

Категория «Перетягивание каната»

К соревнованиям допускаются конструкции, самостоятельно изготовленные участниками заранее. Участникам необходимо изготовить тележку (далее РОБОТА), приводимого в движение одним или несколькими электромоторами. Для изготовления тележки, можно использовать любые конструкторы и материалы. На РОБОТЕ должно быть предусмотрено место для зацепления крючка, изготовленного из канцелярской скрепки. Масса РОБОТА ограничена 500 грамм. В конструкции запрещено использовать присасывающие устройства, липкие и пачкающие материалы. После допуска РОБОТА к соревнованиям, он устанавливается в зону карантина.

Соревновательный полигон ограничен 50 см в ширину и не менее 2 м в длину с разграничением зон соперников.

Состязания проводятся согласно круговой системе розыгрыша или на вылет, в зависимости от количества зарегистрировавшихся участников.

Запуск производится синхронно парой соперников по команде судьи. В случае первого фальстарта производится перезапуск, в случае второго фальстарта или за касание к РОБОТУ во время поединка, участнику засчитывается поражение. Задача РОБОТА перетащить тележку соперника на свою половину поля, при этом не выкатиться за боковые пределы ширины. Если РОБОТ пересекает всеми точками опоры любую ограничительную линию, ему засчитывается поражение. Если по истечении 30 секунд РОБОТЫ не пересекли ограничительную линию, судья командует «стоп», участники должны зафиксировать РОБОТОВ в текущем положении, победа присуждается РОБОТУ, оказавшемуся дальше от линии разделяющей зоны соперников.