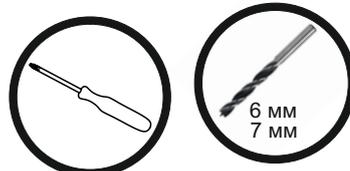
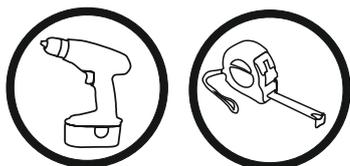




ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Зимняя горка Р 919

Во дворе частного дома или на даче лучшее развлечение для малыша – детская горка. Деревянная детская горка – самый популярный и простой вариант ввиду доступности древесины, ремонтпригодности и возможности выполнить работу без привлечения специалистов



габаритные размеры:

длина - 4,93 м

ширина - 1,28 м

высота - 2,14 м

Все дети без исключения (и даже некоторые взрослые) обожают кататься на горке. Это развлечение позволяет максимально высвободить накопившуюся энергию и одновременно получить полезные навыки. Кроме того, катание на горке дает элементарные представления об определенных физических явлениях, например, силе тяжести и скорости.

Подготовка к сборке

1. Произвести визуальный осмотр деталей, проверить комплектность изделия, фурнитуры.
2. Сборку производить на чистом, ровном месте.
3. Определите как будет стоять горка, направление ската

Сборку зимней горки производить вдвоём!

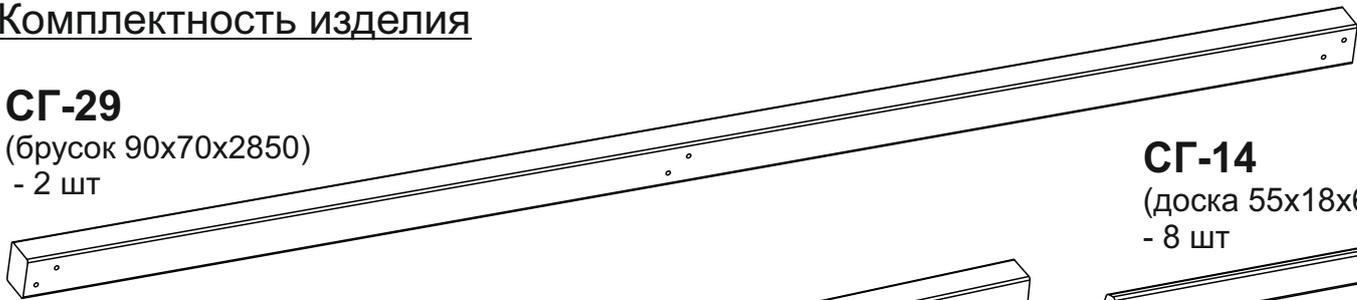
Фурнитура

| Саморезы: | Шуруп большой: | Шуруп с шестигранной головкой (глухарь) | Шайбы: |
|---|---|---|---|
| Φ190 | Φ180 | Φ193 | Φ194 |
| 4x50 | 72*7,5 | 8x90 | d=8,4 |
|  |  |  |  |
| 464 шт. | 12 шт. | 14 шт. | 26 шт. |
| | Φ181 | Φ192 | |
| | 92*7,5 | 8x120 | |
| |  |  | |
| | 112 шт. | 12 шт. | |

Комплектность изделия

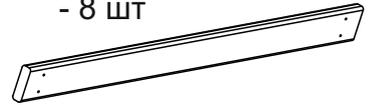
СГ-29

(брусок 90x70x2850)
- 2 шт



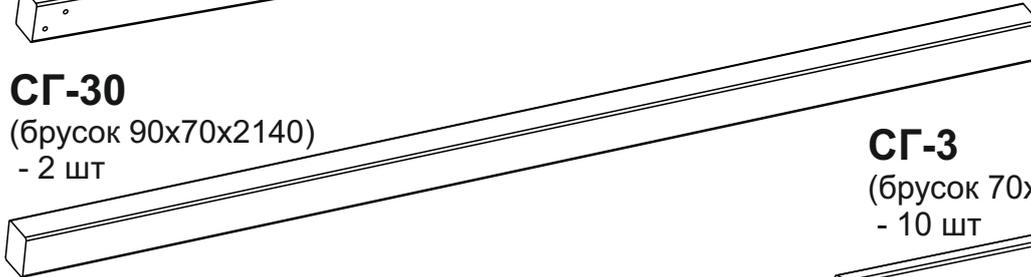
СГ-14

(доска 55x18x670)
- 8 шт



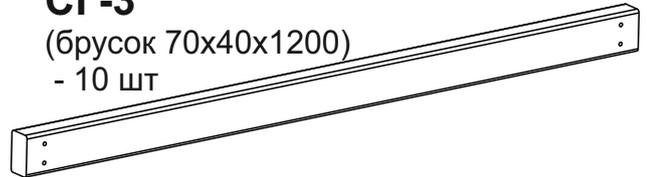
СГ-30

(брусок 90x70x2140)
- 2 шт



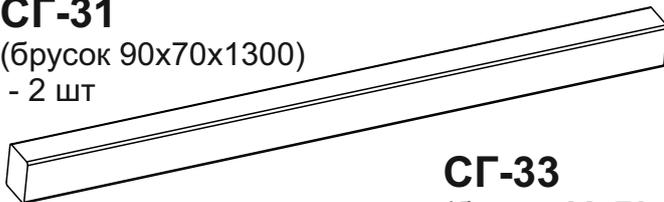
СГ-3

(брусок 70x40x1200)
- 10 шт



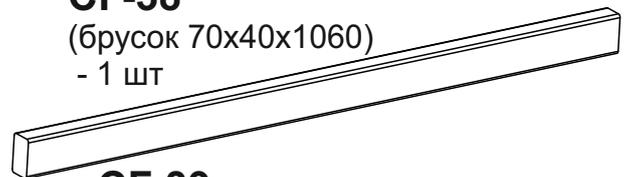
СГ-31

(брусок 90x70x1300)
- 2 шт



СГ-38

(брусок 70x40x1060)
- 1 шт



СГ-32

(брусок 90x70x680)
- 2 шт



СГ-33

(брусок 90x70x290)
- 2 шт



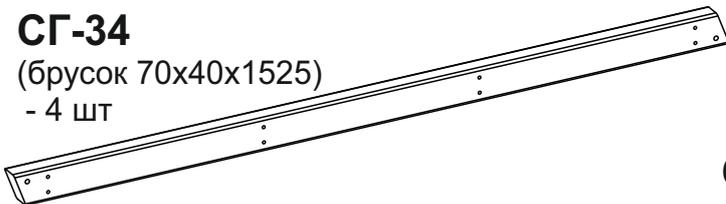
СГ-39

(брусок 70x40x980)
- 11 шт



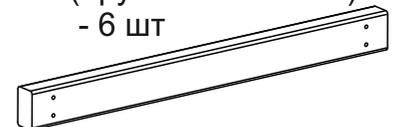
СГ-34

(брусок 70x40x1525)
- 4 шт



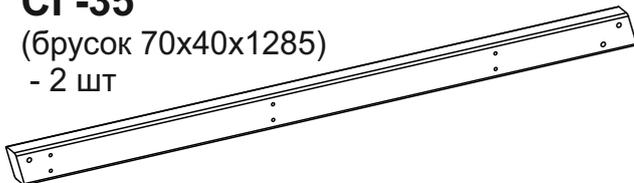
СГ-40

(брусок 70x40x750)
- 6 шт



СГ-35

(брусок 70x40x1285)
- 2 шт



СГ-41

(брусок 70x40x465)
- 2 шт



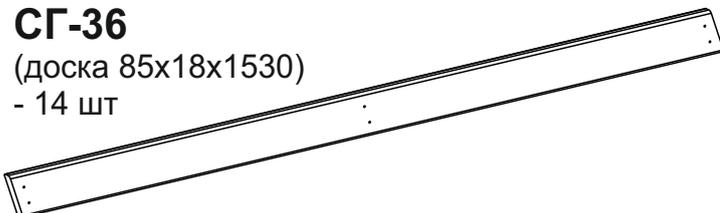
СГ-42

(брусок 70x40x375)
- 2 шт



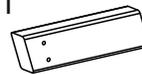
СГ-36

(доска 85x18x1530)
- 14 шт



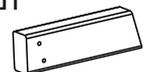
СГ-43

(брусок 70x40x260)
- 2 шт



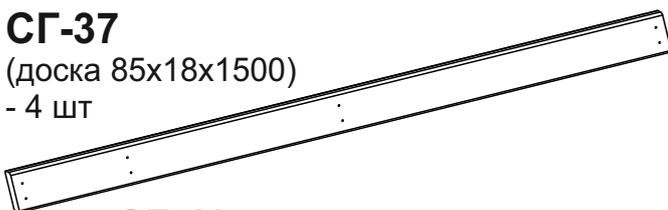
СГ-44

(брусок 70x40x235)
- 2 шт



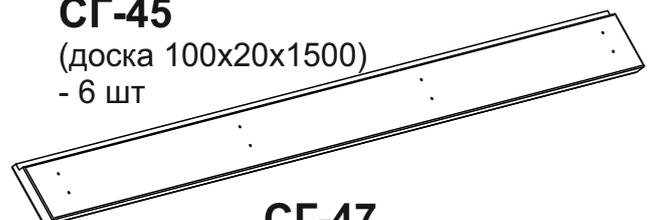
СГ-37

(доска 85x18x1500)
- 4 шт



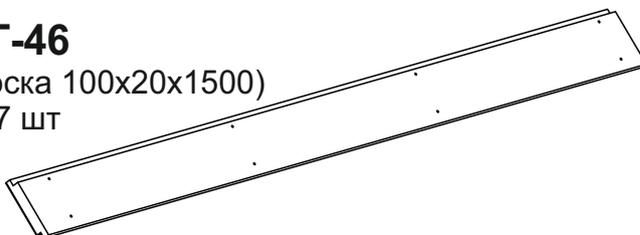
СГ-45

(доска 100x20x1500)
- 6 шт



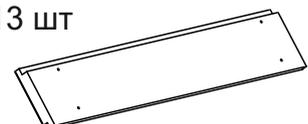
СГ-46

(доска 100x20x1500)
- 27 шт



СГ-47

(доска 100x20x570)
- 13 шт



Общие рекомендации:

Соблюдайте последовательность описанную в данной инструкции

Для облегчения закручивания больших шурупов (92x7,5 и 72x7,5), приложив брусок к другому брусу и плотно прижав их друг к другу, ЧЕРЕЗ имеющееся в верхнем бруске отверстие - просверлите сверлом (Ø 6,00 мм.) отверстие во втором бруске глубиной равной длине большого шурупа

Места сверления и закручивания больших шурупов на схеме сборки обозначаются:



Для облегчения закручивания шурупов с шестигранной головкой (8x120 и 8x90), приложив брусок к другому брусу и плотно прижав их друг к другу, ЧЕРЕЗ имеющееся в верхнем бруске отверстия - просверлите сверлом (Ø 7,00 мм.) отверстие во втором бруске глубиной равной длине шурупа с шестигранной головкой

Места сверления и закручивания больших шурупов на схеме сборки обозначаются:



В процессе скручивания бруски должны быть ПЛОТНО прижаты друг к другу

Сила затягивания шурупов:

Все шурупы с потайной головкой вкручиваются в дерево до момента когда верхняя часть шляпки сравняется с поверхностью дерева. Для этого допускается многократное ослабление и дальнейшее вкручивание шуруповертом (дрелью). Если шуруп закрутился (утонул) очень глубоко (чего следует избегать) - допускается его выкручивание до нужного положения (когда верхняя часть шляпки сравняется с поверхностью дерева).

Перед началом эксплуатации, а потом каждые полгода - смазывайте все трущиеся детали пластичной смазкой (типа Литол). При интенсивной эксплуатации смазывайте детали раз в месяц.

Детские забавы кажутся вам небезопасными? Бойтесь, что в поисках приключений ребенок может получить травму? Лучший выход из ситуации – не запрещать, а обеспечить безопасное место для игр!

