



Детские горки являются неотъемлемой частью детских площадок. Поэтому, в процессе изготовления игрового комплекса на даче для своего сына, было задумано сделать горку. С металлом связываться не хотелось да и возможности нету. Готовые пластиковые элементы детских площадок, пока что у нас не продают. В общем решил делать из дерева на свой страх и риск, так как многие говорили, что скользить не будет. Здесь я привожу описание просто горки, которая будет крепиться уже к существующей основе, потому размеры и материал основы не описываю.

И так материал:

доски 2200x150x20 5 шт.

брус 450x100x50 5шт.

брус 700x100x50 2шт.

Доски 3 штуки - будут основой для спуска, поэтому они должны быть струганы в одну толщину и хорошо отшлифованы. Я воспользовался фуганком на лесопилке, но в принципе, как выяснилось потом, можно ровной поверхности достичь и обычной болгаркой со шлиф кругами. И так шлифанул и скрепил прямо по поверхности с брусьями(как показано на рис.2) для того что бы не прогибались доски по которым будут съезжать дети. Крепил сверху, а не снизу, что бы хорошо притянуть доски к брусьям. Потом отверстия замазал специальной шпаклевкой для дерева, подсушил и еще раз

прошелся шлиф-машинкой, что бы максимально выровнять поверхность горки.



Основа готова - беремся теперь за подготовку боковушек горки. Вычисляем угол среза и спуска. Я делал второй этаж площадки исходя из размеров игровых комплексов, то есть 1300-1400мм. у меня 1300мм. Соответственно угол спуска вышел приблизительно 55 градусов. Берем боковушки и вырезаем в верхней части так , что бы они становились на пол второго этажа детской площадки. Внизу делаем просто срез 55 градусов. Сделали - дальше эти боковушки крепим с двух сторон к основе горки к нижним брусьям и контрольные саморезы к торцам досок.





Ну вот детская горка уже практически готова. Дальше шлифуем боковые доски горки, так чтобы не было острых углов, и по по всей длине снимаем радиус, для того, что бы спускаясь детям было удобно держаться руками. Красил я сперва морилкой(тонером), затем поверху вскрыл яхтным лаком (суперглянец). 24 часа высыхания и прошлифовал перед последним вскрытием шлиф-шкуркой с зерном 400. Ну вот теперь почти готово. Далее прикручиваем внизу опоры из бруса 700x100x50мм, которые предварительно я обработал специальной химией, отталкивающей влагу, и не дающей гнить дереву. Эти опоры будут вкопаны и забетонированы в земле. Опоры я прикручивал к брусам основы горки шурупами по дереву Д8. Предварительно отмерив расстояние от игрового комплекса, вырыл ямы глубиной 600мм на дно кирпич для того что бы выставить ровно горку. Вырезы в боковых стенках детской горки служили в качестве опоры и направляющих, относительно них выставлял уровень. И так ставим детскую горку, бетонируем, засыпаем землей. Со стороны игрового комплекса детскую горку закрепил шурупами по дереву. Конструкция получилась очень даже жесткая.



Сборка и покраска деревянной горки. Фотографии сделаны в процессе строительства на территории детского сада.