



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕ-
СТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«КОНТРОЛЬ»

Аттестат аккредитации РОСС RU.32468.04ЛЕГО.ИЛ.009

105118, город Москва, Ул. Буракова 27 Б.

e-mail: il.oc.kontrol@inbox.ru, тел.: +7 (932) 236-44-69

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ ВЛС-005-0629 от 04.09.2025 г



Утвердил Руководитель ИЛ	
Испытал	Хлудок С. К.
Количество страниц	8
Наименование образца продукции	Оборудование игровое для детских игровых площадок: песочница с маркировкой ИП Банников В.А.
Наименование и адрес заявителя	Индивидуальный предприниматель Банников Виталий Александрович Место жительства: Россия, 456551 Челябинская область, Коркинский р-он, п. Первомайский, ул. Садовая 34 Адрес места осуществления деятельности: Россия, 456551 Челябинская область, Коркинский р-он, п. Первомайский, улица Заводская, 15А.
Наименование и адрес изготовителя	Индивидуальный предприниматель Банников Виталий Александрович Место жительства: Россия, 456551 Челябинская область, Коркинский р-он, п. Первомайский, ул. Садовая 34 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 456551 Челябинская область, Коркинский р-он, п. Первомайский, улица Заводская, 15А.
Испытания на соответствие	ТР ЕАЭС 042/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок"
Дата получения образцов	21.08.2025
Количество пробы/образцов	1 шт.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Требования / испытания	Требование НД	Результат	Методика испытаний
Гигиенические показатели				
1	Интенсивность запаха, балл	Не более 2	1	пункт 2 ГОСТ 22648-77 "Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей"
2	Уровень напряженности электростатического поля на поверхности полимерных, полимерсодержащих материалов, синтетических и смешанных текстильных материалов в условиях эксплуатации, кВ/м.	Не более 15,0	3,15	СанПиН N 9-29.7-95 "Методика измерения напряженности электростатического поля"
3	Патогенная микрофлора	Не допускается	Не обнаружено	Инструкция по применению N 056-2009 "Гигиеническая оценка лакокрасочных материалов"
4	Удельная активность Цезия-137, Бк/кг	Не более 300	18,6±5,17	ГОСТ 33795-2016 "Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов. Допустимая удельная активность радионуклидов, отбор проб и методы измерения удельной активности радионуклидов"
5	Защитно-декоративное покрытие оборудования и покрытий должно быть стойким к влажной обработке, оборудования - к действию слюны, пота и влаги.	-	Соответствует	Инструкция по применению N 016-1211 "Методы оценки гигиенической безопасности отдельных видов продукции для детей"
6	Индекс токсичности (дистиллированная среда), %	70-120	87,1	Инструкция 1.1.11-12-35-2004 "Требования к постановке экспериментальных исследований для первичной токсикологической оценки и гигиенической регламентации веществ"
7	Индекс токсичности (воздушная среда), %	80-120	89,6	МР N 2 ФЦ/2688-03 "Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым ком-

				понентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота"
Для полимерсодержащих материалов на основе акриловой и метакриловой кислот (воздушная среда)				
8	дибутилфталат	Не допускается	Не обнаружено	МУК 4.1.3168-14
9	диоктилфталат	Не более 0,02	Не обнаружено	"Газохроматографическое определение диметилфталата, диметилтерефталата, диэтилфталата, дибутилфталата, бутилбензилфталата, бис(2-этилгексил)фталата и диоктилфталата в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений"
10	спирт метиловый	Не более 0,50	Менее 0,05	МУК 4.1.3170-14
11	метилметакрилат	Не более 0,01	Не обнаружено	"Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений"
12	формальдегид	Не более 0,01	Не обнаружено	ГОСТ 30255-2014 "Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах"
13	ацетальдегид	Не более 0,01	Не обнаружено	МУК 4.1.3170-14 "Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола,

				н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений"
Для полимерсодержащих материалов на основе полиэтилена и полипропилена (воздушная среда)				
14	спирт изопропиловый	Не более 0,60	Менее 0,2	МУК 4.1.3170-14
15	спирт метиловый	Не более 0,50	Менее 0,02	"Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений"
16	формальдегид	Не более 0,01	Не обнаружено	ГОСТ 30255-2014 "Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах"
Для древесины (воздушная среда)				
17	ацетальдегид	Не более 0,01	Не обнаружено	МУК 4.1.3170-14 "Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений"
18	спирт бутиловый	Не более 0,1	Не обнаружено	
19	спирт изобутиловый	Не более 0,1	Не обнаружено	
20	спирт метиловый	Не более 0,5	Менее 0,02	
21	спирт изопропиловый	Не более 0,6	Менее 0,1	