Безопасность при монтаже и эксплуатации горки

Данная модель горки предназначена для использования только в зимнее время, с залитым ледовым покрытием ската,

но вы можете с помощью дополнительных вложений изменить покрытие ската для эксплуатации горки в летнее время, независимо от принятого вами решения следующие рекомендации помогут вам построить безопасную и крепкую горку для детской площадки

1. Не устанавливайте конструкцию неподалеку от уличных светильников, деревьев, каких-либо построек или теплиц. В радиусе 1 м возле зоны спуска не должно быть никаких построек или ограждений. Это нужно для того, чтобы ребенок не мог удариться, сильно разогнавшись. Горка должна стоять поодаль, а лучше всего огородить детскую площадку невысоким заборчиком, но места должно быть достаточно для того, чтобы возле горки могло находиться несколько детей;
2. Электрический кабель, трубы, шланги также должны располагаться подалее от горки.
3. Горка из дерева нуждается в периодическом осмотре на предмет рассохшихся соединений или деформировавшихся досок. Особенно актуально после зимы;
3. Особое внимание уделяйте креплениям опор, поручней и скату горки.
4. Еще пара слов о месте, где должна стоять горка. Лучше всего построить ее на участке, который будет хорошо просматриваться из дома или с лавочек, где будут сидеть родители.
5. Что касается ландшафта, то желательно строить детскую площадку на возвышенном участке, чтобы с него быстро стекала дождевая и талая вода, и дети не играли в лужах.

Для эксплуатации горки в летнее время также необходимо учесть:

6. Сделайте так, чтобы в самые жаркие часы дня на горку падала тень.
Детям очень вредно подолгу находиться на солнце, и чтобы не загонять их домой, обустройте тент или постройте горку в таком месте, чтобы на нее падала тень от дома или деревьев.
7. Возле места установки не должно быть колючих кустарников, ядовитых растений (дурмана, наперстянки) или растений-аллергенов. Цветы-медоносы также не лучшее соседство – они будут привлекать пчел;
8. Скат должен упираться в мат (или песочную насыпь) – это обеспечит мягкое приземление;

И самое важное при сборке – соблюдать технику безопасности построить и закрепить максимально крепкое и надежное основание. Не стоит думать, что раз на горку будут забираться только маленькие дети, значит она не будет подвергаться серьезным нагрузкам. Напротив, во время игры дети прыгают, трясут и расшатывают конструкцию, и она должна все это выдержать.

ВНИМАНИЕ !!!!

При закручивании саморезов внутри ската (крепление и уселение бортов, крепление досок ската) следите чтобы шляпка самореза полностью заходила в доску.

Недокрученный саморез может привести к травме ребенка!!!

Если вы все таки надумали переделать горку на всесезонный вариант, то вот пара советов чем покрыть скат горки для лучшего скольжения

Но напоминаем, все переделки Вы делаете на свой страх и риск, производитель ответственности не несет!

Выбор материалов для покрытия спуска не так уж велик. А, учитывая требования, обеспечивающие безопасность ребенка, он и вовсе сужается до нескольких вариантов.

Но, прежде чем перечислять особенности этих материалов, разберемся с тем, из чего нельзя мастерить детскую горку своими руками:

Поликарбонат (в особенности сотовый). Этот материал, во-первых, плохо скользит, а во-вторых, при надломе он образует опасные сколы. Кроме того, летом поликарбонат расширяется, образуя волны. Поэтому горка в жаркую погоду быстро придет в негодность.

ПВХ-панели. Очень хрупкий материал, который не способен переносить суровые зимы.

Стекломаты. Категорически не рекомендованы для контакта с кожей ребенка.

Ламинат. Стелить не рекомендуют т.к. он деформируется под нагрузкой и под воздействием влаги.

Обобщив опыт пользователей можно выделить наиболее популярные материалы для устройства спуска:

Пластмассовый лист. Имеет лучшие характеристики скольжения, но склонен к растрескиванию, а также делает конструкцию дорогой;

Лист оцинкованной стали или нержавейки толщиной не менее 0,5 мм;

Тонкая фанера покрытая акрилом;

Линолеум;

Восковая полировка, нанесенная на древесину;

эти материалы делают скат для детской горки более скользким, а значит и спуск будет более быстрым.

Деревянный спуск (сухой и отшлифованный) можно покрыть специальным маслом, защищающим поверхность (например, «Пинотекс»). Делать это необходимо в несколько слоев. Благодаря такой процедуре, дерево не потеряет своей гладкости, а влага будет хорошо скатываться, не разрушая поверхность. Послойное шлифование дерева после каждого нанесения лака поможет добиться эффекта зеркальной поверхности и сделать горку действительно скользкой.

Недостатки ската, выполненного из дерева: Если на площадке есть песок, то лакированная поверхность очень быстро придет в негодность. Дети будут приносить песок на своей одежде и царапать им скат, словно наждачной бумагой. Поэтому будьте готовы обновлять покрытие ежегодно! При этом каждый раз перед покраской, шлифовать поверхность, устранять возможные деформации доски, затирать щели шпатлевкой, и только затем покрывать новым слоем масла, лака или краски. Малейший недосмотр во время шлифования поверхности – и малышу обеспечены занозы и царапины после катания.

Скорость скольжения по деревянной поверхности в любом случае будет невысокой, что быстро сделает горку из дерева неинтересной для подрастающих детей.

В летнее время горку невозможно будет переоборудовать в аквапарк, то есть подавать воду на скат.

Скат можно покрыть тонким листом из **фанеры покрытой жидким акрилом**, применяемым для ремонта ванн. Кроме отличного скольжения, этот вариант хорош также тем, что можно подобрать практически любой цвет покрытия! Но следует помнить, что на нем довольно быстро образуются царапины, в которые неизменно будет набиваться грязь.

На функциональность горки это не повлияет, а вот внешний вид конструкции будет испорчен.

Металлическое покрытие. Скат из листа нержавеющей стали или оцинковки – это «классика жанра» во время строительства детской горки своими руками.

Но и у этого решения есть свои недостатки.

Во-первых, для того чтобы покрыть всю горку необходимо либо делать внахлест, либо тратиться на куда более дорогой лист металла большего размера (в продаже имеются листы длиной 2,5 и 6 м)

Есть и третий вариант – выделить время на поиск строительной компании, которая согласится «отрезать» необходимый кусок нержавейки от имеющегося рулона.

Во-вторых, нержавеющая сталь (как и другой металл) очень сильно нагревается на солнце.

Поэтому располагать скат рекомендуют с северной стороны, чтобы уменьшить интенсивность освещения конструкции. Но такая планировка не всегда возможна на участке!

Не рекомендуется покупать зеркальную нержавеющую сталь, так как она гораздо быстрее и сильнее нагревается в солнечные дни. Куда более оптимальный вариант – шлифованная нержавейка.

В-третьих, тонкая сталь – очень острая и совсем небезопасна для ребенка.

Лист должен быть гораздо шире и длиннее самого ската горки. Ведь для безопасности ребенка это покрытие по всему периметру нужно загнуть и спрятать под борта или под доски ската. Неаккуратно загнутый угол способен нанести малышу серьезную травму!

Поэтому загибать лист нужно крайне тщательно, крепко фиксируя его к щиту-основанию.

Крепить лист металла нужно только по краям (к бортикам с наружной стороны или дну).

Делать крепления на поверхности ската горки категорически нельзя!

В-четвертых Щит под лист нержавеющей стали вы должны собрать идеально ровным,

без выступов и перепадов. Ведь нержавейка чрезвычайно тонка и не компенсирует огрехи поверхности. Для этого доски конструкции лучше предварительно обшить ДВП-плитами.

Еще один интересный и недорогой вариант – покрытие горки листом линолеума.

Плюсы этого решения очевидны:

материал сравнительно дешевый (можно купить обрезки, которые продают и вовсе за полцены);

под линолеум не нужна идеально ровная поверхность за счет его толщины и мягкости;

под этим материалом не гниет основание, он защищает дерево от влаги и перепадов температур

если линолеум находит на бортики, то летом горку можно сделать водяной;

линолеум смягчает удары и не образует опасных острых углов, сколов или заноз, как другие варианты покрытия.

Но и минусов у такой горки достаточно:

покрытие необходимо менять ежегодно в виду его быстрой изнашиваемости;

в очень жаркую погоду линолеум может плавиться, что опасно в плане получения ожогов;

скорость скольжения по этому материалу совсем невысока;

конструкция с линолеумом выглядит не очень эстетично.

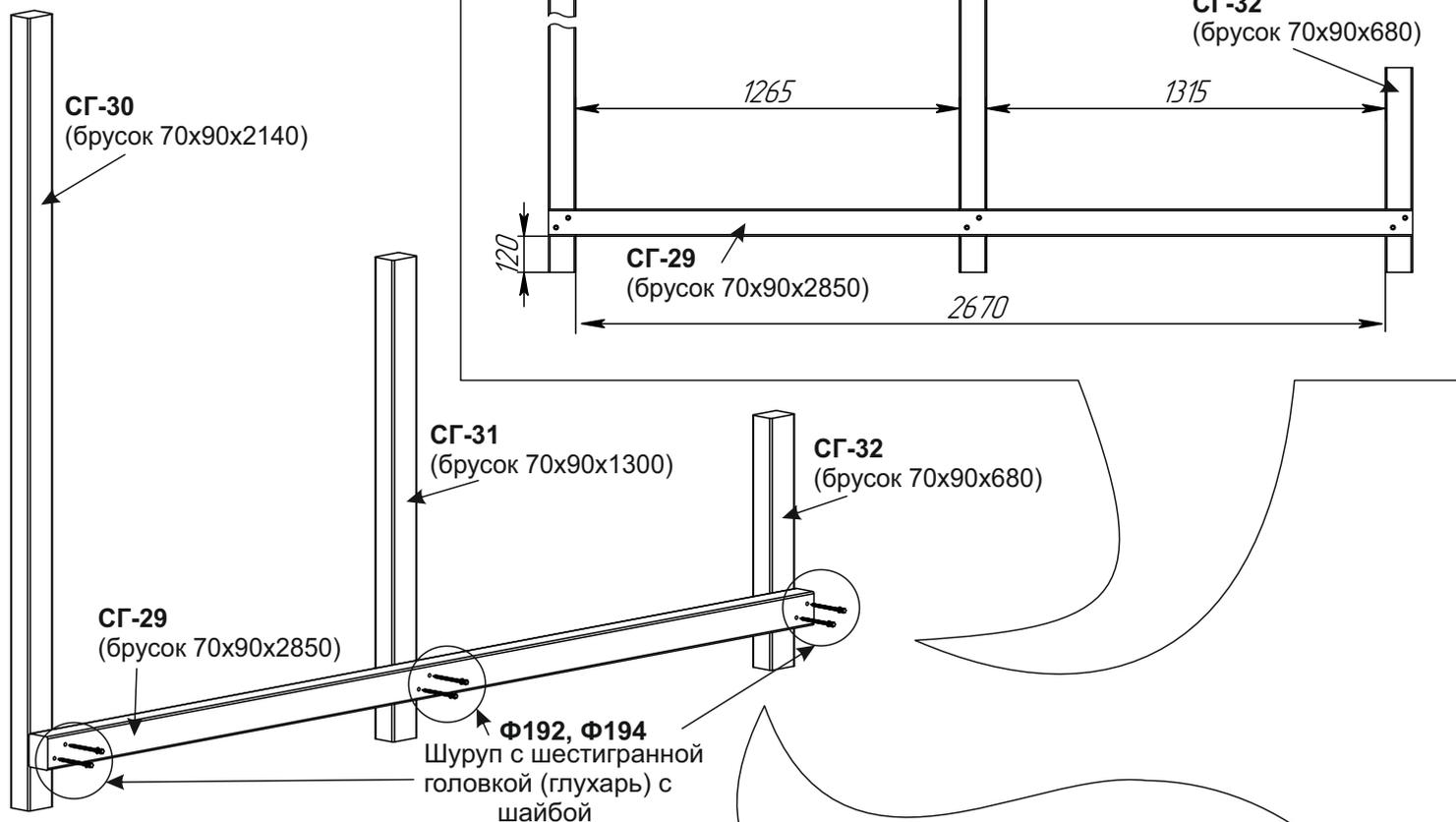
Для оптимального скольжения можно предусмотреть для катания коврики из фетра или войлока.

