

ЧЕРТЕЖИ ДЕТАЛЕЙ ИГРЫ «СФЕРУМок» И ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА

1. Игровое поле

1.1. Игровое поле настольной игры

При изготовлении игрового поля (Рисунок 1) используется фанера. Отверстия-лунки в поле вырезаются регулируемым сверлом по дереву «Балеринка» 30-200 мм. Поле покрывается лаком на водной основе.

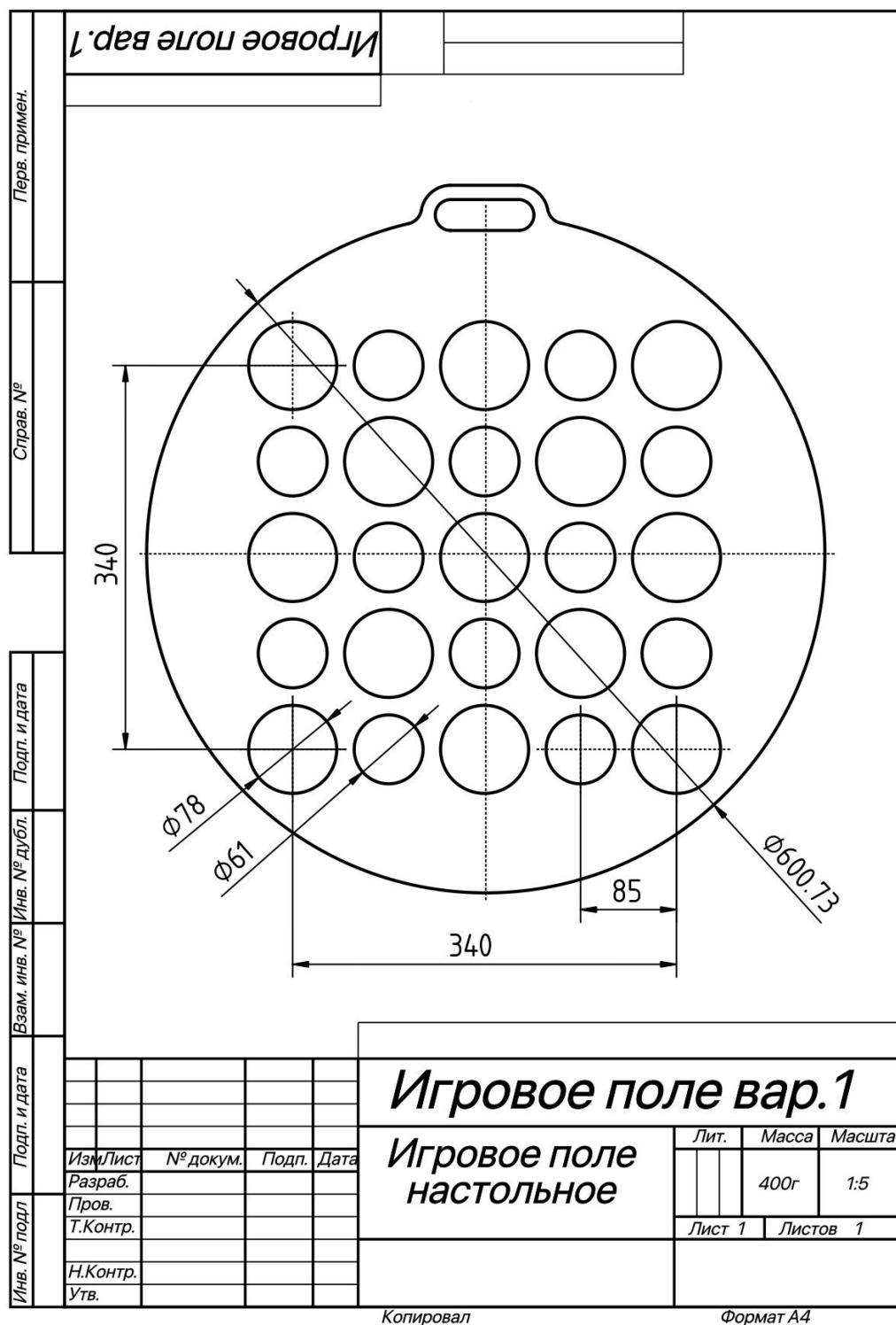


Рисунок 1. Игровое поле настольной игры

1.2. Игровое поле напольной игры

При изготовлении игрового поля (Рисунок 2) используется ЭВА (этиленвинилацетат). Отверстия-лунки в поле вырезаются канцелярским ножом.

