

ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»
117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "CERTIFICATION GROUP"
ИЛ "HARD GROUP"**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЩИ01
142500 Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская д.73а, корп.11

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель, ИЛ

М.В. Кожевников
Кожевников М.В.

« 8 » сентября 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 8Н/З-08.09/16 от 08.09.2016 г.

Продукция: Мебель бытовая и для общественных помещений из древесных материалов ЛДСП, МДФ, ДВП, в том числе в наборах и отдельными предметами, изготовленная по индивидуальным заказам: шкаф комбинированный, Маркировка «ХоумТрэйд».

Заявитель, адрес: Частное производственно-торговое унитарное предприятие «ХоумТрэйд»,
Республика Беларусь, 220036, город Минск, улица Западная, д.13.

Изготовитель, адрес: Частное производственно-торговое унитарное предприятие «ХоумТрэйд»,
Республика Беларусь, 220036, город Минск, улица Западная, д.13.

Сопроводительный документ: Заявка № 5 от 25.08.2016 г.

Дата получения образца: 25.08.2016 г.

Шифр образца: Н825082016/3

Дата(ы) проведения испытаний: 25.08.2016 г.- 08.09.2016 г.

Испытания на соответствие требованиям: ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции".

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование оборудования	Тип, модель	Зав. №
1	Фотометр -фотоэлектрический	КФК-3- 01 «ЗОМЗ»	1270715
2	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа	Хроматэк-Кристалл 5000	452378
3	Весы электронные	К 500 ВЖА-0/БЭ9	469699
4	Набор грузов тарированных 1,5-100 кг	б/т	б/н
5	Стенд обеспечения знакопеременных нагрузок	ИКМ-1	б/н
6	Штангенциркуль	ШЦ-II-250-0,05	8110757
7	Линейка измерительная металлическая 1000 мм	Л1000	б/н
8	Линейка измерительная металлическая 500 мм	Л500	б/н
9	Климатическая камера	СМ 10/40-125 СФ	007/1438
10	Гигрометр психрометрический	ВИТ-III-1	8365
11	Секундамер механический	СОСпр-26-2-000	0128

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды, °С	25
Относительная влажность воздуха, %	55

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 8Н/3-08.09/16 от 08.09.2016 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Характеристика, описание образца поступившего на испытания: Шкаф изготовлен из ламинированной древесно-стружечной плиты (ЛДСП). Для сборки в ЛДСП сделаны отверстия под евровинты, деревянные шканты и эксцентриковые стяжки. Торцы ЛДСП обработаны кромкой ПВХ. Двери имеют рамочную конструкцию, рамка дверей - алюминиевая. Наполнение дверей – стекло лакобель с горизонтальными перемычками, стекло оклеено по обратной стороне защитной пленкой, предотвращающей при разбитии стекла опаданию осколков. Механизм раздвижения предусматривает в своем составе: верхний и нижний направляющие алюминиевые профили, верхние направляющие ролики и нижние опорные регулируемые по высоте ролики. Внутри шкафа имеется штанга для одежды, полки и выдвижные ящики.

ГОСТ 30209-94.

Раздел НД	Предъявляемые требования/ наименование определяемых параметров	Допустимые значения	Результаты испытаний
	Усилие раздвижения дверей раздвижных:		
	- до проведения испытаний на прочность и долговечность	Не более 3,0 даН	2,2 даН
	- после проведения испытаний на прочность и долговечность	Не более 3,0 даН	2,1 даН
	Прочность крепления дверей раздвижных (после десятикратного приложения нагрузки 4,0 даН)	Отсутствие поломок, ослабления соединений, деформаций элементов, затруднения открывания-закрывания и др.)	Видимые повреждения отсутствуют
	Долговечность крепления дверей раздвижных (после 20000 циклов открывания-закрывания)	Отсутствие поломок, ослабления соединений, деформаций элементов, затруднения открывания-закрывания и др.)	Видимые повреждения отсутствуют

ГОСТ 28102-89. Мебель корпусная. Методы испытаний штанг.

