



ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе «Мастера артиллерийского огня»

I. Общие положения

Международный конкурс «Мастера артиллерийского огня» (далее – Конкурс) на лучшую полевую выучку минометных расчетов проводится в рамках «Армейских международных игр-2022» 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. Перечень поломок машин по вине участников Конкурса, из-за которых расчет снимается с этапа и ставится на последнее место в рейтинге Конкурса (приложение № 1).
6. Схему проведения Конкурса (приложение № 2).
7. Образцы мишеней (приложение № 3).
8. Элементы препятствий (приложение № 4).
9. Тактико-технические характеристики вооружения (приложение № 5).

Настоящее положение разработано в соответствии с Положением о проведении Армейских международных игр и организации судейства во время Армейских международных игр, принятым международным Организационным комитетом, и является обязательным для организаторов и участников конкурса.

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

Вносить изменения и дополнения в данное положение при проведении конкурса **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**. Все предложения по внесению дополнений и изменений в положение на следующий год направляются в адрес руководителя конкурса в срок не позднее 3 месяцев после завершения конкурса (до 1 декабря текущего года).

Целями конкурса являются:

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.

II. Подготовка конкурса

Руководство конкурса

Руководство подготовкой и проведением конкурса осуществляет Главное командование Сухопутных войск. Для проведения конкурса создаётся организационный комитет, судейская комиссия и подразделения (группы) обеспечения.

Организатором конкурса является государство, на территории которого конкурс проводится. Состав организационного комитета, судейской комиссии и подразделений (групп) обеспечения назначается организатором конкурса.

В состав **организационного комитета** входят:

- а) заместитель руководителя конкурса (1 человек);
- б) помощники руководителя конкурса (7 человек):
 - по мишенной обстановке (1 человек);
 - по имитации (1 человек);
 - по видеоконтролю (1 человек);
 - по материально-техническому обеспечению (1 человек);
 - по обеспечению правопорядка и безопасности дорожного движения (1 человек, решением организатора конкурса);
 - по обеспечению культурно-досуговых мероприятий. (1 человек);
- в) штаб организационного комитета в составе (5 человек):
 - начальник штаба организационного комитета (1 человек);
 - заместители начальника штаба организационного комитета (5 человек):
 - по организации конкурса (1 человек);
 - по связи (2 человека, решением организатора конкурса);
 - по защите государственной тайны и безопасности информации (1 человек, решением организатора конкурса);
 - по взаимодействию со штабом организационного комитета Международных армейских игр и оперативной группой НЦУО РФ (1 человек);
 - помощники начальника штаба организационного комитета (5 человек):
 - по обеспечению правопорядка (1 человек, решением организатора конкурса);
 - по комендантской службе (1 человек, решением организатора конкурса);
 - по безопасности дорожного движения (1 человек, решением организатора конкурса);
 - помощник начальника штаба организационного комитета по информационному обеспечению (1 человек).

Состав команды

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

Состав команды – 21/23 человека:

а) организационный комитет:

руководитель команды – 1 человек;

заместитель руководителя команды (судья) – 1 человек;

тренерская группа – 2 человека;

техническая группа – 2 человека;

б) непосредственные участники этапов конкурса

минометные расчеты – 15 человек (3 расчета по 5 человека);

переводчик – 2 человека (при необходимости).

Расчет миномета:

командир расчета – 1 военнослужащий;

наводчик – 1 человек;

зарядный – 1 человек;

снарядный – 1 человек;

механик-водитель – 1 человек.

Личный состав команды должен иметь документальное подтверждение допуска к управлению МТЛБ (или его аналогов) и допуск к стрельбе из вооружения.

В случае отсутствия документального подтверждения решение на допуск к Конкурсу определяется голосованием судей и оформляется протоколом.

Представители государств-участниц, не вошедшие в состав команд и не указанные в заявке на участие, к проведению тренировок команды, осмотра и ремонта ВВТ не допускаются, их размещение, питание за наличный расчет.

Состав судейской комиссии

В состав судейской комиссии Конкурса входят:

главный судья;

заместитель главного судьи по практическим действиям (с правом совещательного голоса);

судьи (по одному представителю от государств-участников);

арбитры (с правом совещательного голоса);

технический персонал (с правом совещательного голоса);

секретарь (с правом совещательного голоса).

Кроме того, в составе судейской комиссии для разрешения спорных вопросов, связанных с эксплуатацией и техническим состоянием ВВСТ в ходе Конкурса, создается техническая группа (руководитель группы, специалист по связи – от государства, на территории которого проводится Конкурс и по одному представителю от государств-участников – все с правом совещательного голоса).

Главный судья Конкурса назначается государства на территории которого проводится конкурс.

На судейскую комиссию возлагается подготовка и проведение Конкурса в соответствии с Положением, определение результатов и подведение итогов жеребьевки, каждого этапа конкурса и общего результата в целом.

При рассмотрении результатов заездов расчетов, этапов, Конкурса, протестов работа судейской комиссии начинается с определения кворума (не менее 70% судей). Решения принимаются коллегиально открытым голосованием по каждому предложению простым большинством голосов членов судейской комиссии, с правом голоса.

Принятие решения при равенстве голосов членов судейской комиссии принимается по приоритету решающего голоса Главного судьи конкурса (преимущество имеет та половина, в которой проголосовал Главный судья).

Весь состав судейской комиссии подчиняется Главному судье Конкурса и отвечает за объективность судейства и правильность подсчета результатов Конкурса.

Во время выполнения возложенных обязанностей судье от страны-участницы конкурса запрещается:

пользоваться видео, аудио записывающей и фотоаппаратурой, не предусмотренной положением о проведении конкурса; при рассмотрении спорных вопросов использовать только материалы, полученные от средств объективного контроля, предусмотренных положением о проведении конкурса;

любой контакт с соревнующимися, тренерами с использованием технических устройств передачи данных;

неуважительные высказывания или грубость к кому-либо во время работы судейской комиссии, которое влечет за собой немедленное удаление из судейской комиссии без права на замену другим лицом из состава команды (делегации).

Посредством жеребьевки определяется:

1. Цвет военной техники команды и цвет ее дорожки на трассе Конкурса.
2. Очередность прохождения трассы первыми расчетами команд в ходе «Индивидуальной гонки» и «Ночного спринта».
3. Очередность прохождения трассы вторыми расчетами команд в ходе «Индивидуальной гонки» и «Ночного спринта».
4. Очередность прохождения трассы командами в ходе этапа «Эстафета».

Команда государства, на территории которого проводится Конкурс и команды, участвующие в Конкурсе на своей технике, в жеребьевке ВВТ участия не принимают.

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

Перед проведением жеребьевки главный судья Конкурса проводит организационное совещание, с руководителями команд и судьями от государств – участниц.

Предложения руководителей команд, судейской комиссии по переоборудованию УМБ Конкурса после проведения осмотра трассы и составления акта готовности не принимаются, и Главным судьей Конкурса не рассматриваются.

