

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении конкурса расчетов тактических беспилотных**  
**летательных аппаратов «Соколиная охота» в ходе**  
**«Армейских международных игр - 2018»**

г. Астана – 2018

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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

Положение включает:

- Цели и задачи Конкурса.
- Организацию Конкурса.
- Порядок проведения Конкурса.
- Порядок определения мест на этапах, итоговые места в Конкурсе.

### **1. Цели Конкурса**

- 1) Укрепление международного военного и военно-технического сотрудничества участников Конкурса.
- 2) Определить лучший расчет БПЛА.
- 3) Обобщить и внедрить в войска передовой опыт;
- 4) Повысить престиж военной службы в подразделениях беспилотной авиации.

### **Задачи Конкурса**

- 1) Оценка уровня подготовки расчетов БПЛА.
- 2) Совершенствование расчетами БПЛА навыков по ведению воздушной разведки днем и ночью.
- 3) Ознакомление и овладение новыми методами по применению комплексов БПЛА.
- 4) Определение направлений дальнейшего развития и совершенствования системы боевой подготовки расчетов БПЛА.
- 5) Повышение престижа военной службы.

## **2. Организация Конкурса**

Конкурс проводится на территории Республики Казахстан учебного полигона «Матыбулак» пгт. Гвардейск Жамбылской области в период с 28 июля по 11 августа 2018 года.

Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса возлагается на командира войсковой части 36814 Министерства обороны Республики Казахстан.

От каждого государства в Конкурсе принимает участие команда в составе до 8 человек со своими беспилотными авиационными комплексами.

Вооружение:

- комплекс с БПЛА самолетного типа оснащенный оптико-электронной полезной нагрузкой и электрическим двигателем, приводимым в действие от аккумуляторной батареи, радиус действия БПЛА до 40 км.

- автомат Калашникова АК-74 (АКС-74) – 4 ед. (выдается организаторами соревнований).

- пистолет ПМ – 4 ед. (выдается организаторами соревнований).

Состав команды:

- руководитель команды – 1 чел.;
- тренер – 1 чел.;
- судья команды – 1 чел.;
- полевой арбитр – 1 чел.;
- переводчик (техник) – 1 чел.;
- расчет комплекса БПЛА ближнего действия – до 4 чел.

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

Рабочими языками Конкурса являются русский и английский языки.

Допускается корректировка настоящего положения до 2 июля 2018 года по согласованию сторон.

#### **Состав судейской коллегии:**

1. главный судья;
2. заместитель главного судьи по практическим действиям;
3. заместитель главного судьи по безопасности полетов;
4. заместитель главного судьи по обозначению противника;
5. заместитель главного судьи по связи и системам выдачи и обработки информации;
6. заместитель главного судьи по материально-техническому обеспечению и полевой учебно-материальной базе;
7. судьи (по одному представителю от государств-участников);
8. арбитры;
9. полевые арбитры от стран участников;
10. техническая группа;
11. секретарь.

Главный судья Конкурса назначается Министром обороны Республики Казахстан.

На судейскую коллегию возлагаются проведение Конкурса в соответствии с Положением и Положением об организации судейства Армейских международных игр, определение результатов и подведение итогов Конкурса.

Результаты жеребьевки, упражнений на этапах оформляются протоколами секретарем судейской коллегии, подписываются судьями от команды государства и утверждаются главным судьей.

Главный судья Конкурса имеет право внести предложения по изменению условий Положения, внесенные изменения оформляются протоколом секретарем судейской коллегии, подписываются судьями от

государств-участников, утверждаются главным судьей и доводятся до участников Конкурса.

Полевые арбитры назначаются от организаторов конкурса и от стран участников и отвечают за ведение объективного контроля и соблюдение мер безопасности.

