

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «ЛЕГНО»
А.В. Хван/
«30» декабря 2025 г.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 31.09.99-003-ЛЕГНО-2026
ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ
МАССИВА ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Дата введения: «01» января 2026 г.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящие технические условия распространяются на мебельные фасады и дополнительные элементы из массива древесины хвойных и лиственных пород и древесных материалов, изготавливаемые ООО «ЛЕГНО».

1.2. Изделия могут изготавливаться:

- из массива древесины (клееного массивного щита цельноламельного, клееного массивного щита со сращенными ламелями);
- из древесных материалов (фанеры, столярной плиты, МДФ, ДСП)
- рамочными (рамочно-филенчатые);
- щитовыми;
- без шпона, со шпоном
- с прозрачной, полупрозрачной, эмалевой, масляной, восковой отделкой или без отделки.

1.3. Изделия предназначены для применения внутри помещений в составе корпусной мебели.

1.4. Фасады и дополнительные элементы из массива древесины и древесных материалов являются изделиями из натурального материала, свойства которого изменяются под воздействием температуры, влажности, света и времени. Указанные изменения учитываются настоящими ТУ как естественные свойства материала.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. При разработке и применении настоящих ТУ учитываются:

- ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции»;
- ГОСТ 16371-2014 «Мебель. Общие технические условия»;
- ГОСТ 20400-2013 «Продукция мебельного производства. Термины и определения»;
- ГОСТ 6449.1-82 «Изделия из древесины и древесных материалов. Поля допусков для линейных размеров и посадки»;
- ГОСТ 7016-2013 «Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности»;
- ГОСТ 15612-2013 «Изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения параметров шероховатости поверхности»;
- ГОСТ 427-75 «Линейки измерительные металлические. Технические условия».

2.2. Требования указанных стандартов применяются в части, не противоречащей настоящим ТУ.

2.3. Приоритет в отношениях между изготовителем и заказчиком имеют настоящие ТУ и согласованная спецификация заказа.

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1. Дополнительный элемент – декоративный компонент мебели (например, корона, пилястр и пр.).

3.2. Массив древесины (древесные материалы) — материалы, имеющие индивидуальные природные свойства, рисунок волокон, цвет, пористость и иные особенности.

3.3. Естественные особенности древесины (древесных материалов) — различия оттенка, текстуры, рисунка, волокон, пор, сердцевинных лучей, плотности, впитываемости, а также иные свойства, присущие натуральной древесине и допустимые настоящими ТУ.

3.4. Стабилизационный период — период адаптации изделия к температурно-влажностным условиям помещения эксплуатации.

3.5. Производственный дефект — недостаток, возникший по вине изготовителя и не относящийся к естественному поведению древесины либо к последствиям нарушения условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4. КЛАССИФИКАЦИЯ

4.1. Фасады и дополнительные элементы подразделяются:

- по виду материала;
- по конструкции;
- по виду отделки;
- по форме лицевой поверхности.

4.2. Если вид распила у щитовых нешпонированных фасадов и дополнительных элементов не согласован отдельно (письменно), применяется следующий стандарт изготовителя: при соотношении сторон изделия более, чем 1:1, волокна материала располагаются вдоль наиболее длинной стороны изделия, выбор рисунка производится изготовителем. Если у шпонированных фасадов и дополнительных элементов направление волокон облицовочного материала не согласованы отдельно (письменно), то применяется следующий стандарт изготовителя: при соотношении сторон изделия более, чем 1:1, волокна материала располагаются вдоль наиболее длинной стороны изделия, выбор рисунка производится изготовителем.

4.3. Образцы и выкрасы являются ориентировочными. Полное совпадение рисунка, оттенка, пористости, волокон и иных природных признаков между образцом и готовым изделием не гарантируется.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1. Общие положения

5.1.1. Фасады и дополнительные элементы изготавливаются по технологической документации ООО «ЛЕГНО» из древесины (древесных материалов), пригодных для мебельного производства.

5.1.2. Допускается изготовление изделий из ламелей с различным характером рисунка волокон и оттенка, если иное отдельно не согласовано.

5.1.3. Для натуральной древесины и древесных материалов допускается различие деталей в пределах одного заказа по:

- цвету;
- плотности;
- рисунку;
- направлению волокон;
- пористости;
- блеску;
- впитываемости отделочного материала.

