



**Russian Robot
Olympiad Innopolis
2018**

**INNOPOLIS
UNIVERSITY**

ВСЕРОССИЙСКАЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА 2018

Категория состязаний

ОСНОВНАЯ

Возрастная группа

СРЕДНЯЯ

Состязание

ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Техническое задание

Версия от 05.03.2018 18:39

Оглавление

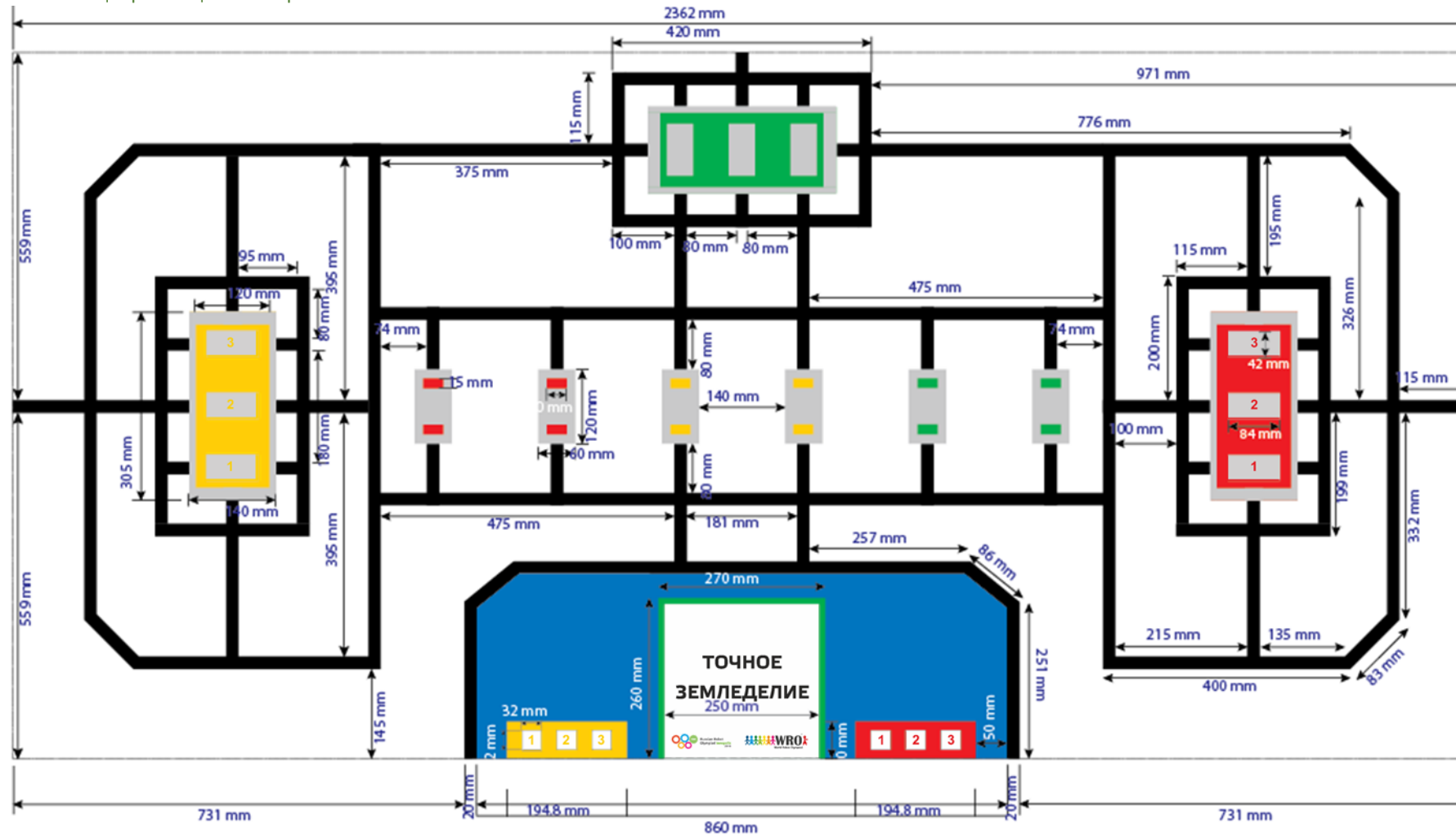
Спецификация полигона	3
1. Спецификация основы полигона	3
2. Спецификация покрытия полигона	4
3. Спецификация цвета покрытия	5
Спецификация реквизита состязания	6
1. Состав реквизита	6
2. Технология изготовления	7
3. Спецификация цвета реквизита	8