Требования к вооружению, военной и специальной технике

Конкурс проводится на минометных комплексах 2С12Б (120 мм миномет – 2Б11, тягач – МТЛБ). В ходе конкурса применяются следующие образцы вооружения, военной и специальной техники:

многоцелевой тягач легкий бронированный (далее - МТЛБ);

120 мм миномет 2Б11;

7,62 мм пулемет ПКТ;

ручной противотанковый гранатомет (далее - РПГ-7В);

5,45 мм автомат АК-74.

Экипировка минометного расчета:

средства индивидуальной бронезащиты (шлем кевларовый, бронежилет) – предоставляются организаторами конкурса;

у командира: бинокль, флажки (нарукавные повязки).

Для участия в Конкурсе допускаются команды на образцах ВВСТ и боеприпасами иностранного производства, которые по своим тактико-техническим характеристикам (далее – ТТХ) соответствуют требованиям:

а) для миномета 2Б11 комплекса 2С12Б (или его аналога) калибр - 120 мм:

вариант транспортировки – в транспортном отделении тягача. 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 до 240 л.с.;

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-7ВС кумулятивного действия;

соответствие времени подготовки и производства выстрела.

Команда, прибывающая со своим ВВСТ и боеприпасами обязаны представить Главному судье Конкурса ТТХ образцов ВВСТ, акты технического состояния. Проверка соответствия ВВСТ, боеприпасов предъявляемым требованиям проводится решением Главного судьи Конкурса или по письменному заявлению одного из руководителей команд-участниц экспертной группой, назначаемой от государства, на территории которого проводится Конкурс.

В состав экспертной группы назначаются специалисты технических служб (автомобильной и службы ракетно-артиллерийского вооружения), специалисты

связи, специалист артиллерии. По итогам проверки составляется акт допуска ВВТ к участию Конкурса, который утверждается Главным судьей Конкурса.

В случае несоответствия ВВТ команды требованиям, то данная команда решением судейской комиссии допускается к участию в Конкурсе в отдельной номинации и вне общего зачета.

Использование дополнительных средств связи, за исключением средств установленных на ВВСТ в ходе Конкурса запрещается. В случае необходимости использования командами дополнительных средств связи (переносных радиостанций) в ходе проведения тренировок и управления повседневной жизнедеятельности с заявкой на участие в Конкурсе оформляется заявка на использование своих средств связи. По прибытию команд участниц, с разрешения специальных органов государства, на территории которого проводится Конкурс, командам предоставляется диапазон частот для использования средств связи.

Мероприятия подготовки к конкурсу

Команды прибывают за 7 дней до начала Конкурса, в течение которых осуществляется: размещение участников команд; медицинский осмотр; уточнение состава команд; инструктаж по мерам безопасности; жеребьевка; изучение трассы и условий Конкурса; прием техники, вооружения, экипировки и других материальных средств, проверка их комплектности и исправности с составлением актов приема и технического состояния; проверка соответствия вооружения, военной и специальной техники (далее - ВВСТ), боеприпасов, экипировки стран – участниц прибывших со своим ВВСТ, боеприпасами и экипировкой предъявляемым требованиям; техническое обслуживание ВВТ; выверка прицельных приспособлений, проверка оружия боем (миномет, РПГ, ПКТ) и приведение стрелкового оружия к нормальному бою; проведение практических занятий.

Для проведения пристрелки минометов, проверки боем и приведения стрелкового оружия к нормальному бою, принимающая сторона предоставляет командам следующее количество боеприпасов из расчета на один образец вооружения:

- 120 мм ОФ мин – 6 шт.;
- 40 мм гранаты ПГ-7ВС – 2 шт.;
- 7,62 мм патронов – 40 шт.;
- 5,45 мм патронов – 30 шт.

Количество практических занятий и их продолжительность для всех команд – одинаковые, устанавливаются организаторами Конкурса. При этом принимающая сторона обязана предоставить всем командам-участницам не менее одной тренировки с боевой стрельбой на основной трассе Конкурса (количество боеприпасов для миномета на один образец – не менее 3 мин).

Ознакомление экипажей команд-участниц с трассой Конкурса осуществляется в пешем порядке.

После приема техники, вооружения, экипировки и других материальных средств ответственность за техническое состояние, сохранность и целостность возлагается на принявшую команду. Техническое обслуживание, ремонт (при

необходимости) проводится силами команд.

Без согласования с представителем ремонтных подразделений (завода) и Главным судьей конкурса запрещается изменять заводские настройки, регулировки, установки, нарушать целостность пломб, вносить конструктивные изменения в ВВТ, в случае выявления вышеуказанных нарушений, к Конкурсу не допускается и дисквалифицируется.

После приема ВВТ, проведения практических занятий руководители команд – участниц предоставляют в секретариат Конкурса дополнения в заявки на участие в Конкурсе (в части закрепления ВВТ за расчетами). В дальнейшем замена личного состава, ВВТ, оружия в составе расчетов запрещается, за исключением случаев предусмотренных настоящим Положением.

Рабочими языками Конкурса являются русский и английский языки.

На организаторов конкурса возлагается:

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

Обязанности и права участников

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:

- организовать своевременное прибытие команды к месту проведения Конкурса и ее убытие по его завершению;
- знать содержание и требования Положения и строго их выполнять, осуществлять контроль за их выполнением всеми членами команды;
- 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;

находиться в судейской комнате во время проведения заездов на этапах Конкурса и обсуждения результатов заездов;

принимать самостоятельные решения о снятии с Конкурса отдельных участников без разрешения судейской коллегии;

в ходе соревновательных этапов 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, а также об ухудшении состояния своего здоровья (заболевании) или товарища по команде.

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.

Членам команд запрещается:

самостоятельно отлучаться с определенного места проживания или проведения соревнований;

проводить фото и видеосъемки на территории проведения конкурса без разрешения Главного судьи конкурса;

употреблять алкогольные напитки, наркотические и психотропные вещества;

давать интервью представителям средств массовой информации без разрешения руководителя команды;

вступать в ссору с судьями, представителями администрации и другими участниками Конкурса, оскорблять их словесно или непристойными жестами;
нарушать распорядок дня;
нарушать форму одежды, установленную руководителем команды;
скрывать состояние своего здоровья.

Если допущено нарушение военнослужащим, входящий в состав команды, то данный военнослужащий по решению Главного судьи может быть отстранен от участия в Конкурсе (с правом замены), а команда получает предупреждение.

Если командой-участницей организовано проведение фото и видеосъемки соревновательных этапов без разрешения Главного судьи конкурса (за исключением военных СМИ) действия команды признаются «неспортивными», военнослужащие команды удаляются с места проведения соревновательных этапов, а команда получает предупреждение.

После третьего предупреждения команда дисквалифицируется.

По письменному заявлению руководителя команды, решением Главного судьи Конкурса может быть заменен военнослужащий из состава 1 и 2 расчетов в случае заболевания, по рекомендации врача, при этом обратная замена в дальнейшем не допускается.

Протест в судейскую комиссию 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 комиссия 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, преимущество имеет та половина, в которой проголосовал Главный судья. Решение доводится до заявителя в возможно короткий срок, обязательно до утверждения результатов Конкурса (отдельного этапа) Главным судьей.

