

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И
ИСПЫТАНИЙ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA RU.21AЯ35

350018, РОССИЯ, Краснодарский край, Краснодар, ул. Текстильная, д. 28
тел./факс (861) 992-04-06



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательного центра

Л.В. Черникова

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АЯ35-096.1М.2020
от 13 августа 2020 г. на 8 страницах, страница 1

Наименование и обозначение изделия:
Набор мебели для учебных заведений:
стол ученический двухместный регулируемый № 6,
стул ученический регулируемый № 3,
шкаф-купе для преподавательской,
шкаф для преподавательской ШП 170,
стол аудиторный СА 150М,
кресло для отдыха,
вешалка гардеробная

ООО «Есения-Мебель»

Краснодар

- 1 Заказчик: Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Стандарты и метрология», 350001, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Шевченко, дом 42, офис 205 ИНН 2309083239, КПП 230901001, ОГРН 1032304938027 (Общество с ограниченной ответственностью «Есения-Мебель», 350010, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Зиповская, д.5, литер Х, помещение 120, ИНН 2308149600, КПП 231001001, ОГРН 1082308010003)
- 2 Изготовитель продукции: Общество с ограниченной ответственностью «Есения-Мебель», 350010, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Зиповская, д.5, литер Х, помещение 120, ИНН 2308149600, КПП 231001001, ОГРН 1082308010003
- 3 Основание для проведения испытаний:
заявка № 096М от 07.07.2020
направление ОСП АНО ДПО «Стандарты и метрология» № 1 от 06.07.2020
- 4 Цель проведения испытаний: Подтверждение соответствия требованиям ТР ТС 025/2012 статья 5 абзац 2 п. 2, абзац 3 п. 2, абзац 6, п. 2, абзац 2, п.3 Приложение 2 таблица 1, таблица 2, таблица 3, таблица 4, таблица 5; ГОСТ 22046-2002 п.п. 4.1, 4.3, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.8-5.2.10, 5.2.11, 5.2.12, 5.2.14; ГОСТ 16371-2014 п.п. 5.2.1, 5.2.2; ГОСТ 19917-2014 п. 5.2.12
- 5 Дата получения образца: 07.07.2020
- 6 Характеристика изделий: ТО НВП-02-2010
Набор мебели для учебных заведений:
Стол ученический двухместный регулируемый № 6 состоит из сварного металлического каркаса, верхнего горизонтального щита-крышки и передней стенки. Металлический каркас регулируется по высоте.
Стул ученический регулируемый № 3 состоит из сварного металлического каркаса, спинки и сиденья. Сварной каркас регулируется по высоте.
Шкаф-купе для преподавательской щитовой конструкции состоит из двух отделений по ширине. Слева расположено отделение с тремя щитовыми полками за раздвижной щитовой дверкой. Справа расположено отделение с полкой для головных уборов, стационарной штанговой для плечиков под ней за раздвижной щитовой дверкой.
Шкаф для преподавательской ШП 170 щитовой конструкции состоит из трех отделений по ширине. Слева расположено отделение с четырьмя щитовыми полками за распашной стеклянной в рамке дверкой. Справа расположено отделение с тремя полками за распашной стеклянной в рамке дверкой.
Стол аудиторный СА 150М состоит из сварного металлического каркаса, верхнего горизонтального щита-крышки. Крышка стола прямоугольной формы.
Кресло для отдыха состоит из основания, мягкого элемента сиденья, мягкого элемента спинки, двух боковин. Мягкий элемент сиденья односторонней мягкости на эластичном основании. Мягкий элемент спинки односторонней мягкости на эластичном основании. Боковины прямоугольные переменного сечения с мягкими подлокотниками.
Вешалка гардеробная на двух опорах, имеет 48 крючков для одежды.
- 7 Испытания начаты: 10.07.2020, окончены: 13.08.2020
- 8 Условия проведения испытаний: температура воздуха 20-22 °С;
относительная влажность воздуха 55-64 %
- 9 Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании приведены в Таблице 1