Сборка:

1. Возьмите:

- 2 бруска СГ-29 (90x70x2850);
- 2 бруска СГ-30 (90x70x2140);
- 2 бруска СГ-31 (90x70x1300)
- 12 шурупов с шестигранной головкой $\Phi 192$ (8x120)

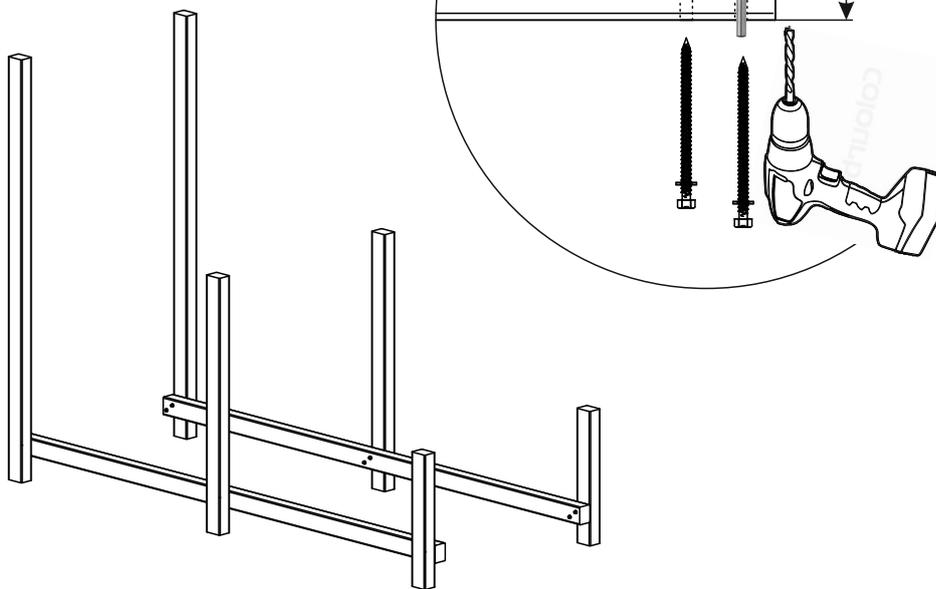
2. Отмерьте необходимые расстояния и разложите бруски как указано на рисунке справа



3. Плотно прижав бруски друг к другу для облегчения закручивания шурупов с шестигранной головкой $\Phi 192$ (8x120), ЧЕРЕЗ имеющееся в бруске отверстия - просверлите сверлом ($\Phi 7,00$ мм.) отверстие в брусе глубиной 125 мм.

4. Соберите вторую деталь только в зеркальном отображении:

x2



Собираем каркас горки

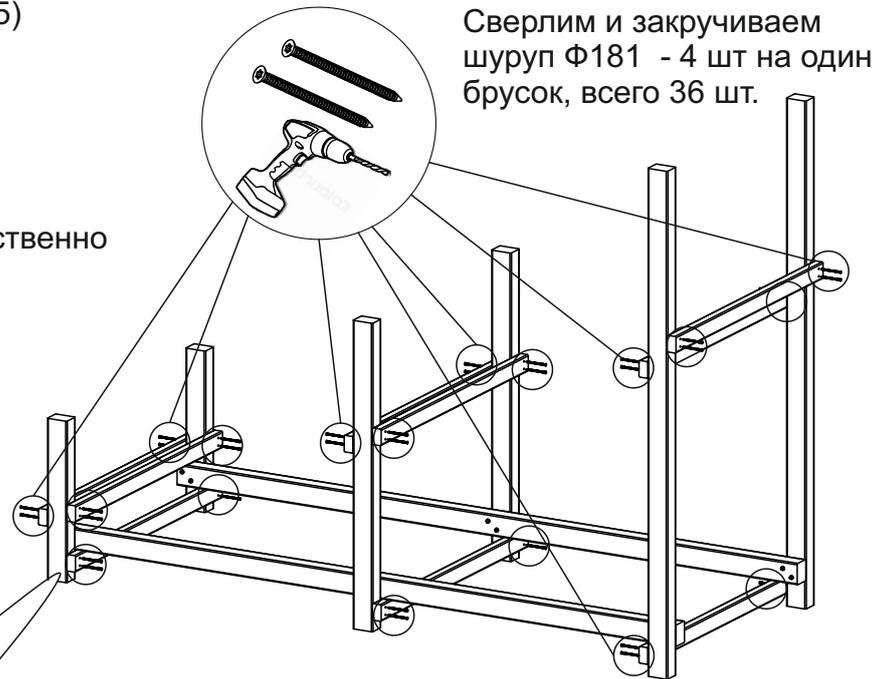
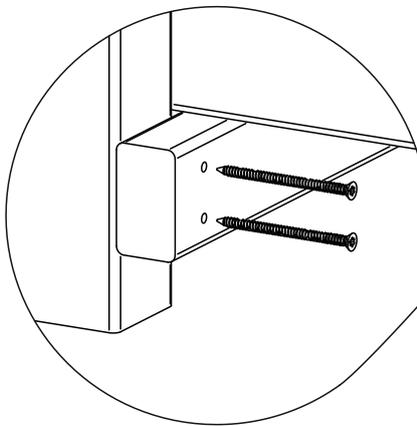
Скрепляем между собой обе боковины

1. Возьмите:

- 9 брусков СГ-3 (70x40x1200);
- две боковины
- 36 шт больших шурупов $\Phi 181$ (92x7,5)

2. Разложите бруски как указано на рисунке

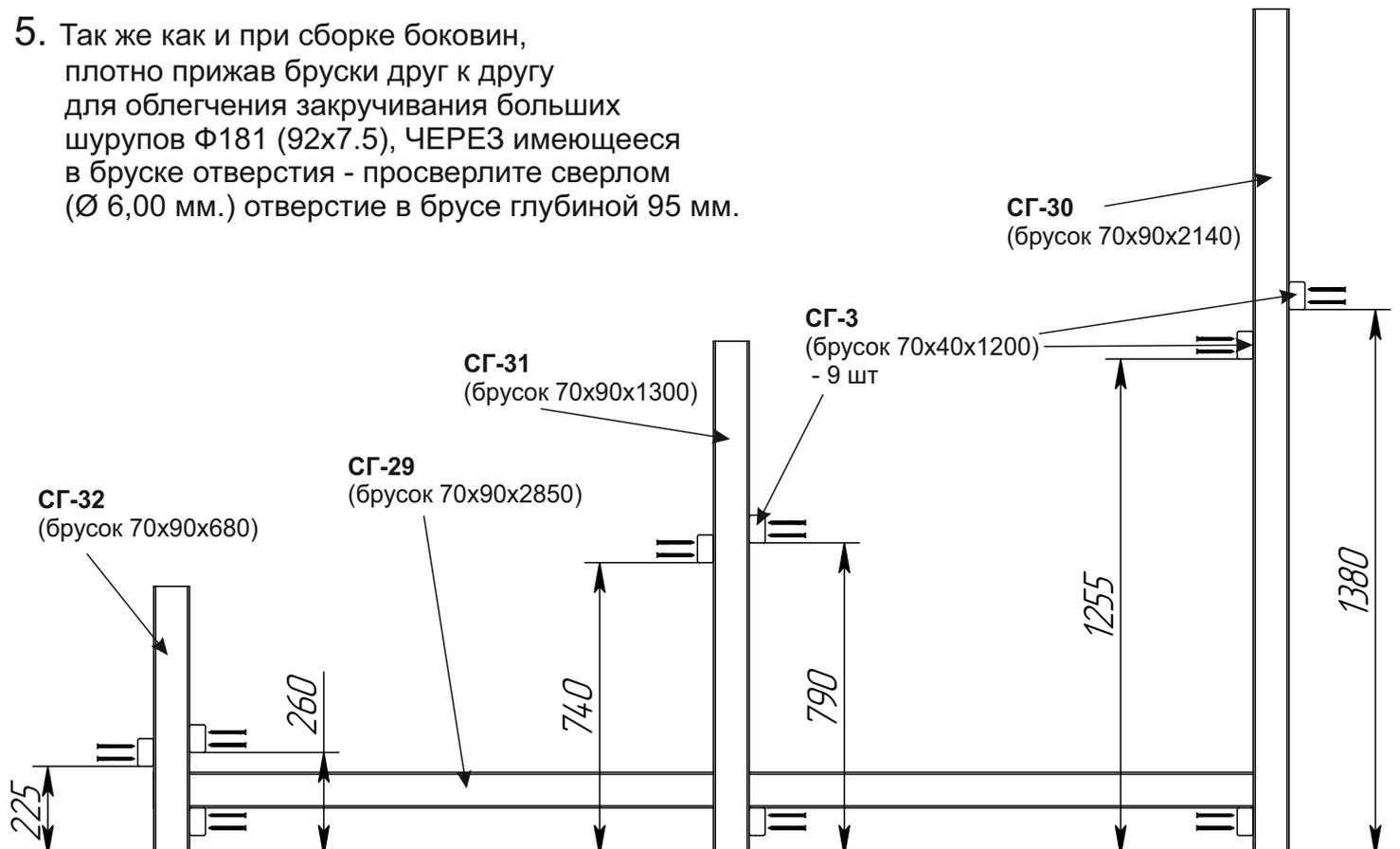
3. Нижние бруски крепятся непосредственно под брус СГ-29 вплотную в угол к стойкам горки (брускам СГ-30, СГ-31 и СГ-32 как указано на рисунке)



Сверлим и закручиваем шуруп $\Phi 181$ - 4 шт на один брусок, всего 36 шт.

4. Верхние бруски крепятся каждый на определенное расстояние (смотрите схему внизу)

5. Так же как и при сборке боковин, плотно прижав бруски друг к другу для облегчения закручивания больших шурупов $\Phi 181$ (92x7.5), ЧЕРЕЗ имеющиеся в бруске отверстия - просверлите сверлом ($\Phi 6,00$ мм.) отверстие в бруске глубиной 95 мм.



Собираем направляющие ската горки

1. Возьмите:

- 4 Бруска СГ-34 (70x40x1525);
- 2 Бруска СГ-35 (70x40x1285);
- 11 Брусков СГ-39 (70x40x980)
- 44 больших шурупов Ф181 (92x7,5)

Сверлим с обеих сторон ската и закручиваем шуруп Ф181 - 16 шт СНАРУЖИ

- ## 2. Собираем первую секцию ската горки
- для этого между двух брусков СГ-34 устанавливаем 4 бруска СГ-39, так чтобы отверстия бруска СГ-34 были строго по центру торца бруска СГ-39, а их верхние и нижние кромки были на одном уровне как показано на рисунке снизу

Для облегчения закручивания больших шурупов Ф181 (92x7,5), ЧЕРЕЗ имеющееся в бруске отверстия - просверлите сверлом (Ø 6,00 мм.) отверстие в брусе глубиной 95 мм.

- ## 3. Точно таким же способом соберите второй скат горки

x2

- ## 4. Точно таким же способом соберите третий скат горки,
- отличие лишь в том что по краям используются бруски СГ-35, и внутри 3 бруска СГ-39

СГ-35
(брусок 70x40x1285)
- 2 шт

СГ-39
(брусок 70x40x980)
- 11 шт

СГ-34
(брусок 70x40x1525)
- 4 шт

Сверлим с обеих сторон ската и закручиваем шуруп Ф181 - 12 шт СНАРУЖИ

Устанавливаем направляющие

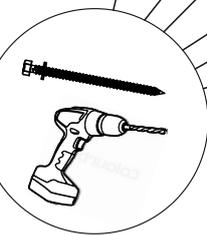
1. Возьмите:

- 2 собранных рамки
- 8 шурупов с шестигранной головкой $\Phi 193$ (8x90)

2. Устанавливать начинаем сверху вниз, т.е. крепим сперва верхнюю рамку, для этого кладем готовую рамку между брусками СГ-30 и СГ-31 на бруски СГ-3, упираем спиленным торцом в самый верхний брусок СГ-3 как показано на риснке справа.

3. Вторая рамка устанавливается точно так же для этого кладем готовую рамку между брусками СГ-31 и СГ-32 на бруски СГ-3, упираем спиленным торцом в торец верхней рамки как показано на риснке слева.

Сверлим и закручиваем шуруп с шестигранной головкой $\Phi 193$ - 8 шт ИЗНУТРИ



СГ-32
(брусок 70x90x680)

СГ-3
(брусок 70x40x1200)
- 9 шт

СГ-30
(брусок 70x90x2140)

СГ-31
(брусок 70x90x1300)

4. Плотно прижав бруски друг к другу для облегчения закручивания шурупов с шестигранной головкой $\Phi 193$ (8x90), ЧЕРЕЗ имеющееся в бруске отверстия - просверлите сверлом ($\Phi 7,00$ мм.) отверстие в брусе глубиной 95 мм.

