

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении конкурса по возможностям и выучке расчетов тактических**  
**беспилотных летательных аппаратов «Соколиная охота» в ходе**  
**«Армейских международных игр - 2019»**

г. Москва - 2018

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящее Положение определяет назначение, цели, задачи, порядок организации проведения конкурса по возможностям и выучке расчетов с тактическими комплексами беспилотных летательных аппаратов «Соколиная охота» (далее – Конкурс).

Положение включает:

1. Цели и задачи Конкурса.
2. Организацию Конкурса.
3. Порядок проведения Конкурса.
4. Порядок определения мест на этапах, итоговые места в Конкурсе.

### **1. Цели Конкурса**

1. Укрепление международного военного и военно-технического сотрудничества участников Конкурса.
2. Проверить умение личного состава расчетов беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА) готовить и применять по назначению ВВТ.
3. Обобщить и внедрить передовой опыт боевой подготовки.
4. Повысить престиж военной службы в подразделениях беспилотной авиации.

### **Задачи Конкурса**

1. Оценка уровня профессиональной подготовки расчетов БПЛА.
2. Проверка готовности расчетов БПЛА к выполнению боевых задач по предназначению.
3. Определение лучших расчетов БПЛА по результатам проведения соревнований.
4. Определение направлений дальнейшего развития и совершенствования системы боевой подготовки расчетов БПЛА.

## **2. Организация Конкурса**

Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса возлагается на руководство оборонного ведомства принимающей страны.

От каждого государства в Конкурсе принимает участие команда в составе до 9 человек со своими комплексами с БПЛА.

Вооружение:

- комплекс с БПЛА самолетного типа оснащенный оптико-электронной полезной нагрузкой и электрическим двигателем, радиус действия БПЛА до 30 км;
- автомат Калашникова АК-74 (АКС-74) – 4 единицы (предоставляется организаторами соревнований);
- пистолет ПМ – 4 единицы (предоставляется организаторами соревнований).

Состав команды:

- руководитель команды – 1 человек;
- заместитель руководителя команды (судья) – 1 человек;
- арбитр – 1 человек;
- тренер – 1 человек;
- переводчик – 1 человек;
- расчет комплекса БПЛА ближнего действия – до 4 человек.

Команды прибывают за пять дней до начала Конкурса, в течение которых осуществляется размещение участников команд, уточнение состава команд, жеребьевка, инструктаж по мерам безопасности, изучение района полетов и условий Конкурса, подготовка комплекса БПЛА к работе в заданном районе, медицинский осмотр, выполнение тестовых полетов.

Рабочими языками Конкурса являются русский и английские языки.

### **На организаторов проведения Конкурса возлагается**

1. Подготовка мест проведения Конкурса, организация тылового и технического обеспечения.
2. Организация встречи и убытия, размещение, питание, транспортное и медицинское обеспечение.
3. Предоставление метеорологических данных.
4. Проведение Конкурса.
5. Организация культурно-досуговой работы и информационного обеспечения.
6. Обеспечение требований мер безопасности в ходе Конкурса.
7. Обеспечение материально-техническими средствами по подаваемым заявкам участников, но не позднее, чем за два месяца до начала проведения Конкурса.
8. Обеспечение средствами визуализации данных, получаемых с БПЛА.

### **Состав судейской комиссии**

- 1) главный судья;
- 2) судьи (по одному представителю от государств-участников);
- 3) арбитры (по одному представителю от государств-участников);
- 4) технический персонал;
- 5) секретарь.

Главный судья Конкурса назначается руководством оборонного ведомства принимающей страны.

На судейскую комиссию возлагаются обязанности по подготовке и проведению Конкурса в соответствии с настоящим Положением, Положением о судействе конкурса и Положением об организации судейства Армейских международных игр, определение результатов и подведение итогов Конкурса.

Результаты жеребьевки и упражнений на этапах оформляются протоколами секретарем судейской комиссии, подписываются судьями от команд государств и утверждаются главным судьей.

Условия судейства и обязанности членов судейской комиссии, порядок рассмотрения протестов определены в Положении о судействе конкурса «Соколиная охота» в ходе «Армейских международных игр - 2019».

### **Обязанности и права участников Конкурса**

Руководитель команды отвечает за воинскую дисциплину, соблюдение членами команды установленных требований данного Положения, формы одежды, мер безопасности, выполнение распорядка дня, сохранность оружия и других материальных средств и их техническое состояние.

