

**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 ОБЛИЦОВАННЫЕ ПЛЕН-  
КОЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ И ОКРАШЕННЫЕ**

**Технические условия**

**ТУ 31.09.13 – 003 – 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
Ине. № дубл.	Подп. и дата

## КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ	01	200	Группа КГС (ОКС)	02	97.140	Регистрационный номер	03	139921

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации»  
зарегистрирован каталожный лист  
внесен в реестр 17.05.2023  
за № 200/139921

Код ОКПД2

11 31.09.13.190

Наименование и обозначение продукции

12 ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВАННЫЕ ПЛЕНКОЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ И ОКРАШЕННЫЕ

Обозначение государственного стандарта

13

Обозначение нормативного или технического документа

14 ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2023

Наименование нормативного или технического документа

15 ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ

ОБЛИЦОВАННЫЕ ПЛЕНКОЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ И ОКРАШЕННЫЕ

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

## Оглавление

1. Технические требования	5
1.1. Основные параметры и характеристики	5
1.1.1 Соответствие техническим требованиям	5
1.1.2 Соответствие габаритным размерам	5
1.1.3 Требования механической безопасности	5
1.1.4 Требования к допускаемым отклонениям	5
1.1.5 Требования к конструкции	6
1.1.6 Требования к внешнему виду	6
1.1.7 Санитарно-гигиенические показатели	9
1.2. Требования к материалам, покупным изделиям	9
1.3. Комплектность	10
1.4. Маркировка	11
1.5. Упаковка	11
2. Требования безопасности	13
3. Требования к охране окружающей среды	14
4. Правила приемки	15
5. Методы контроля	17
6. Транспортирование и хранение	18
7. Указания по эксплуатации	19
8. Гарантии изготовителя	21
Приложение А	23
Лист регистрации изменений	24

Подп. и дата		Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата		<b>ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022</b>	Лит.	Лист	Листов
Изм. № дубл.		Изм. №		Изм. №		Изм. №		Изм. №		Изм. №			Изм. №	Изм. №	Изм. №
Взам. инв. №		<b>ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ ОБЛИЦОВАННЫЕ ПЛЕНКОЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ И ОКРАШЕННЫЕ</b>										ИП Лисицкий Алексей Сергеевич			
Подп. и дата		<b>Технические условия</b>										2 / 24			
Изм. № подл.		ИП Лисицкий Алексей Сергеевич										2 / 24			

Настоящие технические условия распространяются на фасады мебельные из плит древесных облицованные пленкой поливинилхлоридной и окрашенные (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 основу из древесноволокнистых плит средней плотности (МДФ) с отфрезерованным внутренним и внешним заданным рисунком, покрытых в зависимости от задания пленкой поливинилхлоридной (ПВХ) либо эмалью полиуретановой. По запросу заказчика на каждый из двух видов продукции может быть нанесен декоративный эффект старения лицевой поверхности изделия.

Состав и виды фасадов мебельных из плит древесных облицованные приведен в таблице 1.

Таблица 1

Состав	Вид облицовки	
	фасады мебельные облицованные пленкой поливинилхлоридной	фасады мебельные облицованные пленкой поливинилхлоридной и окрашенные
Основа	МДФ плита толщиной 5,5, 6, 10, 12, 16, 18, 22, 28мм	
Облицовка	пленка ПВХ	пленка ПВХ под окрашивание
Покрытие	адгезионный праймер для патины защитно – декоративный лак	эмаль полиуретановая акриловый прозрачный матовый лак защитно – декоративный лак
Отделка	патина (лакокрасочный материал для создания декоративного эффекта старения)	
Вид клея	клей для мембранно – вакуумного прессования	клей для мембранно – вакуумного прессования

Примечание\* Допускается применение иных материалов и изменение последовательности технологического процесса в зависимости от модификации изделия.

