

ГЛАВНОЕ ВОЕННО-НАУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА СОВЕТСКОЙ АРМИИ

ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СБОРНИК

БОЕВЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕЛИКОЙ

ОТЕЧЕСТВЕННОЙ

ВОЙНЫ

ВЫПУСК
15

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОЕННОГО МИНИСТЕРСТВА СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1952

НЕОБХОДИМЫЕ ИСПРАВЛЕНИЯ[↓][∇]

Страница	Строка	Напечатано	Должно быть
45	11 и 12 снизу	к обороне, для применяющего маневренную оборону	к обороне или применяющего маневренную оборону,
47	13 сверху	на месте	в движении
88	35 сверху	исходного движения	походного движения
91	9 сверху	для уничтожения или изменения	для изменения внешней формы танков
108	23 сверху	подкалиберными кумулятивными	подкалиберными и кумулятивными

[↓] Данная таблица в книге приведена после последней страницы книги. Все исправления, указанные в таблице, уже внесены. – В.Т.

[∇] Здесь и далее по тексту – все комментарии, кроме обозначенных как «– В.Т.», даются как в оригинале.

ГЛАВНОЕ ВОЕННО-НАУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА СОВЕТСКОЙ АРМИИ

ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СБОРНИК
БОЕВЫХ ДОКУМЕНТОВ
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

ВЫПУСК
15

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОЕННОГО МИНИСТЕРСТВА СОЮЗА ССР
МОСКВА – 1952

В подборе материала Сборника принимали участие генерал-майор Сычев К. В. и полковник Андреев М. М.

*Ответственный редактор
генерал-лейтенант ПЛАТОНОВ С. П.*

В книге пронумеровано 120 страниц. [3]

В настоящем выпуске Сборника боевых документов Великой Отечественной войны публикуются приказы, директивы, инструкции и указания штаба бронетанковых и механизированных войск Советской Армии, командующих войсками фронтов, командующих бронетанковыми и механизированными войсками фронтов и командующих танковыми армиями по вопросам использования бронетанковых и механизированных войск в ходе Великой Отечественной войны.

Сборник состоит из четырех разделов. В первый раздел включены документы, показывающие, как в годы Великой Отечественной войны, на основе учета опыта прошедших операций и боев, улучшались, а в некоторых случаях изменялись методы боевого использования бронетанковых и механизированных войск.

Во втором разделе даны документы по вопросам организации управления и взаимодействия бронетанковых и механизированных соединений с другими родами войск в бою и операции. Документы этого раздела показывают, какое важное значение в ходе Великой Отечественной войны придавалось вопросам организации взаимодействия бронетанковых и механизированных войск с пехотой, артиллерией и авиацией.

В третьем разделе приводятся документы по вопросам артиллерийского, инженерного и технического обеспечения бронетанковых и механизированных войск при вводе их в прорыв и в ходе боя в глубине обороны противника.

В четвертый раздел включены документы по боевому использованию самоходно-артиллерийских частей.

В Сборник включена только часть документов, однако и они убедительно показывают, как в ходе Великой Отечественной войны развивались и совершенствовались методы и формы боевого использования бронетанковых и механизированных войск.

Из документов видно, какое большое значение при использовании бронетанковых и механизированных войск уделялось вопросам артиллерийского, инженерного и технического обеспечения их действий, а также вопросам организации управления и взаимодействия с другими родами войск.

Публикуемые в настоящем Сборнике документы помогут генералам и офицерам Советской Армии еще глубже изучить развитие методов боевого применения бронетанковых и механизированных войск по опыту Великой Отечественной войны. [4]

В предыдущих сборниках боевых документов Великой Отечественной войны по вопросам использования бронетанковых и механизированных войск были опубликованы следующие документы:

№ сборников	Страницы	Наименование документа
5	28-29	Приказ Ставки Верховного Главнокомандования № 057 от 22.1 1942 г. о боевом использовании танковых частей и соединений
5	39-44	Приказ Народного Комиссара Обороны № 325 от 16.10 1942 г. о боевом применении танковых частей и соединений.
5	38	Приказ Народного Комиссара Обороны № 0728 от 19.9 1942 г. о внедрении в боевую практику танковых войск стрельбы из танков с хода.
6	109-112	Указания командующего войсками Юго-Западного фронта в августе 1941 года по использованию автобронетанковых войск.
6	112-118	Указания командующего войсками Северо-Западного фронта от 3.1 1942 г. по использованию танков в зимней операции Северо-Западного фронта.
10	73-75	Директива командующего бронетанковыми и механизированными войсками Красной Армии № 702690 от 13.6 1942 г. о боевом использовании танковых корпусов.
10	75-92	Общие основы боевого использования танкового корпуса. (Издано в августе 1942 г. штабом 9-го танкового корпуса 3-й танковой армии).
11	75-81	Директива командующего войсками Западного фронта № 0185 от 9.10 1942 г. по боевому использованию танков.
10	93-95	Приказ войсками Ленинградского фронта № 0018 от 27.3 1943 г. о неправильном использовании танков в боевых действиях 67-й армии.
6	118-134	Указания командующего войсками Брянского фронта в мае 1943 г. по применению бронетанковых и механизированных войск в наступлении и обороне.
3	33-36	Инструкция по организации пропуска танков через заграждения в наступлении. (Издана штабом инженерных войск Брянского фронта 30.5 1943 г.)
10	95-97	Директива командующего бронетанковыми и механизированными войсками Красной Армии № 1106157 от 10.11 1943 г. о недочетах в подготовке штабов и указания по их устранению.
9	97-102	Приказ войскам 2-го Украинского фронта № 044 от 23.4 1944 г. о боевом использовании танковых и механизированных войск.
3	26-28	Указания командующего войсками 2-го Украинского фронта в мае 1944 г. о действиях танковых и механизированных войск в горно-лесистой местности
10	98-102	Указания командующего бронетанковыми и механизированными войсками 1-го Белорусского фронта № 1/0437 от 20.2 1945 г. об организации и ведении боя за крупные города Германии.
11	81-87	Указания командующего войсками 8-й гвардейской армии от 17.3 1945 г. танковым и самоходно-артиллерийским полкам по организации и ведению боя за крупные населенные пункты и города Германии.

* * * * * [5]

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БРОНЕТАНКОВЫХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ВОЙСК В БОЮ	9
Приказ войскам Западного фронта № 0149/оп от 7.1 1942 г. о неправильном использовании танков в войсках фронта.	9
Приказ автобронетанковым войскам Юго-Восточного фронта № 02 от 17.8 1942 г. о недочетах в боевых действиях танковых войск в операции по уничтожению противника, пытавшегося наступать на Сталинград со стороны Котельниково.	10
Приказ автобронетанковым войскам Сталинградского фронта № 012/оп от 14.10 1942 г. о недочетах в боевых действиях танковых войск за период боев по обороне г. Сталинграда и указания по боевой подготовке.	12
Краткая инструкция по некоторым вопросам боевого использования частей и соединений 5-й гвардейской танковой армии в связи с частичным перераспределением танков и артиллерии в частях армии.	14
Директива штаба бронетанковых и механизированных войск Красной Армии № 481509с от 24.1 1944 г. о недочетах в боевых действиях танковых войск и мероприятиях по их устранению.	17
Приказ войскам 4-й танковой армии № 0066 от 22.4 1944 г. об итогах проведенной операции и развертывании учебы в частях армии.	19
Приказ войскам 2-й танковой армии № 0217 от 30.4 1944 г. о подготовке частей армии к боевым действиям.	21
Приказ войскам 1-го Украинского фронта № 0119 от 1.5 1944 г. о недостатках в боевых действиях бронетанковых и механизированных войск фронта.	23
Указания командующего бронетанковыми и механизированными войсками Красной Армии № 484120 от 12.6 1944 г. по боевому применению гвардейских тяжелых танковых и самоходных артиллерийских полков.	24
Указания командующего войсками 4-й танковой армии от 4.1 1945 г. по обеспечению успеха действий в операции армии.	26
Приказ войскам 2-й гвардейской танковой армии № 0157 от 10.3 1945 г. о недостатках в организации и ведении боя, о причинах больших потерь в материальной части.	28
Указания управления бронетанковых и механизированных войск 1-го Белорусского фронта № 1/01390 от 22.4 1945 г. по борьбе с противотанковыми средствами противника.	30
Памятка экипажу танка в бою, изданная бронетанковым управлением 1-го Белорусского фронта 10.12 1942 г.	31
РАЗДЕЛ II. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БРОНЕТАНКОВЫХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ДРУГИМИ РОДАМИ ВОЙСК	35
Указания штаба бронетанковых и механизированных войск Красной Армии № 1106651 от 20.12 1943 г. по организации взаимодействия танковых и механизированных войск с авиацией и артиллерией по опыту Белорусского фронта.	35
Инструкция по взаимодействию частей Военно-воздушных сил с танковыми войсками 6-й армии.	37
Приказ войскам 2-й танковой армии № 0230 от 6.5 1944 г. об устранении недостатков в управлении войсками.	38
Директива командующего войсками 3-й гвардейской танковой армии № 0635 от 25.5 1944 г. по организации взаимодействия в наступательной операции.	40
Приказ бронетанковым и механизированным войскам 1-го Белорусского фронта № 0066 от 6.7 1944 г. о недостатках в работе штабов по организации управления войсками в боях с 24.6 по 3.7 1944 г.	42
РАЗДЕЛ III. АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ, ИНЖЕНЕРНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ БРОНЕТАНКОВЫХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ВОЙСК.....	45
Указания командующего артиллерией 1-й танковой армии № 063 от 15.8 1943 г. о мероприятиях по подготовке наступательной операции армии.	45
Приказ войскам 1-й танковой армии № 0126 от 29.8 1943 г. о недостатках в боевом использовании артиллерии.	47
Указания командующего артиллерией 3-й гвардейской танковой армии № 0216 от 20.9 1943 г. по артиллерийскому обеспечению наступления корпусов.	49