5.2. Требования к материалу

5.2.1. Порода древесины и вид древесного материала определяется заказом.

5.2.2. Допускаются естественные особенности древесины, не снижающие эксплуатационную пригодность изделия:

- разнооттеночность;
- различное направление волокон;
- сердцевинные лучи;
- естественная пятнистость;
- пористость;
- небольшие живые сучки в пределах сорта;
- естественные переходы цвета;
- изменения, связанные с плотностью и строением древесины.

5.2.3. Для фасадов и дополнительных элементов в рустикальном, натуральном, брашированном и иных аналогичных исполнениях допускаются более выраженные природные особенности древесины.

5.3. Размеры и отклонения

5.3.1. Предельные отклонения по длине и ширине:

до 1000 мм — $\pm 1,5$ мм;

свыше 1000 мм — $\pm 2,0$ мм.

5.3.2. Предельные отклонения по толщине — $\pm 0,7$ мм.

5.3.3. Допускаемое коробление:

- до 2 мм на длине до 600 мм;
- до 3 мм на длине от 601 до 1200 мм;
- до 4 мм на длине свыше 1200 мм.

5.3.4. Заказчик принимает во внимание, что линейные размеры изделия из массива и древесных материалов могут незначительно изменяться в процессе эксплуатации вследствие естественной усушки или набухания древесины, зависящих от температурно-влажностных условий эксплуатации.

5.4. Внешний вид

5.4.1. Контроль внешнего вида проводится при рассеянном дневном освещении внутри помещения с расстояния 600-1000 мм с углом наклона изделия к оси взгляда проверяющего 70-90° без направленной боковой подсветки, без использования увеличительных приборов.

5.4.2. Не считаются дефектом:

- естественное различие оттенков деталей;
- отличие рисунка волокон и пор;
- изменение цвета под воздействием света и времени;
- незначительная усушка по стыкам ламелей;
- микротрещины, возникающие вследствие естественной работы массива (древесных материалов);
- небольшое изменение геометрии филенки в рамочном фасаде;
- изменение зазоров по филенке при сезонных колебаниях температуры и влажности;
- различия впитывания морилки, масла, лака, воска и эмали;
- проявление текстуры древесины после нанесения отделочных материалов.

5.4.3. Для полупрозрачных, мореных, масляных, воощеных и патинированных фасадов и дополнительных элементов вариативность внешнего вида считается нормальной особенностью материала.

5.4.4. Для фасадов и дополнительных элементов допускается проявление структуры древесины, стыков ламелей и естественных особенностей основания в пределах, не нарушающих декоративный вид изделия при оценке с контрольной дистанции.

5.5. Конструктивные особенности

5.5.1. В рамочных фасадах допускается естественная работа филенки в пазу.

5.5.2. Небольшой люфт филенки, необходимый для компенсации влажностных деформаций, дефектом не является.

5.5.3. Микротрещины в местах сопряжений, на торцах, в районе сучков и в направлении волокон допускаются, если не препятствуют назначению изделия и соответствуют природному поведению древесины.

5.6. Отделка

5.6.1. Покрытие должно обеспечивать эксплуатационную пригодность изделия.

5.6.2. Для прозрачных и полупрозрачных покрытий допускается различие блеска, глубины цвета и впитываемости на разных деталях.

5.6.3. Для матовых покрытий допускается неодинаковая отражающая способность вследствие различной плотности и пористости древесины.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1. В комплект поставки входят фасады и дополнительные элементы согласно спецификации заказа.

7. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

7.1. Заказчик обязан при приемке и до монтажа проверить:

- размеры;
- конфигурацию;
- породу древесины (вид древесного материала);
- внешний вид (декор, рисунок, вид отделки);
- явные недостатки;
- комплектность.

7.2. Заказчик подтверждает понимание природной вариативности массива древесины (древесных материалов).

7.3. Несогласие с природным рисунком, оттенком, расположением волокон, пористостью и иными естественными особенностями древесины после изготовления партии не является основанием для признания товара некачественным, если такие параметры не были детально согласованы в заказе (договоре).

7.4. Подписание передаточных документов без замечаний лишает заказчика права ссылаться на явные недостатки изделий, которые могли быть установлены обычным осмотром при приемке.

