

УТВЕРЖДАЮ
Командующий Ракетными войсками
и артиллерией Сухопутных войск
Вооруженных Сил Республики Казахстан

полковник **А. Жоламанов**

« ___ » _____ 20__ г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Конкурса «Мастера артиллерийского огня»
в ходе «Армейских международных игр - 2018»
в Республике Казахстан

г. Астана - 2018

Общие положения

Международный конкурс «Мастера артиллерийского огня» (далее - Конкурс) на лучшую полевую выучку минометных расчетов проводится в рамках «Армейских международных игр-2018» в соответствии с Положением о проведении Конкурса (далее – Положение).

Положение включает:

1. Цели Конкурса.
2. Организацию Конкурса.
3. Порядок проведения Конкурса.
4. Порядок определения мест на этапах, итоговых мест в Конкурсе.
5. Схему проведения Конкурса (приложение № 1).
6. Образцы мишеней (приложение № 2).
7. Элементы препятствий (приложение № 3).
8. Тактико-технические характеристики вооружения (приложение № 4).

Организаторы, судейская коллегия и участники Конкурса обязаны знать и руководствоваться требованиями данного Положения.

1. Цели Конкурса

1. Укрепление международного военного сотрудничества между государствами.
2. Определение лучшего минометного расчета и команды.
3. Повышение уровня подготовки минометных расчетов.
4. Обобщение передового опыта, методики подготовки минометных подразделений и внедрение их в войска.
5. Выработка предложений по совершенствованию вооружения и техники.
6. Обмен опытом в военной службе.
7. Повышение престижа военной службы.

2. Организация Конкурса

Конкурс проводится на территории Республики Казахстан на базе Учебного полигона «Гвардейский» 40 военной базы (поселок Гвардейский, Кордайский район, Жамбылская область) в период с 1 по 9 августа 2018 года.

Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса возлагается на главнокомандующего Сухопутными войсками Вооруженных Сил РК.

От каждого государства в Конкурсе принимают участие три расчета 120 мм минометов 2Б11 на МТЛБ (два – основных, один – запасной).

Состав команды – 21 чел.:

- руководитель команды – 1 чел.;
- заместитель руководителя команды (судья) – 1 чел.;
- тренерская группа – 2 чел.;
- техническая группа – 2 чел. (в т.ч. переводчик при необходимости);
- минометные расчеты – 15 чел. (3 расчета по 5 чел.).

Расчет миномета:

- командир расчета – 1 чел.;
- наводчик – 1 чел.;
- зарядный – 1 чел.;

- снарядный – 1 чел.;
- механик-водитель – 1 чел.

Вооружение и военная техника:

- многоцелевой тягач легкий бронированный МТЛБ;
- 120 мм миномет 2Б11;
- 7,62 мм пулемет ПКТ;
- ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В;
- 5,45 мм автомат АК-74.

Экипировка минометного расчета:

- средства индивидуальной бронезащиты;
- у командира: бинокль, командирская сумка, флажки.

Команды прибывают за 5 дней до начала Конкурса, в течении которых осуществляется: размещение участников команд; уточнение состава команд; жеребьевка; инструктаж по мерам безопасности; изучение трассы и условий Конкурса; прием техники, вооружения, экипировки и других материальных средств, проверка их комплектности и исправности с составлением актов; выверка и пристрелка вооружения; медицинский осмотр.

Рабочими языками Конкурса являются русский и английский языки.

На организаторов Конкурса возлагается:

1. Подготовка мест проведения Конкурса, организация тылового и технического обеспечения.
2. Организация встречи и убытия, размещение, питание, транспортное и медицинское обеспечение.
3. Обеспечение вооружением, военной техникой, боеприпасами, приборами разведки и наблюдения, средствами связи и другим имуществом.
4. Проведение Конкурса.
5. Организация культурно-досуговой работы и информационного обеспечения.
6. Обеспечение требований мер безопасности в ходе Конкурса.

Требования к вооружению, военной и специальной технике, боеприпасам:

Конкурс проводится на минометных комплексах 2С12 (120 мм миномет – 2 Б11, тягач - МТЛБ). Для участия в Конкурсе допускаются команды на образцах вооружения, военной техники (далее – ВВТ) иностранного производства, которые по своим тактико-техническим характеристикам (далее – ТТХ) соответствуют требованиям, основными из которых являются:

а) для миномета 2Б11 комплекса 2С12Б (или его аналога):

калибр – 120 мм;

вариант транспортировки – в кузове тягача (буксируемый). Самоходные минометы (артиллерийские орудия) для участия в Конкурсе не допускаются;

соответствие временных показателей на приведение миномета в боевое положение, производства выстрела (выстрелов) и оставления огневой позиции после выполнения огневой задачи;

соответствие системы прицеливания и определения установок для стрельбы

(средства автоматизированного определения установок для стрельбы и прицеливания – не допустимы).

б) для тягача МТЛБ (или его аналога):

на гусеничном ходу;

соответствие скорости движения по грунтовым дорогам и пересеченной местности;

соответствие удельной мощности двигателя.

в) для боеприпаса (мины):

неуправляемая 120 мм осколочно-фугасная мина с взрывателем контактного действия.

