

ПРОТОКОЛ № 26

Испытаний кровати детской. Шифр образца 69 РСК0017/1.

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 одной упаковке
4. **КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕДАННЫХ ЕДИНИЦ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ** - 2
5. **ДАТА ПЕРЕДАЧИ ОБРАЗЦОВ** - 21.12.2017 г.
6. **ДАТА НАЧАЛА ИСПЫТАНИЙ** - 06.02.2018г.
7. **ДАТА ОКОНЧАНИЯ ИСПЫТАНИЙ** - 09.02.2018г.
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 РСК0017/1.
Дата изготовления на обоих образцах – 12.10.2017.

Кровать детская, шифр образца 69 РСК0017/1 тип I с размером спального места 1200x600 мм, сборно-разборной конструкции, установлена на щитовом коробчатом основании с выдвижным ящиком для хранения. Кровать состоит из двух фигурных спинок рамочной конструкции с реечным наполнением; двух боковых реечных ограждений, одно из которых трансформируемое по высоте при помощи специального механизма трансформации, и с установленной пластиковой накладкой на верхней планке ограждения. Основание кровати реечной конструкции, регулируется по высоте в двух уровнях при помощи винтовых стяжек и пластмассовых креплений. Корпус кровати крепится к основанию при помощи специального механизма качания с подшипниками, что позволяет использовать кровать как качалку в продольном направлении. Фиксация кровати в неподвижном состоянии осуществляется при помощи деревянного фиксатора. Выдвижной ящик для хранения щитовой разборной конструкции, установлен на шариковых телескопических направляющих. Щитовые элементы кровати изготовлены из облицованной плиты МДФ; из древесноволокнистой плиты; из массива древесины. Брусковые элементы кровати изготовлены из массива древесины. Имеется защитно-декоративное покрытие. Реечное основание кровати изготовлено из массива древесины твердolistвенных пород, крепление реек к продольным брускам в паз с креплением гвоздями. Сборка изделия производится при помощи стяжек, винтов, саморезов. Сборка решётчатых элементов кровати производится на шип с клеем. **На нижних поперечных брусках спинки кровати имеются два отверстия диаметром 10 мм без заглушек (одно – сквозное, другое – нет), назначение которых не отражено в инструкции по сборке.**

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 защитного покрытия на: - рейках и продольных брусках основания кровати; - внутренних боковых и задней стенках выдвижного ящика)
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)		не соотв. (в обоих образцах отсутствует фиксация трех средних реек к продольным брускам рамки трансформируемого бокового ограждения)

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, поставяемой в разобранном виде	ГОСТ 19917 (п.5.2.13)	ГОСТ 19917 (п.5.2.13)		не соотв. (отсутствие саморезов 4x12 крепления шариковых направляющих в одном из образцов)
Наличие и полнота маркировки	ТР ТС 025/2012 (п.7.1, 7.2)	–		соответствует
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 матраса, которым может комплектоваться кровать	ГОСТ 19917 (п.5.2.10.8)	–		не соотв. (не даны рекомендации по выбору размеров матраса)
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	1220 608 1070 790 – 1040 (не соотв.) 340 (не соотв.) 435 (не соотв.)
Расстояния между вертикальными стойками ограждения	ГОСТ 19301.3 (п. 3.2)		мм, не более 75	72,5
Расстояние между основанием ложа кровати и стенками ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.7, п. 5.2.16)		мм, не более 25	30,0 (не соотв.)

Расстояние между смежными планками основания ложа	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)		мм, не более 60	63,0(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	8,2
Деформируемость стоек ограждения под нагрузкой 3 даН	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 10,0	1,8
Остаточная деформация стоек ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 2,0	0,2
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)	цикл, 10	10 Разрушений нет

		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 (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) 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	4,8
Усилие выдвигания ящиков (полуящиков)	ГОСТ 16371 (п. 5.2.30)	ГОСТ 28105 (п. 2, 3)	даН, не более 5,0	0,9
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, $Q_{\text{экс.}} + 6,0$	13,7(расчетная нагрузка) Разрушений нет
			цикл, 10	10 Разрушений нет
			цикл, 50	50 Разрушений нет
Долговечность ящиков (полуящиков): - циклы нагружения - деформация			цикл, 40000 мм, не более 2,0	40000 0,4
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

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