

# Правила командного задания «Башня из брусков» дистанционного турнира StaplerCup-2026



## Реквизит:

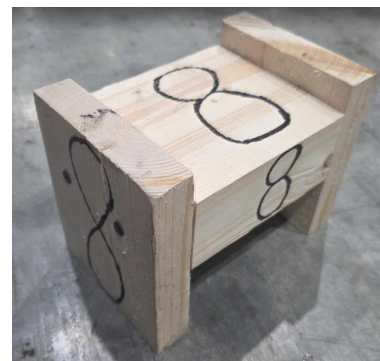
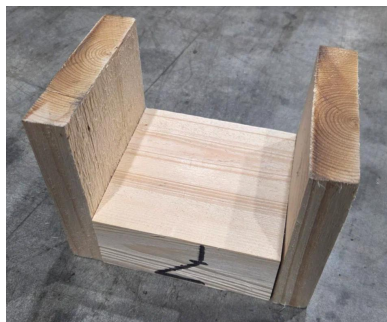
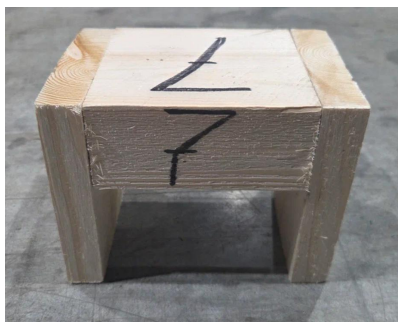
2 любые машины (вилочный погрузчик или ричтрак).

1 доска длиной приблизительно 1 метр, произвольной ширины и толщины. Допускается связка из двух досок для обеспечения ширины 8 брусков П-образной формы произвольного размера, таких, чтобы их можно было взять вилой вашей машины. Бруски должны быть пронумерованы от 1 до 8 так, чтобы нумерация всегда была видна на видео

Бруски необходимо изготовить самостоятельно. Бруски в нашем примере изготовлены из следующего материала:

[Основание](#)

[Ножки](#)