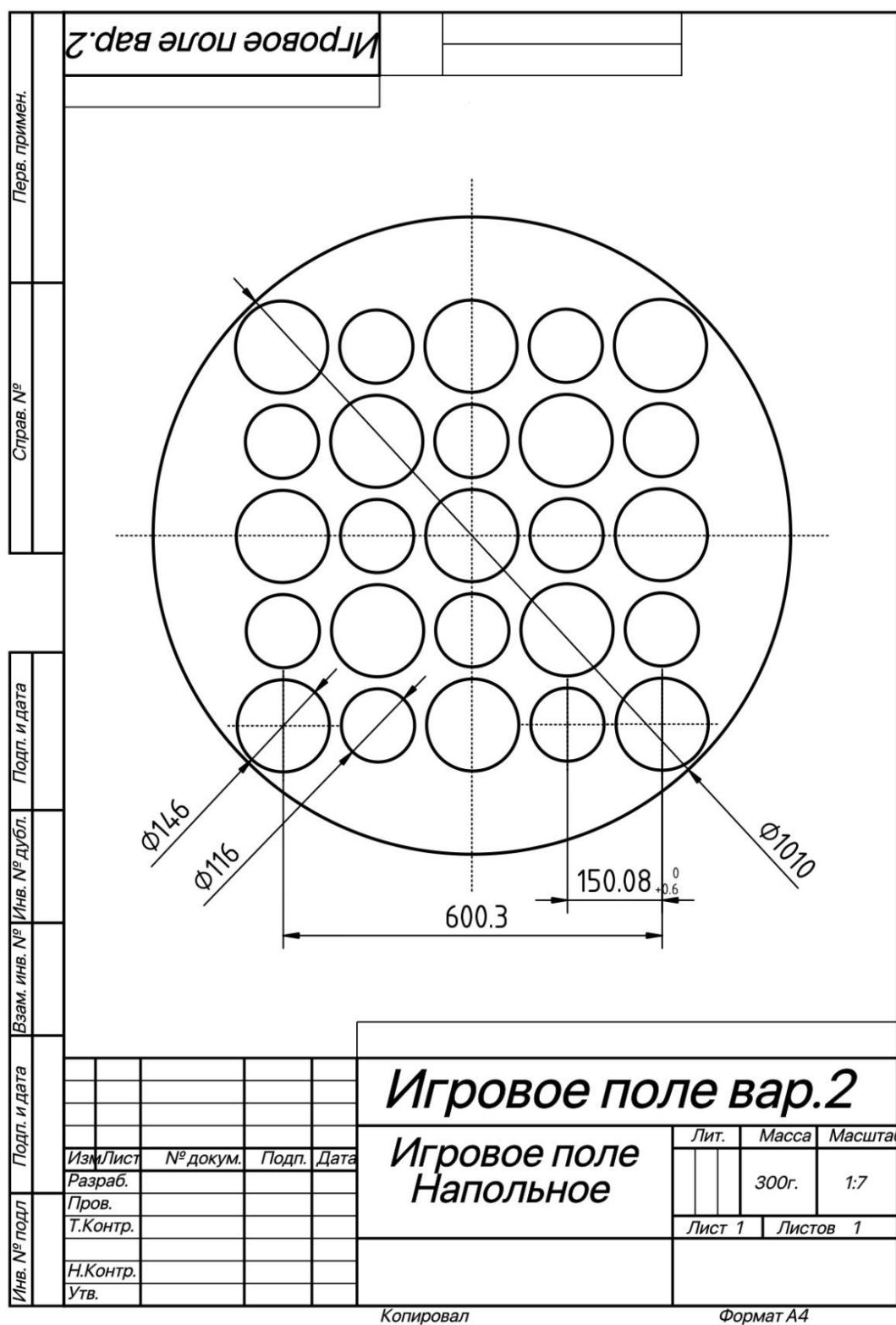


Рисунок 2. Игровое поле напольной игры

2. Полусфера с ушком

2.1. Полусфера с ушком для настольной игры

Полусфера деревянные (Рисунок 3) изготавливаются на фрезерном станке в двух размерах: 52*25 мм и 68*33 мм, покрываются краской по дереву на водной основе (цвета – синий, красный, жёлтый и зелёный). В центре верхней части полусферы крепится металлический винт с ушком 4*40 мм.

