



Н. Д. Фролов, М. Ф. Семенов, Л. А. Харкевич

ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ РАКЕТНОЙ БРИГАДЫ И ПРТЬ С ПУСКОМ БОЕВОЙ РАКЕТЫ

◀ ИЗДАТЕЛЬСТВО ТГТУ ▶

"Стрельба из пушек это не грохот, а най паче наука, кто стрелять не может, того надобно бить кнутом".

Петр I (Устав воинский 1716 г.)

"Не довольно, чтобы одни главные начальники были извещены о плане действия. Необходимо и младшим начальникам постоянно иметь его в мыслях, чтобы вести войска согласно с ним. Мало того: даже батальонные, эскадронные, ротные командиры должны знать его по той же причине, даже унтер-офицеры и рядовые. Каждый воин должен понимать свой маневр. Тайна есть только предлог, больше вредный, чем полезный".

А. В. Суворов

"Огонь артиллерии имеет громаднейшее значение в успехе атаки, артиллерия начинает атаку и после ее надлежащей подготовки должна сопровождать атаку пехоты, препятствуя своим заградительным огнем подходу неприятельских резервов. Роль начальника артиллерии имеет громадное значение, и он, как капель-мейстр в оркестре, должен дережировать этим огнем".

"Снаряд (ракета) летит быстрее, чем наступающая пехота".

Н. Д. Фролов, М. Ф. Семенов, Л. А. Харкевич

**ПОДГОТОВКА И
ПРОВЕДЕНИЕ ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ РАКЕТНОЙ
БРИГАДЫ И ПРТЬ С ПУСКОМ БОЕВОЙ РАКЕТЫ**

Методические рекомендации

Тамбов
< Издательство ТГТУ >
2002

УДК 355.4/5 (075)
ББК Ц2, 8(2)5 я73
Х20

Составители:

Н. Д. Фролов, М. Ф. Семенов, Л. А. Харкевич

X20 Подготовка и проведение тактического учения ракетной бригады и ПРТБ с пуском боевой ракеты: Метод. указ. / Н. Д. Фролов, М. Ф. Семенов, Л. А. Харкевич. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2002. 48 с.

Изложены теоретические основы по подготовке и проведению тактического учения ракетной бригады и ПРТБ с пуском боевой ракеты.

Предназначено для студентов, обучающихся на факультетах военного обучения высших учебных заведений по специальности "Наземная артиллерия".

УДК 355.4/5 (075)

ББК Ц2, 8(2)5 я73

© Тамбовский государственный

технический университет (ТГТУ), 2002

© Фролов Н. Д., Семенов М. Ф., Харкевич Л. А., 2002

Учебное издание

**ПОДГОТОВКА И ПРОВЕДЕНИЕ
ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ РАКЕТНОЙ БРИГАДЫ И ПРТЬ С ПУСКОМ БОЕВОЙ РАКЕТЫ**

Методические рекомендации

Составители:

Н. Д. Фролов, М. Ф. Семенов, Л. А. Харкевич

Редактор М. А. Евсейчева

Инженер по компьютерному макетированию М. Н. Рыжкова

Подписано в печать 25.09.2002.

Гарнитура Arial. Формат 60×84/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Объем: 2,62 усл. печ. л.; 2,5 уч.-изд. л.

Тираж 100 экз. С. 573^М.

Издательско-полиграфический центр

Тамбовского государственного технического университета
392000, Тамбов, Советская, 106, к. 14

ПОДГОТОВКА ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ

1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Учения являются основной формой полевой выучки соединений, частей и подразделений, важнейшим средством повышения боевой готовности ракетных войск и позволяют готовить их к ведению боевых действий в современной общевойсковой операции.

Наиболее эффективными и максимально приближенными к боевой действительности являются тактические учения с пусками боевых ракет.

Тактическое учение ракетной бригады проводится, как правило, совместно с подвижной ремонтно-тактической базой под руководством Командующего войсками округа, армии или лицом по их указанию из числа штатных заместителей.

На учении должна создаваться сложная, динамическая и поучительная обстановка, характерная для совместной операции и театра военных действий, включая элементы внезапности, опасности и оправданного риска, требующая от командиров принятия самостоятельных и смелых решений, решительных и дерзких действий ракетных частей и подразделений, внезапных и неожиданных для противника, обеспечивающих максимальный эффект его огневого (ядерного) поражения при минимальных потерях своего личного состава, вооружения и техники.

В ходе тактического учения бригада (дивизион) и пртб должны совершить не менее трех – четырех перемещений (маршей) из одного позиционного района (района сосредоточения, развертывания) в другой по одному или несколькими маршрутами, в полном составе и по дивизионно (батареино) и выполнить задачи по подготовке и нанесению ракетных ударов определенные Курсом подготовки. Характер и условия выполнения задач не должны быть заранее известны обучаемым. Сведения об обстановке и задачи доводятся до обучаемых в той форме и по тем каналам, по которым командиры и штабы получают их в боевой обстановке.

На тактическое учение ракетная бригада и пртб выводятся, как правило, в полном составе или составе определенном Командующим войсками округа, армией на каждый этап (но не менее двух дивизионов до этапа боевого пуска), со штатным вооружением, боевой техникой и установленными руководителем учения нормами войсковых запасов.

Продолжительность учений должна составлять:

- с бригадой, пртб – до пяти суток;
- с дивизионом – до трех суток;
- с батареей, подразделением – до двух суток.

Продолжительность этапа розыгрыша боевых действий тактического учения с пусками боевых ракет должна составлять:

- с бригадой, пртб – трое суток;
- с дивизионом – двое суток.

Учения проводятся, как правило, на незнакомой местности для обучаемых, характерной для театра военных действий. В этих целях используются общевойсковые полигоны, учебные центры других объединений и соединений, а также земляные участки вне учебных центров (полигонов) по согласованию с органами местной администрации.

1.2. ПОДГОТОВКА УЧЕНИЙ

Подготовка тактического учения ракетной бригады и пртб осуществляется под личным руководством начальника штаба округа армии при непосредственном участии начальника РВ и А и начинается не позднее чем за 60 суток до его начала. Она заключается в осуществлении комплекса мероприятий, проводимых руководителем учения и его штабом и включает:

- планирование учения;
- подготовку руководства, посредников, контрольных и исследовательских групп;
- подготовку ракетной бригады и пртб;
- подготовку районов учения.

Содержание подготовки учения представлено на рис. 1.

Подготовка учения проводится по календарному плану, в котором обычно предусматриваются следующие мероприятия:

- разработка документов для учения;
- рекогносцировка районов учения (отрабатывается план рекогносцировки);
- подготовка офицеров руководства, посредников, контрольных и исследовательских групп, а также командиров, штабов, частей и подразделений выводимых и привлекаемых на учение;
- создание запасов горючего, продовольствия, вещевого имущества и других материальных средств;