Таблица 1

Наименование средства измерений, испытательного оборудования, тип, модель	Диапазон измерений	Заводской (инвентарный) номер	Погрешность измерения	Срок действия поверки, аттестации
Рулетка измерительная металлическая, РЗУЗД	(0-3000) мм	Заводской № 3/33	± 0,2 мм	До 29 августа 2021 г.
Штангенглубиномер, ШГ, модификация ШГ-250	(0-250) мм	Заводской № 41144	± 0,05 мм	До 29 августа 2020 г.
Динамометр ДПУ-1-2	(0,05-1,0) кН	Заводской № 206	± 2 %	До 22 сентября 2020 г.
Блескомер фотоэлектрический БФ5-45/45	от 2 до 70 ед. блеска	Заводской № 146-2014	± 2,0 ед. блеска	До 09 июня 2021 г.
Стенд СТ-4552А	-	Инвентарный № 13233031016	-	До 30 июля 2021 г.
Стенд СТ-4556А	-	Инвентарный № 13233031016	-	До 30 июля 2021 г.
Стенд СТ-4561А	-	Инвентарный № 13233031016	-	До 30 июля 2021 г.

10 Результаты испытаний приведены в Таблице 2

Таблица 2

Определяемая характеристика (показатель), единица измерений	Нормативный документ на метод испытаний	Значение показателя по ТР ТС 025/2012	Результат испытаний
1	2	3	4
Набор мебели для учебных заведений			
1 Необходимый уровень защиты от травм: надежная фиксация и крепление элементов, защита от самопроизвольного открывания, отсутствие острых выступающих частей и заусенцев; притупление или закругление доступных углов и ребер крышек столов, сидений и спинок стульев, спинок кроватей.			Соответствует требованиям
Стол ученический двухместный регулируемый № 6			
1 Функциональные размеры.	ГОСТ 22046-2002 п.7.1		
высота рабочей плоскости, мм, не менее		760,	770,0
высота пространства для ног, мм, не менее		650,0	750,0
ширина рабочей плоскости, мм, не менее		500,0	505,0
длина рабочей плоскости, мм, не менее		1200,0	1200,0
ширина пространства для ног, мм, не менее		450,0	450,0
глубина пространства для ног, мм, не менее		400,0	430,0
2 Предельные отклонения от габаритных размеров до 2000 мм включ. ±4,00 мм	ГОСТ 22046-2002 п.7.1		
длина стола, мм		1200,0	1200,0
ширина стола, мм		500,0	500,0
высота стола, мм		7600,0	762,0
3 Степень блеска рабочих поверхностей ученических столов и парт должна быть не выше.	ГОСТ 16143-81 п. 1		
		49%	41%

4 Стойкость защитно-декоративных покрытий рабочих поверхностей к пятнообразованию дистиллированная вода: время действия реагента, час результат в баллах чай: время действия реагента, час результат в баллах кофе: время действия реагента, час результат в баллах	ГОСТ 27627-88 п. 4, п. 5	16 1-5 24 1-5 24 1-5	16 2 24 1 24 1
5 Стойкость защитно-декоративных покрытий к пятнообразованию: время действия реагента, час дезинфицирующее средство результат в баллах	ГОСТ 27627-88 п. 4, п. 5	1 хлорамин Б 1-5	1 хлорамин Б 2
6 Устойчивость, даН, не менее: двухместных	ГОСТ 28793-90 (ИСО 7172-88) п. 5, п. 6	60,0	60,0
7 Жесткость, даН/мм, не менее	ГОСТ 23380-83 п. 3	2,5	2,6
8 Прочность столов под действием вертикальной статической нагрузки, даН, не менее: двухместных	ГОСТ 23380-83 п. 3	300,0	300,0 Разрушений нет
9 Долговечность под действием горизонтальной нагрузки циклы нагружений даН/мм, не менее	ГОСТ 23380-83 п. 4	600 2,0	600 2,0
10 Прочность крепления задней стенки, циклы	ГОСТ 23380-83 п. 5	600	600 Разрушений нет
11 Прочность под действием ударной нагрузки циклы нагружения высота падения груза, мм	ГОСТ 23380-83 п. 7	10 180	10 180 Разрушений нет
12 Прочность при падении на пол число падений высота падения, мм	ГОСТ 23380-83 п. 8	10 200,0	10 200,0 Разрушений нет
Стул ученический регулируемый № 3			
1.Функциональные размеры. высота сиденья, мм ширина сиденья, мм, не менее эффективная глубина сиденья, мм, не менее высота нижнего края спинки над сиденьем, мм, не более высота верхнего края спинки над сиденьем, мм, не более ширина спинки, мм,	ГОСТ 22046-2002 п.7.1	340,0 290,0 330,0 170,0 310,0 250,0	340,0 290,0 330,0 150,0 280,0 250,0


