

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 20-06-18-РК**  
**от «03» июля 2018 г.**

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ:** Игрушка конструктор. Шифр пробы 86РСК0020/2

**ЗАКАЗЧИК:** АНО «Российская система качества», РФ, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12.

**ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА НА ИСПЫТАНИЕ:** 04.06.2018.

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ:** 05.06-02.07.2018.

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:**

Относительная влажность 64%, температура 21 °С, давление 753 мм/р.с.

---

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ИЛ. Погрешности измерений в соответствии с НД на методы испытаний.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

**Требования гигиенической безопасности игрушек:**

№ пункта Приложения 2 ТР ТС 008/2011	Наименование контроли- руемого параметра	Значение параметры		НД на метод испы- таний
		По НД	фактически	
1	2	3	4	5
Статья 4, п.3.1, прило- жение 2	Интенсивность запаха об- разца	не более 2 баллов	0	МУК 4.1/4.3.2038- 05
Статья 4, п.3.1, прило- жение 2	Интенсивность запаха вод- ной вытяжки	не более 2 баллов	0	Инструкцией N 880-71
Статья 4, п.3.4, прило- жение 2	Уровень миграции в вод- ную модельную среду вредных химических ве- ществ:			
	- &-метилстирол	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
	- акрилонитрил	не более 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
	- ацетальдегид	не более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
	- ацетон	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
	- бензальдегид	не более 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002 мг/дм <sup>3</sup>	МУК 2.3.3.052-96
	- бензол	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
	- бутadiен	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	МУ N 942-72
	- винилхлорид	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 25737-91
	- дибутилфталат	не допускается	менее 0,004 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.025-07
	- диметилфталат	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.025-07
	- диоктилфталат	не более 2,0 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.025-07
	- диэтилфталат	не более 3,0 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.025-07
	- ксилолы (смесь изомеров)	не более 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
	- кумол (изопропилбензол)	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
	- метилметакрилат	не более 0,25 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0008 мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.025-95
	- спирт бутиловый	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
	- спирт изобутиловый	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
	- спирт изопропиловый	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
	- спирт метиловый	не более 0,2 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07
- спирт пропиловый	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07	
- стирол	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07	
- толуол	не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07	
- сумма общих фенолов	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005 мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1263-03	
- формальдегид	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025 мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.492-2006	
- этилбензол	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005 мг/дм <sup>3</sup>	MP 01.024-07	
Статья 4, п.3.4, прило- жение 2	Определение выделения вредных для здоровья ре- бенка элементов из любых материалов игрушек кроме формулирующихся масс и кра- сок, наносимых пальцами мг/кг:			ГОСТ ИСО 8124-3- 2001
	- кадмий	не более 75 мг/кг	менее 0,005 мг/кг	
	- свинец	не более 90 мг/кг	менее 0,05 мг/кг	

	- мышьяк	не более 25 мг/кг	менее 0,25 мг/кг	
	- сурьма	не более 60 мг/кг	менее 0,25 мг/кг	
	- ртуть	не более 60 мг/кг	менее 5,0 мг/кг	
	- хром	не более 60 мг/кг	менее 0,05 мг/кг	
	- барий	не более 1000 мг/кг	менее 0,5 мг/кг	
	- селен	не более 500 мг/кг	менее 0,1 мг/кг	
Статья 4, п.3.5, прило- жение 2	Индекс токсичности в вод- ной среде	70-120 %	82,3	МУ 1.1.037-95
-	Изменение рН водной вы- тяжки	ед.	0,34	МУ, утв. МЗ СССР 19.10.90

**ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ:**

Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Диапазон измеряемых показателей
Атомно-абсорбционный спектрофотометр КВАНТ.Z1	Длина волны блеска 185-1100 нм
Хроматограф газовый «Кристаллюкс-4000М»	Колонки с ПИД детектором
Барометр-анероид М-98	300-810 мм рт. ст.
Микрошприцы фирмы «Гамильтон»	Вместимость 1 мм <sup>3</sup> , 5 мм <sup>3</sup> , 50 мм <sup>3</sup> , 100 мм <sup>3</sup> , 250 мм <sup>3</sup>
Колбы мерные	Объем 50 см <sup>3</sup> , 100 см <sup>3</sup> , 500 см <sup>3</sup>
Сито с сеткой из нержавеющей стальной проволоки	номинальный размер стороны отверстия 0,5 мм
Центрифуга	центробежное ускорение (5000±500)
Сушильный шкаф ШС-80-01 СПУ	Температура от 50 до 350 °С
Анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	Длина волны 200-650 нм
Стенд для определения токсичности АТ-05	От 2 мкм до 100 мкм
Термостат ТС-1/80 СПУ	t <sup>0</sup> окружающей среды ... 60 °С
Весы аналитические Pioneer 214	0 ... 210 г
Секундомер механический СОСпр-2б-2-010	0,2 сек-60 мин.
рН-метр-термометр «Нитрон-рН»	0-14 рН
КФК	315-980 нм
Пипетки градуированные	Вместимость 1 см <sup>3</sup> , 2 см <sup>3</sup> , 5 см <sup>3</sup> , 10 см <sup>3</sup>