### **ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

### **Упражнения скоростного маневрирования:**

### 1. Фигура **«ЗМЕЙКА»**

### Упражнение выполняется передним и задним ходом.

### Для упражнения используются пять ограничителей в виде стоек, установленных по прямой линии с одинаковым интервалом, образуют четыре проезда.

### Участник должен передним ходом проехать последовательно все проезды, полностью выехав за крайний проезд. Задним ходом выполняется упражнение эдентично, предварительно замкнув последний проезд.

### Схема **«ЗМЕЙКА» Д = 6 м.**

### **Пенализация**

### **- Задевание каждого ограничителя – 30 очков.**

### - **Пропуск каждого проезда – 50 очков.**

### - **Неполный выезд из проезда, не замкнутая траектория – 50 очков.**

### 2. Фигура **«КРУГ»**

### Для упражнения используются ограничители в виде стоек, расположенных, таким образом, что они попарно образуют две концентрические окружности, обозначенные стойками. Окружности образуют проезжую часть, въезд и выезд в которую осуществляется только через ворота внешней окружности.

### Упражнения:

### - проезд передним ходом осуществляется по часовой стрелке;

### - проезд задним ходом осуществляется против часовой стрелки.

### Участник должен передним ходом въехать через ворота на проезжую часть и, описав полный круг, не задев ограничителей, выехать через ворота.

### Движение по «КРУГУ» задним ходом выполняется после того, как автомобиль полностью выйдет из створа ворот.

### Схема **«КРУГ»:**

### Ш = 311 см.

### R = 320 см.

### R = 631 см.

### **Пенализация**

### **- Задевание каждого ограничителя – 20 очков**

### **- Невыезд из створа ворот – 50 очков**

### 3. Упражнение **«ГАБАРИТЫ»**

### Для упражнения используются две пары ограничителей в виде стоек с консолями,

### установленные горизонтальной частью (консолями) на высоте наибольшей ширины

### автомобиля. Участник должен проехать «габариты» не задев ограничители.

### Схема **«ГАБАРИТЫ»**

### Д = 242 см.

### 

### Ш = 181 см.

### 

### **Пенализация**

### **- Задевание каждого ограничителя – 30 очков**

### 4. Упражнение **«ЭСТАФЕТА-КОЛЬЦО»** , выполняется передним ходом.

### Для упражнения используются две стойки с кронштейном (не поворачивающимся) длиной 200 мм, расположенным на уровне середины оконного проема двери автомобиля.

### Эстафетой служит жесткое кольцо сечением 5-10 мм и диаметром 200 мм надетое на кронштейн. Кронштейн стойки должен быть заизолирован, чтобы кольцо не соскальзывало.

### Участник должен снять кольцо с первой стойки и повесить его на кронштейн второй стойки.

### Для всех участников перед началом упражнения кольцо должно висеть на одинаковом расстоянии от края. Это место следует обозначить. Упавшее кольцо поднимать нельзя.

### Схема **«ЭСТАФЕТА-КОЛЬЦО»**

### 

### Не менее 15 м.

### **Пенализация**

### **- не снято (не надето) кольцо – 50 очков.**

### **- опрокинутая стойка – 50 очков.**

### 5. Фигура **«БОКС» -** выполняется задним ходом с открытой узкой стороны.

### Для упражнения используются ограничители в виде стоек, установленных таким образом, что они образуют прямоугольник, имитирующий въезд в гараж. Участник должен поставить автомобиль так, чтобы в момент последней фиксации проекция ни одной из его деталей не выходила за периметр фигуры, а затем вывести автомобиль.

### Разметка параметров фигуры начинается с въездной стороны.

### Схема **«БОКС»**

### **1м 1м. 1м. 1м.33**

### **Ш = 207 см.**

### **Д = 433 см.**

### **Пенализация**

### - **Задевание каждого ограничителя – 20 очков**

### - **Неполный заезд – 50 очков**

### 6. Фигура **«СТОЯНКА»** - выполняется задним ходом (правым бортом) с открытой широкой

### стороны, обозначенной линией **3** см.

### Для упражнения используются ограничители в виде стоек, установленных таким образом, что они образуют прямоугольник, имитирующий боковую парковку.

### Боковые стойки устанавливаются через **1** метр от начала выполнения фигуры. Участник должен поставить свой автомобиль так, чтобы в момент последней остановки (фиксации) ни одна из его деталей не выходила за периметр фигуры, а затем вывести автомобиль.

### Схема **«СТОЯНКА»** Д = 625 см.

### **1м. 1м. 1м. 1м. 1м. 1м.25**

### Ш = 197 см.

### 

### **Пенализация**

### - **Задевание каждого ограничителя – 20 очков**

### - **Неполный заезд – 50 очков**

### 7. Фигура **«КОЛЕЯ» -** выполняется передним ходом, левой стороной.

### Для упражнения используются две пары ограничителей в виде брусков (выста 80 мм.),

### установленные таким образом, что они образуют проезд для колес одной стороны автомобиля. Участник должен проехать так, чтобы переднее и заднее колеса одной стороны автомобиля прошли между ограничителями не задев их.