22	фенол	Не более 0,003	Не обнаружено	ГОСТ 30255-2014 "Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах"
----	-------	----------------	---------------	---

Для полистирольного пластика полистирол (блочный, суспензионный, ударопрочный), сополимер стирола с акрилонитрилом, АБС-пластики (воздушная среда)

23	акрилонитрил	Не более 0,03	Менее 0,002	ГОСТ 22648-77
24	стирол	Не более 0,002	Не обнаружено	"Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей"
25	формальдегид	Не более 0,01	Не обнаружено	

Требования безопасности

26	При производстве оборудования и его элементов должно быть обеспечено их соответствие требованиям конструкторской документации и настоящего технического регламента.		Соответствует требованиям ГОСТ 34614.7.2019 (EN 1176-7:2018) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 7. Руководство по установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации"	
27	Материалы, применяемые при производстве оборудования и (или) покрытия, не должны: а) оказывать вредное воздействие на здоровье людей и окружающую среду в процессе эксплуатации; б) вызывать термический ожог при контакте с кожей пользователя в климатических зонах с очень высокими или очень низкими температурами; в) относиться к легковоспламеняющимся материалам; г) относиться к чрезвычайно опасным по токсичности продуктам горения; д) относиться к материалам, свойства которых недостаточно изучены.		Соответствует требованиям пункт 4.1 ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний", пункт 5.1 и приложения А, В, С, D и H ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"	
28	Монтаж оборудования и (или) покрытия должен выполняться в соответствии с инструкцией по монтажу, которая должна содержать следующую информацию: а) размеры минимального пространства для размещения оборудования и безопасное расстояние между оборудованием и поверхностью детской игровой площадки; б) порядок монтажа оборудования и (или) покрытия; в) необходимые обозначения, облегчающие сборку (например, метки на сборочных частях оборудования и подробные инструкции); г) перечень необходимых специальных приспособлений и инструментов для монтажа оборудования и (или) покрытия (подъемных устройств, шаблонов, калибров, лекал и т.п.), а также мер предосторожности при монтаже оборудования и (или) покрытия; д) значения момента затяжки резьбовых соединений (при необходимости); е) размеры участка для установки оборудования конкретного вида; ж) ориентация оборудования и его элементов в целях защиты от воздействия климатических условий (солнца, ветра (при необходимости)); з) требования к фундаменту, описание конструкции и схема размещения фундамента, требования к анкерному креплению;		Соответствует требованиям	

	и) описание особенностей ландшафта для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования и (или) покрытия; к) высота свободного падения (при выборе ударопоглощающего покрытия); л) требование к окраске или специальной пропитке оборудования или его элементов (при необходимости); м) требование к удалению элементов упаковки перед вводом оборудования в эксплуатацию.	
29	Конструкция оборудования может предусматривать беспрепятственный доступ на детскую игровую площадку детей с ограниченными возможностями и обеспечивать безопасность их пребывания на детской игровой площадке.	Соответствует требованиям
30	Оборудование должно быть установлено таким образом, чтобы обеспечить безопасность пользователей. При установке оборудования должны учитываться зоны падения и зоны приземления, определенные для соседнего оборудования.	Соответствует требованиям пункт 4.2 ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"
31	Оборудование и (или) покрытие должны быть произведены таким образом, чтобы при применении по назначению они не представляли опасности для жизни и здоровья пользователей.	Соответствует требованиям пункт 5.1 и приложения А, В, С, D и Н ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"
32	Оборудование и его элементы должны быть сконструированы таким образом, чтобы: а) соответствовать возрастной группе детей, для которых они предназначены; б) был очевиден и легко распознаваем ребенком возможный риск при игре; в) лица, присматривающие за детьми, имели возможность доступа внутрь оборудования для оказания помощи детям; г) не допускалось скопление воды на поверхности оборудования и обеспечивались свободный сток и просыхание; д) обеспечивались доступность и удобство очистки от пыли, грязи и мусора.	Соответствует требованиям пункт 4.2 ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний", пункт 5.1 и приложения А, В, С, D и Н ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"
33	Возрастные группы (по росту и весу) и показатели прочности оборудования и его элементов указываются в паспорте на оборудование конкретного вида.	Соответствует требованиям пункт 5.1 и приложения А, В, С, D и Н ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"
34	Конструкция оборудования: а) должна обеспечивать прочность, устойчивость, жесткость и неизменяемость; б) должна иметь защиту от коррозии и старения с учетом степени агрессивности среды и стойкости используемых материалов; в) не должна иметь выступающих элементов с острыми концами или кромками; г) не должна иметь шероховатых поверхностей, способных нанести травму пользователю; д) должна иметь защиту выступающих концов болтовых соединений; е) должна иметь гладкие сварные швы; ж) должна иметь закругленные углы и края любой доступной для пользователей части оборудования; з) должна исключать возможность демонтажа без применения специализированных инструментов; и) должна иметь защиту от несанкционированного доступа к	Соответствует требованиям пункт 4.2 ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний", пункт 5.1 и приложения А, В, С, D и Н ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"