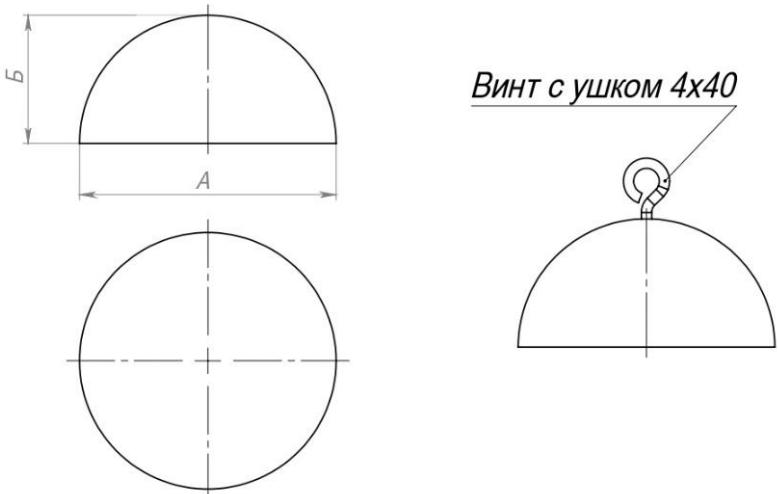
Литература вар. 1																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Перв. примен.</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Стр. 1/6</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>			Перв. примен.			Стр. 1/6				<p style="text-align: center;">Заготовка</p>  <p style="text-align: center;">Винт с ушком 4x40</p>																																						
		Перв. примен.																																														
		Стр. 1/6																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Исполнение</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">A</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">B</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Масса, кг</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">52</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">0.01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">02</td> <td style="text-align: center;">68</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td style="text-align: center;">0.02</td> </tr> </table>	Исполнение	A	B	Масса, кг	01	52	25	0.01	02	68	33	0.02	<p>1. *Размеры для справок. 2. H14, h14, $\pm IT14/2$. 3. Заусеницы зачистить. Острые кромки притупить. 4. Окрасить в два слоя краской по дереву на водной основе. Цвет и количество по согласованию с заказчиком (синий, красный, жёлтый и зелёный)</p>																																			
Исполнение	A	B	Масса, кг																																													
01	52	25	0.01																																													
02	68	33	0.02																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Изв.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Лист</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">№ докум.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Подп.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Дата</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Разраб.</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Пров.</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Т. контр.</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Н. контр.</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Утв.</td> </tr> </table>	Изв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.					Пров.					Т. контр.					Н. контр.					Утв.					<p>Полусфера вар. 1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="width: 60%; text-align: center;">Полусфера с ушком для настольной игры</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Лит.</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Масса</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">см. табл.</td> <td style="text-align: center;">Масштаб</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">Лист 1</td> <td style="text-align: center;">Листов 1</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Бруск - 1 - береза ГОСТ 2695-83</td> </tr> </table>		Полусфера с ушком для настольной игры		Лит.	Масса			см. табл.	Масштаб			Лист 1	Листов 1	Бруск - 1 - береза ГОСТ 2695-83			
Изв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																												
Разраб.																																																
Пров.																																																
Т. контр.																																																
Н. контр.																																																
Утв.																																																
Полусфера с ушком для настольной игры		Лит.	Масса																																													
		см. табл.	Масштаб																																													
		Лист 1	Листов 1																																													
Бруск - 1 - береза ГОСТ 2695-83																																																

Рисунок 3. Полусфера с ушком для настольной игры

2.2. Полусфера с ушком для напольной игры

Полусфера деревянные (Рисунок 4) изготавливаются на фрезерном станке в двух размерах: 106*44 мм и 146*66 мм, покрываются краской по дереву на водной основе (цвета – синий, красный, жёлтый и зелёный). В центре верхней части полусферы крепится металлический винт с ушком 8*130 мм.

	<i>Полусфера вар.2</i>															
Справ. № Год. и дата Изв. № подп. Изв. № докум. № дубл. Изв. №	Заготовка															
Справ. № Год. и дата Изв. № подп. Изв. № докум. № дубл. Изв. №	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Исполнение</td> <td style="width: 25%;">A</td> <td style="width: 25%;">B</td> <td style="width: 25%;">Масса, кг</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>106</td> <td>44</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>146</td> <td>66</td> <td>0.12</td> </tr> </table>				Исполнение	A	B	Масса, кг	01	106	44	0.08	02	146	66	0.12
	Исполнение	A	B	Масса, кг												
01	106	44	0.08													
02	146	66	0.12													
Справ. № Год. и дата Изв. № подп. Изв. № докум. № дубл. Изв. №	<p>1. *Размеры для справок. 2. H14, h14, $\pm IT14/2$. 3. Заусеницы зачистить. Острые кромки притупить. 4. Окрасить в два слоя краской по дереву на водной основе. Цвет и количество по согласованию с заказчиком (синий, красный, жёлтый и зелёный)</p>															
	Полусфера вар.2															
Изм. Разраб. Пров. Т. контр. Н. контр. Утв.	Полусфера с ушком для напольной игры			Лит. см. табл. Лист 1	Масса 1:2 Листов 1											
	Брус - 1 - береза ГОСТ 2695-83															
						Копировал										
						Формат А4										