г) для противотанкового ручного гранатомета РПГ-7В (или его аналога):

прицел – оптический;

граната – ПГ-7В кумулятивного действия;

соответствие времени подготовки и производства выстрела.

В случае несоответствия ВВТ команды по основным ТТХ определенным требованиям, то данная команда допускается к участию в Конкурсе в отдельной номинации и вне общего зачета.

Состав судейской коллегии:

– главный судья;

– заместитель главного судьи по практическим действиям;

– судьи (по одному представителю от государств-участников);

– арбитры;

– технический персонал;

– секретарь.

Главный судья Конкурса назначается приказом Министра обороны Республики Казахстан.

На судейскую коллегию возлагается подготовка и проведение Конкурса в соответствии с Положением, определение результатов и подведение итогов Конкурса.

Результаты жеребьевки на этапах оформляются протоколами секретарем судейской коллегии, подписываются судьями от государств-участников и утверждаются главным судьей.

Главный судья Конкурса имеет право внести предложения по изменению условий Положения на рассмотрение судейской коллегии. В случае принятия положительного решения большинством голосов судей от государств-участников внесенные изменения оформляются протоколом секретарем судейской коллегии, подписывается судьями от государств-участников, утверждается главным судьей и доводится до участников Конкурса.

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 техники, вооружения 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 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 заключению врача или другим причинам;
- знать результаты, показанные командой, подводить итоги выступления команды за день и ставить задачи на последующие дни;
- присутствовать на заседаниях судейской коллегии с правом совещательного голоса и участвовать в жеребьевке;
- докладывать главному судье обо всех неисправностях на технике, вооружении и происшествиях в команде;
- осуществлять постоянный контроль за соблюдением мер безопасности всеми членами команды;
- все возникающие вопросы и проблемы решать с главным судьей;
- по завершению Конкурса организовать обслуживание и сдачу техники, вооружения, 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 и арбитров;
- принимать самостоятельные решения о снятии с Конкурса отдельных участников без разрешения судейской коллегии;
- в ходе Конкурса оказывать участникам помощь, не предусмотренную положением.

Участники Конкурса обязаны:

- знать содержание и требования 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 и арбитров, строго соблюдать меры безопасности, правила обращения с оружием и боеприпасами;
- докладывать руководителю команды обо всех происшествиях и неисправностях на закрепленной технике и вооружении.

Участники Конкурса имеют право:

- проверять состояние вверенной техники и вооружения, 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.

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 состоит из 4-х этапов:

Первый этап – «Индивидуальная гонка».

Второй этап – «Ночной спринт».

Третий этап – «Эстафета».

Четвертый этап – «Эстафета. Финал».

Результаты поражения целей определяются визуальным наблюдением и посредством видеокамер, в исключительных (спорных) случаях – путем осмотра мишеней в поле.

Тягач, выезжающий с участка для стрельбы, имеет преимущество перед тягачом,двигающемся по основной трассе. Тягач, выезжающий со штрафного круга, обязан уступить дорогу тягачу,двигающемся по основной трассе.

В ходе проведения Конкурса запрещается:

– осуществлять допуск личного состава минометных расчетов к этапам без медицинского осмотра или опроса;

– вести огонь из неисправного вооружения и неисправными боеприпасами;

– вести огонь вне сектора стрельбы.

Минометный расчет снимается с этапа и ставится на последнее место в случаях:

– невыполнение указаний (требований) судей и арбитров;

– отсутствия связи по вине минометного расчета;

– при движении минометного расчета по маршруту с наличием любых боеприпасов;

– при ведении огня на углах возвышения менее 45 градусов;

– при ведении огня после команды «Стой»;

– при выходе из строя (поломке) миномета или тягача по вине минометного расчета (по заключению технической группы);

– при наведении оружия в сторону трибун или людей;

– виновный в столкновении тягачей на трассе.

При нарушениях мер безопасности, повлекших травмирование личного состава, расчет отстраняется от дальнейшего участия в Конкурсе.

При нарушении требований условий выполнения упражнения, согласно Положения, арбитр обязан добиться его выполнения.

В случае выхода из строя миномета или тягача, допускается замена на запасной. Замена осуществляется по команде главного судьи. Запасной минометный расчет на тягаче с минометом движется по маршруту проведения Конкурса от рубежа старта до места выхода из строя основного миномета или тягача.

В целях недопущения нарушений требований безопасности в ходе проведения этапов, главный судья имеет право подать команду на остановку минометного расчета на маршруте с одновременной остановкой отсчета времени в случаях:

- при появлении в секторе стрельбы людей, животных или летательных аппаратов;
- при авариях и происшествиях;
- при выходе из строя (поломке) миномета или тягача не по вине минометного расчета до устранения неисправностей или замены его на запасной;
- при возникновении пожара;
- при поломке мишенного оборудования;
- при других обстоятельствах.

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

В случае осечки при производстве выстрела:

- отсчет времени останавливается;
- техническая группа выявляет причину осечки, докладывает о ней главному судье, который принимает решение. Если осечка произошла по вине минометного расчета, то цель считается непораженной. Если осечка произошла вследствие технической неисправности боеприпаса или миномета, то минометному расчету выделяется дополнительная мина, отсчет времени при этом возобновляется после заряжания миномета дополнительной миной.