	элементам (комплектующим) оборудования, подлежащим периодическому обслуживанию или замене; к) должна иметь размеры поперечного сечения элементов оборудования для захвата, при которых обеспечивается возможность захвата детьми; л) должна исключать образование сдавливающих или режущих поверхностей между подвижными, а также подвижными и неподвижными элементами; м) должна обеспечивать безопасные расстояния между подвижными элементами оборудования и поверхностью игровой площадки; н) должна иметь оснащение перилами и ограждениями; о) не должна допускать застревание тела, частей тела или одежды ребенка; п) должна обладать необходимой несущей способностью к возникающим нагрузкам.	
35	По всей зоне приземления с оборудования должны быть установлены ударопоглощающие покрытия.	Соответствует требованиям пункт 4.2 ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний", пункт 5.1 и приложения А, В, С, D и H ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"
36	Высота свободного падения с оборудования должна учитывать тип ударопоглощающего покрытия и возможные перемещения ребенка и элементов конструкции оборудования и должна составлять не более 3 метров от поверхности, на которую пользователь опирается ногами, до зоны приземления и не более 4 метров от уровня захвата руками до зоны приземления. Границы зоны приземления должны учитывать возможные перемещения ребенка и элементов конструкции.	Соответствует требованиям пункт 4.2 ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний", пункт 5.1 и приложения А, В, С, D и H ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"
37	Поверхности платформ, проходов, трапов и лестниц должны исключать скольжение при любых погодных условиях.	Соответствует требованиям пункт 4.2 ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний", пункт 5.1 и приложения А, В, С, D и H ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"
38	Критическая высота падения должна быть равной высоте свободного падения с оборудования или превышать такую высоту.	Соответствует требованиям пункт 4.2 ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний", пункт 5.1 и приложения А, В, С, D и H ГОСТ 34614.1-2019

		(EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"
39	При проектировании оборудования и (или) покрытия необходимо обеспечить: а) соответствие конструкторской документации требованиям безопасности настоящего технического регламента и других технических регламентов Союза (Таможенного союза), если в них содержатся требования безопасности, применимые к оборудованию и (или) покрытию; б) проведение комплекса необходимых расчетов и испытаний, основанных на аттестованных в установленном порядке методиках; в) выбор материалов (сырья), применяемых при производстве оборудования и (или) покрытия, в зависимости от параметров и условий их эксплуатации; г) установление критериев предельных состояний; д) установление назначенных сроков службы, сроков технического обслуживания и ремонта; е) выявление всех опасностей, связанных с возможной предсказуемой неправильной эксплуатацией оборудования и (или) покрытия; ж) установление ограничений по эксплуатации оборудования и (или) покрытия.	Соответствует требованиям пункт 4.1 ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний", ГОСТ Р 58207-2018/ISO/IEC Guide 50:2014 "Аспекты безопасности. Руководящие указания по вопросам безопасности детей, рассматриваемым в стандартах и технических условиях", приложения В, С, D и H ГОСТ 34614.1-2019 "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний"
40	Риск при эксплуатации оборудования и (или) покрытия необходимо рассчитывать с учетом целевой возрастной группы.	Соответствует требованиям ГОСТ 34614.7.2019 (EN 1176-7:2018) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 7. Руководство по установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации"
41	Наличие паспорта, как неотъемлемой часть проектирования оборудования	Соответствует требованиям ГОСТ 34614.7.2019 (EN 1176-7:2018) "Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 7. Руководство по установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации"

ВЫВОДЫ

По результатам проведенных испытаний продукция соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок" (ТР ЕАЭС 042/2017)

Ответственный:



Хлудок С.К.