

## Технические характеристики на полосу препятствий.

**1) Препятствие "Ров"** (д\*ш\*в) в мм. – 3060\*6060\*356, 74 кг.

Металлокаркас выполнен из металлического уголка 63\*6. Предназначен для визуального обозначения рва. Поставляется в разобранном виде, длина 6060мм.

**2) Препятствие "Лабиринт"** (д\*ш\*в) в мм. – 5000\*2094\*1600, 90 кг.

Изготавливается из металлической трубы диаметром 38- 40мм.

**3) Препятствие "Забор с наклонной доской"** (д\*ш\*в) в мм. – 3000\*2994\*2600, 620 кг.

Металлокаркас выполнен из прямоугольной горячекатаной профильной стали марки 2ПС. Сортамент используемых стальных профилей от 25х25 до 80х80 мм, толщина стенки от 2 до 3 мм., фанера березовая влагостойкая или фанера ламинированная, доска половая хвойных пород толщиной не менее 36мм.

**4) Препятствие "Разрушенный мост"** (д\*ш\*в) в мм. – 9560\*2110\*3000\*395, 140 кг

(состоит из 3-ч частей)

Металлокаркас выполнен из прямоугольной горячекатаной профильной стали марки 2ПС. Сортамент используемых стальных профилей – 80х80 мм, толщина стенки от 2 до 3 мм и труба круглая диаметром 38мм, толщина стенки 2,8мм. Брус клееный хвойных пород , строганный, сечением150\*150мм.

**5) Препятствие "Разрушенная лестница"** (д\*ш\*в) в мм. – 5000\*2000\*2140, 135кг.

Металлокаркас выполнен из прямоугольной горячекатаной профильной стали марки 2ПС. Сортамент используемых стальных профилей от 25х25 до 80х80 мм, толщина стенки от 2 до 3 мм. Брус клееный хвойных пород , строганный, сечением150\*150мм.

**6) Препятствие "Стенка с двумя проломами"** (д\*ш\*в) в мм. – 2400\*450\*1100, 90 кг.

Металлокаркас выполнен из прямоугольной горячекатаной профильной стали марки 2ПС. Сортамент используемых стальных профилей 25х25, толщина стенки 2 мм. Обшивается ламинированной фанерой не менее 15мм толщиной.

**7) Одиночный окоп для стрельбы и метания гранат** (д\*ш\*в) в мм. – 2220\*1020\*600, 50 кг

Металлокаркас выполнен из прямоугольной горячекатаной профильной стали марки 2ПС. Сортамент используемых стальных профилей 25х25, толщина стенки 2 мм. Обшивается ламинированной фанерой не менее 15мм толщиной.

## Общие положения.

1. Учебно-тренировочный комплекс «Полоса препятствий» предназначен для проведения подготовки обучающихся – лиц мужского пола, не прошедших военной службы, основам военной службы.

2. Комплекс представляет собой площадку с установленными элементами – препятствиями в соответствии с нормами, установленными «Наставлениями по физической подготовке и спорту в Вооруженных Силах Российской Федерации» (НФП-2001) и Распоряжения №129-р Первого заместителя руководителя Департамента образования г. Москвы от 20.09.2005.

3. Ряд элементов УТК «Полоса препятствий» частично модифицирован в целях адаптации к условиям пришкольных территорий, особенностям процесса обучения и замены наиболее дорогостоящих и сложных в исполнении элементов.

4. Комплекс включает в себя набор препятствий, монтируемых на подготовленную территорию.

## Описание.

1. Проектом предусмотрена поставка и монтаж полосы препятствий в трех основных вариантах:

- двойное исполнение – полная комплектация, позволяет организовывать занятия в два потока, соревновательным методом;  
Площадь, занимаемая полосой препятствий в двойном исполнении составляет – 1300 м<sup>2</sup>.

- одинарное исполнение, предусматривает комплектацию достаточную для организации занятий в один поток;

Площадь, занимаемая полосой препятствий в одинарном исполнении составляет – 700 м<sup>2</sup>.

- одиночные элементы полосы препятствий, позволяют производить отработку техники преодоления отдельных препятствий.

2. Проектом не предусмотрено выполнение работ по благоустройству территории.

## Техническое решение.

1. **Основные конструкционные материалы**, используемые при производстве учебно-тренировочного комплекса «Полоса препятствий»:

- металлокаркасы препятствий из прямоугольной горячекатаной профильной стали марки 2ПС. Сортамент используемых стальных профилей от 25х25 до 80х80 мм, толщина стенки от 2 до 3 мм.
- Облицовка – строганная доска хвойных пород толщиной 36-40 мм, фанера березовая повышенной водостойкости марки ФСФ класса 2/2 толщ. 18 мм. или ламинированная фанера не менее 15мм. толщиной.
- Брус хвойных пород, строганный, сечением 150\*150мм.

2. **Окраска:**

- Древесина – пропитка в 2 слоя антисептическим водоотталкивающим составом «Текстурол» с добавлением воска.
- Фанера – грунтована грунтовочной краской ТЕKNOL JRM, покрашена краской AQUATOR 250 и покрыта лаком AQUATOR 260, что соответствует ГОСТ 12.1.007-76, СанПиН 2.12.729
- Металл – грунтован в 2 слоя грунтом ГФ-021 и окрашен грунт-эмалью.

3. **Поверхности стальных деталей**, зачищены от заусенцев, не имеют трещин и вмятин. Острые кромки притуплены. Резьба в местах болтовых соединений соответствует ГОСТ 24705-81, ГОСТ 10549-80, ГОСТ 12414-66. В сварных соединениях отсутствуют непровары и прожоги. Швы соединений зачищены.

4. **Наклонная доска в препятствии** «Забор с наклонной доской» оборудована брусками для облегчения прохождения этого элемента.

[Полоса препятствий от компании Стандарт СК](#)