



МЕТАЛЛ-КОНС



ФЕРМЫ И БАЛКИ

Когда пролёт большой, а опор внутри быть не должно, сплошная балка становится слишком тяжёлой. Ферма решает это решётчатой схемой: металл стоит там, где работает, и пустота внутри — не недостаток, а смысл конструкции.

+7 (962) 684-57-13

info@metall-kons.ru · metall-kons.ru · Пн–Сб, 9:00–19:00
195009, Санкт-Петербург, улица Ватутина, 19

metall-kons.ru/metallokonstruktsii/fermy-i-balki

До 30 м пролёт фермы без промежуточных опор	Отправочные марки делим по габариту перевозки	Кондукторы сборка в кондукторе, геометрия повторяется	Контроль швов визуальный и измерительный, УЗК по требованию
---	---	---	---

ВИДЫ РАБОТ

Фермы и балки: что делаем

- Стропильные фермы треугольные, трапециевидные, с параллельными поясами
- Подстропильные фермы под шаг колонн 12 м и больше
- Сварные двутавровые балки переменного и постоянного сечения
- Балки с гофрированной стенкой под заказ
- Прогоны решётчатые и из прокатного профиля
- Усиление существующих ферм и балок

Состав работ и материалы

Пролёты	6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 30 м
Пояса	парные уголки, тавры, профильная труба, двутавр
Решётка	уголок, профтруба, круглая труба
Строительный подъём	закладываем для пролётов от 18 м
Стандарты	СП 16.13330, ГОСТ 23118-2019

ЭТАПЫ

Как идёт работа

01 Расчётная схема

Пролёт, шаг, нагрузки, тип кровли и узлов опирания.

02 КМД

Детализовка, разбивка на отправочные марки по габариту перевозки.

03 Заготовка

Резка раскосов и стоек по шаблонам, обработка торцов.

04 Сборка в кондукторе

Геометрия задаётся оснасткой, а не рулеткой.

05 Сварка и контроль

Проварка узлов, проверка строительного подъёма.

06 Окраска и отгрузка

Маркировка марок, погрузка длинномером.

Что прислать для расчёта сметы

- Пролёт и шаг ферм

- Тип и вес кровли, наличие подвешного оборудования
- Снеговой район и уклон кровли
- Как опираются: на колонны, на стены, на подстропильные фермы

Частые вопросы

Ферма или балка — что дешевле?

На малых пролётах до 9 метров балка почти всегда выгоднее: меньше сварки и работы. От 12 метров и дальше ферма начинает выигрывать по массе металла и с ростом пролёта отрыв увеличивается. Точку перелома считают под конкретные нагрузки — иногда решает не металл, а стоимость работы.

Что такое строительный подъём?

Заранее заданный обратный выгиб фермы вверх. Под нагрузкой конструкция прогибается и становится прямой, а не провисает на глаз. Для пролётов от 18 метров это обязательная вещь, иначе кровля визуально «ложится».

Как везёте фермы на 24 метра?

Делим на отправочные марки по габариту перевозки, обычно на две или три части с монтажными стыками на болтах или под сварку. Стыки закладываются в КМД в наименее нагруженных зонах, а не там, где удобно резать.

Делаете ли балки с гофрированной стенкой?

Да, под заказ. Такая балка легче обычной сварной при той же несущей способности, потому что тонкая стенка не теряет устойчивость за счёт гофра. Оправдана на больших пролётах и серийных объектах.

Заказать расчёт

Пришлите чертежи, эскиз или фото с размерами — через форму на сайте, в Telegram, на почту или по телефону. Стоимость считаем бесплатно.

+7 (962) 684-57-13

Telegram: <https://t.me/+79626845713>

Почта: info@metall-kons.ru

195009, Санкт-Петербург, улица Ватутина, 19

Пн–Сб, 9:00–19:00



Фермы и балки на сайте: примеры, цены и форма заявки.
metall-kons.ru/metallokonstruktsii/fermy-i-balki