При отсутствии разрыва мины в районе цели (по истечении полетного времени) командир расчета докладывает арбитру «НЕРАЗРЫВ». Арбитр докладывает главному судье и останавливается отсчет времени. Минометному расчету выделяется дополнительная мина. После разрыва дополнительной мины отсчет времени продолжается.

ПЕРВЫЙ ЭТАП. «ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ГОНКА»

Протяженность маршрута 6 км (3 круга по 2 км):

- на 1-м круге – стрельба из пулемета ПКТ;
- на 2-м круге – выполнение огневой задачи из миномета 2Б11;
- на 3-м круге – стрельба из гранатомета РПГ-7В и автомата АК-74.

На каждом круге минометные расчеты преодолевают препятствия.

Старт неодновременный (интервал 1.5 – 2 мин).

При спешивании минометный расчёт выстраивается в одну шеренгу сзади тягача на удалении 2 метра.

1-ый круг: стрельба из пулемета ПКТ.

Порядок выполнения.

Минометный расчет стоит на линии старта в одношереножном строю в 2-х метрах впереди тягача.

По команде арбитра минометный расчет занимает свои места в тягаче «по- боевому», механик-водитель заводит двигатель тягача, и командир расчета по радиостанции докладывает главному судье (заместителю главного судьи по практическим действиям) о готовности к движению. Главный судья дает команду на выполнение упражнения с одновременным включением отсчета времени. Минометный расчет начинает движение.

Преодолев на маршруте препятствия "Змейка" и "Колейный проход в МВЗ", командир расчета останавливает тягач на рубеже открытия огня участка № 1 в обозначенном месте. Механик-водитель глушит двигатель машины. Минометный расчет спешивается, командир расчета получает боеприпасы (в коробе, снаряженные в ленту), расчет занимает свои места в тягаче. Командир расчета снаряжает пулемет и докладывает о готовности к стрельбе главному судье.

По команде главного судьи поднимается мишень.

Командир расчета выполняет упражнение из пулемета ПКТ по мишени № 9 (ручной противотанковый гранатомет), дальность стрельбы – 300-400 м, количество боеприпасов – 12 патронов с трассирующими пулями.

Командир расчета по окончании стрельбы разряжает оружие и докладывает о разряженности главному судье. Неизрасходованные боеприпасы вместе с лентой сдаются арбитру. При израсходовании всех боеприпасов короб и ленты остаются в машине.

Главный судья дает команду на продолжение движения.

Штраф: за непораженную мишень – один штрафной круг.

Минометный расчет продолжает движение, преодолевает препятствия "Холм" и "Колейный мост" и выезжает на второй круг.

2-ой круг: выполнение огневой задачи из миномета 2Б11.

Порядок выполнения.

Командир расчета, останавливает тягач на участке № 2 в обозначенном месте. Механик-водитель глушит двигатель машины. Минометный расчет спешивается и разворачивает миномет на огневой позиции.

Механик-водитель занимает свое место в тягаче. После перевода миномета в боевое положение командир докладывает арбитру о готовности к стрельбе.

Арбитр докладывает главному судье о готовности к стрельбе. После разрешения главного судьи на открытие огня производится зарядание миномета.

Стрельба из миномета ведется из окопа, минометный расчет в момент стрельбы находится в оборудованном укрытии (выстрел осуществляется только со шнура). Упражнение выполняется по кругу радиусом 15 метров, в центре круга обозначен номер цели, дальность стрельбы – 1000-2000 м, количество

боеприпасов – 3 мины, находятся на огневой позиции в штатной укупорке.

После каждого выстрела командир расчета докладывает результат наблюдения по разрыву арбитру. При попадании мины в круг или линию, а также после израсходования мин командир расчета докладывает арбитру о разряженности миномета, и расчет осуществляет погрузку миномета в тягач. Командир расчета докладывает главному судье о готовности к движению. Главный судья дает команду на продолжение движения.

Штраф: за каждый промах – один штрафной круг.

Минометный расчет продолжает движение.

3-ий круг: стрельба из гранатомета РПГ-7В и автомата АК-74.

Порядок выполнения.

Командир расчета останавливает тягач на участке № 3 в обозначенном месте. Механик-водитель глушит двигатель машины. Минометный расчет спешивается, занимает огневой рубеж для стрельбы (кроме механика-водителя).

Зарядный (с помощью наводчика) и снарядный заряжают оружие и докладывают командиру расчета о готовности к стрельбе.

Командир расчета докладывает о готовности к стрельбе арбитру на огневой позиции и осуществляет управление огнем членами расчета.

Арбитр докладывает главному судье. По команде главного судьи поднимаются одновременно обе мишени.

Упражнение выполняют:

1. Зарядный с колена из гранатомета РПГ-7В – по мишени № 12 (танк), дальность стрельбы – 250-300 м, количество боеприпасов – 2 гранаты, находятся на рубеже открытия огня в штатной укупорке.

2. Снарядный лежа из автомата АК-74 – по мишени № 8 (ростовая фигура), дальность стрельбы – 250-300 м, количество боеприпасов – 4 патрона с трассирующими пулями, находятся на рубеже открытия огня россыпью. Магазин снаряжает самостоятельно. Режим стрельбы по выбору стреляющего.