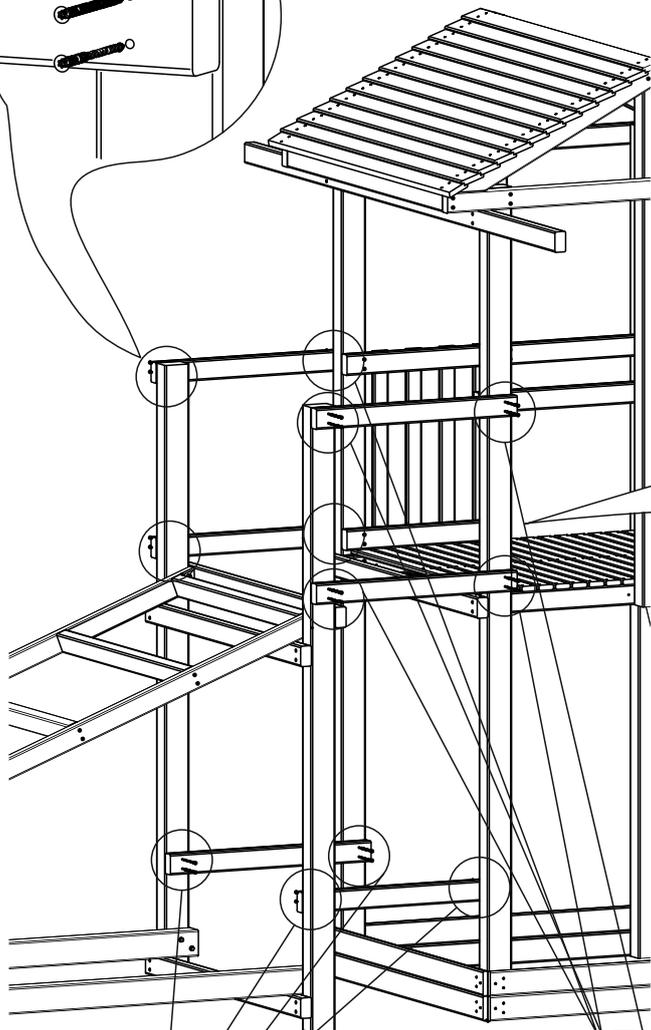
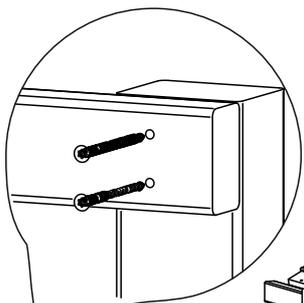
Крепим горку к башне

1. Возьмите:

6 Брусков СГ-40 (70x40x750);
24 больших шурупа Ф181 (92x7,5)

2. Отмерьте необходимые расстояния и разложите бруски как указано на рисунке

3. Устанавливаем верхний брусок СГ-40 так чтобы кромка бруска была вровень с кромкой торца бруска СГ-30



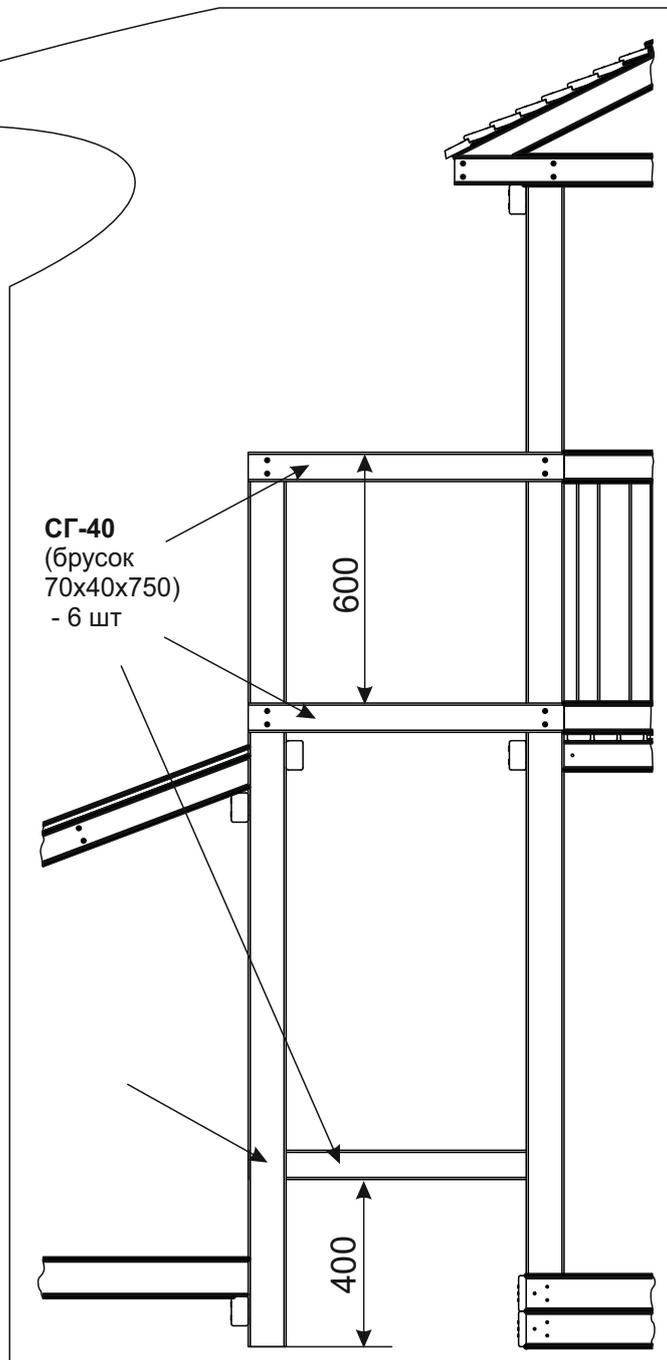
Сверлим и
закручиваем
шуруп Ф181
ИЗНУТРИ



Сверлим и
закручиваем
шуруп Ф181
СНАРЖИ

Для облегчения закручивания больших шурупов Ф181 (92x7,5), ЧЕРЕЗ имеющееся в бруске отверстия - просверлите сверлом (Ø 6,00 мм.) отверстие в бруске глубиной 95 мм.

4. Нижний брусок СГ-40 можно крепить на любую высоту, но для большей устойчивости не более 400 мм

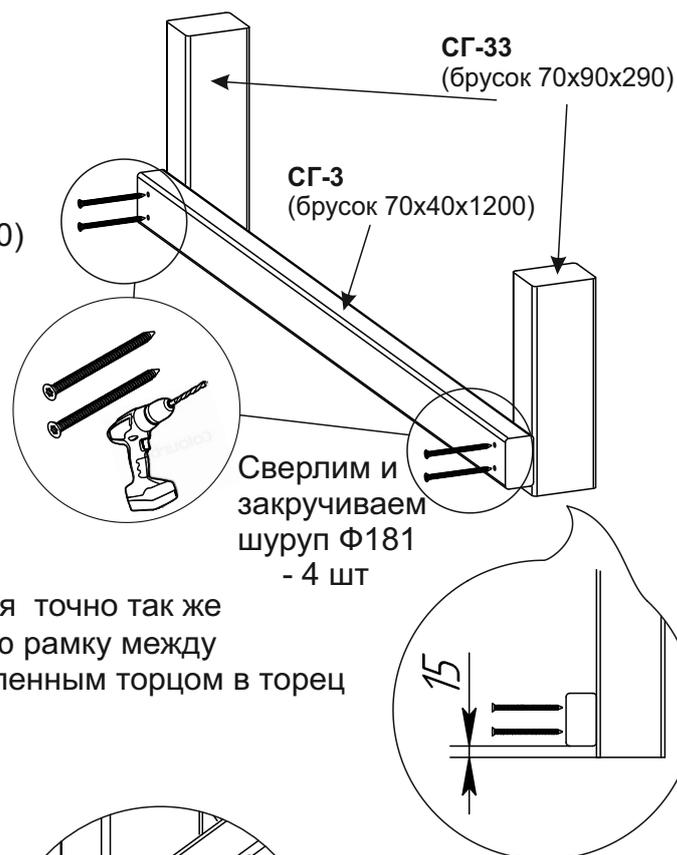


Устанавливаем направляющие

1. Чтобы установить третью направляющую
Возьмите:

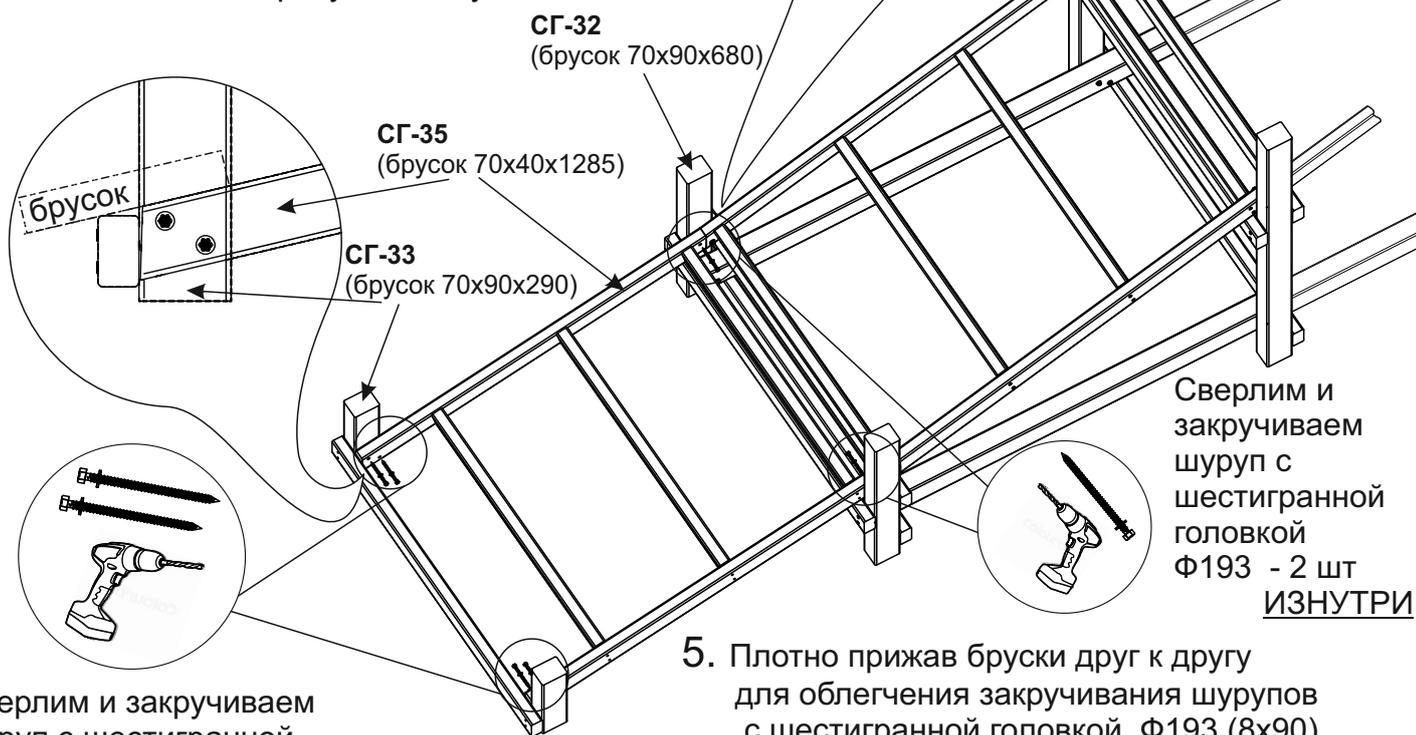
1 Брусок СГ-3 (70x40x1200);
2 Бруска СГ-33 (90x70x290);
4 больших шурупов $\Phi 181$ (92x7,5)
6 шурупов с шестигранной головкой $\Phi 193$ (8x90)

2. Собираем финишную часть каркаса горки, для этого скрепляем 2 бруска СГ-33 бруском СГ-3 используя 4 больших шурупа $\Phi 181$ как показано на рисунке справа.



3. В верхней части третья рамка устанавливается точно так же как вторая к первой, для этого кладем готовую рамку между брусками СГ-32 на бруски СГ-3, упираем спиленным торцом в торец верхней рамки как показано на рисунке.

4. В нижней части третьей секции ската спиленный торец рамки устанавливаем между брусками СГ-33, так чтобы торцом он упирался в плоскость бруска СГ-3, а верхняя плоскость бруска рамки СГ-35 была наравне с углом бруска СГ-3, для удобства крепления можете использовать любой брусок с ровной плоскостью как показано на рисунке снизу.



