

## Тренажеры для подготовки операторов ТНПА артикул 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН

Компанией АКВАИРИ разработан комплекс тренажеров для подготовки операторов ТНПА артикул 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН (далее- Комплекс) . Комплекс включает в себя как оборудование для обучения, так и методические пособия с описанием задач.

В состав комплекса входит 6 различных тренажеров, предназначенных для отработки навыков маневрирования и работы с манипулятором типа «захват»:

1. Расположение объектов по заданной схеме арт. 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.1
2. Прохождение ворот и туннеля арт. 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.2
3. Установка объектов арт. 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.3
4. Поиск объектов арт. 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.4
5. Подвеска объектов арт. 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.5
6. Подъём объектов арт. 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.6

Поставка осуществляется как комплекс тренажеров, так и отдельные тренажеры.

### 1. Тренажер «Расположение мелких объектов по заданной схеме» артикул 1539.10.02. ТНПА.ТРЕН-0.1

Тренажер (артикул 1539.10.02. ТНПА.ТРЕН-0.1) предназначен для отработки навыков работы с мелкими предметами. Позволяет отработать навыки маневрирования, позиционирования аппарата в определённых положениях и работу с манипулятором типа «захват».

В состав тренажёра входит 10 предметов, представляющих собой цилиндр из текстолита с установленной по центру алюминиевой трубкой 100x10 мм. Оператору ТНПА необходимо располагать в определенной последовательности цилиндры, за указанный промежуток времени.



### 2. Тренажер №2 «Прохождение ворот и туннеля» артикул 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.2

Тренажер (артикул 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.2) предназначен для отработки навыков маневрирования ТНПА.

В состав тренажёра входят 10 предметов:

1. Цилиндр из текстолита с установленной по центру алюминиевой трубкой 500x10 мм. Количество 8 штук
2. Резиновый коврик, не менее 50\*100 см
3. Труба- туннель, диаметром 60 см. и длиной 3 м.

Цилиндры отличаются от Тренажера №1 длиной трубок, благодаря чему позволяют спроектировать необходимый для маневрирования ТНПА маршрут (на подобии отработки маневрирования автомобиля на учебной площадке при обучении вождению). Труба- туннель необходима для обучения навыкам прохождения затруднённых участков с ограниченной видимостью. Оператор ТНПА должен провести аппарат по заданному маршруту, пройти трубопровод и посадить ТНПА на обозначенную платформу за указанный промежуток времени.



### 3. Тренажер №3 «Установка объектов» арт. 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.3

Тренажер (артикул 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.3) предназначен для отработки навыков работы с мелкими предметами. Позволяет отработать навыки точного позиционирования аппарата в определённых положениях и работу с манипулятором типа «захват».

В состав тренажёра входит: стенд для размещения объектов и устанавливаемые объекты 4 шт (круг, треугольник, квадрат, ромб).

Оператору ТНПА необходимо расположить объекты с отрицательной плавучестью разной геометрии на стенде в соответствии с их геометрией за указанный промежуток времени.



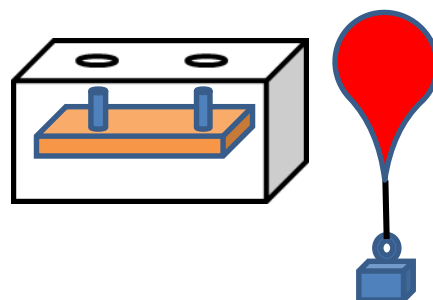
#### 4. Тренажер №4 «Поиск объектов» арт. 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.4

Тренажер (артикул 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.4) предназначен для отработки навыков поиска и маркировки обнаруженных объектов. Позволяет отработать навыки поиска металлических предметов с помощью металлоискателя и установку с помощью манипулятора типа «захват» маркеров с поплавками.

В состав тренажёра входит:

1. 3 пластиковых контейнера с пригрузами
2. Объект поиска – металлическая пластина
3. Магнит с поплавком для маркировки.

Оператор ТНПА должен поочередно произвести обследование объектов и зафиксировать манипулятором магнит с буйком за указанный промежуток времени.



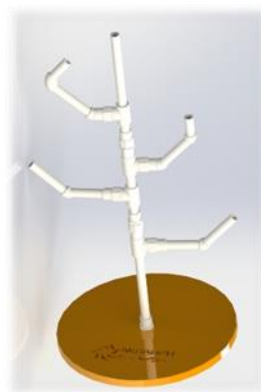
#### 5. Тренажер №5 «Подвеска объектов» арт. 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.5

Тренажер (артикул 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.5) предназначен для отработки навыков работы оператора ТНПА с мелкими предметами при помощи использования манипулятора. Позволяет отработать навыки точного позиционирования аппарата в определённых положениях и работу с манипулятором типа «захват».

В состав тренажёра входит:

1. Стенд из пластиковых труб в виде дерева с 4 ветками
2. Кольцо из нержавеющей стали диаметром 100 мм и толщиной прутка 10 мм с установленным на кольце захватом длиной 50 мм.

Оператор ТНПА должен расположить кольцо с отрицательной плавучестью на стенде за указанный промежуток времени



#### 6. Тренажер №6 «Подъём объектов» арт. 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.6

Тренажер (артикул 1539.10.02.ТНПА.ТРЕН-0.6) предназначен для отработки навыков подъема со дна объектов с помощью подъемного устройства. Позволяет отработать навыки маневрирования, позиционирования аппарата в определённых положениях и работу с манипулятором типа «захват».

В состав тренажёра входит:

1. Груз массой 10 кг с рымом внутренним диаметром 30 мм
2. Мягкий понтон парашютного типа 100 кг с вложенным в него буйком с открытым карабином
3. Дыхательный аппарат с редуктором
4. Шланг длиной 20 метров с трубкой на конце.