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

Условное обозначение фасадов мебельных при заказе состоит из:

**ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022**

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата	<b>ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022</b>					Лит.	Лист	Листов			
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				<b>ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ ОБЛИЦОВАННЫЕ ПЛЕНКОЙ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ И ОКРАШЕННЫЕ</b> Технические условия	3	24
					Разраб.										
					Пров.										
					Н. контр.										
Утв.															
ИП Лисицкий Алексей Сергеевич															

- наименования изделий (в зависимости от технологии изделий);
- размеры (высота, ширина), мм;
- указание модели изделий (рисунок);
- толщина, мм;
- указание материала облицовочного материала;
- количества, шт;
- обозначения настоящих технических условий.

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

**«Прямой, 1100, 1250, 0, 45, Магнолия – 5 шт ТУ 31.09.13 – 003 – 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).

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.

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

<b>ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022</b>				
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>
Разраб.				
Пров.				
Н. контр.				
Утв.				
<b>ФАСАДЫ МЕБЕЛЬНЫЕ ОБЛИЦОВАННЫЕ ПЛЕНКОЙ ПОЛИВИНИЛ-ХЛОРИДНОЙ И ОКРАШЕННЫЕ</b>			<b>Технические условия</b>	
<i>Лит.</i>		<i>Лист</i>		<i>Листов</i>
		4		24
ИП Лисицкий Алексей Сергеевич				

# 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 должны соответствовать приведенным в таблице 2.

Таблица 2 размеры в миллиметрах

Наименование показателя	Значение
Высота, в пределах	от 100 до 2750
Ширина, в пределах	от 110 до 1200
Толщина, в пределах	от 5,5 до 60

1.1.3 Требования механической безопасности фасадов мебели должны соответствовать указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Значение
Прочность под действием статической нагрузки: прогиб, мм, не более	10
Устойчивость к нагрузке, 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 4.

Таблица 4 размеры в миллиметрах

Интервалы размеров	Предельные отклонения
Менее 2000 мм	$\pm 0,5$ мм
Свыше 2000мм	$\pm 2,0$ мм
Для деталей ДУ, ДВ, ДР, ДП допускается разнотолщинность	до 2 мм
Для деталей ДУ, ДВ, ДР, ДП допускается хорда	+/- 4 мм

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

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

ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022

Лист

5

1.1.4.2 Покоробленность фасадов не должна превышать значения, указанные в таблице 5.

Таблица 5

Размеры изделия	Отклонение по плоскости (коробление поверхности или прогиб)
Для деталей длиной более 300 мм и менее 600 мм	0,4 мм
Для деталей длиной более 600 мм и менее 1200 мм	3,5 мм
Для деталей длиной более 1200 мм	5 мм
Для деталей ДУ, ДВ, ДР, ДП длиной менее 940 мм	3,5 мм
Для деталей ДУ, ДВ, ДР, ДП длиной более 940 мм	5 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 облицовочных материалов должна соответствовать ГОСТ 16371.

1.1.5.2 Конструктивное исполнение фасадной части мебели могут быть изготовлены для использования в качестве раздвижных дверей с боковым сдвижением по направляющей; спинки кроватные; дверные накладки; столешницы; 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.

### 1.1.6 Требования к внешнему виду

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

1.1.6.2 Вид и группы стойкости покрытий приведены в таблице 6.

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

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

ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022

Таблица 6

Наименование показателя	Значение	Группа стойкости
Стойкость покрытия к воздействию пресной воды и температуры	ограниченно водостойкое, ограничено теплостойкое, ограничено морозостойкое	6
Стойкость покрытия к химическим реагентам, пищевым продуктам и другим веществам	Низкостойкое	НС

1.1.6.3 Дополнительные допускаемые отклонения покрытий мебельных фасадов:

- Допускается равномерная шагрень;
- Дефекты 0,5 x 0,5 мм = 3 шт на 1м<sup>2</sup>;
- Реставрация мебельным воском мелких сколов на обратной стороне фасада;
- Разная фактура обратной стороны фасадов ДУ, ДВ;
- Проявление структуры МДФ под ПВХ пленкой;
- Вкрапление частичек патины на лицевой поверхности фасада в местах фрезеровки;
- Внешний вид патинированного фасада может отличаться от представленного образца, ввиду того, что процесс нанесения патины является художественной ручной работой, 100 процентная повторяемость исполнения невозможна;
- Возможна незначительная разнооттеночность патины во фрезеровке, углах и на пласти;
- Незначительное отклонение ширины декора патины по периметру фасада;
- На торцах крашенных и лакированных фасадах допускается технологическая «юбочка» краски или лака. Во внутренней фрезеровке допускается равномерная шагрень. При доказах крашенных фасадов возможна незначительная разнооттеночность с основным заказом;
- Цвет печатной продукции (каталоги RAL, WCP, NCS) отличается от фактического цвета эмали;
- Допускается изменение структуры, цвета и тона от представленного образца.

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

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

ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022



1.1.6.4 Не допускаются дефекты (отклонения) покрытий мебельных фасадов:

- мелкие или крупные морщины ПВХ пленки;
- выпуклости на поверхности из-за инородных частиц под пленкой;
- дефекты более 1 мм и свыше 3-х штук на 1 м<sup>2</sup>;
- следы некачественной фрезеровки;
- дефекты от грубой шлифовки: глубокие царапины, следы от шлифмашин, затертости;
- потертости и царапины на лицевой стороне фасада;
- отклонение геометрической формы фрезеровки рисунка фасада;
- отслоения пленки ПВХ в любых видах;
- отслоение обратной поверхности фасада;
- сползание ПВХ пленки с торцевых сторон и углов деталей;
- недорезанная кромка ПВХ пленки на обратной стороне фасада;
- разные оттенки пленки ПВХ в одном заказе.

1.1.6.5 Видимые заделки и исправления лицевой поверхности на мебельном фасаде не допускаются.

1.1.6.6 В зависимости от фактуры поверхности лакокрасочные покрытия могут быть гладкими и рельефными.

1.1.6.7 В зависимости от степени блеска покрытия мебельные фасады изготавливают высокоглянцевыми, глянцевыми, матовыми.

1.1.6.8 На фасадах облицованных пленкой ПВХ и декором металлик могут проявляться микро полосы, похожие на разводы, микро царапины или на дефект потрескавшейся лакированной поверхности; темные или светлые полосы, пятна, похожие на более светлые или более темные области, меняющие яркость, возникающие или исчезающие под определенным углом зрения. Это не является дефектом, а классифицируется как неизбежные индивидуальные особенности металлизированных пленок. Это обусловлено спецификой технологии производства этих пленок, например, неравномерностью распространения спецэффекта и т.п. Эти отклонения отследить невозможно, так как они появляются случайно в большей

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022**

или меньшей степени. Данный эффект не является дефектом и обмену (возврату) не подлежит.

### 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:

- плиты древесные моноструктурные по ГОСТ 32274;
- плиты древесноволокнистые ламинированные по ТУ 5536-002-25972767-2015;
- грунт-изолятор полиуретановый в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;
- белый двухкомпонентный полиэфирный грунт в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;
- белый полиуретановый грунт в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;
- эмаль на полиуретановой основе в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;
- лак акриловый матовый в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;
- лак акриловый глянцевый в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;

Име. № подл.						<b>ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022</b>	Лист
Подп. и дата							9
Взам. инв. №							
Име. № дубл.							
Подп. и дата							
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

- патина в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;

- полимерная декоративная плёнка на основе поливинилхлорида в соответствии с действующей нормативной и технической документацией;

- клей для мембранно-вакуумного прессования на основе водной полиуретановой дисперсии в соответствии с действующей нормативной и технической документацией.

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).

1.3.2 Фасады 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 фасадов документом, в котором указывается:

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

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

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

ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022

## 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.

## 1.5 Упаковка

1.5.1 Каждое изделие облицованное пленкой ПВХ 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 Окрашенные мебельные фасады должны быть завернуты в специальную подложку ППИ-П, с последующей фиксацией стягивающей.

1.5.3 Транспортные пакеты формируются с применением упаковочного листа из гофрированного картона и фиксацией стягивающей лентой.

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

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

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

**ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022**

Лист

11

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

- 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.