При попадании в цель, а также после израсходования боеприпасов зарядный и снарядный докладывают командиру расчета о разряженности оружия. Командир расчета докладывает о разряженности оружия арбитру, а арбитр – главному судье. Неизрасходованные боеприпасы сдаются арбитру.

Минометный расчет занимает свои места в тягаче и командир расчета докладывает главному судье о готовности к движению. Главный судья дает команду на продолжение движения.

Штраф: за каждую непораженную мишень – один штрафной круг.

Закончив третий круг, после пересечения финишного створа, командир расчета докладывает главному судье о прибытии на финиш.

Главный судья останавливает отсчет времени и дает команду командиру расчета на постановку тягача в установленное место, где производится осмотр личного состава, экипировки и вооружения.

В ходе прохождения трассы расчет может быть оштрафован за следующие нарушения:

штрафной круг:

за объезд препятствия;

за наезд на мины в препятствии «Колейный проход в минно-взрывном заграждении»;

за остановку двигателя или скатывании при преодолении препятствия «Холм»;

за сваливание с препятствия «Макет колейного моста»;

штрафное время – 60 секунд:

при движении минометного расчета с незакрепленным минометом на штатном месте в тягаче.

штрафное время – 30 секунд:

за преодоление препятствий не по своей дорожке;

за начало движения без разрешения главного судьи;

за нарушения требований приоритета при движении тягачей на трассе, создание помех;

за зарядание миномета без разрешения главного судьи;

за движение с открытым люком;

за движение с открытой броневой заслонкой у командира миномета или у механика-водителя;

за движение по трассе с незакрепленными элементами вооружения и техники, не влияющие на безопасность личного состава;

за остановку двигателя или скатывании при преодолении препятствия «Холм» на 3-м круге;

за сваливание с препятствия «Макет колейного моста» на 3-м круге;

за нарушение правил передачи эстафеты.

штрафное время – 10 секунд:

за каждый сбитый ограничитель (столбик) при преодолении препятствий или на маршруте движения

при отсутствии фиксации построения возле тягача – 10 секунд штрафного времени.

При утере во время движения элементов вооружения и экипировки расчет за счет времени команды продвигается пешим порядком вне трассы, приносит вручную утерянные элементы и продолжает выполнение упражнений.

ВТОРОЙ ЭТАП. «НОЧНОЙ СПРИНТ»

Протяженность маршрута 4 км (2 круга по 2 км) ночью:

– на 1-м круге – выполнение огневой задачи из миномета 2Б11. Подсветку цели осуществляет расчет (подразделение) Вооруженных Сил Республики Казахстан. Подсветка проводится непрерывным освещением от момента прибытия расчета на огневую позицию до поражения или разрыва третьей мины;

– на 2-м круге – стрельба из гранатомета РПГ-7В и автомата АК-74, с использованием ночных прицелов.

Движение по трассе осуществляется с включенными фарами или с применением приборов ночного видения.

На каждом круге минометные расчеты преодолевают препятствия.

Старт одновременный (интервал 1.5 – 2 мин).

Порядок выполнения упражнений второго этапа согласно условиям первого этапа.

ТРЕТИЙ ЭТАП. «ЭСТАФЕТА»

Протяженность маршрута 6 км (3 круга по 2 км).

Цель: определить 4 лучшие команды Конкурса.

Старт одновременный.

Оба минометных расчета участвуют на одном и том же тягаче, стреляют одним минометом, из одного ПКТ. Гранатомет и автомат у каждого расчета свои.

Порядок выполнения третьего этапа согласно условиям первого этапа.

Особенности выполнения:

рубеж передачи эстафеты, располагается на удалении 50 м от старта;

после прохождения 3-го круга первый минометный расчет останавливается перед линией старта, механик-водитель глушит двигатель, минометный расчет по команде командира расчета покидает штатные места и бегом (50 м) передвигается ко второму минометному расчету, находящемуся на рубеже передачи эстафеты;

эстафета считается переданной после того, как все номера первого минометного расчета произвели касание рукой соответствующих номеров второго минометного расчета. Второй расчет не имеет права пересекать рубеж передачи эстафеты до окончания ее передачи;

после приема эстафеты, второй минометный расчет бегом передвигается к линии старта, занимает штатные места в тягаче, механик-водитель запускает двигатель, командир расчета докладывает главному судье о готовности к движению.

Главный судья дает команду на движение второму минометному расчету.

ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП. «ЭСТАФЕТА. ФИНАЛ»

Цель: определить команду-победительницу Конкурса.

Участвуют: 4 лучшие команды.

Порядок выполнения четвертого этапа согласно условиям третьего этапа.

4. Порядок определения мест на этапах, итоговых мест в Конкурсе

Итоговые места определяются в зависимости от времени прохождения этапов.

Лучший минометный расчет определяется по сумме мест занятых на первом и втором этапах. При одинаковой сумме мест, преимущество отдается минометному расчету, лучшему по результатам первого этапа.

Лучшая команда определяется по результатам четвертого этапа.

Призеры награждаются кубками, медалями, дипломами и ценными подарками.

Награждение победителей и призеров осуществляется в торжественной обстановке в ходе церемонии закрытия Конкурса на основании итоговых протоколов этапов Конкурса.

