



**1. Назначение.**

Балка деревянная, двутавровая, клееная (далее балка) предназначена для образования опалубки при возведении стен, колонн и перекрытий зданий, сооружений гражданского и промышленного строительства методом монолитного домостроения. Используется как нагрузко-распределяющая часть конструкции. Балка, входит в систему элементов комплекта опалубочного оборудования, обеспечивает построение опалубки стен, колонн и перекрытий различной конфигурации, высоты, длины и площади.

**2. Основные технические характеристики изделия.**

Балка «БДК 200 / 160» изготавливается на основании Технических Условий ТУ 5225-001-77732280-07-С и комплекта технологической документации завода-изготовителя, а также, с учётом требований ГОСТ Р 52085 – 2003; ГОСТ Р 52086 – 2003. Является продуктом смешанной переработки древесины высоких и низких сортов, а также вторичного сырья. Допускается использование несрощенного материала транспортной влажности. Количество пороков и дефектов, не влияющих на технические характеристики не ограничено.

Балка состоит из «полки» (2 шт.), изготовленной из древесины хвойных пород и центральной «стенки» в различных исполнениях (см. пр. схемы):

**2.1. Геометрические размеры изделия:**

- высота балки – 200,0 (± 2,0 мм), \*160,0 (± 2,0 мм);

- толщина пояса балки – 35 (± 5,0 мм);

- ширина пояса балки – 75,0 (± 5,0 мм);

- толщина стенки – 27,0 (± 3,0 мм);

- допуск по длине балки ± 2% от длины изделия.

**2.2. Допустимые эксплуатационные характеристики:**

- максимально-допустимая поперечная нагрузка: Qдоп.= 11 кН, \*Qдоп.= 8,5 кН;

- максимально-допустимый изгибающий момент: Mдоп.= 5 кН\*м, \*Mдоп.= 2,7 кН\*м;

**2.3. Масса погонного метра балки** - не более 6 кг.

**2.4. Возможные длины балок:** L = от 1,0 м – до 3,0 м. Другие длины балок выполняются по специальному заказу.

**2.5. Защитное покрытие.**

Окраска поверхности балок производится атмосферостойкой краской на водной основе. Может иметь цветной торец. По желанию заказчика изделия может поставляться без защитного покрытия.

**3. Маркировка. Поставляется без маркировки.**

**4. Упаковка.**

Перед транспортировкой балки укладываются в пачки по 100 штук и увязываются упаковочной лентой. Допускается упаковка балок в нестандартные пачки, а также дополнительная упаковка в защитную пленку. Упаковка имеет упаковочный лист.

**5. Указания по эксплуатации и требования безопасности.**

**5.1.** При эксплуатации балок следует руководствоваться ГППР по монтажу опалубочного оборудования, выполненному организацией имеющей допуск к данному виду работ.

**5.2.** При каждой установке балок в опалубку проводить визуальный осмотр, при обнаружении трещин, сколов или других механических повреждений необходимо заменить неисправные балки.

**5.3.** При эксплуатации балок запрещается превышать их грузоподъемность (см. п. 2.2.)

**5.4.** Запрещается эксплуатировать балку под нагрузками, расположенными в плоскостях перпендикулярных опорной поверхности «п олок» балки.

**5.5.** Не допускаются действия с балками, которые могут приводить к растрескиванию поясов балок и сколам:

- внедрение в балки инородных предметов (гвоздей, скоб и т.д.) диаметр которых более 3-х мм,

- сильные ударные нагрузки при монтаже (демонтаже),

- проводить демонтаж опалубки «методом обрушения».

**5.6.** При монтаже и демонтаже балок, а также опалубочного оборудования, включающего в себя балки, следует руководствоваться соответствующими разделами СНиП 12-03-99 «Безопасность труда в строительстве».

**5.7.** Осуществление контроля над правильным применением элементов опалубки по назначению осуществляют линейные инженерно-технические работники строительно-монтажной организации с учетом указаний СНиП.

**6. Комплектность поставки.**

Балка поставляется комплектами по наименованиям и количеству, согласно переданной заказчиком спецификации.

**7. Транспортирование и хранение на объекте.**

**7.1.** Транспортирование элементов опалубки должно осуществляться по правилам, изложенным в ГОСТ 25572-82, а хранение производится в соответствии с ГОСТ 15150-89 по группе условий хранения ОЖ4.

**7.2.** При транспортировке и хранении, балки необходимо защищать от длительного нагрева прямыми солнечными лучами, а также от сильного увлажнения за счёт прямого попадания атмосферных осадков, нахождения внутри влажных помещений и т. п.

**7.3.** При длительном хранении балки в условиях переменной температуры и влажности окружающей среды, рекомендуется устанавливать в положении восприятия ими рабочей нагрузки (вертикально). При этом нижний ряд штабеля балок должен быть уложен на ровное основание.

**8. Гарантии изготовителя.**

**8.1.** Изготовитель гарантирует соответствие балок деревянных «БДК 200 / 160» требованиям общих технических условий ГОСТ Р 5208 5-2003 «Опалубка. Общие технические условия», при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

**8.2.** Гарантийный срок эксплуатации балок со дня отгрузки её потребителю не менее 1 (одного) месяца, при соблюдении правил транспортирования, хранения, эксплуатации и при условии, что оборачиваемость её не превысит нормативную.

**9. Свидетельство о приёмке.**

Балка «БДК 200 / 160» в количестве \_\_\_\_\_ метров погонных, исполнения \_\_\_\_\_,

s/n \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 5225-001-77732280-07 и признана годной к эксплуатации.

Дата производства \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. ОТК \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Изготовитель: Завод ТБТ-Харлу, Республика Карелия, Питкярантский рай-н, п. Харлу, ул. Заводская, д. 2

М.П.

Дата отгрузки потребителю \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. Поставщик: \_\_\_\_\_

М.П.

\*Параметр балки «БДК 160»