При несогласии руководителя команды с решением судейской комиссии Конкурса, им направляется протест для рассмотрения в судейскую комиссию Армейских международных игр в письменном виде с приложением фото (видео) доказательств.

Протест в судейскую комиссию Игр подается через представителя своей страны в судейской комиссии Игр.

Решение, принятое судейской комиссией Армейских международных игр, является окончательным и обсуждению не подлежит.

Ш. Проведение конкурса

Общий порядок проведения этапов

Конкурс состоит из 3-х этапов:

Первый этап – «Индивидуальная гонка».

Второй этап – «Ночной спринт».

Третий этап – «Эстафета».

Для контроля преодоления препятствий, соблюдения условий Конкурса и соблюдения мер безопасности при работе на рубежах и позициях назначаются полевые арбитры. Члены команд обязаны беспрекословно выполнять требования арбитров в части касаясь соблюдения мер безопасности и условий выполнения упражнений Конкурса.

Также для просмотра (контроля) преодоления препятствий, поражения мишеней (целей), работы на огневых позициях и рубежах осуществляется видеозапись (видеоконтроль) с возможностью последующего просмотра видеоинформации.

Результаты преодоления препятствия и поражения целей определяются визуальным наблюдением и посредством видеокамер, в исключительных (спорных) случаях – путем осмотра препятствий на трассе и мишеней в поле по заявлению одного (нескольких) из членов судейской комиссии, без выноса данного вопроса на голосование судейской комиссии.

Тягач, выезжающий с участка для стрельбы, имеет преимущество перед тягачом, двигающимся по основной трассе. Тягач, выезжающий со штрафного круга, обязан уступить дорогу тягачу, двигающемуся 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 (при отсутствии актов технического состояния);

вести огонь вне сектора стрельбы.

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

невыполнение указаний (требований) Главного судьи Конкурса, связанных с соблюдением выполнения условий упражнений (Положения) и требований безопасности, а также указаний (требований) полевых арбитров связанных с соблюдением требований безопасности;

при несоблюдении условий выполнения упражнения (замена номеров расчета при выполнении упражнений);

замена ВВТ, военнослужащих в расчете (не в соответствии с ранее поданной заявкой);

за использование средств автоматизированного определения установок для стрельбы и прицеливания членами команды;

отсутствия связи по вине минометного расчета (определяется технической группой в ходе прохождения этапа);

при движении минометного расчета по маршруту с наличием любых боеприпасов;

при ведении огня на углах возвышения менее 45 градусов;
при движении с опущенным стволом пулемета;
движение минометного расчета с незакрепленным минометом на штатном месте в тягаче;

при движении МТЛБ по трассе задним ходом, за исключением выезда из участка для стрельбы из ПКТ и в случаях предотвращения нарушения мер безопасности;

при ведении огня после команды «Стой»;

при выходе из строя (поломке) миномета или тягача по вине минометного расчета (по заключению технической группы, перечень поломок машин приведен в приложении №1);

при наведении оружия в сторону трибун или людей;

виновности в столкновении тягачей на трассе.

При нарушениях мер безопасности, повлекших травмирование личного состава, расчет отстраняется от дальнейшего участия в Конкурсе в случае, если последствия от полученной травмы не позволяют участнику (участникам) соревнований продолжить в них участие (по заключению медицинского персонала) По решению Главного судьи, расчет может быть изменен на запасной в полном составе. Личный состав запасного расчета начинает движение (с одновременным включением времени) с места в котором был остановлен основной расчет (места получения травм личным составом).

При нарушении условий выполнения упражнения, согласно Положения, Главный судья (в отдельных случаях, предусмотренных положением – полевой арбитр) обязан добиться его выполнения.

В случае выхода из строя (поломки) миномета или тягача допускается замена на запасной (третий расчет). 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.

Независимо от причины замены основного тягача или миномета на запасной этому расчету назначается дополнительный штрафной круг или по решению Главного судьи добавляется время на его прохождение.

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:

появления в секторе стрельбы людей, животных или летательных аппаратов;

аварий и происшествий;

выхода из строя (поломки) миномета или тягача до выявления причины поломки (задержки), и устранения неисправностей или замены его на запасной;

возникновения пожара;

поломки мишенного оборудования;

при других форс-мажорных обстоятельствах.

Дальнейшее выполнение упражнения возобновляется после доклада командира миномета (полевого арбитра) об устранении неисправностей и по

команде Главного судьи с возобновлением отчета времени (в случае выхода из строя (поломки) миномета или тягача по вине расчета, отчет времени возобновляется после определения степени вины расчета).

В случае осечки при производстве выстрела из миномета:

полевой арбитр немедленно докладывает об этом заместителю главного судьи по практическим действиям;

отсчет времени останавливается (включается дополнительный секундомер);

техническая группа выявляет причину осечки, докладывает о ней главному судье, который принимает решение.

В случае осечки при стрельбе из стрелкового оружия отсчет времени не останавливается, неисправность (перезарядка оружия) устраняется силами расчета.

Если осечка произошла по вине минометного расчета, то отсчет времени возобновляется, личный состав приводит миномет в боевое положение и продолжает выполнение огневой задачи.

Если осечка произошла вследствие технической неисправности боеприпаса или миномета, то минометному расчету выделяется дополнительная мина, отсчет времени при этом возобновляется после зарядки миномета дополнительной миной.

При отсутствии разрыва мины в районе цели (по истечении полетного времени) командир расчета докладывает арбитру «НЕРАЗРЫВ». Арбитр докладывает Главному судье, который останавливает отсчет времени. Минометному расчету выделяется дополнительная мина. После разрыва дополнительной мины отсчет времени возобновляется.

Определение целей для поражения из миномета

Цели для выполнения огневой задачи из миномета определяются посредством жеребьевки на судейской вышке для каждого расчета команды:

в ходе первого этапа: каждый круг – новая цель;

в ходе второго этапа: каждый круг – новая цель;

в ходе третьего этапа: каждый круг – новая цель для каждого расчета.

Жеребьевка проводится непосредственно перед стартом каждого расчета (команды) судьями от команд.

При этом в ходе третьего этапа не допускается выполнение огневой задачи расчетами одной команды по той же цели.

Заместитель главного судьи по практическим действиям (Главный судья) данные жеребьевки по радиосвязи передает полемому арбитру на линии старта, который циркулярно оповещает всех полевых арбитров. Судья от команды государства-участника, чей расчет (команда) находится на старте, по средствам связи (радиосвязи), установленным на МГЛБ, передает данные жеребьевки командиру расчета и ставит ему задачу. В ходе всего этапа управление расчетом (командой) осуществляет Главный судья (заместитель Главного судьи по практическим действиям) через судью от команды государства-участника, чей расчет (команда) находится на маршруте, по радиосвязи.

Первый этап «Индивидуальная гонка»

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

на первом круге – выполнение огневых задач из миномета 2Б11 и пулемета ПКТ;

на втором круге – выполнение огневых задач из миномета 2Б11, гранатомета РПГ-7В и автомата АК-74.

