



## Технические характеристики игрового поля на финальных соревнованиях конкурса «Летающие роботы»

1. Игровое поле установлено под открытым небом. Представляет собой открытую коробку по образцу дворовой хоккейной площадки, стенами которой являются листы фанеры.
2. Высота стенок и перегородок коробки — 3 метра, размер периметра игрового поля — 37,4 на 8,8 метров.
3. Сверху коробка затянута сеткой, препятствующей вылету робота за пределы зоны полетов. Сетка радиопрозрачная.
4. Стены собраны из панелей, между которыми есть технологические швы. Также в стенах установлены двери для входа-выхода с полигона, во время полетов они будут закрыты.
5. Цвет стен игрового поля — [RAL 5024](#). Фотографии полигона опубликованы на официальном сайте конкурса.
6. Покрытие игрового поля — полимерное. Цвет покрытия — серый, границы краев маркеров старта и посадки будут хорошо различимы.
7. Над игровым полем будет возведен тент, но если будет дождливая погода, покрытие может быть мокрым и с лужами.
8. Игровое поле разбито на две части перегородкой с шириной прохода 4,1 метра.
9. Перегородки и перемещаемое препятствие радиопрозрачные. Материал перегородок, препятствия, и одного торца коробки полигона (дальнего от точек взлета-посадки) — плиты утеплителя (экструдированный пенополистирол), вставленные в металлические рамки их стенового профиля.
10. Низ фрагментов перегородки и торца коробки удерживается от смещения блоками из пенобетона. Блоки белого цвета.
11. Освещение на игровом поле будет дневным, возможны тени.

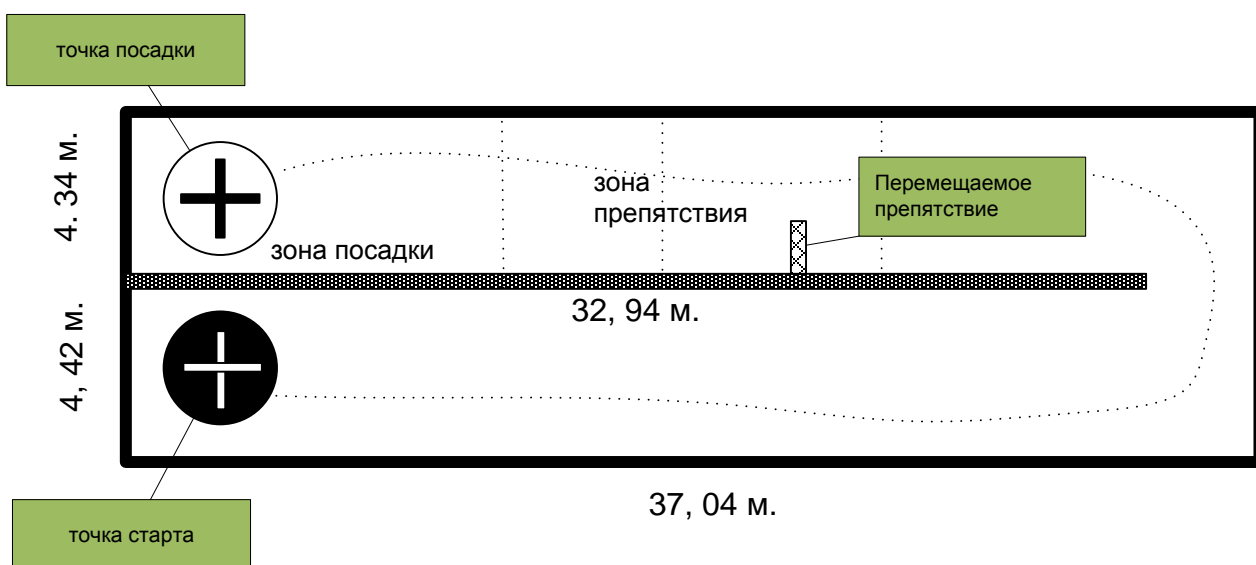


Рис.1 Схема игрового поля



## ЛЕТАЮЩИЕ РОБОТЫ

### Площадки для старта

1. Точка старта обозначается кругом с контрастным маркером – белый крест на черном фоне с белой кромкой.
2. Стартовая площадка физически представляет собой круг из пластика с нанесенной маркировкой; диаметр круга – 3 метра.
3. Положение точки старта фиксировано.
4. До старта и при финише роботы должны целиком находиться в пределах стартовой площадки.

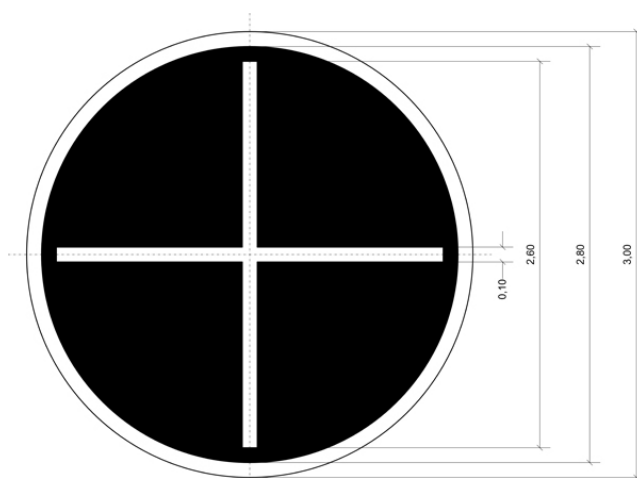


Рис. 2. Площадка для старта

### Площадки для посадки

1. Точка посадки обозначается кругом с контрастным маркером – черный крест на белом фоне с черной кромкой.
2. Точка посадки физически представляет собой круг из пластика с нанесенной маркировкой; диаметр круга – 3 метра.
3. Точка посадки перемещается судьей в пределах выделенной зоны перед каждой попыткой Участника.

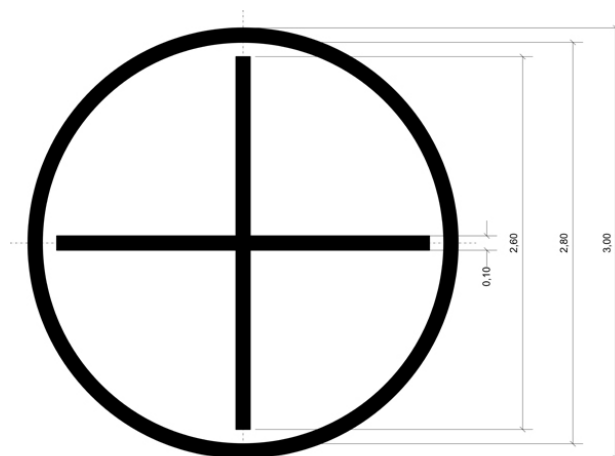


Рис.3. Место для посадки