2 Предельные отклонения от габаритных размеров изделий не должны превышать, ± 5 мм: ширина стула, мм глубина стула, мм высота стула, мм	ГОСТ 22046-2002 п.7.1	290,0 350,0 620,0	290,0 353,0 622,0
3 Стойкость защитно-декоративных покрытий рабочих поверхностей к пятнообразованию дистиллированная вода: время действия реагента, час результат в баллах	ГОСТ 27627-88 п. 4, п. 5	6 1-5	6 1
4 Стойкость защитно-декоративных покрытий к пятнообразованию время действия реагента, час дезинфицирующее средство результат в баллах	ГОСТ 27627-88 п. 4, п. 5	1 хлорамин Б 1-5	1 хлорамин Б 1
5 Устойчивость, град., не менее	ГОСТ 23381-2016 п.4.2.	14	15
6 Статическая прочность крепления накладной спинки стула к каркасу, даН, не менее, для стульев номеров: 1, 2, 3	ГОСТ 23381-2016, п. 5.3	60,0	60,0 Разрушений нет
7 Прочность крепления сиденья к металлическому каркасу, циклы нагружения для стульев номеров: 1, 2, 3	ГОСТ 23381-2016 п.5.2.	50	50 Разрушений нет
8 Статическая прочность сиденья стула на металлическом каркасе, даН, не менее, для стульев номеров: 1, 2, 3	ГОСТ 23381-2016 п. 5.3	80	80 Разрушений нет
9 Прочность при падении на пол: число падений на каждую (переднюю и заднюю) ножки высота падения, мм: - нештабелируемых стульев	ГОСТ 23381-2016 п. 7	300,0	300,0 Разрушений нет
Шкаф-купе для преподавательской			
1 Функциональные размеры шкафа-купе: глубина отделения для хранения, мм высота отделения для хранения головных уборов, мм, не менее расстояние от нижнего ограничивающего элемента до верхней кромки штанги, мм, не менее расстояние между полками, мм	ГОСТ 22046-2002 п. 7.1	560,0 170,0 1400,0 200,0-400,0	560,0 250,0 1800,0 380,0
2 Предельные отклонения от габаритных размеров до 2000 мм включ. $\pm 4,00$ мм ширина шкафа, мм глубина шкафа, мм высота шкафа, мм	ГОСТ 22046-2002 п.7.1	700,0 600,0 1900,0	702,0 601,0 1902,0

3 Зазоры в проемах на сторону, не предусмотренные технической документацией на изделия, не должны превышать: для дверей	ГОСТ 22046-2002 п.7.1	2,0	1,0
4 Стойкость защитно-декоративных покрытий к пятнообразованию время действия реагента, час дезинфицирующее средство результат в баллах	ГОСТ 27627-88 п. 4, п. 5	1 хлорамин Б 1-5	1 хлорамин Б 2
5 Устойчивость: без нагрузки	ГОСТ 19882-91 (ИСО 7171-88) п. 3, Приложение 2 п. 4	Устойчиво	Устойчиво
6 Прочность и деформируемость корпуса: циклы нагружения деформация, мм, не более	ГОСТ 19882-91 (ИСО 7171-88) п. 4	600 3,0	600 1,6 Разрушений нет
7 Жесткость крепления дверей с вертикальной осью вращения, характеризующаяся остаточной деформацией, мм, не более: накладных	ГОСТ 19195-89 (СТ СЭВ 6472-88) п. 2.1	2,0	1,4
8 Прочность крепления дверей с вертикальной осью вращения, циклы нагружения	ГОСТ 19195-89 (СТ СЭВ 6472-88) п. 2.2	10	10 Разрушений нет
9 Прогиб эталонной стационарной штанги длиной 1 метр, мм, не более	ГОСТ 28102-89 (СТ СЭВ 6240-88) п. 2	8,0	8,0
Стол аудиторный СА 150М			
1 Функциональные размеры стола: высота рабочей плоскости, мм ширина рабочей плоскости, мм длина рабочей плоскости, мм	ГОСТ 22046-2002 п. 7.1	760,0 600,0 1500,0	760,0 600,0 1500,0
2 Предельные отклонения от габаритных размеров до 2000 мм включ. ±4,00 мм высота рабочей плоскости, мм ширина рабочей плоскости, мм длина рабочей плоскости, мм	ГОСТ 22046-2002 п.7.1	760,0 600,0 1900,0	760,0 600,0 1900,0
3 Стойкость защитно-декоративных покрытий к пятнообразованию дистиллированная вода: время действия реагента, час результат в баллах чай: время действия реагента, час результат в баллах кофе: время действия реагента, час результат в баллах	ГОСТ 27627-88 п. 4, п. 5	16 1-5 24 1-5 24 1-5	16 2 24 1 24 1

