

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ**строительных
материалов,
изделий и
конструкций**РОСОСРГТЕХСТРОМ**Общество с ограниченной ответственностью
«РОСОСРГТЕХСТРОМ»620144, г. Екатеринбург
ул. Уктусская, 10 офис, 16
тел./факс: (343) 257-63-01
e-mail: labstroy@bk.ru

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.21СЛ81
Зарегистрирован в Госреестре
04.10.2011 г.
Действителен до 04.10.2016г.**П Р О Т О К О Л**испытаний образцов продукции для целей сертификации
№ 3353-ИЛ-08-12 от « 30 » августа 2012 г.Основание для проведения испытаний: Договор № 60 от 31.07.2012 г.Наименование продукции, код ОКП: Брус клееный из шпона 1 и 2 типа
ТУ 5366-022-55437273-2003. Код ОКП 53 6660Производитель продукции: ОАО "ЛВЛ-Югра", 628183, Тюменская область,
ХМАО-Югра, г. Нягань, ул. Лазарева, 28. ИНН 8610011463.

(наименование, адрес, страна)

Дата и место отбора образцов: 08.08.2012 г., ОАО "ЛВЛ-Югра"
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)Сведения об испытываемых образцах: Образцы для каждого типа размером
100×100 мм – 6 шт., 1050×50 мм – 6 шт., 85×40 мм – 6 шт., 830×50 мм – 6
шт., 50×50 мм – 3 шт., 300×200 мм – 2 шт.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Методика испытаний: ТУ 5366-022-55437273-2003, ГОСТ 15612-85, ГОСТ
2140-81, ГОСТ 9621-72, ГОСТ 9624-93, ГОСТ 9625-87

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов: с 15.08.2012 г. по 29.08.2012 г.**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Определены геометрические параметры, внешний вид и физико-
механические показатели бруса клееного из шпона 1 и 2 типа ТУ 5366-022-
55437273-2003 производства ОАО "ЛВЛ-Югра".

1. Общие исходные данные

- 1.1 Испытание проводилось на основании договора № 60 от 31.07.2012 г.
1.2 Наименование продукции: Брус клееный из шпона 1 и 2 типа ТУ 5366-022-55437273-2003.
1.3 Производитель: ОАО "ЛВЛ-Югра", 628183, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Нягань, ул. Лазарева, 28. ИНН 8610011463.
1.4 Температура воздуха при проведении испытаний 19 °С.

2. Цель испытаний: проверка соответствия требованиям ТУ 5366-022-55437273-2003.

3. Методика испытаний:

- 3.1 ТУ 5366-022-55437273-2003 – геометрические параметры и внешний вид;
3.1 ГОСТ 2140-81 – пороки древесины и дефекты обработки бруса;
3.2 ГОСТ 15612-85 – шероховатость;
3.3 ГОСТ 9621-72 – влажность;
3.4 ГОСТ 9624-93 – предел прочности при скалывании по клеевому слою;
3.5 ГОСТ 9625-87 – предел прочности и модуль упругости при статическом изгибе вдоль волокон;
3.6 ГОСТ 9621-72 – плотность

4. Место испытаний: Испытательная лаборатория РОСОГТЕХСТРОМ, г. Екатеринбург, ул. Уктусская, 10 аккредитованная в системе сертификации ГОСТ Р. Аттестат аккредитации № РОСС RU .0001.21СЛ81

5. Время проведения испытаний: с 15.08.2012 г. по 29.08.2012 г.

6. Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений, классы точности и пределы измерений приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование, марка, зав. номер прибора	Класс точности или погрешность	Предел измерений СИ	Дата очередной поверки (аттестации)
1. Штангенциркуль № 148086	0,05 мм	0-160 мм	2013 г.
2. Линейка	0,5 мм	0-1000 мм	2013 г.
3. Шкаф сушильный	0,5 °С	До 350 °С	2013 г.
4. Весы аналитические	0,01 г	0-500 гр.	2013 г.
5. Пресс гидравлический П-10, № 2061	1 %	Макс. нагр.10тс	2012 г.
6. Индикатор часового типа ИЧ-10	1 класс (0,01мм)	0-10 мм	2013 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2 – Пороки древесины и дефекты обработки бруса

Наименование пороков древесины и дефектов обработки	Величина порока или дефекта обработки бруса	Результаты испытаний	
		1 тип	2 тип
1	2	3	4
1 Булавочные сучки	Допускаются	3 шт.	0
2 Здоровые сросшиеся сучки	Допускаются	0	0
3 Частично сросшиеся, не-сросшиеся, выпадающие сучки, отверстия от них	Допускаются диаметром до 25 мм в количестве до 5 штук	1 шт. диаметром 12 мм	5 шт. диаметром от 9 до 21 мм
4 Разошедшиеся трещины	Допускаются длиной до 500 мм, шириной до 2 мм без ограничения количества, при сохранении целостности листа	0	0
5 Сомкнутые трещины	Допускаются	0	0
6 Червоточина и другие поражения насекомыми	Допускаются диаметром до 3 мм, в количестве до 10 шт./м ² поверхности бруса	0	0
7 Поражение древесины паразитными растениями	Не допускаются	0	0
8 Смоляные кармашки, темная прорость	Не допускаются	0	0
9 Засмолок	Допускается не более 10 % площади от поверхности бруса	0	0
10 Отклонение в строении древесины	Допускается	0	0
11 Здоровые изменения окраски	Допускается	0	0
12 Грибные поражения, разрушающие древесину	Не допускаются	0	0
13 Гниль	Не допускается	0	0
14 Слабый угол	Не допускается	0	0
15 Нахлестка	Допускается длиной до 100 мм	0	0
16 Пузыри, расслоения, закорина	Не допускаются	0	0
17 Отпечатки, вмятины	Допускаются глубиной в пределах значений предельных отклонений по толщине	0	0
18 Вырыв волокон	Допускается не более 10 % поверхности бруса	0	0
19 Просачивание клея	Допускаются не более 5 % поверхности бруса	0	0
20 Дефекты на краях балки в результате обрезки	Допускаются до 5 мм от кромки	0	0

Таблица 3 – Характеристики бруса клееного из шпона 1 типа

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение	Фактическое значение
1	Размеры, мм Ширина (до 260 мм) Толщина (номинал. 39 мм)	± 2 (+ 2,0) (-1,6)	+ 1 + 1
2	Отклонение от прямолинейности кромок бруса на 1 м длины (ширины) кромки, мм, не более	1,5	0,5
3	Шероховатость, мкм, не более	320	200
4	Влажность, %	5 - 10	8,0
5	Предел прочности при скалывании по клеевому слою (при кипячении в течении часа), МПа, не менее	1	7,1
6	Предел прочности при статическом изгибе вдоль во- локон, МПа, не менее	48	153
7	Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	10000	11980
8	Плотность, кг/м ³	400-640	580

Таблица 4 – Характеристики бруса клееного из шпона 2 типа

№ п/п	Наименование показателя	Нормативное значение	Фактическое значение
1	Размеры, мм Ширина (до 260 мм) Толщина (номинал. 39 мм)	± 2 (+ 2,0) (-1,6)	0 +0,5
2	Отклонение от прямолинейности кромок бруса на 1 м длины (ширины) кромки, мм, не более	1,5	0,5
3	Шероховатость, мкм, не более	320	310
4	Влажность, %	5 - 10	8,0
5	Предел прочности при скалывании по клеевому слою (при кипячении в течении часа), МПа, не менее	1	3,5
6	Предел прочности при статическом изгибе вдоль во- локон, МПа, не менее	35	84
7	Модуль упругости при статическом изгибе, МПа, не менее	7000	9510
8	Плотность, кг/м ³	400-640	570

Примечания:

1. Покоробленность, скос кромки отсутствуют.

Руководитель испытаний  П.Ю. Можяев

Инженер-испытатель  - А.С. Кеда