На каждом круге минометные расчеты выполняют огневые задачи из миномета с одной и той же огневой позиции, но по разным целям на каждом круге и преодолевают препятствия.

Перед заездом расчета (команды на эстафете) личным составом расчета в присутствии полевых арбитров производится осмотр и подготовка боеприпасов, а также подготовка огневой позиции для миномета. По окончании осмотра и подготовки боеприпасов составляется акт на соответствие боеприпасов требованиям Положения, который подписывается полевым арбитром и командиром расчета. По необходимости командир расчета получает (снимает) перед стартом (началом заезда) необходимые метеорологические данные (температуру воздуха, скорость и направление ветра, атмосферное давление воздуха) с приборов, представляемых организаторами Конкурса.

Осмотр препятствий и подготовка их к заезду осуществляется полевыми арбитрами, с последующим докладом заместителю Главного судьи. Нахождение посторонних лиц перед заездом на трассе запрещено.

Результаты преодоления препятствий определяются полевым арбитром путем визуального наблюдения, а также посредством стационарных средств видеофиксации.

Старт расчетов неодновременный (интервал 1.5 – 2 мин).

При каждом спешивании на всех этапах минометный расчёт выстраивается в одну шеренгу сзади тягача на удалении 1-2 метра.

1-й круг: выполнение огневых задач из пулемета ПКТ и миномета 2Б11.

Порядок выполнения.

Минометный расчет находится на линии старта в одношереножном строю в 2-х метрах впереди тягача с оружием, при этом двигатель тягача заглушен, люки тягача закрыты, миномет – в закреплённом состоянии на штатном месте.

Полевой арбитр на линии старта проверяет минометный расчет в соответствии с ранее поданной заявкой (соответствие личного состава, ВВТ) исправность оружия, закреплённость миномета, наличие экипировки у личного состава, отсутствие дополнительных средств связи и автоматизации. При несоответствии личного состава и ВВТ поданной заявке, полевой арбитр докладывает Главному судье, который через руководителя команды добивается соответствия личного состава и ВВТ подаваемой заявке. По необходимости командир миномета получает у полевого арбитра на старте необходимые метеорологические данные (температуру воздуха, скорость и направления ветра, атмосферное давление воздуха).

По команде полевого арбитра на линии старта минометный расчет занимает свои места в тягаче «по- боевому», при этом механик-водитель заводит двигатель тягача, а командир расчета по радиостанции докладывает судье команды о

готовности к движению. Посредством жеребьевки на командном пункте определяется номер цели для выполнения огневой задачи из миномета. К жеребьевке привлекаются судьи команды. Заместитель главного судьи по практическим действиям по радиосвязи доводит результаты жеребьевки всех полевых арбитров. Судья команды доводит командиру расчета номер цели на первом круге и убеждается в правильном уяснении командиром расчета номера цели. **Главный судья (через судью команды) дает команду на выполнение упражнения с одновременным включением отсчета времени.** Минометный расчет начинает движение. Отчет времени включается одновременно с началом движения тягача.

Боеприпасы осматриваются и готовятся членами своей команды на огневой позиции перед заездом расчета (команды).

Преодолев на маршруте препятствия "Змейка" и "Колейный проход в МВЗ", командир расчета останавливает тягач на рубеже открытия огня 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, наводит в район появления цели и докладывает о готовности к стрельбе судье команды.

По команде Главного судьи поднимается мишень.

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

По окончании стрельбы командир расчета разряжает оружие и докладывает о разряженности судье команды. Неизрасходованные боеприпасы вместе с лентой (пустые короб и лента) сдаются арбитру. При израсходовании всех боеприпасов короб и ленты остаются в тягаче и сдаются арбитру на линии старта по окончании второго круга.

Главный судья дает команду на продолжение движения с указанием необходимости прохождения штрафного круга (при отсутствии поражения цели).

Штраф: за непораженную мишень – один штрафной круг.

По прибытию в район огневой позиции для выполнения огневой задачи из миномета командир расчета, останавливает тягач в обозначенном месте (допускается проезд указанного места, при недоезде тягача полевой арбитр добивается выполнения условия Конкурса). Механик-водитель глушит двигатель машины. Минометный расчет спешивается (прицельные приспособления у наводчика в закрытом ящике) и разворачивает миномет на огневой позиции (колесный ход в одном-двух метрах от плиты миномета).

Механик-водитель занимает свое место в тягаче, при этом люки тягача должны быть закрыты. После перевода миномета в боевое положение командир докладывает полевому арбитру о готовности к выполнению огневой задачи и поднимает красный флажок (при этом личный состав расчета находится в укрытии, боеприпасы – в укупорке, крышка ящика с боеприпасами – закрыта). По команде полевого арбитра «**Огонь!**»: расчет готовит необходимое количество дополнительных пучков пороха, заряжает миномет и выполняет огневую задачу по цели, указанной ему ранее судьей от своей команды перед стартом (начало

выполнения огневой задачи).

Стрельба из миномета ведется из окопа, минометный расчет в моменты заряжания миномета и производства выстрела находится в оборудованном укрытии (выстрел осуществляется только со шнура). Упражнение выполняется по цели (круг радиусом 15 метров) с шириной полосы границы цели не менее 1-го метра внутри круга, в центре круга обозначен номер цели, дальность стрельбы – 1000-2000 м. Для выполнения огневой задачи расчету выделяется 3 осколочно-фугасных мины, одной партии, одного года снаряжения взрывчатым веществом, одних весовых знаков (дополнительные пучки пороха должны иметь одинаковую марку, быть одной партии и года изготовления).

Мины до начала выполнения огневой задачи (до команды арбитра «Огонь!») находятся на огневой позиции (нише окопа, погребке) в штатной укупорке и окончательно снаряженном состоянии, при этом дополнительные пучки пороха должны находиться в штатной герметичной упаковке.

После каждого выстрела командир расчета самостоятельно оценивает отклонение разрыва от цели. Решение о поражении цели (т.е. поражена цель или нет) командир расчета принимает лично по результатам своих наблюдений.

При попадании мины в круг или линию (засечки разрыва третьей мины), командир расчета докладывает полковому арбитру о завершении выполнения огневой задачи и разряженности миномета, расчет приводит миномет в походное положение, производит его погрузку в тягач и занимает штатные места в тягаче.

Механик водитель заводит тягач.

Командир расчета докладывает судье команды о готовности к движению. Главный судья дает команду на продолжение движения по маршруту с указанием количества штрафных кругов.

Штраф: за непоражение цели – один штрафной круг.

Минометный расчет продолжает движение, преодолевает штрафные круги (при необходимости), препятствия "Холм" и "Макет kolejного моста" и выезжает на второй круг.

2-ой круг: выполнение огневых задач из миномета 2Б11, гранатомета РПГ-7В и автомата АК-74.

Порядок выполнения.

Преодолев на маршруте препятствия "Змейка" и "Колейный проход в МВЗ", расчет прибывает на участок выполнения огневой задачи из миномета.