Раздел НД	Предъявляемые требования/ наименование определяемых параметров	Допустимые значения	Результаты испытаний
2.3	Прогиб стационарной штанги (после воздействия эксплуатационной нагрузки $Q_{\text{эксп}}$ в течении 1 суток)	Не более 8,0 мм	2,0 мм
3.3	Прочность штангодержателей, даН (после воздействия эксплуатационной нагрузки $Q_{\text{эксп}}$ в течении 1 суток)	Отсутствие излома и ослабления соединений и др.	Видимые повреждения отсутствуют

ГОСТ 19882-91. Мебель корпусная.

Методы испытаний на устойчивость, прочность и деформируемость.

Раздел НД	Предъявляемые требования/ наименование определяемых параметров	Допустимые значения	Результаты испытаний
3.1	Устойчивость:		Устойчиво
	- в незагруженном состоянии	Изделие должно быть устойчивым	
	- устойчивость под нагрузкой на ящик	Изделие должно быть устойчивым при нагрузке на ящик не менее 10,0 даН	Устойчиво

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 8Н/3-08.09/16 от 08.09.2016 г.

ГОСТ 19882-91. Мебель корпусная.

Методы испытаний на устойчивость, прочность и деформируемость.

Раздел НД	Предъявляемые требования/ наименование определяемых параметров	Допустимые значения	Результаты испытаний
4.1	Прочность и деформируемость корпуса (600 циклов нагружения расчетной нагрузкой попеременно к боковым стенкам корпуса справа и слева)	Деформация не более 3,0 мм, отсутствие излома деталей, ослабления или разрушения конструктивных соединений, нарушения функционирования подвижных деталей и т.д.	1,6 мм Видимые повреждения отсутствуют
5.1	Прочность основания изделия: Нагружают основание изделия до 500 циклов Сущность метода заключается в циклическом воздействии горизонтальной нагрузки на основание изделия, вызывающей напряжения, появляющиеся при эксплуатации.	Отсутствие излома деталей, расшатывания узлов и конструктивных соединений.	Видимые повреждения отсутствуют
7.1	Прочность полкодержателей (после 10 циклов приложения нагрузки на полку с распределенной эксплуатационной нагрузкой $Q_{\text{эсп}}$)	Отсутствие повреждений (срез полкодержателей, смятие втулки, изменение формы отверстия под втулку, смещение полки, отрыв брусков (планок) и т.п.	Видимые повреждения отсутствуют
8.1	Прогиб свободнолежащих полок (после воздействия эксплуатационной нагрузки $Q_{\text{эсп}}$ в течении 7 суток)	Прогиб не более 5,0 мм Отсутствие повреждений (срез полкодержателей, смятие втулки, изменение формы отверстия под втулку, смещение полки, отрыв брусков (планок) и т.п.	1,8 мм Видимые повреждения отсутствуют
9.1	Прочность верхних и нижних щитов корпуса: - верхний щит (под действием статической нагрузки в течении 24 ч) - нижний щит (под действием статической нагрузки в течении 24 ч)	Отсутствие излома деталей, ослабления или разрушения конструктивных соединений, нарушения функционирования подвижных деталей и т.д. Отсутствие излома деталей, ослабления или разрушения конструктивных соединений, нарушения функционирования подвижных деталей и т.д.	Видимые повреждения отсутствуют Видимые повреждения отсутствуют

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 8Н/3-08.09/16 от 08.09.2016 г.

ГОСТ 28105-89. Мебель корпусная и столы. Методы испытаний выдвижных ящиков и полуящиков.

