

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

Лисицкий Алексей Сергеевич

ОКПД2 31.09.13.190

Группа К25

ОКС 97.140

УТВЕРЖДАЮ:



Индивидуальный предприниматель

Лисицкий Алексей Сергеевич

_____ А. С. Лисицкий

« 20 » апреля 2023 г.

**ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ ИЗ ПЛИТ ДРЕВЕСНЫХ
ОБЛИЦОВАННЫЕ ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ**

Технические условия

ТУ 31.09.13 – 002 – 0126650942 – 2023

(введены впервые)

Дата введения в действие

« 20 » апреля 2023 г.

Без ограничения срока действия

РАЗРАБОТАНО:

Индивидуальный предприниматель

Лисицкий Алексей Сергеевич

Томская область, Томский район, с. Корнилово, 2023 г

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Подп. и дата

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ	01	200	Группа КГС (ОКС)	02	97.140	Регистрационный номер	03	139975
----------------	----	-----	-------------------------	----	--------	------------------------------	----	--------

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации»
зарегистрирован каталожный лист
внесен в реестр за № 200/139975 от 22.05.2023

Код ОКПД2	11	31.09.13.190
Наименование и обозначение продукции	12	ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ ИЗ МАССИВА

ОБЛИЦОВАННЫЕ И С ДЕКОРАТИВНЫМИ ОТДЕЛКАМИ

Обозначение государственного стандарта	13	
Обозначение нормативного или технического документа	14	ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2023
Наименование нормативного или технического документа	15	ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ ИЗ МАССИВА

ОБЛИЦОВАННЫЕ И С ДЕКОРАТИВНЫМИ ОТДЕЛКАМИ

Коды предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код	16	0126650942	
Наименование предприятия-изготовителя	17	Индивидуальный предприниматель	

Лисицкий Алексей Сергеевич

Адрес предприятия-изготовителя (индекс; город; улица; дом)	18	634538	Томская область,
---	----	--------	------------------

Томский район, мкр. Зеленая долина, ул. Лучистая, д. 4

Телефон	19	+7 3822 545 150	Телефакс	20	
Другие средства связи	21				

Наименование держателя подлинника	23	Индивидуальный предприниматель
--	----	--------------------------------

Лисицкий Алексей Сергеевич

Адрес держателя подлинника (индекс; город; улица; дом)	24	634538	Томская область,
---	----	--------	------------------

Томский район, мкр. Зеленая долина, ул. Лучистая, д. 4

Дата начала выпуска продукции	25	20.04.2023
Дата введения в действие нормативного или технического документа	26	20.04.2023
Обязательность сертификации	27	

Настоящие технические условия распространяются на фасады мебельные из массива, облицованные и с декоративными отделками (далее по тексту – фасады мебельные, изделия), предназначенные для применения в качестве функциональных лицевых декоративных элементов офисной и бытовой мебели общего назначения внутри помещений.

Фасады мебельные представляют собой сборные конструкции, состоящие из прочной рамы (обвязки) из натуральной древесины и внутренних вставок (филенок) из плиты древесно-волокнистой, фанеры, облицованной натуральным шпоном, окрашенной морилкой неводной или эмалью полиуретановой.

Фасады мебельные могут изготавливаться по разовым заказам и относиться к продукции единичного повторяющегося производства.

Условное обозначение фасадов мебельных при заказе состоит из:

- наименования изделий;
- размеры (высота, ширина, толщина), мм;
- цвет изделия;
- количества, шт;
- обозначения настоящих технических условий.

Пример условного обозначения фасадов мебельных при заказе и/(или) в другой технической документации:

«Испания, 700, 500, 22, NCS S 0502-Y – 10 шт ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022»

Допускается обозначение покрытия согласно раздела 5 ГОСТ 33095.

Настоящие технические условия принадлежат разработчику и держателю подлинника технических условий — Индивидуальному предпринимателю Лисицкому Алексею Сергеевичу на правах собственности (правах владения, пользования и распоряжения).

Подп. и дата	
Име. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Име. № подл.	

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022				
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>
Разраб.				
Пров.				
Н. контр.				
Утв.				
ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ ИЗ МАССИВА ОБЛИЦОВАННЫЕ И С ДЕКОРАТИВНЫМИ ОТДЕЛКАМИ			Технические условия	
		<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
		3	22	22
ИП Лисицкий Алексей Сергеевич				

Технические условия не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы, распространены или использованы каким-либо другим способом без разрешения собственника.