Спецификация полигона

1. Спецификация основы полигона

- 1.1. Внутренний размер полигона составляет 2362 мм x 1143 мм.
- 1.2. Внешний размер полигона составляет 2394 мм x 1175 мм.
- 1.3. Высота бортов составляет 50 мм
- 1.4. К внешней стороне бортов могут быть прикреплены дополнительные элементы так, что пространство поля ограничено своими внешними размерами





2. Спецификация покрытия полигона



- 2.1. Ширина черных линий составляет 20 ± 1 мм.
- 2.2. Погрешность разметки составляет ± 5 мм.
- 2.3. Если размеры полигона больше чем покрытие, придвиньте зону старта к борту и центруйте покрытие относительно левой и правой стороны.
- 2.4. Основной цвет покрытия полигона белый.

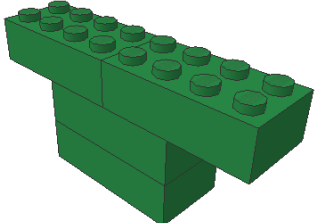
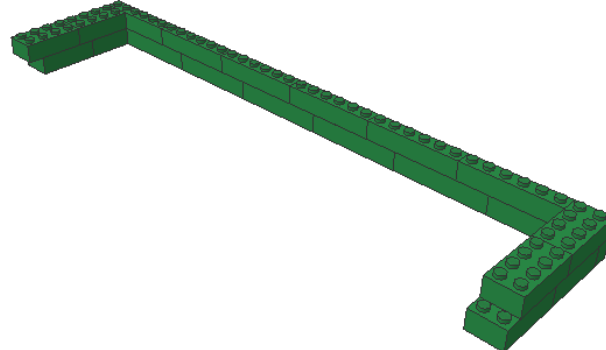
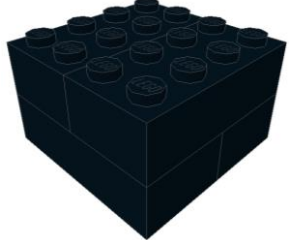
2.5. Рекомендуется распечатать покрытие на матовой поверхности без использования отражающих цветов. Например, Banner Black-out SFB5 440 гр. литой 250x250 36x36 (50)

3. Спецификация цвета покрытия

Название цвета	СМУК				RGB			Образец RGB
	С	М	У	К	Р	Г	В	
Красный	0	100	100	0	237	28	36	
Синий	100	47	0	0	0	117	191	
Жёлтый	0	19	100	0	255	205	3	
Зелёный	88	0	100	0	0	172	70	