Рис. 1. Содержание подготовки учения

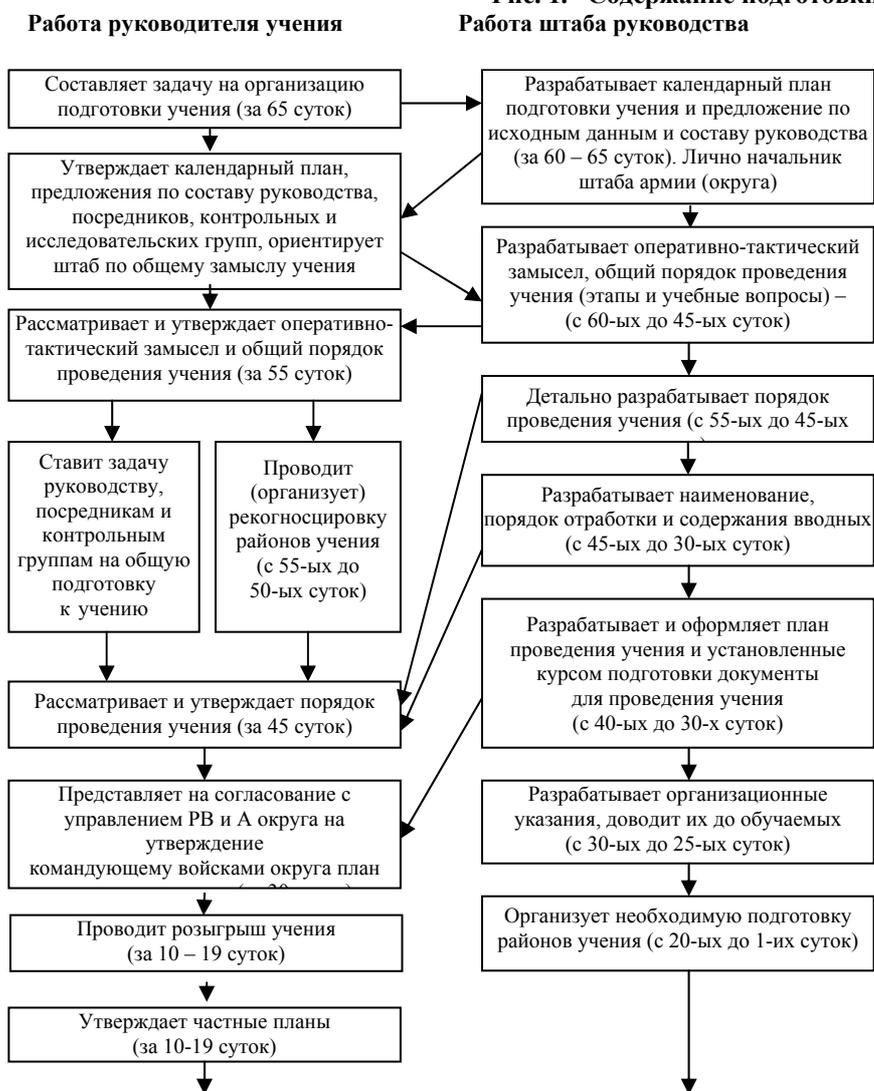


Рис. 2. Порядок работы руководителя и штаба руководства по подготовке учения

- подготовка вооружения и военной техники, средств связи, командных пунктов, мест отдыха и приема пищи;
- подготовка районов учения;
- техническое обеспечение;
- мероприятия по предотвращению несанкционированного применения оружия;
- смотр готовности личного состава, вооружения и военной техники, командных пунктов, экипировки.

В календарном плане указываются сроки выполнения мероприятий и ответственные лица.

Содержание порядка работы руководителя учения и штаба руководства по подготовке учения представлено на рис. 2.

1.3. ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕНИЯ

Планирование учения заключается в создании оперативно-тактической обстановки и модели действий обучаемых на фоне этой обстановки, а также такого порядка и содержания действий руководства и посредников, которые вынуждают обучаемых действовать в соответствии с созданной моделью.

Руководитель учения лично определяет тему цели, этапы и учебные вопросы тактического учения.

Для проведения тактического учения с ракетной бригадой и пртб разрабатываются:

Таблица 1

№№ п/п	Наименование разрабатываемого документа	Кто разрабатывает	Сроки исполнения до начала ТУ
1	Организационные указания по подготовке частей к учению	Оперативное отделение РВ и А	за 30 суток
2	План проведения учения с пояснительной запиской	Оперативное управление	с 40 до 30 суток
3	Тактическое задание	Оперативное отделение РВ и А	за 30 суток

Продолжение табл. 1

№№ п/п	Наименование разрабатываемого документа	Кто разрабатывает	Сроки исполнения до начала ТУ
4	Пакеты с выписками из таблицы учебных сигналов боевого управления войсками	Оперативное управление	за 30 суток
5	График проведения учения и выполнение задач	Управление РВ и А	за 30 суток
6	Предварительные боевые распоряжения, боевые приказы	Управление РВ и А	за 15 суток
7	Распоряжение по маскировке	Оперативное управление	за 15 суток
8	Распоряжение по связи	Управление связи	за 15 суток
9	Распоряжение по РЭБ	Служба РЭБ	за 15 суток
10	Распоряжение по гидрометеорологическому и топогеодезическому	Топослужба штаба округа (армии)	за 15 суток

	обеспечению		
11	Распоряжение по РХБЗ	Служба войск РХБЗ	за 15 суток
12	Распоряжение по инженерному обеспечению	Управление инженерных войск	за 15 суток
13	Выписка из директивы по тылу	Управление тыла	за 15 суток
14	Выписка из директивы командующего войсками округа (армии) по вооружению	Управление вооружения	за 15 суток
15	Распоряжение по техническому обеспечению	Управление вооружения	за 15 суток
16	Распоряжение по ракетно-техническому обеспечению	Служба РАВ	за 15 суток

Продолжение табл. 1

№№ п/п	Наименование разрабатываемого документа	Кто разрабатывает	Сроки исполнения до начала ТУ
17	Выписка из плана подачи ракет и боевых частей в обычном снаряжении	Служба РАВ	за 15 суток
18	Распоряжение по ядерно-техническому обеспечению	Служба ЯТО, управление РВ и А	за 15 суток
19	Выписка из плана подачи ЯБП	Служба ЯТО, управление РВ и А	за 15 суток
20	План наращивания обстановки	Оперативное управление РВ и А, разведывательное	за 30 суток
21	План имитации	Управление боевой подготовки	за 30 суток
22	План комендантской службы	Отдел службы войск	за 30 суток
23	План связи руководства и посредников	Управление связи	за 30 суток
24	План комплексного противодействия	Служба РЭБ	за 30 суток
25	План создания помех	Служба РЭБ	за 30 суток
26	Вводные, их содержание и порядок обработки	Оперативное управление, все управления и службы	за 35 суток
27	Частные планы заместителей, помощников, посредников, начальников контрольных и исследовательских групп	Заместители, помощники, посредники руководства учения	за 10 – 12 суток
28	Выписки из графиков МОУ и ПЯУ	Управление РВ и А	за 30 суток

↑
Определяются (уточняются) исходные данные для проведения учения: тема, цели, состав обучаемых, состав руководства – лично руководитель учения (за 65 суток до начала)

↓
Разрабатывается план проведения учения – начальник штаба округа (армии) (с 60 по 30 сутки)

←
Разрабатывается содержание оперативно-тактического замысла (графически на карте) – начальник оперативного управления (за 60 – 55 суток)

→
Определяется порядок проведения учения. Этапы, учебные вопросы, порядок их отработки, руководитель учения (за 60 суток)

Рис. 3. Последовательность разработки документов для тактического учения

План комплексного противодействия иностранным техническим разведкам и план создания помех разрабатываются, если учение проводится в условиях радиоэлектронной борьбы или испытания новых образцов вооружения.

Последовательность разработки документов для проведения тактического учения показана на рис. 3.

1.4. ПОДГОТОВКА ОФИЦЕРОВ РУКОВОДСТВА, ПОСРЕДНИКОВ, КОНТРОЛЬНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ГРУПП

Для качественной подготовки и проведения тактического учения ракетной бригады и пртб с пуском боевой ракеты создается **руководство учением** в составе:

1. Руководитель учения – Командующий округом (армией).
2. Заместитель руководителя учения по вооружению – начальник штаба вооружения (начальник службы РАВ) округа (армии).
3. Заместитель руководителя учения по тылу – начальник штаба тыла округа (армии).
4. Заместитель руководителя учения по воспитательной работе начальник управления (отдела) воспитательной работы округа (армии).
5. Заместитель руководителя учения – начальник РВ и А округа (армии).
6. Помощник руководителя учения по специальной службе – начальник специальной службы округа (армии).
7. Помощник руководителя учения по имитации – офицер управления боевой подготовки округа (армии).
8. Помощник руководителя учения по пртб – начальник 6 отделения РВ и А округа (армии).

Штаб руководства:

1. Начальник штаба руководства – начальник оперативного управления округа (армии).
2. Помощник начальника штаба руководства по связи – начальник отдела войск связи округа (армии).
3. Помощник начальника штаба по комендантской службе – офицер службы войск округа (армии).
4. Группа планирования огневого и ядерного поражения в составе:
 - начальник штаба РВ и А;
 - офицер развед. управления;
 - офицер управления РВ и А – 2 чел. (один ракетчик и один артиллерист);
 - офицер управления авиации;

- офицер оперативного управления.

Посредники:

- при командирах и штабах рбр, пртб, рдн;
- при начальниках служб вооружения, тыла, РХБЗ, связи, инженерной.

Подготовка офицеров руководства, посредников, контрольных и исследовательских групп должна обеспечивать правильное понимание ими плана проведения учения, своей роли и задач по обучению командиров, штабов, частей и подразделений, основных теоретических положений по отрабатываемой теме и методически правильное проведение учения.