Он обязан:

- 1) знать содержание и требования Положения и строго их выполнять;
- 2) представлять к указанному сроку секретарю Конкурса необходимые документы;
- 3) информировать команду о решениях судейской комиссии, изменениях в распорядке дня и программе Конкурса;
- 4) своевременно сообщать в судейскую комиссию (секретарю) об участниках, выбывших из Конкурса по заключению врача или другим причинам;
- 5) знать результаты, показанные командой, подводить итоги выступления команды за день и ставить задачи на последующие дни;
- 6) участвовать в жеребьевке;
- 7) информировать главного судью обо всех неисправностях вооружения и происшествиях в команде;
- 8) все возникающие вопросы и проблемы решать с главным судьей;
- 9) по завершению Конкурса организовать обслуживание и сдачу оружия, экипировки и других материальных средств, проверку их комплектности и исправности с составлением актов.

Руководитель команды имеет право обращаться письменно или устно с заявлениями и протестами в судейскую комиссию.

Руководителю команды запрещается:

- 1) вмешиваться в работу судей;
- 2) принимать самостоятельные решения о снятии с Конкурса участников без разрешения судейской комиссии;
- 3) оказывать участникам помощь в ходе проведения этапов (упражнений) Конкурса.

Участники Конкурса обязаны:

- 1) знать требования настоящего Положения и строго их выполнять;
- 2) прибыть на Конкурс к указанному сроку, имея при себе паспорт, военный билет (удостоверение личности);
- 3) находиться в отведенных для участников местах, соблюдать установленный для Конкурса распорядок и правила поведения;
- 4) беспрекословно выполнять указания арбитров и судей, строго соблюдать меры безопасности;
- 5) докладывать руководителю команды обо всех происшествиях и неисправностях.

Участники Конкурса имеют право:

- 1) тренироваться в отведенных для этого местах в часы, определенные главным судьей;
- 2) обращаться к арбитрам и судьям только по неотложным вопросам, касающимся выполнения упражнения, во всех остальных случаях – обращаться в судейскую комиссию с устным или письменным заявлением через руководителя команды.

### 3. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится в три этапа:

**Первый этап** – подготовка комплекса БпЛА и выполнение полетов для ведения воздушной разведки днем.

**Второй этап** – выполнение полетов для ведения воздушной разведки, корректировка огня артиллерии ночью и огневые упражнения.

**Третий этап** – «Эстафета».

Требования, установленные настоящим Положением, обязательны для выполнения всеми должностными лицами, назначенными для подготовки и проведения Конкурса.

В ходе проведения Конкурса запрещается:

осуществлять допуск личного состава расчетов БпЛА к полетам без медицинского осмотра или опроса;

находиться членам команд, не выполняющим упражнение на стартовой позиции, станции управления и других элементах системы БпЛА после начала отсчета времени;

использовать дополнительные приборы и приспособления, не входящие в комплектацию БпЛА, не предусмотренные настоящим Положением.

Требования мер безопасности при проведении огневого упражнения доводятся перед началом стрельб и обязательны к выполнению всеми членами команд.

Взлет и посадку БпЛА выполнять только на площадках определенных для проведения конкурса.

Упражнение (этап), прерванное по техническим причинам, погодным условиям или иным обстоятельствам, должно быть продолжено или закончено в тот же день. Если это невозможно, то решением судейской комиссии соревнование переносится на следующий день, причём результаты, показанные участниками в предыдущий день, учитываются.

Рассмотрение и определение штрафов, за выполняемые расчетами БпЛА упражнения, проводится судейской коллегией до начала выполнения упражнения командами участниками конкурса.

#### ПЕРВЫЙ ЭТАП

##### **Упражнение № 1 «Подготовка комплекса с БпЛА к полету»**

Условия выполнения: Комплекс с БпЛА в походном положении расположен на грунте в 50 метрах от площадки разворачивания и запуска. Расчет БпЛА находится в 5 метрах от комплекса БпЛА.

Порядок выполнения: По команде главного судьи личный состав расчета БпЛА переносит комплекс на площадку разворачивания и запуска, разворачивает наземную станцию управления (далее – НСУ) и готовит БпЛА к взлету. По готовности самостоятельно производит запуск БпЛА.