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

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

Он обязан:

- знать содержание и требования Положения и строго их выполнять;
- представлять к указанному сроку секретарю Конкурса заявку на участие команды и другие необходимые документы;
- постоянно находиться в местах проведения Конкурса, отлучаться только с разрешения главного судьи;
- информировать команду о решениях судейской коллегии, изменениях в распорядке дня и программе Конкурса;
- своевременно сообщать в судейскую коллегию (секретарю) об участниках, выбывших из Конкурса по заключении врача или другим причинам;
- знать результаты, показанные командой, подводить итоги выступления команды за день и ставить задачи на последующие дни;
- участвовать в жеребьевке;
- информировать главного судью обо всех неисправностях вооружения и происшестввах в команде;
- все возникающие вопросы и проблемы решать с главной судьей;
- 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 коллегию.

Руководителю команды запрещается:

- вмешиваться в работу судей;
- принимать самостоятельные решения о снятии с Конкурса участников без разрешения судейской коллегии;
- в ходе Конкурса оказывать участникам помощь.

Участники Конкурса обязаны:

- знать требования настоящего Положения и строго их выполнять;
- прибыть на Конкурс к указанному сроку, имея при себе паспорт, военный билет (удостоверение личности) и медицинскую справку о состоянии здоровья;

- находиться в отведенных для участников местах, соблюдать установленный для Конкурса распорядок и правила поведения;
- беспрекословно выполнять указания судей, строго соблюдать меры безопасности;
- докладывать руководителю команды обо всех происшествиях и неисправностях.

Участники Конкурса имеют право:

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

### **Рассмотрение протестов**

Протест в судейскую коллегию подается руководителем команды только в письменном виде. Он должен быть обоснован и представлен не позднее одного часа после окончания данного этапа или доведения результатов до участников. Протест принимается только по вопросам неправильного судейства в отношении той команды, руководитель которой подает протест, протест в отношении другой команды не принимается

Судейская коллегия должна рассмотреть протест, заслушать арбитра, заключение технической группы, при необходимости использовать фото (видео) материал и принять по нему решение открытым голосованием. Решение считается принятым, если за него проголосовало большинство из судей государств-участников (главный судья, его заместитель по практическим действиям, арбитры, технические работники и секретарь судейской коллегии право голоса не имеют). Если голоса разделились поровну, окончательное решение принимает главный судья Конкурса. Решение доводится до заявителя в возможно короткий срок, обязательно до утверждения результатов Конкурса главным судьей.

### **3. Порядок проведения Конкурса.**

Конкурс проводится в три этапа:

**Первый этап** – Подготовка комплекса БПЛА и выполнение полетов по ведению воздушной разведки днем;

**Второй этап** – Выполнение полетов для ведения воздушной разведки, корректировка огня артиллерии ночью и огневое упражнение;

**Третий этап** – «Эстафета».

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

Руководитель Конкурса по окончании каждого дня проводит разбор соревнований с доведением предварительных результатов и уточнением действий на следующий день.

Результаты разведки целей определяются визуальным наблюдением, посредством целевых нагрузок, установленных на БПЛА, в исключительных (спорных) случаях – путем пересмотра видеозаписи.

В целях недопущения нарушений требований безопасности в ходе проведения Конкурса, главный судья имеет право остановить выполнение упражнения участниками Конкурса с одновременной остановкой отсчета времени в случаях:

- при появлении в районе полетов других летательных аппаратов;
- при авариях и происшествиях;
- при возникновении пожара;
- при угрозе жизни и здоровью личного составу обозначения или местному населению;
- при других обстоятельствах по решению главного судьи.

Дальнейшее выполнение упражнения возобновляется после доклада и по команде главного судьи с включением отсчета времени.

В случае отказа БПЛА при выполнении упражнения разрешается повторная подготовка и запуск другого БПЛА, при этом отсчет времени продолжается.

#### **В ходе проведения Конкурса запрещается:**

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.

При нарушении условий выполнения упражнения согласно Положению, судья (арбитр) обязан добиться его выполнения.

В случае выхода из строя вооружения, допускается замена на запасной. Замена осуществляется по команде главного судьи. Замена членов расчета в ходе этапов не допускается.