Другие предприятия (учреждения, организации) независимо от форм собственности и подчинения, граждане-субъекты предпринимательской деятельности могут применять настоящие технические условия в соответствии с договорными обязательствами.

Требование всех пунктов настоящих технических условий является обязательными.

В настоящих технических условиях используются термины, определения к которым установлены в ГОСТ 20400.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022							
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата	Разраб.					Лит.	Лист	Листов
					Пров.							
					Н. контр.					ИП Лисицкий Алексей Сергеевич		
					Уте.							
					ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ ИЗ МАССИВА ОБЛИЦОВАННЫЕ И С ДЕКОРАТИВНЫМИ ОТДЕЛКАМИ							
					Технические условия							

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Фасады мебельные должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, и изготавливаться с соблюдением Технического регламента Таможенного союза "О безопасности мебельной продукции" (ТР ТС 025/2012), ГОСТ 16371 по комплекту конструкторской документации, утвержденных в установленном порядке.

1.1.2 Габаритные размеры фасадов мебельных и эксплуатационные характеристики должны соответствовать приведенным в таблице 1.

Таблица 1 размеры в миллиметрах

Наименование показателя	Значение
Высота, в пределах	от 116 до 1500
Ширина, в пределах	от 116 до 1200
Толщина, в пределах	от 10 до 40
Материал рамы	ясень, дуб, береза, бук
Материал внутренних вставок (филенок)	МДФ плита, ХДФ, фанера

1.1.3 Требования механической безопасности фасадов мебели должны соответствовать указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение
Прочность под действием статической нагрузки: прогиб, мм, не более	10
Устойчивость под нагрузкой, даН. не менее	
- высота изделия до 1 м	2,0
- высота изделия до 1 м	3,0
- высота изделия св. 1,0 до 1,5 м	4,0
- высота изделия св. 1,5 до 2,0 м	5,0
Прочность при вертикальной нагрузке, даН, циклы	10

1.1.4 Требования к допускаемым отклонениям

1.1.4.1 Допускаемые отклонения габаритных размеров изделий должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 3.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

5

Таблица 3

размеры в миллиметрах

Интервалы размеров	Предельные отклонения
До 120	$\pm 0,6$
Свыше 120 до 315	$\pm 1,0$
Свыше 315 до 1000	$\pm 1,6$
Свыше 1000	$\pm 2,0$
Хорда	$\pm 4,0$
Диагональ	$\pm 2,0$

1.1.4.2 Покоробленность щитовых фасадов не должна превышать значения, указанные в таблице 4.

Таблица 4

Размеры изделия	Отклонение по плоскости (коробление поверхности или прогиб)
- длиной более 300 мм и менее 600 мм	0,4 мм
- длиной более 600 мм и менее 1200 мм	3,5 мм
- длиной более 1200 мм	5,0 мм
- ДУ, ДВ, ДР, ДП длиной менее 940 мм	3,5 мм
- ДУ, ДВ, ДР, ДП длиной более 940 мм	5,0 мм

1.1.4.3 Остальные допускаемые отклонения должны соответствовать ГОСТ 6449.1 - ГОСТ 6449.5.

1.1.5 Требования к изделию

1.1.5.1 Прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв материалов должна соответствовать ГОСТ 16371.

1.1.5.2 Основные соединения деталей из древесины и древесных материалов фасадов мебельных осуществляют согласно ГОСТ 9330.

1.1.5.3 Конструктивное исполнение фасадной части мебели могут быть изготовлены для использования в качестве раздвижных дверей с боковым сдвижением по направляющей; раздвижных дверей на поворотном механизме на треке или без направляющей; распашных дверей; створчатых фасадов, открывающиеся по принципу книжки; сдвижных дверей; лицевой части ящиков с необходимыми технологическими элементами (отверстия, вырезы, пазы) в местах установки фурнитуры, в сопрягаемых соединениях для последующей сборки мебели.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

6

1.1.5.4 В зависимости от формы и размеров фасады мебельные изготавливаются в виде щитов, гнутых изделий, декоративных фигурных элементов, балясин, балюстрад, колонн, карнизов, арок, фриз, цоколя).

1.1.6 Требования к внешнему виду

1.1.6.1 Защитно-декоративные покрытия фасадов мебельных должны быть не ниже II класса Таблицы 1 по ГОСТ 33095.

1.1.6.2 В зависимости от оптических свойств покрытия могут быть прозрачными, непрозрачными (в том числе с декоративным рисунком); по степени блеска покрытия подразделяют на высокоглянцевые, глянцевые и матовые.