5. Плотно прижав бруски друг к другу для облегчения закручивания шурупов с шестигранной головкой $\Phi 193$ (8x90), ЧЕРЕЗ имеющееся в бруске отверстия - просверлите сверлом ($\Phi 7,00$ мм.) отверстие в брусе глубиной 95 мм.

Сверлим и закручиваем шуруп с шестигранной головкой $\Phi 193$ - 4 шт
ИЗНУТРИ

Забор

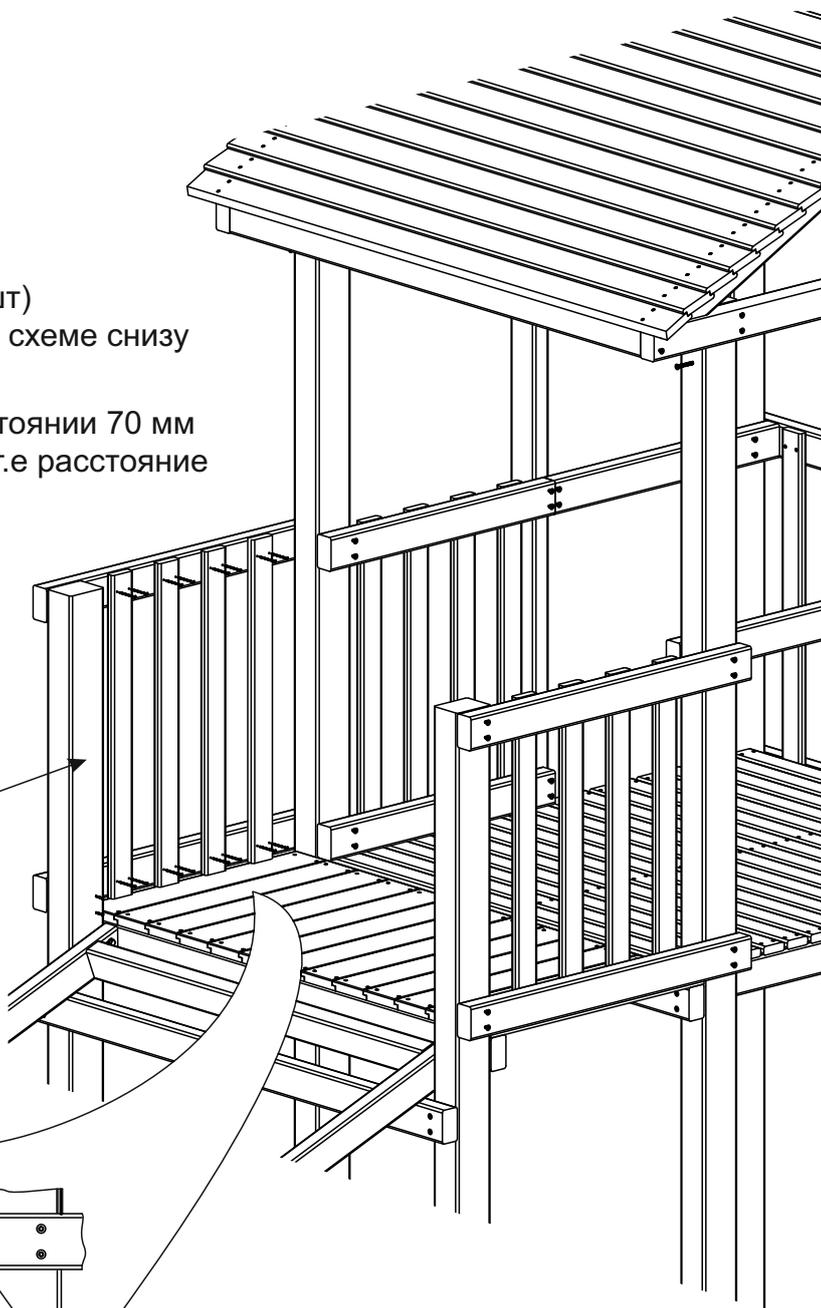
1. Возьмите:

8 Досок СГ-14 (55x18x670)
32 самореза $\Phi 190$ (4x50)

2. Прикрепите штакеты забора СГ-14 (4 шт) на бруски СГ-40 (2 шт) как указано на схеме снизу

3. Первая доска СГ-14 крепится на расстоянии 70 мм от бруска СГ-30, далее с шагом 125 мм, т.е расстояние между СГ-13 равно 70 мм.

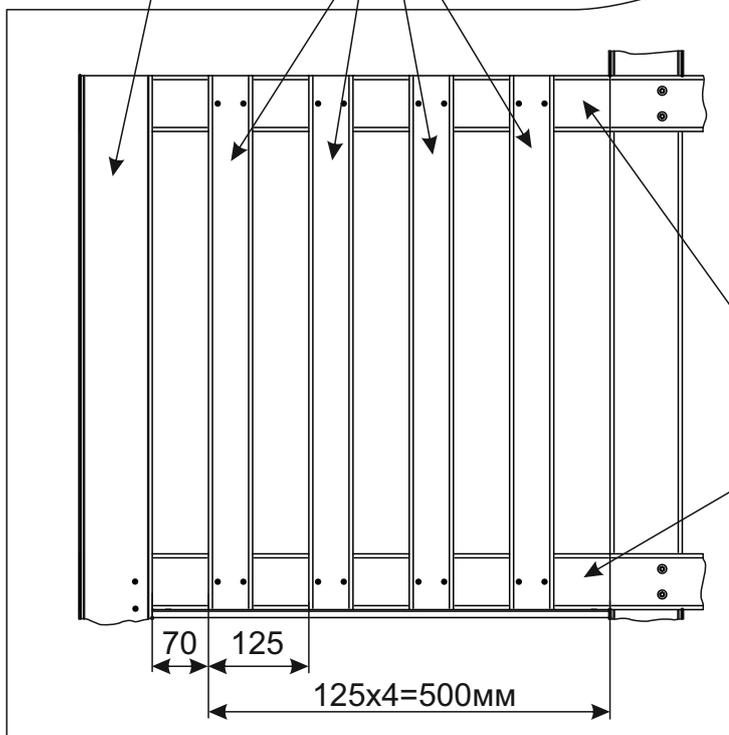
4. По высоте доска СГ-13 выравнивается на один уровень с бруском СГ-40



СГ-30
(брусок
70x90x2140)

СГ-14
(доска
55x18x670)
- 8 шт

СГ-40
(брусок
70x40x750)



5. Заборчик крепится штакетником изнутри горки. Используем саморезы $\Phi 190$ - по 4 шт на один штакет (Всего 32 шт)

6. Соберите так же забор с другой стороны горки.

x2

Стелим пол

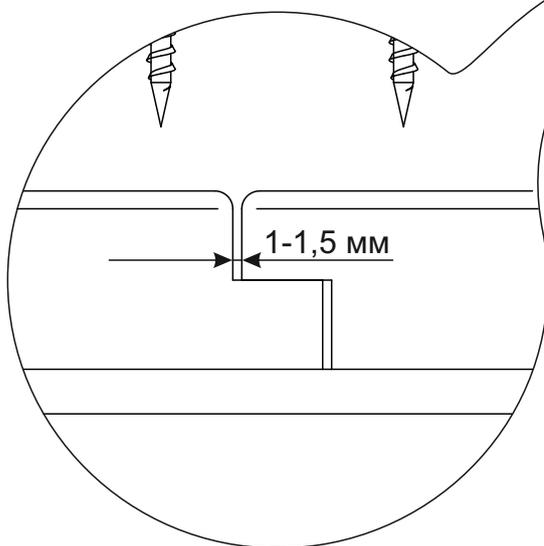
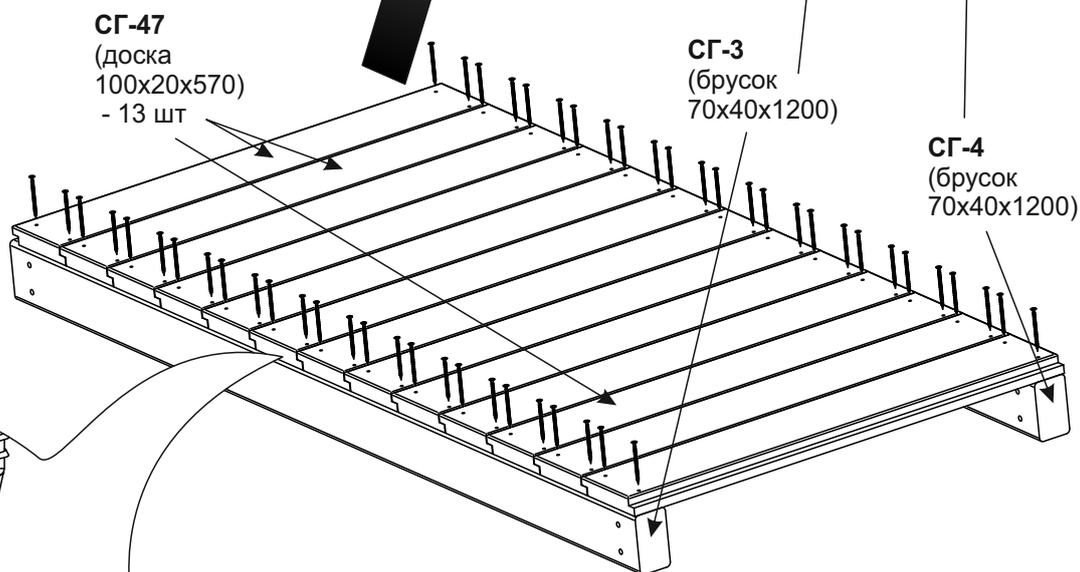
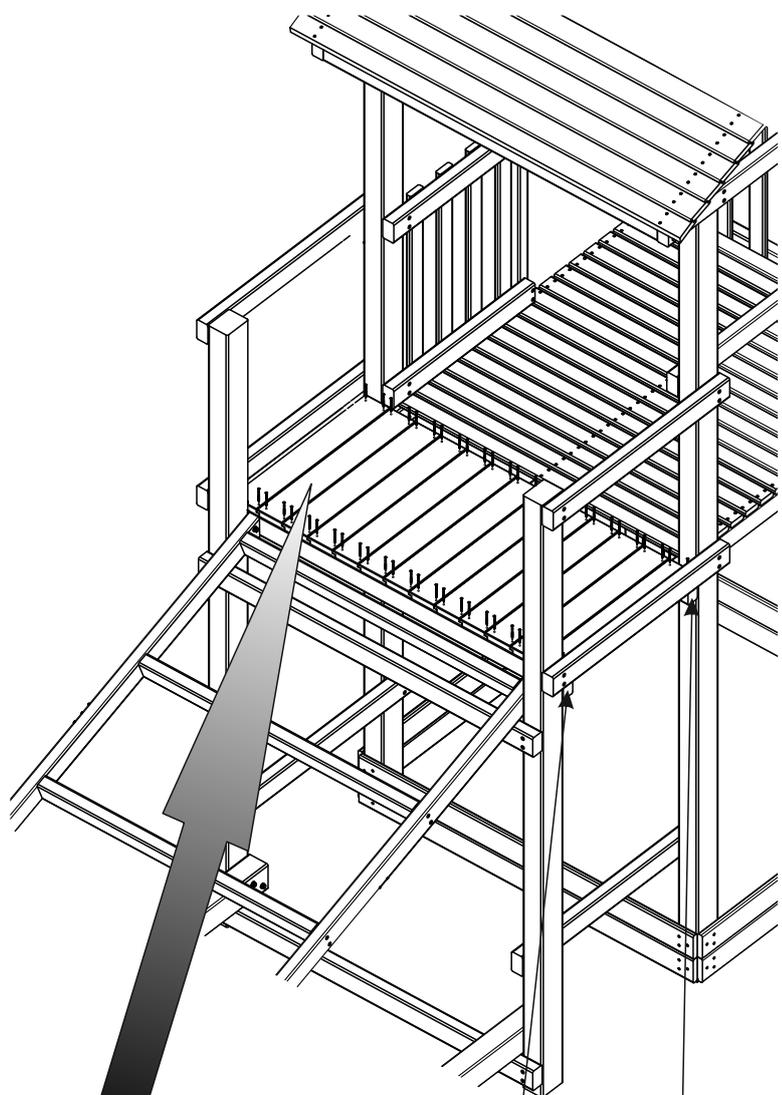
1. Возьмите:

13 Досок СГ-47 (100x20x570)
52 самореза Ф190 (4x50)

2. Укладку пола начинаем взяв за основу брусок горки СГ-3 и башни СГ-4.