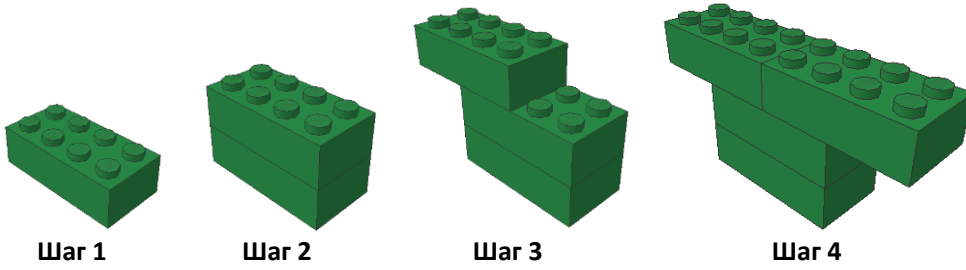
Спецификация реквизита состязания

1. Состав реквизита

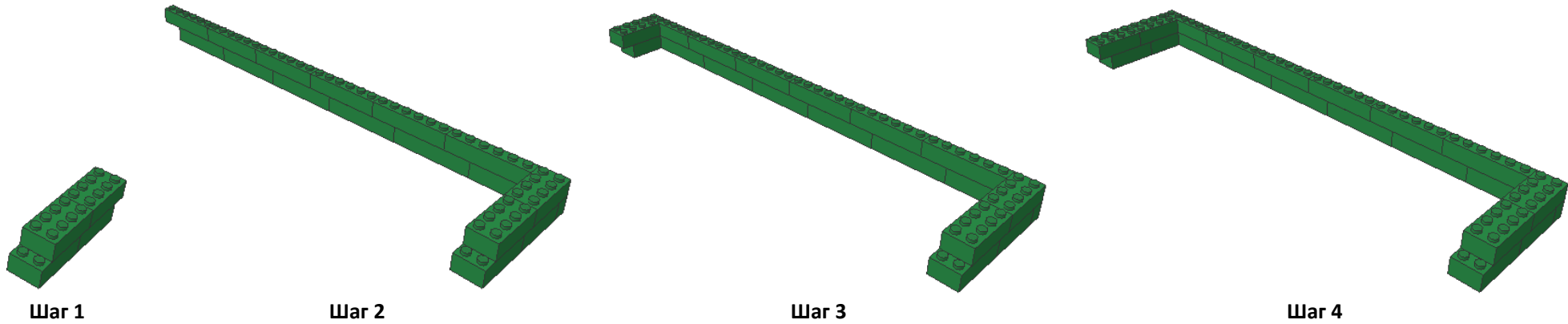
№	Внешний вид	Наименование	Кол-во	Состав
1.		Красный сеянец	4	• LEGO-кирпич 2x4, красный – 4 шт.
2.		Желтый сеянец	4	• LEGO-кирпич 2x4, желтый – 4 шт.
3.		Зеленый сеянец	4	• LEGO-кирпич 2x4, зеленый – 4 шт.
4.		Красная стена	1	• LEGO-кирпич 2x4, красный – 8 шт. • LEGO-кирпич 1x6, красный – 12 шт.
5.		Желтая стена	1	• LEGO-кирпич 2x4, желтый – 8 шт. • LEGO-кирпич 1x6, желтый – 12 шт.
6.		Зеленая стена	1	• LEGO-кирпич 2x4, зеленый – 8 шт. • LEGO-кирпич 1x6, зеленый – 12 шт.
7.		Белый индикатор плодородности	4	• LEGO-кирпич 2x4, белый – 4 шт.
8.		Черный индикатор плодородности	2	• LEGO-кирпич 2x4, черный – 4 шт.

2. Технология изготовления

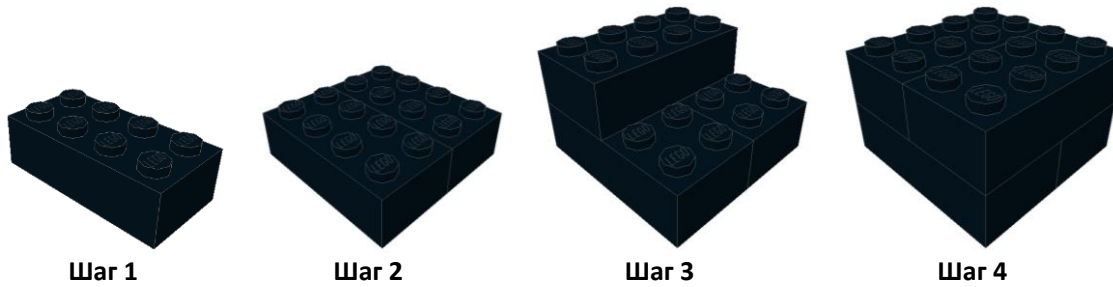
2.1. Сеянец



2.2. Стена



2.3. Индикатор плодородности



3. Спецификация цвета реквизита

№	Название цвета	ID цвета LEGO
1.	Белый	1
2.	Красный	21
3.	Желтый	24
4.	Черный	26
5.	Зеленый	28