1.5.6 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;

1.5.7 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	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022**

## 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.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 31.09.13 – 003 – 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	Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022	Лист
													14

## 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 7.

Таблица 7

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 – 003 – 0126650942 – 2022

Лист

15

Изм Лист № докум. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



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.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022**

## 5 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1 Размеры изделий проверяют металлической линейкой по ГОСТ 427-75. Погрешности измерений приведены в таблице 4 и таблице 5.

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

5.3 Прочность клеевого соединения на неравномерный отрыв облицовочных материалов определяют по ГОСТ 15867.

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 5. 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 – 003 – 0126650942 – 2022

Лист

17

## 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 %.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022	Лист
						18
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 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 10 °С до плюс 30 °С и относительной влажности воздуха от 45 до 60%.

7.3 Недопустимо подвергать фасады мебельные длительному воздействию горячего воздуха более 70°С (открытый духовой шкаф, предварительно нагретая плита, освещение и нагреватели, горячий пар и т. д.), поскольку это может привести к деформации и отслоению пленки ПВХ и лакокрасочного покрытия.

7.4 Не рекомендуется снимать защитную пленку с фасадов до окончания процесса установки мебели.

7.5 После снятия защитной пленки с фасада, поверхность становится чувствительной к повреждениям. Причиной является то, что на защитной пленке присутствуют вещества, которые размягчают поверхность фасада. Данный процесс может длиться в течение недели.

7.6 Запрещается распиливать фасады, облицованные пленкой ПВХ. Это может привести к изменению натяжения пленки, ее отслоению, а так же к разрыву пленки.

7.7 При изготовлении дверных полотен высотой более 1600 мм, рекомендовано использовать систему выправления дверей, чтобы избежать возможной деформации изделия.

7.8 Случайно попавшую на поверхность фасадов химически активную жидкость (спирт, ацетон, бензин и др.) следует немедленно удалить сухой тканью.

7.9 Удаление пыли с лакированной поверхности следует производить влажной мягкой тканью (фланель, плюш, микрофибра).

7.10 Фасады рекомендуется протирать 1% мыльным раствором, влажной мягкой тканью (фланелью, плюшем)

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

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

**ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022**

Лист

19

7.11 При установке декоративных осветительных приборов, во избежание изменения цвета покрытия, рекомендуется оставлять расстояние не менее 10 см от фасада.

7.12 Не допускается подвергать фасады механическому воздействию (острые предметы, абразивные материалы, кислоты).

7.13 Не допускается установка изделий в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов.

7.14 Дополнительные указания для фасадов изготовленных в пленке ПВХ серии Велюр:

- Для очистки фасадов не используйте эфир, ацетон, бензин и другие растворители, а так же средства, содержащие абразивные вещества и агрессивные жидкости (кислоты, щелочи, масла, сода, порошок, паста).

- Исключить тщательное трение, сильный нажим при протирании, так как это может привести к истиранию декоративного покрытия.

- При использовании на фасадах систем открывания без ручек (Tip-On, Push to open и др.) необходимо учитывать, что данное декоративное покрытие очень нежное и при ежедневном прямом контакте с руками, поверхность достаточно быстро потеряет первоначальный внешний вид. Жирные пятна с декоративного покрытия не удаляются.

- Не используйте пароочиститель для чистки фасадов и не допускайте длительного воздействия теплового излучения (свет от мощных ламп, духовых печей).

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022**

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортирования и хранения, эксплуатации, установленных настоящими техническими условиями.

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 транспортировки, хранения, монтажа, 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;

- при механических и других повреждениях, возникших вследствие естествен-

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

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

ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022

Лист

21

ного 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 – 003 – 0126650942 – 2022	Лист
						22
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

### Перечень документов, на которые даны ссылки в технических условиях

Таблица А. 1

Обозначение	Наименование
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 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 15867-79	Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Метод определения прочности клеевого соединения на неравномерный отрыв облицовочных материалов
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 32274-2021	Плиты древесные моноструктурные. 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»	

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**ТУ 31.09.13 – 003 – 0126650942 – 2022**

Лист

23



