

ПРОТОКОЛ № 21

Испытаний кровати детской. Шифр образца 69 РСК0013/1.

1. **ЗАЯВИТЕЛЬ** – Автономная некоммерческая организация « Российская система качества»,
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12.
2. **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ** – договор № **ЮЛ222-2017/РСК** от 28.11.17г.
3. **ВНЕШНИЙ ВИД ОБРАЗЦА ПРИ ДОСТАВКЕ** - картонная упаковка, один образец в двух упаковках
4. **КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕДАННЫХ ЕДИНИЦ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ** - 2
5. **ДАТА ПЕРЕДАЧИ ОБРАЗЦОВ** - 21.12.2017 г.
6. **ДАТА НАЧАЛА ИСПЫТАНИЙ** - 02.02.2018г.
7. **ДАТА ОКОНЧАНИЯ ИСПЫТАНИЙ** - 05.02.2018г.
8. **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, НА СООТВЕТСТВИЕ КОТОРЫМ ПРОВОДЯТСЯ ИСПЫТАНИЯ**
– ТР ТС 025/2012, ГОСТ 19917-2014, ГОСТ 19301.3-2016, ГОСТ 16371-2014
9. **ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ** –
ГОСТ 19917-2014, ГОСТ 28777-90, ГОСТ 28105-89
10. **ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИСПЫТАНИЙ:**
Стенд И 195.00.000 (протокол № 5 до 21.10.19 г.)
Стенд И 194.00.000 (протокол № 14 до 21.10.19 г.)
Стенд СТ-4554А (протокол № 16 до 21.10.19 г.)

11. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦОВ:

На испытания были представлены образцы кровати детской, шифр образцов 69 РСК0013/1.
Дата изготовления на одном образце: место № 1 - 1 октября 2017г., место № 2 - 15 сентября 2017г.; дата изготовления на другом образце: место № 1 - 4 октября 2017г., место № 2 - 16 сентября 2017г.

Кровать детская, шифр образца 69 РСК0013/1 тип I с размером спального места 1200х600 мм, сборно-разборной конструкции, установлена на щитовом коробчатом основании с ящиком выдвигаемым для хранения. Кровать состоит из двух фигурных спинок рамочной конструкции с реечным заполнением, двух боковых реечных ограждений, одно из которых трансформируемое по высоте при помощи специального механизма трансформации. На верхних планках ограждения установлены пластиковые накладки. Основание кровати реечной конструкции регулируется по высоте в двух уровнях при помощи винтовых стяжек и пластмассовых держателей. Корпус кровати крепится к основанию при помощи специального механизма качания с подшипниками, что позволяет использовать кровать как качалку в поперечном направлении. Фиксация кровати в неподвижном состоянии осуществляется при помощи двух стопоров. Ящик выдвигаемой для хранения щитовой конструкции, установлен на роликовых направляющих. Щитовые элементы кровати изготовлены: из ламинированной древесностружечной плиты; из древесноволокнистой плиты. Брусковые элементы кровати изготовлены из массива древесины твердых пород. Имеется защитно-декоративное покрытие. Реечное основание кровати изготовлено из массива древесины твердых пород, крепление реек к продольным брускам на шип с креплением скобами. Сборка изделия производится при помощи евровинтов, стяжек винтовых, гвоздей, винтов. Сборка решетчатых элементов кровати производится на шип с клеем.

12. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.

Наименование показателя	НД на норму	НД на метод	Значение показателя, единицы измерений	
			по НД	Факт
Общие требования				
Наличие в установленных местах защитных или защитно-декоративных покрытий	ГОСТ 19917 (п. 5.3.2)	ГОСТ 19917 (п. 5.3.2)		не соотв. (в обоих образцах нет защитно-декоративного покрытия на реечном основании кровати)
Использование материалов и комплектующих, предназначенных для изготовления мебели	ГОСТ 19917 (п. 5.3.1)	ГОСТ 19917 (п. 5.3.1)		соответствует
Внешний вид, качество сборки, требования к фурнитуре и трансформации	ГОСТ 19917 (п.7.3)	ГОСТ 19917 (п.7.3)		соответствует
Фурнитура, выходящая на поверхность изделий, не имеет заусенцев; ребра торцов погонажных деталей притуплены	ГОСТ 19917 (п.5.2.8)	ГОСТ 19917 (п.5.2.8)		соответствует соответствует
Металлические детали, с которыми может соприкасаться ребенок, защищены от коррозии	ГОСТ 19917 (п.5.2.10.6)	ГОСТ 19917 (п.5.2.10.6)		соответствует
Комплектность и возможность сборки без дополнительной подгонки мебели, поставляемой в разобранном виде	ГОСТ 19917 (п.5.2.13)	ГОСТ 19917 (п.5.2.13)		соответствует
Наличие и полнота маркировки	ТР ТС 025/2012	—		соответствует