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

- 8.1. Размеры проверяют измерительным инструментом.
- 8.2. Влажность изделий в спорных случаях может определяться по методике изготовителя либо лабораторным методом.
- 8.3. Внешний вид оценивают визуально по правилам раздела 5.4.
- 8.4. Соответствие отделки определяют сравнением с согласованным образцом (выкрасом) изготовителя с учетом природной вариативности материала. Различия между образцом (выкрасом) и изделием, вызванные геометрией детали, свойствами основания, различием партий материалов, углом зрения и характером освещения, несоответствием не считаются, если изделие сохраняет согласованное декоративное исполнение в целом.

9. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

- 9.1. Маркировка должна содержать сведения об изготовителе, заказе, заказчике.
- 9.2. Упаковка должна обеспечивать защиту изделия от механических повреждений (царапин) и загрязнений.
- 9.3. Длительное хранение в герметичной пленке без воздухообмена после передачи товара не допускается.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 10.1. Транспортирование осуществляется крытым транспортом.
- 10.2. При транспортировании изделия должны быть защищены от:
 - влаги;
 - конденсата;
 - загрязнений;
 - ударов;
 - смещения;
 - трения;
 - прямых солнечных лучей.
- 10.3. Хранение допускается только в сухих отапливаемых помещениях.
- 10.4. Рекомендуемые условия хранения:
 - температура от +15 °C до +25 °C;
 - относительная влажность воздуха от 40 до 60 процентов;
 - в горизонтальном положении на ровной поверхности.
- 10.5. Перед монтажом изделия должны пройти стабилизацию в помещении установки не менее 48 часов.
- 10.6. Не допускается хранение:
 - под прямыми солнечными лучами;
 - вблизи нагревательных приборов;
 - во влажных помещениях;
 - в деформирующем положении;
 - под нагрузкой на лицевую поверхность.
 - с резкими перепадами температуры и влажности.

10.7. Последствия нарушения условий транспортирования, хранения и эксплуатации, включая коробление, усушку, растрескивание, изменение геометрии и цвета, не являются производственным дефектом.

11. УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

11.1. Изделия предназначены для использования только внутри помещений.

11.2. Монтаж, сверление, шлифование, фрезерование готовых изделий должны выполняться персоналом, чья квалификация подтверждается соответствующими документами, исправными инструментами и приспособлениями, предназначенными для данного вида работ.

11.3. При монтаже изделий в зоне духовых шкафов, варочных поверхностей, посудомоечных машин и иных источников тепла и пара должны применяться защитные планки, термоэкраны, зазоры и вентиляционные решения.

11.4. Изготовитель не отвечает за недостатки, вызванные конструктивными особенностями корпуса мебели, отсутствием вентиляции, тепловой защиты и неправильным расположением техники.

11.5. Рекомендуемые условия эксплуатации:

- температура воздуха от +15 °C до +25 °C;
- относительная влажность воздуха от 40 до 60 процентов.

11.6. Не допускается эксплуатация:

- в сырых помещениях;
 - в неотапливаемых помещениях;
 - вблизи источников интенсивного тепла и пара без защиты;
 - под длительным прямым солнечным воздействием без экранирования.
- 11.7. Уход допускается только мягкой сухой или слегка влажной тканью с применением нейтральных средств.

11.8. Изменение цвета массива (древесного материала) с течением времени является естественным свойством древесины.

11.9. Нарушение условий монтажа и эксплуатации изделий исключает квалификацию возникших последствий как производственного дефекта.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1. Гарантийный срок — 12 месяцев с даты передачи товара.

12.2. Гарантия распространяется только на производственные дефекты.

12.3. Гарантия не распространяется на:

- естественное изменение оттенка;
- сезонную усушку или набухание;
- микрорастрескивание покрытия вследствие естественной работы материала;
- изменение цвета, блеска и тактильных свойств в процессе эксплуатации;
- механические повреждения;
- эксплуатационные царапины, заломы, вмятины и сколы;
- последствия нарушения температурно-влажностного режима;
- дефекты, возникшие из-за неправильного монтажа, перекоса корпуса мебели, ошибок присадки, регулировки или доработки;
- дефекты, возникшие вследствие неправильного хранения и ухода;
- явные недостатки, не заявленные при приемке.

12.4. Способ устранения недостатка определяется изготовителем с учетом характера выявленного недостатка.

12.5. При замене отдельного изделия полное совпадение оттенка и рисунка с ранее изготовленными изделиями не гарантируется.