Время отсчитывается с момента подачи команды главным судьей до набора БпЛА высоты 100 метров от земли.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

Штрафное время прибавляется:

при ненадежном креплении узлов и деталей, соединении кабелей, что привело к отказам ВВТ – 2 минуты;  
 при несоблюдении направления ветра при запуске ( $\pm 20^0$ ) – 2 минуты;  
 нарушение мер безопасности при запуске БпЛА – занимает последнее место в упражнении.

**Упражнение № 2 «Подготовка комплекса к транспортировке»**

Условия выполнения: НСУ развернута, средства запуска расположены в точке запуска, БпЛА находится в воздухе над точкой посадки на высоте 200 метров от земли. Район ведения воздушной разведки на удалении от точки запуска не более 15 км. Площадью – до 10 км<sup>2</sup>.

Объекты обозначения: два военных объекта (танк, грузовой автомобиль).

Порядок выполнения: По команде главного судьи расчет БпЛА получает координаты района ведения разведки и характер целей и выполняет поиск объектов. При обнаружении указанных в полетном задании объектов оператор фиксирует их не менее чем с трех сторон, докладывает арбитру об обнаружении, координаты и характеристики объектов, после чего расчет выполняет процедуры посадки БпЛА и приземляет самолет в указанной точке посадки. После приземления БпЛА личный состав расчета собирает БпЛА и станцию управления полетом, укладывает узлы и детали в транспортировочную тару (рюкзаки, ящики) на штатные места и переносит комплекс БпЛА на расстояние 50 метров.

Время отсчитывается с момента подачи команды главным судьей до завершения транспортировки комплекса за финишную линию.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

Штрафное время прибавляется:

при посадке БпЛА не учитывался ветер – 2 минуты;  
 узлы и детали комплекса БпЛА были не закреплены или уложены не на штатные места – 1 минута;  
 при транспортировке или посадке БпЛА получены повреждения или утеряны узлы и детали комплекса – 2 минуты;  
 пропуск объекта (не обнаружение) – 20 минут за каждый объект;  
 фиксация объекта менее чем с трех сторон – 5 минут за каждый объект;  
 ошибка определения координат более чем на 100 метров (по одной из координат x, y) – 5 минут;  
 нарушение мер безопасности при посадке БпЛА – занимает последнее место в упражнении.

Утерянными считаются элементы системы (узлы и детали) оставленные за пределами финишной линии после пересечения ее расчетом и остановки времени. Узлы и детали, подобранные силами расчета до остановки времени, утерянными не считаются.

Упражнения № 1, 2 выполняются в ходе одного полета.

### **Упражнение № 3 «Ведение воздушной разведки»**

Условия выполнения: выполняется в дневное время. Комплекс с БпЛА развернут и подготовлен к работе. Два района ведения воздушной разведки: первый – на удалении от точки запуска не более 25 км, площадью до 20 км<sup>2</sup>, второй – на удалении от точки запуска не более 10 км, площадью до 10 км<sup>2</sup>.

Объекты обозначения: четыре военных объекта (танк в окопе, БМП в окопе, замаскированный грузовой автомобиль, ПУ РСЗО на позиции).

Порядок выполнения: по команде главного судьи расчет БпЛА получает координаты двух районов ведения разведки и характером целей, поднимает БпЛА в воздух и выполняет поиск объектов в первом районе. При обнаружении указанного в полетном задании объекта оператор фиксирует его не менее чем с трех сторон, докладывает арбитру об обнаружении, координаты и характеристики объекта, после чего расчет продолжает поиск объектов.

После обнаружения объектов в первом районе во время возврата БпЛА, арбитр доводит до старшего расчета, что местоположение расчета обнаружено противником. После чего расчет сворачивает в походное положение наземную станцию управления, другое оборудование комплекса, задействованное для выполнения полета, и перемещается в запасную точку посадки на удалении до одного километра. В запасной точке расчет разворачивает комплекс и выполняет поиск объектов во втором районе. После обнаружения объектов осуществляет посадку БпЛА и после посадки БпЛА укладывает самолет в транспортировочную тару, выносит комплекс БпЛА на финишную линию.

Отсчет времени начинается с момента взлета БпЛА до завершения транспортировки комплекса на финишную линию в запасной точке.