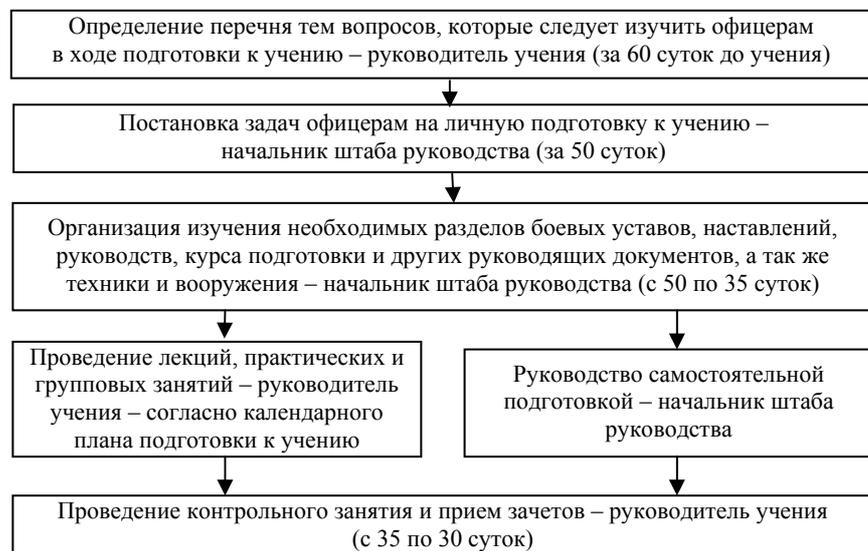
Руководитель учения лично готовит штаб руководства, своих заместителей, помощников, начальников и офицеров контрольной и исследовательской групп, посредников. Подготовка офицеров руководства должна быть направлена на привитие им инициативы и творчества при выполнении своих функциональных обязанностей. При подготовке штаба руководства прежде всего определяется перечень тем и вопросов, которые необходимо изучить офицерам, ставятся задачи, проводятся различные занятия и организуется самостоятельная работа.

Порядок подготовки офицеров руководства, посредников, контрольных и исследовательских групп к учению показан на рис. 4.

С офицерами штаба руководства проводится теоретическая и практическая подготовка. Только после серьезной теоретической и практической подготовки офицеры приступают к разработке частных планов. За 10 – 12 дней до начала учений руководитель проводит с офицерами руководства занятие на местности (макете местности), на котором разбирается весь ход учения, определяется роль и место каждого офицера на учении, уточняются данные по подготовке материалов в разбор с детальным указанием что, к какому времени и в какой форме следует представить.

С офицерами контрольных групп проводится занятие по изучению требований Курса подготовки, боевых уставов, руководств по боевой работе, эксплуатационной документации, а также по методике работы контрольных групп по оценке действий обучаемых, выполнению мероприятий боевого обеспечения, своевременности, точности выполнения задач, технического исполнения операций номерами расчетов.

а)



б)

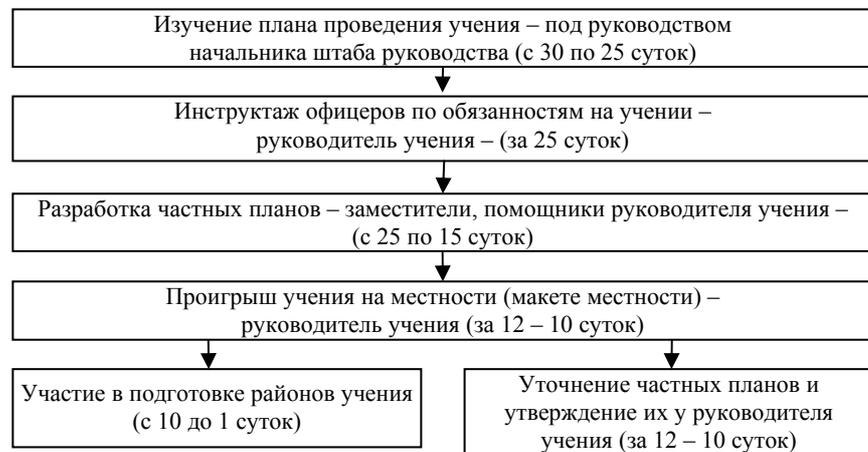


Рис. 4. Порядок подготовки офицеров руководства, посредников, контрольных и исследовательских групп к учению:

а – общая подготовка; *б* – детальная подготовка

1.5. ПОДГОТОВКА КОМАНДИРОВ, ШТАБОВ,

ЧАСТЕЙ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Подготовка командиров, штабов, частей и подразделений к учению должна предусматриваться планом боевой подготовки и проводиться без нарушения методической последовательности слаживания подразделений.

Офицеры и штабы готовятся к учению в ходе командирских сборов и занятий на групповых упражнениях, тренировках и тактических летучках, в ходе штабных тренировок на картах и на местности, занятиях по управлению ракетными ударами. Перед учением комиссией штаба руководства от офицеров бригады и пртб принимаются зачеты по знанию боевых уставов, наставлений, Курса подготовки, штатной техники и вооружения, организации вооружения и тактики действий вероятного противника, мер безопасности. В целях подготовки частей (подразделений) к учению их командирами проводятся плановые тактико-строевые (тактико-специальные), комплексные занятия, занятия по обучению перевозкам железнодорожным транспортом. С подразделениями выделенными для имитации и регулирования, проводятся специальные занятия.

Во всех подразделениях от личного состава принимаются зачеты по технической подготовке и знанию мер безопасности. Оформляются ведомости.

Для проверки техники и вооружения руководителем учения назначается комиссия, которая совместно с офицерами отделов и служб вооружения, тыла, РХБЗ, инженерных войск проверяет техническое состояние вооружения и военной техники и по результатам проверки составляет акт, который утверждается руководителем учения.

За 7 – 10 суток до начала учения руководитель проводит смотр готовности ракетной бригады и пртб вблизи пункта постоянной дислокации, на котором проверяется:

- готовность личного состава и подразделений к учению, их экипировку;
- наличие и состояние вооружения, техники, средств связи и военно-технического имущества;
- представление актов о результатах проверки техники и вооружения комиссиями ракетной бригады и пртб;
- наличие и состояние мест отдыха и приема пищи, пунктов обогрева;
- обеспеченность материальными средствами;
- экипировку штабов, командных пунктов, всех элементов боевого порядка и средств связи.

За 20 суток до начала учения контрольной группой армии, а за 14 суток контрольной группой РВ и А округа проводятся контрольные занятия по управлению ракетными ударами и специальной подготовке на допуск штабов и подразделений ракетной бригады и пртб к тактическому учению с пуском боевых ракет. По результатам занятий оформляются акт и карточка оценки по УРУ, которые представляются начальнику РВ и А округа, для доклада Командующему войсками округа.

1.6. ПОДГОТОВКА РАЙОНОВ УЧЕНИЯ

При выборе и подготовке районов учения следует исходить из того, что местность, особенно планируемую для занятия районы, должны быть по возможности незнакомы обучаемым, обеспечивать достижение намеченных целей и возможность поучительной отработки учебных вопросов.

В начале районы для проведения учения намечаются на карте, затем в соответствии с разработанным штабом руководства планом, руководитель учения проводит рекогносцировку, на которую привлекаются заместители и офицеры штаба.

В ходе рекогносцировки руководитель учения определяет и уточняет:

- на сколько намеченный район учения обеспечивает отработку поставленных учебных вопросов;
- границы позиционных районов на каждом этапе учения, районы развертывания, маршруты совершения маршей и пути маневра;
- маршруты движения транспортов с ракетами и боевыми частями;
- участки имитации;
- характер и объем мероприятий по оборудованию районов учения и необходимые силы и средства для этой цели;
- районы развертывания пунктов управления;
- организацию связи и комендантской службы;
- районы (точки) пусков боевых ракет;
- районы (точки) падения боевых ракет;
- порядок и сроки топогеодезической подготовки районов пуска и падения ракет;
- районы сосредоточения частей после учения и порядок их возвращения в места постоянной дислокации;
- меры безопасности и обеспечения сохранности всех видов собственности.

После рекогносцировки руководитель учения уточняет объем и сроки выполнения мероприятий календарного плана.

Подготовка районов учения проводится после разработки и утверждения плана проведения учения в соответствии с календарным планом и включает:

- проведение необходимых инженерных работ по ремонту дорог, мостов, устройству переездов через железные дороги, устанавливаются при необходимости различные указатели и т.д.;
- устанавливаются границы посевов, лесных посадок и других объектов для обеспечения их сохранности в ходе учения;
- готовятся районы, места развертывания узлов связи, командного пункта штаба руководства;
- организуется система связи руководства и комендантской службы;
- оборудуются участки имитации;
- проводится обозначение опасных участков;
- организуется взаимодействие с зональным центром управления воздушным движением.

Руководство проведением всех мероприятий по подготовке районов учения осуществляется лично руководителем учения через своих заместителей. Штаб руководства должен постоянно контролировать выполнение плана подготовки районов учения.

Глава 2

ПРОВЕДЕНИЕ ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ

2.1. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ С РАКЕТНОЙ БРИГАДОЙ И ПРТБ

На тактическое учение ракетная бригада и пртб выводятся в составе, который определяет руководитель учения в организационных указаниях. Организационные указания доводятся до обучаемых заблаговременно и, как правило, после утверждения плана проведения учения (за 30 суток). Вместе с организационными указаниями обучаемым закладывается пакет № 101 с выпиской из таблицы учебных сигналов (распоряжений) боевого управления.

Учение может начинаться из пунктов постоянной дислокации или после предварительного вывода ракетной бригады и пртб на полигон. Как правило, плановые учения начинаются из пункта постоянной дислокации и первым этапом учения является приведение бригады и пртб в высшие степени боевой готовности.



Рис. 5. Последовательность проведения тактического учения

После отработки вопросов боевой готовности, на втором этапе, отрабатываются вопросы подготовки боевых действий ракетной бригады и пртб.

По завершении планирования боевых действий, доведения задач до подразделений, подготовки подразделений к ведению боевых действий отрабатываются вопросы третьего этапа – управление боевыми действиями ракетной бригады и пртб в ходе операции.

Последовательность проведения тактического учения представлена на рис. 5.

2.2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВОГО ЭТАПА ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ С РАКЕТНОЙ БРИГАДОЙ И ПРТБ

Начало учения определяется подачей, через оперативного дежурного штаба округа, армии, соответствующего сигнала (распоряжения) на приведение ракетной бригады и пртб в различные степени боевой готовности или вручением распоряжения (тактического задания) на выход в исходный район по учению и занятие его.

При выводе ракетной бригады и пртб на учение подачей сигнала проверяются (рис. 6).

Место и время вручения обучаемым тактического задания определяется руководителем учения в зависимости от темы и целей учения, вручение может проводиться заблаговременно или с началом учения.

После вручения тактического задания посредники обязаны контролировать работу командиров и штабов по исходной обстановке, побуждать обучаемых проявлять самостоятельность и инициативу, вырабатывать у них способность предвидеть развитие событий,



Рис. 6. Схема приведения к высшей степени боевой готовности

предусмотрительность, умение предопределить характер предстоящих действий и возможной задачи, обучать их выполнению функциональных обязанностей, к установленному сроку доложить о результатах работы в штаб руководства.

После того, как работа по исходной обстановке обучаемым выполнена, руководитель учения, его заместители и посредники заслушивают решения командиров и начальников и, если решение соответствует обстановке и позволяет достигнуть поставленных целей, до командиров доводится боевая задача.

2.3. ПОДГОТОВКА БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ РАКЕТНОЙ БРИГАДЫ И ПРТБ

Подготовка боевых действий это многогранный процесс деятельности командиров, штабов, служб который включает (рис. 7).

Подготовка боевых действий, как правило, начинается с доведения до командиров ракетной бригады, пртб боевых задач.

Боевые задачи до обучаемых командиров и штабов могут быть доведены предварительным боевым распоряжением, позволяющим обучаемым организовать параллельную работу по организации боевых действий во всех звеньях управления или боевым приказом (распоряжением).

В том случае, если командиру бригады, пртб доведено предварительное боевое распоряжение, штаб руководства через **группу планирования огневого и ядерного поражения** в определенные промежутки времени сообщает ему дополнительные данные обстановки, отдельные элементы решения старшего начальника. По истечении времени, необходимого старшему начальнику для принятия и оформления решения, обучаемому командиру боевым приказом (боевым распоряжением) доводится боевая задача в полном, окончательно сформированном виде. Одновременно вручаются приказы (распоряжения) по видам боевого, специально-технического и тылового обеспечения.

После вручения (подачи боевого приказа (боевого распоряжения) обучаемым командирам и штабам предоставляется время (до 5.00 часов), необходимое на уточнение решения, боевых задач, организации взаимодействия и всестороннего обеспечения боевых действий.



Рис. 7. Схема подготовки боевых действий

Последовательность работы командира и штаба бригады и пртб на принятие решения представлена в табл. 2.

Решение командиров руководитель учения заслушивает лично на командных пунктах обучаемых командиров.

Все боевые приказы (боевые распоряжения), предварительные боевые распоряжения, изменения в оперативно-тактической обстановке штабом руководства (**группой планирования огневого и ядерного поражения**) доводятся до обучаемых так, как это будет в реальной боевой обстановке, с использованием закрытых радио, радио-релейных и телеграфных каналов связи и документов скрытого управления.

На основе решения руководитель учения уточняет последовательность выполнения задач обучаемыми частями по нанесению ракетных ударов, маневр (перемещение) в ходе выполнения этих задач, развертывание с марша в неподготовленных позиционных районах, порядок обеспечения бригады ракетами и другими материальными средствами, а также характер воздействия противника по обучаемым. Уточненный порядок действий бригады и пртб руководитель учения доводит до заместителей, посредников, штаба руководства.

Обучаемым представляется время на оформление боевых документов, постановку задач подчиненным подразделениям и контроль их готовности к выполнению задач (до 3 часов от принятия решения и его доклада старшему начальнику).

В результате планирования боевых действий в бригаде, пртб должны быть отработаны следующие боевые документы (табл. 3).

Таблица 3

№ п/п	Наименование боевого документа	Кто отрабатывает		
		рбр	пртб	рдн
1	Боевой приказ	НШ	НШ	НШ
2	Карта управления боевыми действиями	НОО	–	ПНШ
3	Карта управления действиями пртб	–	ПНШ	–
4	План связи	Нач. связи	–	–
5	План инженерного обеспечения	НИС	–	–
6	План химического обеспечения	Нсл. РХБЗ	–	–
7	План технического обеспечения	ЗКВ	–	–
8	План тылового обеспечения	ЗКТ	–	–
9	Распоряжение по охране и обороне	ЗНШ СВ и БВС	ПНШ	ПНШ

Продолжение табл. 3

№ п/п	Наименование боевого документа	Кто отрабатывает		
		рбр	пртб	рдн
10	Распоряжение по разведке и рекогносцировке	ЗК Бр	ЗНШ	ЗНШ
11	Распоряжение по маскировке и защите от ВТО	Ст ПНОО	ЗНШ	ЗНШ
12	Распоряжение по инженерному	НИС	Зам. гл. инж.	ЗКВР

	обеспечению			
13	Распоряжение по РХБЗ	Нсл. РХБЗ	ЗНШ	ПНШ
14	Распоряжение связи и СУВ	Нсв.	ПНШ по СС	Ком. взв. св.
15	Распоряжение по гидрометеорологическому и топогеодезическому обеспечению	ПНШ	–	ЗНШ
16	Распоряжение по техническому обеспечению	ЗКВ	Гл. инж.	ЗКВ
17	Распоряжение по тылу	ЗКТ	ЗКТ	Старшина рдн
18	Распоряжение по ракетно-техническому обеспечению	Нсл. РВ	Нсл. РВ, ЗКВ	–
19	График приема и подготовки ракет	Нсл. РВ	Зам. гл. инж.	Ком. ОТ и П
20	План маневра подразделений в позиционном районе	–	–	Навт. сл.

В период, когда обучаемыми командирами и штабами бригады, пртб, дивизионов осуществляется работа по выработке решения и планированию боевых действий, контрольные группы контролируют, оценивают и добиваются от личного состава подразделений полного и качественного выполнения всех мероприятий боевого обеспечения (рис. 8).



Рис. 8. Схема мероприятий

боевого обеспечения

В это же время контролируется работа личного состава подразделений по выполнению мероприятий специально-технического обеспечения (рис. 9) по подготовке техники, вооружения, ракет и боевых частей в обычном снаряжении к боевому применению.

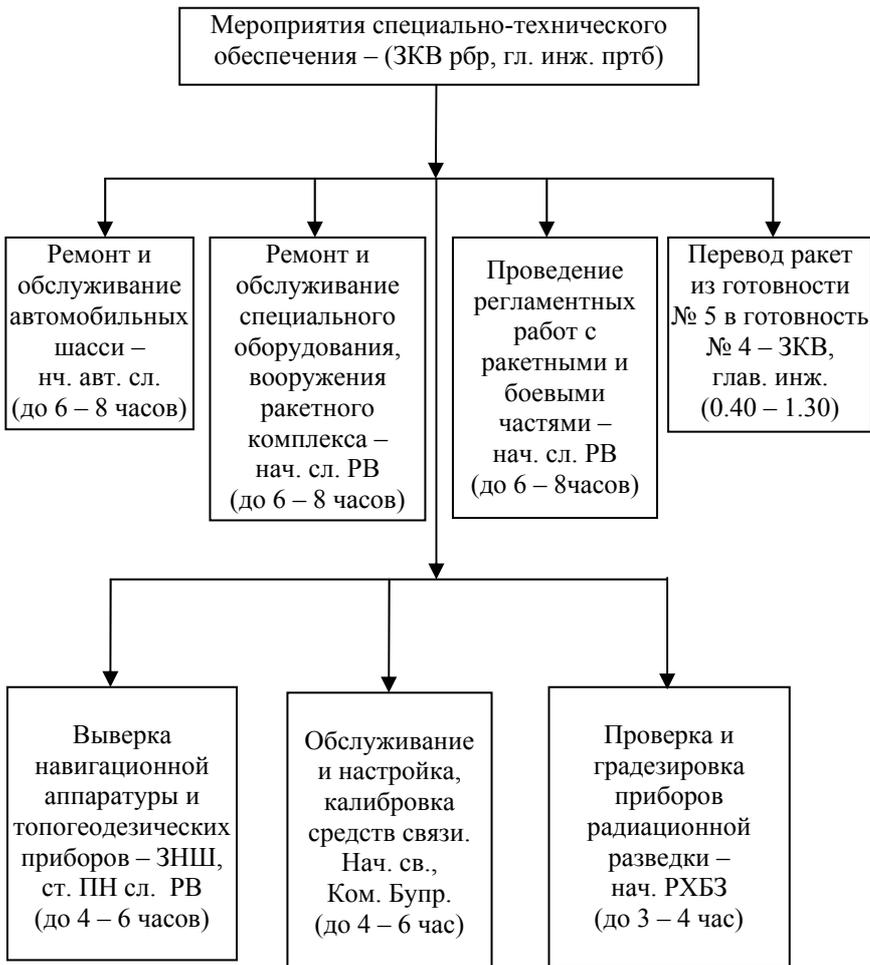


Рис. 9. Схема мероприятий специально-технического обеспечения

После заслушивания решений командиров и завершения планирования, обработки боевых документов, постановки задач подразделениям руководитель учения приступает к этапу розыгрыша боевых действий.

2.4. УПРАВЛЕНИЕ БОЕВЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ РАКЕТНОЙ БРИГАДЫ И ПРТБ В ХОДЕ ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ

Учение представляет, собой процесс последовательной отработки комплексных вводных. Отработка вводных осуществляется с подготовленного пункта управления штаба руководства через **группу планирования огневого и ядерного поражения**.

В ходе учения бригада, пртб, дивизион должны совершить несколько перемещений, маршей, развертываний в боевой порядок и выполнить все задачи определенные Курсом подготовки ракетных войск.

Протяженность и характер маршей устанавливается руководителем, учения, при этом не менее **одного** марша ночью. На марше и в ходе маневра в позиционном районе в зависимости от темы учения отрабатываются действия личного состава при налетах авиации противника, преодолении участков заражения, заграждения, пожаров, отражении нападений диверсионных групп и т.п.

На учении должны быть выполнены условия, представленные на рис. 10.

При выполнении задач по нанесению ракетных ударов должны выполняться следующие условия (рис. 11).

Не менее 50 % групповых ударов должно наноситься всеми пусковыми установками или их большей частью.

Количество задач по нанесению ударов в установленное время по командам "ГОТОВНОСТЬ №...00.00", "ПУСК" в...", "ВЗРЫВ в ..." должно быть не менее двух.

На каждом учении должно быть предусмотрено выполнение задач в условиях радиопомех, радиоэлектронного подавления, в средствах защиты, расчетами сокращенного состава и с передачей управления в низшие (высшие) звенья.

Не менее 30 % всех задач должно быть выполнено ночью или в условиях ограниченной видимости, в том числе не менее одного группового удара.

Характер и условия выполнения задач не должны быть заранее известны обучаемым.

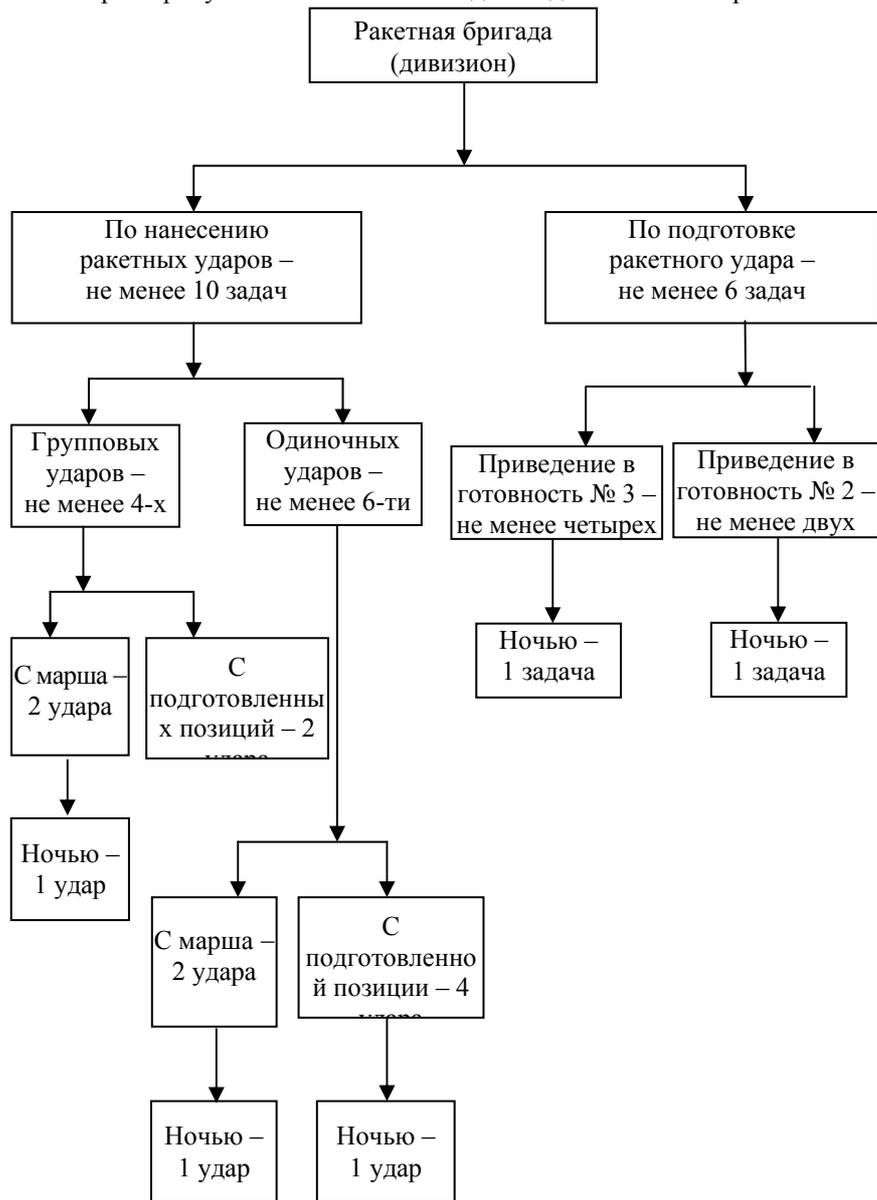


Рис. 10. Схема выполнения задач ракетной бригадой на учениях

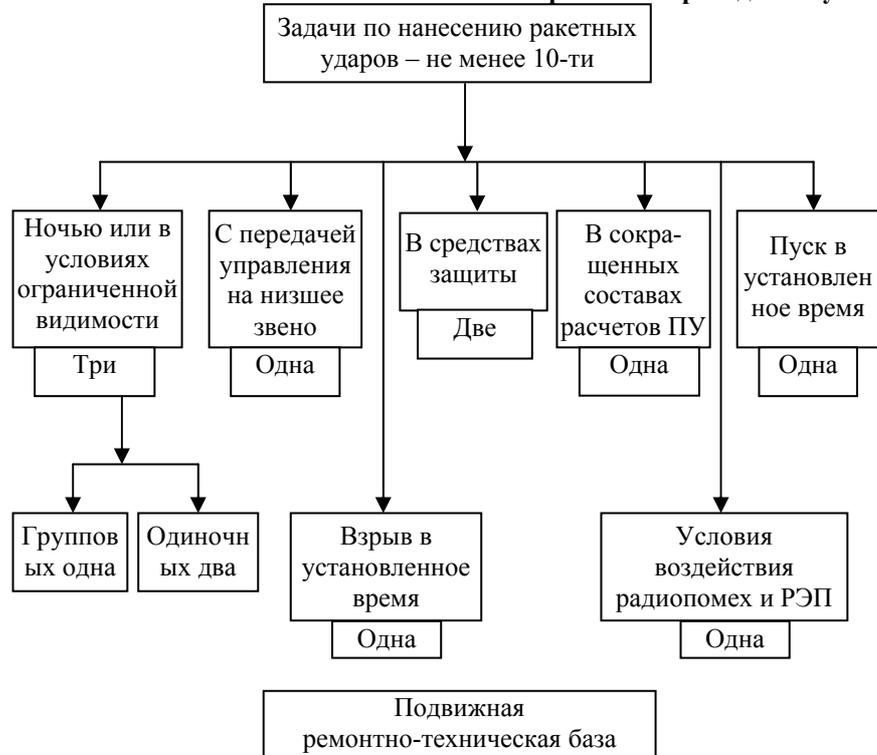


Рис. 11. Схема выполнения задач по нанесению ракетных ударов

Каждой задаче по нанесению ракетных ударов должна соответствовать определенная оперативно-тактическая обстановка, которая вводной разведывательного управления (отдела) доводится до обучаемых командиров и штабов и **группы планирования огневого и ядерного поражения** штаба руководства.

Группа планирования огневого и ядерного поражения на основе анализа положения и состояния соединений и частей РВ и А, авиации, досягаемости объектов, важности объектов и необходимого времени на поражение выработывает предложения руководителю учения на привлечение к поражению объектов (целей) противника авиации, артиллерии и ракетной бригады.

После принятия руководителем учения решения **группа планирования** через направленных или начальников родов войск ставит задачу на поражение объектов противника. Последовательность работы группы ПО и ЯП по доведению задач до обучаемых представлена на рис. 12.

Ракетной бригаде приказы (распоряжения) по нанесению ракетных ударов доводятся по закрытым каналам связи с использованием сигнально-кодовых таблиц СКТ-2602, переговорных таблиц, выписки из таблиц учебных сигналов (распоряжений) боевого управления.

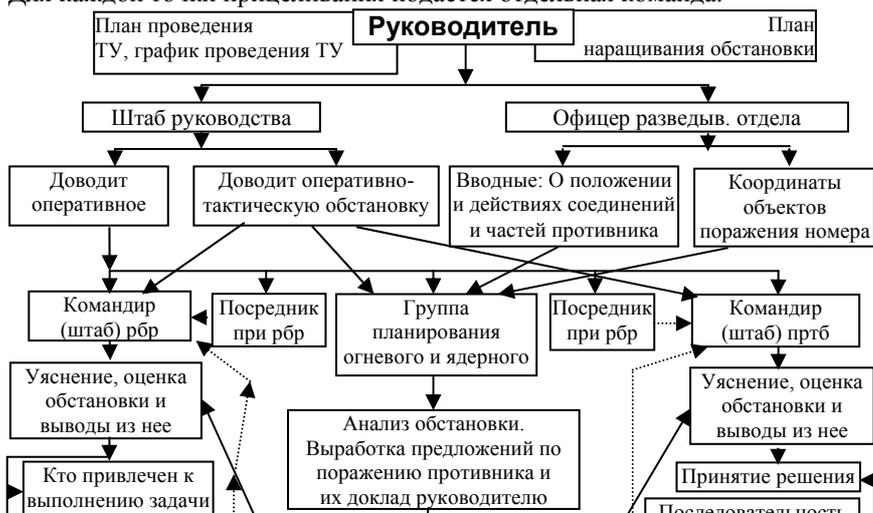
Пример постановки задачи ракетной бригаде:

а) для нанесения одиночного ракетного удара:

"Береза", пусковая установка № 2. Боевая часть 9Н123К.
 Готовность № 1 10.30. Воздушный. X = 5810700, Y = 2210550,
 высота 670. Радиолокационная станция. Расход одна ракета.
 Цель 128-а".

"Береза", первый ракетный дивизион. Боевая часть 9Н123К.
 Готовность № 1 доложить. Воздушный X = 5810700, Y = 2210550,
 высота 670. Командный пункт дивизии, расход ракет – четыре.
 Размеры цели 600 и 800. Цель 130-я".

При подготовке и нанесении группового ядерного удара командиру бригады указывается каждая точка прицеливания. Для каждой точки прицеливания подается отдельная команда.



**Рис. 12 Последовательность работы групп ПО и ЯП
по доведению задач до обучаемых**

б) При постановке задачи на нанесение заблаговременного (планового) ракетного удара командиру бригады передают команду:

"Береза", цель 011-я. Пуск".

Если в исполнительной команде командиру бригады указывается "Взрыв в 00.00", эта исполнительная команда транзитом доводится до командира дивизиона, который немедленно приводит стартовые батареи в готовность № 1, определяет время пуска ракет (ракеты) с учетом полетного времени и времени на выполнение программы пуска и подает командиру батареи исполнительную команду "ПУСК 00.00". О приведении батареи в готовность № 1 командир батареи докладывает командиру дивизиона, а он командиру бригады.

Приказ (сигнал) на разблокировку ядерного оружия может быть получен ракетной бригадой до или во время выполнения любой задачи по подготовке и нанесению ракетного удара и тактических действий.

В ходе выполнения ракетной бригадой задач по нанесению ракетных ударов необходимо создавать и поддерживать запас ракет и боевых частей. Задачи по обеспечению бригады ракетами и боевыми частями выполняет пртб.

В соответствии с планом подачи ракет и боевых частей штабом руководства, через помощника руководителя учения при пртб, путем доведения до командира и штаба пртб приказов, распоряжений, вводных по каналам радио, радиорелейной связи с использованием разработанных переговорных таблиц ставятся задачи на получение от отдельного паркового дивизиона, арсеналов ГРАУ, объектов "С" 12 ГУМО ракет и боевых частей, их перевод в готовность № 4 и их доставку транспортом в назначенные на местности точки (места встречи транспортов) или позиционные районы (на командные пункты дивизионов, позиции ОТ и П).

При наличии в каждой бригаде по три учебно-тренировочных ракеты и по одной учебно-тренировочной ракете в пртб руководством учения отрабатывается график движения ракет 9М79-УТР и боевых частей 9Н123-УТ в ходе тактического учения (прил. 1).

Между ракетной бригадой и пртб при приведении их в высшие степени боевой готовности организуется радиосеть взаимодействия, по которой командиры (штабы) постоянно информируют друг друга о занимаемых ими районах, согласовывают места встречи транспортов, обмениваются координатами командных пунктов, позиций технических батарей (отделений транспортирования и перегрузки).

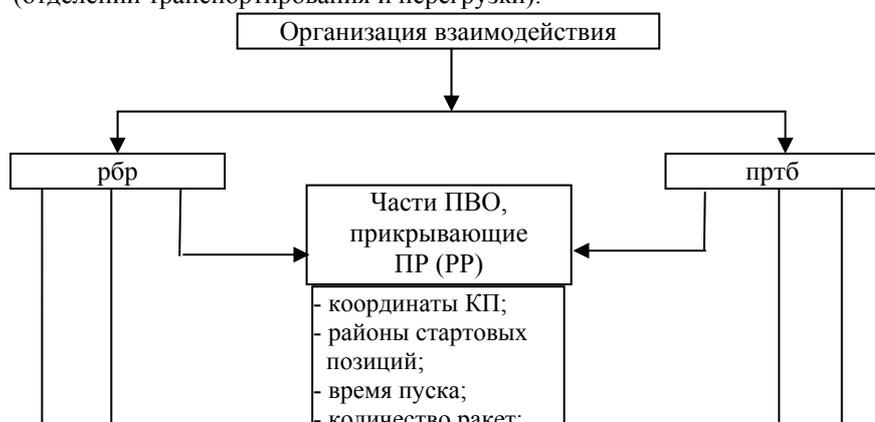


Рис. 13. Схема организации взаимодействия

По готовности транспортов с ракетами или боевыми частями командир пртб сообщает командиру ракетной бригады:

- время выхода транспортов;
- время прибытия транспортов на место встречи;
- количество транспортов в колонне;
- номера транспортов;
- количество ракет или боевых частей;
- степени их готовности.

Вопросы взаимодействия рбр и пртб с ПВО, РЭБ и между собой отражены на схеме (рис. 13).

Последовательность работы руководителя тактического учения с ракетной бригадой и пртб представлена на графике (прил. 2).

2.5. ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПУСКОВ БОЕВЫХ РАКЕТ

Пуски боевых ракет в соответствии с замыслом и планом тактического учения могут проводиться в начале, середине или в конце этапа розыгрыша боевых действий.

Координаты точек пуска и падения ракет не должны быть заранее известны обучаемым командирам и штабам. Топогеодезическую привязку точек пуска и падения ракет до начала учения проводит топогеодезический расчет фронтального топогеодезического отряда. По результатам работ топогеодезический расчет представляет руководителю учения паспорта-формуляры точек пуска и падения ракет. Координаты точек пуска и падения ракет доводятся до начальника контрольной группы и технического руководителя.

Последовательность работы по подготовке боевого пуска представлена на рис. 14.

Перед пуском боевой ракеты обучаемому командиру указывается позиционный район пускающей батареи, а начальнику рекогносцировочной группы, с прибытием в район, офицером контрольной группы указывается точка пуска. По результатам работы топогеодезических расчетов рекогносцировочной группы бригады (дивизиона) или расчета пусковой установки при выполнении задачи № 4 (с марша), оценивается точность топогеодезической привязки позиции.

Координаты точки падения доводятся до командира бригады на фоне оперативно-тактической обстановки через **группу планирования огневого и ядерного поражения** при постановке задачи на нанесение ракетного удара.



Рис. 14. Последовательность работы по подготовке боевого пуска

Для обеспечения безопасности пусков боевых ракет при постановке задачи на нанесение ракетного удара указывается исполнительская команда "ГОТОВНОСТЬ № 1, ДОЛОЖИТЬ". После доклада командира бригады о приведении в готовность № 1 руководитель учения предоставляет контрольной группе время для проверки и контроля точности ввода устанавливаемых данных для пуска, наведение ракеты в цель и только после доклада начальника контрольной группы и технического руководителя об отсутствии аварийных ошибок руководитель учения отдаст приказ (сигнал) командиру бригады на проведение пуска боевой ракеты. Время работы контрольной группы до 15 минут.

График последовательности работы руководителя и контрольной группы при проведении боевого пуска представлен в прил. 3, алгоритм последовательности работы представлен в прил. 4.

После окончания учения в подразделениях изымаются боеприпасы, взрывчатые вещества и имитационные средства; проверяются наличие личного состава, секретных документов, вооружения и техники, стрелкового оружия; обучаемые командиры оповещаются о времени и месте разбора.

Возвращение выведенных и привлеченных на учение ракетных частей и подразделений в пункты постоянной дислокации осуществляется под контролем офицеров руководства и посредников на фоне тактической обстановки с организацией всех видов обеспечения.

Учение заканчивается после докладов командиров обучаемых соединений и частей о дозаправке техники и постановке ее в парки.

После проведения разбора тактического учения Командующим округа, армии издается приказ по результатам проведенного учения (не позднее трех суток) в котором отражаются положительные результаты и выявленные недостатки, ставятся задачи по их устранению и дальнейшему совершенствованию боевой подготовки ракетных войск.

В течение 10 дней после окончания учения в управление РВ и А округа и службу РАВ представляется отчет о расходе боевых ракет и боевых частей по установленной форме.

2.6. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ РАКЕТНОЙ БРИГАДОЙ И ПРТБ В ХОДЕ ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ

Управление ракетной бригадой и пртб в ходе тактического учения осуществляется посредством радио, радиорелейной, проводной связи с командных пунктов штаба руководства на командные пункты штабов ракетной бригады, пртб дивизионов через группу планирования О и ЯП, посредников и контрольные группы.

Схема управления представлена на рис. 15.

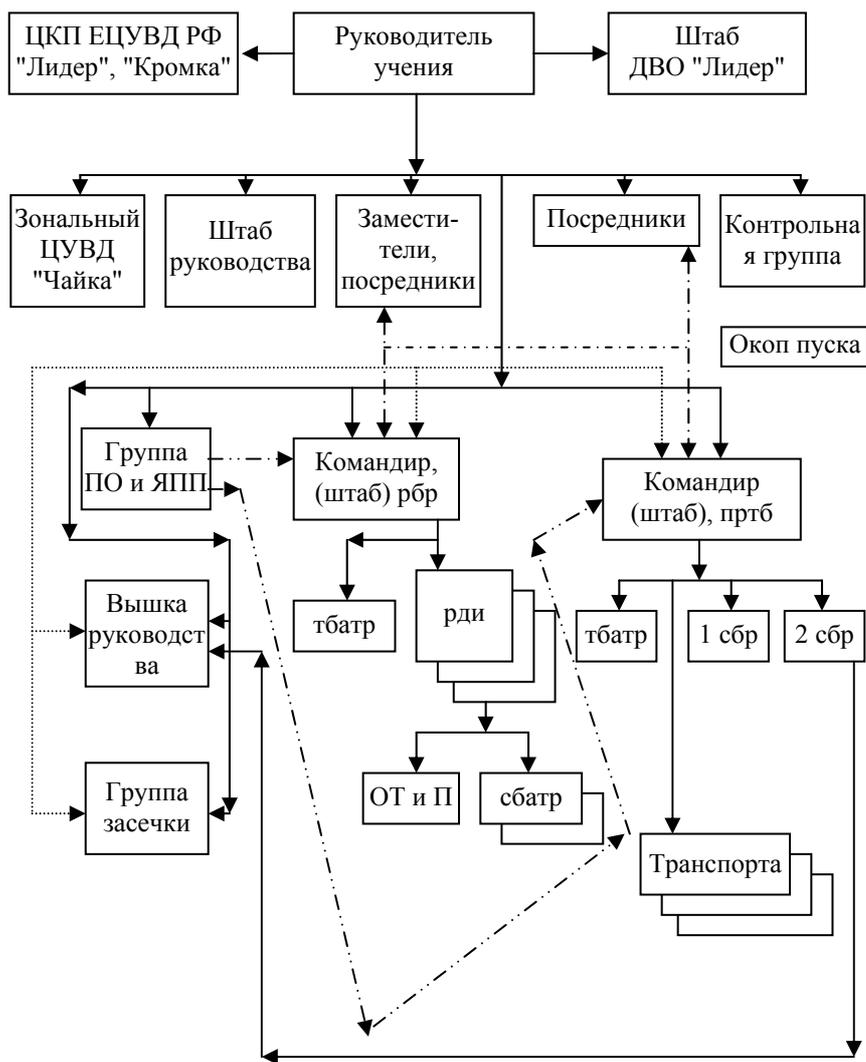
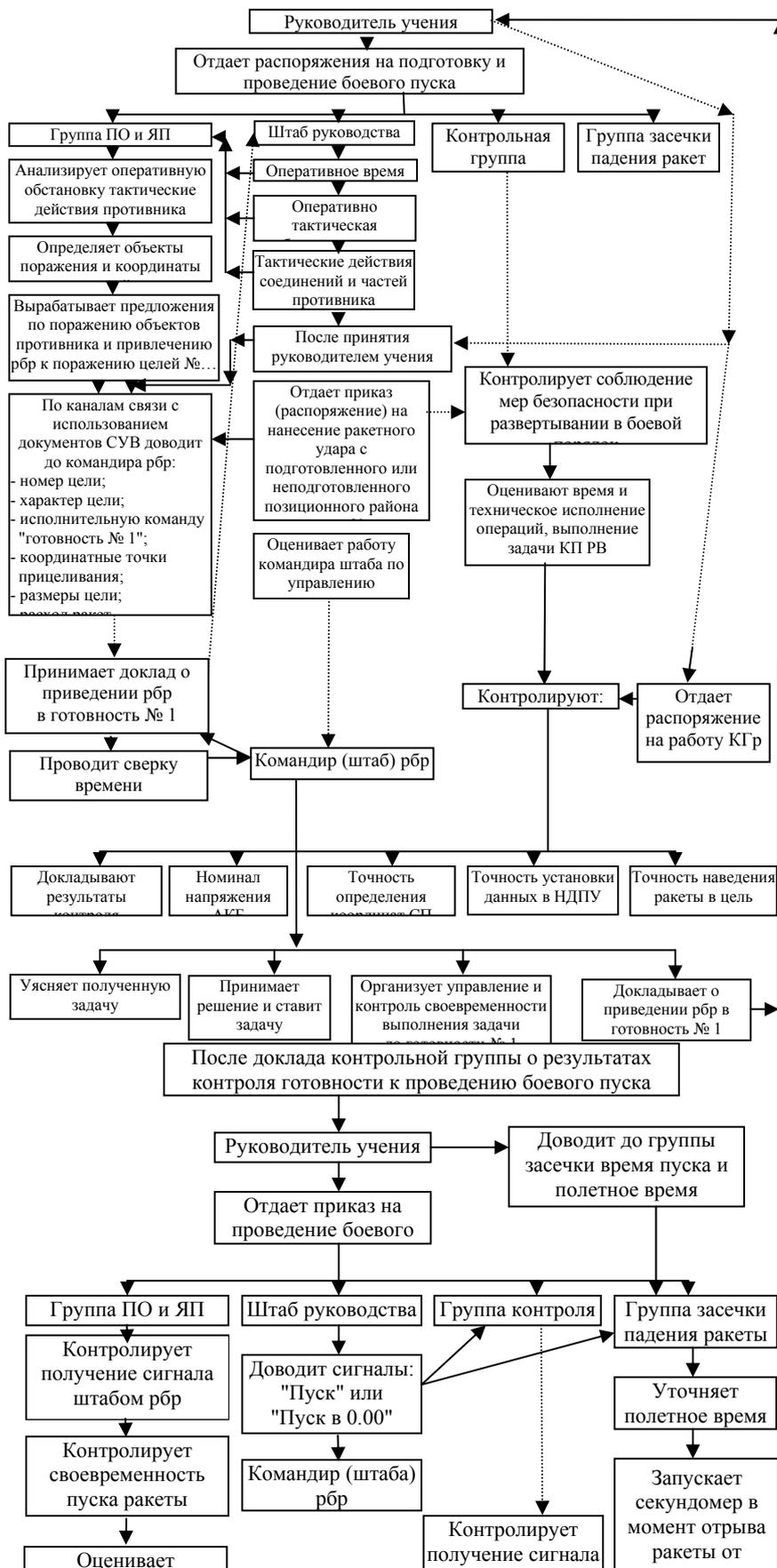
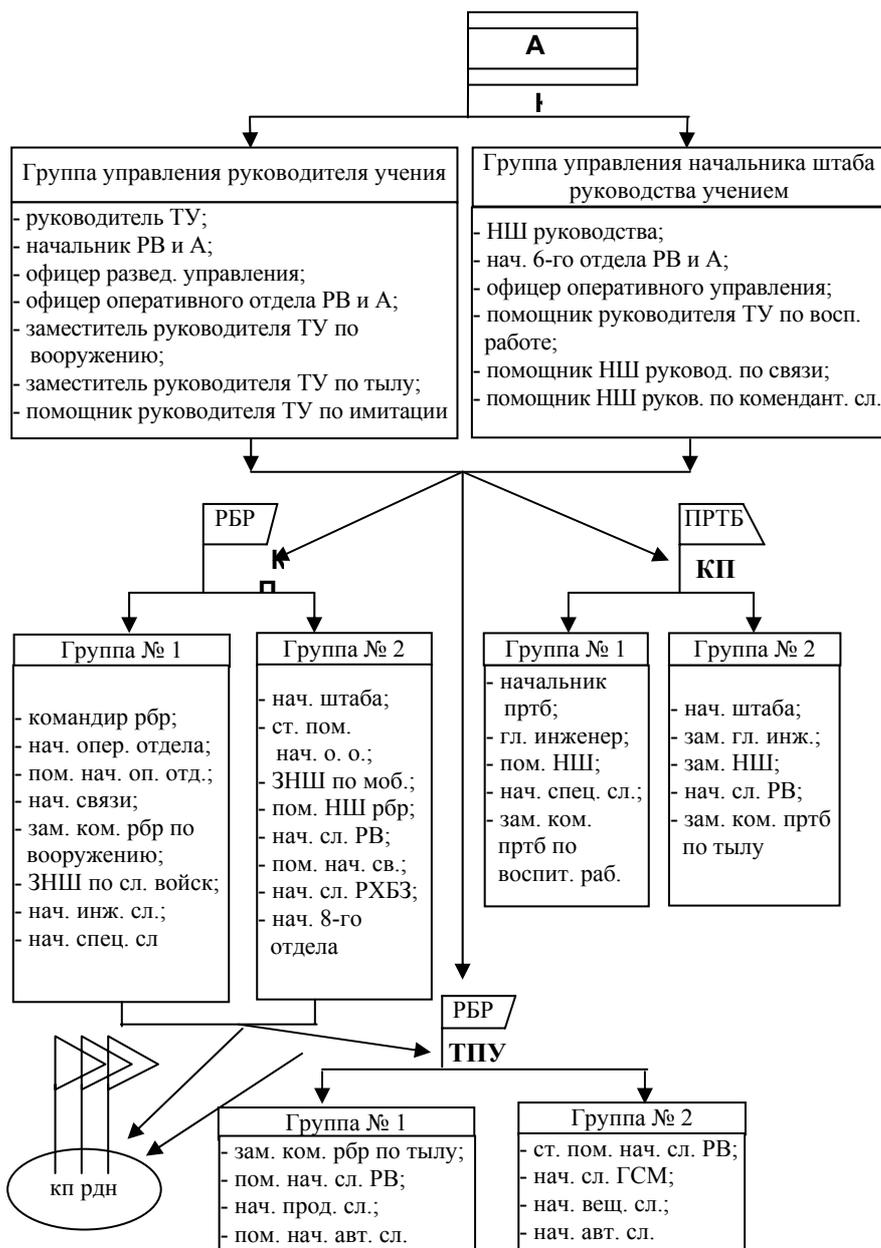


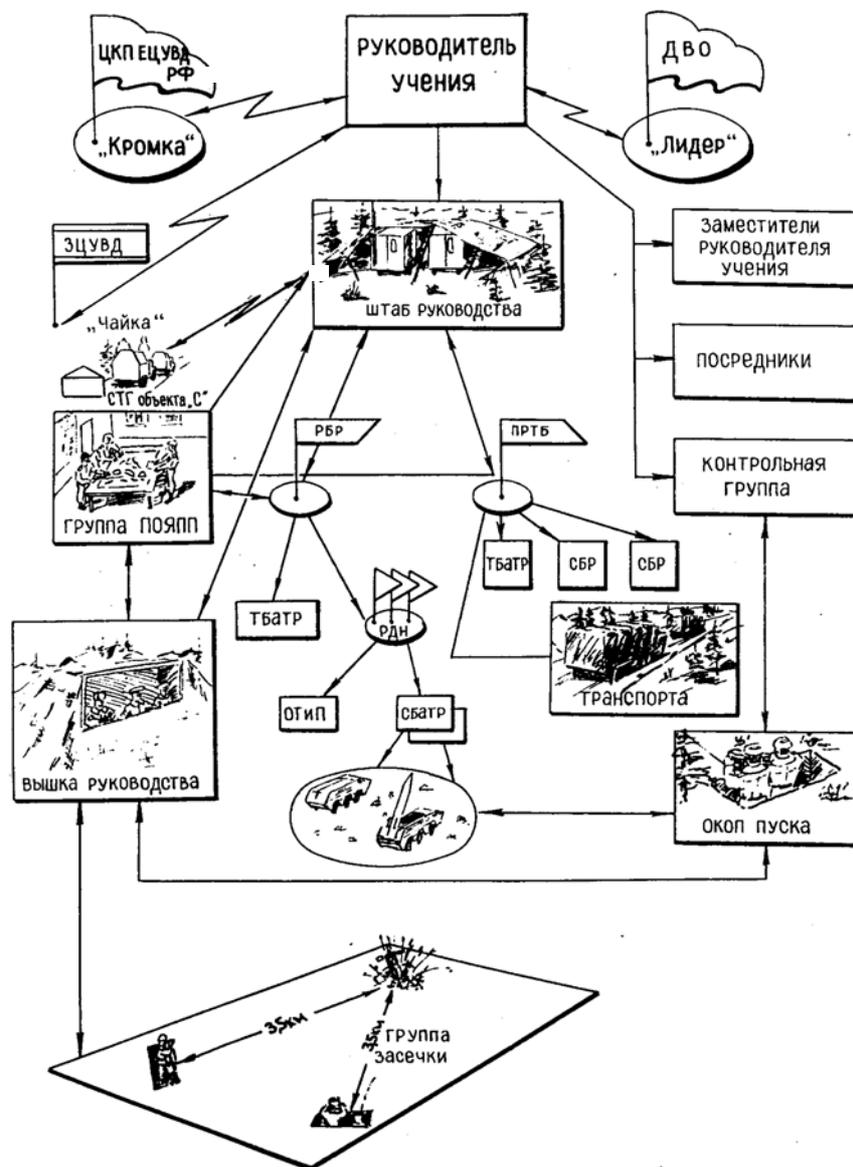
Рис. 15. Схема управления руководителем учения
ПРИЛОЖЕНИЯ

Алгоритм последовательности работы руководства и контрольной группы при проведении пуска боевой ракеты



СОСТАВ ГРУПП УПРАВЛЕНИЯ





ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1	ПОДГОТОВКА ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ	3
.....		
1.1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.2.	ПОДГОТОВКА УЧЕНИЙ	4
1.3.	ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕНИЯ	7
1.4.	ПОДГОТОВКА ОФИЦЕРОВ РУКОВОДСТВА, ПОСРЕДНИКОВ, КОНТРОЛЬНЫХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ГРУПП	11
1.5.	ПОДГОТОВКА КОМАНДИРОВ, ШТАБОВ, ЧАСТЕЙ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ	14
1.6.	ПОДГОТОВКА РАЙОНОВ УЧЕНИЯ	15
Глава 2	ПРОВЕДЕНИЕ ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ	16
.....		
2.1.	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ С РАКЕТНОЙ БРИГАДОЙ И ПРТБ	16
2.2.	ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВОГО ЭТАПА ТАКТИЧЕСКОГО УЧЕНИЯ С РАКЕТНОЙ БРИГАДОЙ И ПРТБ	17

