

ПРОТОКОЛ № 5

Испытаний кровати детской. Шифр образца 69 РСК0004/1.

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 3-х упаковках
4. **КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕДАННЫХ ЕДИНИЦ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ** - 2
5. **ДАТА ПЕРЕДАЧИ ОБРАЗЦОВ** - 14.12.2017 г.
6. **ДАТА НАЧАЛА ИСПЫТАНИЙ** - 12.01.2018г.
7. **ДАТА ОКОНЧАНИЯ ИСПЫТАНИЙ** - 18.01.2018г.
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 РСК0004/1.
Дата производства на одном образце – 2 ноября 2017г., дата производства на другом образце - 08 ноября 2017г.

Кровать детская, шифр образца 69 РСК0004/1 тип I с размером спального места 1200х600 мм, разборной конструкции, установлена на щитовом коробчатом основании с ящиком выдвижным для хранения. Кровать состоит из двух щитовых фигурных спинок, двух боковых реечных ограждений, одно из которых трансформируемое по высоте при помощи специального механизма трансформации. Основание кровати гибкое, реечной конструкции, регулируется по высоте в трех уровнях при помощи винтовых стяжек. Корпус кровати крепится к коробчатому основанию при помощи специального механизма качания с подшипниками, что позволяет использование кровать как качалку в поперечном направлении. Фиксация кровати в неподвижном состоянии осуществляется при помощи задвижек. Ящик выдвижной для хранения щитовой сборной конструкции установлен на шариковых телескопических направляющих. Щитовые элементы кровати изготовлены из ламинированной древесностружечной плиты; из облицованной древесноволокнистой плиты. Спинки - из облицованной плиты МДФ толщиной 16 мм. Брусковые элементы изготовлены из массива древесины. Реечное основание кровати изготовлено из гнотоклееной фанеры толщиной 9 мм. Имеется защитно-декоративное покрытие. Сборка изделия производится при помощи евровинтов, стяжек винтовых, саморезов. Сборка решётчатых 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)		соответствует
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 не соотв. (невозможность сборки одного из образцов) 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)		не соотв. (невозможность сборки одного из образцов, невозможность установки опор качения в обоих об-

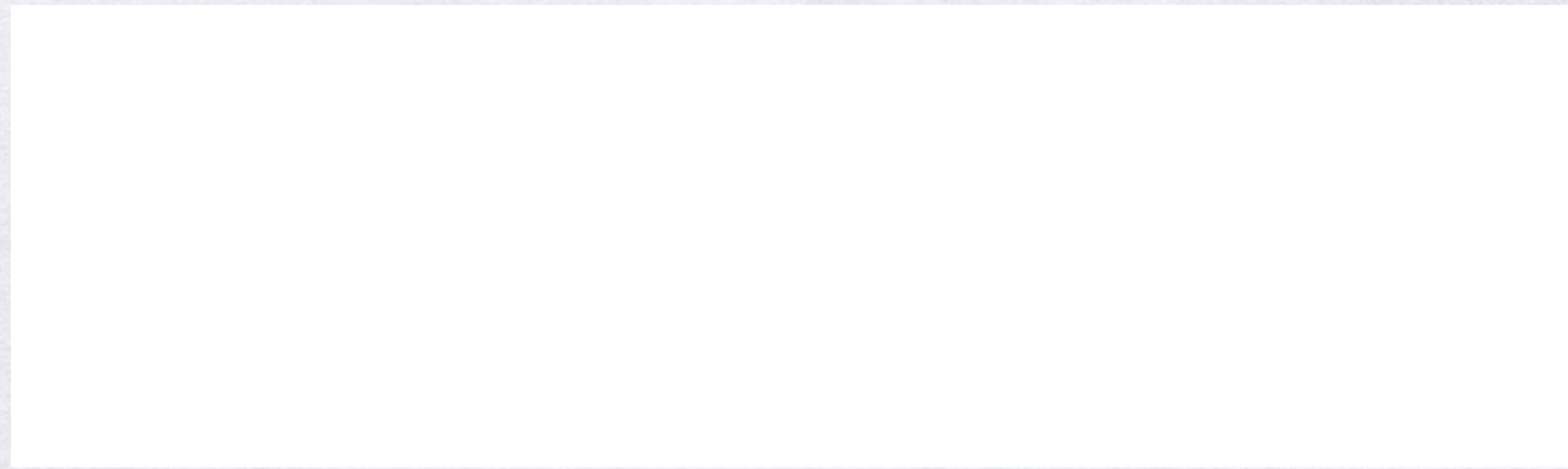
				разцах – несоответствие расположения сборочных отверстий конструкторской документации; разрыв бруска реечного основания в месте соединения со спинкой кровати стяжкой винтовой)
Наличие и полнота маркировки	ТР ТС 025/2012 (п.7.1, 7.2)	–		соответствует
Наличие и полнота инструкции по сборке (эксплуатации). В инструкции по сборке кровати должны быть даны рекомендации по выбору размеров матраца, которым может комплектоваться кровать	ТР ТС 025/2012 (п.6.2) ГОСТ 19917 (п.5.2.10.8)	–		соответствует соответствует (даны рекомендации по выбору 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 600 1050 760 – 960 (не соотв.) 310 (не соотв.) 500
Расстояния между вертикальными стойками ограждения	ГОСТ 19301.3 (п. 3.2)		мм, не более 75	63,2
Расстояние между основанием ложа кровати и стенками ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.7, п. 5.2.16)		мм, не более 25	5,0
Расстояние между смежными планками основания ложа	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)		мм, не более 60	70,0 (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	8,5
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)			Две колёсных опоры оснащены механизмом блокировки
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	9,8
Деформируемость стоек ограждения под нагрузкой 3 даН	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 10,0	3,6
Остаточная деформация стоек ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 2,0	0,5
Прочность верхнего бруска ограждения под действием вертикальной статической нагрузки: циклы нагружения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.8)	цикл, 10	10
величина нагрузки			даН, 30	30
				Разрушений нет
Прочность соединения поперечных брусков и стоек ограждения под действием ударной нагрузки: 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 не соотв. (разрушение (трещины) верхнего бруска трансформируемого ограждения в местах установки фиксаторов)
Прочность стоек (щитов) ограждения при испытании на удар, циклы нагружения в каждой испытываемой точке	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.2; приложение	цикл, 10	10 Разрушений нет

		ние 3 ИСО 7175 п.5.8.)		
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, 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	12,5
деформация, мм, не более: при испытании по ГОСТ 28777 (по схеме, приведенной на рисунке 5)				
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 выдвигания ящиков (полуящиков)	ГОСТ 16371 (п. 5.2.30)	ГОСТ 28105 (п. 2, 3,4)	даН, не более 5,0	0,3
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, $Q_{\text{эксп.}} + 6,0$	14,0(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	0,9		
Долговечность опор качения, циклы прокатывания: при длине хода (250+25)мм	ГОСТ 16371 (п. 5.2.30)	ГОСТ 16371	цикл, 10000	не соотв. (испытания не проводились из-за невозможности установки опор качения в обоих

				образцах – несоответствие расположения сборочных отверстий конструкторской документации)
--	--	--	--	--

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



Протокол № 5 отпечатан в 3-х экземплярах на 6-ти страницах.