После посадки команда представляет судейству материалы объективного контроля всех обнаруженных объектов.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

Штрафное время прибавляется:

пропуск объекта (не обнаружение) – 20 минут за каждый объект;

фиксация объекта менее чем с трех сторон – 5 минут за каждый объект;

ошибка определения координат более чем на 100 метров (по одной из координат x, y) – 5 минут;

невыполнение физического элемента упражнения – 30 минут;

нарушение мер безопасности при запуске и посадке БпЛА – занимает последнее место в упражнении.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения с момента вручения полетного задания до посадки БпЛА в заданной точке. При не обнаружении ни одного из объектов команда ставится на последнее место в упражнении.

### **Упражнение № 4 «Сопровождение колонны на марше»**

Условия выполнения: Маршрут движения колонны протяженностью до 10 км разбит на участки с одним объектом разведки на каждом участке.

Объекты для обнаружения:

диверсионная группа в засаде (ДРГ);  
 автомобиль ДРГ в районе засады (удаление 200-500 метров от ДРГ);  
 завал на дороге из автомобильных покрышек;  
 неисправный автомобиль на дороге препятствующий движению колонны;  
 лежащий на маршруте раненый человек.

Порядок выполнения:

Комплекс с БпЛА развернут и подготовлен к работе, БпЛА находится в воздухе над колонной. Маршрут движения разбит на барьерные рубежи, в каждом из них по одному объекту разведки. По команде главного судьи расчет с БпЛА начинает ведение разведки, при обнаружении цели докладывает арбитру ее координаты и характеристики. После обнаружения всех объектов разведки расчет БпЛА выводит самолет в исходное положение над колонной.

Время упражнения отсчитывается с момента начала ведения разведки до занятия положения над колонной.

Штрафное время прибавляется:

ошибка определения координат более чем на 100 метров (по одной из координат  $x, y$ ) – 5 минут;

пропуск (не обнаружение) каждого из объектов – 20 минут за каждый объект;

нарушение мер безопасности при запуске и посадке БпЛА – занимает последнее место в упражнении.

## **ВТОРОЙ ЭТАП**

### **Упражнение № 1 «Найти и уничтожить»**

Условия выполнения: выполняется в ночное время. Комплекс с БпЛА развернут и подготовлен к работе. Цель – условный объект для поражения. Средства имитации огня артиллерии – имитаторы взрывов 120 мм мин.

Порядок выполнения: по команде главного судьи расчет получает полетное задание с координатами района ведения разведки (не более 5 км<sup>2</sup>) и характеристиками объекта поиска, поднимает БпЛА в воздух и выполняет поиск объекта в указанном районе. При обнаружении цели докладывает арбитру координаты цели и готовность к корректировке огня. С интервалом в три минуты производятся три подрыва имитационных средств. После каждого разрыва оператор БпЛА фиксирует и выдает их координаты. После выдачи арбитру координат третьего разрыва расчет возвращает БпЛА в район посадки и осуществляет посадку самолета.

Время отсчитывается с момента подъема БпЛА в воздух до посадки БпЛА в заданной точке.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

Штрафное время прибавляется:

не нахождение обозначенного объекта – 10 минут;

ошибка определения координат более чем на 100 метров (по одной из координат  $x, y$ ) – 5 минут;

при не фиксации разрыва мины – 10 минут за каждую мину:



нарушение мер безопасности при запуске и посадке БпЛА – занимает последнее место в упражнении.

### **Упражнение № 2 «Воздушная поддержка»**

Условия выполнения: выполняется в ночное время. Комплекс с БпЛА развернут и подготовлен к работе. Подразделение обозначения (до 12 человек) на удалении 2-3 км от расчета БпЛА.

Подразделение противника (3 группы по 8 человек в каждой и 2 единицы автомобильной техники).

Порядок выполнения: по команде главного судьи расчет БпЛА получает координаты района подразделения обозначения, производит взлет БпЛА и выводит его в указанный район. В назначенном районе расчет обнаруживает подразделение обозначения и осуществляет поиск подразделения противника. В ходе поиска оператор выдает арбитру координаты огневых позиций трех групп противника, а также указывает направление безопасного выхода подразделения обозначения из засады. После чего расчет производит посадку БпЛА в заданной точке.

Действия подразделения обозначения: по команде главного судьи начинает движение по указанному маршруту, при попадании в засаду (под обстрел) командир группы докладывает об обстреле, и организует ведение ответного огня. По докладу расчета БпЛА выполняет отход в указанном направлении.

Действия подразделения противника: до начала упражнения занимает позиции в засаде, при подходе подразделения обозначения открывает огонь.

Время отсчитывается с момента вручения полетного задания до посадки БпЛА в заданной точке.

#### Штрафное время прибавляется:

не обнаружение поддерживаемой группы до попадания ее в засаду – 35 минут;

не обнаружение огневой группы – 5 минут за каждую группу;

ошибка определения координат огневой точки по азимуту более 20 градусов или по дальности более 50 метров – 5 минут;

указание неверного направления безопасного выхода подразделения – 20 минут;

нарушение мер безопасности при запуске и посадке БпЛА – занимает последнее место в упражнении.

### **Упражнение № 3 «Найти и доложить»**

Условия выполнения: выполняется в ночное время. Комплекс с БпЛА развернут и подготовлен к работе. Район ведения воздушной разведки на удалении от точки запуска не более 25 км. Площадью – до 20 км<sup>2</sup>.

Объекты обозначения: четыре военных объекта: танк в окопе, БМП в окопе, замаскированный грузовой автомобиль, ПУ РСЗО на позиции.

Порядок выполнения: по команде главного судьи расчет БпЛА получает координаты района ведения разведки и характером целей, поднимает БпЛА в воздух и выполняет поиск объектов в указанном районе. При обнаружении указанного в полетном задании объекта оператор фиксирует его не менее чем

с трех сторон, докладывает арбитру об обнаружении, координаты и характеристики объекта, после чего расчет продолжает поиск объектов. После обнаружения и доклада координат и характеристик четвертого объекта расчет докладывает о завершении работы, возвращает БпЛА в исходный район и производит посадку в заданной точке.

Время ведения разведки ограничено 1 часом. Отсчет начинается с момента пролета БпЛА точки входа в район разведки. По истечении времени ведения разведки и не обнаружении всех объектов разведки по команде арбитра расчет выводит БпЛА в точку посадки.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения с момента вручения полетного задания до посадки БпЛА в заданной точке. При не обнаружении ни одного из объектов команда ставится на последнее место в упражнении.

Штрафное время прибавляется:

пропуск объекта (не обнаружение) – 20 минут за каждый объект;

фиксация объекта менее чем с трех сторон – 5 минут за каждый объект;

ошибка определения координат более чем на 100 метров (по одной из координат x, y) – 5 минут;

нарушение мер безопасности при запуске и посадке БпЛА – занимает последнее место в упражнении.

**Упражнение № 4 «Стрельба расчета из автомата АК-74 на зачет»**

К стрельбе допускаются только заявленные члены расчетов БпЛА в количестве 4 человек. Замена в ходе этапа не допускается. Комплект оружия (4 автомата) по итогам отдельной жеребьевки выдается расчету. Членами расчетов оружие приводится к нормальному бою, после чего выполняется стрельба на зачет.

Требования к оружию, боеприпасам:

5,45-мм автомат АК-74 или его аналоги;

боеприпасы одной номенклатуры.

Условия стрельбы:

цель: мишень № 4 грудная фигура с кругами;

дальность до цели: 100 метров;

время на стрельбу: по последнему выстрелу, но не более 10 минут;

положение для стрельбы: лежа с упора, одиночный огонь;

количество патронов: 10 штук.

Порядок выполнения: автоматы АК-74 находятся на огневом рубеже. На подготовку к стрельбе отводится 3 минуты. При стрельбе разрешается использовать ремень, не отстегивая его от оружия. Каждому стрелку выдается по 10 патронов, которыми снаряжается магазин.

После выполнения стрельбы смена подводится к мишеням для их осмотра.

По окончании стрельбы арбитр подает команды для разряжания и осмотра оружия. При выполнении упражнений все действия с оружием участник выполняет самостоятельно. Для устранения задержек и неисправностей он может с разрешения арбитра воспользоваться помощью другого лица. Участник, опоздавший к началу выполнения упражнения, к стрельбе не допускается.

В соревнованиях все выстрелы учитываются независимо от того, произведены они по воле стрелка или случайно. За выстрел вне огневого рубежа участник отстраняется от участия в соревновании.

При прекращении стрельбы по независящим от участников причинам им предоставляется право повторного упражнения из того положения, в котором была задержка. Перерывы в стрельбе по вине участника не считаются и дополнительное время на стрельбу не предоставляется.

Огневая задача оценивается суммированием выбитых очков.