Порядок выполнения огневой задачи из миномета аналогичен порядку и последовательности определенному в условиях преодоления первого круга.

Штраф: за непоражение цели – один штрафной круг.

После выполнения огневой задачи из миномета по команде Главного судьи расчет продолжает движение по маршруту.

По прибытию расчета к участку выполнения огневых задач из ручного противотанкового гранатомета и автомата Калашникова, командир расчета останавливает тягач на участке стрельбы в обозначенном месте. Механик-водитель глушит двигатель тягача, минометный расчет спешивается, занимает огневой рубеж для стрельбы (кроме механика-водителя). Механик-водитель занимает свое место в тягаче.

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 огневом рубеже и осуществляет управление огнем членами расчета.

Полевой арбитр докладывает Главному судье. По команде Главного судьи поднимаются одновременно обе мишени.

Упражнение выполняют:

зарядный – из гранатомета РПГ-7В, положение для стрельбы – с колена, цель – танк (мишень № 12), дальность стрельбы – 250-300 м, количество боеприпасов – 2 гранаты (находятся на рубеже открытия огня в штатной укупорке). Стрельба ведется до поражения цели или полного расхода боеприпасов;

снарядный – из автомата АК-74, положение для стрельбы лежачее, режим огня – по выбору стреляющего, цель – ростовая фигура (мишень № 8) дальность стрельбы – 250-300 м, количество боеприпасов – 4 патрона с трассирующими пулями (находятся на рубеже открытия огня россыпью). Стрельба ведется до поражения цели или полного расхода боеприпасов.

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 остаются на рубеже открытия огня.

Минометный расчет занимает свои места в тягаче, механик водитель заводит тягач. Командир расчета докладывает судье команды о готовности к движению. Главный судья дает команду на продолжение движения с указанием количества штрафных кругов.

Штраф: за каждую непораженную цель – один штрафной круг. По команде судьи расчет начинает движение.

Минометный расчет продолжает движение, преодолевая штрафные круги (при необходимости), препятствия «Холм» и «Макет kolejного моста» – финиширует.

Отсчет времени останавливается после пересечения линии финиша. Командир расчета останавливает тягач и докладывает судье команды о прибытии на финиш. Главный судья останавливает отсчет времени и дает команду командиру расчета на постановку тягача в установленное место, где при необходимости производится осмотр личного состава, экипировки и вооружения.

Суммарный результат расчета складывается из времени прохождения трассы с учетом штрафного времени.

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

штрафной круг (круги):

за остановку двигателя или скатывание при преодолении препятствия «Холм» (кроме последнего круга);

за сваливание с препятствия «Макет kolejного моста» (кроме последнего круга);

штрафное время – 3 минуты:

убытие с огневой позиции при явном непопадании с первой и второй мины

(т.е. попытка обмана судейской комиссии);

штрафное время – 1 минута:

за объезд препятствия;

за невыполнение требований полевого арбитра, связанных с выполнением условий упражнений;

за вмешательство судьи команды в действия расчета;

за использование дополнительных средств связи в ходе прохождения этапов;

за не прохождение штрафного круга;

за движение тягача по трассе задним ходом, за исключением выезда из участка для стрельбы из ПКТ и в случаях предотвращения нарушения мер безопасности;

штрафное время – 40 секунд:

за не прохождение штрафного круга;

штрафное время – 30 секунд:

за непопадания в цель с первой и второй мины – по 30 сек. За каждую;

за непопадание по цели с 1 и 2 мины (за каждую);

за остановку двигателя или скатывание при преодолении препятствия «Холм» на последнем круге;

за сваливание с препятствия «Макет kolejного моста» на последнем круге;

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 движение с открытой броневой заслонкой у командира миномета или у механика – водителя, а также за движение с открытым (приоткрытыми) люком (люками), крышками трансмиссионного и двигательного отделения (за каждый случай после спешивания личного состава);

за приведение миномета в походное положение на огневой позиции (отбой механизмов подъема и горизонтирования, прицела и стойки прицела, перестановка устройства для транспортирования) до наблюдения разрыва третьей мины в районе цели;

за производство выстрела из миномета или его зарядание при нахождении личного состава расчета вне укрытия (выше уровня окопа);

за осуществление зарядания миномета до разрыва предыдущей мины в районе цели;

за производство выстрела из миномета без восстановления наводки;

за нахождение личного состава в секторе стрельбы стрелкового оружия (РПГ, кроме того, сзади гранатомета);

за оказание помощи командиром расчета при стрельбе из РПГ;

за поломку стрелкового оружия (ПКТ, РПГ, АК) и невозможности в дальнейшем вести стрельбу;

за нарушение правил передачи эстафеты (в ходе третьего этапа);

за осуществление посадки (высадки) личного состава в тягач (из тягача) при заведенном двигателе;

- за зарядание миномета без разрешения Главного судьи (арбитра);
- за движение по трассе с незакрепленными элементами вооружения и техники, не влияющие на безопасность личного состава;
- штрафное время – 10 секунд:
- за каждый сбитый ограничитель (столбик) при преодолении препятствий или на маршруте движения;
- за пуск двигателя тягача при открытых люках;
- за доклад о готовности к движению при незаведенном тягаче, за каждый случай;
- за выезд за пределы трассы (штрафного круга) за каждый случай;
- за непоражение мишени первой гранатой при стрельбе из РПГ и убытие с огневого рубежа (за работное время дополнительно к штрафу в 30 секунд за промах);
- за нахождение минометного прицела вне футляра при спешивании расчета;
- за отсутствие фиксации построения расчета возле тягача при каждом спешивании расчета.

При наезде на мину в ходе преодоления препятствия «Колейный проход в минно-взрывном заграждении» расчет, по указанию главного судьи, на специально оборудованной площадке выполняет норматив по извлечению раненого из МТ-ЛБ. Время выполнения норматива вычитается из времени прохождения трассы и в общий зачет не идет.

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»

Порядок выполнения второго этапа «Ночной спринт» - согласно условиям первого этапа «Индивидуальная гонка».

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

на 1-м круге – выполнение огневой задачи из миномета 2Б11;

на 2-м круге – выполнение огневой задачи из миномета 2Б11, стрельба из гранатомета РПГ-7В и автомата АК-74, с использованием ночных прицелов.

Подсветку цели для разведки и поражения производит подразделение Вооруженных Сил Республики Казахстан.

Подсветку для разведки и поражения цели производит подразделение ствольной артиллерии принимающей стороны, с обеспечением непрерывного освещения центра цели, назначенной для поражения.

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).

Третий этап «Эстафета»

Порядок выполнения третьего этапа «Эстафета» - согласно условиям первого этапа «Индивидуальная гонка».

Цель: определить команду - победителя Конкурса.

Старт неодновременный (интервал 1.5 – 2 мин).

Особенности выполнения:

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 упражнений третьего этапа согласно условиям первого этапа.

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

после прохождения 2-го круга первый минометный расчет останавливается перед линией старта, механик-водитель глушит двигатель, минометный расчет по команде командира расчета спешивается и бегом 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.