4 Стойкость защитно-декоративных покрытий к пятнообразованию время действия реагента, час дезинфицирующее средство результат в баллах	ГОСТ 27627-88 п. 4, п. 5	1 хлорамин Б 1-5	1 хлорамин Б 2
5 Устойчивость, даН, не менее: вертикальная нагрузка (на крышку) горизонтальная нагрузка (на крышку)	ГОСТ 28793-90 (ИСО 7172-88) п. 5, п. 6	15,0 5,0	19,0 8,0
6 Прочность под действием вертикальной статической нагрузки: - циклы нагружения - прогиб, мм, не более	ГОСТ 30212-94/ ГОСТ Р 50204-92 п. 2	10 10,0	10 2,4 Разрушений нет
7 Прочность под действием ударной нагрузки: высота падения груза, мм	ГОСТ 30212-94/ ГОСТ Р 50204-92 п. 3	180,0	180,0 Разрушений нет
8 Прочность при падении на пол: число падений высота падения, мм	ГОСТ 19120-93 п. 9	10 300,0	10 300,0 Разрушений нет
Кресло для отдыха			
1 Функциональные размеры кресла: ширина кресла, мм глубина кресла, мм высота кресла, мм	ГОСТ 22046-2002 п.7.1	800,0 700,0 650,0	800,0 700,0 650,0
2 Мягкость деформация мягкого элемента под нагрузкой 70 даН, мм податливость, мм/даН категория мягкости сиденья	ГОСТ 21640-91 п.п. 3,4,5	0,2-4,2 15-120	2,0 103 I
3 Остаточная деформация беспружинных мягких элементов, %, не более	ГОСТ 19918.3-79 п.п. 3,4,5	10	6
4 Устойчивость: одноместных изделий для сидения в направлениях: вперед, даН, не менее назад, даН, не менее вбок: для изделий с боковинами (подлокотниками) под действием груза массой 35 кг	ГОСТ 191920-93 п. 2	8,0 15,0 Устойчиво	14,0 18,0 Устойчиво
5 Долговечность спинки циклы нагружения	ГОСТ 191920-93 п. 6	15000	15000 Разрушений нет
6 Ударная прочность сиденья: высота падения груза, мм циклы нагружения	ГОСТ 191920-93 п. 7	140 10	140 10 Разрушений нет
7 Прочность каркаса при падении: высота падения, мм число падений	ГОСТ 191920-93 п. 9	200 5	200 5 Разрушений нет

8. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности мебели для сидения и лежания в условиях эксплуатации (при влажности воздуха помещения (30-60) не должен превышать, кВ/м	ГОСТ 32995-2014 п. 6, п. 7	15,0	5,79
Вешалка гардеробная			
1 Функциональные размеры ширина вешалки, мм глубина вешалки, мм высота вешалки, мм	ГОСТ 16371-2014 п. 7.1	1800,0 400,0 1800,0	1800,0 400,0 1800,0
2 Стойкость защитно-декоративных покрытий к пятнообразованию время действия реагента, час дезинфицирующее средство результат в баллах	ГОСТ 27627-88 п. 4, п. 5	1 хлорамин Б 1-5	1 хлорамин Б 2
3 Устойчивость без нагрузки под нагрузкой на крючки, даН	ГОСТ 19882, Приложение 2, п.п.4,5.	Устойчиво 240,0	Устойчиво 240,0 Устойчиво

Ответственный исполнитель



Е. А. Кучерова

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведён без разрешения испытательного центра ФБУ «Краснодарский ЦСМ» и распространяется только на образцы продукции, подвергнутые испытаниям