

ПРОТОКОЛ № 20

Испытаний кровати детской. Шифр образца 69 РСК0012/1.

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** - 01.02.2018г.
7. **ДАТА ОКОНЧАНИЯ ИСПЫТАНИЙ** - 02.02.2018г.
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
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 РСК0012/1.
Дата изготовления на обоих образцах – 12 октября 2017г.

Кровать детская, шифр образца 69 РСК0012/1 с размером спального места 1200х600 мм, сборно-разборной конструкции, установлена на опорных головной и ножной спинках. Кровать состоит из двух реечных спинок, двух боковых реечных ограждений, в одном из которых используется верхний откидной дополнительный брусок ограждения, который устанавливается на пластмассовых фиксаторах. Основание кровати рамочной конструкции с накладным щитовым элементом из древесноволокнистой плиты, регулируется по высоте в двух уровнях при помощи винтовых стяжек. Кровать комплектуется основанием, состоящим из двух опорных боковых стенок рамочной конструкции с реечным заполнением, соединенных между собой четырьмя брусками жесткости. Фиксация корпуса кровати к основанию осуществляется при помощи специального механизма качания с подшипниками, что позволяет использование кровати как качалки в поперечном направлении, и может эксплуатироваться только при нахождении основания кровати в верхнем положении. Элементы кровати изготовлены из массива древесины твердолиственных пород, имеется защитно-декоративное покрытие. Сборка изделия производится при помощи стяжек, винтов. Сборка решётчатых элементов кровати производится на шип с клеем. Кровать комплектуется опорами качения.

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 и на накладном щитовом элементе из древесноволокнистой плиты)
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 нет блокирующих устройств для фиксации кровати в неподвижном состоянии.)
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	ГОСТ 19917	ГОСТ 19917		соответствует

подгонки мебели, поставляемой в разобранном виде	(п.5.2.13)	(п.5.2.13)		
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 матраса, которым может комплектоваться кровать	ТР ТС 025/2012 (п.6.2) ГОСТ 19917 (п.5.2.10.8)	—		соответствует не соотв. (не даны рекомендации по выбору размера 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	1200 595 (не соотв.) 984 806 – 938 (не соотв.) 283 (не соотв.) 505 (не соотв.)
Расстояния между вертикальными стойками ограждения	ГОСТ 19301.3 (п. 3.2)		мм, не более 75	98,0 (не соотв.)
Расстояние между основанием ложа кровати и стенками ограждения	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.7, п. 5.2.16)		мм, не более 25	4,0
Расстояние между смежными планками основания ложа	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)		мм, не более 60	Щитовое основание из ДВП
Радиус закругления ребер в детской кровати, с которыми в процессе эксплуатации соприкасается человек	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.1)		мм, не менее 3	7,0

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)			не соотв. (отсутствие специальных фиксирующих устройств для блокировки колесных опор от смещения)
Основание кровати пропускает воздух	ГОСТ 19917 (п. 5.2.10.7)			не соотв. (основание кровати не пропускает воздух: щитовое основание не имеет вентиляционных отверстий)
Устойчивость : при испытании по ГОСТ 28777	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.2)	даН, не менее 4,5	5,6
Деформируемость стоек ограждения под нагрузкой 3 даН	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.3.1)	мм, не более 10,0	2,0
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	не соотв. (разрушение откидного бруска бокового ограждения в месте соединения со спинкой)
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-	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 (приложе- ние 3 ИСО 7175 п.5.7.)	даН, 25	не соотв. (разрушение шипового соединения в верхнем углу рамы спинки)
Прочность основания под действием ударной нагрузки (10 кг), циклы нагружения в каждой испытываемой точке	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.6; приложе- ние 3 ИСО 7175 п.5.6.)	цикл, 1000	1000 Разрушений нет
Долговечность (усталость)	ГОСТ 19917 (п. 5.2.16)	ГОСТ 28777 (п.4)		
циклы нагружения			цикл, 1500	1500
деформация, мм, не более: при испытании по ГОСТ 28777 (по схеме, приведенной на рисунке 5)			мм, не более 28	5,6
Долговечность опор качения, циклы прокатывания: при длине хода (250±25)мм	ГОСТ 16371 (п. 5.2.30)	ГОСТ 16371	цикл, 10000	10000 Разрушений нет

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

Протокол № 20 отпечатан в 3-х экземплярах на 5-ти страницах.