Инструкция по сопровождению 3-й гвардейской танковой армии частями 7-го артиллерийского корпуса прорыва Резерва Главного Командования.....	51
Указания командующего артиллерией 3-й гвардейской танковой армии № 00342 от 2.11 1943 г. об артиллерийском обеспечении ввода в прорыв танковых корпусов.....	53
Директива штаба артиллерии Белорусского фронта № 0485/оп от 2.12 1943 г. о корректировании артиллерийского огня из радиальных танков.....	54
Директива командующего войсками 1-й танковой армии № 0081 от 20.2 1944 г. о случаях неправильного использования в войсках армии истребительно-противотанковых артиллерийских полков, саперных подразделений и самоходно-артиллерийских частей.....	55
Указания штаба артиллерии 3-й гвардейской танковой армии № 0213 от 17.5 1944 г. о использовании противотанковой артиллерии.....	57
Приказ войскам 2-й танковой армии № 0280 от 21.5 1944 г. о действиях артиллерии армии по борьбе с танками противника.....	58
Указания командующего войсками 1-й гвардейской танковой армии от 8.7 1944 г. по подготовке артиллерии армии к развитию прорыва и действиям в глубине обороны противника.....	59
Указания штаба артиллерии Красной Армии № 571858 от 2.11 1944 г. о сопровождении подвижных групп 152-мм пушечными дивизионами.....	64
Указания заместителя командующего артиллерией по ПВО 1-го Украинского фронта № 0982 от 12.7 1944 г. по использованию зенитной артиллерии по прикрытию танковых армий и корпусов.....	66
Краткие указания начальника инженерных войск 6-й гвардейской танковой армии № 0114 от 26.4 1943 г. по инженерному обеспечению наступательного боя танков.....	68
Инструкция по преодолению водных преград танками Т-34 (не оборудованными и оборудованными простейшими приспособлениями), утвержденная начальником Главного Бронетанкового Управления Красной Армии 15.11 1943 г.....	71
Указания штаба 4-й танковой армии № 0271 от 20.11 1943 г. о маскировке танков.....	73
Инструкция по маскировке войск и материальной части танковых соединений, утвержденная командующим 4-й танковой армии 15.11 1943 г.....	74
Указания начальника инженерных войск 4-й танковой армии от 15.11 1943 г. по маскировке материальной части танковых соединений при перевозке по железной дороге.....	76
Указания командующего бронетанковыми и механизированными войсками 1-го Украинского фронта № 04755 от 14.7 1944 г. по организации ремонтно-эвакуационной службы в наступательной операции.....	78
Приказ войскам Юго-Западного фронта № 0252 от 31.7 1943 г. об организации ремонтных и эвакуационных средств танковых войск и быстрейшего приведения в боевую готовность танков.....	80
РАЗДЕЛ IV. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САМОХОДНО-Артиллерийских частей.....	83
Временная инструкция по боевому применению самоходной артиллерии, утвержденная командующим артиллерией Красной Армии 5.1 1943 г.....	83
Указания штаба артиллерии 3-го Украинского фронта № 003199 от 9.8 1944 г. о боевом применении истребительно-противотанковой артиллерийской бригады, имеющей в своем составе самоходно-артиллерийский полк.....	86
Доклад командующего артиллерией 5-й гвардейской танковой армии № 0174 от 12.3 1945 г. о недостатках в использовании и боевой работе самоходной и колесной артиллерии в проведенной операции с 17.1 по 28.2 1945 г.....	88
Памятка экипажу самоходной артиллерии, изданная бронетанковым управлением 1-го Белорусского фронта 12.12 1944 г.....	89
Памятка механику-водителю самоходной установки, изданная бронетанковым управлением 1-го Белорусского фронта 9.12 1944 г.....	92
СОДЕРЖАНИЕ	97