Требования мер безопасности при организации стрельб доводятся перед началом стрельб и обязательны к выполнению всеми членами команд. В случае нарушения мер безопасности команда снимается с этапа и ставится на последнее место.

## **ПЕРВЫЙ ЭТАП**

### **Упражнение № 1 «Подготовка комплекса БПЛА к полету»**

Условия выполнения: Комплекс 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 площадки 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 судьей до набора БПЛА высоты 100 метров от земли.

Штрафное время прибавляется:

- при ненадежном креплении узлов и деталей, соединении кабелей, что привело к отказам ВВТ – 5 мин;
- при несоблюдении направления ветра при запуске – 5 мин.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

### **Упражнение № 2 «Посадка БПЛА, подготовка комплекса к транспортировке»**

Условия выполнения: НСУ развернута, средства запуска развернуты и расположены в точке запуска, БПЛА находится в воздухе на удалении 1 км от точки посадки, на высоте 200 метров от земли.

Порядок выполнения: По команде судьи расчет БПЛА выполняет процедуру посадки БПЛА и сажает самолет в указанной точке посадки (круг радиусом 30 метров). По приземлении БПЛА личный состав расчета собирают 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 отсчитывается с момента подачи команды судьей до завершения транспортировки комплекса на финишную линию.

Штрафное время прибавляется:

- при посадке БПЛА не учитывался ветер – 5 мин;
- самолет приземлился на расстоянии более 30 метров от точки посадки – 3 мин за каждые последующие 30 метров удаления от контрольной точки (флажка);
- узлы и детали комплекса БПЛА были не закреплены или уложены не на штатные места – 5 мин;
- при транспортировке комплекса БПЛА утеряны или получены повреждения узлов и деталей комплекса – 5 мин.

Утерянными считаются элементы системы (узлы и детали) оставленные за пределами финишной линии после пресечения ее расчетом и

остановки времени. Узлы и детали подобранные силами расчета до остановки времени, утерянными не считаются.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

### **Упражнение № 3 «Ведение разведки, выход расчета из под удара артиллерии».**

Условия выполнения: Комплекс БПЛА развернут и подготовлен к работе. Район ведения воздушной разведки на удалении от точки запуска не более 25 км. Площадью – до 100 км<sup>2</sup>.

Подразделение обозначения – до пяти военных объектов (танк в окопе, БМП в окопе, замаскированный грузовой автомобиль, артиллерийское орудие, лагерь НВФ (палатка с квадроциклом)).

Порядок выполнения: По команде главного судьи расчет БПЛА получает полетное задание с координатами района ведения разведки и характеристиками целей (объектов поиска), поднимает БПЛА в воздух и выполняет поиск объектов в указанном районе. При обнаружении указанного в полетном задании объекта оператор фиксирует его изображение не менее чем с трех сторон горизонта, докладывает судье координаты и характеристики объекта и продолжает поиск. После обнаружения всех объектов и во время возврата БПЛА, арбитр доводит до старшего расчета, что местоположение расчета обнаружено противником. После чего расчет отправляет БПЛА в запасную точку посадки, сворачивает в походное положение наземную станцию управления, другое оборудование комплекса, задействованное для выполнения полета, и перемещается в запасную точку посадки на удалении до 1 километра. В запасной точке расчет контролирует (осуществляет) посадку БПЛА и после посадки БПЛА расчет укладывает самолет в транспортировочную тару и выносит комплекс БПЛА на финишную линию.

Отсчет времени начинается с момента взлета БПЛА до завершения транспортировки комплекса на финишную линию.

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

#### Штрафные очки:

– пропуск объекта (не обнаружение, неправильная идентификация) – 30 мин за каждый объект из 5 обозначенных и указанных в полетном задании.

– при ошибке в определении координат цели более чем на 50 м – 1 мин за каждые последующие 50 м после первых.

– за взлет вне пределов точки запуска (круг диаметром 30 м), - 5 мин за каждые 30 м.