Отсчет времени останавливается после пересечения линии финиша вторым расчетом команды. Итоговый результат команды складывается из суммарного результата прохождения трассы двумя расчетами с учетом их штрафного времени.

IV. Порядок определения мест на этапах, итоговых мест в конкурсе

Лучший минометный расчет определяется по сумме мест, занятых на первом и втором этапах (Таблица № 1). При одинаковой сумме мест, преимущество отдается минометному расчету, лучшему по результатам первого этапа.

Лучшая команда определяется по результатам третьего этапа, с учетом результатов индивидуального первенства (Таблица № 2).

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.

**Порядок
определения лучшего результатов индивидуального первенства
(образец)**

№п/п	Команда	Расчет	Занятое место на 1-м этапе	Занятое место на 2-м этапе	Сумма мест в 1 и 2 этапах	Итоговое место в инд. первенстве	Примечание
1	N 1	1	1	5	6	2	
2		2	2	3	5	1	
3	N 2	1	3	7	10	6	
4		2	4	8	12	7	
5	N 3	1	5	4	9	4	
6		2	6	1	7	3	
7	N 4	1	7	2	9	5	
8		2	8	6	14	8	
9	N 5	1	9	10	19	9	
10		2	10	9	19	10	

Примечание: 1. При одинаковой сумме мест, преимущество отдается минометному расчету, занявшему более высокое место по результатам первого этапа.

**Порядок
определения результатов командного первенства
(образец)**

№п/п	Команда	Расчет	Итоговое место в инд. первенстве	Занятое место на этапе «Эстафета»	Общая сумма мест	Итоговое место	Примечание
1	N 1	1	2	1	4	1	
2		2	1				
3	N 2	1	6	2	15	3	
4		2	7				
5	N 3	1	4	3	10	2	
6		2	3				
7	N 4	1	5	5	18	4	
8		2	8				
9	N 5	1	9	4	23	5	
10		2	10				

Примечание: 1. При одинаковой сумме мест, преимущество отдается команде, занявшей более высокое место по результатам третьего этапа.

Примечание

В случаях возникновения форс-мажорных (спорных) обстоятельств, не предусмотренных данным Положением, решение по каждому обстоятельству принимается открытым голосованием членов судейской комиссии, при равенстве голосов судейской комиссии окончательное решение принимает главный судья соревнований.

Приложение №1

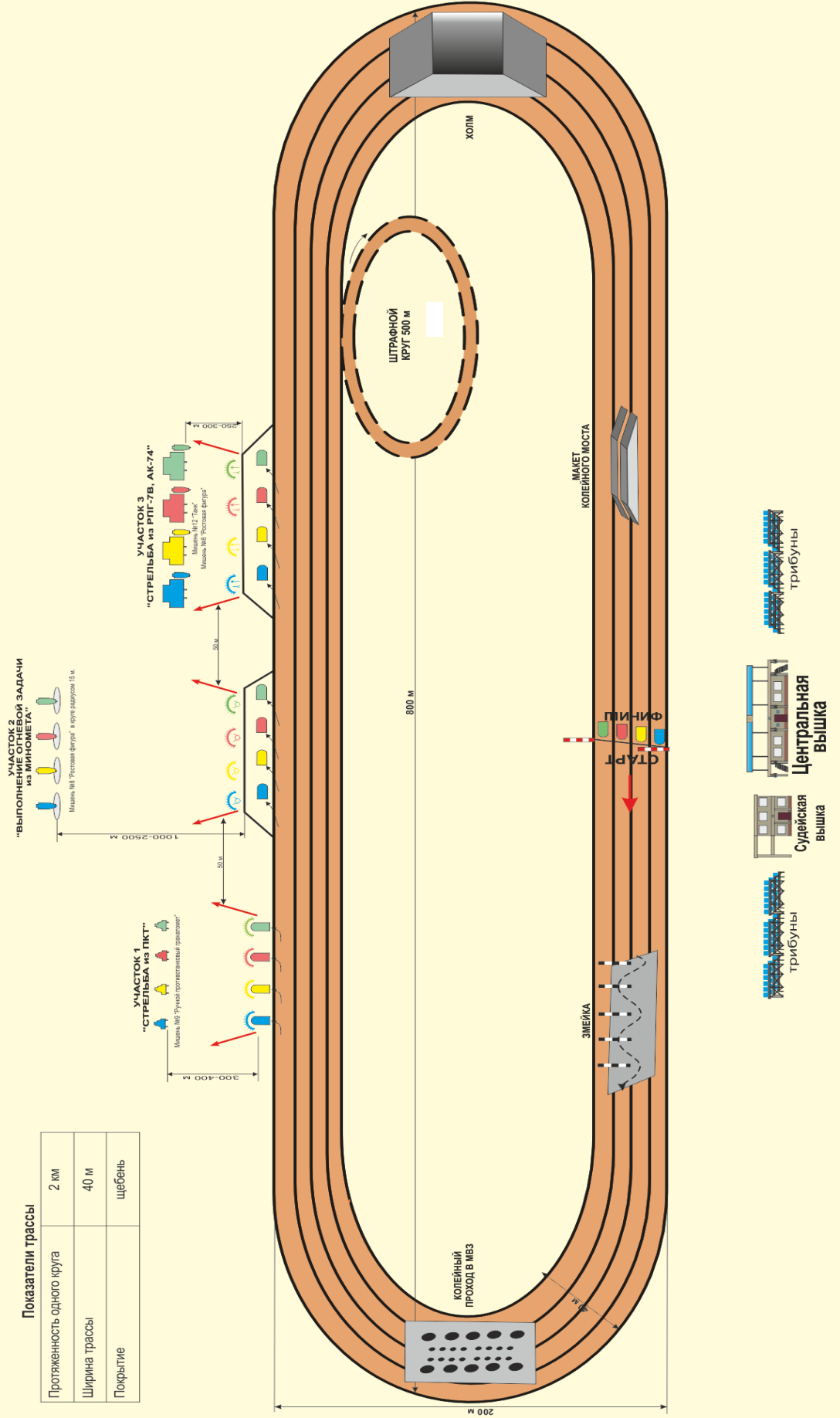
ПЕРЕЧЕНЬ
поломок машин по вине участников Конкурса, из-за которых расчет
снимается с этапа и ставится на последнее место в рейтинге
Конкурса

1. Стук, заклинивание двигателя (нарушение эксплуатационных параметров двигателя).
2. Прогиб днища корпуса машины.
3. Пуск двигателя в обратную сторону.

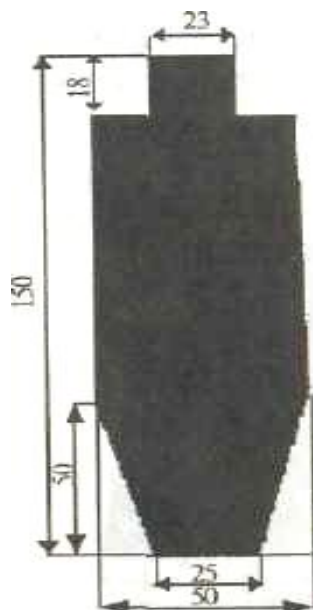
Кроме того, решением судейской комиссии расчет может быть снят с этапа и в других случаях, если поломка привела к прекращению эксплуатации машины и вина расчета установлена технической комиссией конкурса.