**Начальник управления боевой подготовки
Управления командующего РВиА СВ УВС РК**

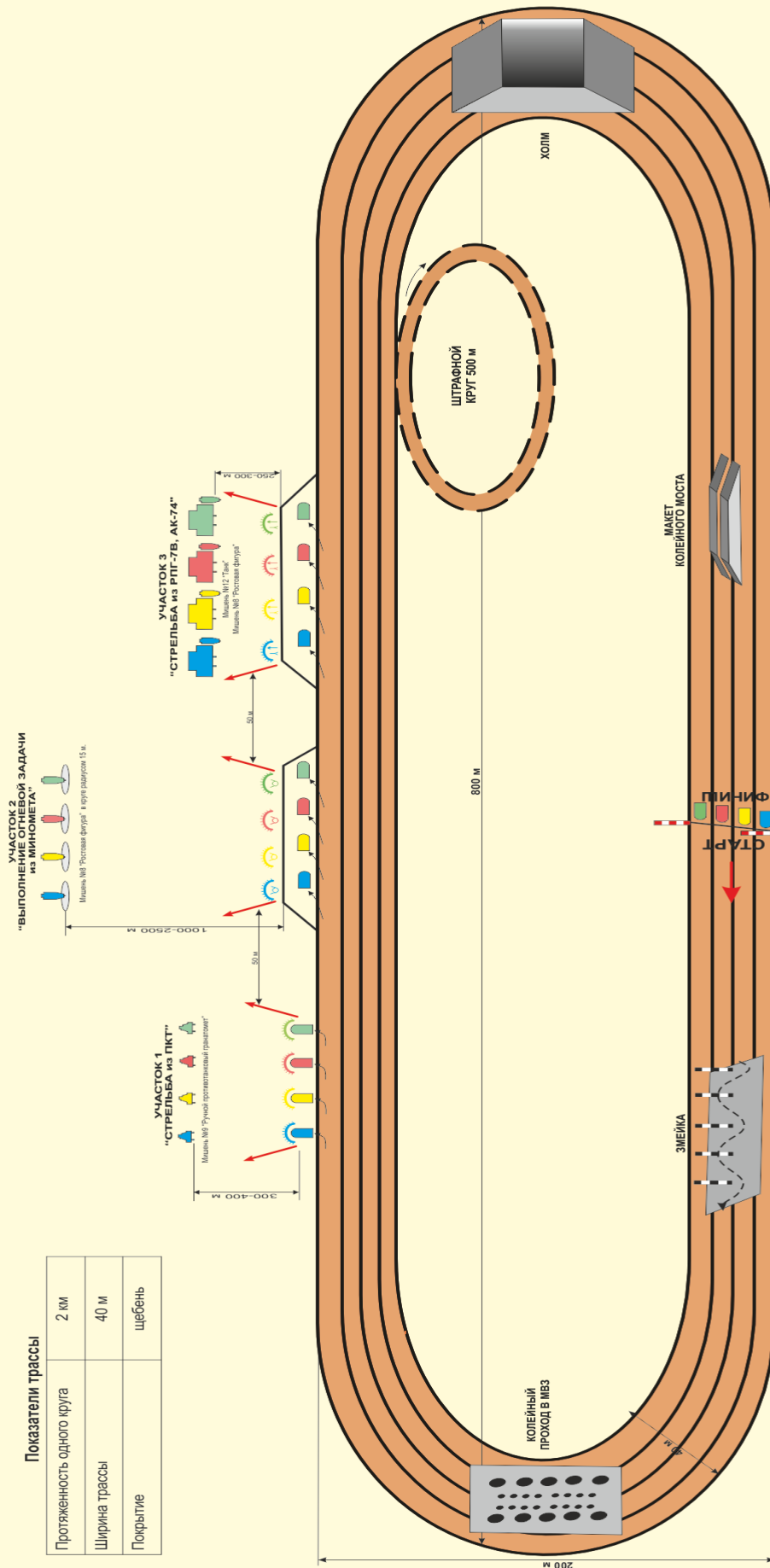
полковник

А. Нурмагамбетов

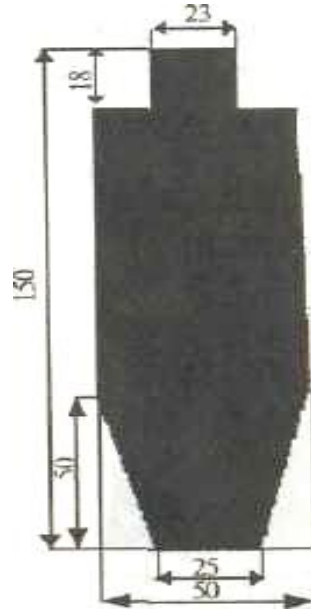
Схема проведения конкурса «Мастера артиллерийского огня»

Показатели трассы

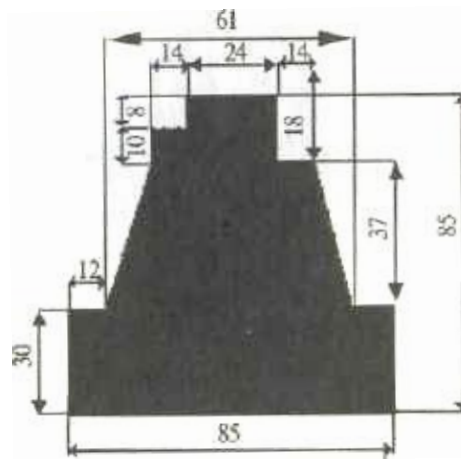
Протяженность одного круга	2 км
Ширина трассы	40 м
Покрытие	щебень