– за посадку БПЛА на удалении 50 метров от указанной точки – 5 мин за каждые 50 м.



– узлы и детали комплекса БПЛА были не закреплены или уложены не на штатные места – 5 мин;

– при транспортировке комплекса БПЛА утеряны или получили повреждения узлы и детали комплекса – 5 мин.

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

За не выход БПЛА или расчета в запасную точку посадки команда занимает последнее место.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

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

Условия выполнения: Протяженность маршрута движения колонны до 25 км, средняя скорость движения колонны до 30 км/ч.

Объекты:

1. Диверсионная группа в засаде. (ДРГ)
2. Автомобиль ДРГ в районе засады (на удалении 200-500 м от ДРГ).
3. Завал из автомобильных покрышек.
4. Подбитый автомобиль, препятствующий движению колонны.
5. Лежащий на маршруте раненный человек.

Порядок выполнения: Комплекс БПЛА развернут и подготовлен к работе, БПЛА в воздухе над колонной. Маршрут движения разбит на барьерные рубежи, в каждом барьерном рубеже по одному объекту разведки. По команде судьи колонна начинает движение, подходит к барьерному рубежу и ожидает результаты разведки БПЛА. С подходом колонны к барьерному рубежу расчет БПЛА начинает вести разведку участка местности, при обнаружении цели докладывает координаты и характеристики (характер действий) противника. После обнаружения объекта и доклада старшего расчета, что на данном участке обнаружен и идентифицирован объект, колонна начинает движение к следующему барьерному рубежу. При остановке колонны (для разбора завала, эвакуации пострадавшего, объезда подбитого автомобиля, отражения засады), БПЛА находится над колонной (контролирует действия колонны) и отсчет времени останавливается до начала движения колонны.

Время упражнения отсчитывается с момента начала движения колонны до выхода автомобиля с расчетом БПЛА за финишную черту.

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

Штрафное время прибавляется:

– при ведении разведки до остановки колонны беред барьерным рубежом – 10 мин;

- при не обнаружении объекта 30 мин;
- при ошибке в определении координат объекта более 50 м – 10 мин за каждый объект.

Упражнения № 1, 2 первого этапа могут выполняться в ходе одного полета.

## **ВТОРОЙ ЭТАП**

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

Условия выполнения: Выполняется в ночное время. Комплекс БПЛА развернут и подготовлен к работе. Цель – условный объект для поражения, характеристики отражены в полетном задании. Средства имитации огня артиллерии - имитаторы взрывов 120 мм мин.

Порядок выполнения: По команде главного судьи расчет БПЛА получает полетное задание с координатами района ведения разведки и характеристики 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. По готовности с интервалом три минуты производятся три подрыва имитационных средств. После каждого выстрела оператор БПЛА фиксирует и выдает координаты разрывов. После выдачи арбитру координат третьего разрыва расчет возвращает БПЛА.

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:

- при ошибке в определении координат цели и разрывов более чем на 50 м – 2 мин за каждые последующие после первых 50 м;
- при не фиксации разрыва мины – 10 мин;
- за взлет и посадку вне пределов точки запуска (круг диаметром 30 м), - 3 мин за каждые 30 м.

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

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

Условия выполнения: Выполняется в ночное время. Комплекс БПЛА развернут и подготовлен к работе, самолет находится в воздухе над расчетом. Подразделение обозначения (до 12 человек) на удалении 2-5 км от расчета БПЛА. Подразделение противника: огневая группа, группа захвата, группа обеспечения отхода.

Порядок выполнения: По команде главного судьи расчет БПЛА получает координаты района подразделения попавшего под обстрел,

поднимает БПЛА в воздух и выводит его в указанный район. В назначенном районе расчет находит и идентифицирует подразделение своих войск и начинает поиск противника. В ходе поиска оператор фиксирует огневые позиции и сосредоточение групп противника, дает целеуказание огневых позиций и характер действий противника, а так же указывает направление безопасного выхода подразделения. После доклада командира группы о выходе из-под удара, расчет производит посадку БПЛА в заданной точке.

