

## **ПРОТОКОЛ № 14**

Испытаний кровати детской. Шифр образца 69 РСК0010/1.

**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 упаковке

**4. КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕДАННЫХ ЕДИНИЦ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ** - 2

**5. ДАТА ПЕРЕДАЧИ ОБРАЗЦОВ** - 21.12.2017 г.

**6. ДАТА НАЧАЛА ИСПЫТАНИЙ** - 29.01.2018г.

**7. ДАТА ОКОНЧАНИЯ ИСПЫТАНИЙ** - 31.01.2018г.

**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 РСК0010/1.

Дата изготовления (выпуска) на обоих образцах – не указана.

Кровать детская, шифр образца 69 РСК0010/1 тип I с размером спального места 1200x600 мм, сборно-разборной конструкции, установлена на щитовом коробчатом основании с ящиком выдвижным для хранения. Кровать состоит из двух фигурных реечных спинок, 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. Корпус кровати крепится к коробчатому 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 задвижек. Ящик выдвижной для хранения щитовой конструкции, установлен на роликовых направляющих. Щитовые элементы кровати изготовлены: из массива древесины твердолиственных пород склеенных на гладкую фугу; из древесноволокнистой плиты. Задняя стенка ящика выдвижного - из фанеры kleenой толщиной 10 мм. Крепление к боковым стенкам в «четверть» шурупами. Брусковые элементы кровати изготовлены из массива древесины. Реечное основание кровати изготовлено из фанеры толщиной 6,5 мм, крепление в паз. Имеется защитно-декоративное покрытие. Сборка изделия производится при помощи евровинтов, стяжек винтовых, шурупов. Сборка решётчатых элементов кровати производится на шип с kleем.

## 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: - кромки реечного основания кровати; - кромки задней стенки ящика выдвижного)
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
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,	ГОСТ 19917 (п.5.2.13)	ГОСТ 19917 (п.5.2.13)		соответствует

поставляемой в разобранном виде				
Наличие и полнота маркировки	TP TC 025/2012 (п.7.1, 7.2)	-		<b>не соотв.</b> (в обоих образцах отсутствуют на упаковке в бумажном ярлыке (этикетке): -дата изготовления (выпуска); - гарантийный срок; - срок службы, установленный изготавителем).
Наличие и полнота инструкции по сборке (эксплуатации).  В инструкции по сборке кровати должны быть даны рекомендации по выбору размеров матраца, которым может комплектоваться кровать	TP TC 025/2012 (п.6.2)  ГОСТ 19917 (п.5.2.10.8)	-		соответствует  <b>не соотв.</b> (в обоих образцах: не даны рекомендации по выбору размера матраца)
Исполнение		ГОСТ 19917 (п.5.2.10)		
Функциональные размеры кроватей детских с ограждениями :  - длина, - ширина, - высота спинки ограждения от пола,  - высота вертикальных стоек ограждения, - расстояние от пола до дна кровати в нижнем положении, - расстояние от пола до дна кровати в верхнем положении	ГОСТ 19301.3 (п. 3.1)		мм, не менее 1200 мм, не менее 600 мм, не менее 960 мм, 815 – 950 мм, 300 мм, 500	1200 635 1060 820 – 965 (не соотв.) 325 (не соотв.) 515 (не соотв.)
Расстояния между вертикальными стойками ограждения	ГОСТ 19301.3 (п. 3.2)		мм, не более 75	70,7
Расстояние между основанием ложа кровати и стенками ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.7, п. 5.2.16)		мм, не более 25	26,0 (не соотв.)
Расстояние между смежными планками основания ложа	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)		мм, не более 60	104,0 (не соотв.)

Радиус закругления ребер в детской кровати, с которыми в процессе эксплуатации соприкасается человек	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.1)		мм, не менее 3	5,0
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	7,9
Деформируемость стоек ограждения под нагрузкой 3 даН	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 10,0	1,3
Остаточная деформация стоек ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 2,0	0,1
Прочность верхнего бруска ограждения под действием вертикальной статической нагрузки:	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.8)		
цикли нагружения			цикл, 10	10 Разрушений нет
величина нагрузки			даН, 30	30
Прочность соединения поперечных брусков и стоек ограждения под действием ударной нагрузки (2 кг): цикли 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	не соотв. (трещина в верхнем бруске стационарного бокового ограждения в месте крепления со спинками)
Прочность стоек (щитов) ограждения при испытании на удар(2 кг), цики нагружения в каждой испытуемой 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 испытуемой 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) циклы нагружения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.4)	цикл, 1500	1500
деформация, мм, не более: при испытании по ГОСТ 28777 (по схеме, приведенной на рисунке 5)			мм, не более 28	6,1
Испытание механизма защелки (открытие и закрытие)	ГОСТ 28777 (приложение 3 ИСО 7175 п.5.11.)	ГОСТ 28777 (приложение 3 ИСО 7175 п.5.11.)	цикл, 300	300 Дефектов нет
Усилие выдвижения ящиков (полужащиков)	ГОСТ 16371 (п. 5.2.30)	ГОСТ 28105 (п. 2, 3)	дан, не более 5,0	2,5
Прочность ящиков (полужащиков): - при нагружении дна ящика, - при вертикальном нагружении передней стенки ящика (полужащика) при нагрузке 20 дан			дан, $Q_{\text{эксп.}} + 6,0$	19,2(расчетная нагрузка) Разрушений нет
- при горизонтальном динамическом нагружении ящика (полужащика)			цикл, 10	10 Разрушений нет
Долговечность ящиков (полужащиков): - циклы нагружения			цикл, 50	50 Разрушений нет
- деформация			цикл, 40000	35000 (не соотв.) (истирание пластмассовых роликов на направляющих)
			мм, не более 2,0	-

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