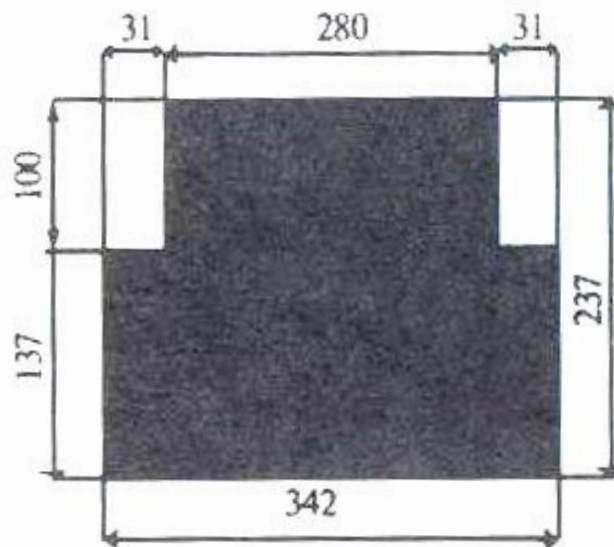
Образцы мишеней
(размеры указаны в сантиметрах)



Ростовая фигура (мишень № 8)

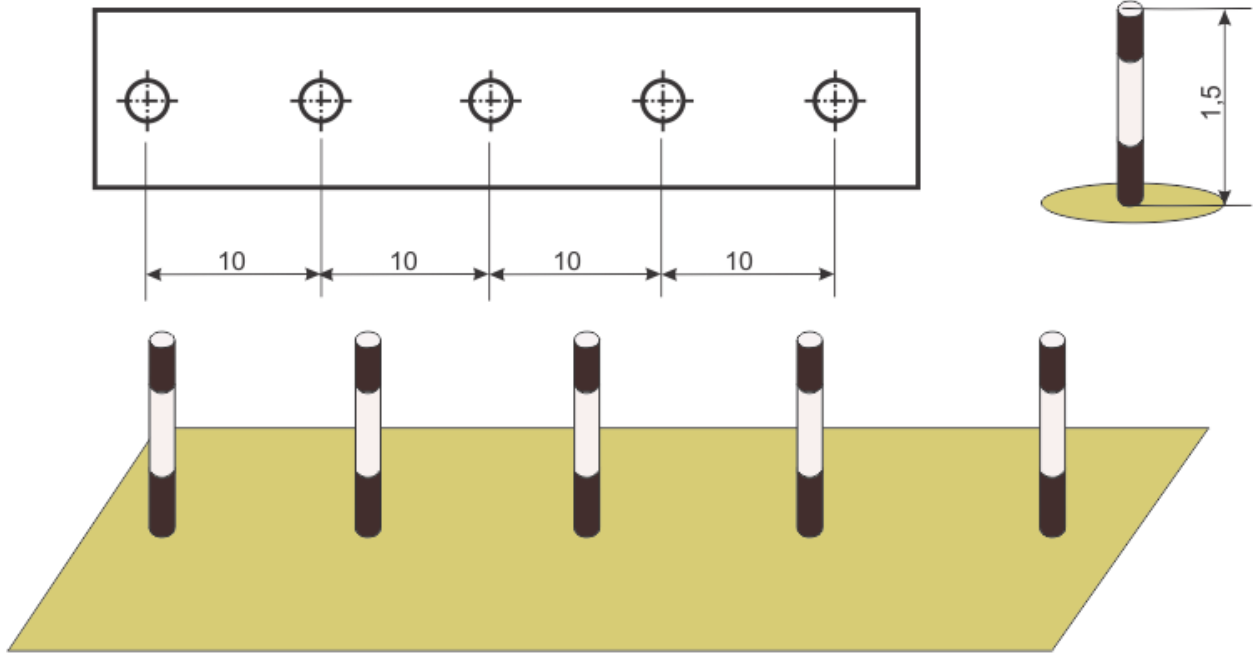


Ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9)