Схема проведения конкурса «Мастера артиллерийского огня»

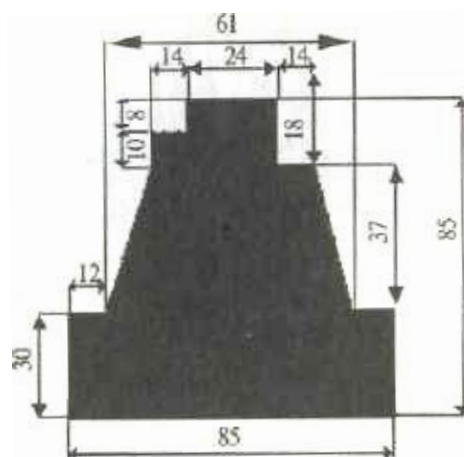
Показатели трассы	
Протяженность одного круга	2 км
Ширина трассы	40 м
Покрытие	щебень



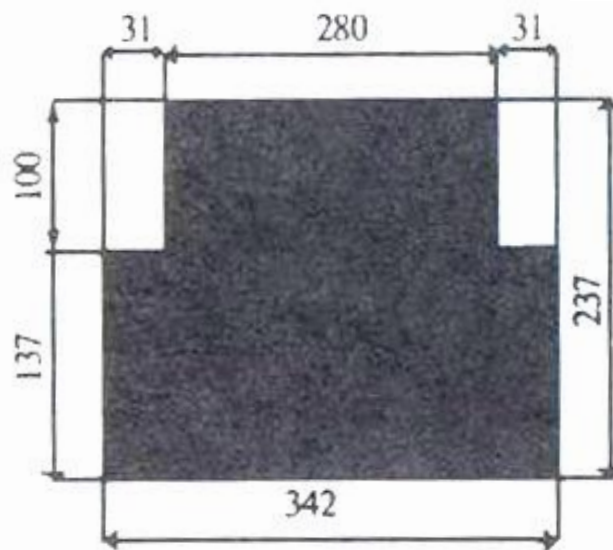
Образцы мишеней
(размеры указаны в сантиметрах)



Ростовая фигура (мишень № 8)

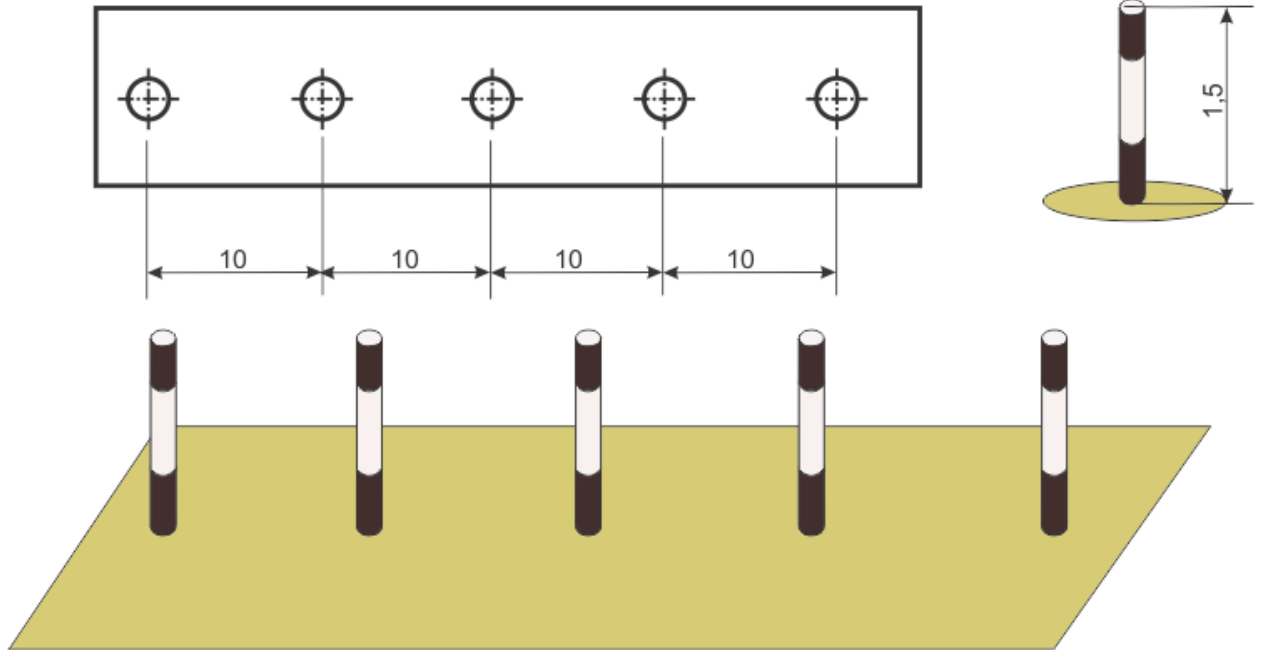


Ручной противотанковый гранатомет (мишень № 9)