3. Разложите доски СГ-47 равномерно по всей длине брусков СГ-3 и СГ-4 как указано на схеме внизу

4. **Обратите внимание** доски СГ-47 укладываются фаской **ВВЕРХ**, торец должен быть на уровне с частью брусков по все длине брусков СГ-3 и СГ-4, а кромки досок СГ-47 не должны выходить за торец брусков



5. Расстояние между досками СГ-47 должно быть 1-15 мм

6. Прикрепите доски пола (13 досок СГ-47) по краям используйте саморезы Ф-190 - по 4 шт на одну доску (всего 52 шт)

Собираем борта горки (верхняя секция)

1. Возьмите:

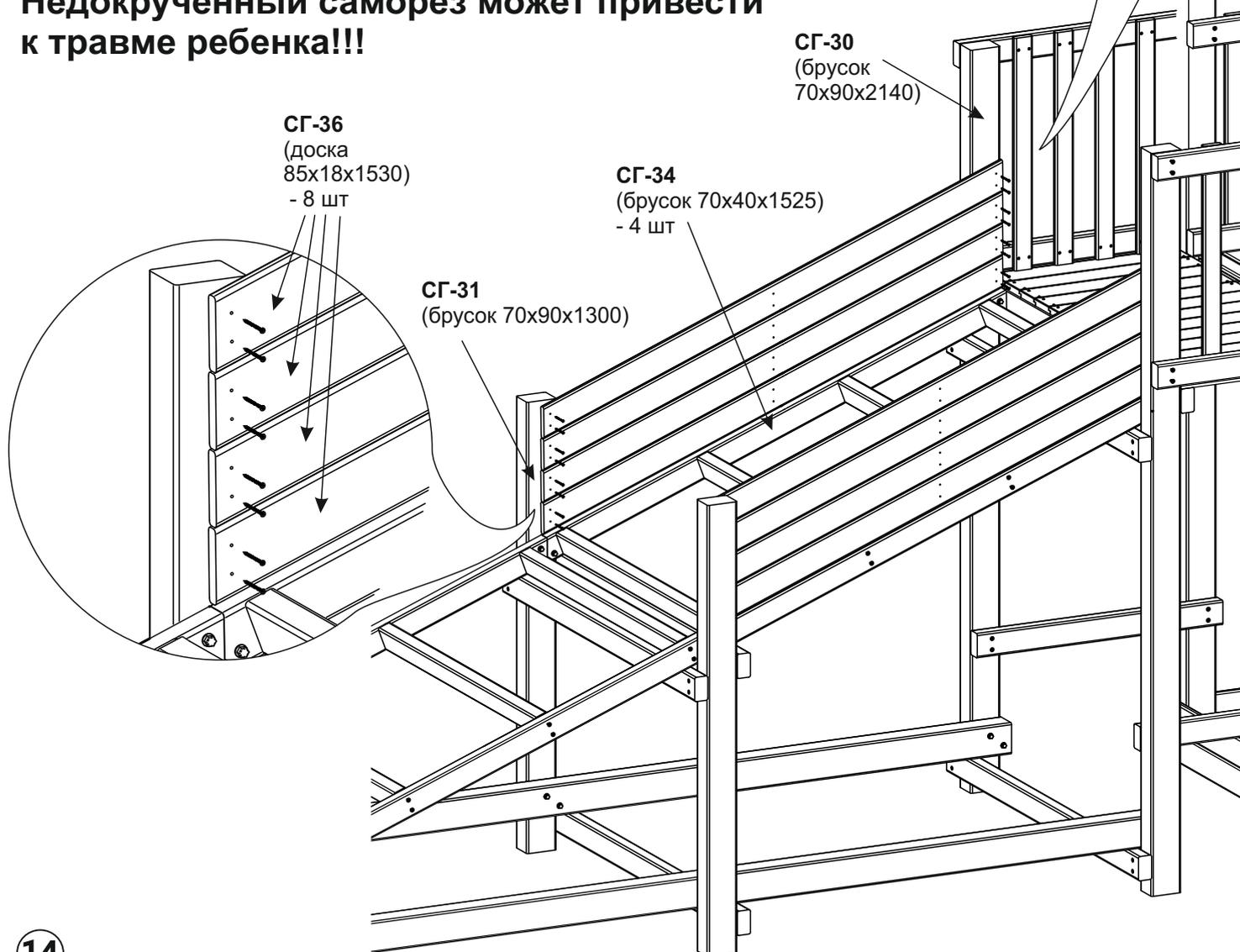
8 Досок СГ-36 (85x18x1530)
32 самореза Ф190 (4x50)

2. Сборку верхней секции бортов начинаем снизу вверх.
Берем за основу брусок горки СГ-34
3. Прижмите ребро доски СГ-36 к кромке бруска СГ-34, так чтобы спиленные торцы легли на пластъ брусков СГ-30 и СГ-31
4. Выравниваем верхний торец с кромкой бруска СГ-30 при этом нижний спиленный торец доски СГ-36 должен по центру бруска СГ-31 на указано на картинках снизу
5. Борты крепятся изнутри горки, по 4 доски СГ-36 на сторону Используем саморезы Ф190 - по 4 шт на одну доску (Всего 32 шт)

ВНИМАНИЕ !!!!

При закручивании саморезов следите чтобы шляпка самореза полностью заходила в доску.

Недокрученный саморез может привести к травме ребенка!!!



Собираем борта горки (средняя секция)

1. Возьмите:

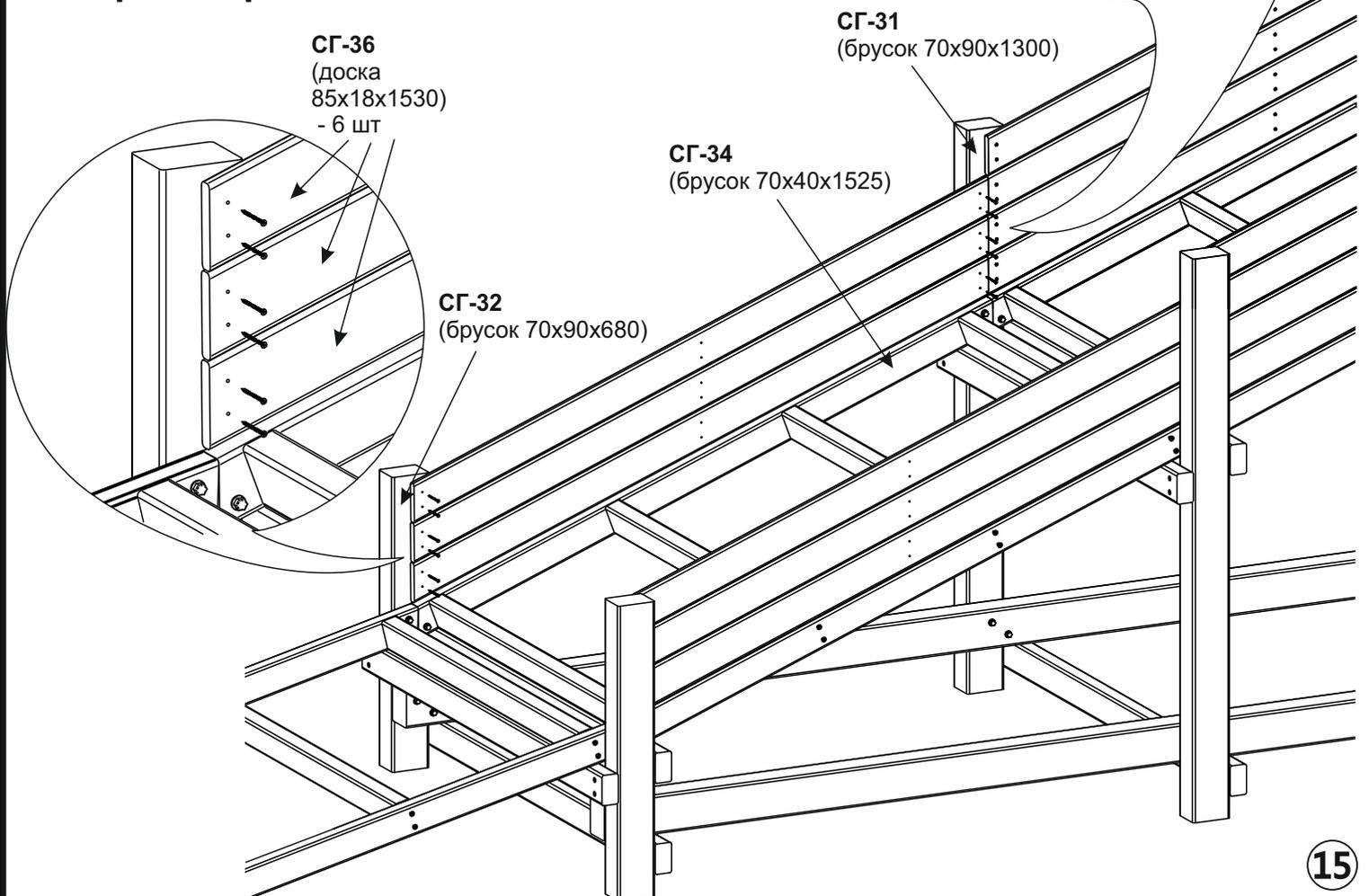
6 Досок СГ-36 (85x18x1530)
24 самореза Ф190 (4x50)

2. Сборку средней секции бортов производим точно так же, как и сборку верхней секции начинаем снизу вверх. Берем за основу брусок горки СГ-34
3. Прижмите ребро доски СГ-36 к кромке бруска СГ-34, так чтобы спиленные торцы легли на пластъ брусков СГ-31 и СГ-32
4. Соединяем верхний торец доски СГ-36 средней секции с нижним торцом доски СГ-36 верхней секции, при этом нижний спиленный торец доски СГ-36 должен по центру бруска СГ-32 на указано на картинках снизу
5. Борты крепятся изнутри горки, по 3 доски СГ-36 на сторону. Используем саморезы Ф190 - по 4 шт на одну доску (Всего 24 шт)

ВНИМАНИЕ !!!!

При закручивании саморезов следите чтобы шляпка самореза полностью заходила в доску.

Недокрученный саморез может привести к травме ребенка!!!



Собираем борта горки (нижняя секция)

1. Возьмите:

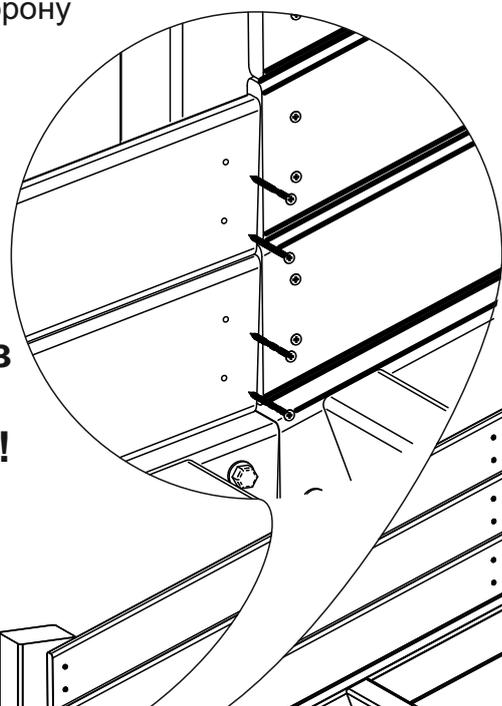
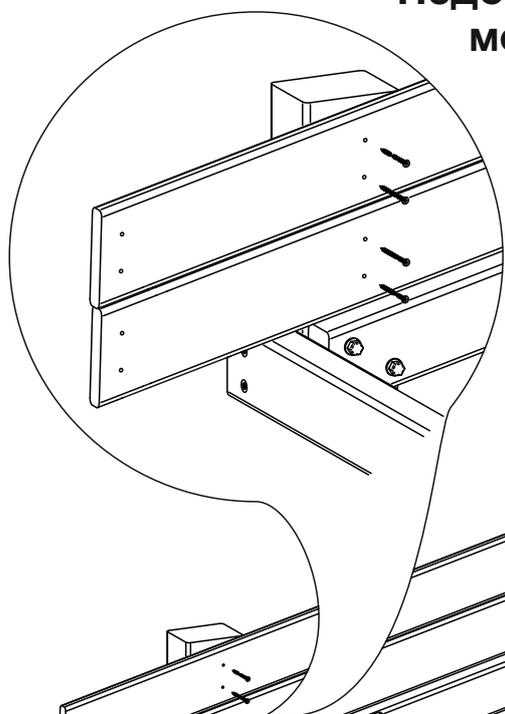
4 Доски СГ-37 (85x18x1500)
16 саморезов Ф190 (4x50)

2. Сборку заключительной секции бортов производим точно так же, как и сборку верхней и средней секции, начинаем снизу вверх. Берем за основу брусок горки СГ-35
3. Прижмите ребро доски СГ-37 к кромке бруска СГ-35, так чтобы спиленный верхний торец лег на пласьть бруска СГ-32, а низ проходил мимо бруска СГ-33
4. Соединяем верхний торец доски СГ-37 нижней секции с нижним торцом доски СГ-36 средней секции, при этом нижний спиленный торец доски СГ-37 остается пока не закрепленным. Снизу доска СГ-37 крепится к бруску СГ-33 через предпоследний ряд имеющихся отверстий как указано на картинке снизу
5. Борты крепятся изнутри горки, по 2 доски СГ-37 на сторону. Используем саморезы Ф190 - по 4 шт на одну доску (Всего 16шт)

ВНИМАНИЕ !!!!