### Схема **«КОЛЕЯ»** Д = 412 см.

### 

### Ш = 32 см.

### 

### **Пенализация**

### - **Задевание каждого ограничителя – 20 очков**

### - **Нарушение схемы проезда – 60 очков**

### 8.Упражнение Линия **«СТОП» -** линия **длиной 3 метра и шириной 15 см.** наносится на поверхность площадки.

### Участник двигаясь безостановочно должен с одного торможения установить автомобиль так, чтобы оба передних колеса находились в контакте с линией **«СТОП»**. Остановкой считается блокировка передних колес. Если после блокировки колес автомобиль за счет «юза» достиг линии **«СТОП»** и колеса имеют контакт с линией, упражнение считается выполненным. В 1 метре перед линией «Стоп» параллельно ей наносится линия, ограничивающая зону фигуры.

### Схема Линия **«СТОП» Д = 3 м.**

### **Ш=15 см.**

### 

### **Ш = 1 м.**

### **Пенализация**

### **- Остановка автомобиля в районе зоны 1 м. до линии «СТОП»** **– 50 очков**

### - **Нет контакта обих передних колес с линией «СТОП» – 80 очков**

### - **Возобновление движения на финише, без разрешения судьи – 50 очков**

### ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

### **Порядок прохождения автоэстафеты**

### **Первый участник** по сигналу судьи на старте подбегает к автомобилю, стоящему в **квадрате № 1** на расстоянии **20-30** метров от места старта участника, запускает двигатель и выполняет упражнение **«ЗМЕЙКА»**, обозначенное ограничителями, образующими три проезда, равными **6** метрам. После этого он останавливает автомобиль в прямоугольнике с размерами **340\*175** **см**., глушит двигатель, принимает обязательные меры против самопроизвольного движения автомобиля, выходит и захлопывает дверь. После пересечения передними колесами автомобиля линии, ограничивающий периметр прямоугольника, участник может останавливать автомобиль только один раз.

### **2. Второй участник** находится у **прямоугольника №2**, по хлопку двери автомобиля, он поднимает ящик, в ячейках которого размещено **6** мячей (диаметр мяча **11** см., диаметр ячейки **3** см.), устанавливает его на капот. Если при установке из ячеек выкатится мяч, то участник должен поставить его на место и только после этого начинать движение к **прямоугольнику №3**, где останавливается по указанным выше правилам, выходит из кабины, закрывает дверь и сняв ящик с мячами с капота, ставит его полностью на указанное место, в случае не точного выполнения условия снятия ящика начисляется пенализация. В момент касания земли шары должны находится в ящике. Постановка ящика на землю и отрыв рук от него считается выполнением упражнения. Если во время движения упадут из ячеек все шары, участник все же должен вести автомобиль в **прямоугольник № 3** таким образом, чтобы при торможении ящик не упал с капота. Если во время движения и снятия, шар выкатился из ячейки и вернулся в нее, пенализация начисляется, как за выпавший шар.

### **3. Третий участник** после того, как ящик с мячами установлен на место, садится в автомобиль, выполняет упражнение **«ЛУКОВИЦА»**, которая состоит из **восьми** ограничителей, расположенных таким образом, что они попарно образуют четыре поворота. Участник должен провести автомобиль по кругу против часовой стрелки (через шесть ворот), въехав с длинной стороны и выехав после завершения круга с другой стороны. Поставив автомобиль в **прямоугольник №4**, участник по выше указанным правилам выходит из кабины и закрывает дверь. Схема **«ЛУКОВИЦЫ»** в приложении.

### **4. Четвертый участник** должен находится в **15-20** метрах от **прямоугольника №4** , по хлопку двери он подбегает к автомобилю, садится в кабину, запускает двигатель и ведет автомобиль к упражнению **«КЕГЛИ»** (разгон-торможение). Участник с одного торможения должен сбить рейку с обеих опор(**длинной 3** метра), установленную на высоте бампера, таким образом, чтобы не уронить кегли (3 штуки), стоящие от рейки на расстоянии **30** см (от центра кеглей, расстояние между центрами кеглей - **30** см), чтобы рейка не перелетела через кегли. Автомобиль при сбивании рейки должен находиться прямоперпендикулярно к ней. Запрещается сбивать планку одной стороной бампера. Запрещается остановка автомобиля (блокировка передних колес) в зоне **одного метра** от рейки. Временем финиша является остановка участником автомобиля.

### **5**. Разрешается маневрирование в любом месте (кроме кеглей).

### Пенализация:

### **планка (рейка) не сбита или перелетела через кегли – 80 очков.**

### **Сбитая кегля – 20 очков.**

### **Фальстарт – 20 очков.**

### **Пропуск проезда в «ЗМЕЙКЕ» и «ЛУКОВИЦЫ» - 50 очков.**

### **Любая сбитая стойка – 20 очков.**

### **Не закрытая дверь на два щелчка – 20 очков.**

### **Не выполнение квадрата – 20 очков.**

### **Нарушение условий снятия ящика с шарами – 20 очков.**

### **Участник коснулся автомобиля до завершения упражнения предыдущим участником – 20 очков.**

### **Сбитая опора – 20 очков.**

### **Сбитая планка одной стороной бампера – 20 очков.**

### **Каждый выпавший мяч – 20 очков.**

### 

### **ОБОРУДОВАНИЕ:**

### **Подпятники** не должны выступать более чем на **10 см** на проезжую часть фигуры, стойки должны быть **не меньше 1 метра** в высоту,