



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.

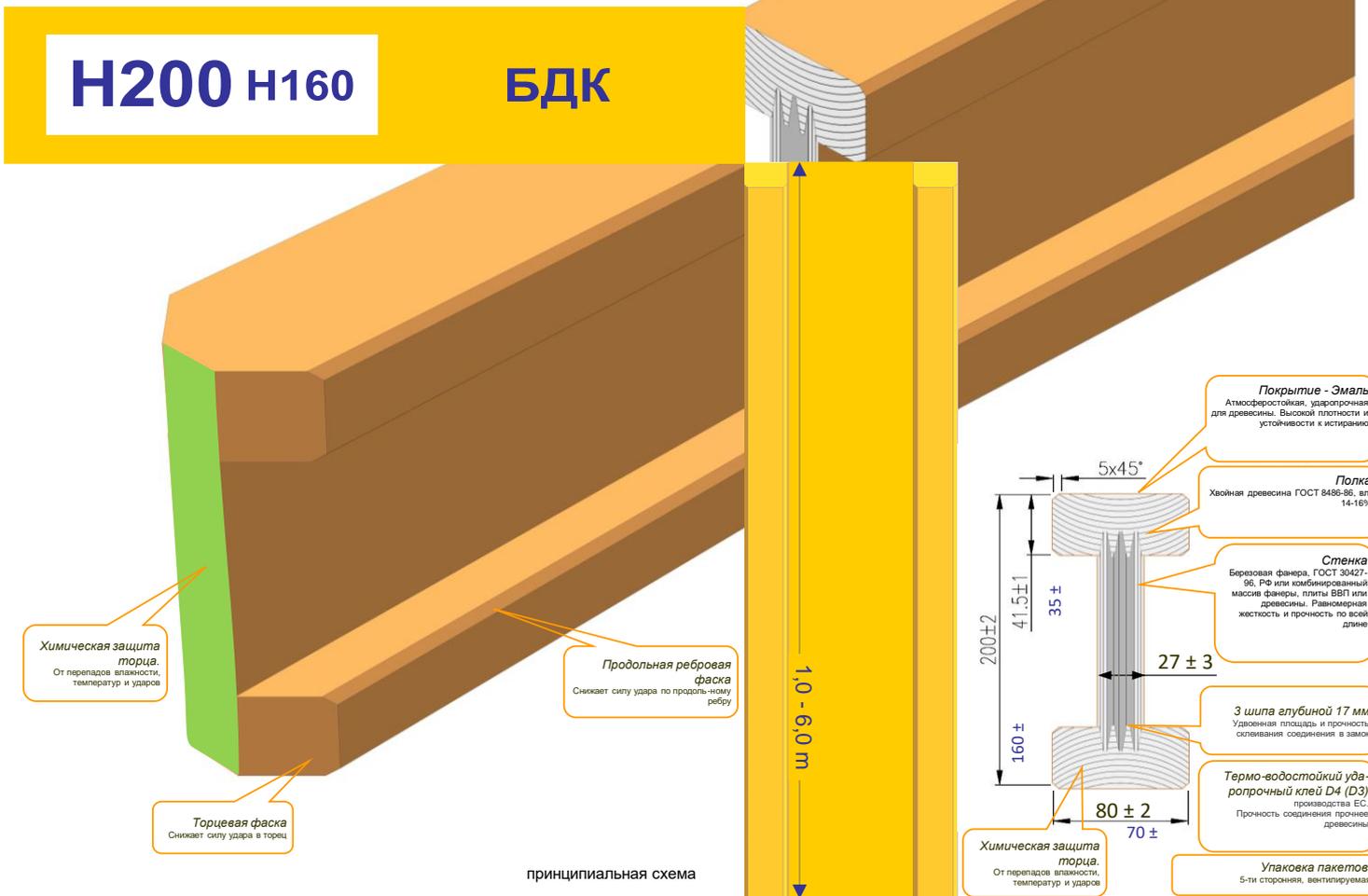
Дата отгрузки потребителю _____ 201__ г. Поставщик: _____
М.П.

*Параметр балки «БДК 160»

Балка двутавровая (бимс)

H200 H160

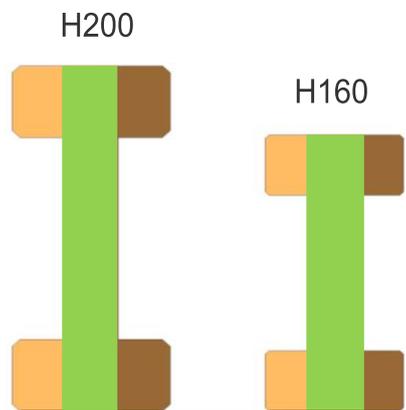
БДК



принципиальная схема

имеет замечания, не влияющие на эксплуатацию, поставляется без маркировки, может иметь комбинированную стенку и цветной торец

гарантийный срок 7 месяцев



| Наименование | H200 27/3 | H200 25/3 | H160 25/3 |
|--|-----------|-----------|-----------|
| параметр | | | |
| Допустимая поперечная нагрузка, Q (kN) | 11,0 | 11,0 | 8,5 |
| Допустимый изгибающий момент, M (kN*m) | 5,0 | 5,0 | 2,7 |
| Коэффициент жесткости, E-J (kNm ²) | 450 | 450 | 250 |
| Вес, кг/пог. м | 5,5 | 5,2 | 4 |
| Гарантия, мес. | 7 | 7 | 7 |
| Цена, руб./м.пог | | | |

Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию. Стоимость может изменяться. Уточняйте стоимость в момент согласования заказа

Возможно изготовление балки различных длин и сечений. Возможно изготовление деревянного выступа для опорной поверхности полки, 70 (65)*40 мм