Рисунок 4. Полусфера с ушком для напольной игры

3. Полусфера «Жук»

3.1. Полусфера «Жук» для настольной игры

Полусфера деревянная (Рисунок 5) изготавливается на фрезерном станке в размере 68*33 мм, покрывается краской по дереву на водной основе (цвет – оранжевый). В центре верхней части полусферы крепится металлический винт с крючком 4*40 мм. На расстоянии 5 мм от основания полусферы крепятся металлические винты с ушком в необходимом количестве (допустимое количество – от 4 шт. до 8 шт.).

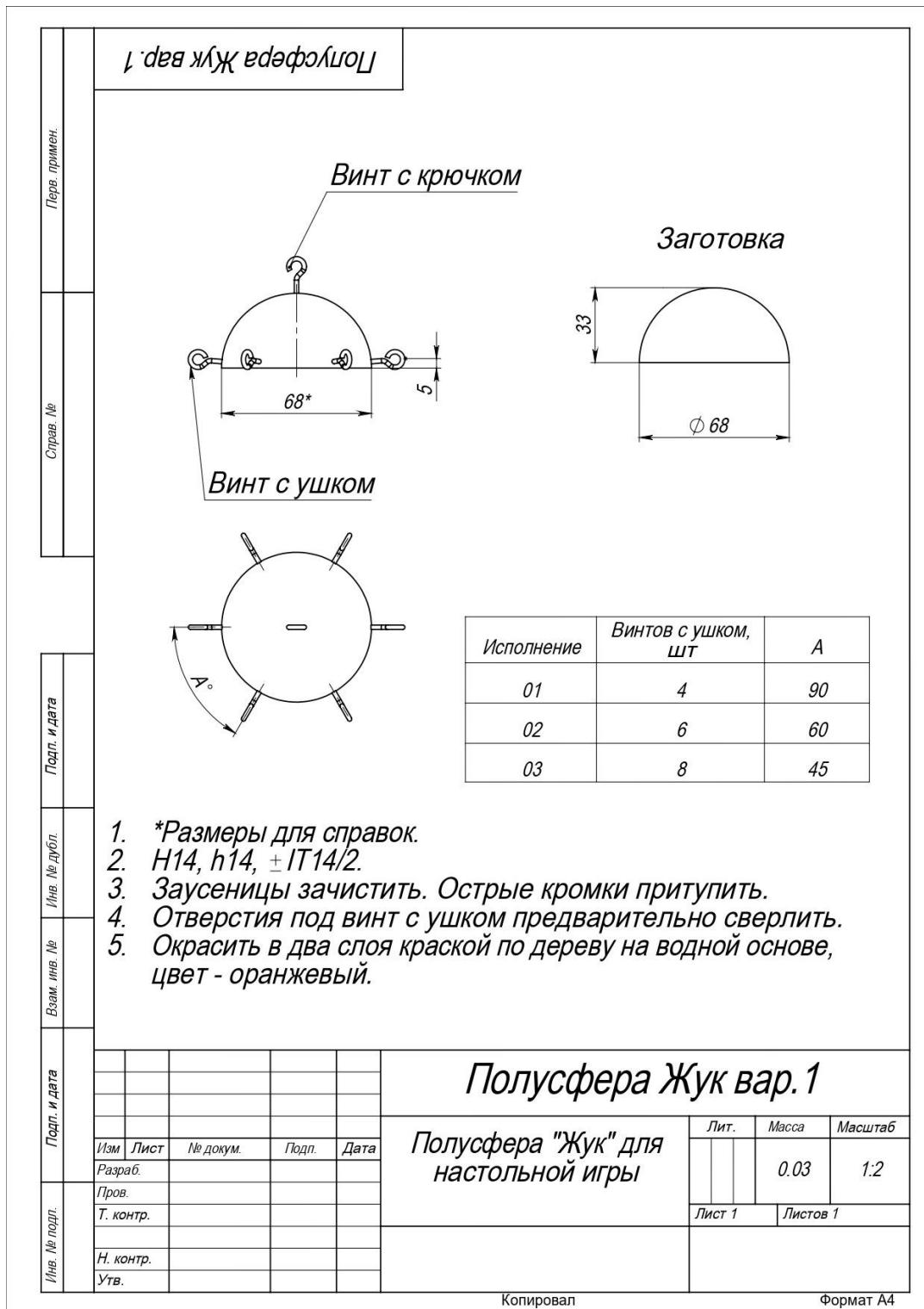


Рисунок 5. Полусфера «Жук» для настольной игры

3.2. Полусфера «Жук» для напольной игры

Полусфера деревянная (Рисунок 6) изготавливается на фрезерном станке в размере 134*55 мм, покрывается краской по дереву на водной основе (цвет – оранжевый). В центре верхней части полусферы крепится металлический винт с крючком 8*130 мм. На расстоянии 10 мм от основания полусферы крепятся металлические винты с ушком в необходимом количестве (допустимое количество – от 4 шт. до 8 шт.)

