

Н.Н. Кузнецова
18.09.2020 г.

МКС 91.080.20

Изменение № 1 ГОСТ 20850–2014 Конструкции деревянные клееные несущие.

Общие технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от _____ № _____)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № _____

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств:

[коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации

Раздел 1. Пункт 1.2. Исключить слова: «ненесущие и самонесущие ограждающие конструкции и на».

Раздел 3 дополнить пунктом 3.1а:

«3.1а **брус клееный стеновой**: Многослойный деревянный клееный элемент, который может состоять из нескольких блоков, выполняющий только несущие, ограждающие и/или эстетические функции в качестве элемента конструкции стены».

Пункт 3.5 изложить в новой редакции:

«3.5 **доска**: Пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины (см. рисунок 1а)».

Раздел 4. Пункт 4.3. Таблица 1. Класс 2а. Графа «Общая характеристика класса». Заменить обозначения классов: «1а, 1б, 2б и 3» на «1а, 1б, 2б, 2в и 3»; дополнить строкой 2в:

2в	Конструкции стен зданий и сооружений различного назначения, не вошедшие в класс 3*
----	--

»;

дополнить сноской - *:

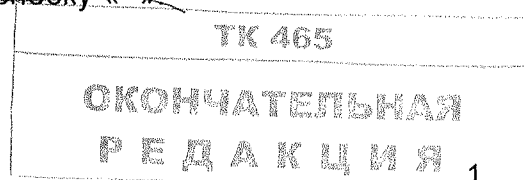
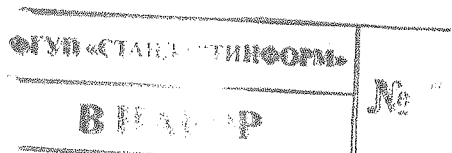
«* Перемычки над оконными и дверными проемами из клееного стенового бруса следует предусматривать пролетом «в свету» не более $15h$, где h – высота поперечного сечения клееного стенового бруса».

Пункт 4.4. Таблица 2. ^{Исключить} Удалить строку 2:

1	2	3	4
---	---	---	---

»;
в строке 4, графе 4 после «8–12» поставить сноску «5)»

Н.Н. Кузнецова
05.10.2020 г.



ГЛАВА 2. Исходная технологическая влажность древесины слоев при изготовлении КДК, % $\Rightarrow$. Для 2 класса заменить значения: «8-12» на «8-12,5»;

Дополнить таблицу сноской ⁵⁾ Для конструкций класса 2в допускается при изготовлении исходная технологическая влажность древесины слоев, равная 8 % –15 %, при условии соблюдения требований 4.5».

Пункт 4.5. Таблицу 3 дополнить строкой 2в:

«

2в	4	4	5	5	5
----	---	---	---	---	---

».

Раздел 6. Пункт 6.1.3. ^{Первый абзац.} Исключить ^{Слова: «Классификация типов клеев} второе предложение первого абзаца и ^{в зависимости от вида клея по смоляному компоненту и способу} таблицу 4. ^{нанесения, представленная в таблице 4 $\Rightarrow$;}

Пункт 6.2.2. Второй абзац. Заменить обозначения классов «2б и 3»

на «2б»;

Дополнить абзацем (после второго):

«Для конструкций классов функционального назначения 2в и 3 допускается толщина слоя до 55 мм без продольных компенсационных прорезей».

Пункт 6.2.3 дополнить примечанием:

«Примечание – Для элементов класса функционального назначения КДК 2в предел прочности на изгиб зубчатых соединений при испытании на пласть должен быть не ниже значений 3-го сорта или класса прочности С16».

Пункты 6.2.6, 6.2.7, 6.3.2. Заменить обозначения классов: «2б и 3» на «2б, 2в и 3».

Пункт 6.3.1. Исключить слово: «древесины»; заменить ссылки: «ГОСТ 33080» на «33081».