1.1.6.3 Вид и группы стойкости покрытий приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование показателя	Значение	Группа стойкости
Вид отделки	морилка неводная/эмаль полиуретановая	-
Стойкость покрытия к воздействию пресной воды и температуры	ограниченно водостойкое, низкотеплостойкое, низкоморозостойкое	3
Стойкость покрытия к химическим реагентам, пищевым продуктам и другим веществам	низкостойкое	НС

1.1.6.4 Допускается:

- На лицевой и обратной поверхностях по структуре дерева допускаются трещины естественного происхождения;
- На лицевой и обратной поверхностях допускается наличие шва сработки элементов изделия;
- Провал (трещина) клеевого соединения является естественной деформацией, ввиду изменения влажности в процессе эксплуатации и транспортировки, и не является производственным дефектом;
- Из-за разного расположения волокон в структуре дерева, при покрытии ЛКМ, возможна разнооттеночность, что не является производственным дефектом;
- Натуральная текстура дерева, включая сучки, червоточины и иные дефекты, считаются нормой в готовом изделии;
- Форма, структура и цвет не являются постоянной и повторяющейся величи-

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

ной на лицевой и обратной поверхностях изделия и является нормой;

- Тональность цвета изделия может менять свой оттенок в зависимости от плотности того или иного участка древесины;

- Кратеры, пузырьки, проколы допускаются на лицевой поверхности в количестве не более 2 шт на 0,3 м²;

- Тон цвета выкрасов выставочных образцов может отличаться от тона цвета готового изделия.

1.1.6.5 Видимые заделки и исправления покрытия на мебельном фасаде не допускаются.

1.1.6.6 В зависимости от фактуры поверхности лакокрасочные покрытия могут быть с открытыми и закрытыми порами.

1.1.7 Санитарно-гигиенические показатели

1.1.7.1 При эксплуатации фасадов мебельных не должны выделяться химические вещества, относящиеся к первому и второму классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать допустимые уровни миграции в воздушную среду, приведенные в Приложении 3 к Техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности мебельной продукции" (ТР ТС 025/2012).

1.1.7.2 Фасады мебельные не должны создавать в помещении специфического запаха более 2 баллов.

1.2 Требования к материалам, покупным изделиям

1.2.1 Влажность деталей из древесных материалов должна быть 2...9 %.

1.2.2 В общем случае для изготовления изделий применяют следующее сырье и материалы:

- пиломатериалы лиственных пород по ГОСТ 2695;
- лесоматериалы круглые лиственных пород по ГОСТ 9462;
- шпон лущеный по ГОСТ 99;
- фанера общего назначения по ГОСТ 3916.1;
- плиты древесные моноструктурные по ГОСТ 32274;
- плиты древесноволокнистые ламинированные по ТУ 5536-002-25972767-

Ине. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Ине. № подл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

8

2015;

- изолятор для древесины в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;
- полиэфирный грунт в соответствии с действующей нормативной и технической документацией
- лак акриловый в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;
- лак полиуретановый по ГОСТ Р 52165 или в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;
- морилка неводная по ГОСТ 33290 или в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;
- краситель пигментный по ТУ 2390-004-86718770-2009;
- краска полиуретановая по ГОСТ 33290 или в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;
- клей на основе карбамид-формальдегидных смол (КФЖ) по ГОСТ 14231 ГОСТ 33122;
- клей для массива дерева на основе эмульсии ПВА по ГОСТ 33122, ГОСТ 18992.

1.2.3 Допустимая удельная активность цезия - 137 в древесине и древесно-содержащих материалах, используемых для изготовления фасадов мебельных, не должна превышать 300 Бк/кг.

1.2.4 Материалы должны иметь сертификаты, паспорта качества или другие документы предприятия - изготовителя, подтверждающие их соответствие требованиям стандартов или технических условий. Допускается замена изготовителем марок материалов, указанных в документации, другими, свойства и характеристики которых не ухудшают качества изделия в целом, замена производится в установленном порядке.

1.3 Комплектность

1.3.1 Комплектация фасадов мебельных при поставке потребителю должна соответствовать требованиям, установленным в договоре (заказе).

Ине. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Ине. № подл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

9

1.3.2 Изделия должны поставляться потребителю комплектно. В комплект поставки должны входить:

- фасады, соответствующие наименованиям, габаритам и количеству в заказе.