РАЗДЕЛ I. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БРОНЕТАНКОВЫХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ВОЙСК В БОЮ

* * * * *

Приказ войскам Западного фронта № 0149/оп от 7.1 1942 г. о неправильном использовании танков в войсках фронта.¹

Сов. секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ ЗАПАДНОГО ФРОНТА² № 0149/оп

7 января 1942 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: О неправильном использовании танков в войсках фронта.

В войсках фронта имеют место случаи неправильного боевого использования придаваемых общевойсковым соединениям танковых частей и подразделений, вследствие чего последние несут излишние и не оправдываемые боевой обстановкой потери в личном составе и материальной части.

Некоторые командиры соединений и частей не организуют заблаговременно на местности взаимодействие приданных танков с пехотой и артиллерией, бросают танки в бой без достаточной танковой и инженерной разведки, без предварительной огневой обработки установленных и вероятных очагов противотанковой обороны противника и не обеспечивают их своевременной артиллерийской и пехотной поддержкой в ходе боя. Имеются также случаи недостаточного инженерного обеспечения действий танков, что особо важно в условиях зимы.

Особенно неудовлетворительно используются танки в 5-й армии.

Ярким примером этого являются следующие факты.

Командир 144-й стрелковой дивизии 21.11 1941 г. приказал группе танковой бригады ворваться в расположение противника, занимавшего оборону в Каринское, разведать его силу, узлы сопротивления и создать панику. Командиры машин, не имея данных о системе противотанковой обороны противника, при подходе к населенному пункту были обстреляны замаскированными орудиями врага и, не выполнив задачу, потеряли два танка.

В другом случае этим же командиром дивизии было приказано трем танкам той же бригады атаковать противника в Устье. Танки задачу выполнили и удерживали Устье более суток, но, не получив своевременной поддержки со стороны артиллерии и пехоты, оставили населенный пункт, потеряв два танка Т-34.

Та же бригада при атаке противника в Кузовлево пехотой и артиллерией 82-й стрелковой дивизии поддержана не была, в результате чего потеряла шесть танков.

18.12 1941 г. танки 20-й танковой бригады, наступавшие на Руза, частями 336-й стрелковой дивизии поддержаны своевременно не были, в результате чего, понеся потери, отошли из центра Руза на ее юго-восточную окраину. [6]

Кроме того, имели место случаи, когда командиры стрелковых частей распыляли танки по единицам для прочесывания лесов и разведки противника.

Так, командир 1-го батальона 145-го стрелкового полка приказал командиру танка Т-34 прочесать лес и рассеять автоматчиков противника.

Когда командир танка доложил о недопустимости такого использования танков, заместитель командира батальона по политической части заставил командира танка выполнить приказание командира батальона. Танк, пройдя 200 м, попал под артиллерийский огонь противника и был выведен из строя, а экипаж получил ранения.

23.12 1941 г. при форсировании р. Руза 19-й стрелковой дивизией совместно с поддерживающими подразделениями 20-й танковой бригады в результате неподготовленной заблаговременно переправы затонули пять танков.

¹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

² Приказ публикуется с незначительными сокращениями.

