

Общество с ограниченной ответственностью
«Мебель в деталях» (ООО «Мебель в деталях»)

ОКП 56 8300

Группа К25
Код ОКС 97.140

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий ООО «Мебель в деталях»
ИП Тетюева Е.В.
_____ 2022 г.



УСЛУГИ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ МЕБЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Технические условия
ТУ 5683-001-57749736-2022
(Введены впервые)

Дата введения: 2022-05-04
Без ограничения срока действия

РАЗРАБОТАНО

Технический директор

Важенин А.В.

«05» мая 2022 г.

г. Екатеринбург, 2022 г.

Собственность ООО «Мебель в деталях»:
не копировать и не передавать организациям и частным лицам

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на услуги по изготовлению мебельных деталей, изготавливаемых из плиты древесностружечной облицованной пленкой (ЛДСП) (далее по тексту – мебельные детали), предназначенные для использования в производстве мебели, декоративных фасадов и другой мебельной промышленности.

При выборе иных (дополнительных) областей применения изделий, исходя из эксплуатационной целесообразности, необходимо руководствоваться требованиями настоящих технических условий. Размеры деталей, их фанеровка кромкой, геометрические формы, выполнение технологических отверстий, определяется на основе заявки покупателя и по согласованию с заказчиком (потребителем), в зависимости от оговоренных условий поставки, утвержденных документом «заказ покупателя».

1. Технические требования

1.1. Мебельные детали должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, рабочим чертежам, и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Внешний вид и физико-механические свойства мебельных деталей должен соответствовать требованиям Таблицы 1.

№ п/п	Наименование дефекта	Мебельные детали
1	Предельные отклонения линейных размеров	Интервалы размеров, мм Предельные отклонения, мм до 1000 +/- 0,7 от 1001 +/- 1,2
2	Царапины или риски	Не допускаются шириной более 0,2 мм и длиной более 50 мм в количестве более 5 шт. на площади 1 м ²
3	Вмятины	Не допускаются глубиной более 0,2 мм и шириной более 5 мм в количестве более 2 шт. на площади 1 м ²
4	Пятна (включая белесину)	Не допускаются суммарной площадью более 5 % поверхности плиты
5	Неравномерность облицовки торцов пленкой ПВХ до 0,5 мм	Облицовка деталей кромкой осуществляется с помощью клея расплава при высокой температуре. Вследствие чего кромка толщиной 0,4-0,5 мм становится мягкой и возможно возникновение неровностей, повторяющих пористую структуру дсп, не ухудшающую физические свойства продукции.
6	Следы клея-расплава	Остатки клея после облицовки допустимы на углах соединений кромок и в небольших количествах по шву кромки и детали. Устраняются мягкой ветошью с добавлением керосина.
7	Сколы по линии реза	до 3 мелких сколов, размером не более 1.5мм на расстоянии 1.0м. Допускается реставрация и ретуширование мелких сколов специальными мебельными восками и штрихами.
8	Наличие загрязнений на деталях	Допускается
9	Зарезы ламината по стороне облицованной кромкой	Не допускаются суммарной длиной более 2 % поверхности детали

10	Покоробленность (изгиб)	Интервалы размеров, мм Предельные отклонения, мм до 1000 +/- 1,5 от 1001 +/- 3,0
11	Координаты центра отверстий	Не допускаются отклонения центра координат отверстий более чем на 0,5 мм
12	Сколы на столешнице с двумя завалами	Допускается небольшие сколы со стороны завала не более 15 мм ² по линии реза
13	Мебельные детали трапецевидной формы, либо детали не прямоугольной формы	Для точности изготовления такого рода деталей, необходимо их изготовление на фрезерных станках с ЧПУ, в данном случае отклонения в геометрии не допускается. При заказе услуги спил(производится на форматном станке), отклонения от заданных размеров достигает до 3-х мм.
14	Паз	Ширина паза, по ДВП 4,5 мм. Не допускаются сколы свыше 1,0 мм., в количестве 3 шт., на длине реза 1000 мм.

2. Требования к материалам и сырью

2.1. Все применяемые при изготовлении мебельных деталей материалы должны соответствовать установленным в рабочих чертежах и отвечать требованиям нормативно-технической документации на каждый конкретный материал (покрытие).

