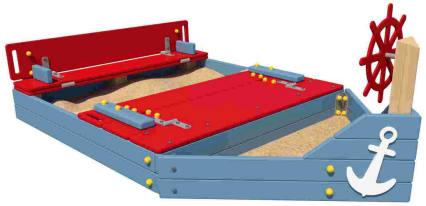
Песочница П-015	Габаритные размеры:	Длина (мм) не менее: 3340±30 мм. Ширина (мм) не менее: 1955±30 мм. Высота (мм) не менее: 1200±30 мм.	
	Возраст:	Песочница с крышками должна использоваться детьми от 2 лет для тематических игр, физического развития.	
	Материалы:	Песочница должна быть выполнена в виде корабля, состоящую из: боковин, крышек-сидений, бруса с штурвалом, бетонируемых опор песочниц. **Боковина песочницы.** Сборная конструкция включающая в себя сосновую доску хвойных пород древесины толщиной не менее 30 мм и брус который изготовлен из клееного бруса хвойных пород древесины 100х100 мм, с центральным пазом по 4-м сторонам, радиусом не менее 4 мм. Края бруса по всей длине должны иметь плавные радиусы скругления не менее 8 мм. И имеет декоративные накладки изготовленные из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 9 мм. **Крышки-сиденья.** Сборная конструкция включающая в себя крышки-сидение изготовленные из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм и имеют накладки в виде круга изготовленные из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 9 мм. Одна крышка имеет прорези с двух сторон для удобства открытия песочницы. Средняя крышка оснащена упорами для удержания спинки сидения, упор изготовлен из сосновой доски хвойных пород древесины сечением не менее 30 мм. Крепление и фиксация крышек-сидений должно осуществляться с помощью деревянных элементов из сосновой доски хвойных пород древесины сечением не менее 30 мм. **Брус с штурвалом.** Изготовлен из клееного бруса хвойных пород древесины 100х100 мм, с центральным пазом по 4-м сторонам, радиусом не менее 4 мм. Края бруса по всей длине должны иметь плавные радиусы скругления не менее 8 мм. Штурвал изготовлено из влагостойкой березовой фанеры марки ФСФ толщиной не менее 15 мм и стальной круглой трубы ВГП 15 с толщиной стенки 2,8 мм. В подшипниковых узлах должны быть	

		использованы шариковые подшипники закрытого типа для исключения необходимости дополнительного смазывания № 201 (либо другие, не уступающими по характеристикам). Корпус (букса) должен быть изготовлен из стального прутка сечением не менее Ø40 мм методом механической (токарной) обработки для повышения точности и получения необходимых установочных зазоров. **Бетонируемая опора песочниц.** Цельносварный элемент выполнен из стальной профильной трубы 20х20х1,5 мм, 40х20х1,5 мм. **Общие характеристики.** Металлические цельносварные элементы изготовлены полуавтоматической сваркой в среде защитного газа и окрашены красками порошковыми, нанесенными электростатическим напылением. Деревянные детали тщательно отшлифованы и окрашены, профессиональными двухкомпонентными красками в заводских условиях. Доски подвергнуты специальной обработке и сушке до мебельной влажности 7-10%. Все кромки доски должны быть закруглены с радиусом не менее 5 мм. Фанерные детали должны иметь скругление по всем кромкам радиусом не менее 3 мм.	
	Комплектация:	Боковина песочницы - 6 шт; Крышка-сиденья - 2 шт; Брус штурвал - 1 шт; Бетонируемая опора песочниц - 5 шт; ЗиП.	
	Сборка:	Сборка песочницы должна производиться без применения сварочных работ. Используемые крепёжные элементы (болты, гайки) должны иметь травмобезопасное исполнение (колпачковые гайки, болты с радиусными головками, пластиковые заглушки).	
	Требование к установке:	Для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации, а также в целях предотвращения гниения, монтаж песочницы производится на глубине не менее 150 мм с последующим бетонированием при помощи специальных бетонируемых опор из металла. Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения инструментов (ГОСТ Р 52169-2012 п. 4.3.13).	