Раздел НД	Предъявляемые требования/ наименование определяемых параметров	Допустимые значения	Результаты испытаний
2.4	Усилие выдвижения ящиков выдвижных (при равномерном распределении по площади ящика расчетной эксплуатационной нагрузки ($Q_{\text{эксп}}$): - до проведения испытаний на долговечность - после испытаний на долговечность	Не более 5,0 даН Не более 5,0 даН	4,8 даН 4,9 даН
3.1	Прочность ящиков выдвижных при нагружении дна ящика нагрузкой ($Q_{\text{эксп}}+4$) даН в течении 15 мин.	Отсутствие повреждений ящика и направляющих (выход дна из пазов, соскальзывания ящика с направляющих и др.)	Видимые повреждения отсутствуют
3.1	Прочность ящиков выдвижных при вертикальном нагружении передней стенки ящика (после 10 циклов приложения нагрузки 25 даН в течении 20 с)	Отсутствие повреждений ящика и направляющих (выход дна из пазов, соскальзывания ящика с направляющих и др.)	Видимые повреждения отсутствуют
3.1	Прочность ящиков выдвижных при горизонтальном динамическом нагружении ящика (после 50 циклов нагружения).	Отсутствие повреждений ящика и направляющих (выход дна из пазов, соскальзывания ящика с направляющих и др.)	Видимые повреждения отсутствуют
4.1	Долговечность ящиков выдвижных (после 20000 циклов выдвижения-завдвигания).	Деформация не более 2,0 мм, отсутствие повреждений (ослабления соединений, излома деталей ящика, направляющих и др.)	1,5 мм Видимые повреждения отсутствуют

**Требования химической безопасности мебельной продукции
ГОСТ 30255-2014, п.3.2.**

Условия испытания

Температура воздуха в рабочем объеме испытательной камеры; °С	(23)	23°С
Относительная влажность воздуха в испытательной камере, %	(50)	50%
Скорость воздухообмена в испытательной камере, 1/ч		1
Скорость воздуха в испытательной камере, м/с ($\geq 0,1$ м/с)		0,1 м/с
Насыщенность: а) корпусная мебель – $(1,00 \pm 0,05) \text{ м}^2/\text{м}^3$ б) мебель для сидения и лежания – $(0,3 \pm 0,015) \text{ м}^2/\text{м}^3$ в) напольные покрытия и стеновые панели – $(0,4 \pm 0,02) \text{ м}^2/\text{м}^3$		1,0 м ²

Приложение №3 к ТР ТС 025/2012 "О безопасности мебельной продукции"

Наименование летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации мебели в воздух	Наименование НД	Требования ТР/ТС Допустимый уровень миграции веществ, не более, мг/м³	Результаты испытаний
Аммиак	ГОСТ 30255-2014	0,04	0,01
Акрилонитрил	МУК 4.1.1044а-01	0,03	0,005
Ангидрид фосфорный	МУ 1631-77	0,05	0,01
Бутилацетат	MP 01.-022-07	0,1	0,05
Винилацетат	ГОСТ 22648-77	0,15	0,04
Водород цианистый	МУ 1646-77	0,01	0,002
Гексаметилендиамин	МУ 1656-77	0,001	0,0002
Дибutilфталат	МУ 2889-83	0,1	0,03
Диоктифталат	МУ 2889-83	0,02	0,001
Диоксид серы	МУК 4.1.2471-09	0,05	0,004
Ксилол	MP 01.023-07	0,1	0,0001
Капролактам	МУ 1671-77	0,06	0,008
Метилметакрилат	МУК 4.1.618-96	0,01	0,003
Стирол	MP 01.023-07	0,002	0,0011
Спирт метиловый	MP 01.022-07	0,5	0,03
Спирт бутиловый	MP 01.022-07	0,1	0,05
Спирт изопропиловый	MP 01.022-07	0,2	0,06
Толуол	MP 01.023-07	0,3	0,05
Толуилендиизоционат	МУ 1695-77	0,002	0,0005
Формальдегид	ГОСТ 30255-2014	0,01	0,006
Фенол	ГОСТ 30255-2014	0,003	0,0001
Фталиевый ангидрид	МУ 5287-90	0,02	0,007
Хлористый водород	МУ 1645-77	0,1	0,008
Этиленгликоль	МУ 3999-85	0,3	0,055
Эпихлоргидрин	МУ 1707-77	0,04	0,01
Этилацетат	MP 01.022-07	0,1	0,056

**Инженер-испытатель
Инженер-испытатель
Инженер-химик**



**Асейкин А.М.
Курепин Н.Ю.
Панюшкин А.В.**

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Протокол № 8Н/3-08.09/16 от 08.09.2016 г.