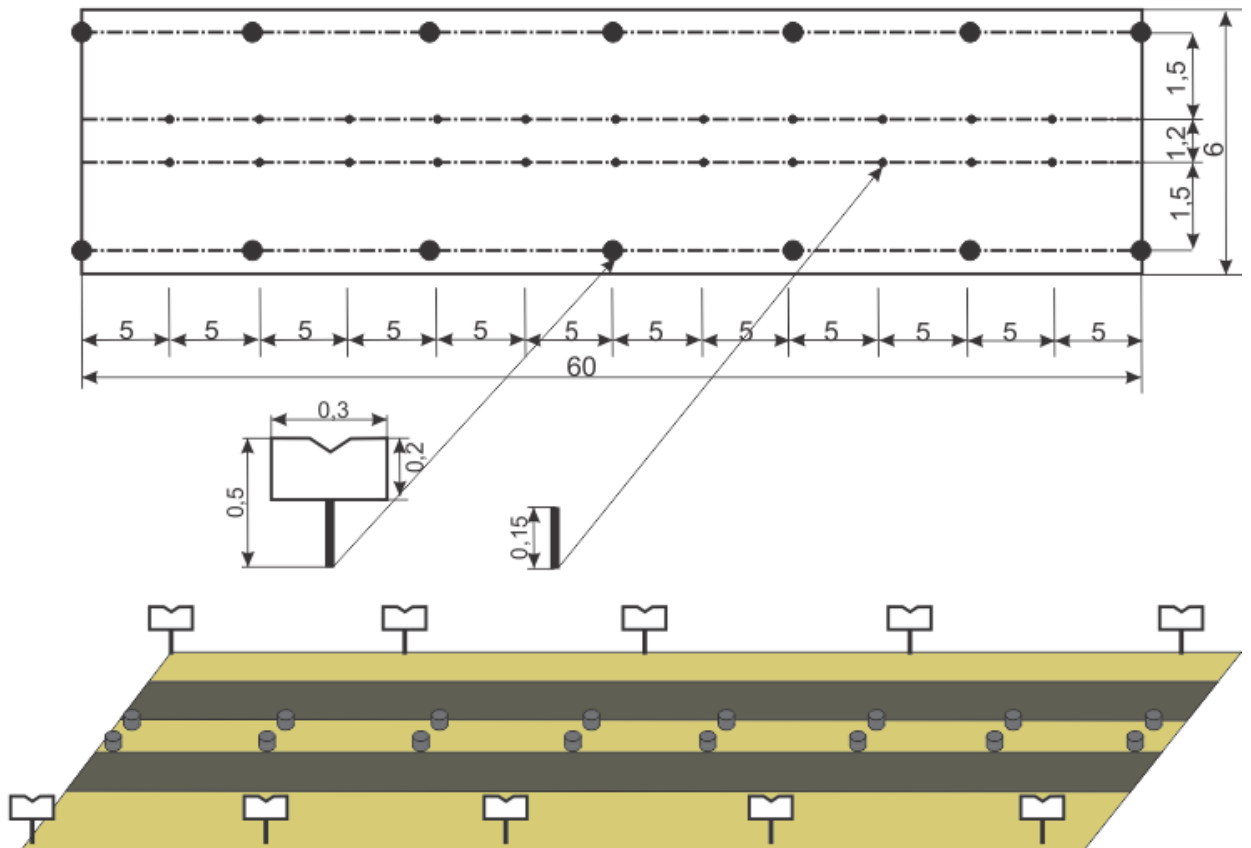


Танк (мишень № 12)

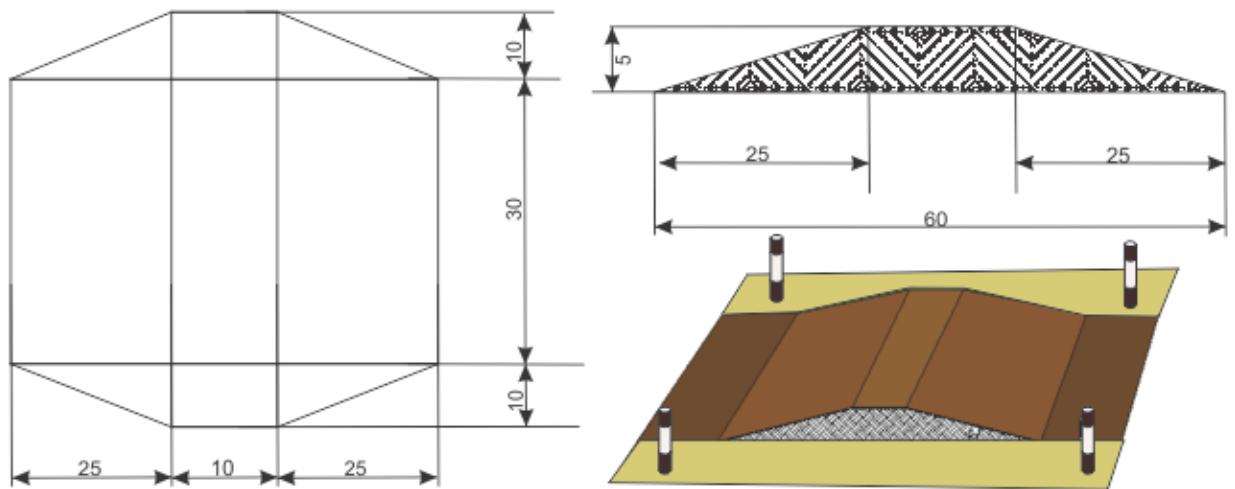
Препятствие №1
«Змейка»
 (Размеры указаны в метрах)



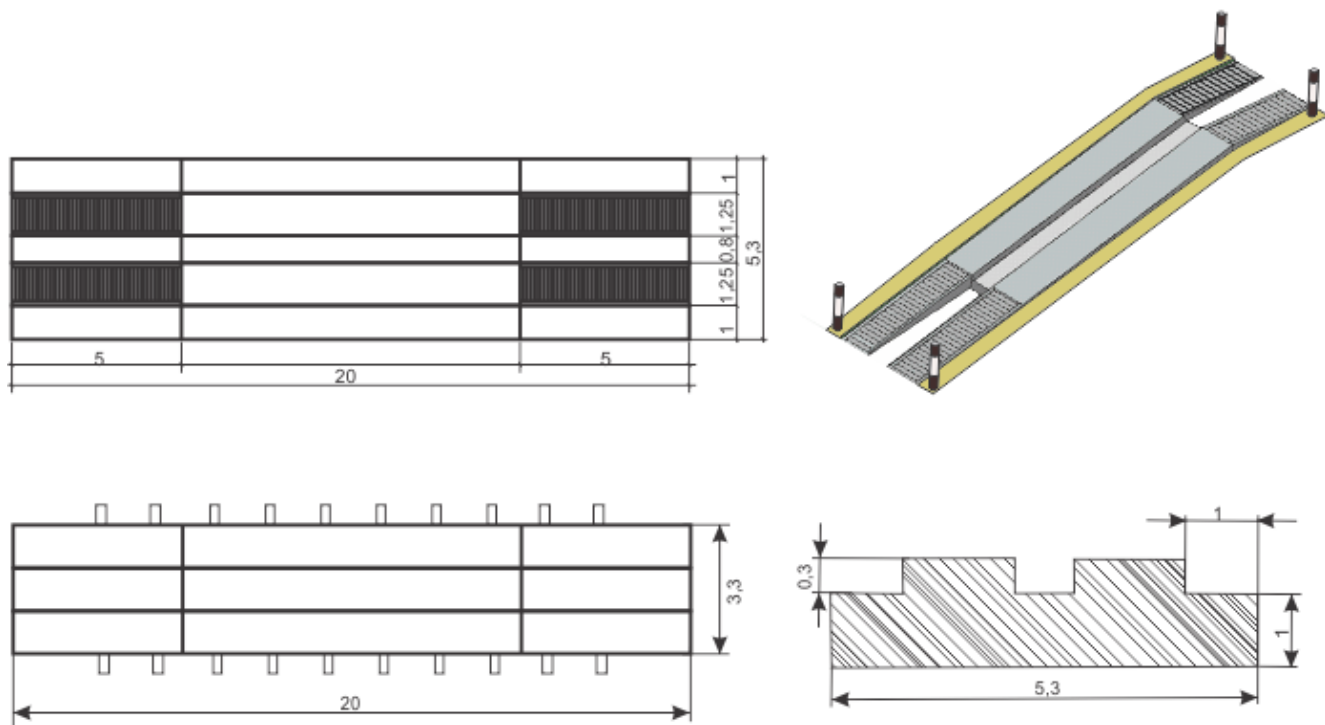
Препятствие №2
«Колейный проход в МВЗ»



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:	60
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

Граната – ПГ-7ВС



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