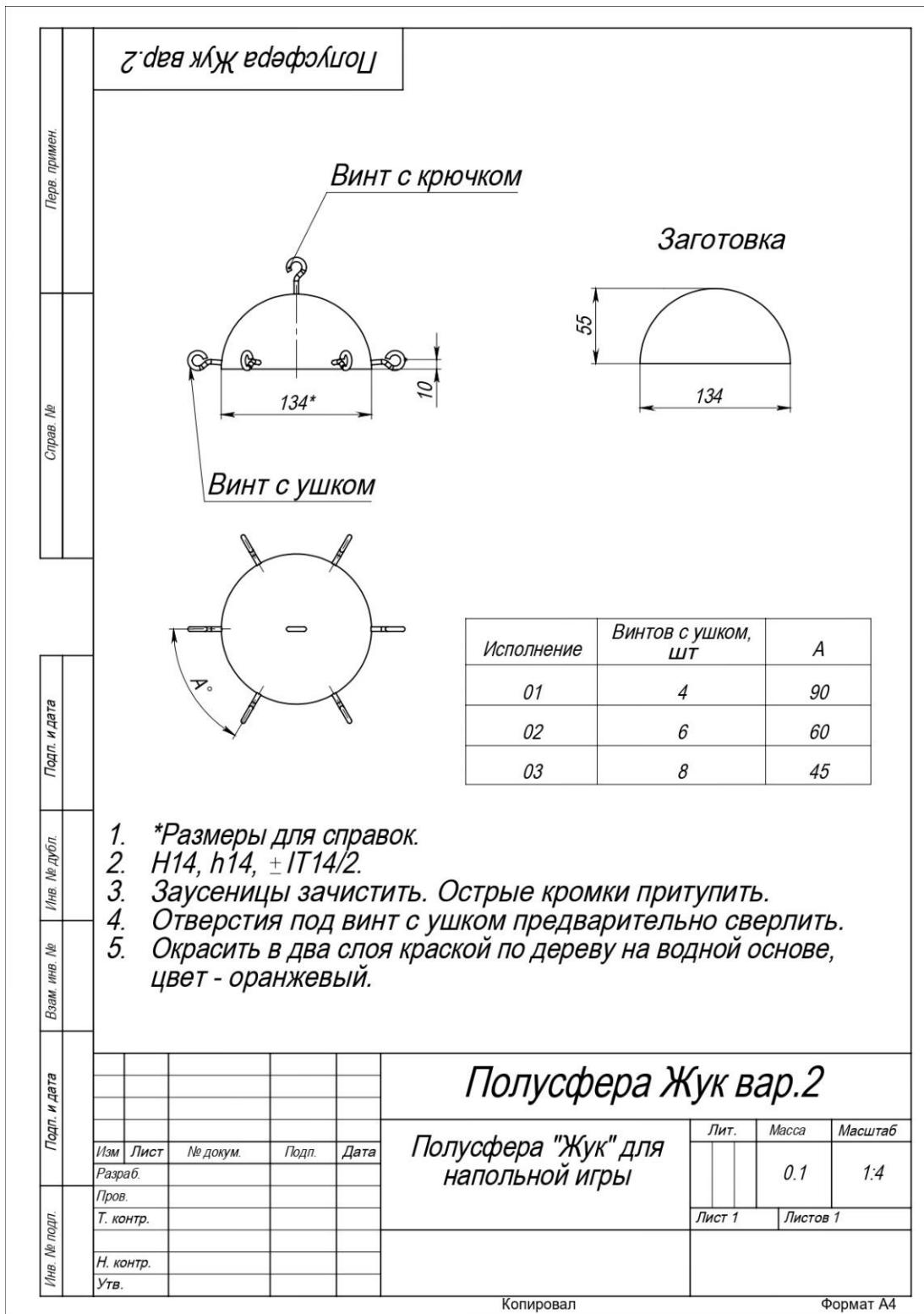


Рисунок 6. Полусфера «Жук» для напольной игры

4. Верёвка с карабином (тяга)

Для удержания полусферы «Жук» используются веревки (тяги) из синтетического материала диаметром 3 мм с карабинами (Рисунок 7). Рекомендуемая длина верёвки до связки петель (ручек) – 70 см.

