



Испытательная лаборатория ООО «АЛИСТОР»  
141407, ОБЛАСТЬ МОСКОВСКАЯ, ГОРОД ХИМКИ, УЛИЦА МОЛОДЕЖНАЯ, ДОМ  
8, ПОМЕЩЕНИЕ 2/КОМ. 10  
аттестат аккредитации № РОСС RU.31112.ИЛ0033 от 26.03.2019 года.

## УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Испытательной лаборатории

ООО «АЛИСТОР»

Варакина В.А.



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 31112/20-А/ALS-ИЛ-00801 от 10.08.2020 г.

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО ИЛ «АЛИСТОР»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ВУД ИН МЭТАЛ» Адрес: Российская федерация, 623145, Свердловская область, г.Первоуральск, д.Извездная, ул.Тракторная, д.39 ОГРН: 1136684003026, телефон: 83439291329, адрес электронной почты: info@woodinmetal.ru
Наименование продукции:	Оборудование для детских игровых площадок: горка «Новогодняя»,
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ВУД ИН МЭТАЛ» Адрес: Российская федерация, 623145, Свердловская область, г.Первоуральск, д.Извездная, ул.Тракторная, д.39 ОГРН: 1136684003026, телефон: 83439291329, адрес электронной почты: info@woodinmetal.ru
Методы испытаний:	ГОСТ Р 52169-2012

Испытания проводились в испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «АЛИСТОР». 141407, Московская область, город Химки, улица Молодежная, дом 8, помещение 2/ком.10.

Средства измерений и испытательное оборудование согласно паспортам ИЛ «АЛИСТОР». Всё испытательное оборудование имеет действующие аттестаты, а средства измерений - действующие свидетельства о поверке.

**УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**

Температура окружающей среды	20°C
Относительная влажность воздуха	58%
Атмосферное давление	750 мм рт. ст.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

Приняты следующие условные обозначения:

**С** – изделие соответствует проверяемому требованию НД;

**Н** – изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

**НП** – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

№ п/п	Нормированные технические требования	Результаты испытаний	Вывод
4.2.1	<p>Применяемые материалы не должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оказывать вредное воздействие на здоровье ребенка и окружающую среду в процессе эксплуатации;</li> <li>- вызывать термический ожог при контакте с кожей ребенка в климатических зонах с очень высокими или очень низкими температурами.</li> </ul> <p>Примечание - Особое внимание должно уделяться выбору материалов для оборудования, которое будет эксплуатироваться в экстремальных климатических условиях.</p>	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.2.2	Применение полимерных легковоспламеняющихся материалов не допускается.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.2.3	Применение чрезвычайно опасных по токсичности продуктов горения материалов не допускается (см. <a href="#">ГОСТ 12.1.044</a> , пункт 4.20).	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.2.4	Применение новых материалов, свойства которых недостаточно изучены, не допускается.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.2.5	Полимерные и композиционные материалы на различных матричных основах должны быть стойкими к воздействию ультрафиолетового излучения.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.2.6	Если полимерные и композиционные материалы на различных матричных основах в процессе эксплуатации становятся хрупкими, изготовитель должен указать период времени их безопасной эксплуатации.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.2.7	Следует предусматривать возможность визуального определения чрезмерного износа поверхностей скольжения, например использованием различных цветов покрытий для таких поверхностей.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.2.8	Износостойкость и твердость поверхностей полимерных и композиционных материалов включая стеклоармированные полимерные материалы, должны обеспечивать безопасность детей в течение всего установленного периода эксплуатации.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.2.9	Металлические материалы, образующие окислы, шелушащиеся или отслаивающиеся, должны быть защищены нетоксичным покрытием.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.2.10	Древесина и защитные средства древесины - по <a href="#">ГОСТ 20022.0</a> и <a href="#">ГОСТ 20022.2</a> .	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.2.11	Фанера по <a href="#">ГОСТ 3916.1</a> и <a href="#">ГОСТ 3916.2</a> должна быть стойкой к атмосферным воздействиям.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>