Действия подразделений обозначения:

*подразделение своих войск* – с началом упражнения начинает движение по указанному маршруту, при попадании под обстрел командир группы докладывает об обстреле, личный состав подразделения ведет ответный огонь. По докладу об обходящем противнике открывает огонь в указанном направлении и начинает отход в указанном расчетом БПЛА направлении;

*подразделение обозначения противника* – до начала упражнения занимает позиции для стрельбы, при подходе огневые группы открывают по противнику огонь и ведут беспокоящую стрельбу. Группа захвата через 10 мин после начала стрельбы обходит противника с фланга и при не обнаружении ее расчетом БПЛА врывается на позиции противника.

Отсчет времени начинается с момента вручения полетного задания до завершения поддержки подразделения.

Штрафные очки:

– при ошибке в определении координат огневой точки более чем на 20 м по дальности и 10 градусов по азимуту – 3 мин за каждые последующие 20 м и 10 градусов после первых.

– при ошибке в определении координат резервов противника более чем на 50 м по дальности и 15 градусов по азимуту – 3 мин за каждые последующие 20 м и 10 градусов после первых.

– пропуск объекта (не обнаружение, неправильная идентификация) – 10 мин за каждый объект.

– указание неверного направления безопасного выхода подразделения – 20 мин.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

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

**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 30 км. Площадью – до 50 км<sup>2</sup>.

Подразделение обозначения - до пяти военных объектов:

Танк в окопе, БМП в окопе, замаскированный грузовой автомобиль, артиллерийское орудие, ПУ РСЗО на позициях.

Порядок выполнения: По команде главного судьи расчет БПЛА получает полетное задание с координатами района ведения разведки и характером целей (объектов поиска), поднимает БПЛА в воздух и выполняет поиск объектов в указанном районе. При обнаружении указанного в полетном задании объекта оператор фиксирует его изображение не менее чем с трех сторон горизонта, и докладывает судье координаты и характеристики объекта, после чего расчет продолжает поиск объектов. После обнаружения и доклада координат и характеристик пятого объекта докладывает о завершении работы, и возвращает БПЛА в исходный район и производит посадку в заданной точке.

Отсчет времени начинается с момента вручения полетного задания до посадки самолета. Разрешается использовать до трех БПЛА.

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

Штрафные очки:

- при ошибке в определении координат цели более чем на 50 м – 1 мин за каждые последующие 30 м после первых.

- за взлет и посадку вне пределов точки запуска (круг диаметром 30 м), - 3 мин за каждые 30 м.

- пропуск объекта (не обнаружение, неправильная идентификация) – 20 мин за каждый объект из 5 обозначенных и указанных в полетном задании.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

#### **Упражнение № 4 «Огневое упражнение»**

К стрельбе допускаются только заявленные члены расчетов БПЛА в количестве 4 человек. Оружие закрепляется за участниками и приводится к нормальному бою до начала соревнований или выполнения упражнения. Пробные выстрелы не предоставляются. Замена членов расчета в ходе этапа не допускается.

Условия выполнения: Упражнение состоит из выполнения трех огневых задач:

1. Стрельба из автомата Калашникова (АК-74) – выполняет расчет БПЛА в количестве четырех человек.

- Цель: Грудная фигура с кругами (мишень №4);

- Дальность до цели: 100 метров;

- Время на стрельбу: по последнему выстрелу, не более 10 минут;

- Количество боеприпасов: 10 патронов.

2. Стрельба из пистолета – выполняют члены команды, кроме расчета БПЛА и судьи (всего 3 чел).

- Цель: грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите 0,75x0,75 м, установленная на высоте уровня глаз; неподвижная.

Дальность до цели: 25м.

Количество патронов: 3.

Время на стрельбу: по последнему выстрелу, не более 3 минут;

Положение для стрельбы: стоя, с рук.

Количество выбитых очков определяется только по попавшим в фигуру пулям.

