспечить техническую поддержку на этапе комплектации.

Фальшпол ТЭСКО рассматривается как часть инженерной инфраструктуры объекта: он обеспечивает доступ к коммуникациям, интеграцию рам под оборудование и кабельных трасс.

2. Назначение и область применения

Инструкция предназначена для монтажа промышленного фальшпола ТЭСКО внутри помещений. Документ описывает общий порядок работ и типовые требования к основанию, микроклимату, разметке, установке опор, профилей, панелей, рам под оборудование и консолей под кабельные лотки.

Монтаж выполняется по утвержденной рабочей документации. Если проект, спецификация или ППР задают более жесткие требования, применяются требования проекта.

типовая панель фальшпола - 600х600 мм;

шаг между центрами соседних опор по одному направлению - не более 600 мм, если проектом не задан меньший шаг;

обрезанные панели, панели с вырезами и зоны примыкания требуют дополнительных опор или профилей;

несущие элементы фальшпола нельзя удалять или менять без согласования с ТЭСКО и проектной организацией;

тип анкеров, класс панелей и состав усилений принимаются по проекту.

3. Требования до начала работ

3.1 Документация

перед началом работ должны быть выданы рабочие чертежи, схема расположения опор, схема профилей/стрингеров, раскладка панелей и спецификация;

ППР и технологические карты должны учитывать перемещение материалов, зоны складирования, порядок работ и охрану труда;

все отклонения от проекта фиксируются и согласовываются до монтажа несущих элементов.

3.2 Хранение и микроклимат

материалы хранятся в сухом помещении на ровной поверхности, без воздействия влаги и наружного воздуха;

панели выдерживаются в помещении монтажа не менее 48 часов;

рекомендуемый микроклимат перед укладкой панелей: температура 20 ± 5 °C, относительная влажность 40-65%;

монтаж начинают после закрытия фасадов, защиты помещения от влаги и завершения работ, способных намочить панели или основание.

3.3 Основание

основание должно быть сухим, прочным, ровным и очищенным от пыли, мусора, масел, жиров и непрочных слоев;

трещины, лунки и дефекты, влияющие на анкеровку, устраняются до разметки;

после очистки рекомендуется обеспыливающая грунтовка;

перепад отметок проверяется до монтажа; если диапазона регулировки стойки недостаточно, решение меняется по проекту.

4. Инструменты и расходные материалы

Группа	Инструменты
Разметка и контроль	ротационный лазерный уровень, нивелир, рулетка, складная линейка, маркер, отбивочный шнур, угольник
Сверление и резка	перфоратор с буром под анкер, угловая шлифмашина 125/230 мм или отрезная пила, ленточная пила для панелей
Монтаж крепежа	набор ключей, трещотка, инструмент 17 и 19 мм, гайковерт, динамометрический ключ
Укладка панелей	вакуумный подъемник/домкрат для панелей, пузырьковый уровень для фальшпола, регулировочные пластины
Подготовка	пылесос, щетка, нож, молоток, СИЗ

Крепеж и анкера затягиваются инструментом с контролем усилия: анкера после установки подтягиваются ключом или гайковертом, болтовые соединения профилей выполняются с шайбами и канальными гайками инструментом 17/19 мм. Если в рабочей документации указаны значения в Н·м, применяются значения проекта.

5. Последовательность монтажа

- 1 Подготовить основание: очистить пол от пыли, грязи, мусора и слабых слоев.
- 2 Проверить высотные отметки по площади помещения и сопоставить перепады с диапазоном регулировки выбранных опор.
- 3 При наличии рам под оборудование разметить стойки рам по плану, начиная от заданной точки привязки.
- 4 Просверлить отверстия под анкера стоек рам, очистить отверстия и проверить глубину.
- 5 Смонтировать стойки и рамы под оборудование: установить анкера, закрепить опоры, профили и соединители болтами, шайбами и канальными гайками.
- 6 Разметить сетку стоек фальшпола. Расстояние между центрами двух соседних опор по одному направлению - не более 600 мм, если проект не задает меньший шаг.
- 7 Просверлить отверстия под стойки фальшпола и очистить их перед установкой анкеров.
- 8 Собрать стойки, консоли, профили и опорные элементы. Закрепить их к основанию анкерами и выполнить предварительное выравнивание.
- 9 Смонтировать настенные и угловые опоры по чертежам примыканий.
- 10 Смонтировать консоли под кабельные лотки, закрепив их к стойкам фальшпола болтами, шайбами и канальными гайками.
- 11 Выполнить заземление: не менее одной точки присоединения к контуру на 10 м² площади пола, если проект не задает более частую сетку.
- 12 Установить стрингеры и профили под панели, выполнить выверку уровня и диагоналей.
- 13 Установить накладки/фиксаторы. Расстояние между центрами соседних накладок - не более 600 мм.
- 14 Уложить панели по раскладке, начиная от рам оборудования или другой проектной базы.

- 15 Выполнить подрезку и вырезы. Обрезанные панели и панели с отверстиями обязательно опереть дополнительными стойками или профилями.
- 16 Отрегулировать уровень панелей регулировочными пластинами, убрать перепады и качание.
- 17 Наклеить уплотнительную ленту по периметру, у колонн и рам оборудования: очистить кромку панели и приклеить ленту в верхней половине среза заподлицо с примыканием.
- 18 Очистить готовый фальшпол и защитить его от повреждений при последующих работах.

6. Контроль качества и приемка

Контроль	Что проверить	Результат
Документация	рабочие чертежи, раскладка, схема опор, спецификация, ППР	до начала работ
Основание	сухое, прочное, очищенное, без дефектов анкеровки	до разметки
Микроклимат	20 ± 5 °C, влажность 40-65%, выдержка панелей не менее 48 часов	до укладки панелей
Сетка опор	привязки, шаг не более 600 мм, дополнительные опоры у вырезов	до монтажа панелей
Анкеры	тип, глубина, очистка отверстий, затяжка по паспорту	после установки стоек
Болтовые соединения	болты, шайбы, канальные гайки, контроль затяжки	после сборки профилей
Горизонт	уровень стрингеров и панелей, отсутствие качания	до сдачи
Заземление	точки присоединения не реже 1 на 10 м ² или чаще по проекту	до закрытия доступа
Примыкания	уплотнительная лента, подрезка, отсутствие открытых незащищенных кромок	после укладки
Защита	очистка и защита готового фальшпола от повреждений	после приемки

7. Эксплуатация и обслуживание

проводить ежегодный осмотр несущей конструкции квалифицированными специалистами;

при необходимости выполнять повторную протяжку болтовых соединений с контролем усилия;

проверять положение панелей не реже двух раз в год и после работ с доступом под фальшпол;

поврежденные панели, изношенные накладки, деформированные профили и стойки заменять до дальнейшей эксплуатации;

выполнять сухую уборку; не допускать замачивания панелей и применения агрессивной химии без подтверждения совместимости;

оборудование размещать только в предусмотренных проектом зонах;

не изменять конструкцию, не удалять стойки, профили, анкера и элементы заземления без согласования.