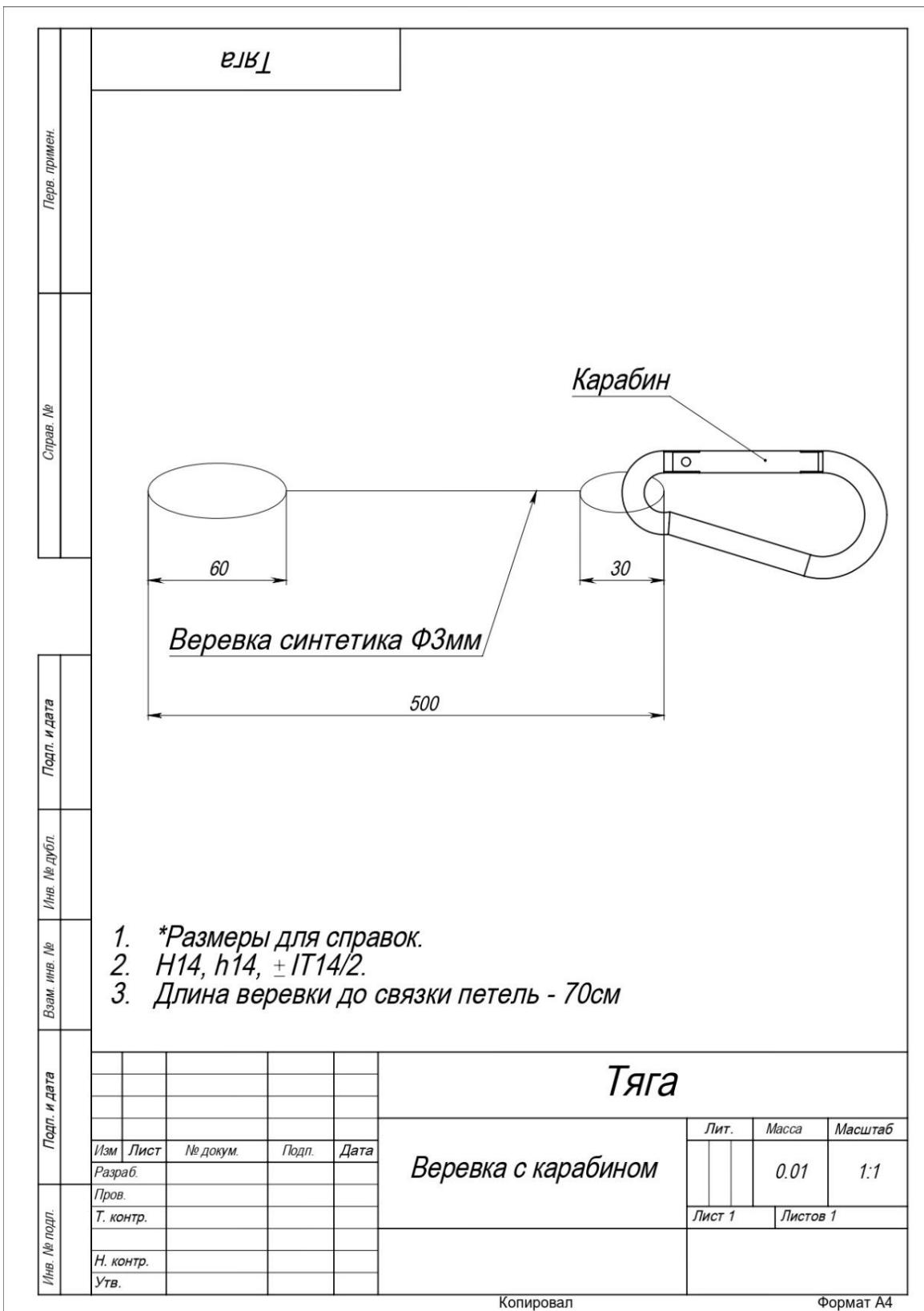


Рисунок 7. Тяга

5. «Открытая» схема

«Открытая» схема представляет собой два заламинированных листа А4 80 гм/м², скрепленных между собой с двух сторон по длинному краю скотчем (Рисунок 8). На схеме расположены 5 вертикальных рядов текстильных застёжек «велкро»-бархат (по 5 шт. в каждом ряду – d 35 мм и 45 мм), центральный ряд застёжек разрезан пополам.