При одинаковом количестве очков, предпочтение отдается расчету, затратившему меньше времени на выполнение упражнения. Если в мишени больше 10 пробоин (при стрельбе по не своей мишени), отнимаются лучшие пробоины и засчитывается результат из 10 пробоин начиная с наименьшей.

Пробоина в мишени с габаритными окружностями считается нарушившей габарит, около которого она находится, и засчитывается в большую сторону в том случае, если хотя бы касается внешней стороны габаритной линии. Нарушением контурной линии габарита следует считать разрыв ее пробойной или наличие на внешней стороне линии габарита ясно видимого следа от пули. Разрыв линии габарита радиальными лучами, расходящимися от пробойны, во внимание не принимается.

Наличие и достоинство пробоин в мишенях определяют не менее двух арбитров. При отсутствии у них единого мнения окончательное решение принимает главный судья. Решение судейской комиссии в оценке достоинства пробоин является окончательным и опротестованию не подлежит.

Штрафное время прибавляется:

нарушение мер безопасности при стрельбе – расчет занимает последнее место в упражнении.

### **Упражнение № 5 «Стрельба расчета из пистолета ПМ на зачет»**

К стрельбе допускаются только заявленные члены расчетов БпЛА в количестве 4 человек. Замена в ходе этапа не допускается. Комплект оружия (4 пистолета ПМ) по итогам отдельной жеребьевки выдается расчету.

Требования к оружию, боеприпасам:

- пистолет ПМ или его аналоги;
- боеприпасы одной номенклатуры.

Условия стрельбы:

- цель: мишень № 4 грудная фигура с кругами на щите 0,75 x 0,75 метров, установленная на высоте уровня глаз, неподвижная;
- дальность до цели: 25 метров;
- время на стрельбу: по последнему выстрелу, но не более 3 минут;
- положение для стрельбы: стоя, с рук;
- количество патронов: 3 штуки.

Огневая задача оценивается суммированием выбитых очков.

Количество выбитых очков определяется только по попавшим в фигуру пулям. Если в мишени больше 3 пробоин (при стрельбе по не своей мишени),

отнимаются лучшие пробоины и засчитывается результат из 3 пробоин начиная с наименьшей.

Упражнение оценивается суммированием количества выбитых очков в каждой огневой задаче.

Пробоина в мишени с габаритными окружностями считается нарушившей габарит, около которого она находится, и засчитывается в большую сторону в том случае, если хотя бы касается внешней стороны габаритной линии. Нарушением контурной линии габарита следует считать разрыв ее пробойной или наличие на внешней стороне линии габарита ясно видимого следа от пули. Разрыв линии габарита радиальными лучами, расходящимися от пробоины, во внимание не принимается.

Наличие и достоинство пробоин в мишенях определяют не менее двух арбитров. При отсутствии у них единого мнения окончательное решение принимает главный судья. Решение судейской комиссии в оценке достоинства пробоин является окончательным и опротестованию не подлежит.

Штрафное время прибавляется:

нарушение мер безопасности при стрельбе – расчет занимает последнее место в упражнении.

### **ТРЕТИЙ ЭТАП «Эстафета»**

Условия выполнения: Три района ведения разведки площадью 9 – 20 км<sup>2</sup> на удалении от точки запуска от 10 до 30 км. В каждом районе по одному объекту разведки. Комплекс БпЛА в походном положении, расположен в 50 метрах от точки развертывания.

Порядок выполнения: По команде главного судьи расчеты переносят комплекс с БпЛА к точке развертывания, разворачивают комплекс, готовят БпЛА к полету и по готовности производят запуск БпЛА. После чего выводят БпЛА в указанный район и производят поиск объекта. При обнаружении объект фиксируют не менее трех раз с разных сторон, определяют его координаты и возвращают БпЛА к точке посадки и сажают. Затем расчет поднимает второй самолет и выводит его в следующий район ведения разведки и продолжает поиск объектов. По нахождению объекта во втором районе и его фиксации расчет возвращает и сажает БпЛА в точке посадки, поднимает третий самолет и ведет разведку в третьем районе, после обнаружения и фиксации объекта возвращает БпЛА.

Взлет очередного БпЛА осуществляется после касания земли предыдущим.

При приземлении БпЛА из третьего района личный состав расчета собирает БпЛА и станцию управления полетом, укладывают узлы и детали в транспортировочную тару (рюкзаки, ящики) на штатные места и переносят комплекс БпЛА на расстояние 50 метров.