2.2. Качество и пригодность материалов, включая получаемые по импорту, должны быть подтверждены соответствующими документами о качестве (сертификатами, паспортами, санитарно-эпидемиологическими заключениями).

При отсутствии документов о качестве на конкретный материал и (или) комплектующий элемент все необходимые испытания, включая требования по безопасности, должны проводиться при изготовлении мебельных деталей.

2.3. Гигиенические показатели применяемых материалов и покрытий должны находиться в пределах допустимых норм, установленных в нормативных документах, утвержденных органами и учреждениями Роспотребнадзора.

2.4. Предельно допустимые концентрации свободного формальдегида в текстильных материалах должны соответствовать ГОСТ Р 50729.

2.5. Перед применением все материалы и комплектующие изделия должны пройти входной контроль в соответствии с порядком, установленном на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297. ТУ 5683–001–57749736–2022

3. Упаковка

3.1. Производится по желанию заказчика в пленку стрейч или двухслойный гофра картон, данная услуга должна быть отражена в заказе покупателя.

4. Маркировка

4.1. Маркировка мебельных деталей осуществляется на этикетках (при наличии принтера для этикеток)

4.2. Маркировка должна содержать:

❖ Номер заказа;

- ❖ Номер детали по спецификации;
- ❖ Цвет ЛДСП;
- ❖ Линейные размеры детали в соответствии со спецификацией;
- ❖ Тип и расположение кромочных материалов
- ❖ Дополнительная обработка (пазы, спилы, радиусные детали и детали сложной формы)

Допускается нанесение других сведений, в том числе информационного и рекламного характера.

5. Транспортирование и хранение

5.1. Транспортирование мебельных деталей осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

5.2. Размещение и крепление упакованных транспортируемых деталей должно осуществляться в положении, исключающем их повреждение друг о друга и о стенки транспортных средств.

5.3. Перемещать продукцию необходимо только по ровной поверхности, свободной от выступающих, острых предметов, во избежание механических повреждений.

5.4. Перед транспортировкой все виды готовой продукции должны быть надежно закреплены приспособлениями, обеспечивающими сохранность продукции и не вызывающими повреждения.

5.5. При транспортировке необходимо полностью исключить самопроизвольное перемещение изделий.

5.6. Во избежание разного рода повреждений укладку больших деталей необходимо осуществлять силами не менее 2 человек.

5.7. Мебельные детали хранят в крытых помещениях, соответствующих в части воздействия климатических факторов условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5.8. При обнаружении налипших абразивных частиц на поверхностях изделий, необходимо очистить изделие мягкой щеткой или тряпкой.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие мебельных деталей требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2. Беречь мебельные детали от механических повреждений, перегрузок и воздействия едких, кислотных и щелочных веществ, влаги.

6.3. Во избежание разбухания мебельных деталей и отслоения пластика не допускать скопления жидкости на поверхностях, в углах и стыках мебельных изделий. В местах наибольшего риска (шкафах под мойку, встраиваемую духовку, встраиваемые холодильники и т.д.) рекомендуется использовать специальные поддоны для сбора жидкости. Мокрую посуду необходимо хранить в специально приспособленных для этого шкафах с вмонтированной сушкой. Для удаления жидкости с поверхностей мебельных изделий рекомендуется применять быстро впитывающие ткани.

6.4. При внесении мебельных деталей в теплое помещение, после воздействия на них низких температур при транспортировке или хранении, необходимо насухо протереть.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие мебельных деталей выше изложенным характеристикам при соблюдении требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования и правил сборки. В случае не соблюдения инструкции по транспортировке, хранению и эксплуатации изготовитель ответственности не несет.

7.2. Осмотр и приемку мебельных деталей клиент осуществляет на пандусе в рабочее время компании. Детали осматриваются заказчиком при обычном рассеянном дневном свете, с расстояния 0,6 – 1,0 метра. Направление осмотра - обычное, характерное для эксплуатации данного изделия. Деталь должна быть сухой и очищенной от загрязнений.

7.3. Претензии на качество услуг по изготовлению мебельных детали не распространяются:

- ❖ При повреждении изделия в результате, производимых Заказчиком или третьим лицом: погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки, хранения, монтажа, (детали с механическими повреждениями).
- ❖ В случаях нарушения правил эксплуатации.
- ❖ При использовании не по назначению, например при эксплуатации в уличных условиях.
- ❖ В случаях порчи изделия под воздействием обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия, пожары и т.д.)