1.3.3 Предприятие-изготовитель должно сопровождать партию продукции документом, в котором указывается:

- а) наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- б) дата изготовления;
- в) габаритные размеры;
- г) наименование изделия;
- д) обозначение настоящих технических условий.

1.4 Маркировка

1.4.1 Маркировка должна быть выполнена типографским, литографским или печатным способом на бумажном ярлыке, прочно приклеенном к упаковке изделия.

1.4.2 Маркировка должна содержать следующие данные:

- наименование изделия;
- наименование фирмы-изготовителя;
- штрих-код, для внутреннего контроля комплектности;
- номера заказа;
- юридический и (или) электронный адреса изготовителя;
- дату выпуска;
- обозначение настоящих ТУ;
- товарный знак фирмы-изготовителя (при наличии).

1.4.3 Маркировка должна наноситься:

- на поверхность, не видимую при эксплуатации изделий.

1.4.4 На упаковку фасадов мебельных при необходимости могут быть нанесены транспортная маркировка и манипуляционные знаки, имеющие значение «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

10

1.5 Упаковка

1.5.1 Каждое изделие заворачивают в пленку полимерную многослойную полиэтиленовую (стрейч-пленка) по ТУ 22.21.30-001-93711900-2020 с последующим формированием пакета из фасадов и упаковки его в гофрированный картон по ГОСТ Р 52901.

1.5.2 Упаковка должна быть надежной, сохранять углы, кромки и поверхности изделия от повреждений.

1.5.3 По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки, обеспечивающие сохранность изделий при транспортировании:

- материал на основе вспененного полиэтилена с слоем из полированной алюминиевой фольги;
- упаковка потребительская из картона и бумаги по ГОСТ 33781
- картон гофрированный для упаковки по ГОСТ Р 52901;
- картон для потребительской тары по ГОСТ 7933
- бумага и картон гофрированный по ГОСТ 7247.

1.5.4 При междугородных перевозках, транспортировании с перегрузкой на другие виды транспорта фасады мебельные размещают в разовую или многооборотную тару, обеспечивающую сохранность изделий от повреждений и загрязнений, отвечающую требованиям нормативной документации;

1.5.5 Для защиты фасадов мебельных от механических повреждений в местах соприкосновения изделий друг с другом, с кузовом транспортного средства, с тарой жесткой конструкции и с упаковочными материалами должны применяться вспомогательные упаковочные средства в соответствии с требованиями нормативной документации на эти средства.

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

11

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Фасады мебельные должны быть безопасными в эксплуатации.

2.2 Компоненты и материалы фасадов мебельных не должны оказывать раздражающего, аллергенного, резорбтивного и сенсibiliзирующего воздействия на кожные и волосяные покровы.

2.3 Технологические и химические процессы изготовления фасадов мебельных должны исключать загрязнение воздуха, почвы и водоемов вредными веществами, перерабатываемыми материалами и отходами производства выше норм, утвержденных в установленном порядке.

2.4 При работе с электрооборудованием должны соблюдаться требования ГОСТ 12.2.003; ГОСТ 12.2.007; ГОСТ 12.1.019.

2.5 Работы, связанные с производством фасадов мебельных, должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной приточно-вытяжной и естественной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны производственных помещений в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

3 ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Технологические и химические процессы изготовления фасадов мебельных должны исключать загрязнение воздуха, почвы и водоемов вредными веществами, перерабатываемыми материалами и отходами производства выше норм, утвержденных в установленном порядке.

3.2 Отходы, образующиеся при изготовлении фасадов мебельных, подлежат утилизации на предприятии-изготовителе, должны вывозиться на полигоны промышленных отходов или организовано обезвреживаться в специальных, отведенных для этой цели местах.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022	Лист
						13
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

4 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1 Фасады мебельные принимают в рамках одного заказа клиента. Заказом считают любое количество фасадов мебельных одного или нескольких наименований, сопровождаемых одним документом о качестве.

4.2 Документ о качестве должен содержать следующие данные:

- наименование изделий;
- обозначение технических условий;
- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- номер заказа;
- количество изделий в заказе;
- штамп о качестве от ОТК.

4.3 Требования к качеству продукции подтверждают:

- входным контролем материалов;
- контрольными приемосдаточными испытаниями партии изделий, проводимыми службой контроля качества предприятия-изготовителя;
- периодическими и сертификационными испытаниями изделий в независимых испытательных центрах.

4.4 Для проверки фасадов мебельных на соответствие требованиям настоящих ТУ контролируют параметры, приведенные в таблице 6.