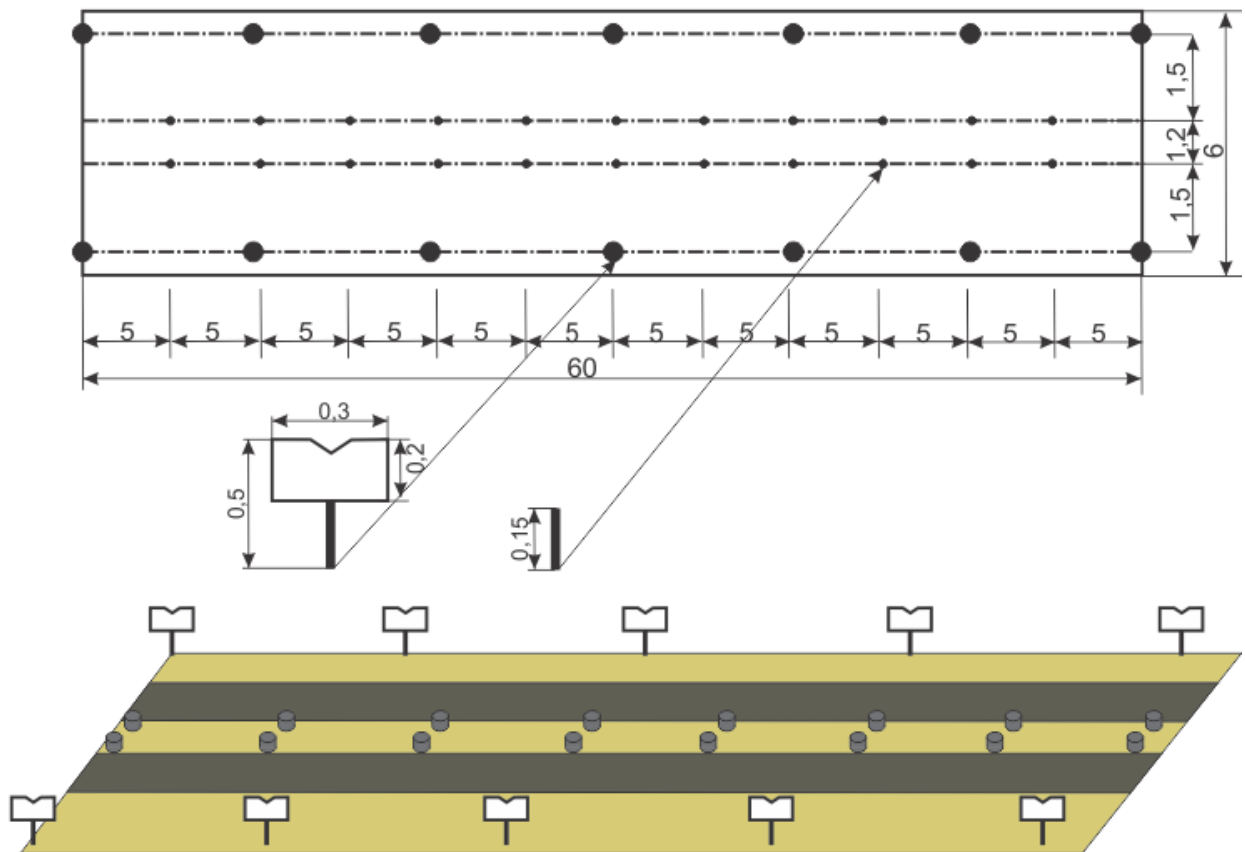


Танк (мишень № 12)

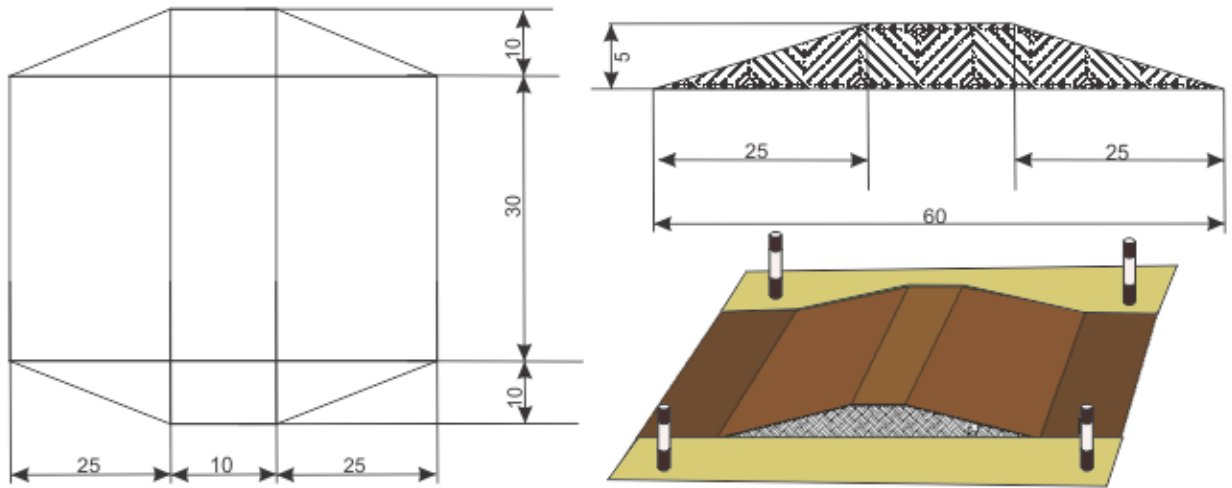
Препятствие №1
«Змейка»
 (Размеры указаны в метрах)