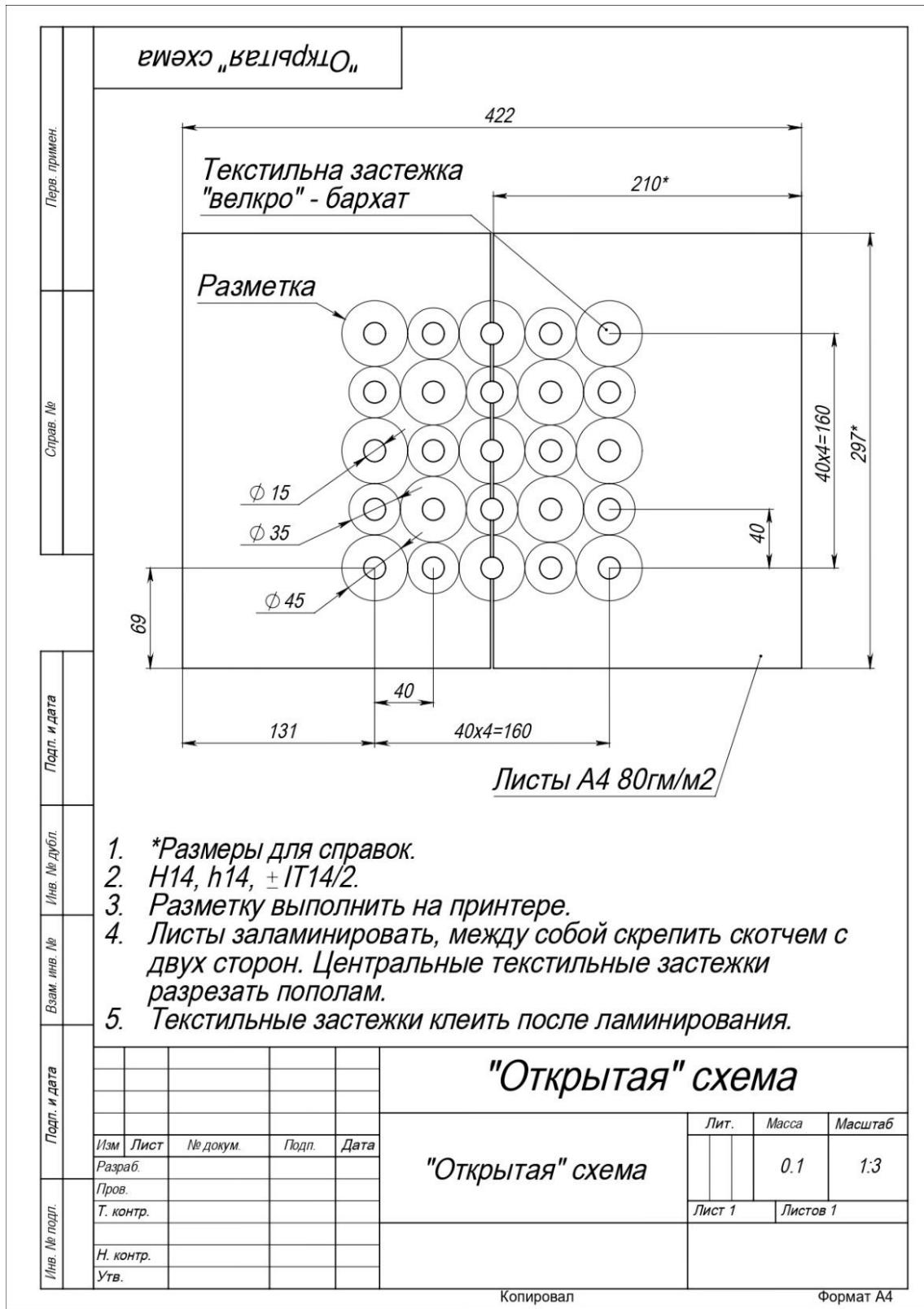


Рисунок 8. «Открытая» схема

6. Фишка (вариативный компоненты игры)

Заготовка фишк (Рисунок 9) может быть выполнена на выбор из: тонкой фанеры; картона; заламинированной бумаги. На одной стороне фишк расположена текстильная застёжка «велкро»-крючок, на другой – наклейка однотонная или с рисунком.