Таблица 6

Контролируемый параметр	Вид испытаний			
	Приемосдаточные	Периодические	Типовые	Сертификационные
Габаритные размеры	+	-	-	-
Применяемые материалы	+	-	-	+
Внешний вид	+	+	-	-
Качество исполнения покрытия	+	-	-	-
Механическая безопасность	-	+	-	-
Гигиенические характеристики	-	-	-	+
Прочность клеевого соединения	-	+	-	-
Группы стойкости покрытий	-	+	-	-
Маркирование и упаковывание	+	-	-	-

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

14

Ине. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Примечание: 1 Знак «+» означает, что данный параметр контролируется, знак «-» - не контролируется.

2 При типовых испытаниях, кроме параметров, отмеченных знаком «+», могут быть проверены и другие параметры таблицы, на которые оказывают влияние изменения, вносимые в конструкцию, применяемые материалы или технологические процессы изготовления изделия.

4.5 Фасады мебельные подвергаются приемочным, квалификационным, периодическим, типовым и сертификационным испытаниям в аккредитованных испытательных центрах (лабораториях).

4.5.1 Периодическим и сертификационным испытаниям подвергаются изделия, прошедшие приемочные испытания. Сертификационные испытания допускается совмещать с периодическими.

4.5.2 При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний изделия представляют на повторные испытания.

4.6 При получении неудовлетворительных результатов повторных периодических испытаний приемку изделий на предприятии прекращают до устранения причин дефектов и получения положительных результатов испытаний.

4.7 Периодические испытания проводят раз в три года.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

5 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1 Размеры изделий проверяют металлической линейкой по ГОСТ 427-75. Погрешность изделий приведены в таблице 3 и таблице 4.

5.2 Применение материалов в производстве фасадов проверяется по заданию на заказ.

5.3 Прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв филенки от рамки и материалов определяют по ГОСТ 33120.

5.4 Качество внешнего вида мебельного фасада визуально оценивается при дневном освещении (без прямого солнечного света) или при равномерном искусственном освещении, идентичному дневному, на расстоянии 50 см под прямым углом к оси смотрящего, без использования увеличительных оптических инструментов, за период времени наблюдения около 10-15 секунд.

5.5 Допускаемая покоробленность приведена в таблице 4. Что бы определить степень покоробленности, фасад располагают лицевой стороной вверх на ровной горизонтальной поверхности. Измерение производится в максимальной точке отклонения от горизонтальной плоскости металлической линейкой по ГОСТ 427-75.

5.6 Группы стойкости покрытий в зависимости от продолжительности воздействия воды, температуры и методы их определения принимать согласно ГОСТ 33095.

5.7 Группы стойкости покрытий в зависимости от продолжительности воздействия химических реагентов, пищевых продуктов и других веществ и методы их определения принимать согласно ГОСТ 33095.

5.8 Маркирование проверяют визуально, комплектность и упаковывание проверяют электронно, при помощи сканирования штрих-кода на этикетке каждого фасада.

5.9 Уровни летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации фасадов мебельных в воздух жилых помещений, определяют по ГОСТ 30255 и действующей нормативной документации национальных органов санитарно-эпидемиологического надзора.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

16

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Фасады мебельные следует транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 При транспортировке упаковка с изделиями должна быть надежно закреплена и защищена от самопроизвольного перемещения, механических повреждений, загрязнений, воздействия влаги и активной среды, сильных толчков и ударов тяжелыми предметами.

6.3 Недопустимы падения упакованных фасадов мебельных с любой высоты.

6.4 Фасады мебельные в упаковке следует транспортировать и хранить в соответствии с требованиями транспортных маркировок и манипуляционных знаков, нанесенных на упаковке по ГОСТ 14192.

6.5 Изделия должны храниться в крытых помещениях при температуре не ниже минус 15 °С и относительной влажности воздуха от 45 до 70 %.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

17

7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Требования безопасности фасадов мебельных при эксплуатации следует принимать согласно ст 5 п 6 ТР ТС 025/2012.

7.2 Фасады мебельные предназначены для эксплуатирования в крытых и отапливаемых помещениях при температуре от плюс 18 °С до плюс 25 °С и относительной влажности воздуха от 45 до 60%.

7.3 Необходимо избегать прямого попадания солнечных лучей.

7.4 Изделие следует устанавливать не менее 1 метра от отопительных приборов (радиаторы отопления, электрообогреватели и т.д.).