Если в мишени стреляющего больше положенных пробоин (при стрельбе одного из стреляющего не по своей мишени), отнимаются лучшие пробоины и засчитывается результат, из положенного количества пробоин начиная с наименьшей.

3. Метание гранаты с места – выполняет весь личный состав команды, за исключением судьи команды (всего 7 человек).

Цель: одна ростовая фигура (мишень № 8) установленная в круге диаметром 1,5 метра.

Дальность до цели: 25 м.

Количество гранат: 2 учебно-имитационных.

Время: не более 60 секунд от команды "Гранатой — огонь" до разрыва второй гранаты.

Положение для метания: стоя.

Оценка: "10 баллов" — попасть в габарит мишени двумя гранатами;

"8 баллов" — попасть в габарит мишени первой гранатой;

"5 баллов" — попасть в габарит мишени второй гранатой.

Упражнение оценивается суммированием количества выбитых очков в каждой огневой задаче. Попадание в черту засчитывается в пользу стреляющего (метающего). При одинаковом количестве очков, предпочтение отдается расчету, затратившему меньшее время на выполнение упражнения.

Меры безопасности доводятся на брифинге по безопасности до начала конкурса и уточняются Руководителем стрельбы перед выполнением упражнения и соблюдаются в строгом соответствии с Курсом стрельб из стрелкового оружия.

Штрафы:

- за нарушение мер безопасности в ходе выполнения упражнения «Стрельба на зачет» хотя бы одним членом команды, расчет снимается с упражнения и ставится на последнее место за упражнение;

### **ТРЕТИЙ ЭТАП «Эстафета»**

В третьем этапе участвуют три команды, занявшие с 1–3 места по итогам первого и второго этапов.

Условия выполнения: Три района ведения разведки площадью 9–25 км<sup>2</sup> на удалении от точки запуска от 10 до 35 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 разворачивания и запуска, разворачивают комплекс, готовят БПЛА к полету и по готовности производят запуск БПЛА, выводят БПЛА в указанный район и производят поиск объекта. При обнаружении объект фиксируют не менее трех раз с разных сторон горизонта, определяют его координаты и возвращают к точке посадки и сажают БПЛА. Затем расчет поднимает второй самолет и выходит в следующий район ведения разведки и продолжает поиск объектов. По нахождению объекта во втором районе и его фиксации не менее трех раз с разных сторон горизонта 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.

При несоблюдении мер безопасности и несоблюдении указанных судьей эшелонов полета БПЛА команда с этапа снимается.

Команды оцениваются по общему времени, затраченному на выполнение упражнения.

**Штрафы:**

- пропуск объекта (не обнаружение, неправильная идентификация) – 60 мин за каждый объект.
- за взлет и посадку вне пределов точки запуска (круг диаметром 30 м),
- 3 мин за каждые 30 метров.

#### **4. Подведение итогов конкурса**

Упражнения оцениваются по времени выполнения упражнения.

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

В случае набора одинаковых баллов мест по итогам упражнений, команды распределяются по минимально затраченной сумме времени на выполнение всех упражнений этапа.

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

В случае набора одинаковых баллов мест по итогам этапов, предпочтение отдается команде показавшей лучшее время на третьем этапе.

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

Дополнительно оцениваются и награждаются в номинациях *«Лучший оператор управления (пилот)»*, *«Лучший техник»*, *«Лучший стрелок»* (определяется по итогам стрелкового упражнения).

## **5. Внеконкурсные программы**

### Конкурс фотографий

Команда представляет 5 фотографий (цветных или чёрно-белых, размером формата А4) на тематику, отражающие события из деятельности подразделения БПЛА по предназначению.

### Конкурс видеофильмов

Команда представляет два видеофильма о деятельности подразделения БПЛА, продолжительностью каждый не более 12 минут.

### Музыкальный «караоке-конкурс»

Команды готовят домашнее задание, состоящее из двух песен. И дополнительно исполняют песню.

**Командир войсковой части 36814**

**полковник**

**Б. Журабаев**