№ п/п	Нормированные технические требования	Результаты испытаний	Вывод
4.3.1	<p>Оборудование и элементы оборудования должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соответствовать общим требованиям безопасности и мерам защиты по <a href="#">ГОСТ Р ИСО/МЭК 50</a>;</li> <li>- соответствовать возрастной группе детей, для которой они предназначены;</li> <li>- быть такими, чтобы риск, предполагаемый в игре, был явным для ребенка и он мог его предвидеть;</li> <li>- обеспечивать доступ взрослых для помощи детям внутри оборудования;</li> <li>- не допускать скопления воды на их поверхностях и обеспечивать свободный сток и просыхание.</li> </ul>	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.2	Конструкцией оборудования должна быть обеспечена прочность, устойчивость, жесткость и пространственная неизменяемость.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.3	Элементы оборудования из металла должны быть защищены от коррозии (или изготовлены из коррозионно-стойких материалов).	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.4	Элементы оборудования из полимерных и композиционных материалов, которые со временем становятся хрупкими, должны заменять по истечении периода времени, указанного изготовителем.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.5	Элементы оборудования из древесины должны изготавливать из древесины классов "стойкие" и "среднестойкие" по <a href="#">ГОСТ 20022.2</a> и не должны иметь на поверхности дефектов обработки (например, заусенцев, задиров, отщепов, сколов и т.п.).	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.6	При выборе металлических креплений необходимо учитывать тип древесины и применяемого антисептика во избежание ускоренной коррозии металла.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.7	Наличие выступающих элементов оборудования с острыми концами или кромками не допускается.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.8	Наличие шероховатых поверхностей, способных нанести травму ребенку, не допускается.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.9	Выступающие концы болтовых соединений должны быть защищены.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.10	Сварные швы должны быть гладкими.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.11	Углы и края любой доступной для детей части оборудования должны быть закруглены. Минимальный радиус закругления 3 мм.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.12	Угол между стенками V-образных зазоров и щелей должен быть не менее 60°.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.13	Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения инструментов.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>

№ п/п	Нормированные технические требования	Результаты испытаний	Вывод
4.3.14	Элементы оборудования (комплектующие), подлежащие периодическому обслуживанию или замене (например, подшипники), должны быть защищены от несанкционированного доступа.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.15	Закрытое оборудование, например тоннели, игровые домики и т.п., с внутренним размером более 2000 мм в любом направлении от входа должно иметь не менее двух открытых доступов, независимых друг от друга и расположенных на разных сторонах оборудования. Конструкцией доступов должна быть исключена возможность их блокирования и обеспечена при необходимости возможность оказания помощи взрослыми детям без каких-либо дополнительных средств (например, лестницы, не являющейся составной частью данного оборудования). Размеры открытых доступов должны быть не менее 500x500 мм.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.16	Размеры элемента оборудования, позволяющего ребенку захватиться (см. 3.10 и рисунок 2), должны быть не менее 16 и не более 45 мм в любом направлении	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.17	Ширина элемента оборудования, позволяющего ребенку ухватиться (см. 3.11 и рисунок 3), должна быть не более 60 мм.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.18	Подвижные, а также подвижные и неподвижные элементы оборудования не должны:  - образовывать сдавливающих или режущих поверхностей;  - создавать возможность застревания тела, частей тела или одежды ребенка (см. 4.3.23)	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.19	Расстояние между ударопоглощающим покрытием игровой площадки и подвижными элементами оборудования должно быть не менее 400 мм.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.20	Оборудование, доступное для детей возраста менее трех лет, должно обеспечивать следующие дополнительные требования безопасности:  - к перилам и ограждениям (для защиты от падения) - по 4.3.22;  - к лестницам - по 4.3.28;  - к трапам - по 4.3.30.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.21.1	Несущую способность конструкций оборудования детских игровых площадок оценивают:  - расчетами по приложениям А и Б настоящего стандарта;  - физическими (натурными) испытаниями по приложению В настоящего стандарта;  - комбинацией расчетов и испытаний.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.22.1	Для защиты детей от падения с оборудования оборудуют перила и ограждения.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.22.2	Для предупреждения травм при падении детей с игрового оборудования по всей зоне приземления устраивают ударопоглощающие покрытия.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>

№ п/п	Нормированные технические требования	Результаты испытаний	Вывод
4.3.23.10	<p>Не допускаются застревания пальцев ребенка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в зазорах и щелях, в то время как тело может перемещаться (скользить, качаться, падать и т.п.);</li> <li>- в открытых концах труб;</li> <li>- в переменных зазорах.</li> </ul> <p>Концы труб должны быть закрыты.</p> <p>Ширина зазоров в элементах конструкции оборудования, размеры которых изменяются в процессе эксплуатации (например, между витками пружины в качалке), должна быть не менее 12 мм при любом положении элементов конструкции.</p>	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.23.11	<p>Не допускается застревание одежды и волос ребенка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в прямоугольных и V-образных зазорах или щелях;</li> <li>- в выступах элементов конструкции;</li> <li>- во вращающихся частях.</li> </ul> <p>Для предотвращения застревания одежды (элементов одежды) и волос ребенка применяют прокладки или специальные уплотнения.</p>	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.26.5	Покрытие в зоне приземления должно быть свободно от каких-либо элементов с острыми концами или опасных выступов.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.26.6	Покрытие устраивают так, чтобы не было участков, на которых возможны застревания.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.28.1	Конструкция лестниц должна соответствовать требованиям защиты от падения и иметь постоянный наклон.	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>
4.3.33.1	Фундаменты оборудования (далее - фундаменты) должны соответствовать требованиям <a href="#">СНиП 2.02.01-83</a>	<b>Требование выполнено</b>	<b>С</b>

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Испытанный образец соответствует ГОСТ Р 52169-2012. Данный протокол испытаний касается только испытанных образцов.

Испытания провел:

Инженер по испытаниям