Приложение к ТУ 5683–001–57749736–2022

Перечень ссылочной документации

Обозначение нормативного документа	Наименование
1	2
ГОСТ 2.114-95	ЕСКД. Технические условия
ГОСТ 2.601-2013	ЕСКД. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.0.004-90	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.016-79	ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
ГОСТ 12.1.018-93	ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
ГОСТ 12.1.019-79	ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
ГОСТ 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.032-78	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.2.033-78	ССБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования
ГОСТ 12.3.002-75	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.009-83	ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

Продолжение перечня

1	2
ГОСТ 12.4.011-89	ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
ГОСТ 12.4.021-75	ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 12.4.068-79	ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования
ГОСТ 17.1.1.01-77	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения
ГОСТ 17.1.3.13-86	Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения
ГОСТ 17.2.1.04-77	Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные. Технические условия
ГОСТ 2140-81	Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения
ГОСТ 2991-85	Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
ГОСТ 3916.1-96	Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона листовых пород
ГОСТ 4381-87	Микрометры рычажные. Общие технические условия
ГОСТ 4598-86	Плиты древесно-волокнистые. Технические условия
ГОСТ 6449.1-82 –	Изделия из древесины и древесных материалов. Поля допусков для линейных размеров и посадки
ГОСТ 6449.5-82	Изделия швейные. Методы контроля качества
ГОСТ 4103-82	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия
ГОСТ 6309-93	Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости

Продолжение перечня

1	2
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 9378-93	Образцы шероховатости поверхности (сравнения). Общие технические условия
ГОСТ 9142-90	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
ГОСТ 10198-91	Ящики деревянные для грузов массой св. 200 до 20000 кг. Общие технические условия
ГОСТ 10632-89	Плиты древесностружечные. Технические условия
ГОСТ 12807-88	Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 13025.1-85-	Мебель бытовая. Функциональные размеры
ГОСТ 13025.4-85	
ГОСТ 14314-82	Мебель для сидения и лежания. Метод испытания мягких элементов на долговечность
ГОСТ 15150-69	Машины приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории условия эксплуатации хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 16371-93	Мебель. Общие технические условия
ГОСТ 16504-81	Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения
ГОСТ 19120-93	Мебель для сидения и лежания. Диван-кровати, диваны, кресла-кровати, кресла для отдыха, кушетки, тахты, скамьи, банкетки. Методы испытаний
ГОСТ 19194-73	Мебель. Определение прочности крепления подсадных ножек
ГОСТ 19917-93	Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия
ГОСТ 19918.3-79	Мебель для сидения и лежания. Метод определения остаточной деформации беспружинных мягких элементов

Продолжение перечня

1	2
ГОСТ 20400-2013	Продукция мебельного производства. Термины и определения
ГОСТ 21640-91	Мебель для сидения и лежания. Мягкие элементы. Метод определения мягкости
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 26800.2-86	Мебель для административных помещений. Функциональные размеры кресел
ГОСТ 27575-84	Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
ГОСТ 27574-84	Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия
ГОСТ 27627-88	Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Метод определения стойкости защитно-декоративных покрытий к пятнообразованию
ГОСТ 28105-89	Мебель корпусная и столы. Методы испытаний выдвижных ящиков и полуящиков
ГОСТ 28073-89	Изделия швейные. Методы определения разрывной нагрузки, удлинения ниточных швов, раздвигаемости нитей ткани в швах
ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
ГОСТ Р 12.4.026-2001	ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
ГОСТ 30255-95	Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах
ГОСТ Р 50204-92	Стол журнальные и письменные. Методы испытаний
ГОСТ Р 50460-92	Знак соответствия при обязательной сертификации. Форма, размеры и технические требования

Продолжение перечня

1	2
ГОСТ Р 50729-95	Материалы текстильные. Предельно допустимые концентрации свободного формальдегида
ГН 2.2.5.1313-03, ГН 2.2.5.1314-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.1.6.1338-03	ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
СанПиН 2.1.7.1322-03	Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
СП 2.2.21327-03	Санитарные правила. Гигиенические требования к организации техпроцессов производственного оборудования и рабочему инструменту
ТР ТС 025/2012	«О безопасности мебельной продукции»