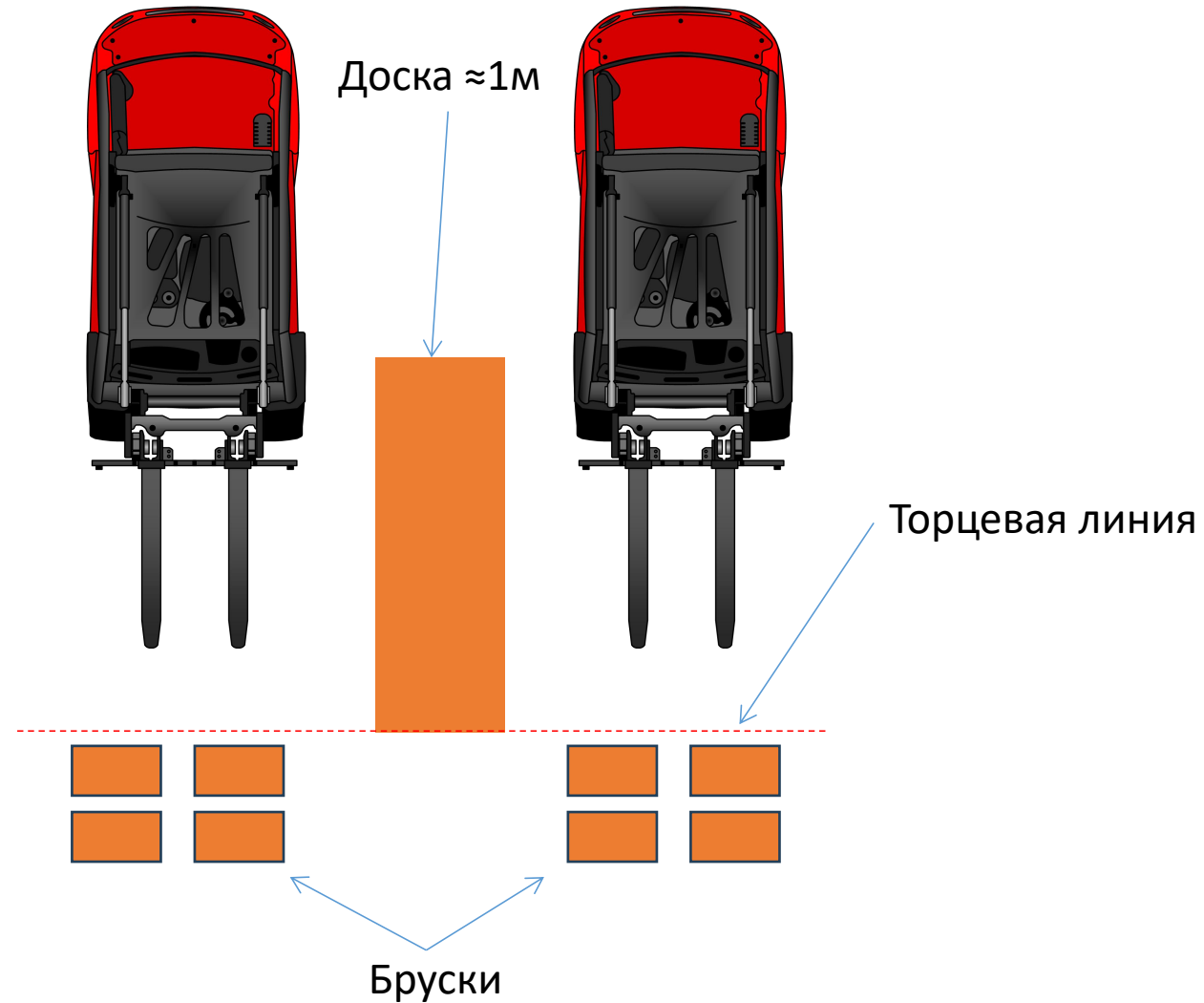


## Исходная позиция:

- С одной стороны метровой доски (далее - «Промежуточная доска») расположены 4 П-образных бруска в 2 ряда ровно друг за другом, с другой - еще 4 бруска, также в 2 ряда ровно друг за другом, как показано на схеме. Расстояние между брусками и от брусков до промежуточной доски не регламентировано.
- Комбинация номеров может быть любой, единственное ограничение - с одной стороны не должно быть 4 подряд последовательных цифр (например, нельзя, чтобы с одной стороны было 3, 4, 5, 6 или с одной стороны 1, 2, 3, 4, а с другой 5, 6, 7, 8).
- Все бруски расположены за торцевой линией промежуточной доски (саму линию чертить не обязательно)
- Машины расположены перед брусками. Вилы машин в крайнем нижнем положении, не должны входить в брусок. Если машина – вилочный погрузчик, то оператор должен быть пристегнут ремнем безопасности.

# Командное задание: Башня из брусков

Исходная позиция:



# Правила командного задания «Башня из брусков» дистанционного турнира StaplerCup-2026



## Задача:

- Построить башню из брусков так, чтобы снизу вверх была последовательность 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, и поставить эту башню на доску
- Чтобы передать брусок или часть башни партнеру, нужно поставить этот брусок / часть башни на промежуточную доску и полностью вывезти из бруска вилу. После этого забрать этот брусок / часть башни может только другая машина. Подъезжать к доске и устанавливать брусок или часть башни на доску можно под любым углом
- После постановки собранной башни на доску опустить вилы в крайнее нижнее положение

## Ограничения:

- Нельзя брать на вилы два или более бруска, не стоящие друг на друге
- Нельзя строить башню на промежуточной доске. Доска используется только для передачи брусков или части башни на другую сторону и установки собранной башни перед финишем
- Нельзя ставить друг на друга бруски в неправильной последовательности: бруски с несоседними числами и брусок с меньшим числом на брусок с большим числом (например, 5 на 3 или 1 на 2)
- Поставив один брусок / часть башни на другой брусок / часть башни, снимать обратно нельзя. Например, поставив часть башни с брусками 2 и 3 на брусок 1, разъединять их друг от друга уже нельзя.
- Взяв брусок или часть башни, нельзя ставить их обратно на пол или на любое другое произвольное место. Взятый брусок или часть башни можно ставить только на промежуточную доску или на другие бруски
- На промежуточной доске может находиться только один брусок или часть башни
- Каждая машина может брать бруски из исходной позиции только со своей стороны или с промежуточной доски и устанавливать бруски или часть башни только на своей стороне или на промежуточную доску

## Общие правила:

- Для выполнения задания можно использовать вилочные погрузчики или ричтраки любого бренда и производителя.
- На каретках обеих машин должны быть смонтированы 2 вилы.
- На протяжении всей записи выполнения задания в кадре должен быть секундомер, отсчитывающий время его выполнения. Время выполнения задания фиксируется в момент опускания вил последней машины в крайнюю нижнюю точку.
- Либо до, либо в любой момент во время, либо после выполнения задания должны быть показаны оба оператора, выполнявшие задание.
- На видео в любой момент выполнения задания должны быть отчетливо видны все доски и бруски с их номерами.
- Отсчет времени начинается по команде хронометриста, стартовать до начала отсчета времени запрещено.
- Отсчет времени заканчивается в момент опускания вил последней машины в крайнюю нижнюю точку, вилы должны быть полностью за контуром башни и доски.
- Лимит на выполнение задания 6 минут.

**Командное задание: Башня из брусков**  
Финальная позиция башни:

