

**КУРС ПОДГОТОВКИ
АРТИЛЛЕРИИ (КПА-93)**

ЧАСТЬ I

ДИВИЗИОН, БАТАРЕЯ, ВЗВОД, ОРУДИЕ

**МОСКВА
1997**

В курсе подготовки артиллерии излагаются основные положения по организации тактической, специальной и технической подготовки, стрельбы и управления огнем; порядок проверки и оценки подразделений по указанным предметам обучения, а также рассматривается организация обучения.

Глава I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Боевая подготовка артиллерийских подразделений и подразделений артиллерийской разведки организуется и проводится в соответствии с планом боевой подготовки части, разрабатываемым на основе приказов и директив министра внутренних дел и командующего внутренними войсками МВД России, Плана подготовки войск, а также на основе требований программ боевой подготовки артиллерийских подразделений и настоящего Курса подготовки.

2. Система боевой подготовки должна обеспечить всестороннюю выучку командиров и штабов, обученность личного состава, боевое слаживание и поддержание высокой боевой готовности артиллерийских подразделений.

Тактическая подготовка, стрельба и управление огнем, специальная и техническая подготовка являются основными предметами боевой подготовки артиллерийских подразделений.

3. Одной из важнейших составных частей боевой подготовки является **командирская подготовка**. Она организуется и проводится в соответствии с программами командирской (боевой) подготовки и включает комплекс мероприятий, проводимых в целях совершенствования подготовки офицеров (прапорщиков - командиров взводов, сержантов) для успешного выполнения своих функциональных обязанностей, а для офицеров, кроме того, и обязанностей на ступень выше занимаемой должности.

4. **Артиллерийские подразделения и командиры должны быть постоянно готовы к выполнению огневых задач, предусмотренных Курсом подготовки.** Перечень огневых задач и условия их выполнения приведены в приложении 1; распределение огневых задач по видам артиллерии и категориям должностных лиц приведено в приложении 2.

Глава II

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

1. ОРГАНИЗАЦИЯ ТАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

5. **Тактическая подготовка** является основой полевой выучки и боевого слаживания артиллерийских подразделений, обеспечивает их высокую готовность к выполнению задач по огневому поражению противника в условиях современного боя.

Основными видами занятий по тактической подготовке артиллерийских подразделений являются *тактико - строевые и тактические занятия*¹, *тактические (тактико - специальные) учения*.

6. **Тактические (тактико-специальные) учения** являются основой полевой выучки артиллерийских подразделений, важнейшим средством повышения их боевой готовности и подготовки к действиям в современном бою.

Сущность тактических учений заключается в том, что в ходе их командиры, штабы и подразделения практически выполняют задачи в сложной, непрерывающейся тактической обстановке, по единому замыслу, в различных видах боевых действий, на разнообразной местности, на большую глубину, продолжительное время, днем и ночью и в любое время года.

Тактические учения организуются и проводятся для:

совершенствования боевого слаживания и полевой выучки подразделений для умелых и решительных действий при выполнении задач по огневому поражению противника в различных видах боя, проверки их боевой готовности;

повышения практических навыков командиров и штабов в организации боевых действий, непрерывном управлении подразделениями и их огнем, организации и поддержании взаимодействия с общевойсковыми подразделениями и подразделениями артиллерийской разведки в условиях сильного радиоэлектронного противодействия противника и в их боевом обеспечении;

мобилизации личного состава на успешное выполнение задач в условиях, приближенных к боевой обстановке;

¹ Организация и порядок проведения тактико-строевых и тактических занятий изложены в программах боевой подготовки.

тренировки личного состава в действиях в составе подразделения при выполнении боевых задач, в умелом применении техники оружия;

выработки у личного состава высоких морально-боевых и психологических качеств, чувства войскового товарищества, повышения физической выносливости воинов,

дальнейшего совершенствования приемов и способов ведения общевойскового боя, проверки проектов уставов, наставлений, руководств и новых теоретических положений тактики артиллерийских подразделений, выработки способов боевого применения новых образцов вооружения и техники.

При определении учебных целей следует исходить из конечных результатов, которые планируются достичь на учении.

Тактические учения подразделяются:

по масштабу - на учения дивизиона и батареи;

по целевому назначению- на плановые (контрольные), показательные, опытные и исследовательские.

Продолжительность учения определяется темой и временем, необходимым для отработки учебных вопросов, и должна составлять для дивизионов не менее 3 суток, для батареи -- 2 суток.

7. Артиллерийские подразделения привлекаются на общевойсковые тактические учения, или с ними проводятся самостоятельные учения.

С подразделениями управления и артиллерийской разведки проводятся тактико-специальные учения. Кроме того, эти подразделения привлекаются на тактические учения артиллерийских подразделений.

8. Артиллерийский дивизион (батарея) в ходе итоговой или контрольной проверки привлекается на общевойсковое (самостоятельное) тактическое учение, которое для него является контрольным (проверочным) учением.

Контрольное (проверочное) учение готовится по планам и под руководством лиц, осуществляющих инспекторскую, итоговую или контрольную проверку.

9. Тактические учения организуют и проводят командиры (начальники), в непосредственном подчинении которых находятся артиллерийские подразделения, а также другие старшие командиры (начальники).

10. На учениях должна создаваться сложная, динамичная и поучительная обстановка, характерная для современного боя и театра военных действий, требующая от командиров принятия самостоятельных и смелых решений, решительных и дерзких действий подразделений, выполнения ими внезапно возникающих задач, а также максимально трудных условия в управлении подразделениями. в организации и методике проведения учений не должно быть шаблона.

Артиллерийские подразделения необходимо обучать действиям в условиях применения как обычного, так и ядерного и высокоточного оружия, а также совершению марша на большие расстояния.

2. ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, НАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ТАКТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ

11. Для подготовки и проведения с артиллерийскими подразделениями создается руководство, назначаются посредники и контрольная группа, а при необходимости и исследовательская группа. В состав руководства входят:

на учении дивизиона-- руководитель учения; штаб руководства во главе с начальником штаба-первым заместителем руководителя учения; заместитель руководителя учения по работе с личным составом; заместитель руководителя учения по тылу; заместитель руководителя учения по вооружению; помощник руководителя учения по имитации и мишенной обстановке;

на учении батареи- руководитель учения; группа руководства, возглавляемая начальником штаба дивизиона; заместитель руководителя учения по работе с личным составом.

В состав штаба (группы) руководства входят: начальник штаба руководства; помощник начальника штаба (старший посредник) по разведке, помощник начальника штаба руководства (старший посредник) по связи; помощник начальника штаба руководства по комендантской службе.

Войсковые посредники назначаются при начальнике штаба дивизиона и командирах батарей.

Огневые посредники назначаются на каждую огневую позицию батареи (отдельный взвод, орудие, выполняющие самостоятельную огневую задачу);

Контрольная группа создается для контроля топогеодезической привязки командно-наблюдательных пунктов, постов и позиций средств разведки огневых позиций; контроля метеорологической, баллистической и технической подготовки стрельбы; определения координат целей и установок для

стрельбы; определения отклонений разрывов от целей; ведения и учета неразорвавшихся снарядов и хронометража выполнения огневых задач.

На учении дивизиона (батареи) назначается одна контрольная группа.

12. Состав и обязанности должностных лиц руководства, посредников и контрольной группы при подготовке и проведении тактических учений изложены в Наставлении по организации и проведению общевойсковых тактических учений и командно-штабных учений (КШУ) на местности и Пособии при работе войсковых, огневых посредников и контрольных групп при проведении тактических учений с артиллерийскими частями (подразделениями)

13. Офицерам руководства, посредникам, контрольной группе категорически запрещается разглашать план проведения учения, подменять обучаемых командиров в решении поставленных задач, а также вмешиваться в выполнении ими своих функциональных обязанностей, за исключением случаев, когда решение командира или действия обучаемых могут привести к нарушению мер безопасности.

3. ПОДГОТОВКА ТАКТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ

14. Подготовка учения включает:

планирование учения;

подготовку руководства, посредников, контрольную группу и имитационной команды; подразделений;

подготовку подразделений;

подготовку района учения;

Подготовка учения начинается заблаговременно, но не позднее чем за 15 дней до его начала. Она проводится по календарному плану, в котором обычно предусматриваются мероприятия по разделам подготовки учения, сроки их проведения и ответственные лица. Календарный план разрабатывается начальником штаба руководства, утверждается руководителем учения и доводится до исполнителей.

15. Планирование учения начинается с уточнения и определения руководителем исходных данных для учения; темы, целей и времени проведения учения; состава привлекаемых подразделений; района проведения учения; состава руководства, посредников и контрольной группы; расхода боеприпасов, имитационных средств, моторесурсов и горючего. После этого руководитель определяет основные вопросы замысла учения и дает указания на разработку документов для проведения учения.

16. Для организации и проведения тактического учения дивизиона (батареи) разрабатываются:

план проведения учения (частный план помощника руководителя учения по артиллерии);

частные планы заместителей (помощников) руководителя учения и посредников;

план имитации и схема мишенной обстановки.

17. План проведения учения разрабатывается текстуально с приложением карты.

План проведения учения включает;

исходные данные: тему, цели и время проведения учения; состав подразделений, привлекаемых на учение; состав руководства, посредников, контрольной группы и имитационной команды; расход моторесурсов, боеприпасов и имитационных средств;

позывные узлов, станций, должностных лиц и сигналы управления;

порядок проведения учения: этапы учения, их продолжительность, учебные вопросы, место и время их отработки; последовательность работы руководителя учения с указанием номеров и наименований отрабатываемых вводных, контрольных и справочных данных по ним; действия штаба (группы) руководства, посредников и контрольной группы; ожидаемые действия обучаемых с указанием номеров и условий выполняемых огневых задач;

основные показатели учения: протяженность марша (выдвижения); количество и протяженность перемещений подразделений; количество и содержание огневых задач, выполняемых дивизионом, батареями; количество обозначаемых и имитируемых целей;

меры безопасности на учении.

На карте отражаются:

районы ОП, КНП (НП) и маршруты перемещения;

районы для проведения боевых стрельб;

замысел учения: исходная обстановка (положение противника, своих общевойсковых и артиллерийских подразделений к началу учения; замысел боя; задачи, поставленные старшим артиллерийским командиром (начальником), ход боевых действий (положение и задачи противника, общевойсковых и обучаемых артиллерийских подразделений при отработке каждого учебного вопроса);

огневые задачи, выполняемые в ходе учения: номера и характер целей, время и условия выполнения задач, способы определения установок для стрельбы, расход боеприпасов, привлекаемые подраз-

деления, положения ОП и КНП при выполнении задач, средства разведки и обслуживания стрельбы; номера, наименования и места отработки вводных;

сигналы прекращения огня для обеспечения безопасности;
опасные направления и дальности стрельбы.

Для подразделений артиллерийской разведки в графической части дополнительно указываются рубежи (позиции, пункты) развертывания и задачи подразделений по этапам учения.

Графическая часть озаглавляется “Замысел тактического учения...”) с указанием номера подразделения и подписывается руководителем учения.

Боевые приказы и распоряжения разрабатываются в соответствии с требованиями, предъявляемыми к разработке боевых документов.

Разработанный план подписывается руководителем учения и не позднее чем за неделю до начала учения представляется на утверждение непосредственному начальнику.

18. На основании плана проведения учения заместители (начальники) руководителя учения посредники отрабатывают **частные планы**.

Частные планы разрабатываются текстуально с приложением карты и утверждаются руководителем учения не позднее чем за 3 суток до начала учения.

В частном плане с учетом конкретных обязанностей офицеров на учении обычно указывается: тема и цели учения;

этапы учения, их продолжительность, учебные вопросы, порядок и время их отработки; порядок работы по контролю за действиями обучаемых при отработке учебных вопросов; необходимые расчеты и другие данные.

На карте отражается:

общая тактическая обстановка и задачи обучаемого подразделения;

порядок содержания связи с руководителем учения, сигналы управления и сигналы прекращения огня.

19. На крупномасштабной карте (схеме) разрабатывается **план имитации и схема мишенной обстановки** по этапам учения (приложение 3). В этом документе указывают:

места (районы) участков заражения, разрушений и очагов пожаров, порядок их обозначения;

положение обозначаемых и имитируемых целей, их координаты, характер инженерного оборудования и маскировки;

силы и средства для обозначения и имитации противника, порядок имитации;

схема организации связи по управлению мишенной обстановкой и имитацией;

меры безопасности.

На основе плана имитации и схемы мишенной обстановки составляется заявка на проведение имитации, создание мишенной обстановки метеорологическое обеспечение, которая представляется для исполнения в штаб учебного центра (полигона). К заявке прилагаются копия плана имитации и схемы мишенной обстановки на тактическом учении. Вместе с заявкой представляется также выписка из приказа по части о назначении должностных лиц для проведения учения.

20. Рекогносцировка района учения проводится в целях уточнения плана проведения учения. Кроме того, в ходе рекогносцировки определяется порядок действия руководителя учения, офицеров руководства, посредников и начальника контрольной группы (контрольной группы в полном составе) и имитационной команды.

В ходе рекогносцировки руководитель учения определяет и уточняет:

район расположения дивизиона (батареи) к началу учения;

маршруты выдвижения;

положение противника, своих общевойсковых подразделений;

места расположения целей, предназначенных для разведки и поражения, порядок их обозначения и имитации;

возможные районы огневых позиций (рубежи развертывания), места развертывания командно-наблюдательных пунктов, позиции и рубежи развертывания подразделений артиллерийской разведки, маршруты маневра в ходе боя;

места (районы) участков заражения, разрушений, пожаров и порядок их обозначения;

условия проведения топогеодезической привязки;

характер и объем работ по инженерному оборудованию огневых позиций (рубежей развертывания) и командно-наблюдательных пунктов;

меры безопасности на учении;

район сбора подразделений по окончании учения.

При проведении учения в горах, пустынях, северных районах и в других сложных условиях дополнительно уточняются вопросы, связанные с особенностями действия войск, их обеспечением и мерам безопасности.

В ходе рекогносцировки может проводиться определение координат целей, наблюдательного пункта контрольной группы и начальных точек в предполагаемых районах огневых позиций и командно-наблюдательных пунктов для последующего контроля топогеодезической привязки огневых позиций и командно-наблюдательных пунктов обучаемыми.

После рекогносцировки руководитель учения уточняет объем и сроки выполнения мероприятий по подготовке учения и плана проведения учения.

21. Подготовка руководства, посредников и контрольной группы включает изучение офицерами необходимых положений уставов, наставлений, руководств и других руководящих документов, а также плана проведения учения.

Основная работа по подготовке руководства, посредников и контрольной группы проводится руководителем учения на местности, где изучаются:

- порядок отработки учебных вопросов, положения и действия противника и своих войск;
- порядок и последовательность проведения имитации обозначения противника;
- содержание вводных, способы и время (сигналы) доведения, возможные варианты действий обучаемых по этим вводным,;
- порядок организации взаимодействия в ходе учения;
- меры безопасности.

22. Подготовка подразделений к учению должна предусматриваться планом боевой подготовки и проводиться без нарушения последовательности боевого слаживания подразделений. Она включает:

проведение занятий с офицерами с принятием зачетов по знанию боевых уставов, руководств и наставлений, Правил стрельбы и управления огнем, настоящего Курса подготовки артиллерии, штатного вооружения и техники, организации, вооружения и тактики действий вероятного противника, а также мер безопасности;

проведение тактико-строевых, тактических и комплексных занятий с подразделениями, занятий по обучению подразделений перевозке железнодорожным, морским (речным) и воздушным транспортом;

проведение тренировок по стрельбе и управлению огнем;

изучение с личным составом мер безопасности на учении с принятием зачетов;

проведение занятий с имитационной командой;

проверку состояния вооружения, техники и боеприпасов, в ходе которой особое внимание обращается на состояние и техническую подготовку орудий к стрельбе. По результатам проверки состояния вооружения, техники и боеприпасов составляются акты.

При неудовлетворительном состоянии вооружения и техники подразделению предоставляется время и оказывается необходимая помощь для устранения выявленных недостатков.

Если проведение учения планируется в горах, пустынях, северных районах и в других сложных условиях, то с личным составом изучаются особенности действий в этих условиях.

23. Руководитель учения не позднее чем за 5 дней проводит смотр готовности подразделений и проверочное занятие, по результатам которых делается вывод о допуске дивизиона (батареи) к тактическому учению с боевой стрельбой.

При проведении итоговых и контрольных проверок подразделение может быть выведено на тактическое занятие с боевой стрельбой без предварительной проверки готовности.

24. В ходе смотра руководитель учения проверяет:

готовность личного состава и подразделений к учению, их экипировку;

наличие и состояние вооружения, техники, средств связи и военно-технического имущества (в том числе наличие актов о результатах проверки вооружения, техники и боеприпасов);

обеспеченность материальными средствами;

знание личным составом мер безопасности ;

готовность посредников и контрольной группы.

Обнаруженные в ходе смотра недостатки устраняются до начала учения.

Проверочное занятие готовится и проводится комиссией под руководством одного из штатных заместителей командира, являющегося руководителем учения.

В состав комиссии, как правило, назначаются должностные лица из состава руководства учения, посредников и контрольной группы.

При подготовке проверочного занятия разрабатываются:

план проведения занятия, планы работы членов комиссии и в случае необходимости план имитации и схема мишенной обстановки.

План проведения проверочного занятия разрабатывается текстуально с приложением карты (схемы тактической обстановки), боевых приказов, распоряжений и вводных.

По результатам проверочного занятия составляется акт на допуск подразделения к тактическому учению с боевой стрельбой, в котором оценивается способность личного состава выполнять свои функциональные обязанности по боевой работе, характеризуется качество выполнения мероприятий по подготовке стрельбы и управления огнем, дается оценка подразделению за выполнение огневых задач, отражаются вопросы соблюдения мер безопасности, формируются предложения и выводы по допуску подразделения с боевой стрельбе.

Проверочное занятие проводится без боевой стрельбы по теме, близкой к теме предстоящего учения. Показатели проверочного занятия устанавливает руководитель учения.

25. Подготовка района учения включает:

выявление и уничтожение взрывоопасных предметов;
установление границ посевов, лесных посадок и других объектов (для обеспечения их сохранности в ходе учения);

обозначение опасных участков местности;

подготовку мишенной обстановки и средств имитации.

Мишенная обстановка должна максимально отражать организацию и тематику действий вероятного противника и обеспечивать выработку у обучаемых командиров и штабов навыков в организации и ведении разведки, в сборе и обработке разведывательных сведений, в принятии решения на выполнение огневых задач и корректирование огня при стрельбе на поражение.

Обозначение целей и имитация огневой деятельности противника готовятся на нескольких рубежах в соответствии с замыслом учения.

26. Воспитательная работа в ходе учения организуется в целях мобилизации участников учения на решительные и умелые действия, проявления высокой бдительности, исполнительности, дисциплины и организованности.

27. Руководитель учения должен иметь постоянную связь с начальником учебного центра (полигона) или его представителем, начальником оцепления, офицерами руководства, начальником контрольной группы, посредниками, со своим помощником по имитации и мишенной обстановке и с командиром обучаемого подразделения.

28. Комендантская служба организуется руководителем учения в целях обеспечения безопасности движения на крупных автомагистралях, переправах, железнодорожных переездах и населенных пунктах. В остальных местах она организуется по решению командиров обучаемых подразделений.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ТАКТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ

29. На тактическом учении дивизион (батарея) должен совершать марш (выдвижение), осуществить первоначальное развертывание в боевой порядок, выполнить мероприятия по подготовке стрельбы и управления огнем, произвести несколько перемещений элементов боевого порядка и выполнить огневые задачи.

На тактическом учении не менее 30% должно отводиться для боевых действий дивизиона (батареи) ночью.

Протяженность и условия марша, величину скачка при каждом перемещении устанавливает руководитель учения.

На марше (в ходе выдвижения и перемещения) отрабатываются действия личного состава при налетах авиации противника, преодолении участков заражения и заграждений, разрушений и очагов пожаров, нападении диверсионно-разведывательных групп, отражении атак танков и т.п.

30. Содержание и условия огневых задач, выполняемых на учении, определяются руководителем учения, исходя из темы, целей и замысла учения.

Часть задач должна выполняться в сложных условиях обстановки: ночью, в средствах защиты, расчетами сокращенного состава или подготовленными в порядке взаимозаменяемости, а также при развертывании с марша или в ходе смены КНП, ОП.

Кроме того, обязательно должны включаться вопросы передачи управления дивизионом (батареей) одному из командиров батарей (командиру взвода управления).

31. На тактическом учении артиллерийского дивизиона выполняются огневые задачи дивизионом с закрытых огневых позиций, кроме того, могут выполняться огневые задачи по поражению целей прямой наводкой и высокоточными боеприпасами, а также огневые задачи батареями самостоятельно (по огневому поражению с закрытых огневых позиций, по освещению, ослеплению, задымлению противника и т. д.)

32. Под огневой задачей артиллерийского дивизиона понимается задача по огневому поражению противника, выполняемая с привлечением средств разведки, управления дивизиона и не менее двух батарей одним из видов огня или высокоточными боеприпасами.

33. На тактическом учении батареи выполняются задачи батареями (взводом) с закрытых огневых позиций, кроме того, могут выполняться задачи по поражению целей прямой наводкой и высокоточными боеприпасами, а также огневые задачи по освещению, ослеплению, задымлению противника.

34. Огневые задачи, выполняемые дивизионом (батареями) в ходе тактического учения (контрольного занятия), являются зачетными для офицера, управляющего огнем.

Огневые задачи, выполняемые на учении, по своему характеру делятся на *плановые и неплановые*.

35. Огневая задача считается плановой, если координаты, размеры и характер цели, задача стрельбы известны обучаемым заранее, установки для стрельбы на поражение определены и доведены до огневых подразделений.

36. Огневая задача считается неплановой, если размеры, координаты и характер цели сообщаются в команде старшего начальника или определяются обучаемыми в ходе ее выполнения.

37. Количество огневых подразделений, привлекаемых к выполнению огневых задач, определяется характером, возможностью, размерами цели и задачами стрельбы, а при выполнении задачи высокоточными боеприпасами и наличием средств подсвета целей.

38. В ходе тактического учения (контрольного занятия дивизионом должно быть выполнено с закрытых огневых позиций не менее семи огневых задач дивизионом. Количество огневых задач, выполняемых батареями самостоятельно и прямой наводкой, устанавливает руководитель учения, а огневых задач, выполняемых высокоточными боеприпасами, - исходя из их наличия. **В ходе тактического учения** батареи должно быть выполнено с **закрытых огневых позиций не менее семи огневых задач.**

39. Противотанковый артиллерийский дивизион (отдельная батарея, взвод) в ходе учения должен выполнять не менее семи тактических по отражению атак танков (БМП, БТР) и уничтожению др. огневых средств противника прямой наводкой с подготовленных и неподготовленных рубежей развертывания, при этом каждая батарея должна выполнить не менее четырех огневых задач.

40. Для выполнения огневой задачи дивизион развертывается на рубеже не менее чем двумя батареями (батарея, взвод развертываются полностью). Количество батарей (взводов, орудий, ПТРК, боевых машин), привлекаемых для выполнения огневых задач, на каждом рубеже устанавливает руководитель учения в зависимости от обстановки (возможностей полигона) в соответствии с условиями огневых задач.

41, 42, 43 и 44 ст. - пропуск.

45. Для обучения ведению разведки на тактическом учении по решению руководителя количество обозначенных целей должно быть не менее:

на учении артиллерийского дивизиона --**20**;

на учении артиллерийской батареи --**10**.

По результатам определения координат проимитированных (обозначенных) целей может быть оценено несколько разведывательных средств.

В период подготовки боевых действий имитируется и обозначается не менее 50% целей от общего их количества.

Размещение целей и характер их деятельности должны соответствовать организации и тактике действий обозначаемого противника.

46. Начало учения определяется подачей соответствующего сигнала (распоряжения) на приведение подразделения в высшие степени боевой готовности или вручением распоряжения на выход и занятие исходного района по учению.

С занятием исходного района по учению до обучаемых доводится распоряжение, в котором, указываются: исходная обстановка, справочные данные и что необходимо исполнить.

После выполнения обучаемыми мероприятий по исходной обстановке до командира подразделения (штаба дивизиона) доводится боевой приказ (боевое распоряжение) и предоставляется время, необходимое для планирования, организации и всестороннего обеспечения боевых действий.

Руководитель учения и посредники контролируют выполнение в полном объеме всех мероприятий по подготовке к боевым действиям командирами подразделений и штабам дивизиона. Особое внимание при этом обращается на умение командиров подразделений организовать боевые действия на местности, на конкретность, своевременность, отдаваемых ими приказов и распоряжений, соответствие их обстановке, на полноту и качество разрабатываемых боевых документов и всестороннее обеспечение боевых действий.

47. Розыграш боевых действий на учении осуществляется руководителем, штабом (группой) руководства и посредниками на основе плана учения, решений обучаемых командиров, отданных ими распоряжений и фактических действий подразделений.

48. Подразделения в ходе учения действуют в соответствии с решениями их командиров. В случаях, когда решения не соответствуют сложившейся обстановке, руководитель учения дополнительными вводными добивается изменения принятого решения. **Сковывать инициативу командиров и подменять их запрещается.**

Сведения об обстановке доводятся до обучаемых в том виде и по тем каналам, по которым командиры и штабы получают их в боевой обстановке.

В ходе учения до обучаемых командиров и штабов доводятся только те сведения о противнике, которые они не могут получить своими средствами разведки, и только после того, как командир и штаб поставят задачу органам разведки или предоставят в вышестоящий штаб заявку на выделение необходимых средств для ведения разведки противника.

49. Постановка огневых задач в зависимости от целей и содержания задачи осуществляется: распоряжением общевойскового (старшего артиллерийского) командира (начальника) с указанием цели на местности;

командой (кодограммой) старшего артиллерийского командира (начальника);
вводной, требующей самостоятельного выбора цели.

Постановка плановых огневых задач, кроме того, может осуществляться вручением выписки из таблицы огня.

При любом способе постановки огневой задачи наблюдаемые цели должны обозначаться мишенями и, если необходимо, имитацией их огневой деятельности.

50. Постановка огневых задач должна проводиться в порядке, установленном Правилами стрельбы и управления огнем артиллерии. Разрешается изменять порядок команд, если это не задерживает выполнения огневой задачи.

Ошибки, допущенные при принятии решения (в команде), учитываются при оценке выполнения огневой задачи.

51. Во время выполнения огневой задачи вмешиваться в действия обучаемого командира (подразделения), если они не угрожают безопасности, запрещается.

В том случае, когда действия командира (подразделения) ведут к нарушению мер безопасности, руководитель учения (войсковой, огневой посредник) останавливает выполнение огневой задачи командой **“Стой”**.

52. Перед постановкой огневой задачи руководитель учения обязан:

уточнить (наметить) цель на местности;

получить координаты цели от начальника контрольной группы и убедиться, что ее положение обеспечивает безопасность выполнения огневой задачи;

подготовить команду (распоряжение, вводную);

дать указание контрольной группе о порядке контроля выполнения огневой задачи.

53. При постановке неплановых огневых задач вводными на вызов (подготовку) сосредоточенного или заградительного огня руководителем учения должна создаваться такая обстановка, которая позволяла бы обучаемым при принятии решения определить:

местоположение, характер и размеры целей;

количество подразделений, необходимых для выполнения огневой задачи;

порядок выполнения огневой задачи;

продолжительность ведения огня;

время открытия (готовности) огня.

Если огневая задача по условиям обстановки выполняется по решению старшего начальника, эти данные указываются в его команде.

54. При выполнении огневой задачи руководитель учения обязан:

одним из способов, указанных в ст. 49, поставить огневую задачу;

при постановке огневой задачи вводной, требующей самостоятельного выбора цели, заслушать решение обучаемого командира по выбору цели и утвердить его;

контролировать действия командира и подразделений, выполняющих огневую задачу, и учитывать допущенные ими ошибки;

лично хронометрировать и вести запись выполнения огневой задачи;

указать обучаемому командиру порядок контроля точности выполнения огневой задачи боевыми выстрелами;

руководить действиями контрольной группы по контролю точности выполнения огневой задачи, определения установок для стрельбы на поражение или расчета пристрелянных поправок.

55. После огневой задачи руководитель учения должен иметь следующие данные:
количество ошибок, допущенных командиром (начальником) при принятии решения в ходе выполнения задачи;
время выполнения огневой задачи;
результаты контроля точности выполнения огневой задачи каждой батареей и дивизионом.

56. В ходе учения руководитель может объявить частный отбой в следующих случаях:
при потере обучаемыми командирами управления или потере подразделениями ориентировки в условиях ограниченной видимости;
при грубом нарушении мер безопасности и угрозе нанесения ущерба государственной, муниципальной, кооперативной, частной собственности населения;
после окончания этапа с боевой стрельбой, а также по окончании розыграша боевых действий, передислокации.

По сигналу частного отбоя подразделения немедленно прекращают свои действия и остаются на местах.

Руководитель учения, исходя из целей отбоя, дает штабу (группе) руководства, посредникам и командирам обучаемых подразделений необходимые указания, а по их выполнении продолжает учение.

57. По окончании этапа с боевой стрельбой руководитель обязан:
убедиться в том, что на огневых позициях не осталось заряженных орудий;
заслушать доклады посредников и начальников контрольной группы;
подготовить данные для разбора действий обучаемых на этапе с боевой стрельбой, при этом он должен определить оценку за выполнение огневых задач с закрытых огневых позиций, оценку за выполнение огневых задач прямой наводкой, общую оценку дивизиону и отдельно каждой батарее за выполнение огневых задач на учении.

58. Перед возвращением подразделений в места постоянной дислокации руководителем учения отдаются распоряжения об изъятии у личного состава боеприпасов, взрывчатых веществ и средств имитации, о проведении в порядок района учения, о порядке проведения разбора.

Командиры подразделений обязаны организовать проверку личного состава, вооружения, техники, военно-технического имущества и документов, изъятия боеприпасов, средств имитации, неприкосновенного запаса продовольствия, сосредоточения подразделений в указанных районах и к установленному сроку доложить руководителю учения о выполнении указанных мероприятий.

59. Возвращение подразделений в места постоянной дислокации организуется и осуществляется под контролем офицеров руководства и посредников на фоне тактической обстановки с организацией всех видов обеспечения.

После доклада командиров подразделений о прибытии в места постоянной дислокации объявляется общий отбой, означающий окончание проведения учения.

60. С выходом подразделения из района учения организуются сбор и уничтожение неразорвавшихся средств имитации и др. взрывоопасных предметов. При этом участки местности, зараженные учебными рецептурами имитации отравляющих веществ противника, обеззараживаются или охраняются до обеспечения полной безопасности; организуются ремонт и восстановление дорог (мостов, переходов и т. п.), зарывка траншей и окопов, снесение заграждений, ликвидация последствий применения имитационных средств и др. необходимые работы.

При проведении учения на земельных участках, не принадлежащих Министерству обороны, офицер, которого назначил руководитель, осуществляет осмотр местности совместно с представителями местных органов власти. По результатам осмотра составляется акт.

В случае обнаружения ущерба проводится расследование. Акт и материалы расследования представляются руководителю учения для принятия решения.

По окончании учения в сроки, определенные руководителем учения, организуются обслуживание вооружения и техники, постановка их на хранение, а также обслуживание технических средств имитации стрельбы.

61. Меры безопасности на учениях осуществляются в соответствии с требованиями Наставления по организации и проведению общевоинских тактических учений и командно-штабных учений на местности, Руководства по службе учебных центров Сухопутных войск и пособия “Меры безопасности в ходе учений и занятий по боевой подготовке” и приведены в приложении 18 настоящего Курса подготовки.

Глава III.

СТРЕЛЬБА И УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ

1. ПОДГОТОВКА ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЕМ

62. Подготовка артиллерийских подразделений по стрельбе и управлению огнем имеет целью научить их выполнять своевременно и с высокой эффективностью огневые задачи как самостоятельно, так и в составе артиллерийской группы (дивизиона), также в любых условиях современного общевойскового боя с максимальным использованием боевых возможностей вооружения и техники.

Подготовка по стрельбе и управлению огнем включает:

самостоятельную подготовку офицеров (сержантов);

теоретические занятия;

практические занятия;

учебные и показательные стрельбы;

конференции;

соревнования.

63. Самостоятельная подготовка планируется на период обучения лично офицером с учетом индивидуального задания и включает:

изучение Правил стрельбы и управления огнем, литературы и статей, опубликованных в военной печати по теории стрельбы;

изучения техники, приборов, порядка и правил работы на них;

приобретение практических навыков в проведении мероприятий по подготовке стрельбы и управления огнем и выполнении огневых задач;

решение конкурсных задач по стрельбе и управлению огнем.

План самостоятельной подготовки офицера утверждается, а его выполнение контролируется непосредственным начальником.

64. Индивидуальное задание определяется на период обучения и должно иметь практическую направленность. Оно может быть дано в виде требования обосновать те или иные положения Правил стрельбы и управления огнем артиллерии, подготовить статью в военный журнал, разработать план проведения тактического учения (контрольного занятия), тренировки по стрельбе и управлению огнем и др. Задание должно учитывать уровень личной подготовки офицера.

Задание, как правило, включает два-три пункта; в нем указываются:

содержание и сроки исполнения;

рекомендованная литература;

порядок консультаций и оказания помощи;

должностное лицо, контролирующее выполнение задания.

Выполнение задания должно быть проверено и оценено, а результат должен быть своевременно доведен до исполнителя. Оценка за выполнение заданий выставляется в журнале учета командирской подготовки офицеров, который ведется в штабе части.

65. К теоретическим занятиям относятся *лекции, групповые занятия и семинары*. Теоретические занятия с офицерами проводятся в целях изучения и закрепления у офицеров знаний и навыков, необходимых для сознательного применения Правил стрельбы и управления огнем артиллерии. На них изучаются вопросы стрельбы и управления огнем. Теория стрельбы изучается в объеме пособия по изучению Правил стрельбы и управления огнем артиллерии. Семинары проводятся с целью обсуждения наиболее сложных разделов (положений) Правил стрельбы и управления огнем, а также новых положений, опубликованных в печати.

66. Практические занятия проводятся в целях выработки у личного состава твердых навыков в выполнении функциональных обязанностей при проведении мероприятий по подготовке стрельбы и управления огнем и выполнении огневых задач.

К практическим занятиям относятся:

занятия на винтовочных артиллерийских (малых артиллерийских) полигонах и на местности по выработке первоначальных навыков в выполнении своих обязанностей в ходе стрельбы и управления огнем;

тренировки по стрельбе и управлению огнем офицеров (сержантов);

тренировки по стрельбе и управлению огнем дивизиона; комплексные занятия с батареями;

выполнение зачетных огневых задач;

контрольные занятия по стрельбе и управлению огнем дивизиона; контрольно-комплексные занятия с батареями.

67. Практические занятия, имеющие своей целью выработку навыков в выполнении своих обязанностей, могут проводиться групповым методом, в этом случае все обучаемые в одной должности отрабатывают один (общий для всех) вопрос.

68. Учебные и показательные стрельбы проводятся, как правило, в масштабе части. Учебная боевая стрельба проводится в целях привития обучаемым навыков в управлении огнем при выполнении наиболее сложных огневых задач.

Учебная стрельба проводится групповым методом: все обучаемые производят расчеты, ведут наблюдения, готовят команды и т. д. и по требованию руководителя докладывают их. После обсуждения и обоснования команд они передаются на пункт управления огнем дивизиона (огневую позицию). Необходимые пояснения руководитель дает в ходе выполнения огневой задачи. По окончании стрельбы руководитель делает общее заключение и подводит итог. Учебная стрельба не оценивается.

При проведении показательных стрельб огневые задачи выполняются наиболее подготовленными офицерами (сержантами) и подразделениями. Они имеют целью показать образцовое выполнение огневых задач, действие новых образцов техники, вооружения и боеприпасов, методику выполнения огневых задач, организация которых сложна и требует большого расхода боеприпасов.

После стрельбы, если нужно, проводятся разбор и оценка выполнения огневой задачи.

69. Конференция проводится в масштабе части или соединения в целях выработки мнения и практических рекомендаций по наиболее сложным и иным вопросам стрельбы и управления огнем. План конференции и др. учебные материалы доводятся до всех его участников заблаговременно.

70. Состязания по стрельбе и управлению огнем проводятся в целях повышения выучки офицеров, сержантов и подразделений, определения лучших из них, обобщения передового опыта и последующего внедрения его в практику войск.

На состязаниях офицеры (сержанты) и подразделения соревнуются в проведении мероприятий по подготовке стрельбы и управления огнем, в решении тактических летучек и задач по стрельбе и управлению огнем, в выполнении различных огневых задач в условиях, приближенных к боевым.

71. Проведенные занятия по стрельбе и управлению огнем учитываются в журналах боевой и командирской подготовки.

2. ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ТРЕНИРОВОК ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЕМ

72. Тренировки по стрельбе и управлению огнем являются важнейшим видом практических занятий. Они проводятся в целях совершенствования и поддержания на необходимом уровне навыков офицеров и сержантов в выполнении мероприятий по подготовке стрельбы и управления огнем, в выполнении огневых задач и слаживания подразделений.

Сущность тренировок заключается в целенаправленном многократном повторении обучаемыми приемов и действий при выполнении ими различных огневых задач или отдельных их элементов.

73. Тренировки по стрельбе и управлению огнем проводятся с офицерами, сержантами и с артиллерийским дивизионом. В батарее вопросы стрельбы и управления огнем отрабатываются на комплексных занятиях.

Количество и продолжительность тренировок определяется руководящими документами по боевой подготовке.

Подготовка тренировки с артиллерийским дивизионом проводится заблаговременно и включает: подготовку руководителя, посредников, контрольных групп и имитационной команды;

разработку документов для проведения тренировки;

подготовку района местности для проведения тренировки.

74. Тренировки с офицерами, сержантами проводятся по учебным группам непосредственными (прямыми) командирами (начальниками). Состав групп определяется распоряжениями старших артиллерийских командиров (начальников).

Темы тренировок определяются планом боевой подготовки на период обучения. В зависимости от содержания отрабатываемых вопросов и категории обучаемых тренировки могут проводиться на винтовочных артиллерийских (малых артиллерийских) полигонах и на местности с использованием средств имитации артиллерийской стрельбы.

75. Тренировки по стрельбе и управлению огнем с офицерами на местности, как правило, проводятся в масштабе дивизиона (полка). Они могут совмещаться с тренировками по стрельбе и управлению огнем дивизиона (полка) или проводиться самостоятельно.

76. Тренировки по стрельбе прямой наводкой и ПТУР проводятся на тренажерах техники, на местности или на специально оборудованных учебных полях, на директрисах учебных центров (полигонов) и винтовочных артиллерийских полигонах.

77. Основой высокого качества тренировок по стрельбе и управлению огнем является тщательная подготовка руководителя.

При подготовке к проведению тренировки в зависимости от темы и поставленных целей руководитель обязан:

определить учебные вопросы, место, время и порядок проведения тренировки, материальное обеспечение, средства имитации и порядок управления имитацией;

организовать топогеодезическую привязку командно-наблюдательных пунктов (если надо);

выбрать (назначить) ориентиры и цели;

организовать топогеодезическую привязку огневых позиций;

определить исчисленные установки по целям (реперам);

изучить необходимые нормативы и порядок оценки каждого элемента тренировки;

распределить время на отработку учебных вопросов;

составить общую тактическую обстановку и частные вводные для отработки учебных вопросов;

составить план проведения тренировки и дать задание обучаемым на подготовку к ней;

предусмотреть необходимые меры безопасности.

78. План проведения тренировки разрабатывается текстуально с приложением карты и, как правило, включает: тему, место и время тренировки; учебные цели, краткую тактическую обстановку; координаты ОП, КНП (постов и позиций средств артиллерийской разведки), дирекционный угол основного направления стрельбы; сведения о проведении мероприятий по подготовке стрельбы и управления огнем; рассчитанные поправки на отклонение условий стрельбы от табличных; огневые задачи, последовательность их выполнения и распределение учебного времени; данные для отработки каждого элемента тренировки (контрольные данные, необходимые команды, распоряжения, вводные, нормативы для оценки и т. п.)

На карту наносятся тактическая обстановка, ОП, КНП (посты, позиции средств артиллерийской разведки), цели и другие данные.

План проведения тренировки утверждается непосредственным начальником руководителя тренировки.

79. В зависимости от категории обучаемых и уровня их подготовки тренировки могут проводиться по отработке отдельных элементов выполнения огневой задачи или по выполнении огневой задачи или по выполнению ее в целом.

80. При проведении тренировки по отдельным элементам выполнения огневой задачи основное внимание должно уделяться отработке наиболее рациональных приемов, точности и аккуратности в работе.

Первые тренировки могут проводиться без учета времени. На последующих тренировках вырабатывают мастерство и автоматизм в работе, а результаты оцениваются в соответствии с данным Курсом и Сборником нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

81. На тренировках по выполнению огневых задач с закрытой огневой позиции могут отрабатываться следующие отдельные элементы:

нанесение на карту (ПУО) целей, разведанных обучаемыми или указанных руководителем на местности, и определение их прямоугольных координат и высот;

определение установок для стрельбы по этим или другим целям (на КНП или ОП батареи);

проведение пристрелки целей (реперов) или создание реперов;

ведение стрельбы на поражение.

82. Тренировки в нанесении целей на карту (ПУО) проводятся в поле, как правило, на незнакомой местности с использованием штатных приборов и техники.

83. Тренировки в определении установок для стрельбы, по пристрелке и стрельбе на поражение могут проводиться на винтовочных артиллерийских (малых артиллерийских) полигонах и на местности с использованием средств имитации артиллерийской стрельбы. На этих тренировках отрабатываются также правила подачи команд и вырабатываются навыки в оценке отклонений разрывов от цели по дальности и направлению и т. д.

Кроме того, с офицерами могут проводиться тренировки по определению установок для стрельбы на ПУОД с помощью ЭВМ.

84. Тренировки в выполнении огневой задачи в целом проводятся на винтовочных артиллерийских (малых артиллерийских) полигонах (миниатюр-полигонах) и на местности с использованием средств имитации артиллерийской стрельбы. В целях слаживания подразделений тренировки могут совмещаться с комплексными занятиями батарей по специальной подготовке. На таких тренировках у обу-

чаемых вырабатываются и совершенствуются твердые практические навыки в выполнении огневых задач и умение быстро оценивать обстановку, поддерживать непрерывное взаимодействие с общевойсковым командиром, принимать решение на поражение наиболее важных целей, правильно назначать средства для выполнения огневой задачи, выбирать наиболее точные способы определения установок, умение вести пристрелку и стрельбу на поражение, выполнять задачу в короткий срок с наименьшим расходом боеприпасов.

85. На всех тренировках обучаемым необходимо создать условия творческого применения Правил стрельбы и управления огнем и самостоятельного выполнения огневой задачи.

86. На тренировках в стрельбе прямой наводкой могут отрабатываться следующие задачи:
определение дальности до местных предметов (целей);
ведение огня по неподвижным целям;
ведение огня по движущимся целям.

87. Тренировки в определении дальности до местных предметов (целей) целесообразно проводить на незнакомой местности. На этих тренировках обучаемые практикуются также в составлении карточки огня орудия (боевой машины, ПТРК).

Тренировки в стрельбе прямой наводкой по поражению неподвижных и движущихся целей проводятся с использованием вкладных (накладных) стволов, устанавливаемых на штатных системах, а также с использованием тренажеров.

Тренировки проводятся на местности и в классах в условиях, приближенных к условиям задач 1 и 2 Курса подготовки.

88. В подразделениях ПТРК начальное обучение стрельбе проводится согласно методике, изложенной в учебных пособиях для соответствующих комплексов. В последующем для поддержания достигнутой степени натренированности офицеры, прапорщики и сержанты выполняют задачи на тренажерах.

89. Тренировки по стрельбе и управлению огнем с дивизионом проводятся под руководством командира дивизиона или старших командиров (начальников) в целях боевого слаживания органов управления и подразделений.

90. В зависимости от содержания отрабатываемых вопросов, степени обученности личного состава и слаженности подразделений тренировки по стрельбе и управлению огнем дивизиона могут проводиться на местности или винтовочном артиллерийском полигоне. Для отработки отдельных вопросов тренировки могут проводиться в классе.

91. Тренировки на винтовочном артиллерийском полигоне предшествуют тренировкам на местности. Они проводятся в целях выработки наиболее целесообразных вариантов распределения функциональных обязанностей между должностными лицами, отработки вопросов планирования, организации связи, правил подачи команд и повышения точности определения установок для стрельбы, обучения командиров поддержанию непрерывного взаимодействия с общевойсковыми подразделениями.

92. Тренировки на винтовочном артиллерийском полигоне проводятся с ограниченным числом офицеров и специалистов подразделений. При отработке широкого комплекса задач на тренировки привлекается весь личный состав дивизиона. В последнем случае органы управления развертываются на наблюдательных пунктах винтовочного артиллерийского полигона, а огневые подразделения - в районе учебного поля или в другом (удобном для проведения занятий) месте.

93. Для проведения тренировки на местности подразделения разведки и связи выводятся обычно в полном составе, а огневые подразделения - в полном или сокращенном составе со штатной техникой и вооружением, после чего подразделения развертываются на реальных или сокращенных расстояниях.

На тренировках отрабатываются в комплексе вопросы организации связи, ведения разведки, топогеодезической привязки, баллистической, технической и метеорологической подготовки, планирования огня и маневра, организации определения установок и определение установок для стрельбы способами полной подготовки, с использованием данных ПОР, выполнения различных огневых задач дивизионом и батареями с пристрелкой и без пристрелки.

Продолжительность тренировки, количество перемещений, характер и количество выполняемых огневых задач определяет руководитель тренировки.

94. Тренировка с дивизионом может проводиться в комплексе с выполнением зачетных огневых задач офицерами с боевой стрельбой из орудий-заменителей. Подготовка такого занятия проводится в соответствии с правилами подготовки тактического учения. С орудийными расчетами дополнительно отрабатываются нормативы боевой подготовки на орудиях-заменителях и изучаются меры безопасности при стрельбе из них.

3. ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО СТРЕЛЬБЕ И УПРАВЛЕНИЮ ОГНЕМ

95. Контрольные занятия по стрельбе и управлению огнем с артиллерийским дивизионом проводятся на контрольных и итоговых проверках, как правило, с боевой стрельбой. Тактическое задание и боевые распоряжения вручаются за 1--2 дня до начала занятия.

96. Контрольные занятия готовят и проводят должностные лица, указанные в ст. 9.

В целях проверки уровня подготовки дивизиона контрольное занятие по стрельбе и управлению огнем (с боевой стрельбой или без боевой стрельбы) может быть проведено старшим командиром (начальником) в любое время учебного года.

97. Подготовка контрольного занятия осуществляется аналогично подготовке тактического занятия.

Продолжительность контрольного занятия до 1 суток.

Расход боеприпасов для проведения контрольного занятия определяется в соответствии с нормами отпуска боеприпасов, установленными приказом на тактическое учение.

98. Количество и условия выполняемых огневых задач на контрольном занятии определяются руководителем занятия в соответствии со ст. 30, 31, 38, 39.

Протяженность марша, глубина и количество перемещений, расстояния между элементами боевых порядков подразделений по сравнению с тактическим учением могут быть сокращены.

Наращивание обстановки и розыгрыш боевых действий осуществляются непрерывно по методу "час за час," а на отдельных этапах делаются скачки по времени.

99. Контрольное занятие обычно начинается с проверки готовности личного состава, вооружения, техники наличия и состояния полевой экипировки. В ходе занятия основное внимание обращается на способность командиров управлять подчиненными подразделениями и их огнем днем и ночью, на умение личного состава полно и качественно проводить мероприятия по подготовке стрельбы и управления огнем, на готовность подразделений к боевой работе на штатном вооружении и технике при выполнении огневых задач, а также на их умение соблюдать меры безопасности.

Разбор и оценка контрольного занятия по стрельбе и управлению огнем проводятся по правилам, изложенными в гл. 5.

ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАЧЕТНЫХ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ

100. Выполнение зачетных огневых задач организуют прямые начальники в целях проверки и оценки подготовки офицеров, сержантов и курсантов по стрельбе и управлению огнем.

В частях полного состава и в ВВУЗах зачетные огневые задачи выполняются: на тактических учениях (контрольных занятиях) с боевой стрельбой; на имитационных средствах.

101. Для выполнения зачетных огневых задач с боевой стрельбой и на имитационных средствах привлекаются штатные артиллерийские дивизионы (батареи) и разведывательные подразделения.

102. Перечень зачетных огневых задач, выполняемых различными категориями должностных лиц с боевой стрельбой и на имитационных средствах, и условия их выполнения приведены в приложениях 1 и 2.

103. Зачетные огневые задачи с боевой стрельбой выполняются со штатными и нештатными подразделениями.

104. При выполнении офицерами зачетных огневых задач с боевой стрельбой в помощь руководителю назначаются контрольная группа (группы), помощники (хронометрист, записывающий) и огневые посредники.

105. Каждая зачетная огневая задача должна выполняться в конкретной тактической обстановке в условиях, отличающихся от условий предыдущей задачи.

Проверяющий офицер не должен заранее знать назначенную ему огневую задачу.

106. При выполнении огневых задач наблюдение разрывов и оценка их отклонений от цели, определение корректур, а при стрельбе батареями и определение установок для стрельбы осуществляются лично офицером, выполняющим огневую задачу, с использованием докладов обслуживающих подразделений.

Во всех случаях установки для стрельбы в дивизионе определяются на пункте управления огнем дивизиона (ПУОД) и огневых позиций.

107. При постановке огневой задачи и в ходе ее выполнения руководитель стрельбы действует в соответствии со ст. 49--55.

После получения задачи офицер, выполняющий огневую задачу, уясняет ее, оценивает условия выполнения и принимает решения.

При постановке задачи распоряжением общевойсковой (старшего артиллерийского) командира (начальника) выполняющий огневую задачу уясняет положение цели на местности и докладывает: **“Цель вижу”**.

При постановке задачи командой (кодограммой) старшего артиллерийского командира (начальника) выполняющий огневую задачу подтверждает ее прием.

При постановке задачи вводной, требующей самостоятельного выбора цели, выполняющий огневую задачу докладывает: **“Решил подавить пехоту укрытую на высоте “Гриб”. Цель 103-я”**.

109. После постановки задачи огневым подразделениям выполняющий огневую задачу докладывает руководителю коэффициент удаления, шаг угломера, положение огневой позиции относительно линии наблюдения, $\Delta X_{\text{тыс}}$, точку наблюдения, от которой производится измерение отклонений разрывов, и др. данные, необходимые для контроля расчета корректур.

110. При выполнении огневой задачи с пристрелкой цели (репера) выполняющий огневую задачу докладывает свои наблюдения по каждому разрыву непосредственно после его оценки.

Наблюдения докладывают и записывают в следующем порядке:

при стрельбе осколочно-фугасными снарядами с радиовзрывателем - отклонение по направлению и знак разрыва (доклад: **“Вправо семь, плюс”**, запись: **“П7, +”**), или только отклонение по направлению (доклад: **“Вправо пятнадцать”**, запись: **“П15”**), или только знак разрыва (доклад: **“Минус”**, запись: **“-”**), или отклонение по направлению и оценку отклонения от цели (центра групповой цели) по дальности (доклад: **“Вправо десять, недолет пятьдесят”**, запись: **“П10, -50”**);

при стрельбе на ricoшетах - тоже самое, но с добавлением доклада о категории разрыва (доклад: **“Влево десять, воздушный плюс”** запись: **“Л10, В,+”** доклад: **“Вправо пять, наземный минус”**, запись: **“П5, Н,-”**);

при стрельбе с дистанционным взрывателем (трубкой) - то же самое, что и при стрельбе на ricoшетах, но с добавлением доклада о высоте или угле места воздушных разрывов (доклад: **“Вправо десять, воздушный двадцать”**, запись: **“П10, В20”**, или **“Влево пять, воздушный минус десять”**, запись: **“Л5, В -10”** - при измерении высоты разрывов от горизонта КНП);

при незамеченном разрыве- доклад: **“Не замечен”**, запись: **“?”**;

при попадании снаряда в отдельную цель - доклад: **“Цель”**, запись: **“Ц”**;

при пристрелке действительного репера и стрельбе на разрушение в случае попадания снаряда в репер (цель) - доклад: **“Репер”** (**“Цель”**), запись для определения соотношения знаков: **“+ -”**;

при попадании снаряда в групповую цель - доклад (относительно центра цели): **“Цель, вправо 10, перелет 50”**, запись: **“Ц, П10 + 50”** или **“Цель - вблизи дальней границы”**;

при пристрелке целей, расположенных на очень крутых скатах, и по графику - отклонение разрыва по направлению и высоте (доклад: **“Вправо пять, ниже десять”**, запись: **“П5, Н10”**);

при стрельбе на поражение беглым огнем - отклонение центра группы разрывов от центра цели по направлению, примерное соотношение знаков разрывов, фронт разрывов в делениях угломера (доклад: **“Вправо семь, преобладание недолетов, фронт 0-50”**, запись: **“П7, пр. -, Ф 0-50”**);

при стрельбе на поражение снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой), кроме того, - примерное соотношение воздушных и наземных разрывов и их среднюю высоту (доклад: **“Вправо семь, преобладание недолетов, фронт 0-50; преобладание воздушных”**, запись: **“П7, пр. - Ф 0-50; пр. В”** или **“Воздушные, плюс десять”**, запись: **“В, + 10”**, а при измерении высоты разрывов от цели (центра цели) **“-”В10”**).

111. Стрельба на поражение может вестись боевыми выстрелами или по вводным руководителя.

Вводные о положении разрывов должны соответствовать командам выполняющего огневую задачу. Очередная вводная объявляется руководителем после выполнения огневых подразделениями предыдущей.

Вводные в ходе стрельбы на поражение должны содержать информацию, позволяющую принять решение на продолжение или прекращение огня.

5. РАЗБОР И ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ

112. Разбор и оценка выполнения огневой задачи являются одним из средств повышения уровня подготовки офицеров (сержантов, курсантов) по стрельбе и управлению огнем.

Разбор выполнения огневой задачи преследует цель - показать положительные стороны действий проверяемого офицера (сержанта, курсанта, подразделения), распространить рациональные методы работы на других, полностью вскрыть допущенные ошибки, их причины, последствия и дать рекомендации по дальнейшему совершенствованию знаний по стрельбе и управлению огнем и устранению имеющихся недостатков.

113. Основой для разбора и оценки выполнения огневой задачи являются личные наблюдения и записи руководителя, данные контрольной группы (контрольные данные руководителя), данные посредников, хронометриста, записывающего и, если необходимо, результаты осмотра мишеней (целей).

114. При разборе выполнения огневой задачи руководитель анализирует и оценивает:

выполнена ли поставленная огневая задача;

как способствовало выполнение огневой задачи решению задач общевойсковыми подразделениями;

решение выполняющего огневую задачу (верно ли он выбрал цель, средства поражения для выполнения задачи, вид стрельбы. Способ определения установок для пристрелки и стрельбы на поражение, порядок выполнения огневой задачи и т. д.);

своевременность и правильность постановки задач огневым подразделениям и подразделению разведки;

ход пристрелки и стрельбы на поражение (умение наблюдать и оценивать разрывы, правильность и точность вводимых корректур, соблюдение правил пристрелки и стрельбы на поражение);

умение применять Правила стрельбы и управления огнем для ускорения выполнения огневой задачи;

время, затраченное на выполнение огневой задачи (рабочее время);

точность огня.

Руководитель может потребовать от выполняющего огневую задачу обоснования его решения и команд.

В заключение разбора руководитель делает выводы о степени подготовленности офицера (сержанта, курсанта), выполнявшего огневую задачу, о его умении руководить подразделениями и поддерживать непрерывное взаимодействие с общевойсковым командиром (старшим артиллерийским командиром, начальником), о знании им Правил стрельбы и управления огнем, а также Руководства по боевой работе огневых подразделений артиллерии, объявляет общую оценку выполнения огневой задачи и указывает, какие вопросы и в какой срок дополнительно отработать.

Если при выполнении зачетной огневой присутствует старший начальник, то он утверждает оценку.

115. При разборе стрельбы ПТУР и прямой наводкой руководитель анализирует и оценивает:

решение выполняющего огневую задачу (правильность выбора позиции для стрельбы, цели и момента пуска, выстрела);

точность определения установок для первого выстрела;

ход пристрелки и стрельбы на поражения, умение наблюдать и правильно оценивать разрывы (трассы), а также использовать полученные наблюдения для ускорения выполнения огневой задачи;

время выполнения огневой задачи;

расход снарядов и получение требуемого результата;

знание Правил стрельбы и управления огнем;

умение руководить подразделением (расчетом) при занятии неподготовленной огневой позиции с ходу и при ведении огня.

В заключении разбора руководитель делает выводы о степени подготовленности выполнявшего огневую задачу, объявляет общую оценку и указывает: какие вопросы и в какой срок дополнительно отработать.

116. Оценка за выполнение огневой задачи с закрытых огневых позиций определяется по оценкам условий, приведенных в таблице, и выставляется;

“отлично” - если все условия оценены “отлично”;

“хорошо” - если все условия оценены не ниже “хорошо”;

“удовлетворительно” - если все условия оценены не ниже “удовлетворительно”.

При сокращении времени на выполнение огневой задачи (рабочего времени), предусмотренного на оценку “отлично” на 25% и более и при положительной оценке по 1-му и 3-му условиям общая оценка за выполнение огневой задачи повышается на один балл.

Правила оценки выполнения огневых задач, выполняемых прямой наводкой и ПТУР, изложены в условиях выполнения этих задач.

Правила оценки условий выполнения огневой задачи

Условие	Наименование условия	Оценка		
		"отлично"	"хорошо"	"удовлетворительно"
1-е	Решение командира (начальника) и его выполнение	Ошибок двух	не трех	более четырёх
2-е	Время выполнения огневой задачи (рабочее время)	"отлично"	В норме "хорошо"	"удовлетворительно"
3-е	Точность огня	Отклонения "отлично"	в "хорошо"	норме "удовлетворительно"

117. К ошибкам, допущенным командиром (начальником) в решении (команде) и при выполнении огневой задачи, относятся:

ошибки в выборе цели (репера):

вместо наиболее важной цели, поражение которой является необходимым условием выполнения боевой задачи общевойсковой подразделения, выбрана менее важная цель;

при стрельбе дивизионом выбрана для поражения только одна цель из нескольких равнозначных по важности целей, хотя к поражению могли быть приняты одновременно несколько целей;

выбрана цель, определение координат которой или обслуживание стрельбы не обеспечивается имеющимися в дивизионе (батарее) средствами разведки с требуемой точностью;

выбрано место (местный предмет) для создания (пристрелки) репера, которое не обеспечивает перенос огня на часть целей в назначенном районе;

ошибки в определении (уяснении) задачи стрельбы:

назначено (велась стрельба на) подавление цели, если основной задачей стрельбы по цели данного характера является уничтожение и условия обстановки не ограничивали возможности выполняющего огневую задачу;

назначено (велась стрельба на) уничтожение цели, если основной задачей стрельбы по цели данного характера является подавление и при этом по условиям обстановки уничтожение цели не требовалось или было невозможно;

велась стрельба на уничтожение любой цели в условиях, когда это по условиям обстановки нецелесообразно (например, из-за чрезмерной продолжительности стрельбы);

ошибки в определении порядка выполнения огневой задачи:

общее время воздействия на цель отличается от расчетного (контрольного) более чем на 10%;
вместо одного огневого налета назначено несколько или вместо нескольких огневых налетов назначен один;

при поражении цели несколькими огневыми налетами хотя бы один интервал между ними был больше 15 мин и не было назначено огневое наблюдение;

вместо огневого налета определенной продолжительности назначен беглый огонь или вместо беглого огня установлена продолжительность огневого налета;

в начале огневого налета определенной продолжительности не назначена серия беглого огня 2--4 снаряда на орудие, установку;

продолжительность огневого налета и расход снарядов на орудие превышает режим огня;

ошибки в назначении вида снаряда и типа взрывателя:

назначен снаряд с ударным взрывателем, если более эффективное поражение цели данного характера может быть достигнуто при стрельбе снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) или радиовзрывателем и при этом условия обстановки не ограничивают применение таких снарядов;

ошибки в назначении установки взрывателя:

назначена установка ударного взрывателя на осколочное действие вместо установки на фугасное или замедленное действие при стрельбе на разрушение, при поражении командного пункта и пункта

управления, расположенных в окопах с перекрытиями, в блиндажах и убежищах, батареи (взвода) в деревоземляных укрытиях;

назначена установка ударного взрывателя на осколочное действие вместо двух установок на осколочное и замедленное или фугасное действие при стрельбе по живой силе и огневым средствам, расположенным на заблаговременно подготовленных позициях;

не назначена установка ударного взрывателя на замедленное действие для получения рикошетов при стрельбе по наблюдаемой цели, расположенной открыто или в открытых окопах, когда выбранный заряд обеспечивает получение угла падения (угла встречи при стрельбе в горах), не превышающего 20%.

назначена установка ударного взрывателя на фугасное действие вместо установки на осколочное действие при стрельбе по целям, расположенным открыто и в открытых окопах, по пусковым установкам, живой силе и огневым средствам, расположенным на поспешно занятых позициях и в районах сосредоточения (выжидательных и исходных районах), по батареям (кроме расположенных в деревоземельных укрытиях), противотанковым средствам и т. п.

назначена установка ударного взрывателя на замедленное действие (вместе с установкой на осколочное действие) при угле падения 20 град. и менее, вследствие чего получены (могли быть получены) рикошеты при поражении укрытой живой силы и огневых средств, расположенных на заранее подготовленных позициях;

назначена установка ударного взрывателя на замедленное действие для стрельбы на рикошетах по ненаблюдаемой цели;

не осуществлен переход к стрельбе с установкой ударного взрывателя на осколочное действие, если в ходе стрельбы на поражение получено менее половины воздушных разрывов при стрельбе на рикошетах;

назначена установка радиовзрывателя на Н при сухом грунте в районе цели или на В при влажном грунте;

ошибки в назначении заряда и вида стрельбы:

назначен наибольший или близкий к нему заряд при стрельбе снарядами с ударным взрывателем, если имеется возможность выбора меньшего заряда для получения более крутой траектории при поражении живой силы и огневых средств, батарей (кроме открыто расположенных самоходных), противотанковых средств (кроме открыто расположенных бронированных), радиоэлектронных средств (кроме открыто расположенных бронированных станций и станций автомобильного типа), укрытых командных пунктов и вертолетов;

назначен наименьший или близкий к нему заряд при стрельбе снарядами с ударным взрывателем, если имеется возможность выбора большего заряда для получения менее крутой траектории при поражении пусковых установок, танков и бронетранспортеров, открыто расположенных бронированных противотанковых средств и РЛС, станций автомобильного типа, открыто расположенных командных пунктов и вертолетов;

назначен заряд, не обеспечивающий ведение огня на рикошетах, когда такая стрельба возможна и целесообразна;

ошибки в назначении способа определения установок для стрельбы на поражение:

назначено определение установок для стрельбы на поражение способом полной (сокращенной) подготовки или с использованием данных ПОР, переносом огня вместо пристрелки цели, когда возможно ее проведение;

назначено определение установок для стрельбы на подавление без пристрелки способом сокращенной подготовки при стрельбе дивизионом в условиях, исключающих применение этого способа;

не назначено (не проведено) корректирование огня при стрельбе на поражение при наличии средств и возможности его проведения;

не учтены, хотя бы приближенно, поправки на отклонения условий стрельбы от табличных при выполнении огневой задачи;

ошибки в назначении способа обстрела цели:

назначен (проведен) обстрел цели батареями шкалой вместо обстрела батареями внакладку;

назначен (проведен) обстрел цели батареями внакладку вместо обстрела батареями шкалой;

назначен (проведен) обстрел цели батареями внакладку или шкалой вместо обстрела цели с распределением участков цели (целей, рубежа) между батареями;

назначен (проведен) обстрел цели на одной установке угломера вместо двух установок (и наоборот);

назначен обстрел наблюдаемой цели на трех установках прицела вместо одной установки и наоборот;

ошибка в определении фронта или глубины цели (участка заградительного огня) превышает 75 м (при глазомерной оценке размеров—5% Дв) или интервал веера назначен с ошибкой более 0-02, скачок прицела—с ошибкой более 25 м;

ошибки в определении расхода снарядов:

назначенный расход снарядов отличается более чем на 20% от указанного в команде старшего командира (начальника) или то нормы снарядов, необходимой для поражения цели в зависимости от задачи стрельбы и условий выполнения огневой задачи;

плотность огня по цели, являющейся объектом атаки, отличается более чем на 20% от требуемой;

ошибки, допущенные в ходе стрельбы при определении корректур:

--в ходе пристрелки; по дальности – более 50м; по направлению - 0-05;

- в ходе стрельбы на поражение: по дальности – более 25м (при стрельбе по целям глубиной менее 100м) более 50м (при стрельбе по целям глубиной 100м и более), 1Вд и более (при стрельбе на разрушение);

по направлению – более 0-03;

в корректуре веера – более 0-02;

в ходе пристрелки и стрельбы на поражение снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой), кроме того:

в корректуре установки взрывателя (трубки) более 0,5 деления;

в корректуре установки уровня – более 0-01.

При выводе оценки по первому условию ошибки штатных подразделений засчитываются так же, как и ошибки, допущенные офицером, выполняющим огневую задачу.

Ошибки, допущенные по вине нештатных подразделений, выполняющему огневую задачу засчитываются только те, которые он путем личного контроля мог выявить или предупредить.

118.При выполнении зачетных огневых задач по поражению неподвижных целей второе условие оценивается в соответствии с нормами времени, приведенными в приложении 4, по следующим правилам;

при выполнении огневых задач с боевой стрельбой, если к стрельбе привлекается штатное подразделение, -- по времени выполнения огневой задачи;

при выполнении огневых задач с боевой стрельбой, если к стрельбе привлекаются нештатные подразделения, или на имитационных средствах – по работному времени выполнявшего огневую задачу.

119.Под временем выполнения огневой задачи, выполняемой с пристрелкой, следует понимать время, затраченное на пристрелку, и сумму частных темпов, полученных в ходе стрельбы на поражение.

Время затраченное на пристрелку, определяется от начала выполнения огневой задачи до перехода к стрельбе на поражение (до выстрела или доклада о готовности к стрельбе на поражение), а при пристрелке (создании) репера – до окончания доклада о результатах пристрелки (создания) репера и готовности к переносу огня. При этом из времени, затраченного на пристрелку, вычитается полетное время снарядов (мин), израсходованных в ходе пристрелки цели (пристрелки или создания репера).

120.Под работным временем следует понимать время, затраченное выполняющим огневую задачу на постановку задач огневым и обслуживающему подразделениям, и сумму частных темпов, полученных в ходе пристрелки и стрельбы на поражение (независимо от того, велась она боевыми выстрелами или по вводным руководителя).

121. Началом выполнения неплановой огневой задачи считается:

при постановке задачи распоряжением общевойскового (старшего артиллерийского) командира (начальника) с указанием цели (репера) на местности – уяснение положения цели (действительного репера) на местности и доклад «**Цель (репер) вижу**», а при создании репера – окончание распоряжения старшего артиллерийского начальника;

при постановке задачи командой (кодограммой) старшего артиллерийского командира (начальника) – подтверждение полученной команды (кодограммы);

при постановке задачи вводной, требующей самостоятельного выбора цели, -- утверждение руководителем стрельбы решения на выбор цели.

Началом выполнения плановой огневой задачи считается окончание команды (сигнала) старшего командира (начальника) или общевойскового командира на открытие огня.

122.Время постановки задачи исчисляется от начала ее выполнения до окончания передачи радиотелефонистом последней команды. Если после постановки задачи последует команда «**Стоить**», то окончанием постановки задачи считается время передачи радиотелефонистом исправленных данных.

123. Частный темп определяют как интервал времени между появлением разрыва (последнего разрыва в серии огня, огневом налете) и окончанием передачи радиотелефонистом команды для последующего выстрела (серии огня).

При выполнении огневой задачи с пристрелкой со штатным подразделением частный темп в ходе стрельбы на поражение определяют как интервал времени между появлением последнего разрыва в серии огня (огневом налете) и докладом об открытии огня в последующей серии.

Последний частный темп определяется как интервал между окончанием стрельбы на поражение (окончанием вводной о выполнении огневой задачи) и временем окончания доклада о выполнении огневой задачи и расходе снарядов.

124. Время, затраченное выполняющим огневую задачу на постановку задач подразделением, обслуживающим стрельбу, а также время, затраченное штатными подразделениями на определение координат наблюдаемой цели, если такая задача им ставилась, включаются в общее время (рабочее время) выполнения огневой задачи.

125. При выполнении зачетной огневой задачи с подразделениями, не входящими в штат дивизиона (батареи), время, затраченное ими на обслуживание стрельбы, выполняющему огневую задачу не засчитывается.

При выполнении огневой задачи офицерами со штатными подразделениями разведки нормы времени выполнения огневой задачи (рабочего времени) определяются как сумма норм времени выполнения огневой задачи (рабочего времени) выполняющего огневую задачу и времени на обслуживание стрельбы.

126. Время выполнения огневой задачи без пристрелки дивизионом (батареей) включает время от начала ее выполнения до доклада последней батареей об открытии огня (о готовности к открытию огня) и последний частный темп (ст. 123).

127. Норма времени выполнения огневой задачи на учении при развертывании с марша или в ходе смены ОП (КНП) определяется как суммарное время, необходимое на развертывание (п. 2 приложения 14) и выполнение огневой задачи.

128. Если после доклада о готовности производится вызов огня и его открытие задерживается более чем на 1 мин (для артиллерии большой мощности—на 2 мин), то дополнительно время сверх 1 (2) мин прибавляется к времени выполнения огневой задачи.

129. Время выполнения огневой задачи по поражению колонн (групп мотопехоты) с открытием огня по команде штурмана вертолета или начальника РЛС, также в установленном время определяется в соответствии с нормами пп. 2, 6, 8, 10 приложения 4 с учетом времени задержки (опережения) открытия огня.

Время задержки (опережения) открытия огня оценивается:

"отлично" - если время открытия огня отличается от расчетного (от подачи сигнала) не более чем на 15 с;

"хорошо" - если время открытия огня отличается от расчетного (от подачи сигнала) не более чем на 30 с;

"удовлетворительно" - если время открытия огня отличается от расчетного (от подачи сигнала) не более чем на 45 с;

"неудовлетворительно" - если не выполнено условие на оценку "удовлетворительно".

Общая оценка за время выполнения огневой задачи определяется по низшей из двух оценок.

130. Оценка времени выполнения огневой задачи по поражению отдельных движущихся надводных целей производится по количеству пропусков залпов:

"отлично" - пропусков нет;

"хорошо" - пропущен один залп;

"удовлетворительно" - пропущено два залпа;

"неудовлетворительно" - если не выполнено условие на оценку "удовлетворительно".

Независимо от количества пропусков подразделение должно произвести три залпа.

131. Время выполнения огневой задачи без пристрелки батареей в составе дивизиона исчисляется с момента окончания команды командира дивизиона (при выполнении огневой задачи с распределением целей или участков цели между батареями -- с момента окончания команды, касающейся данной батареи) до выстрела (доклада командира батареи о готовности к ведению огня).

Если огневая задача выполняется дивизионом с пристрелкой одной или каждой батареей, оценка батареям по второму условию выставляется та же, что и дивизиону по этому условию.

132. При выполнении огневых задач прямой наводкой и ПТУР время их выполнения определяется от момента появления цели или от доклада **"Цель вижу"** до команды **"Стой"** (до окончания доклада о выполнении задачи).

133. Точность огня артиллерийского дивизиона определяется по оценкам точности огня батарей и выставляется в соответствии с правилом, изложенном в ст. 190.

Оценка точности огня батареи производится по низшей оценке за точность по дальности и направлению в соответствии с нормами (приложение 5).

134. При контроле точности огня дивизиона (батареи), определявшего координаты цели своими средствами, за истинные (относительно которых производится контроль) принимают координаты руководителя учения (контрольной группы).

При контроле точности огня дивизиона, если он не определял координаты цели своими средствами, за истинные принимают координаты, указанные в команде старшего начальника (командира).

Если батарея выполняла огневую задачу в составе дивизиона и координаты цели были определены средствами дивизиона, то за истинные координаты принимают:

для оценки точности огня батареи -- координаты, указанные в команде командира дивизиона;

для оценки точности огня дивизиона -- координаты руководителя учения (контрольной группы).

135. Контроль точности огня при выполнении огневой задачи без пристрелки осуществляется контрольными выстрелами на установках для стрельбы на поражение.

Точность огня при выполнении огневой задачи с пристрелкой определяется по отклонению разрыва (центра группы разрывов) контрольных выстрелов, произведенных на установках первой поражающей серии огня

Контрольные выстрелы производят назначенными орудиями с учетом интервала веера и скачка прицела (величины шкалы).

Для оценки точности огня контрольная группа определяет отклонения разрывов от цели (центра цели) относительно плоскости стрельбы соответствующих батарей. Результаты контроля отражаются в карточке контроля точности выполнения огневых задач (приложение 6).

Полученные отклонения, если нужно, исправляют на значение скачка прицела (величины шкалы) соответственно номеру батареи и на значение доворота на интервал веера (соответственно номеру орудия).

При стрельбе снарядами с дистанционным взрывателем и трубкой, кроме того, определяют высоту разрывов над целью и ее отклонение от наивыгоднейшей.

При выполнении огневой задачи с штатным подразделением с пристрелкой цели одной батареей точность огня оценивается по результатам контроля точности огня этой же батареи по нормам пп. 1-3, 10 (приложение 5).

136. Контроль точности огня при выполнении огневой задачи по подготовке и ведению НЗО, ПЗО осуществляется по одному из рубежей по решению руководителя.

137. При создании (пристрелке) репера на имитационных средствах и боевой стрельбе точность огня оценивают по точности расчета пристрелянных поправок.

Точность расчета пристрелянных поправок определяют сопоставлением поправок, рассчитанных выполняющим огневую задачу создания (пристрелки) репера с контрольными данными руководителя. Оценка точности производится по низшей оценке за точность по дальности и направлению в соответствии с нормами приложения 5.

138. При поражении колонн точность огня оценивается по отклонению контрольных выстрелов по одной из определенных (указанных) точек встречи при движении колонн по маршруту. Для определения отклонений при стрельбе по движущейся группе мотопехоты (пехоты, живой силы и огневых средств десанта) в момент разрывов производится засечка целей и разрывов.

139. При оценке точности огня по движущимся надводным целям в момент падения снарядов засекаются цель и разрывы (всплески от падения снарядов). Если засечка цели и разрывов по дальности затруднена, то точность огня оценивается:

"отлично" - если цель накрыта тремя залпами, при этом средний балл из оценок точности залпов по направлению не менее 4,6;

"хорошо" - если цель накрыта двумя залпами, при этом средний балл из оценок точности залпов по направлению не менее 3,6;

"удовлетворительно" - если цель накрыта одним залпом, при этом средний балл из оценок точности залпов по направлению не менее 2,6;

"неудовлетворительно" - если цель не накрыта ни одним залпом или средний балл из оценок точности залпов по направлению менее 2,6.

Отклонения по направлению определяют для центральной батареи дивизиона.

140. При выполнении огневой задачи снарядами с дистанционной трубкой точность огня по дальности и направлению оценивают по результатам засечки осколочно-фугасных снарядов с учетом разности прицелов и поправки на разную партию зарядов (если нужно).

141. При выполнении огневых задач по поражению различных целей (с пристрелкой и без пристрелки) на имитационных средствах, учениях и контрольных (контрольно-комплексных) занятиях без боевой стрельбы точность огня определяется сопоставлением установок для стрельбы на поражение (установленных на прицельных приспособлениях или рассчитанных выполняющим огневую задачу) с контрольными данными руководителя и оценивают в соответствии с правилами, изложенными в ст. 133 и пп. 14, 15 приложения 5.

Оценка точности определения установок для стрельбы на поражение (расчета пристрелянных поправок) при выполнении огневой задачи снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) производится по общим правилам с учетом ошибок в назначении установки взрывателя (трубки), уровня и ошибок расчета поправок в установку взрывателя (трубки).

Если ошибки превышают 1,5 деления в установку взрывателя (трубки) и 0-02 в установку уровня, то точность огня оценивается **"неудовлетворительно"**.

142. Огневая задача считается невыполненной и оценивается "неудовлетворительно", если:

назначен снаряд с дистанционным взрывателем или радиовзрывателем для поражения цели, когда живая сила и огневые средства расположены в перекрытых окопах, блиндажах, убежищах, а также при поражении танков;

назначен снаряд с дистанционной трубкой для поражения укрытых и бронированных целей;

назначен снаряд с дистанционным взрывателем (трубкой) для поражения ненаблюдаемой цели, а для поражения наблюдаемых целей снаряд с дистанционным взрывателем при Врв, превышающем 20 м;

назначена установка ударного взрывателя и на замедленное действие при угле падения 20 град. и менее, вследствие чего получены (могли быть получены) рикошеты при поражении живой силы и огневых средств в перекрытых окопах, блиндажах, убежищах, а также при стрельбе на разрушение боевого покрытия оборонительного сооружения;

назначен заряд для получения настильной или навесной траектории (угол возвышения до 45 град.), когда необходимо применить мортирную стрельбу по цели, находящейся за укрытием (в овраге, лощине, на обратных скатах высоты, за зданиями и т. п.), а также когда угол падения на выбранном заряде меньше угла наклона обратного ската;

при поражении целей, являющихся объектами атаки, огневой налет начат (окончен) без установленного сигнала или вместо огневого налета требуемой продолжительности и с расходом снарядов по правилам поражения целей при ведении ПСО стрельба велась несколькими огневыми налетами (сериями беглого огня);

при поражении колонн предупредительное время дивизиона превышает 210 с;

ошибка в определении количества привлекаемых к стрельбе батарей (орудий) в том случае, когда их огневые возможности не обеспечивают выполнение огневой задачи;

при выполнении огневых задач на пристрелку израсходовано снарядов больше норм, приведенных в приложении 7;

не закончена пристрелка цели (репера) при выполнении огневой задачи на имитационных средствах;

разрыв произошел (мог произойти) на удалении своих войск менее безопасного удаления;

при создании фиктивного репера пристрелянные поправки определены менее чем по четырем разрывам или не закончена пристрелка действительного репера;

для поражения ненаблюдаемой цели назначен скачок прицела (величина шкалы) или интервала веера, увеличенный более чем 2 раза относительно требуемой величины (контрольных размеров цели), или обстрел производился на одной установке прицела либо при веере сосредоточенном;

назначенный расход снарядов отличается более чем в 2 раза в большую (меньшую) сторону от указанного в команде командира группы (старшего артиллерийского командира) или от требуемой нормы снарядов, необходимой для поражения цели в зависимости от задачи стрельбы (для достижения заданной плотности);

при выполнении огневой задачи снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) после введения корректур по первой поражающей серии огня среднее превышение воздушных разрывов превышает наивыгоднейшее более чем в 2 раза или получено менее половины воздушных разрывов при стрельбе снарядами с дистанционной трубкой;

при стрельбе на поражение по вводным руководителя и на имитационных средствах допущены следующие ошибки; в определении корректуры установки взрывателя (трубки) - более 1,5 деления; в определении корректуры установки уровня - более 0-02.

Если в ходе выполнения огневой задачи обучаемым командиром или подразделением допущено нарушение мер безопасности, которое могло привести к травмам (гибели) личного состава, или руководитель до открытия огня обнаружил грубую ошибку, допущенную обучаемым командиром в определе-

нии координат цели или установок для стрельбы, заведомо приводящую к невыполнению задачи, выполнение задачи прекращается и оценивается "неудовлетворительно".

В случае если огневая задача не выполнена по вине нештатного подразделения, то назначается другая огневая задача, а действия нештатного подразделения оцениваются "неудовлетворительно" и учитываются при оценке специальной подготовки подразделения.

143. Оценка за выполнение огневых задач по световому обеспечению, ослеплению, задымлению, а также по распространению агитационного материала определяется по оценкам первых двух условий (ст. 116) с учетом достижения требуемого результата выполнения задачи. Если требуемый результат достигнут (цель или объект освещены или задымлены, агитационный материал доставленный в указанный район и т. д.), то оценка выставляется:

"отлично" - если оба условия оценены "отлично";

"хорошо" - если оба условия оценены не ниже "хорошо";

"удовлетворительно" - если оба условия оценены не ниже "удовлетворительно".

Если требуемый результат не достигнут, огневая задача считается невыполненной и оценивается "неудовлетворительно".

Время выполнения огневой задачи оценивается по нормам по 1, 7, 8 приложения 4 с учетом примечаний.

Глава IV

СПЕЦИАЛЬНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

144. Основными задачами обучения по **специальной подготовке** являются привитие личному составу подразделений твердых практических навыков в выполнении функциональных обязанностей при боевой работе на штатном вооружении и технике в соответствии со штатно-должностным предназначением и в порядке взаимозаменяемости, а также достижение слаженных и безошибочных действий в составе подразделений.

145. Основными задачами обучения по **технической подготовке** личного состава являются: изучение устройства, принципов действия и порядка подготовки материальной части к боевому применению;

изучение правил эксплуатации, хранения и сбережения вооружения и техники;

отработка практических навыков по обнаружению и устранению простейших неисправностей вооружения и техники;

содержание вооружения и техники в постоянной боевой готовности.

146. Занятия по специальной и технической подготовке организуются и проводятся в соответствии с программой боевой подготовки подразделений артиллерии.

Знания, навыки и умения, полученные на этих занятиях, закрепляются на комплексных занятиях батарей, которые являются основным этапом боевого слаживания подразделений.

147. Комплексные занятия -- занятия по специальной подготовке, проводимые с батареей на местности в условиях конкретной тактической обстановки. На этих занятиях проводится слаживание батареи в целом, совершенствуются навыки личного состава в боевой работе при выполнении мероприятий по подготовке стрельбы и управления огнем, а также при выполнении огневых задач.

Основными методами проведения комплексного занятия являются показ и тренировка в выполнении приемов и операций при боевой работе по времени (выполнение нормативов).

Комплексные занятия проводятся командирами батарей. темы, количество и продолжительность комплексных занятий определяются планом боевой подготовки.

Комплексные занятия с подразделениями артиллерийской разведки могут проводиться совместно с артиллерийскими подразделениями

Цели занятия и учебные вопросы, содержание задач и нормативов определяет руководитель занятия, исходя из уровня подготовки личного состава батареи и слаженности расчетов (отделений), взводов.

148. Подготовка комплексного занятия включает:

уяснение и определение исходных данных темы: учебных целей для батареи в целом для каждой специальности в отдельности; учебных вопросов, времени и места проведения занятия, расхода моторесурсов и других материальных средств;

разработку плана проведения занятия;

инструктаж командиров взводов и отделений (расчетов), привлекаемых в качестве руководителей занятий по специальной подготовке, и составление ими кратких планов с изложением порядка отработки учебных вопросов;

подготовку необходимого материального обеспечения.

Кроме того, при необходимости может производиться рекогносцировка района занятий.

149. План проведения комплексного занятия разрабатывается текстуально с приложением карты (схемы тактической обстановки).

В плане, как правило, указываются:

тема, учебные цели и продолжительность проведения занятия;

учебные вопросы, место, время и последовательность проведения занятия;

количество и содержание огневых задач;

расход моторесурсов и др. материальных средств;

тактическая обстановка (исходная и для отработки учебных вопросов);

содержание вводных (команд) для выполнения задач;

контрольные и другие справочные данные (нормативы, метеобюллетени, координаты ОП, КНП, постов, позиций, целей, исчисленные установки и т. п.).

План утверждается непосредственным начальником не позднее, чем за **три дня до занятия**.

150. Распределение учебного времени, отведенного для проведения комплексного занятия, должно обеспечивать:

выполнение (отработку) нормативов в составе подразделения при развертывании батареи в боевой порядок, при подготовке к стрельбе (боевой работе) и ведении разведки;

отработку индивидуальных нормативов под руководством командиров отделений (расчетов);

отработку нормативов в составе подразделения под руководством командиров взводов при боевой работе в составе отделений (расчетов) и взводов;

отработку нормативов в составе подразделения под руководством командира батареи при боевой работе в составе батареи;

выполнение огневых задач:

151. При подготовке комплексного занятия командир батареи проводит инструктаж командиров взводов, отделений (расчетов), на котором указывает:

порядок отработки учебных вопросов;

материальное обеспечение занятия;

какие индивидуальные нормативы в составе подразделения будут отрабатываться на занятии, их содержание, правила выполнения и оценки;

меры безопасности и другие вопросы.

После инструктажа осуществляет контроль готовности батареи к занятию.

152. На комплексном занятии батареи (подразделение артиллерийской разведки) совершает марш в район занятия, развертывается в боевой порядок (как правило, на сокращенных расстояниях), выполняет мероприятия по подготовке стрельбы (к ведению разведки), производит одно-два перемещения и выполняет несколько огневых задач без боевой стрельбы (задач по ведению разведки и обслуживанию стрельбы).

153. После совершения марша в район занятия и развертывания батареи в боевой порядок часть учебного времени отводится на отработку индивидуальных нормативов. В дальнейшем личный состав батареи тренируется в выполнении нормативов в составе отделений (расчетов) и взводов. На этих этапах командир батареи в зависимости от учебных целей и уровня подготовки подразделений принимает участие в проведении тренировки взвода управления или огневых взводов.

Большая часть учебного времени отводится на тренировку в выполнении огневых задач (ведении разведки и обслуживании стрельбы) в составе батареи (подразделения разведки). При этом командиры взводов и отделений (расчетов) выполняют свои функциональные обязанности и одновременно учат своих подчиненных.

В зависимости от учебных целей порядок проведения комплексного занятия может быть другим.

154. Комплексные занятия, проводимые старшими командирами (начальниками), являются, как правило, контрольными. Они проводятся в целях проверки уровня подготовки личного состава по пройденным темам специальной подготовки.

На контрольном занятии оценивается специальная подготовка батареи по отработанным темам в соответствии со сборником нормативов по боевой подготовке.

По результатам контрольно-комплексного занятия определяется общая оценка (приложение 8) и оформляется карточка оценки (приложение 9).

155. В подразделениях артиллерийской разведки, имеющих на вооружении различные средства разведки, проводятся комплексные занятия, а в подразделениях артиллерийской разведки, имеющих на вооружении однотипные средства разведки, проводятся занятия по специальной подготовке.

Г л а в а V

РАЗБОР И ОЦЕНКА УЧЕНИЙ (КОНТРОЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ)

1. РАЗБОР УЧЕНИЙ (КОНТРОЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ)

156. Разбор является заключительной частью учения и имеет учебно-воспитательное значение. Разбор проводит руководитель учения со всем личным составом и отдельно с офицерами.

После общего разбора общевойскового учения помощник руководителя учения по артиллерии проводит частный разбор с подчиненными офицерами. В основу разбора должны быть положены выводы руководителя, офицеров руководства, данные посредников и контрольной группы о действиях на учении обучаемых командиров и подразделений.

157. При проведении разбора указываются тема, учебные цели и исходная обстановка, а затем излагается замысел учения и проводится анализ работы командиров и штабов, тактических действий подразделений и выполнения огневых задач по этапам учения.

На разборе могут излагаться теоретические положения по наиболее важным вопросам тактики, стрельбы и управления огнем, требования приказов министра внутренних дел, Главнокомандующего внутренними войсками МВД России, а также могут приводиться наиболее поучительные примеры из опыта Великой Отечественной войны, локальных войн и ранее проведенных учений. На разборе могут демонстрироваться отработанные обучаемыми рабочие карты и другие боевые документы.

При анализе организации хода боевых действий обычно рассматриваются следующие вопросы: действия командира и штаба дивизиона (командира батареи) по подготовке боевых действий, их всестороннему обеспечению, а также по обеспечению твердого и непрерывного управления подразделениями, поддержанию взаимодействия с общевойсковыми подразделениями и средствами разведки;

качество отработанных боевых документов;

умение командиров управлять огнем подразделений и степень выучки подразделений при выполнении огневых задач;

выполнение подразделениями поставленных задач по каждому этапу учения;

наиболее характерные и поучительные примеры действий подразделений и отдельных военнослужащих;

действенность работы с личным составом, ее содержание, формы и методы;

уровень воинской дисциплины.

В заключение разбора руководитель учения делает общие выводы, в которых определяет степень достижения учебных целей, способность подразделений выполнять поставленные им задачи, оценивает тактические действия подразделений, выполнение огневых задач и оценивает дивизион (батарею) в целом за тактическое учение. После этого руководитель ставит задачи по внедрению положительного опыта в практику обучения подразделений и по устранению вскрытых на учении недостатков в ходе боевой подготовки подразделений. На разборе могут рассматриваться и другие вопросы.

158 По результатам учения составляется карточка оценки дивизиона (батареи) за тактическое учение (приложения 10, 11), которая хранится в штабе части до конца учебного года.

2. ОЦЕНКА УЧЕНИЙ (КОНТРОЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ)

159. Общая оценка дивизиону (батареи) за тактическое учение определяется по двум оценкам: оценке за тактические действия дивизиона (батареи) и общей оценке дивизиону за выполнение огневых задач - и выставляется;

«отлично» - если обе оценки «отлично»;

«хорошо» - если обе оценки не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» -если обе оценки не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно»—если хотя бы одна из оценок «неудовлетворительно».

При оценке тактико-специального учения подразделений артиллерийской разведки (топогеодезического, метеорологического подразделений) вместо оценки за выполнение огневых задач оценивается боевая работа подразделений. Схема оценки дивизиона (батареи) за тактическое учение (контрольное занятие) приведена в приложениях 12, 13.

160. Подразделение за тактическое учение (контрольное занятие) оценивает руководитель учения (контрольного занятия):

дивизион (батарею, не входящую в состав дивизиона) – на учении (контрольном занятии) полка или дивизиона;

батарею (взвод, не входящий в состав батареи) – на учении (контрольном занятии) дивизиона или на учении батареи.

Заместители руководителя учения по тылу и по вооружению оценивают действия подразделений по вопросам своей службы.

161. Оценки подразделениям за тактические действия на учении, выставленные помощником руководителя по артиллерии, заместителем руководителя учения и посредниками, утверждаются руководителем учения и учитываются при определении общей оценки подразделениям.

162. Оценка за тактические действия дивизиона (батареи) определяется по трем оценкам: работу командира и штаба дивизиона (командира батареи), оценке за маневренность, оценке за выполнение мероприятий по боевому обеспечению – и выставляется:

«отлично» – если первые два условия оценены «отлично», а третье не ниже «хорошо»;

«хорошо» – если первые два условия оценены не ниже «хорошо», а третье не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно» - если все три условия оценены не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» - если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

163. Оценка за работу командира и штаба дивизиона (командира батареи) на учении выставляется:

«отлично» - если командир и штаб дивизиона (командир батареи) умело организовали боевые действия, обеспечили твердое и непрерывное управление дивизионом (батареей и его огнем);

«хорошо» - если командир и штаб дивизиона (командир батареи) правильно организовали боевые действия и обеспечили управление дивизионом (батареей) и его огнем;

«удовлетворительно» – если командир и штаб дивизиона (командира батареи) организовали боевые действия и с управлением дивизионом (батареей) и его огнем в основном справились;

«неудовлетворительно» – если командир и штаб дивизиона (командир батареи) с задачами организации боевых действий и с управлением дивизионом (батареей) и его огнем не справились.

164. Оценка за маневренность подразделений слагается из оценки за марш (выдвижение) и оценки за перемещения в ходе учения с учетом первоначального развертывания в боевой порядок и выставляется:

«отлично» - если обе оценки «отлично»;

«хорошо» – если обе оценки не ниже «хорошо»;

«удовлетворительно» - если обе оценки не ниже «удовлетворительно»;

«неудовлетворительно» – если не выполнены условия на оценку «удовлетворительно».

165. Оценка за марш выставляется:

«отлично» – если средняя скорость марша оценена «отлично» и в назначенный район к назначенному сроку вооружение и техника прибыли в полном составе;

«хорошо» – если средняя скорость марша оценена не ниже «хорошо» и в назначенный район к назначенному сроку прибыло не менее 90% вооружения и техники;

«удовлетворительно» – если средняя скорость марша оценена не ниже «удовлетворительно» и в назначенный район к назначенному сроку прибыло не менее 80% вооружения и техники;

«неудовлетворительно» – если не выполнено условие на оценку «удовлетворительно».

Оценка средней скорости марша определяется как среднеарифметическое из оценок за среднюю скорость марша в дневных и ночных условиях до целого балла в сторону оценки марша наибольшей протяженности. Средняя скорость марша в дневных (ночных) условиях определяется по общей протяженности марша в дневных (ночных) условиях и по времени его совершения. Нормы времени для оценки скорости марша даны в приложении 14.

Протяженность марша определяется от исходного пункта до ближайшей границы района огневых позиций (района сосредоточения).

166. Оценка за перемещения дивизиона (батареи) в ходе учения определяется как среднеарифметическое из оценок за первоначальное развертывание в боевой порядок и каждое перемещение в ходе учения в соответствии с нормами, указанными в приложении 14 (батареи согласно Сборнику нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск), по правилам ст. 190 или 182.

Первоначальное развертывание дивизиона (батареи) в боевой порядок оценивается по времени, которое исчисляется от момента подхода головы колонны к пункту, удаленному на 50—100м от границы назначенного района ОП (КНП, позиции подразделения разведки), до доклада о готовности к ведению огня (боевой работе) последней батареи.

167. Готовность к открытию огня означает, что подразделения развернулись в боевой порядок, орудия наведены в основное направление или в плановую цель, определены наименьшие прицелы, произведена топогеодезическая привязка, средства разведки развернуты, связь установлена.

168. Первоначальное развертывание дивизиона (батареи) в боевой порядок в начале учения оценивается при занятии как подготовленного, так и неподготовленного района по готовности к ведению огня в соответствии с п. 2 приложения 14, батареи -- по нормам времени согласно Сборнику нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск. Если дивизион (батарея) к назначенному времени не готов к открытию огня, то первоначальное развертывание оценивается "неудовлетворительно".

169. При оценке каждого перемещения подразделения в полном составе или только командно-наблюдательного пункта (огневых взводов, средств разведки) учитывается суммарное время, затраченное на свертывание КНП (оставление ОП; позиций, постов, пунктов подразделений артиллерийской разведки); передвижение и развертывание в новом районе.

170. При оценке перемещения дивизиона в ходе учения в равной степени учитываются оценки за перемещение дивизиона в полном составе, только КНП командира дивизиона или только ОП одновременно всех батарей, а при перемещении дивизиона по-батареино -- оценки батарей за их самостоятельное перемещение.

При оценке перемещения батареи в ходе учения в равной степени учитываются оценки за перемещение батареи в полном составе, только огневых взводов.

Если при первоначальном развертывании или после перемещения к выполнению огневых задач в назначенное время готовы не все подразделения дивизиона, но не менее 2-3 подразделений, то развертывание или перемещение оценивается "удовлетворительно".

171. Суммарное время, затраченное на перемещение, исчисляется от момента получения команды (сигнала на перемещение) до доклада о готовности к открытию огня, ведению разведки, боевой работе последнего подразделения.

При одновременном перемещении всего дивизиона (батареи) время для следования в новый район развертывания определяется по наибольшей длине маршрута, назначенного для перемещения.

Если в ходе перемещения подразделению была поставлена огневая задача, то перемещение осуществляется и оценивается до района, из которого будет выполняться эта задача.

172. Для разведдивизиона.

173. При оценке маневренности подразделений учитываются организованность и дисциплина. По решению командира, проводящего учение, оценка за маневренность может быть снижена за неорганизованность и плохую дисциплину на один балл, а при нарушении мер безопасности за маневренность выставляется "неудовлетворительно".

Артиллерийские подразделения воздушно-десантных войск, кроме того, оцениваются за приведение их в готовность к ведению огня после десантирования.

174. Оценка за выполнение мероприятий по боевому обеспечению на учении дивизиона (батареи) определяется по оценкам за результаты ведения разведки, топогеодезическое обеспечение и с учетом выполнения мероприятий по баллистической подготовке, метеорологическому и техническому обеспечению и выставляется:

"отлично" - если результаты ведения разведки и топогеодезическое обеспечение оценены "отлично", а мероприятия по баллистической подготовке, метеорологическому и техническому обеспечению проводились имеющимися средствами в ходе всего учения непрерывно и в полном объеме;

"хорошо" - если в результате ведения разведки и топогеодезическое обеспечение оценены не ниже "хорошо", а мероприятия по баллистической подготовке, метеорологическому и техническому обеспечению проводились имеющимися средствами непрерывно, в полном объеме с отдельными недостатками, не повлиявшими на точность огня;

"удовлетворительно" - если результаты ведения разведки и топогеодезическое обеспечение оценены не ниже "удовлетворительно", мероприятия по баллистической подготовке, метеорологическому и техническому обеспечению проводились с недостатками, повлиявшими на точность огня;

"неудовлетворительно" - если не выполнены условия на оценку "удовлетворительно".

На тактико-специальном учении подразделений артиллерийской разведки результаты ведения разведки, топогеодезическое, метеорологическое и техническое обеспечение учитываются при определении оценки за боевую работу.

175. Оценка за результаты ведения разведки дивизионом (батареей) определяется по количеству надежно разведанных целей в назначенной полосе разведки и выставляется:

"отлично" - если надежно разведано не менее 70% целей;

"хорошо" - если надежно разведано не менее 60% целей;

"удовлетворительно" - если надежно разведано не менее 50% целей;

"неудовлетворительно" - если не выполнено условие на оценку "удовлетворительно".

Цель считается надежно разведанной, если координаты отличаются от контрольных для квантовых дальномеров не более чем на 50 м, для других средств оптической и радиолокационной -- не более 75 м, для средств звуковой и радиотехнической разведки -- не более чем на 3% дальности засечки. При этом ошибка в определении размеров групповой цели средствами оптической разведки не превышает 75 м по фронту (глубине).

Результаты разведки в виде схемы целей и списка координат должны быть представлены в вышестоящий штаб к указанному сроку. Разведывательные данные, не обобщенные и представленные с опозданием, не учитываются, а цели считаются не разведанными.

Результаты ведения разведки отражаются в карточках контроля определения координат целей (приложение 15).

176. Оценка за топогеодезическое обеспечение определяется по точности топогеодезической привязки ОП и КНП, постов, позиций за все учения и выставляется:

"отлично" - если не менее 90% оценок за привязку не ниже "удовлетворительно", при этом не менее 50% всех оценок "отлично";

"хорошо" - если не менее 80% оценок за привязку не ниже "удовлетворительно", при этом не менее 50% всех оценок не ниже "хорошо";

"удовлетворительно" - если не менее 70% оценок за привязку не ниже "удовлетворительно";

"неудовлетворительно" - если не выполнено условие на оценку "удовлетворительно".

Результаты топогеодезической привязки отражаются в карточке контроля топогеодезической привязки (приложение 16).

Нормы для оценки точности топогеодезической привязки даны в приложении 17.

177. При оценке за выполнение мероприятий по боевому обеспечению учитывается осуществление мероприятий по защите от оружия массового поражения, химическому и инженерному обеспечению, маскировке, непосредственному охранению и самооборона.

При неудовлетворительной оценке за каждое указанное мероприятие общая оценка за проведение мероприятий по боевому обеспечению снижается на один балл.

Оценка определяется руководителем учения на основе личных наблюдений, докладов офицеров штаба (группы) руководства, войсковых и огневых посредников с учетом полноты выполнения мероприятий, а также требований Сборника нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

178. Общая оценка артиллерийскому дивизиону за выполнение огневых задач на учении (контрольном занятии) определяется по оценке за выполнение огневых задач дивизионом с закрытых огневых позиций с учетом результатов выполнения огневых задач прямой (для минометов, самоходных артиллерийских орудий -- полупрямой) наводкой и оценке дивизиону за выполнение огневых задач батареями самостоятельно с ЗОП.

Если оценка дивизиону за выполнение огневых задач прямой наводкой или оценка за выполнение огневых задач батареями самостоятельно с ЗОП "неудовлетворительно" то общая оценка дивизиону за выполнение огневых задач снижается на один балл, если обе оценки "неудовлетворительно" -- то на два балла.

179. Оценка за выполнение огневых задач дивизионом с ЗОП на учении (контрольном занятии) выставляется:

"отлично" - если выполнено не менее 80% задач, при этом не менее 50% всех задач с оценкой "отлично";

"хорошо" - если выполнено не менее 70% задач, при этом не менее 50% всех задач не ниже "хорошо";

"удовлетворительно" - если выполнено не менее 60% задач;

"неудовлетворительно" - если не выполнено условие на оценку "удовлетворительно".

В общее количество задач включаются и задачи, выполненные дивизионом высокоточными боеприпасами.

По этому же правилу определяется оценка за выполнение огневых задач дивизионом с закрытых огневых позиций на учении (контрольном занятии) полка, при этом учитываются результаты выполнения огневых задач дивизионом самостоятельно и в составе полка (группы).

180. Оценка дивизиону за выполнение огневых задач прямой наводкой определяется по результатам всех задач на учении (контрольном занятии) независимо от того, какими подразделениями они выполнялись, и выставляется по правилам, изложенным в ст. 179 или 190.

181. Оценка дивизиону за выполнение огневых задач батареями самостоятельно с ЗОП на учении (контрольном занятии) дивизиона (полка) определяется по общему количеству задач, выполняемых всеми батареями самостоятельно с ЗОП как обычными, так и высокоточными боеприпасами, а также огневых задач по освещению, ослеплению и задымлению противника. Общая оценка при этом определяется по правилам, изложенным в ст. 179 или 190.

182. Общая оценка батареи за выполнение огневых задач на учении (контрольном занятии) определяется по оценке за выполнение огневых задач батареями (взводом) с ЗОП с учетом результатов выполнения огневых задач прямой наводкой и оценке батареи за выполнение огневых задач по освещению, ослеплению и задымлению противника.

Оценка за выполнение огневых задач батареями (взводом) с ЗОП выставляется:

"отлично" - если выполнено не менее 80% задач, при этом не менее 50% всех задач с оценкой "отлично";

"хорошо" - если выполнено не менее 70% задач, при этом не менее 50% всех задач с оценкой не ниже "хорошо";

"удовлетворительно" - если выполнено не менее 60% задач;

"неудовлетворительно" - если не выполнено условие на оценку "удовлетворительно".

При определении оценки за выполнение огневых задач или задач по освещению, ослеплению и задымлению противника получена оценка "неудовлетворительно", то общая оценка за выполнение огневых задач снижается на один балл, если обе оценки "неудовлетворительно" -- то на два балла.

По этому же правилу определяется оценка батареи за выполнение огневых задач на учении (контрольном занятии) дивизиона, при этом учитываются результаты выполнения огневых задач как самостоятельно, так и в составе дивизиона. Если по плану учения (контрольного занятия) дивизиона батарея выполняла менее пяти огневых задач, то оценка определяется по среднему баллу по правилам, изложенным в ст. 190.

183. Оценка батареи за выполнение огневых задач прямой наводкой или задач по освещению, ослеплению и задымлению противника определяется по правилам, изложенным в ст. 179 или 190.

184. Общая оценка противотанковому дивизиону (отдельной батарее, взводу) за тактическое учение определяется в соответствии со ст. 15, при этом в первом условии мероприятия по боевому обеспечению оцениваются без учета результатов ведения разведки, метеорологического и топогеодезического обеспечения.

Общая оценка противотанковому артиллерийскому дивизиону за выполнение огневых задач определяется по оценкам батарей за выполнение огневых задач в ходе тактического учения в соответствии в соответствии со ст.190.

185, 186, 187, 188 пропуск.

189. Общая оценка топогеодезическим ... подразделениям за боевую работу на учении определяется по оценкам за выполнение задач (определение координат и дирекционных углов ориентированных направлений) и выставляется в соответствии с правилами, изложенными в ст. 179 или 190.

Выполнение отдельных задач оценивается по Сборнику нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

190. Если на учении выполняют менее пяти задач (огневых задач, задач по ведению разведки, привязке и т. д.), то **общая оценка за выполнение задач** определяется по среднему баллу и выставляется:

"отлично" - если средний балл не ниже 4,6;

"хорошо" - если средний балл не ниже 3,6;

"удовлетворительно" - если средний балл не ниже 2,6;

"неудовлетворительно" - если средний балл не ниже 2,6 или при двух и более неудовлетворительных оценках независимо от среднего балла.

**ОЦЕНКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ И ОФИЦЕРОВ
ПО ПРЕДМЕТАМ ОБУЧЕНИЯ**

191. В подразделениях полного состава на итоговых и контрольных проверках проверяются боевая подготовка подразделений и командирская подготовка офицеров, в подразделениях сокращенного состава (кадра) - только командирская подготовка.

Оценка боевой подготовки подразделения по результатам итоговых и контрольных проверок определяется по правилам, изложенным в соответствующих руководящих приказах, директивах и инструкциях.

Оценка дивизиона (батареи) по тактической (тактико-специальной) подготовке, стрельбе и управлению огнем, специальной, технической подготовке определяется по правилам настоящего Курса.

192. Тактическая (тактико - специальная) подготовка дивизиона (батареи) проверяется, как правило, на тактическом учении (контрольном занятии) и определяется оценкой за тактические действия дивизиона (батареи), выставляемой по правилам ст.162.

193. Если дивизион в ходе проверки на тактическое учение (контрольное занятие) не привлекается или выводилось только часть батарей, то оценка по тактической (тактико-специальной) подготовке определяется по оценке офицеров управления и штаба по тактической подготовке, полученной на групповом упражнении или тактической летучке, и оценкам проверяемых батарей по тактической подготовке и выставляется:

"отлично" - если тактическая подготовка офицеров управления и штаба дивизиона и не менее 50% проверяемых батарей оценены "отлично", а остальные--не ниже "хорошо";

"хорошо" - если тактическая подготовка офицеров управления и штаба дивизиона и не менее 50% проверяемых батарей оценены не ниже "хорошо", а остальные -- не ниже "удовлетворительно";

"удовлетворительно" - если тактическая подготовка офицеров управления и штаба дивизиона оценена "удовлетворительно" и не более одной проверяемой батареи оценена "неудовлетворительно"(при проверке одной из них тактическая подготовка другой батареи оценена не ниже "хорошо");

"неудовлетворительно" - если не выполнено условие на оценку "удовлетворительно".

194. Подготовка дивизиона по стрельбе и управлению огнем проверяется на учении (контрольном занятии) полка (дивизиона), а батареи -- на учении дивизиона (батареи) или контрольном занятии дивизиона.

Подготовка дивизиона (батареи) по стрельбе и управлению огнем оценивается по результатам выполнения огневых задач на учении (контрольном занятии). Оценка выставляется в соответствии с правилами изложенными:

для артиллерийского дивизиона -- в ст. 179-181, 190;

для артиллерийской батареи -- в ст. 182, 183, 190;

для противотанкового артиллерийского дивизиона -- в ст. 184;

для противотанковой батареи (взвода) -- в ст. 185.

195. Если дивизион не привлекается на тактическое учение (контрольное занятие), то оценка по стрельбе и управлению огнем дивизиону определяется по результатам выполнения огневых задач батареями в ходе проведения с ними тактических учений и выставляется:

"отлично" - если не менее 50% батарей за выполнение огневых задач оценены "отлично", а остальные - "хорошо";

"хорошо" - если не мене 50% батарей за выполнение огневых задач оценены не ниже "хорошо", а остальные -- "удовлетворительно";

"удовлетворительно" - если не более одной батареи за выполнение огневых задач оценено "неудовлетворительно" (при проверке только двух батарей в неудовлетворительной оценке одной из них другая батарея должна быть оценена не ниже "хорошо");

"неудовлетворительно" - если не выполнены условия на оценку "удовлетворительно".

196. Специальная (техническая) подготовка дивизиона оценивается по результатам проверки подразделений дивизиона. Оценка за специальную (техническую) подготовку выставляется:

"отлично" - если не менее 50% проверенных батарей дивизиона оценены "отлично", а остальные -- "хорошо";

"хорошо" - если не менее 50% проверенных батарей дивизиона оценены не ниже "хорошо", а остальные - "удовлетворительно";

"удовлетворительно" - если не более одной батареи дивизиона оценено "неудовлетворительно" (при проверке только двух батарей и неудовлетворительной оценке одной из них другая батарея должна быть оценена не ниже "хорошо");

"неудовлетворительно" - если не выполнены условия на оценку "удовлетворительно".

197. Оценка за специальную подготовку батареи (взвода) определяется по оценкам за выполнение нормативов в составе подразделений и индивидуальных нормативов и выставляется:

"отлично"-- если выполнение нормативов в составе подразделений оценено "отлично", а индивидуальных -- не ниже "хорошо";

"хорошо"-- если выполнение нормативов в составе подразделений оценено не ниже "хорошо", а индивидуальных -- не ниже "удовлетворительно";

"удовлетворительно"-- если обе оценки не ниже "удовлетворительно";

"неудовлетворительно" -- если не выполнено условие на оценку "удовлетворительно".

Выполнение нормативов в составе подразделений и индивидуальных нормативов оценивается в соответствии со Сборником нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

На итоговых и контрольных проверках специальная и техническая подготовка батарей может быть оценена по результатам выполнения огневых задач на учениях (контрольных занятиях).

Во всех случаях оценка специальной подготовки не может быть выше оценки за выполнение огневых задач (боевой работы подразделений артиллерийской разведки).

198. Техническая подготовка батареи (взвода) оценивается;

"отлично"-- если не менее 90% проверенного личного состава оценены не ниже "удовлетворительно", при этом не менее 50% оценены "отлично";

"хорошо"-- если не менее 80% проверенного личного состава оценены не ниже "удовлетворительно", при этом не менее 50% оценены не ниже "хорошо";

"удовлетворительно"-- если не менее 70% проверенного личного состава оценены не ниже "удовлетворительно";

"неудовлетворительно"-- если не выполнено условие на оценку "удовлетворительно".

199. В подразделениях полного состава подготовка офицеров по тактической, специальной, технической подготовке, стрельбе и управления огнем может быть проверена в ходе учений (контрольных занятий). Оценки офицеров в батарее учитываются при определении оценки подразделению наравне с оценками их подчиненных.

200. В частях сокращенного состава, кадра, где не проводятся учения (контрольные занятия), оценивается командирская подготовка офицеров.

Оценка по каждому предмету обучения командирской подготовки выставляется:

"отлично"-- если не менее 90% проверенных получили положительные оценки не менее 50% -- "отличные;

"хорошо"-- если не менее 80% проверенных получили положительные оценки и не менее 50% -- отличные и хорошие;

"удовлетворительно"-- если не менее 70% проверенных получили положительные оценки;

"неудовлетворительно"-- если не выполнены условия на оценку "удовлетворительно".

В разведывательном артиллерийском дивизионе по стрельбе и управлению огнем оцениваются только офицеры.

Если в подразделении проверялось менее пяти офицеров, то оценка за подготовку офицеров определяется по правилам ст. 190.

201. Оценка подготовки офицера по стрельбе и управлению огнем определяется по двум оценкам: оценке за выполнение зачетных огневых задач и оценке за знание Правил стрельбы и управления огнем--и выставляется:

"отлично"-- если первая оценка "отлично", а вторая -- не ниже "хорошо";

"хорошо"-- если первая оценка не ниже "хорошо", вторая -- не ниже "удовлетворительно";

"удовлетворительно"-- если обе оценки не ниже "удовлетворительно" или если вторая оценка "неудовлетворительно", а первая -- не ниже "хорошо";

"неудовлетворительно"-- если не выполнены условия на оценку "удовлетворительно".

В ходе проверки каждый проверяемый офицер должен выполнить одну огневую задачу с боевой стрельбой или на имитационных средствах. Если в ходе тактического учения (контрольного занятия) офицер управлял огнем при выполнении нескольких огневых задач, то оценка его индивидуальной подготовки определяется по правилам, изложенным в ст. 179,190.

Проверка знания Правил стрельбы и управления огнем проводится путем решения задач, устного опроса, проводимого при разборе выполнения огневой задачи или на семинаре.

На итоговых и контрольных проверках подготовку офицеров по стрельбе и управлению огнем разрешается оценивать только по результатам выполнения зачетных огневых задач с боевой стрельбой или на имитационных средствах (задач по управлению огнем подразделения на учении или контрольном занятии).

202. Подготовка офицеров по тактической подготовке, по стрельбе и управлению огнем, по специальной и технической подготовке учитывается в журналах командирской подготовки.

ПЕРЕЧЕНЬ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ И УСЛОВИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

Задача 1а

Поражение неподвижных целей при стрельбе прямой наводкой орудием (полупрямой наводкой -- минометом)

Цель:

а) при стрельбе из гаубицы (120-мм орудия) и вкладных (накладных) стволов -- одна цель: противотанковое орудие (мишень №11), танк в окопе (мишень № 12б), ПТРК на боевой машине в окопе (мишень № 18а), самоходное артиллерийское орудие в окопе (мишень № 23б), оборонительное сооружение (мишень № 16а);

б) при стрельбе из пушек -- две цели, указанные в п. "а";

в) при стрельбе из миномета -- одна цель: отдельная небронированная цель.

Для оценки выполнения огневой задачи минометом мишень устанавливается в центре круга с радиусом: для 82-мм минометов -- 10 м, для 120-мм минометов -- 15 м.

Определение установок для стрельбы -- с учетом поправок на отклонение условий стрельбы от табличных, определенных хотя бы приближенно.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными, кумулятивными, бронебойными, подкалиберными и практическими снарядами;

б) огневая задача выполняется орудием (минометом);

в) дальность стрельбы от дальности прямого выстрела, рассчитанной для данной высоты цели, до дальности прямого выстрела, увеличенной на 200 м: при стрельбе специальными прицелами дальность стрельбы определяется их техническими возможностями; при стрельбе из минометов -- от 800 до 4000м;

г) задача выполняется с подготовленной или неподготовленной огневой позиции днем и ночью; при стрельбе из пушек калибра 122 мм и крупнее, из гаубиц, горных пушек, минометов, а также из всех систем с вкладными (накладными) стволами задача выполняется только с подготовленной ОП;

д) в горных условиях угол места цели не менее 1-00;

е) при стрельбе с неподготовленной ОП задача на развертывание ставится командиру орудия в 200 --300 м от намеченного места ОП;

ж) до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться; время выполнения огневой задачи исчисляется от момента показа цели; при выполнении огневой задачи с неподготовленной огневой позиции цель показывается после окончания развертывания, но не позже истечения времени, необходимого на движение к огневой позиции и развертывание на оценку "удовлетворительно" (в противном случае задача оценивается "неудовлетворительно");

з) стрельба ведется до первого прямого попадания в цель.

Расход снарядов:

при стрельбе из пушек -- 4; при стрельбе из гаубиц, 120 мм орудий горных пушек и всех систем с вкладными (накладными) стволами -- 3; при стрельбе из минометов--5.

при стрельбе из неподготовленной позиции, ночью по освещаемой цели, в горах и для орудий, не имеющих оптических прицелов, расход снарядов увеличивается на один снаряд (общее увеличение расхода не должно быть более чем на два снаряда).

Время выполнения огневой задачи от момента показа цели, мин.

Условия выполнения задачи	При стрельбе из пушек, гаубиц (гаубиц-пушек, пушек-гаубиц, горных пушек), из орудий с вкладными (накладными) стволами, 120-мм орудий	При стрельбе из минометов
Днем	4	5
Ночью с помощью специального прицела или днем в горах	4,5	5,5
Ночью по освещаемой цели (в том числе в горах)	5,5	6,5

Примечание: При стрельбе с неподготовленной позиции для орудий, не имеющих оптических прицелов, нормы времени, приведенные в таблице, увеличиваются на 0,5 мин.

2. При выполнении огневой задачи из минометов, из общего времени выполнения огневой задачи вычитается суммарное время полета мин.

Оценка за выполнение огневой задачи

Средство поражения	О ц е н к а		
	"отлично"	"хорошо"	"удовлетворительно"
Пушка (поразить обе цели)	С двух выстрелов	С трех выстрелов	С четырех выстрелов
Гаубица (120-мм орудие, горная пушка), вкладной (накладной) ствол	С 1-го выстрела	Со 2-го выстрела	С 3-го выстрела

Примечания: 1. При стрельбе в условиях, когда расход снарядов увеличивается на один снаряд, оценка определяется в соответствии с установленным выше правилом и количеством израсходованных для поражения цели боеприпасов, увеличенным на один снаряд.

2. Если в ходе выполнения огневой задачи цель (мишень) упала, то стрельба останавливается и проводится осмотр мишени, при отсутствии попадания в мишень (для минометов в круг) стрельба продолжается оставшимися снарядами в оставшееся время.

3. Если при выполнении огневой задачи не удастся определить попадание снарядов в цель, а также при выполнении огневой задачи минометом, оценка выставляется после окончания стрельбы и осмотра мишеней:

а) при стрельбе из пушек:

"отлично" -- если поражены обе цели, при этом в каждой из них не менее, чем по два попадания;

"хорошо" -- если поражены обе цели, при этом в одной из них два попадания;

"удовлетворительно" -- если поражены обе цели;

б) при стрельбе из остальных систем:

"отлично" -- если в мишени (для минометов в круге) не менее трех попаданий;

"хорошо" -- два попадания;

"удовлетворительно" -- одно попадание.

4. Все должностные лица задачу 1а выполняют в должности командира орудия.

З а д а ч а 16

Поражение неподвижных целей при стрельбе прямой наводкой взводом, батареей

Цель -- мотопехотный взвод на боевой позиции (мишени № 12б, 13б, 14б, 18а), подразделений ПТРК на рубеже развертывания (мишени № 17, 17б, 18, 18а), взвод, батарея на огневой позиции (мишени № 32, 33) и т. п.

Количество одиночных целей в составе групповой должно обозначаться из расчета: при стрельбе из пушек -- две цели на орудие; при стрельбе из гаубиц 120 - мм орудий, горных пушек -- одна цель на орудие.

Определение установок для стрельбы -- способом полной или сокращенной подготовки, определение дальности до цели -- с помощью дальномера или по карте.

Условия выполнения огневой задачи:

- а) стрельба осколочно-фугасными, кумулятивными, бронебойно-подкалиберными снарядами;
- б) огневая задача выполняется батареей, взводом;
- в) дальность стрельбы от дальности прямого выстрела рассчитанной для данной высоты цели, до дальности прямого выстрела, увеличенной на 200 м; при стрельбе со специальными прицелами дальность стрельбы определяется их техническими возможностями;
- г) задача выполняется с подготовленной или не подготовленной ОП днем и ночью; при стрельбе из гаубиц и горных пушек, а также из всех систем с вкладными (накладными) стволами задача выполняется только с подготовленной ОП;
- д) в горных условиях угол места цели не менее $\pm 1-00$;
- е) при стрельбе из неподготовленной ОП задача на развертывание ставится командиру взвода (батареи, дивизиона) в 200-300 м от намеченного места ОП;
- ж) до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться; время выполнения огневой задачи исчисляется от момента показа цели; при выполнении огневой задачи с неподготовленной ОП цель показывается после окончания развертывания, но не позже истечения времени, необходимого на движение с огневой позиции и развертывание на оценку "удовлетворительно" (в противном случае задача оценивается "неудовлетворительно").

Расход снарядов на одно орудие: при стрельбе из пушек -- 4 снаряда; при стрельбе из гаубиц, 120- мм орудий, горных пушек -- 3 снаряда.

При стрельбе с неподготовленной ОП, ночью по освещаемой цели, в горах и для орудий, не имеющих оптических прицелов, расход снарядов увеличивается на один снаряд на каждое орудие (общее увеличение расхода не должно быть более чем на два снаряда).

Время выполнения огневой задачи от момента показа цели, мин.

По истечении указанного времени выполнение огневой задачи прекращается командой руководителя стрельбы.

Огневая задача оценивается:

- "отлично" -- если поражено не менее 70% целей;
- "хорошо" -- если поражено не менее 60% целей;
- "удовлетворительно" -- если поражено не менее 50% целей.

З а д а ч а 2а

Поражение движущихся целей при стрельбе прямой наводкой орудием

Цель:

- а) при стрельбе их гаубиц (120-мм орудий, горных пушек) -- танк (мишень № 12в), бронетранспортер (мишень № 13), катер (мишень № 26);
- б) при стрельбе из пушек -- два танка (бронетранспортера) или два катера.

Определение установок для стрельбы на поражение:

с учетом поправок на отклонение условий стрельбы от табличных.

Условия выполнения огневой задачи:

- а) стрельбы кумулятивными, подкалиберными, бронебойными, осколочно-фугасными и практическими снарядами;
- б) задача выполняется орудием с подготовленной и неподготовленной огневых позиций;
- в) дальность стрельбы:

от дальности прямого выстрела, увеличенной на 200 м, до дальности: 300 м-- для гаубиц (горных пушек, 120 -мм орудий, орудий с вкладными или накладными стволами) 500 м -- для пушек;

при стрельбе ночью с использованием специальных прицелов -- для всех систем от дальности действия прицела до 300 м;

г) скорость движения цели переменная: для танков и бронетранспортеров -- 15-30 км/ч днем, 10-15 км/ч ночью; для катеров -- 10-20 км/ч; интервалы и дистанции между танками (катерами) -- 50-200 м;

д) курсовой угол переменный, в начале движения -- не менее 10°, при стрельбе в горах угол места цели не менее $\pm 1-00$;

е) при стрельбе с неподготовленной ОП (с ходу) задача командиру орудия ставится в 200-300 м от намеченного места для огневой позиции (до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться);

ж) сигнал о начале движения цели подается по окончании разворачивания, но не позже истечения времени, необходимого на движение к ОП и разворачивание на оценку "удовлетворительно" (в противном случае задача оценивается "неудовлетворительно"); все цели должны начинать движение одновременно;

з) попадания в цель должны определяться любым способом.

Расход снарядов: 3 снаряда на орудие -- для гаубиц (120-мм орудий и горных пушек); 4 снаряда на орудие -- для пушек.

При стрельбе ночью по освещаемой цели, в горах из орудий, не имеющих оптических прицелов, расход снарядов увеличивается на один снаряд на орудие. Общее увеличение расхода снарядов не должно быть более 2 снарядов на орудие.

Оценка за выполнение огневой задачи:

а) при стрельбе из пушек:

"отлично" -- поразить обе цели с 2 выстрелов;

"хорошо" -- поразить обе цели с 3 выстрелов;

"удовлетворительно" -- поразить обе цели с четырех выстрелов;

б) при стрельбе из гаубиц (120-мм орудий и горных пушек):

"отлично" -- поразить цель с 1-го выстрела;

"хорошо" -- поразить цель со 2-го выстрела;

"удовлетворительно" -- поразить цель с 3-го выстрела.

З а д а ч а 2б

Поражение движущихся целей при стрельбе прямой наводкой взводом, батареей

Цель: при стрельбе взводом -- одна группа, при стрельбе батареей -- две-три группы танков (мишени № 12в), бронетранспортеров (мишени № 13) с общим числом, превышающим количество стреляющих орудий в два раза; быстроходное морское судно.

Определение установок для стрельбы на поражение -- с учетом поправок на отклонение условий стрельбы от табличных.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба кумулятивными, подкалиберными, бронебойными, осколочно-фугасными и практическими снарядами;

б) задача выполняется взводом, батареей с подготовленной и неподготовленной ОП;

в) дальность стрельбы:

от дальности прямого выстрела, увеличенной на 200 м, до дальности: 300 м для гаубиц (120 мм орудий, горных пушек, орудий с вкладными или накладными стволами);

500 -- для пушек;

при стрельбе по быстроходному морскому судну -- от 4000 м до рубежа безопасного удаления;

при стрельбе ночью с использованием специальных прицелов -- для всех систем от дальности действия прицела до 300м;

г) скорость движения цели переменная; для танков и бронетранспортеров --15--30 км/ч днем 10--15 км/ч ночью; для быстроходного морского судна -- 10--20 км/ч; интервалы и дистанции между танками (катерами) в группах -- 50--200 м; при стрельбе батареей группы целей движутся двумя волнами, дистанции между группами --1000 --2000 м;

д) курсовой угол переменный, в начале движения--не менее 10°, при стрельбе в горах угол места цели не менее $\pm 1-00$;

е) при стрельбе с неподготовленной позиции задача командиру взвода, батареи ставится в 200-300 м от места, намеченного для занятия ОП (до постановки огневой задачи цель не должна наблюдаться);

ж) сигнал о начале движения целей подается по окончании разворачивания, но не позже времени, необходимого на движение к ОП и разворачивание на оценку "удовлетворительно" (в противном случае задача оценивается "неудовлетворительно"), все цели начинают движение одновременно;

з) попадания в цель должны определяться любым способом.

Расход снарядов: по 3 снаряда на орудие -- для гаубиц (120-мм орудий и горных пушек); по 4 снаряда на орудие -- для пушек.

При стрельбе ночью по освещаемой цели, в горах и из орудий, не имеющих оптических прицелов, расход снарядов увеличивается на один снаряд на каждое орудие. Общее увеличение расхода снарядов не должно быть более двух снарядов на каждое орудие.

Оценка за выполнение огневой задачи:

а) при стрельбе по группе танков (бронетранспортеров);

"отлично" -- поразить не менее 70% целей;

"хорошо" -- поразить не менее 60% целей;

"удовлетворительно" -- поразить не менее 50% целей;

б) при стрельбе взводом, батареей по быстроходному морскому судну:

"отлично" -- поразить цель с первого залпа;

"хорошо" -- поразить цель со второго залпа;

"удовлетворительно" -- поразить цель с третьего залпа.

Примечание к задачам 2а и 2б: 1. При стрельбе в условиях, когда расход снарядов увеличивается на два снаряда, оценка определяется в соответствии с установленным правилом и количеством израсходованных боеприпасов, увеличенным на два снаряда.

2. Если орудие (хотя бы одно орудие взвода, батареи) открыло огонь с дальности меньше 3/4 дальности стрельбы, указанной в п. "в" условий стрельбы, то оценка выполнения огневой задачи снижается на один балл; рубеж соответствующей 3/4 дальности стрельбы, обозначается таким образом, чтобы обозначение не служило ориентиром для расчетов.

3. При выполнении задачи орудием в случае разрушения макета цели (обрыва троса) стрельба останавливается, производится осмотр цели; если попадания нет, то стрельба продолжается оставшимся количеством снарядов (с дальности остановки цели); при выполнении задачи взводом (батареей) стрельба не прекращается, кроме случая, когда стрельба ведется по катеру.

4. При стрельбе взводом (батареей) оценка за выполнение огневой задачи выставляется после осмотра мишеней.

5. С расчетами 122-мм Г М-30 задача отрабатывается на тренировках. Зачетные стрельбы по ним (в том числе на итоговых проверках) не проводятся.

6. Если при выполнении огневой задачи одним орудием не удастся определить попадание снарядов в цель (мишень), то оценка выставляется после окончания стрельбы и осмотра цели (мишени). Выполнение огневой задачи оценивается:

а) при стрельбе по двум целям:

"отлично" -- если поражены обе цели, при этом в каждой из них не менее чем по два попадания;

"хорошо" -- если поражены обе цели, при этом в одной из них два попадания;

"удовлетворительно" -- если поражены обе цели;

б) при стрельбе по одной цели:

"отлично" -- если получено не менее 3 попаданий;

"хорошо" -- если получено 2 попадания;

"удовлетворительно" -- если получено 1 попадание.

7. При стрельбе одним орудием все категории обучаемых задачу 2а выполняют в качестве наводчика, назначив себе в помощь наблюдателя из состава расчета.

Задача 3

Поражение неподвижной наблюдаемой или ненаблюдаемой цели огнем с закрытой огневой позиции с пристрелкой

Цель -- пусковая установка, батарея (взвод)* на огневой позиции, радиолокационная станция, командный пункт, живая сила и огневые средства танки и бронетранспортеры, противотанковые средства на позициях, оборонительное сооружение т. п.

Мишень -- макеты целей.

Определение установок для стрельбы -- любым из способов, установленных Правилами стрельбы и управления огнем.

Пристрелка -- любым из способов, установленных Правилами стрельбы и управления огнем, в зависимости от характера цели и реального наличия в дивизионе (батарее) штатных и приданных средств разведки (при выполнении задачи на имитационных средствах -- по вводной руководителя).

При выполнении огневой задачи дивизионом -- пристрелка цели одной или каждой батареей.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными снарядами** с ударным взрывателем (на осколочное, фугасное или замедленное действие), снарядами с радиовзрывателем, а по наблюдаемой цели снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) и кассетными снарядами;

б) огневая задача выполняется: при стрельбе на уничтожение и подавление -- дивизионом, батареей, взводом; при стрельбе на разрушение -- батареей, взводом, орудием (минометом);

в) при выполнении огневой задачи дивизионом с подразделениями звуковой, радиолокационной разведки, вертолетом взаимодействие с ними организуется заблаговременно;

г) поправка на смещение -- любая, при стрельбе на разрушение -- не более 3-00.

Расход снарядов: на пристрелку -- по нормам приложения 7; на контроль точности определения установок для стрельбы на поражение (обозначение первой поражающей серии, залпа) при стрельбе орудием (минометом) -- 1--3 снаряда, при стрельбе взводом или батареей --1--6 снарядов, при стрельбе дивизионом --1 --3 снаряда на каждую батарею.

Оценка за выполнение огневой задачи определяется в соответствии со ст. 116.

* Здесь и далее в содержании задач, если не оговорено особо, понимается артиллерийская, реактивная, зенитная, минометная батарея (взвод).

** Здесь и далее все сказанное в условиях задач о снаряде относится и к мине.

Задача 4

Поражение неподвижной наблюдаемой или ненаблюдаемой цели огнем с закрытой огневой позиции без пристрелки

Цель-- пусковая установка, батарея (взвод) на огневой позиции, радиолокационная станция, командный пункт, живая сила и огневые средства в опорных пунктах, на оборонительных позициях и в районах сосредоточения, танки, БТР, БМП в выжидательных и исходных районах, подразделениях ПТРК на рубеже развертывания, живая сила и огневые средства десанта в районах перегрузки, сбора и формирования волн и т.п.

Мишень -- макеты целей.

Определение установок для стрельбы на поражение -- способами полной и сокращенной подготовки, с использованием данных пристрелочного орудия (миномета), бюллетеня ПОР и переносом огня от репера (цели), для реактивной артиллерии -- способами полной и сокращенной подготовки.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными снарядами с ударным взрывателем (на осколочное, фугасное или замедленное действие), снарядами с радиовзрывателем, кассетными снарядами, а по наблюдательным целям и снарядами с дистанционным взрывателем;

б) огневая задача выполняется дивизионом, батареей;

в) цели -- плановые и неплановые;

г) дальность стрельбы от 2 км (от 1 км -- для минометов) до предельной дальности стрельбы всех систем;

д) поправка на смещение -- любая.

Расход снарядов на контроль точности определения установок для стрельбы на поражение: при стрельбе батареями --1--6 снарядов, при стрельбе дивизионом -- 1--3 снаряда на каждую батарею.

Оценка за выполнение огневой задачи определяется в соответствии со ст. 116.

З а д а ч а 5

Поражение движущейся наблюдаемой или ненаблюдаемой цели огнем с закрытых огневых позиций

Цель -- колонна, отдельная движущаяся надводная цель (мишень №21), движущаяся группа мотопехоты (пехоты) и танков, атакующее (контратакующее) подразделение, живая сила и огневые средства морского десанта при движении к берегу.

Мишень -- макеты целей.

Определение установок для стрельбы на поражение -- способом полной подготовки, с использованием данных пристрелочного орудия (миномета) или трубкой и переносом огня от репера, для реактивной артиллерии -- способами полной и сокращенной подготовки.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными снарядами с ударным взрывателем и с радиовзрывателем; при стрельбе по движущейся группе пехоты и по автомобильным колоннам, кроме того, и снарядами с дистанционной трубкой;

б) задача выполняется:

при поражении колонны дивизионом; дивизионом (батареями) реактивной артиллерии (взводом реактивной артиллерии крупного калибра, дальнобойной при стрельбе кассетными снарядами осколочно-го действия);

при поражении отдельной надводной цели, живой силы и огневых средств десанта, при подготовке и ведении ПЗО -- дивизионом, НЗО -- дивизионом и батареями;

при поражении движущейся группы мотопехоты (пехоты) и танков -- батареями;

в) цели -- плановые и неплановые; неплановая огневая задача по подготовке ПЗО включает определение установок для стрельбы по всем запланированным рубежам и наведение орудий (открытие огня) по первому рубежу;

г) дальность стрельбы -- от предельной дальности стрельбы всех систем (от предельной дальности засечки средствами разведки) до 2 км (1 км-- для минометов);

д) поправка на смещение -- до 5-00;

е) взаимодействие с подразделениями разведки организовано заблаговременно, ЭВМ для определения установок для стрельбы подготовлена;

ж) скорость движения цели переменная: для колонн -- 15--20 км/ч, для атакующих (контратакующих) подразделений и групп мотопехоты (пехоты) -- 4--6 км/ч, для атакующих танков (БМП, БТР) и надводных целей --15--20 км/ч, маневрирование отдельной надводной цели --неспокойное;

з) курсовой угол переменный: от 10° в начале движения до 30° в конце движения (для отдельных надводных целей от 30° в начале движения до 60° или 120° в конце движения).

Расход снарядов на контроль точности определения установок для стрельбы на поражение:

при поражении колонн, ведении НЗО и ПЗО -- 1--3 снаряда на батарею на один из рубежей заградительного огня (одну из точек встречи) по решению руководителя, при ведении НЗО батареями -- 1--6 снарядов;

при поражении отдельных надводных целей --1--3 снаряда на батарею на каждую точку встречи (батареи ведут огонь залпами по трем точкам встречи);

при поражении движущихся групп пехоты (мотопехоты) и танков --1--6 снарядов на батарею.

Оценка за выполнение огневой задачи определяется в соответствии со ст. 116.

Задача 6

Поражение наблюдаемой или не наблюдаемой цели переносом огня от репера

Цель -- батарея (взвод) на огневой позиции, радиолокационная станция, командно-наблюдательный пункт, живая сила и огневые средства, подразделения ПТРК на позиции и т. п.

Мишень -- макеты цели.

Определение установок : по реперу -- способом сокращенной подготовки, по цели -- переносом огня от репера.

Пристрелка действительного репера -- по наблюдению знаков разрывов; **создание фиктивного репера** -- с помощью подразделений артиллерийской разведки.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осколочно-фугасными снарядами с ударным взрывателем, снарядами с радиовзрывателем, а по наблюдаемым целям и снарядами с дистанционной трубкой или взрывателем;

б) огневая задача выполняется батареей;

в) дальность стрельбы -- от предельной дальности стрельбы всех систем (в пределах допустимой точности измерения дальности средствами разведки) до 2 км (1 км -- для минометов);

г) поправка на смещение -- любая (при пристрелке действительного репера по наблюдению знаков разрывов менее 5-00);

г) перенос огня на одну цель, угол переноса и разность дальностей в пределах, установленных Правилами стрельбы и управления огнем.

Расход снарядов: на пристрелку (создание) репера -- по нормам приложения 7, для контроля точности переноса огня --2--3 снаряда.

Оценка за выполнение огневой задачи:

пристрелка (создание) репера и перенос огня оценивается в соответствии со ст. 116;

точность расчета пристрелянных поправок по данным пристрелки (создания) репера и точность переноса огня по цели (третье условие) оцениваются по нормам приложения 5;

при неудовлетворительном выполнении пристрелки (создания) репера перенос огня не проводится, а выполнение огневой задачи оценивается "неудовлетворительно".

Общая оценка за выполнение огневой задачи определяется как среднее арифметическое из оценок за пристрелку (создание) репера и переноса огня, округленное до целых баллов в сторону оценки за переноса огня, при этом общая оценка во всех случаях не может быть выше оценки за переноса огня. При переносе огня от цели огневая задача оценивается по правилам оценки задачи 4.

Задача 7

Ослепление, освещение, задымление целей; распространение агитационного материала

Определение установок для стрельбы -- любым из способов, установленных Правилами стрельбы и управления огнем артиллерии.

Условия выполнения огневой задачи:

а) стрельба осветительными, дымовыми, агитационными снарядами;

б) огневая задача выполняется орудием, взводом, батареей (дивизионом)

в) цели -- плановые и неплановые;

г) дальность стрельбы -- от 2 км (от 1 км--для минометов)До предельной дальности стрельбы всех систем;

д) поправка на смещение -- любая.

Расход снарядов: на пристрелку -- по нормам приложения 7 на контроль получения требуемого результата (обозначение первой серии огня) при стрельбе орудием (минометом) --1--3 снаряда, при стрельбе взводом, батареей -- 1--6 снарядов, а при стрельбе дивизионом --1--6 снарядов на батарею.

Оценка выполнения огневой задачи определяется в соответствии со ст. 143.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ ПО ВИДАМ
Артиллерии и категориям должностных лиц

Для подразделений артиллерии

№ п/п	Должностные категории	Подразделения			
		пушечной и гаубичной артиллерии	минометные	противотанковой артиллерии	артиллерийской разведки
Номер задачи					
1.	Командиры орудий и минометов	1а, 2а	1а	1а, 2а	-
2.	Командиры отделений разведки и командирских машин	3*	3*	-	3*
3.	Командиры взводов	1а, 1б, 2а, 2б, 3, 4*, 6*, 7	1а, 3, 6*, 7	1а, 1б, 2а, 2б, 3	3, 4*, 6*, 7
4.	Командиры батарей и их заместители	1а, 1б, 2а, 2б, 3, 4, 5, 6, 7	1а, 3, 4, 6, 7	1а, 1б, 2а, 2б, 3, 6*	3, 4, 6, 7
5.	Командиры дивизионов и их заместители	3, 4, 5, 6*, 7	3, 4, 6*, 7	1а, 1б, 2а, 2б, 3, 6*	3, 4, 6*, 7
6.	Заместители командиров частей и подразделений по работе с личным составом	3, 7	3, 7	1а, 1б, 2а, 2б	3, 7
7.	Командиры соединений, частей и их заместители, начальники РВ и А соединений	Выполняют задачи 3, 4, 5*, 6*, 7			
10.	Офицеры штабов, соединений и частей, штабов РВиА соединений, учебных центров (полигонов)	Выполняют задачи 3, 4, 6			
11.	Офицеры штабов объединений	Выполняют задачи 3, 4, 6			
12.	Офицеры учебных заведений	Выполняют задачи 3, 4, 6			
15.	Курсанты учебных частей	Выполняют задачи 1а, 2а, 3*			

Примечания:

1. Задачи отмеченные звездочкой отрабатываются на занятиях по стрельбе и управлению огнем. На инспекторских и итоговых проверках зачеты по этим задачам не принимаются.

2. Огневые задачи выполняются:

орудием -- командиры орудий, машин управления, отделений разведки, курсанты учебных частей;

взводом -- командиры взводов;

батареями -- командиры взводов, батарей, заместители командиров частей и подразделений по работе с личным составом, старшие помощники (помощники) начальников артиллерии полков, начальники разведки дивизионов;

батареями, дивизионом -- командиры соединений, частей и их заместители, начальники РВ и А соединений, командиры соединений, командиры дивизионов и их заместители, начальники артиллерии полков, командиры батарей звуковой и радиолокационной разведки.

Остальные должностные категории выполняют огневые задачи батареями.

3. Пропуск.

4. Задачу 3 выполняют:

командиры полков (дивизионов) и их заместители, начальники артиллерии полков -- в полном объеме условий задачи;

остальные должностные категории и заместители командиров частей (подразделений) по работе с личным составом -- снарядами с ударным взрывателем с помощью дальномера, сопряженного наблю-

дения, по наблюдению знаков разрывов, а командиры батарей и им равные, кроме того, снарядом с дистанционным взрывателем (трубкой).

Задачу 7 заместители командиров частей и подразделений по работе с личным составом выполняют только по распространению агитационного материала.

5. Задачу 4 выполняют:

дивизионом -- когда к стрельбе привлекается штатное подразделение;

батареей -- когда к стрельбе привлекается штатное и нештатное подразделение.

Командиры полков (дивизионов) и их заместители, командиры батарей, начальники артиллерии полков задачу 4 выполняют в полном объеме условий задачи, а остальные категории и заместители командиров частей (подразделений) по работе с личным составом -- снарядами с ударным взрывателем.

6. Задача 5 на итоговых, контрольных проверках выполняется со штатным подразделением.

7. Командиры разведывательных артиллерийских частей (подразделений), начальники разведки полков выполняют задачу с привлечением средств разведки, состоящих на вооружении частей (подразделений), стрельбу ведут снарядами с ударным взрывателем.

8. Офицеры противотанковой артиллерии задачу 3 выполняют по наблюдаемым целям с помощью дальномера или по наблюдению знаков разрывов снарядами с ударным взрывателем.

9, 10. Пропуск.

11. Преподаватели стрельбы и управления огнем учебных заведений (военных кафедр) выполняют задачи 3, 4, 6 в полном объеме, преподаватели тактики и разведки выполняют задачи 3, 4, 6* батареей и дивизионом снарядами с ударными взрывателями.

12. Офицеры, призванные из запаса для прохождения службы в войсках, зачетные огневые задачи выполняют в соответствии с занимаемой должностью через 6 месяцев после призыва.

13. Офицеры призванные из запаса на учебные сборы, с ЗОП выполняют задачу 3 по наблюдаемым целям (с помощью дальномера или по наблюдению знаков разрывов) взводом, батареей, снарядами с ударным взрывателем при поправке на смещение менее 5-00.

Кроме того, командиры взводов выполняют задачи 1а и 2а: командиры батарей -- задачи 1б и 2б (взводом): командиры дивизионов -- задачи 1б и 2б (батареей). Остальные категории офицеров, призванных из запаса на учебные сборы, выполняют задачи 1а и 2а.

14. Выполнение огневых задач по поражению надводных целей проводится в тех частях, которые предназначены для действий на побережье.

**НОРМЫ ВРЕМЕНИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ
С ЗАКРЫТЫХ ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ, МИН**

№ п/п	Содержание огневой задачи	Днем			Ночью		
		О ц е н к а					
		"отлично"	"хорошо"	"удовлет"	"отлично"	"хорошо"	"удовлет"
Задачи, выполняемые дивизионом							
1.	Поражение неплановой неподвижной цели с пристрелкой одной (подручной) батареей любым способом: а) осколочно-фугасными снарядами и снарядами с радиовзрывателями б) снарядами с дистанционными взрывателями или трубками	$\frac{9}{5}$	$\frac{10}{6}$	$\frac{12}{8}$	$\frac{11}{6}$	$\frac{13}{8}$	$\frac{15}{9}$
2.	Поражение неплановой цели без пристрелки батареями в накладку (шкалой): а) координаты и размеры цели определяются средствами дивизиона б) координаты и размеры цели указаны в команде старшего командира (начальника)	$\frac{10}{7,5}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{13}{11,5}$	-	-	-
3.	Поражение неплановой неподвижной цели без пристрелки с распределением участков цели между батареями	Нормы приведенные в п. 2а, увеличивают на 1 мин на каждую цель(участок цели), кроме первой					
4.	Подготовка непланового НЗО: а) координаты флангов НЗО определяются средствами дивизиона б) координаты флангов НЗО указываются в команде старшего командира (начальника)	$\frac{4}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{6}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{6}{-}$	$\frac{8}{-}$
5.	Подготовка непланового одинарного ПЗО	Нормы, приведенные в п. 4а, увеличивают на 3 мин на каждый рубеж ПЗО, кроме первого					
6.	Поражение плановой цели	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{3,5}{-}$
Задачи, выполняемые батареей (взводом)							
7.	Поражение неплановой неподвижной цели с пристрелкой любым способом: а) осколочно-фугасными снарядами и снарядами с радиовзрывателями б) снарядами с дистанционными взрывателями или трубками	$\frac{8}{4}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{11}{6}$	$\frac{10}{6}$	$\frac{11}{7}$	$\frac{14}{9}$
		$\frac{9}{6,5}$	$\frac{10}{8}$	$\frac{12}{10,5}$	-	-	-

8.	Поражение неплановой цели без пристрелки:						
	а) координаты и размеры цели определяются средствами батареи;	$\frac{3}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{6}{-}$
	б) координаты и размеры цели указаны в команде старшего командира (начальника)	$\frac{2,5}{2}$	$\frac{3,5}{3}$	$\frac{4,5}{4}$	$\frac{3,5}{3}$	$\frac{4,5}{4}$	$\frac{5,5}{5}$
9.	Подготовка непланового НЗО:						
	а) координаты флангов НЗО определяются средствами батареи	$\frac{3}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{4}{-}$	$\frac{5}{-}$	$\frac{6}{-}$
	б) координаты флангов НЗО указываются в команде старшего командира (начальника)	$\frac{2,5}{2}$	$\frac{3,5}{3}$	$\frac{4,5}{4}$	$\frac{3,5}{3}$	$\frac{4,5}{4}$	$\frac{5,5}{5}$
10.	Поражение плановой цели	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{1,5}{-}$	$\frac{2,5}{-}$	$\frac{3,5}{-}$
11.	Пристрелка действительного репера, определение и доклад пристрелянных поправок	$\frac{12}{11}$	$\frac{14}{12}$	$\frac{17}{14}$	$\frac{17}{13}$	$\frac{19}{14}$	$\frac{22}{16}$
12.	Создание фиктивного репера, определение и доклад пристрелянных поправок	$\frac{10}{9}$	$\frac{12}{10}$	$\frac{15}{12}$	$\frac{12}{11}$	$\frac{14}{12}$	$\frac{17}{14}$

Примечания: 1. В числителе указаны нормы времени выполнения огневых задач, в знаменателе - нормы рабочего времени.

2. При определении установок для стрельбы на КНП батареи нормы, указанные в пп. 7, 8, 11, 12, увеличивают на 30 с.

3. При создании репера снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) нормы времени выполнения огневой задачи увеличивают на 3 мин, а рабочего времени -- на 2 мин.

При переносе огня от воздушного репера нормы времени, указанные в п. 8 увеличиваются на 30с.

При оценке времени выполнения огневой задачи (рабочего времени) по поражению цели с определением установок для стрельбы на поражение переносом огня от репера следует руководствоваться нормами времени, указанными в п. 8.

4. При поражении неплановой неподвижной цели дивизионом с пристрелкой каждой батареей нормы времени выполнения огневой задачи увеличиваются на каждую батарею, кроме подручной, на 3 мин, а нормы рабочего времени -- соответственно на 1 мин. При пристрелке цели по наблюдению знаков разрывов увеличиваются только нормы рабочего времени на 2 ми.

5. При стрельбе с ЗОП нормы рабочего времени увеличиваются :

на 50% -- для курсантов 1-го и 2-го курсов училищ (2-го и 3-го курсов второй и третьей специализации), студентов гражданских вузов, офицеров запаса, призванных на сборы или на период развертывания;

на 25% -- для курсантов 3-го курса училищ (4-го курса второй и третьей специализации), офицеров , призванных из запаса или произведенных из прапорщиков (в течение первого года после призыва или присвоения офицерского звания), командиров полков и выше при выполнении задач дивизионом и батареями, начальников артиллерии полков, офицеров штабов частей , соединений и объединений, преподавателей, командиров подразделений слушателей и офицеров управления военных учебных заведений и военных кафедр гражданских вузов, слушателей командного факультета Военной артиллерийской академии.

6. При выполнении огневых задач по поражению целей, расположенных в непосредственной близости от своих войск, с пристрелкой по наблюдению знаков разрывов, при поправке на смещение 5-00 и более; с пристрелкой с помощью сопряженного наблюдения, вертолета, РЛС типа АРК, подразделе-

ления звуковой разведки, не имеющего решающего прибора, -- нормы времени выполнения огневых задач и нормы работного времени увеличиваются на 1 ми.

7. При выполнении огневых задач ночью с периодическим освещением местности по командам выполняющего огневую задачу нормы времени, указанные в таблице, увеличиваются на 25%.

8. При аналитическом определении исчисленных (топографических) данных по цели (реперу) нормы времени увеличиваются:

с использованием микрокалькулятора -- 30 с;

с использованием логарифмической линейки, СТМ, ПРК на 1 мин 30 с;

с помощью таблиц -- на 2 мин.

9. При стрельбе в горах (при высоте 1500 м и более) нормы времени выполнения огневой задачи и нормы работного времени увеличиваются на 25%.

10. При выполнении неплановых огневых задач, когда управление огнем передается с одного КНП на другой, нормы времени увеличиваются на 3 мин.

11. При ведении огня на поражение (как боевыми выстрелами, так и по вводным руководителя) нормы времени увеличиваются на каждый огневой налет (серию огня), кроме первого:

при выполнении огневой задачи со штатным подразделением с боевой стрельбой -- на 1 мин, а по вводным руководителя на 30 с;

при выполнении огневой задачи с нештатным подразделением и на имитационных средствах -- на 30 с;

при стрельбе на разрушение (во всех случаях) на каждое орудие в серии методического огня -- на 20 с.

12. При выполнении огневых задач в условиях, когда для выполнения команды требуется перестановка станин (опорной плиты миномета, изменение положения базы боевой машины ПА) нормы времени увеличиваются:

на 1 мин -- для систем калибра до 100 мм включительно;

на 2 мин -- для систем 120 и 152-мм гаубиц, 120-мм минометов и для реактивной артиллерии;

на 4 мин -- для 122, 130 и 152-мм пушек и 152-мм гаубиц-пушек (пушек-гаубиц);

на 5 мин -- для 203-мм самоходных пушек и 240-мм самоходных минометов;

на 6 мин -- для 160-мм минометов и 203-мм гаубиц Б-4М при довороте станин с помощью механизма доворота;

на 20 мин -- для 240-мм минометов и 203-мм гаубиц при довороте с помощью тягача.

13. При выполнении огневых задач с боевой стрельбой подразделениями 203-мм гаубиц и 240-мм минометов нормы времени выполнения огневой задачи увеличивается на 2 мин на каждый выстрел, для 203-мм самоходных пушек и 240-мм самоходных минометов -- на 1 мин.

14. При выполнении огневых задач с боевой стрельбой расчетами сокращенного состава нормы времени выполнения огневой задачи увеличиваются на количество процентов, равное проценту некомплекта (сокращения) личного состава.

15. При выполнении огневых задач с боевой стрельбой подразделениями, укомплектованными более, чем на 30% личным составом, призванным из запаса (в период учебного сбора или развертывания частей), нормы времени увеличиваются на 50%.

16. Нормы времени увеличиваются:

на 25% -- при действиях личного состава в общевойсковых защитных комплектах;

на 10% -- при действиях личного состава только в противогазах;

на 20% -- когда температура воздуха минус 20°C и ниже, плюс 30°C и выше, при сильном дожде, снегопаде, густом тумане.

Общее увеличение времени по п. 16 не может быть больше 50%.

17. При выполнении огневых задач по поражению наблюдаемых и ненаблюдаемых целей без пристрелки с определением установок для стрельбы с помощью ЭВМ 9В59 нормы времени увеличиваются на 30%.

18. При выполнении огневой задачи по поражению надводной цели, когда точка встречи определяется после засечек в течение наблюдательного времени, нормы времени, указанные в п. 2, увеличивают на 1 мин.

19. Нормы времени, приведенные в таблице, если необходимо, увеличивают в соответствии с рекомендациями примечаний 2--4, 6--13, 17 и только после этого изменяют в соответствии с примечаниями 5, 14 --16.

**НОРМЫ ОТКЛОНЕНИЙ ПО ДАЛЬНОСТИ
И НАПРАВЛЕНИЮ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ ОГНЯ
И ПРИСТРЕЛЯННЫХ ПОПРАВOK**

№ п/п	Способы определения установок для стрельбы на поражение	ОЦЕНКА					
		по дальности			по направлению		
		"отлично"	"хорошо"	"удовлет"	"отлично"	"хорошо"	"удовлет"
При боевой стрельбе							
Пушечные и гаубичные подразделения							
1.	Пристрелка наблюдаемых целей с помощью стереоскопических дальномеров: а) ДС-1 (ДС-0,9); б) ДС-2.	2 1,5	3 2	4,5 3	3 3	6 6	9 9
2.	Пристрелка наблюдаемых целей: а) с помощью квантового дальномера, СН б) по НЗР	0,8 1,2	1 1,5	1,5 2,3	3 5	6 9	9 14
3.	Пристрелка ненаблюдаемых целей любым способом.	1	1,5	2,5	4	8	12
4.	Определение пристрелянных поправок по результатам создания (пристрелки) реперов.	0,5	1	1,5	3	5	7
5.	Полная подготовка, использование данных ПОР, бюллетеня ПОР: а) при стрельбе осколочно-фугасными снарядами с ударными взрывателями и снарядами с радиовзрывателями по неподвижным целям; б) при стрельбе снарядами с дистанционными взрывателями (трубками).	1 1,5	2 2,5	3 3,5	5 5	10 10	15 15
6.	Сокращенная подготовка (с соблюдением требований ст. 73 ПСиУО)	1,5	3	4,5	7	15	20
7.	Перенос огня от репера (цели): а) при стрельбе осколочно-фугасными снарядами с ударными взрывателями и снарядами с радиовзрывателями; б) при стрельбе снарядами с дистанционными взрывателями (трубками).	1 1,5	1,5 2	2,5 3	4 4	8 8	12 12
Минометные подразделения							
8.	Полная подготовка, использование данных пристрелочного миномета, перенос огня от репера (цели).	$\frac{1,5}{1}$	$\frac{2,5}{2}$	$\frac{3,5}{3}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{15}{12}$	$\frac{25}{20}$

9.	Сокращенная подготовка (с соблюдением требований ст. 73 ПСиУО).	$\frac{2,5}{1,5}$	$\frac{3,5}{3}$	$\frac{5}{4,5}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{22}{18}$	$\frac{35}{30}$
10.	Пристрелка целей любым способом.	$\frac{1,2}{1}$	$\frac{2}{1,5}$	$\frac{3}{2,5}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{10}{8}$	$\frac{15}{12}$
11.	Определение пристрелянных поправок по результатам создания (пристрелки) реперов.	0,5	1	1,5	4	8	12
Подразделения Р А							
12.	Полная подготовка	$\frac{1,5}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4,5}{6}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{20}{30}$	$\frac{30}{45}$
13.	Сокращенная подготовка	$\frac{2,5}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{7,5}{9}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{30}{40}$	$\frac{45}{60}$
При оценке точности сопоставлением установок для стрельбы							
14.	При выполнении огневых задач без боевой стрельбы	0,5	1	1,5	3	5	7
15.	Определение пристрелянных поправок при создании (пристрелке) репера и при выполнении огневых задач на имитационных средствах	0,4	0,8	1,2	3	4	5

Примечания: 1. Нормы отклонений (расчета пристрелянных поправок по дальности, кроме п. 1) даны в процентах от топографической дальности стрельбы, а по направлению -- в делениях угломера.

2. Нормы отклонений для минометов в числителе даны для калибра менее 160 мм, в знаменателе -- для калибра 160мм и крупнее.

3. Нормы отклонений в пп. 12-13 в числителе даны для реактивной артиллерии среднего калибра и среднего калибра дальнобойной (средней дальности) при стрельбе с тормозными кольцами, в знаменателе -- для крупного калибра, а также среднего калибра дальнобойной (средней дальности) при стрельбе без тормозных колец.

4. При стрельбе из минометов на дальности до 3 км и из нарезной артиллерии до 4 км указанные нормы отклонений увеличиваются на 25%.

5. При стрельбе по движущимся целям нормы отклонений по дальности увеличиваются на 0,5% дальности, а по направлению -- на 25%.

6. При выполнении огневой задачи со штатным подразделением, если пристрелка цели проводилась одной (подручной) батареей с одновременным учетом корректур остальными батареями дивизиона, нормы отклонений для батарей, учитывающих корректуры подручной батареи увеличиваются в 1,5 раза.

7. При стрельбе в горах нормы отклонений, указанные в пп. 5-9, 12, 13 увеличиваются в 1,5 раза.

8. Подразделения, не имеющие командирских машин управления огнем, при выполнении неплановых задач во время смены КНП оценка точности огня проводится по нормам сокращенной подготовки.

**КАРТОЧКА
КОНТРОЛЯ ТОЧНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ _____ ДИВИЗИОНОМ
(БАТАРЕЙ)**

№ цели	№ задачи и условия ее выполнения	№ батареи	Дальность стрельбы топографическая, м	Отклонения			Оценки		Общие оценки	
				по дальности		по направлению дел.угл.	по дальности	по направлению	батареи	дивизиона
				м	%ДГ					

Начальник контрольной группы _____
(воинское звание, подпись фамилия, инициалы)

**НОРМЫ РАСХОДА СНАРЯДОВ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ
ЦЕЛЕЙ (СОЗДАНИЯ ИЛИ ПРИСТРЕЛКИ РЕПЕРА)
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ С ЗАКРЫТЫХ ОГНЕВЫХ
ПОЗИЦИЙ**

№ п/п.	Способ пристрелки	Количество снарядов (мин)
	Осколочно-фугасными снарядами и снарядами с радиовзрывателями	
	Пристрелка цели	
1	С помощью квантового дальномера	5
2	С помощью стереоскопического дальномера и сопряженного наблюдения	6
3	С помощью секундомера	7
4	По наблюдению знаков разрывов	5
5	Прошиванием плоскости стрельбы и по графику	4
6	Пристрелка цели, расположенной на очень крутых скатах	2 снаряда и 1 залп
7	С помощью РЛС типа СНАР	3*
8	С помощью РЛС типа АРК	
9	С помощью вертолета: а) по измеренным отклонениям; б) шкалой.	3 залпа 2 залпа
10	С помощью подразделений звуковой разведки: а) имеющего решающий прибор; б) не имеющего решающего прибора,	7 8/10**
	Создание (пристрелка) репера	
11	Создание наземного фиктивного репера	6***
12	Пристрелка действительного репера	10
	Снарядами с дистанционными взрывателями (трубками)	
13	Пристрелка цели	6
14	Создание воздушного репера	7

Примечания: * При пристрелке цели с помощью РЛС с фазированной антенной решеткой расход может быть увеличен на 5 снарядов.

** В числителе указан расход для 6-орудийной батареи, в знаменателе - для 8-орудийной.

*** При создании репера с помощью РЛС с фазированной антенной решеткой расход может быть увеличен на 2 снаряда.

1. В таблице приведены нормы расхода снарядов при пристрелке одной батареей. При пристрелке каждой батареей дивизиона расход снарядов увеличивается в зависимости от количества батарей.

2. Расход снарядов при пристрелке дымовыми и осветительными снарядами соответствует нормам, указанным в пп. 1 - 4.

3. При пристрелке целей, расположенных вблизи от своих войск, а также при ПС 5-00 и более нормы расхода увеличиваются на 1 снаряд.

4. При выполнении огневых задач в условиях ограниченной видимости (осадки, туман и т. п.) снаряды, разрывы которых не замечены как выполняющим огневую задачу, так и руководителем (в случае отсутствия ошибок у выполняющего огневую задачу и штатных подразделений), при подсчете израсходованных на пристрелку снарядов не учитываются.

5. При выполнении огневых задач офицерами запаса, призванными на сборы или на период развертывания, нормы расхода увеличиваются на один снаряд.

**ПРАВИЛА ОЦЕНКИ КОНТРОЛЬНО-КОМПЛЕКСНОГО
ЗАНЯТИЯ (ККЗ)**

№ условия	Условие	Оценки ККЗ		
		"отлично"	"хорошо"	"удовлетворительно"
1	Выполнение огневых задач	"Отлично"	Не ниже "хорошо"	Не ниже "удовлетворительно"
2	Выполнение нормативов в составе подразделений	"Отлично"	Не ниже "хорошо"	Не ниже "удовлетворительно"
3	Выполнение индивидуальных нормативов	Не ниже "хорошо"	Не ниже "удовлетворительно"	Не ниже "удовлетворительно"

КАРТОЧКА
ОЦЕНКИ БАТАРЕИ
НА КОНТРОЛЬНО-КОМПЛЕКСНОМ ЗАНЯТИИ

Командир батареи _____
(воинское звание, фамилия, инициалы)

Старший офицер батареи _____
(воинское звание, фамилия, инициалы)

Тема занятия _____

Дата и время проведения занятия _____

1. Выполнение огневых задач батареями

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:

"отлично" _____ (_____ %);
"хорошо" _____ (_____ %);
"удовлетворительно" _____ (_____ %);
"неудовлетворительно" _____ (_____ %);

Средний балл (процент выполнения) _____

Оценка за выполнение огневых задач _____

2. Выполнение нормативов в составе подразделения

Всего выполнено нормативов _____, из них с оценкой:

"отлично" _____ (_____ %);
"хорошо" _____ (_____ %);
"удовлетворительно" _____ (_____ %);
"неудовлетворительно" _____ (_____ %).

Средний балл (процент выполнения) _____.

Оценка за выполнение нормативов в составе подразделений _____.

3. Выполнение индивидуальных нормативов

Всего выполнено нормативов _____, из них с оценкой:

"отлично" _____ (_____ %);
"хорошо" _____ (_____ %);
"удовлетворительно" _____ (_____ %);
"неудовлетворительно" _____ (_____ %);

Процент выполнения _____.

Оценка за выполнение индивидуальных нормативов _____.

Недостатки и замечания _____

ОБЩАЯ ОЦЕНКА ЗА КОНТРОЛЬНО-КОМПЛЕКСНОЕ ЗАНЯТИЕ _____

Руководитель учения _____
(должность, воинское звание, подпись,
фамилия, инициалы)

КАРТОЧКА
ОЦЕНКИ _____ ДИВИЗИОНА ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ
ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ (КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ)

Командир дивизиона _____
(воинское звание, фамилия, инициалы)

Начальник штаба дивизиона _____
(воинское звание, фамилия, инициалы)

Тема учения _____

Время и дата проведения учения _____

I. ТАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ ДИВИЗИОНА

1. Работа командира и штаба дивизиона

Заключение по работе командира и штаба дивизиона

Оценка _____

2. Маневренность

а) М а р ш

Длина маршрута днем _____ км, ночью _____ км.

Время: днем _____ ч _____ мин, ночью _____ ч _____ мин.

Средняя скорость: днем _____ км/ч, ночью _____ км/ч.

Прибытие вооружения и техники: днем _____ %, ночью _____ %.

Оценка за марш: днем _____, ночью _____

Общая оценка за марш _____.

б) первоначальное развертывание в боевой порядок .

Условия выполнения _____

Затраченное время _____ мин.

Оценка _____

в) Перемещение в ходе учения

Подразделе- ние	Условия выполнения	Время свертывания мин	Длина маршрута км	Затраченное время мин	Время на развертыва- ние мин	Суммарное время мин	Оценка

Общее количество оценок за первоначальное развертывание и перемещение _____, из них;

"отлично" _____ (_____ %);
 "хорошо" _____ (_____ %);
 "удовлетворительно" _____ (_____ %);
 "неудовлетворительно" _____ (_____ %).
 Средний балл _____ (если оценок менее пяти).

Оценка за перемещение в ходе учения _____

Оценка за маневренность _____.

3. Выполнение мероприятий по боевому обеспечению

а) Ведение разведки.

Всего имитировалось _____ целей, из них
 разведано _____ целей, _____%

Оценка за ведение разведки _____

б) Топогеодезическое обеспечение:

Всего привязано огневых позиций (командно-наблюдательных пунктов) _____, из них с оценкой
 "отлично" _____ (_____ %);

"хорошо" _____ (_____ %);

"удовлетворительно" _____ (_____ %);

"неудовлетворительно" _____ (_____ %).

Оценка за топогеодезическое обеспечение _____

в) Баллистическая подготовка, метеорологическое и техническое обеспечение (полнота, качество, своевременность мероприятий и их влияние на точность огня) _____

г) Выполнение мероприятий по защите от оружия массового поражения, химическому и инженерному обеспечению, маскировке, непосредственному охранению и самообороне (полнота, качество, своевременность мероприятий и их влияние на точность огня) _____

Оценка за выполнение мероприятий по боевому обеспечению _____

Оценка за тактические действия _____

II. ВЫПОЛНЕНИЕ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ

1. Выполнение огневых задач дивизионом с ЗОП

№ цели	№ задачи и условия ее выполнения	Решение командира и его выполнение		Время выполнения огневой задачи		Дальность стрельбы	Точность огня			Общая оценка
		количество ошибок	оценка	время, мин	оценка		Отклонение		Оценка	
							по дальности, м (%Д)	по направлению, дел. угл		

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:

"отлично" _____ (_____ %);

"хорошо" _____ (_____ %);

"удовлетворительно" _____ (_____ %);

"неудовлетворительно" _____ (_____ %).

Оценка за выполнение огневых задач дивизионом с ЗОП _____.

2. Выполнение огневых задач батареями самостоятельно с ЗОП

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:

"отлично" _____ (_____ %);

"хорошо" _____ (_____ %);

"удовлетворительно" _____ (_____ %);

"неудовлетворительно" _____ (_____ %).

Средний балл _____ (если количество огневых задач менее пяти).

Оценка за выполнение огневых задач батареями самостоятельно с ЗОП _____ .

Положительные стороны и основные недостатки выполнения огневых задач с закрытых огневых позиций _____

3. Выполнение огневых задач прямой наводкой

№ цели	№ огневой задачи	Номер привлекаемой батареи (взвода, орудия)	Оценка

Всего выполнено огневых задач _____ , из них с оценкой;

"отлично" _____ (_____ %);

"хорошо" _____ (_____ %);

"удовлетворительно" _____ (_____ %);

"неудовлетворительно" _____ (_____ %).

Средний балл _____ (если количество огневых задач менее пяти).

Оценка за выполнение огневых задач прямой наводкой _____

Общая оценка дивизиону за выполнение огневых задач _____

ОБЩАЯ ОЦЕНКА ДИВИЗИОНУ ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ _____

Руководитель учения _____

(должность, воинское звание, подпись,
фамилия , инициалы)

Заключение старшего начальника _____

(должность, воинское звание, подпись, фамилия, инициалы)

" _____ " _____ 199__ г.

КАРТОЧКА
ОЦЕНКИ _____ БАТАРЕИ ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ _____
ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ (КОНТРОЛЬНОЕ ЗАНЯТИЕ)

Командир батареи _____
(воинское звание, фамилия, инициалы)

Тема учения: _____

Время и дата проведения учения _____

I. ТАКТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ БАТАРЕИ

1. Работа командира батареи

Заключение по работе командира батареи _____

Оценка _____

2. Маневренность

а) Марш

Длина маршрута: днем _____ км, ночью _____ км.
Время: днем _____ ч. _____ мин, ночью _____ ч. _____ мин.
Средняя скорость: днем _____ км/ч, ночью _____ км/ч.
Прибытие вооружения и техники: днем _____ %, ночью _____ %.
Оценка за марш: днем _____ , ночью _____ .

Общая оценка за марш _____ .

б) Первоначальное развертывание в боевой порядок

Условия выполнения _____
Затраченное время _____ мин.
Оценка _____

в) Перемещение в ходе учения

Подразделение	Условия выполнения	Время свертывания, мин	Длина маршрута, км	Затраченное время, мин	Время развертывания, мин	Суммарное время, мин	Оценка

Общее количество оценок за первоначальное развертывание и перемещение _____ , из них:

"отлично" _____ (_____ %);
"хорошо" _____ (_____ %);
"удовлетворительно" _____ (_____ %);
"неудовлетворительно" _____ (_____ %).

Средний балл (если оценок менее пяти)

Оценка за перемещение в ходе учения _____

Оценка за маневренность _____

3. Выполнение мероприятий по боевому обеспечению

а) Ведение разведки,

Всего имитировалось _____ целей, из них надежно разведано _____ целей, _____ %.

Оценка за ведение разведки _____

б) Топогеодезическое обеспечение.

Всего привязано огневых позиций (командно-наблюдательных пунктов) _____, из них с оценкой:

"отлично" _____ (_____ %),

"хорошо" _____ (_____ %);

"удовлетворительно" _____ (_____ %);

"неудовлетворительно" _____ (_____ %).

Средний балл _____ (если количество привязываемых точек менее пяти).

Оценка за топогеодезическое обеспечение _____

в) Баллистическая подготовка, метеорологическое и техническое обеспечение (полнота, качество, своевременность мероприятий и их влияние на точность огня) _____ .

г) Выполнение мероприятий по защите от оружия массового поражения, химическому и инженерному обеспечению, маскировке, непосредственному охранению и самообороне (полнота, качество, своевременность мероприятий и их влияние на точность огня) _____

Оценка за выполнение мероприятий по боевому обеспечению _____

Оценка за тактические действия _____

II. ВЫПОЛНЕНИЕ ОГНЕВЫХ ЗАДАЧ

1. Выполнение огневых задач с ЗОП

№ цели	№ задачи и условия ее выполнения	Решение командира и его выполнение		Время выполнения огневой задачи		Дальность стрельбы	Точность огня			Общая оценка	
		количество ошибок	оценка	время, мин	оценка		Отклонение				Оценка
							по дальности, м (%Д)	по направлению, дел. угл	Δ N		

Всего выполнено задач _____, из них с оценкой:

"отлично" _____ (_____ %);

"хорошо" _____ (_____ %);

"удовлетворительно" _____ (_____ %);

"неудовлетворительно" _____ (_____ %).

Оценка за выполнение огневых задач с ЗОП _____ .

2. Выполнение огневых задач по освещению, задымлению и ослеплению противника

Всего выполнено задач _____, их них с оценкой:

"отлично" _____ (_____ %);

"хорошо" _____ (_____ %);

"удовлетворительно" _____ (_____ %);
"неудовлетворительно" _____ (_____ %).

Средний балл _____ (если количество огневых задач менее пяти)

Оценка за выполнение огневых задач по освещению, задымлению и ослеплению противника _____.

Положительные стороны и основные недостатки выполнения огневых задач с ЗОП _____

3. Выполнение огневых задач прямой наводкой

№ цели	№ огневой задачи	Условия выполнения огневой задачи и привлекаемые средства	Оценка

Всего выполнено огневых задач _____ из них с оценкой:

"отлично" _____ (_____ %);

"хорошо" _____ (_____ %);

"удовлетворительно" _____ (_____ %);

"неудовлетворительно" _____ (_____ %);

Средний балл _____ если количество огневых задач менее пяти).

Оценка за выполнение огневых задач прямой наводкой _____

Общая оценка батареи за выполнение огневых задач _____

ОБЩАЯ ОЦЕНКА БАТАРЕИ ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ _____

Руководитель учения _____

(должность, воинское звание, подпись, фамилия, инициалы)

" _____ " _____ 199_ г.

Заключение старшего начальника _____

(должность, воинское звание, подпись, фамилия, инициалы)

" _____ " _____ 199_ г.

СХЕМА ОЦЕНКИ ДИВИЗИОНА ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ

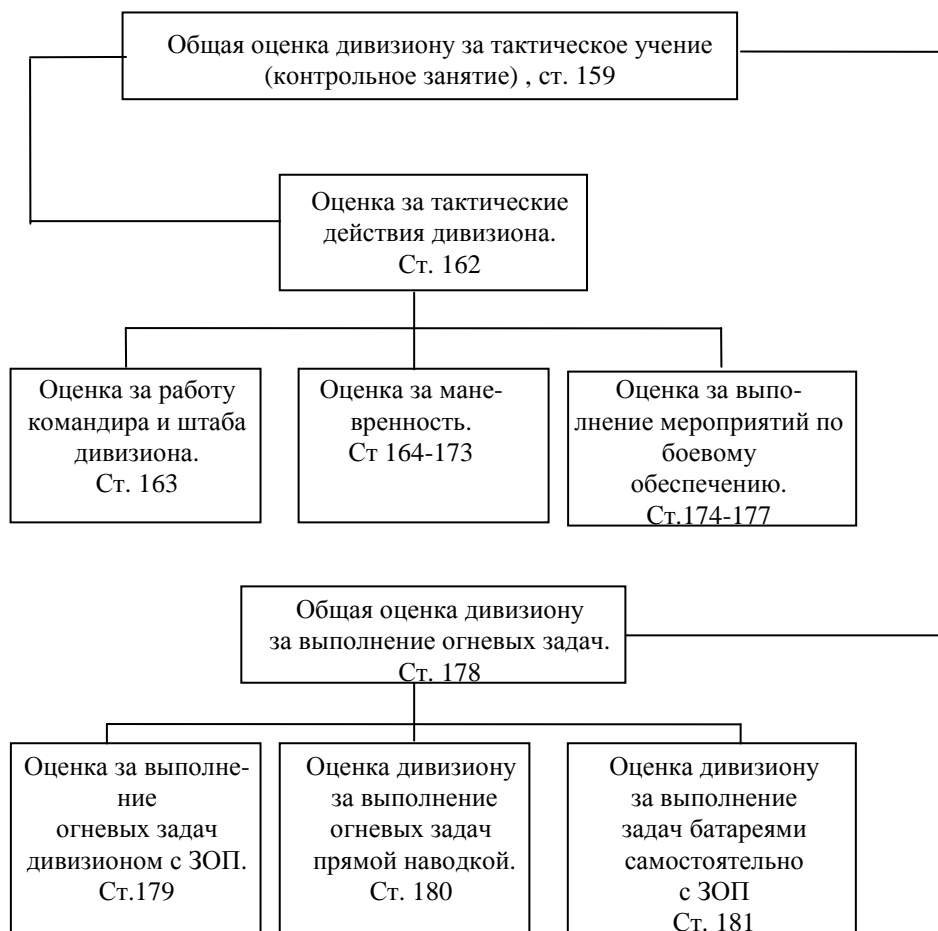
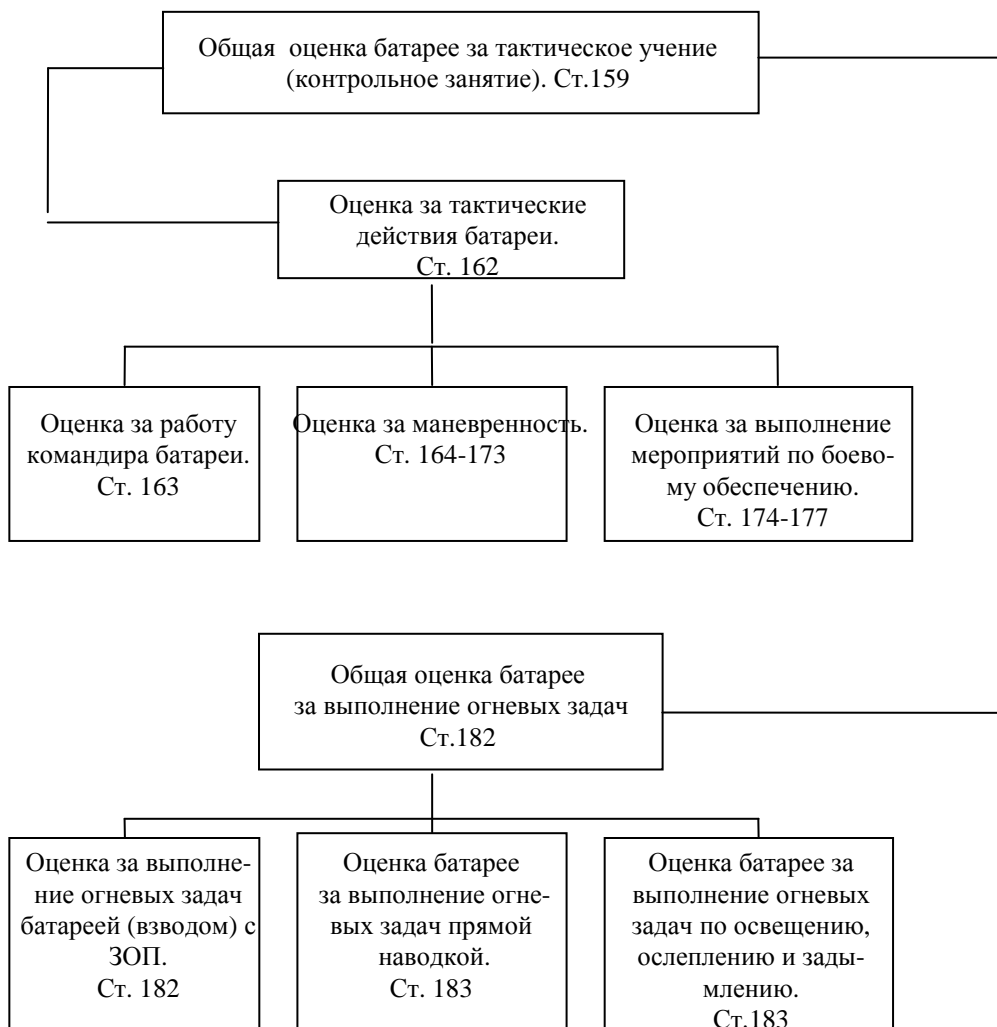


СХЕМА ОЦЕНКИ БАТАРЕИ ЗА ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ



**НОРМЫ ВРЕМЕНИ (СКОРОСТИ) ДЛЯ ОЦЕНКИ
МАНЕВРЕННОСТИ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ**

№ п/п	Наименование норматива	Оценки					
		с машинами управления			без машин управления		
		"отлично"	"хорошо"	"удовлетворительно"	"отлично"	"хорошо"	удовлетворительно"
1.	Средняя скорость марша, км/ч автомобильной колонны	-	-	-	$\frac{40}{30}$	$\frac{35}{28}$	$\frac{30}{25}$
	колонны артиллерии на автотягачах	$\frac{30}{25}$	$\frac{28}{23}$	$\frac{25}{20}$	$\frac{30}{25}$	$\frac{28}{23}$	$\frac{25}{20}$
2.	Развертывание в боевой порядок, мин:						
	а) дивизион ствольной (буксируемой) артиллерии: в подготовленном районе (выбор и топогеодезическая привязка ОП мест КНП произведены заблаговременно)	$\frac{15}{20}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{20}{26}$	$\frac{15}{20}$	$\frac{17}{22}$	$\frac{22}{26}$
	в неподготовленном районе (с марша или выходе перемещения)	$\frac{17}{22}$	$\frac{20}{26}$	$\frac{24}{31}$	$\frac{19}{25}$	$\frac{23}{30}$	$\frac{28}{36}$
	г) дивизион с марша или в ходе перемещения для отражения внезапного нападения противника (огневые позиции занимают на дороге или у дороги):	$\frac{5}{6}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{7}{8}$
	буксируемой артиллерии						
	д) командно-наблюдательного пункта:						
	на местности в подготовленном районе	$\frac{8}{10}$	$\frac{9}{11}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{12}{16}$	$\frac{15}{20}$
	на местности в неподготовленном районе	$\frac{10}{13}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{14}{18}$	$\frac{16}{20}$	$\frac{20}{26}$	$\frac{25}{34}$
3.	Оставление огневых позиций дивизионом, мин: буксируемой артиллерии	$\frac{10}{13}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{12}{15}$
4.	Свертывание командно-наблюдательного пункта, мин: развернутого на местности	$\frac{7}{9}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{9}{12}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{7}{9}$
5.	Передвижение в новый район развертывания, мин на 1 км маршрута:						
	а) подразделений на автомобилях, автомобильных тягачах	$\frac{2,5}{3}$	$\frac{3}{3,5}$	$\frac{3,5}{4}$	$\frac{2,5}{3}$	$\frac{3}{3,5}$	$\frac{3,5}{4}$
	б) подразделений в пешем порядке	$\frac{10}{13}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{10}{13}$	$\frac{11}{14}$	$\frac{12}{15}$

Примечания: 1. В числителе указаны нормы времени при действиях днем, в знаменателе - при действиях ночью.

2. Нормы времени, указанные в п. 2а, рассчитаны до момента готовности к ведению огня с определением установок для стрельбы способом полной подготовки, при этом данные об отклонениях условий стрельбы от табличных известны и введены заранее в ЭВМ (графики рассчитанных поправок построены). В случае, когда составление приближенного метеорологического бюллетеня, расчет поправок и построение графиков рассчитанных поправок производится в ходе развертывания, нормы времени, указанные в п. 2а увеличивают для дивизионов, укомплектованных машинами управления, - на 5 мин; для дивизионов, не укомплектованных машинами управления, - на 10 мин.

3. При выполнении задач подразделениями, имеющими некомплект личного состава, нормы времени, указанные в пп. 2-4, увеличивают на количество процентов, равное проценту некомплекта личного состава подразделения.

4. При работе личного состава в общевойсковых защитных комплектах нормы времени увеличивают на 25%, а при работе только в противогазах - на 10%.

5. Нормы времени при выполнении задач увеличивают на 20%, когда температура воздуха минус 20°C и ниже 30°C и выше, при сильном дожде и снегопаде, при высоте над уровнем моря 1500 м и более, и на 25-30% - при сильном тумане.

6. При совершении марша и при перемещении в ходе учения в особых условиях (распутица, горные дороги и т. п.) средние скорости, указанные в п. 1, уменьшают, а нормы времени, указанные в п. 5, увеличивают на 30%.

7. Увеличение норм времени в соответствии с примечаниями 3-6 производится от норм, указанных в таблице. При этом общее увеличение норм времени по условиям примечаний 4 и 5 не может быть более 50%.

8. При действиях подразделений, укомплектованных более, чем на 30% личным составом, призванным из запаса (в период учебного сбора и развертывание частей), нормы времени увеличивают на 50%.

9. Для оценки развертывания (свертывания) подразделений артиллерийской разведки руководствуются нормами времени, приведенными в Сборнике нормативов по боевой подготовке Сухопутных войск.

**КАРТОЧКА
КОНТРОЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ЦЕЛЕЙ
ДИВИЗИОНА (БАТАРЕИ)**

№ цели	Данные	Средства и способы определения координат	К о о р д и н а т ы		Р а з м е р ы		Отметка о надежности засечки цели
			х	у	фронт, м	глубина, м	
	Дивизиона (бата- реи)						
	Контрольные						
	Ошибки						

Всего обозначено и проимитировано целей _____

Всего надежно разведано _____ целей, _____ %.

Оценка _____

Положительные стороны и недостатки организации разведки и действий подразделений _____

Начальник контрольной группы _____
(воинское звание, подпись, фамилия, инициалы)

**КАРТОЧКА
КОНТРОЛЯ ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗКИ ОП И КНП
_____ ДИВИЗИОНА**

№ батареи	Данные	Координаты		Высота, м	Ошибки ориентирования	ОЦЕНКА
		x	y			
	Дивизиона (батареи)					
	Контрольные					
	Ошибки					
	Дивизиона (батареи)					
	Контрольные					
	Ошибки					

Всего привязано ОП (КНП) _____, из них с оценкой:
 "отлично" _____ (_____ %);
 "хорошо" _____ (_____ %);
 "удовлетворительно" _____ (_____ %);
 "неудовлетворительно" _____ (_____ %).

Средний балл _____

О ц е н к а _____

Начальник контрольной группы _____
 (воинское звание, подпись, фамилия, инициалы)

**НОРМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ
ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ПРВЯЗКИ**

Способы определения координат, высот точек и дирекционных углов ориентирных направлений	Нормы расхождения координат, высот точек и дирекционных углов		
	О Ц Е Н К А		
	"отлично"	"хорошо"	"удовлетворительно"
Определение координат точек, м: по карте масштаба 1:50 000 по карте масштаба 1:25 000 на геодезической основе	25	50	75
	15	30	45
	10	20	30
Определение высот точек, м: по карте масштаба 1:50 000 по карте масштаба 1:25 000	5	10	15
	3	6	9
Определение дирекционных углов ориентирных направлений, дел.угл. с помощью магнитной стрелки буссоли гироскопическим, геодезическим, астрономическим способами	0-02	0-04	0-06
	0-01	0-02	0-02

Примечания: 1. Нормы для точности даны при условии, если контрольная группа определяла координаты контролируемых точек на геодезической основе, а дирекционные углы ориентирных направлений геодезическим, астрономическим, гироскопическим способами или угловым ходом.

2. Оценки за точность топогеодезической привязки выставляется по низшей из оценок за точность определения координат высоты и дирекционных углов ориентирных направлений.

Обозначение и имитация противника на учении

Объекты (цели) противника обозначаются на местности макетами, установленных образцов. Недостающие образцы макетов изготавливаются в соответствии с внешним видом боевой техники противника.

Имитация огневой деятельности артиллерии противника осуществляется стрельбой холостыми выстрелами орудий соответствующих калибров или подрывом имитационных средств:

- артиллерия калибра до 100 мм - ИМ-85;
- артиллерия калибра 100 - 155 мм - ИМ-100;
- артиллерия калибра свыше 155 мм - ВВ по 0,4 кг;
- минометы калибра до 82 мм - ИМ - 82;
- минометы калибра 106,7 и 120 мм - ИМ120.

Деятельность войск имитируется:

- выстрелы одиночных орудий (танков) - одиночными подрывами имитационных средств;
- стрельба взводом (секцией) - одновременным подрывом на каждом фланге по одному имитационному средству;
- стрельба батареями - одновременным подрывом трех имитационных средств, в том числе одного в центре цели;
- пуск ПТУР - подрывом взрывпакета и выстрелом сигнальным патроном красного огня под углом 45°;
- стрельба зенитной самоходной установки (ЗСУ) выстрелом в зенит одновременно двух однозвездных сигнальных патронов красного огня и очередь из 5 - 10 холостых выстрелов их автомата;

запуск ЗУР типа "Чапарэл", "Стингер" - выстрелом в зенит однозвездным сигнальным патроном зеленого огня;

выстрел противотанкового гранатомета - подрывом взрывпакета;

позиция пулемета - очередь из 5 -10 холостых выстрелов из автомата (пулемета)

позиция автоматчика - очередь до 5 холостых выстрелов из автомата;

позиция стрелка - одиночными холостыми выстрелами;

позиции БМП (БТР) - стрельба холостыми выстрелами вооружения, установленного на шасси машины;

боевая позиция отделения (взвода) - огневой деятельностью штатного и приданного вооружения (техники);

движущийся танк (колонна, группа) - движение автомобиля (автомобилей) с уголковыми отражателями. Отражатели разрешается устанавливать на движущиеся макеты.

Интервалы между подрывами (очередями, пусками) назначаются в зависимости от продолжительности имитации, мер безопасности и наличия имитационных средств.

Меры безопасности

1. За организацию и обеспечение мер безопасности при проведении имитации отвечает помощник руководителя учения по имитации и мишенной обстановке Он обязан:

представить в штаб части список личного состава имитационной команды для отдачи приказом по части и о допуске из к проведению имитации;

организовать комендантскую службу в местах опасных для движения подразделений, ограждение непроходимых участков местности (болот, озер, обрывов);

установить границы района имитации;

выбрать участки местности для имитации и создания мишенной обстановки;

организовать изучение мер безопасности со всем личным составом с принятием зачетов и требовать их соблюдения в ходе имитации;

по окончании имитации организовать сбор или подрыв неиспользованных имитационных средств.

2. Ответственность за соблюдение личным составом мер безопасности при проведении имитации возлагается на командиров подразделений, от которых выделяется имитационная команда. Они обязаны:

изучить с личным составом меры безопасности, довести их под роспись до каждого обучаемого, принять зачеты по знанию мер безопасности;

организовать выдачу личному составу исправных боеприпасов и имитационных средств;

изучить с личным составом порядок имитации и порядок пользования имитационными средствами;

проверить исправность выделяемых для проведения имитации вооружения, боевой и другой техники, по результатам их проверки составить акт.

3. В ходе подготовки и проведения имитации:

перед началом имитации район имитации должен быть осмотрен на наличие людей, животных и транспорта;

начинать и заканчивать имитацию по команде (сигналу) начальника имитационной команды;

в ходе имитации не допускать в район имитации посторонних людей, животных и транспорта;

не допускать подрыва (имитации) ближе 50 м от личного состава;

не развешивать радиостанции ближе 100 м от высоковольтных линий; об обнаружении неразорвавшихся средств имитации (в ходе имитации) или появления в районе имитации постороннего личного состава, животных, техники.

Категорически запрещается трогать обнаруженные неразорвавшиеся снаряды, мины, авиабомбы, взрыватели, средства имитации и другие взрывоопасные предметы, при их обнаружении доложить начальнику имитационной команды (командиру).

Помощник руководителя учения по имитации
и мишенной обстановке

(воинское звание, подпись, фамилия, инициалы)

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕР
БЕЗОПАСНОСТИ**

**Меры безопасности при проведении учений
(контрольных занятий и тренировок по стрельбе
и управлению огнем)**

1. За организацию и обеспечение мер безопасности при проведении учения отвечает руководитель, он обязан:

отдать приказом по части должностных лиц по руководству учением и о допуске подразделений к учению;

организовать комендантскую службу в местах, опасных для движения подразделений, огражденные непроходимых участков местности (болот, озер, обрывов);

выбрать участки местности для имитации целей и разрывов и определить порядок имитации;

установить границы района проведения боевой стрельбы, основное направление стрельбы, опасные направления и дальности стрельбы и довести их до командиров, посредников и имитационных команд;

организовать изучение мер безопасности со всем личным составом с принятием зачетов и требовать их соблюдения в ходе проведения учения;

по окончании учения организовать сбор или подрыв неиспользованных имитационных средств.

2. Ответственность за соблюдением личным составом мер безопасности, установленных на учении, возлагается на командиров обучаемых подразделений, которые обязаны:

изучить с личным составом меры безопасности при проведении учения, довести их под роспись до каждого обучаемого, принять зачеты по знанию мер безопасности и следить в ходе учения за их строгим соблюдением;

организовать выдачу личному составу исправных боеприпасов и имитационных средств в ходе учения и лично проверить, чтобы в числе холостых патронов не было боевых;

со всеми водителями (механиками водителями) тщательно отработать приемы вождения машин по дорогам и вне дорог, в колоннах и боевых порядках, особое внимание обратить на подготовку водителей к перевозке личного состава и взрывоопасных грузов;

изучить со всем личным составом порядок обозначения опасных направлений стрельбы, участков и полей имитации и других опасных мест;

проверить исправность выводимых на учение вооружения, техники, по результатам проверки составить акт и организовать подготовку вооружения к стрельбе, особое внимание обратить на знание личным составом правил обращения со своим оружием и техникой;

проверить исправность и подготовку средств индивидуальной защиты, обмундирования и снаряжения личного состава с учетом времени года, особенно в сильные морозы.

3. В ходе учения с боевой стрельбой **запрещается** вести огонь:

из неисправного оружия, неисправными боеприпасами или боеприпасами, не предусмотренными Таблицами стрельбы для данной системы;

из орудий, боевых машин и минометов без установки ограничителей опасных направлений и дальностей стрельбы;

из ПТРК и орудий прямой наводкой поверх своих подразделений и в непосредственной близости от них;

боевыми снарядами из орудий, а дульные тормоза которых вставлены приспособления для стрельбы холостыми выстрелами;

после утыкания ствола орудия в грунт;

за пределы опасных направлений и дальностей стрельбы;

при углах возвышения меньше наименьших и больше наибольших, чем предусмотрено для данной системы;

при получении общего сигнала прекращения огня;

по блиндажам независимо от того, находятся в них люди или нет, а также по другим сооружениям (вышкам, тригонометрическим пунктам и декоративному оборудованию);

при поднятом белом флаге (фонаре) на командном пункте, на укрытиях (блиндажах), а также при потере связи руководителя с оцеплением;

при прохождении траектории через населенные пункты, магистрали электрических проводов высокого напряжения, а также через железные, шоссейные и грунтовые дороги, не закрываемые для движения во время стрельбы;

по целям, участкам (рубежам), расположенным ближе 500 м от войск, находящихся вне укрытий, при стрельбе на дальности до 10 км и ближе 700 м - на дальности свыше 10 км, а от войск, находящихся в укрытиях (бронированных машинах), соответственно 300 и 500 м, для реактивной артиллерии - по целям ближе 1000 м на все дальности стрельбы;

при прохождении средней траектории от пункта управления руководителя учения ближе чем 500 м для ствольной артиллерии и минометов и 800 м для реактивной артиллерии.

На общевойсковом тактическом учении разрешается вести огонь из минометов при расположении их в промежутках между подразделениями.

4. При обозначении огня холостыми артиллерийскими выстрелами **запрещается:**

стрелять холостыми выстрелами при расположении личного состава, войск и техники перед орудиями ближе 200 м;

стрелять с дульным тормозом, не имеющим приспособления для стрельбы холостыми выстрелами;

усиливать холостые артиллерийские выстрелы посторонними предметами (пыжами).

5. Общий сигнал прекращения огня подается при разрывах снарядов (мин) в опасной близости к войскам и в запретных зонах, при появлении самолетов и вертолетов в плоскости стрельбы, возникновении пожара и при получении с постов оцепления сигнала об опасности продолжения стрельбы. Общий сигнал прекращения огня немедленно выполняется всеми участниками учения.

6. Категорически запрещается:

трогать обнаруженные неразорвавшиеся снаряды, мины, авиабомбы, взрыватели, трубки, заряды, средства имитации и другие взрывоопасные предметы ;

заряжать орудия боевыми и холостыми выстрелами без команды;

перевозить личный состав на необорудованных машинах и вместе с боеприпасами;

выходить личному составу на левую сторону дороги, находиться между машинами и отдыхать под ними;

наезжать на поля имитации, окопы, занятые личным составом и техникой, и на огражденные опасные участки местности;

сжигать оставшиеся пучки пороха (они должны укладываться в ящик, находящийся в 5 - 10 м от орудия в ровике);

подрывать (сжигать) имитационные гранаты ближе 50 м от личного состава;

оставлять орудия с разогретым стволом заряженными орудиями;

радийным машинам двигаться с высоко поднятыми антеннами по населенным пунктам и под линиями электропередачи; развешивать радиостанции ближе 100 м высоковольтных линий;

прогревать двигатели машин про закрытых окнах (люках) и дверцах, спать в кузовах, кабинах машин при работающих двигателях или при включенных обогревательных приборах.

При обнаружении неразорвавшихся снарядов, мин и других взрывоопасных предметов обнаруживший обязан доложить своему командиру, который организует ограждение их и докладывает об этом по команде руководителя учения.

Меры безопасности при проведении стрельб на винтовочных артиллерийских полигонах

1. Безопасность при стрельбе на винтовочных артиллерийских полигонах обеспечивается четкой организацией стрельб, точным соблюдением требований Курса подготовки артиллерии, установленных правил и мер безопасности, а также высокой дисциплинированностью всех военнослужащих.

На каждом винтовочном артиллерийском полигоне с учетом его особенностей и местных условий разрабатывается и утверждается командиром части инструкция по мерам безопасности, которую должен знать личный состав, участвующий в стрельбе.

К обслуживанию оборудования полигона допускаются только лица, изучившие техническое описание и инструкцию по эксплуатации и усвоившие правила эксплуатации электрооборудования.

Личный состав подразделений, не усвоивший мер безопасности, к стрельбе и обслуживанию не допускается.

Командиры частей и подразделений несут полную ответственность за точное соблюдение подчиненными им личным составом установленных мер безопасности при стрельбе на винтовочных артиллерийских полигонах.

2. Стреляющие устройства винтовочных артиллерийских полигонов должны быть оборудованы ограничителями и концевыми выключателями как по углу склонения, так и по направлению с таким расчетом, чтобы полностью исключались выстрелы в условиях, когда возможно попадание пуль в участки местности, расположенные вне границ полигона. Кроме того, должна обеспечиваться возможность одно-

временного отключения электропитания всех стреляющих устройств с пультов управления дежурного по полигону и его помощника (наблюдателя), ведущих наблюдение за мишенным полем во время стрельбы.

3. Границы винтовочного полигона обозначаются на местности знаками **"Стой стреляют. Проезд и проход запрещен"**, установленными на прямой видимости один от другого и в местах пересечения троп и дорог; при необходимости границы винтовочного артиллерийского полигона могут окапываться траншеями. Все дороги и пешеходные тропы на подступах к границе полигона перекрываются шлагбаумами или глухими заграждениями. В ближайших к винтовочному артиллерийскому полигону населенных пунктах вывешиваются объявления на русском языке и языке местного населения о запрещении заходить на территорию полигона без разрешения командира части, в подчинении которого находится полигон.

В местные органы власти, учреждения и воинские части, расположенные вблизи от винтовочного артиллерийского полигона, направляются извещения (оповещения) о времени проведения стрельб и запрещении в этот период прохода и проезда на территорию полигона. Оповещение производится под расписку в листе оповещения, предусмотренном руководством по службе учебных центров Сухопутных войск.

4. Для обеспечения безопасности при проведении стрельб на винтовочном артиллерийском полигоне на каждый день приказом по части назначаются руководитель стрельбы, дежурный фельдшер и подразделение от которого выделяется оцепление. При необходимости, кроме того, может назначаться помощник дежурного (наблюдатель). Обязанности этих должностных лиц, состав и порядок действий оцепления определяются инструкциями, разрабатываемыми с учетом конкретных условий и особенностей данного полигона; утверждаются инструкциями командиром части, в ведении которого находится полигон.

5. Не позже чем за час до начала стрельб выставляются посты (пост) оцепления, с которым устанавливается телефонная связь.

Перед стрельбой мишенное поле должно быть осмотрено; с его территории должны быть выведены люди, животные и транспорт.

6. При проведении стрельб на винтовочных артиллерийских полигонах **запрещается:**

подавать напряжение на стреляющие устройства (имитационные установки) без разрешения руководителя стрельбы;

вести стрельбу без ограничителей по направлению и углу склонения или с неисправными концевыми выключателями стреляющих устройства;

поднимать красный флаг до осмотра мишенного поля винтовочного артиллерийского полигона и начинать стрельбу до получения доклада о готовности постов (поста) оцепления;

находиться кому-либо во время стрельбы в помещении, где установлены стреляющие устройства;

выходить на мишенное поле при поднятом красном флаге, и после подачи напряжения на стреляющие устройства;

оставлять стреляющие устройства заряженными после окончания стрельб.

7. В ходе стрельбы на винтовочном артиллерийском полигоне дежурный (помощник дежурного, наблюдатель) по полигону ведет постоянное наблюдение за мишенным полем и принимает меры к немедленному прекращению стрельбы (отключает подачу напряжения на стреляющие устройства) при появлении в пределах поля людей, животных, транспортных средств или при получении доклада об этом с поста оцепления. Стрельба, кроме того, прекращается одновременно с объявлением перерыва в занятиях и окончания занятия.

8. По окончании стрельб стреляющие устройства разряжаются, снимаются и вместе с остатком боеприпасов сдаются на хранение.

Порядок учета, хранения, выдачи и сдачи стреляющих устройств и боеприпасов к ним устанавливается командиром части.