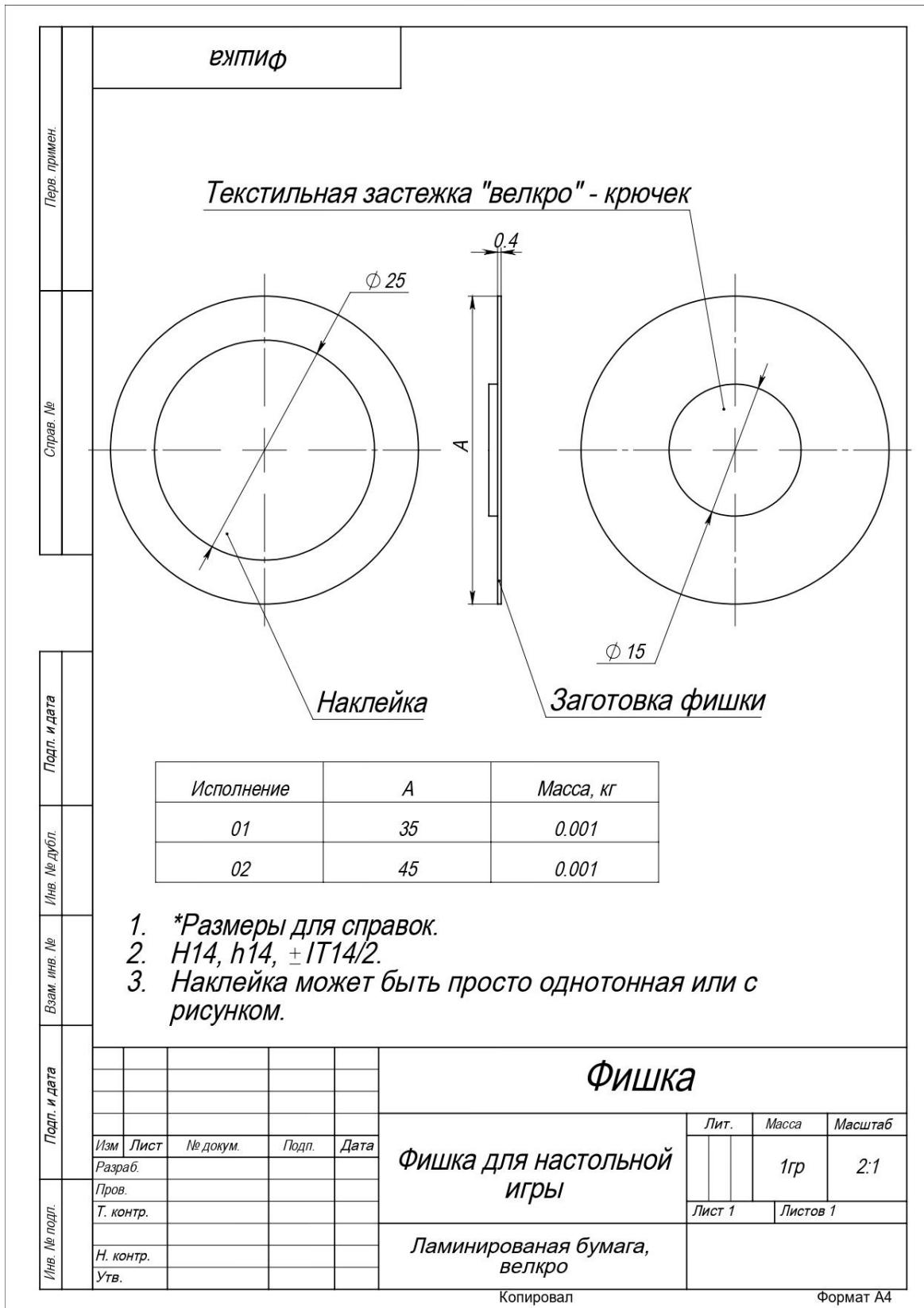


Рисунок 9. Фишка