Подраздел 6.3 дополнить пунктом 6.3.2а:

«6.3.2а При изготовлении элементов клееных конструкций должны выполняться следующие требования по расположению слоев с зубчатым соединением в одном сечении (участок длиной, равной 10 толщинам слоя):

- для элементов конструкций классов функционального назначения 1а, 1б и 2а высотой более 500 мм в крайних третях сечения число слоев с зубчатым соединением должно быть не более 40 % общего числа слоев;

- для элементов конструкций классов функционального назначения 1а, 1б и 2а высотой менее 500 мм в крайних третях сечения число слоев с зубчатым соединением должно быть не более двух;

- для элементов конструкций класса функционального назначения 2б число слоев с зубчатым соединением должно быть не более 40 % общего числа слоев, для классов 2в и 3 – не более 50 %;

- для элементов конструкций всех классов функционального назначения, кроме классов 2в и 3, не допускается расположение зубчатых соединений более чем в двух смежных слоях элемента подряд

Пункт 6.3.3. Заменить слова: «с помощью струбцин, устанавливаемых с шагом не менее 1 м» на «с шагом не более 10 толщин самого тонкого элемента».

Пункт 6.3.6. Таблицу 8 дополнить строкой:

«

2в	≥ 4	-
----	----------	---

».

Приложение А. Таблицу А.1 изложить в новой редакции:

«Таблица А.1

Наименование показателей	Пункт требований стандарта	Приемка и контроль	Примечание
Показатели назначения			
Порода древесины	6.1.1	ГОСТ 24454	
Марка и вид клея	6.1.3	ГОСТ 33122	
Арматурная сталь	6.4.2	ГОСТ 5781	
Влажность древесины	6.2.5	ГОСТ 16588	
Транспортная маркировка	9.2	ГОСТ 14192	
Показатели конструктивности			
Отклонения от линейных размеров	6.3.5	ГОСТ 8026	
Прямолинейность	6.3.5	ГОСТ 8026	
Плоскостность	6.3.5	ГОСТ 8026	
Отклонение от перпендикулярности смежных поверхностей	6.3.5	ГОСТ 3749	
Уступы в смежных слоях	6.3.5	ГОСТ 3749	
Технологические допуски	6.3.5	ГОСТ 21779	
Сорт слоя	6.1.2	ГОСТ 8486	
Классы прочности слоев	6.1.2; 6.2.1	ГОСТ 33080	
Классы прочности элементов конструкций	6.3.1	ГОСТ 33081	
Толщина слоев	6.2.2	-	
Разнотолщинность слоев	6.2.7	-	
Компенсационные прорези	6.2.2	-	
Толщина клеевых швов	6.3.3	-	
Зубчатые соединения	6.2.3	ГОСТ 19414	
Соединения на гладкую фугу	6.2.4	ГОСТ 9330	
Прочность клеевых соединений при послойном скалывании	6.3.6	ГОСТ 33120	
			ТК 465

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

В НАБОР

№ 7/

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ
РЕДАКЦИЯ

Окончание таблицы А.1

Наименование показателей	Пункт требований стандарта	Приемка и контроль	Примечание
Прочность зубчатых соединений на изгиб	6.2.3	ГОСТ 33120	
Прочность соединений на гладкую фугу	6.2.4	ГОСТ 9330	
Показатели долговечности			
Стойкость клеевых соединений к воздействиям окружающей среды	6.3.8	ГОСТ 33121	
Стойкость к расслаиванию при температурно-влажностных воздействиях	6.3.7	ГОСТ 33121	
Адгезия защитных покрытий	8.8	ГОСТ 27325	
Толщина прозрачных или непрозрачных покрытий	8.9	ГОСТ 33094	
Показатели эстетичности	-	-	
Качество поверхности	8.2	ГОСТ 15612	
Качество защитных покрытий	8.7	ГОСТ 24404	
Пороки древесины	8.2	ГОСТ 2140	

».

Зам. генерального директора
АО «НИЦ «Строительство»

А.И. Звездов

Руководитель разработки,
Заведующий ЛНДК, к.т.н.

А.А. Погорельцев

Исполнитель:
Научный сотрудник

Д.С. Солоницын

