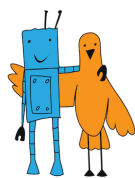


РЕГЛАМЕНТ СОРЕВНОВАНИЙ «СЛЕДОВАНИЕ ПО ЛИНИИ» КАТЕГОРИЯ «ЛИНИЯ-ПРОФИ»

Версия **4.0** от 10 августа 2019 г.

1. Общие положения	2
2. Требования к роботу	2
3. Описание полигона	2
4. Порядок проведения соревнований	3
5. Условия дисквалификации	3
6. Подсчет баллов	3
7. Порядок определения победителя	3
8. История изменений	4



1. Общие положения

Общие положения определены общим регламентом вида соревнований.

2. Требования к роботу

Общие требования к роботу приведены в общем регламенте вида состязаний.

Дополнительно установлены следующие требования к роботам:

- длина – не более 400 мм;
- ширина – не более 40 см;
- масса – не более 10 кг.

Длина и ширина робота после старта могут изменяться.

3. Описание полигона

Общее описание полигона приведено в общем регламенте вида соревнований.

Размеры полигона – не менее 2000 мм в ширину и 3000 мм в длину.

Длина трассы – не менее 10000 мм.

Требования к линии:

- радиус кривизны трассы – не менее 300 мм;
- цвет – черный.

Линия представляет собой последовательность располагающихся по траектории однородных объектов - кругов, полос, прямых сплошных участков линии.

- Круги:
 - Диаметр – 50 мм;
 - Смещение от оси линии – не более 50 мм.
- Полосы:
 - ширина – 15 мм;
 - длина – 70 мм;
 - ориентация полос по отношению к оси линии трассы – 45°.
- Прямой участок линии
 - ширина – 50 мм;
 - длина – не менее 800 мм.

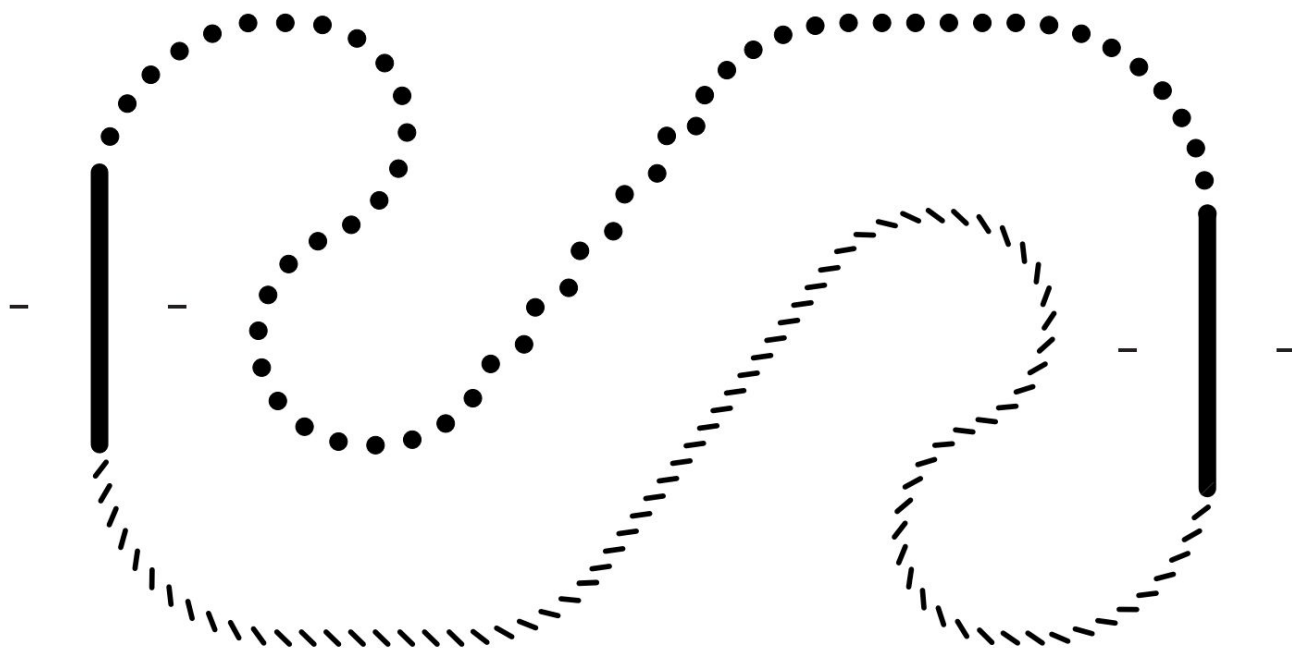
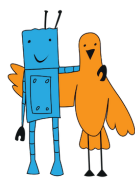


Рис. 1. Пример полигона

4. Порядок проведения соревнований

Общий порядок проведения соревнований приведен в общем регламенте вида соревнований.

На выполнение заезда отводится 1 минута.

5. Условия дисквалификации

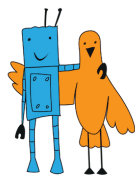
Условия дисквалификации определены общим регламентом вида соревнований.

6. Подсчет баллов

Не производится.

7. Порядок определения победителя

Порядок отбора победителя определен общим регламентом вида соревнований.



8. История изменений

Версия **3.0** от 13 апреля 2018 г.

- Переработан текст регламента

Версия **3.1** от 24 октября 2018 г.

- Добавлены размеры кругов и полосок на полигоне.

Версия **4.0** от 10 августа 2019 г.

- Переработан текст регламента