При закручивании саморезов следите чтобы шляпка самореза полностью заходила в доску.

Недокрученный саморез
может привести
к травме ребенка!!!



СГ-37
(доска
85x18x1500)
- 4 шт

СГ-35
(брусок 70x40x1285)

СГ-33
(брусок 70x90x290)

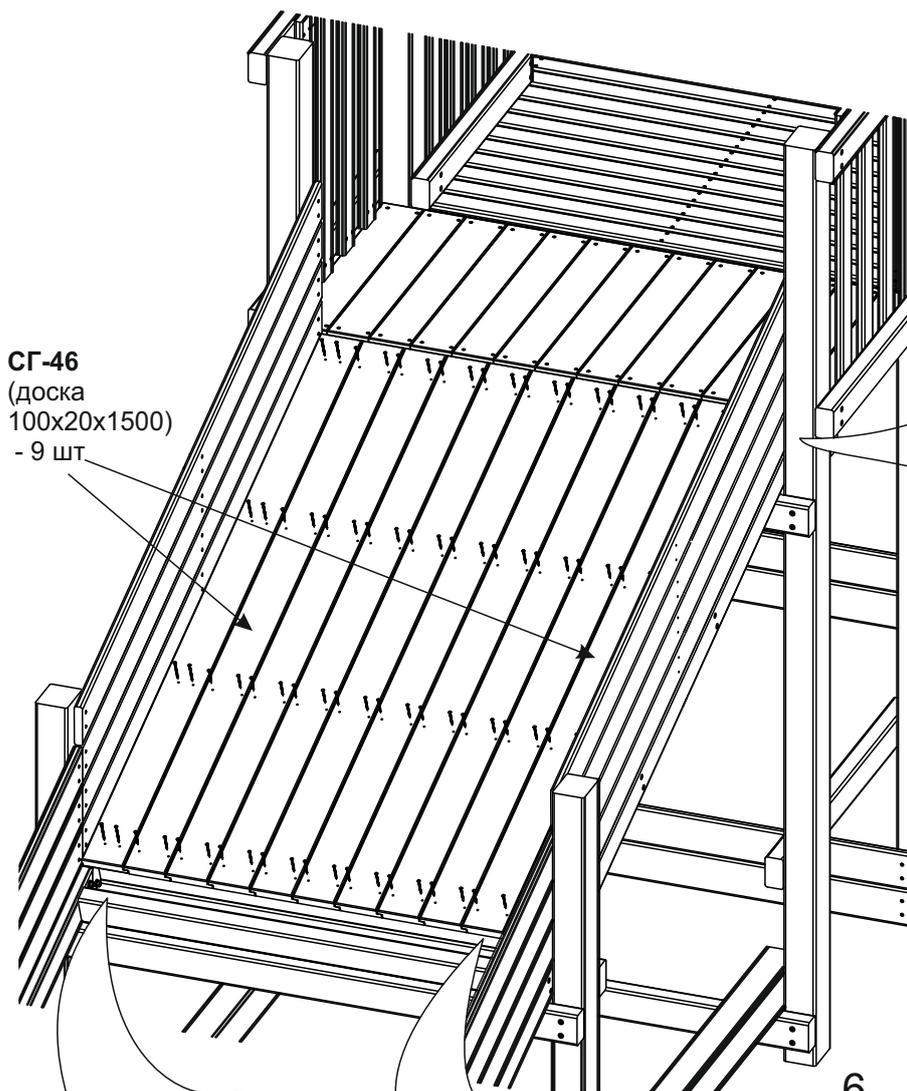
СГ-32
(брусок 70x90x680)

Собираем скат горки (верхняя секция)

1. Возьмите:

- 2 Доски СГ-45 (100x20x1500)
- 9 Досок СГ-46 (100x20x1500)
- 88 саморезов Ф190 (4x50)

2. Сборку верхней секции ската начинаем от борта.
Первой укладываем доску СГ-45, ровной стороной прижимаем к борту, четвертью во внутрь горки (смотрите на рисунке внизу)



СГ-46
(доска
100x20x1500)
- 9 шт

СГ-39
(брусок 70x40x980)

СГ-45
(доска 100x20x1500)
- 2 шт

2-2,5 мм

2-2,5 мм

3. Верхний торец ската соедините с торцом доски пола СГ-47 как показано на рисунке ниже

4. Раскладываем 9 досок СГ-46 фаской вверх, укладывая их в четверть. Между досок оставляйте зазор 2-2,5 мм

5. Завершаем укладку доской СГ-45 прижав ровной стороной к борту и с другой стороны соединив в четверть с доской СГ-46. Смотрите рисунок слева.

6. Скат крепится сверху горки к брускам СГ-39. Используем саморезы Ф190 - по 8 шт на одну доску (Всего 88 шт)

ВНИМАНИЕ !!!!

При закручивании саморезов следите чтобы шляпка самореза полностью заходила в доску.

Недокрученный саморез может привести к травме ребенка!!!

Собираем скат горки (средняя секция)

1. Возьмите:

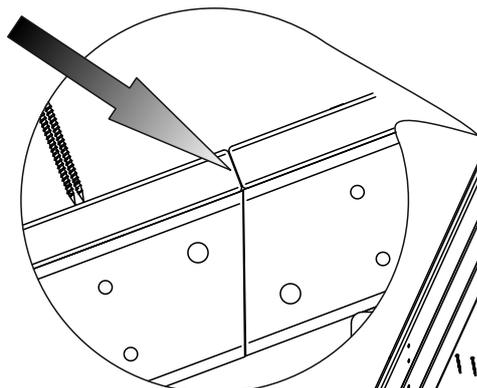
2 Доски СГ-45 (100x20x1500)

9 Досок СГ-46 (100x20x1500)

88 саморезов $\Phi 190$ (4x50)

2. Сборку средней секции ската производим точно так же, как и сборку верхней секции начинаем от борта. Первой укладываем доску СГ-45, равной стороной прижимаем к борту, четвертью во внутрь горки (смотрите на рисунке внизу)

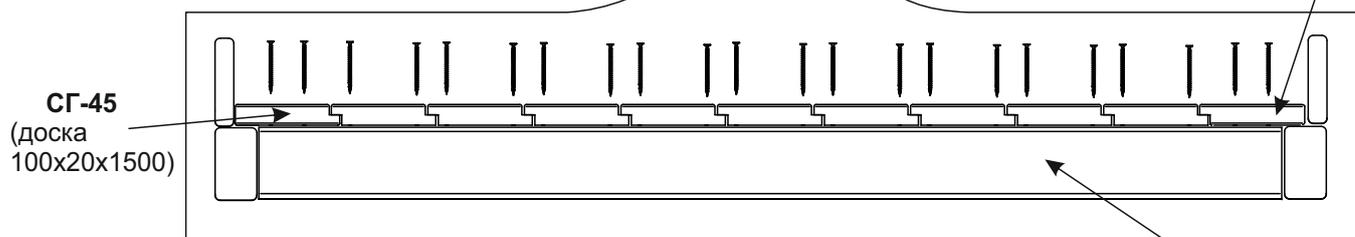
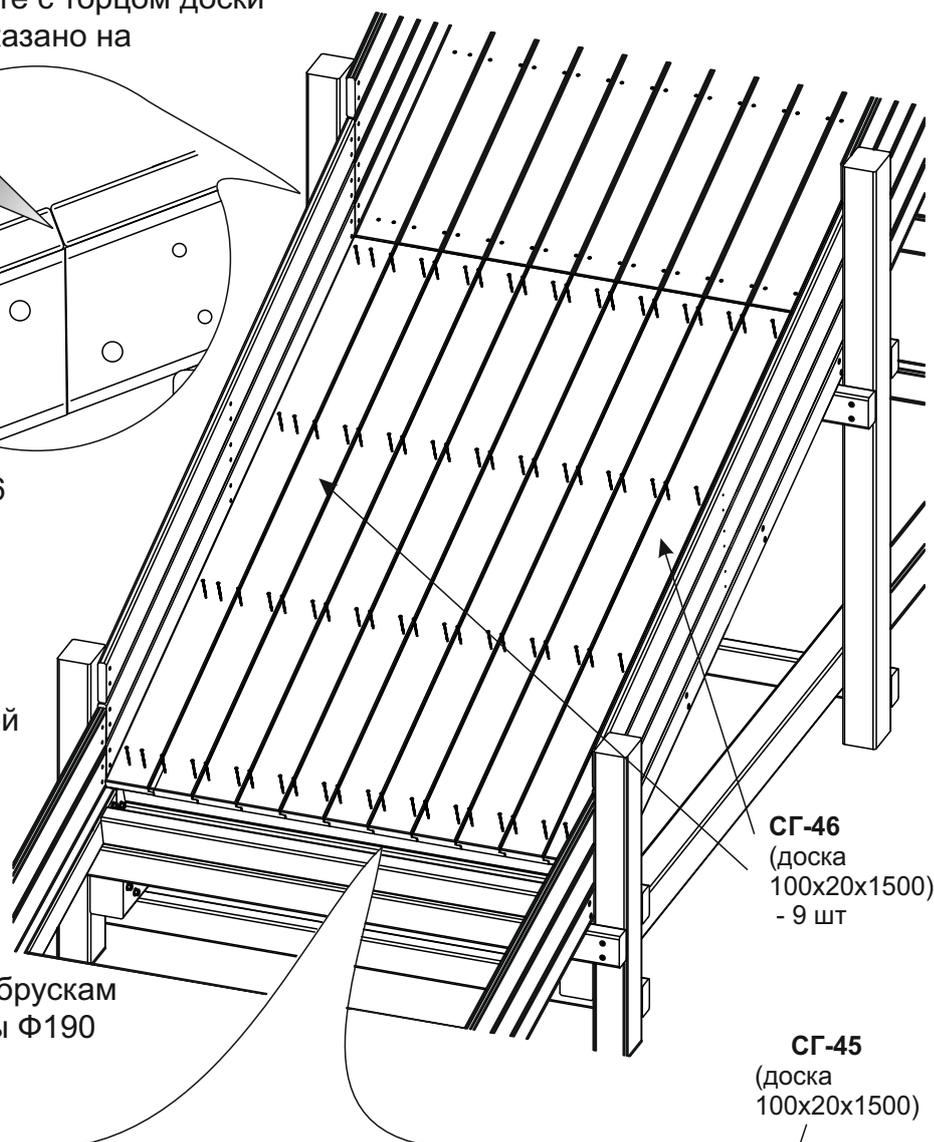
3. Верхний торец ската соедините с торцом доски верхней секции ската как показано на рисунке ниже



4. Раскладываем 9 досок СГ-46 фаской вверх, укладывая их в четверть. Между досок оставляйте зазор 2-2,5 мм

5. Завершаем укладку доской СГ-45 прижав равной стороной к борту и с другой стороны соединив в четверть с доской СГ-46. Смотрите рисунок слева.

6. Скат крепится сверху горки к брускам СГ-39. Используем саморезы $\Phi 190$ - по 8 шт на одну доску (Всего 88 шт)



ВНИМАНИЕ !!!!

При закручивании саморезов следите чтобы шляпка самореза полностью заходила в доску.

Недокрученный саморез может привести к травме ребенка!!!