7.5 Чистить и ухаживать средствами, которые содержат воск. Не использовать абразивные средства, а также средства, имеющие спиртовые добавки или растворители.

7.6 Не ставить на поверхность изделия горячие предметы без теплоизоляционной прокладки.

7.7 Вытирать пыль нужно только мягкой тканью - фланелью, бархатом, замшей.

7.8 Для предотвращения растрескивания изделий рекомендуется все монтажные отверстия предварительно засверливать и только после этого производить монтаж изделия.

7.9 Монтаж и установку изделий можно производить только после того, как температура изделия сравняется с температурой окружающей среды.

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

18

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения, сборки, эксплуатации, установленных настоящими техническими условиями, а также инструкции по монтажу.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца со дня передачи товара потребителю, если иное не предусмотрено договором между потребителем и организацией, реализующей товар. Если день передачи установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления товара.

8.3 При условии соблюдения правил транспортировки, установки и эксплуатации срок службы фасадов мебельных составляет 5 лет.

В гарантийные обязательства входит устранение недостатков на мебельных фасадах, возникших по вине производителя, а также замена фасадов с выявленным производственным браком.

8.4 Претензии по несоответствию фасадов мебельных качеству должны направляться покупателем в течение гарантийных сроков в письменном виде в магазин, где была произведена покупка, с обязательным приложением копии товарного чека.

8.5 Предприятие-изготовитель не несет ответственности за дефекты, возникшие в результате нарушения правил транспортировки, хранения, эксплуатации и ухода за изделиями.

8.6 Гарантия не распространяется на неисправности и дефекты, вызванные следующими причинами:

- наличие механических повреждений, возникших вследствие погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки, хранения, монтажа;
- наличие на поверхностях фасадов механических повреждений, термовоздействий или следов воздействия химических веществ, попадания большого объема жидкости на изделие;

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

19

- при механических и других повреждениях, возникших вследствие естественного износа изделия;

- выгорание цвета изделия под действием ультрафиолетовых лучей в процессе эксплуатации;

- в случаях порчи изделия под воздействием непреодолимой силы (пожар, затопление и др. стихийные бедствия);

- при преднамеренной порчи изделия;

- если фасады подвергались распиловке и фрезеровке лицевой поверхности;

- при нарушении правил эксплуатации, а именно не соблюдение параметров температурного режима и влажности воздуха в помещении.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022	Лист
						20
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

Перечень документов, на которые даны ссылки в технических условиях

Таблица А. 1

Обозначение	Наименование
ГОСТ Р 52165-2003	Материалы лакокрасочные. Лаки. Общие технические условия
ГОСТ Р 52901-2007	Картон гофрированный для упаковки продукции. Технические условия
ГОСТ 12.1.019-2017	ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
ГОСТ 12.2.003-91	ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.007.0-75	ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
ГОСТ 99-2016	Шпон лущеный. Технические условия
ГОСТ 2695-83	Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия
ГОСТ 9462-2016	Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия
ГОСТ 6449.1-82	Изделия из древесины и древесных материалов. Поля допусков для линейных размеров и посадки
ГОСТ 6449.2-82	Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски углов
ГОСТ 6449.3-82	Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски формы и расположения поверхностей
ГОСТ 6449.4-82	Изделия из древесины и древесных материалов. Допуски расположения осей отверстий для крепежных деталей
ГОСТ 6449.5-82	Изделия из древесины и древесных материалов. Неуказанные предельные отклонения и допуски
ГОСТ 7247-2006	Бумага и комбинированные материалы на основе бумаги для упаковывания на автоматах пищевых продуктов, промышленной продукции и непродовольственных товаров. Общие технические условия
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 10632-2014	Плиты древесно-стружечные. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 14231-88	Смолы карбамидоформальдегидные. Технические условия
ГОСТ 16371-2014	Мебель. Общие технические условия
ГОСТ 20400-2013	Продукция мебельного производства. Термины и определения
ГОСТ 21650-76	Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах. Общие требования
ГОСТ 30255-2014	Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах
ГОСТ 32274-2013	Плиты древесные моноструктурные. Технические условия
ГОСТ 33120-2014	Конструкции деревянные клееные. Методы определения прочности клеевых соединений
ГОСТ 33290-2015	Материалы лакокрасочные, применяемые в строительстве. Общие технические условия
ГОСТ 33781-2016	Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия
Технический регламент таможенного союза. ТР ТС 025/2012. «О безопасности мебельной продукции»	

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 31.09.13 – 001 – 0126650942 – 2022

Лист

21