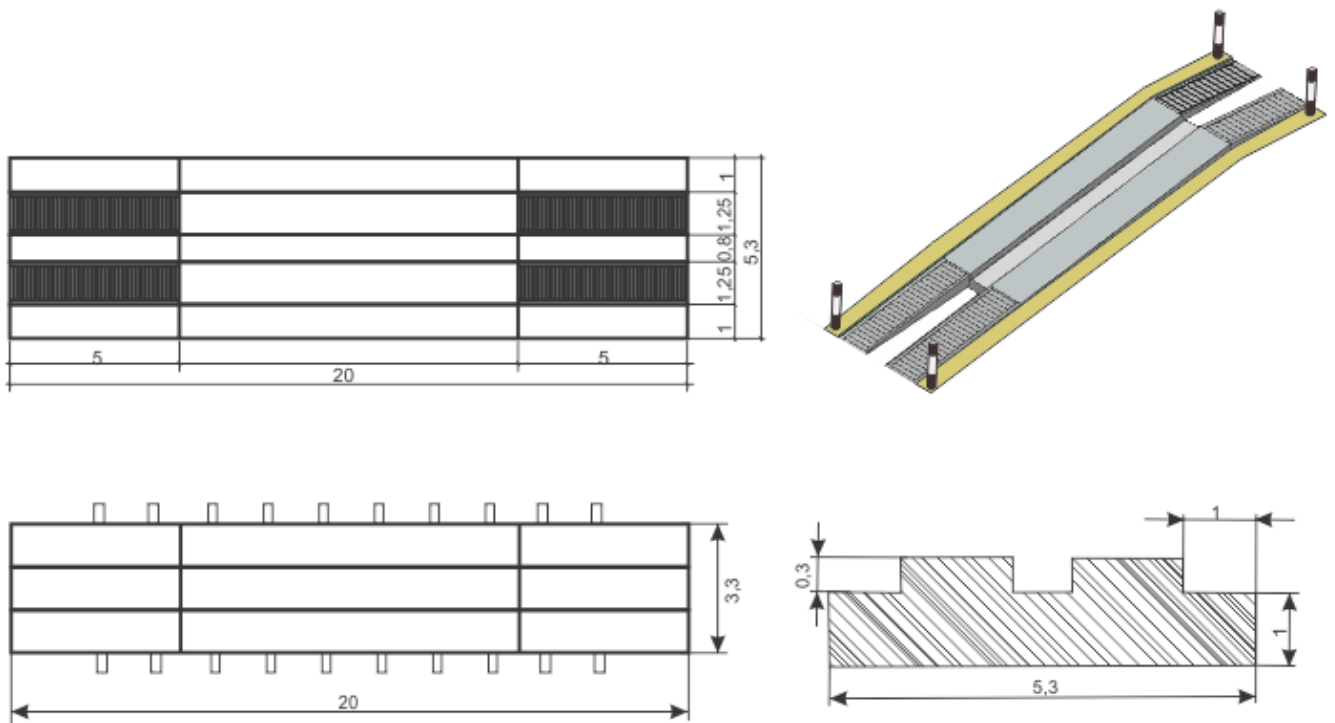
Препятствие №2
«Колейный проход в МВЗ»



Препятствие №3 «Холм»



Препятствие №4 «Макет колейного моста»



ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВООРУЖЕНИЯ**Многоцелевой тягач легкий бронированный МТЛБ**

Вооружение:	7,62-мм пулемет ПКТ
Боевая масса, т:	11,9
Длина по корпусу, м:	6,454
Ширина, м:	2,86
Высота, м:	1,865
Клиренс, м:	0,4
Мощность двигателя, л.с.:	240
Максимальная скорость, км/ч:	40
Запас хода, км:	500
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,45
Преодолеваемый подъем, град:	35
Высота преодолеваемой стенки, м:	0,61
Ширина преодолеваемого рва, м:	2,41

**120 мм миномет 2Б11**

Калибр, мм:	120
Масса, кг:	
- миномета:	
в походном положении	300
в боевом положении	210
- ствола	74
- опорной плиты	82
- двуноги-лафета	54
Длина ствола, мм:	1740
Дальность стрельбы, м:	
- минимальная	480
- максимальная	7100
Скорострельность, выстрелов/мин:	15
Время перевода, мин:	
- в боевое положение	3
- в походное	4
Угол возвышения, град.:	+45..+80
Угол поворота, град.:	-5..+5



Осколочно-фугасная мина ОФ-843Б

Вес мины с взрывателем, кг:	16
Вес разрывного заряда, кг:	1,4
Площадь поражения живой силы, м ² :	1200
Площадь поражения техники, м ² :	200
Начальная скорость мины, м/с:	325



Ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В



Масса, кг:	6,3
Длина, мм:	950
Дальность стрельбы, м:	до 500
Скорострельность, выстрелов/мин:	4-6

Выстрел к РПГ-7В (граната ПГ-7В)



Калибр, мм:	
- гранаты	40
- головной части	85
Масса, кг:	2,2
Начальная скорость, м/с:	120
Бронепробиваемость, мм:	260

Пулемет Калашникова танковый ПКТ



Калибр, мм.:	7,62
Начальная скорость пули, м/с:	855
Убойная дальность, м:	3800
Темп стрельбы, выстрелов/мин:	600 - 800
Емкость коробки, патронов:	250
Вес, кг:	
- пулемёта (без боекомплекта)	10,5
- коробки со снаряженной лентой	9,4
Длина пулемета, мм:	1098

Автомат Калашникова АК-74



Калибр, мм:	5,45
Начальная скорость пули, м/с:	960
Дальность, м:	
- убойная	1350
- максимальная	3150
Боевая скорострельность, выстрелов/мин:	
- одиночными выстрелами	50
- очередями	150
Емкость магазина, патронов:	30
Вес, кг:	
- без штык-ножа с неснаряженным магазином	3,1
- со снаряженным магазином	3,69
Длина автомата, мм:	
- с примкнутым штык-ножом	1020
- без штык-ножа	880