Собираем борта горки (нижняя секция)

1. Возьмите:

- 2 Доски СГ-45 (100x20x1500)
- 9 Досок СГ-46 (100x20x1500)
- 88 саморезов Ф190 (4x50)

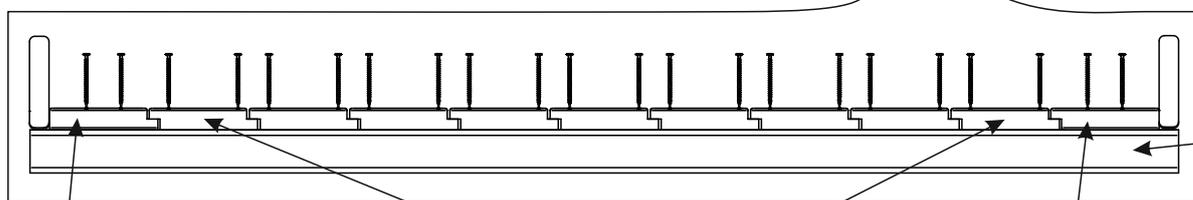
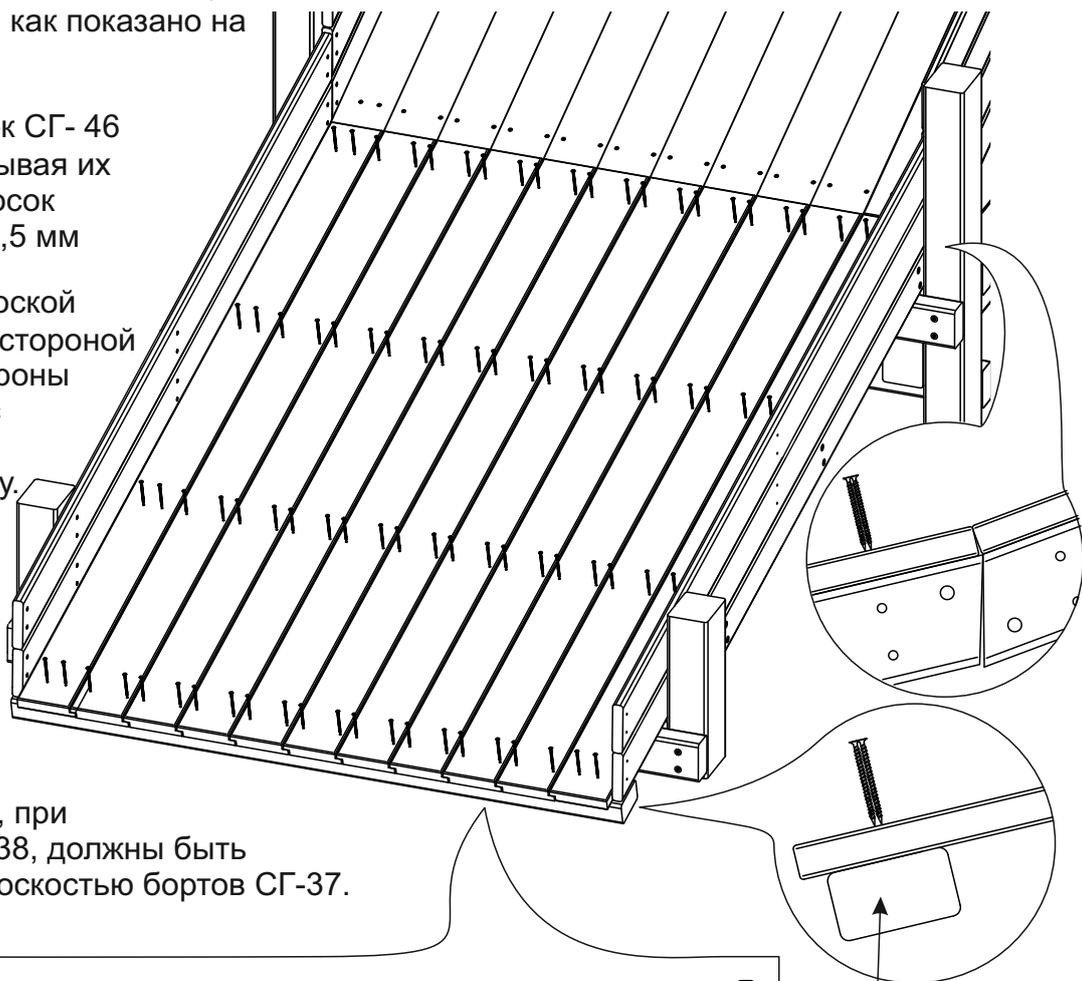
2. Сборку средней секции ската производим точно так же, как и сборку верхней секции начинаем от борта. Первой укладываем доску СГ-45, ровной стороной прижимаем к борту, четверть во внутрь горки (смотрите на рисунке внизу)

3. Верхний торец ската соедините с торцом доски средней секции ската как показано на рисунке правее

4. Раскладываем 9 досок СГ-46 фаской вверх, укладывая их в четверть. Между досок оставляйте зазор 2-2,5 мм

5. Завершаем укладку доской СГ-45 прижав ровной стороной к борту и с другой стороны соединив в четверть с доской СГ-46. Смотрите рисунок внизу.

6. В самом низу горки доски ската СГ-45 и СГ-46 укладываются на брусок СГ-38, так чтобы имеющиеся отверстия досок СГ-46 были по центру бруска, при этом торцы бруска СГ-38, должны быть вровень с внешней плоскостью бортов СГ-37.



СГ-45
(доска
100x20x1500)

СГ-46
(доска
100x20x1500)
- 9 шт

СГ-45
(доска
100x20x1500)

СГ-38
(брусок 70x40x1060)

7. Скаты крепятся сверху горки к брускам СГ-39, в самом низу к бруску СГ-38. Используем саморезы Ф190 - по 8 шт на одну доску (Всего 88 шт)

ВНИМАНИЕ !!!!

При закручивании саморезов следите чтобы шляпка самореза полностью заходила в доску.

Недокрученный саморез может привести к травме ребенка!!!

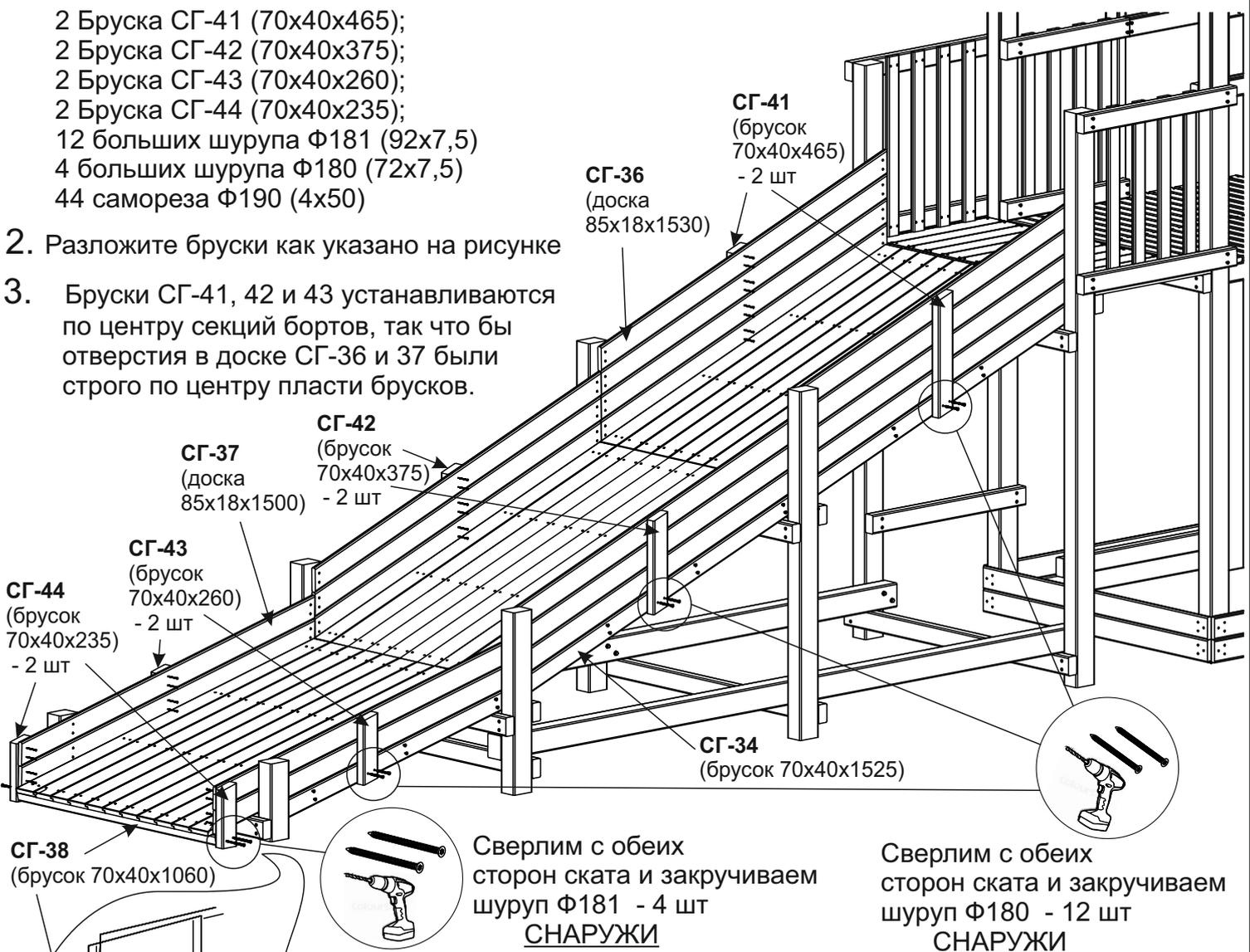
Усиливаем борта горки

1. Возьмите:

- 2 Бруска СГ-41 (70x40x465);
- 2 Бруска СГ-42 (70x40x375);
- 2 Бруска СГ-43 (70x40x260);
- 2 Бруска СГ-44 (70x40x235);
- 12 больших шурупа $\Phi 181$ (92x7,5)
- 4 больших шурупа $\Phi 180$ (72x7,5)
- 44 самореза $\Phi 190$ (4x50)

2. Разложите бруски как указано на рисунке

3. Бруски СГ-41, 42 и 43 устанавливаются по центру секций бортов, так что бы отверстия в доске СГ-36 и 37 были строго по центру пласти брусков.



Сверлим с обеих сторон ската и закручиваем шуруп $\Phi 181$ - 4 шт
СНАРУЖИ

Сверлим с обеих сторон ската и закручиваем шуруп $\Phi 180$ - 12 шт
СНАРУЖИ

4. По высоте выравниваем так чтобы спиленные торцы брусков СГ-41, 42 и 43 были на равном расстоянии от верхней кромки борта (доски СГ-36 или 37) и нижней кромки направляющей горки (бруска СГ-34 или 35)
5. Бруски СГ-41, 42 и 43 крепится изнутри горки используем саморезы $\Phi 190$ (4x50) всего 36 шт, снаружи крепим на большой шуруп $\Phi 180$ (72x7,5) всего 12 шт
6. Плотно прижав бруски друг к другу для облегчения закручивания больших шурупов $\Phi 180$ (72x7,5), ЧЕРЕЗ имеющееся в бруске отверстия - просверлите сверлом ($\Phi 6,00$ мм.) отверстие в бруске глубиной 75 мм.
7. Бруска СГ-44 выравнивается так чтобы имеющиеся в бруске отверстия были по центру торца бруска СГ-38 при этом отверстия борта досок СГ-37 могут быть не строго по центру пласти бруска СГ-44. Смотрите рисунок.
8. Бруска СГ-44 крепится изнутри горки используем саморезы $\Phi 190$ (4x50) всего 8 шт, снаружи крепим на большой шуруп $\Phi 181$ (92x7,5) всего 4 шт
9. Так же плотно прижав бруски друг к другу для облегчения закручивания больших шурупов $\Phi 181$ (92x7,5), ЧЕРЕЗ имеющееся в бруске отверстия - просверлите сверлом ($\Phi 6,00$ мм.) отверстие в бруске глубиной 95 мм.



АОр МД НП "Красная звезда"
427792, УР, г.Можга, ул. Горбунова 32
тел/факс (34139) 4-00-58, 4-00-41
www.redstar-udm.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

АРТ. _____

Дата выпуска _____

заводской №(если имеется) _____

Дата продажи _____

Подпись продавца: _____

Штамп: _____



НЕЗАПОЛНЕННЫЙ ТАЛОН СЧИТАЕТСЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ!



Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, внешний вид комплектующих деталей и фурнитуры не ухудшающих потребительские свойства изделия.