Время фиксируется с момента подачи сигнала главным судьей до завершения транспортировки комплекса на финишную линию.

После посадки команда представляет судейству материалы объективного контроля всех обнаруженных объектов.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

#### Штрафное время прибавляется:

пропуск объекта (не обнаружение, не фиксация) – 30 минут за каждый объект;

фиксация объекта менее чем с трех сторон – 5 минут за каждый объект;

ошибка определения координат огневой точки по азимуту более 20 градусов или по дальности более 50 метров – 5 минут;

нарушение мер безопасности при запуске и посадке БПЛА – занимает последнее место в упражнении.

#### **4. Порядок определения победителей и призеров Конкурса**

Подведение итогов Конкурса организует и проводит главный судья.

На подведении итогов присутствуют: руководство Конкурса, судейская комиссия и участники Конкурса. При необходимости привлекаются и другие специалисты.

Основу подведения итогов составляют материалы разбора дней (упражнений, этапов) Конкурса, наблюдений (записей) арбитров и судей о действиях участников Конкурса. Упражнения оцениваются по времени выполнения упражнения.

При оценке результатов этапов Конкурса места распределяются по суммированию мест всех упражнений.

Лучшая команда определяется по наименьшей сумме мест занятых расчетами комплексов БПЛА в трех этапах.

Лучший расчет БПЛА определяется по результатам третьего этапа «Эстафета».

Дополнительно участники оцениваются и награждаются в номинациях «Лучший оператор управления (пилот)», «Лучший техник», «Лучший стрелок».

#### **5. Внеконкурсные программы**

##### **Конкурс фотографий**

Команда представляет не менее 4 фотографий в электронном виде (цветные или черно-белые размером формата А4) на тематику, отражающую события из деятельности расчетов БПЛА по предназначению.

##### **Конкурс видеофильмов**

Команда представляет один видеофильм о деятельности подразделения БПЛА продолжительностью не более 5 минут.

##### **Музыкальный «караоке-конкурс»**

Команды готовят домашнее задание, состоящее из двух песен на военную тематику, и дополнительно исполняют песню по выбору.

## **Состав учебно-материальной базы для проведения конкурса**

### **1. Пункт управления.**

Оборудование:

места для размещения главного судьи, судей команд и секретаря;

средства визуализации данных, получаемых с БпЛА;

средства связи с арбитрами и расчетами БпЛА;

средства объективного контроля (аудио/видео) для фиксации обсуждений и выносимых решений судейской коллегии.

### **2. Помещение (класс) для проведения брифингов, инструктажей по мерам безопасности, предполетных указаний.**

Оборудование:

необходимое количество столов и стульев для размещения всех команд;

мультимедийное оборудование, оргтехника;

средства объективного контроля (аудио/видео) для фиксации проводимых брифингов.

### **3. Места (отдельное помещение, палатка) для размещения команды с комплексами с БпЛА.**

Оборудование:

электропитание для зарядки аккумуляторных батарей комплексов с БпЛА;

столы и стулья для заполнения документации и подготовки БпЛА к применению.

### **4. Площадка для подготовки и применения комплекса с БпЛА (НСУ) к полетам.**

Оборудование:

две (три) бетонированные (асфальтированные, грунтовые уплотненные) площадки размером 4 х 4 м.;

средства объективного контроля (аудио/видео) для фиксации действий расчетов и арбитров.

### **5. Площадка для запуска (посадки) БпЛА.**

Две (три) грунтовые площадки размером 100х100 м. на которых отсутствуют кустарники, деревья и водоемы. Расстояние от ближайшего препятствия до границы посадочной площадки не должно быть менее 30 м, а до линий электропередач не менее 300 м.

В соответствии с запросом команд (по ТТХ комплексов с БпЛА) допускается изменение местоположения и размера площадки взлета/посадки по решению судейской коллегии перед началом этапов конкурса.

### **6. Мишенная обстановка.**

Автомобильная и бронетанковая техника (замаскированная) по решению судейской коллегии и согласованию с организаторами конкурса.

### **7. Оборудованное стрельбище для стрельбы из автомата и пистолета.**

Оборудование:

необходимое количество автоматов АК-74, пистолетов ПМ и боеприпасов;

необходимое количество мишеней № 4 (грудная фигура с кругами);

приспособления и мишени для приведения оружия к нормальному бою.