	(п.7.1, 7.2)			
Наличие и полнота инструкции по сборке (эксплуатации).	ТР ТС 025/2012 (п.6.2)	–		соответствует
В инструкции по сборке кровати должны быть даны рекомендации по выбору размеров матраца, которым может комплектоваться кровать	ГОСТ 19917 (п.5.2.10.8)			Даны рекомендации по выбору размера матраца
Исполнение		ГОСТ 19917 (п.5.2.10)		
Функциональные размеры кроватей детских с ограждениями :	ГОСТ 19301.3 (п. 3.1)			
- длина,			мм, не менее 1200	1206
- ширина,			мм, не менее 600	630
- высота спинки ограждения от пола,			мм, не менее 960	1100
- высота вертикальных стоек ограждения,			мм, 815 – 950	795 – 955 (не соотв.)
- расстояние от пола до dna кровати в нижнем положении,			мм, 300	312 (не соотв.)
- расстояние от пола до dna кровати в верхнем положении			мм, 500	500
Расстояния между вертикальными стойками ограждения	ГОСТ 19301.3 (п. 3.2)		мм, не более 75	75,0
Расстояние между основанием ложа кровати и стенками ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.7, п. 5.2.16)		мм, не более 25	19,0
Расстояние между смежными планками основания ложа	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)		мм, не более 60	58,0
Радиус закругления ребер в детской кровати, с которыми в процессе эксплуатации соприкасается человек	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.1)		мм, не менее 3	4,5
Регулируемое по высоте спальное место устанавливается из самого верхнего в самое нижнее положение только с использованием инструмента	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.3)			Регулируемое по высоте спальное место устанавливается из самого верхнего в самое нижнее положение только с использованием инструмента

Две и более колесных (роликовых) опор детских кроватей оснащены механизмом блокировки	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.2)			Колесные опоры отсутствуют согласно документации
Основание кровати пропускает воздух	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.7)			Основание кровати пропускает воздух
Устойчивость : при испытании по ГОСТ 28777	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.2)	даН, не менее 4,5	8,1
Деформируемость стоек ограждения под нагрузкой 3 даН	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 10,0	1,2
Остаточная деформация стоек ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 2,0	0,3
Прочность верхнего бруска ограждения под действием вертикальной статической нагрузки:	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.8)		
циклы нагружения			цикл, 10	10 Разрушений нет
величина нагрузки			даН, 30	30
Прочность соединения поперечных брусков и стоек ограждения под действием ударной нагрузки (2 кг): циклы нагружения в каждый угол кровати изнутри и снаружи	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (приложение 3 ИСО 7175 п.5.8.)	цикл, 5	5 Разрушений нет
Прочность стоек (щитов) ограждения при испытании на удар(2 кг), циклы нагружения в каждой испытываемой точке	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.2; приложение 3 ИСО 7175 п.5.8.)	цикл, 10	10 Разрушений нет
Прочность стоек при испытании на изгиб	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (приложение 3 ИСО 7175 п.5.7.)	даН, 25	25 Разрушений нет
Прочность основания под действием ударной нагрузки (10 кг), циклы нагружения в каждой испытываемой точке	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.6; приложение 3 ИСО 7175 п.5.6.)	цикл, 1000	1000 Разрушений нет

Долговечность (усталость)	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.4)	цикл, 1500	1500
циклы нагружения			мм, не более 28	9,5
деформация, мм, не более: при испытании по ГОСТ 28777 (по схеме, приведенной на рисунке 5)				
Усилие выдвигания ящиков (полуящиков)	ГОСТ 16371 (п. 5.2.30)	ГОСТ 28105 (п. 2, 3)	даН, не более 5,0	4,2
Прочность ящиков (полуящиков): - при нагружении дна ящика, - при вертикальном нагружении передней стенки ящика (полуящика) при нагрузке 20 даН - при горизонтальном динамическом нагружении ящика (полуящика)			даН, $Q_{\text{эксп.}} + 6,0$	18,6(расчетная нагрузка) Разрушений нет
			цикл, 10	10 Разрушений нет
			цикл, 50	50 Разрушений нет
Долговечность ящиков (полуящиков): - циклы нагружения - деформация			цикл, 40000	40000
			мм, не более 2,0	1,9
Испытание механизма защелки (открытие и закрытие)	ГОСТ 28777 (приложе- ние 3 ИСО 7175 п.5.11.)	ГОСТ 28777 (приложе- ние 3 ИСО 7175 п.5.11.)	цикл, 300	300 Дефектов нет

Настоящий протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Протокол № 21 отпечатан в 3-х экземплярах на 5-ти страницах.