Неудовлетворительно в 5-й армии поставлено дело ремонта и восстановления танков. Ремонтно-восстановительные роты с ремонтом не справляются, хотя подбитые и неисправные танки в большинстве своем требуют мелкого и среднего ремонта. На ремонтные базы фронта танки не отправляются под предлогом того, что из ремонтной базы они не возвращаются обратно в часть.

Подобные факты имеются и в других армиях.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Решительно пресечь в войсках фронта практику неправильного боевого использования танков.

Во всех случаях боевые задачи танкам выполнять после тщательной танковой и инженерной разведки и обязательно действующие танки поддерживать артиллерией.

2. Запретить посылку танков для прочесывания лесов. Для глубокой разведки направлять группы танков с десантом на них пехоты или с продвигающимися вслед за танками лыжными командами.

3. Потребовать от командиров частей заблаговременной, тщательной организации на местности взаимодействия танков, пехоты и артиллерии, не допуская их разрозненных действий.

4. Начальнику автобронетанкового управления фронта проверить ход ремонта танков в ремонтно-восстановительных ротах и мастерских и обеспечить их необходимыми для ремонта материалами и запасными частями.

За неправильное использование танков и халатное отношение к их сбережению виновных привлекать к строжайшей ответственности.

Обращаю внимание командующего 5-й армией на неудовлетворительное боевое использование в армии приданных танков и плохую постановку дела их ремонта.

Приказ объявить всему начальствующему составу, начиная от командира полка и выше.

**Командующий войсками
Западного фронта
(подпись)**

**Член Военного Совета
Западного фронта
(подпись)**

**Начальник штаба
Западного фронта
(подпись)**

* * * * * [7]

Приказ автобронетанковым войскам Юго-Восточного фронта № 02 от 17.8 1942 г. о недочетах в боевых действиях танковых войск в операции по уничтожению противника, пытавшегося наступать на Сталинград со стороны Котельниково.³

Секретно

ПРИКАЗ АВТОБРОНЕТАНКОВЫМ ВОЙСКАМ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ФРОНТА № 02

17 августа 1942 г.

Действующая армия

13-й танковый корпус, выполняя поставленную командующим войсками фронта задачу по уничтожению противника, пытавшегося наступать на Сталинград со стороны Котельниково, настойчиво и смело навязал свою волю противнику и не только задержал продвижение, но и нанес противнику серьезные потери.

Корпусом уничтожено: танков – 72, противотанковых орудий – 16 и большое количество других видов вооружения и снаряжения.

Наряду с этим корпус в этих боях и сам имел неоправданные потери.

Анализ этих потерь говорит о том, что большинство наших танков артиллерийским огнем противника, причем попадания были, как правило, в бортовую броню, боевое отделение и отделение управления.

³ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Такой характер пробоев свидетельствует о недостаточной подготовке наших танкистов. Попадая в зону огня противотанковых орудий противника, наши танки, вместо того, чтобы быстро подойти к орудию и уничтожить его или уйти в укрытие, а затем, выходя во фланг и тыл артиллерийским батареям противника, уничтожить их, делают разворот в сторону фланга, замедляют движение или останавливаются вовсе, подставив борт танка под обстрел противотанковых средств противника, что и приводит к выходу танков из строя.

Наиболее слабую подготовку обнаружила 254-я танковая бригада, восемь танков которой были выведены противником из строя в период подхода танков к полю боя.

Вследствие слабой инженерной разведки в 6-й танковой бригаде 5 танков, выделенных в состав сводного разведывательного отряда, подорвалась на своих минах, из них один требует капитального ремонта.

Кроме потерь непосредственно на поле боя, велик выход из строя танков по техническим причинам и по вине личного состава.

а) В 6-й танковой бригаде, укомплектованной новой материальной частью, после 300-км марша 29 танков вышли из строя в основном по причине плохой работы воздухоочистителя масляной системы.

Выход танков из строя в 6-й танковой бригаде объясняется не только некоторыми дефектами производства масляного насоса, но и тем, что личный состав (водители) не обучен правилам ухода за масляным фильтром в условиях пыльной дороги, отрицательно влияющих на работу машины.

б) По этой же причине из 14 танков в маршевых ротах, принятых в 13-й танковый корпус из 39-й танковой бригады, вышло из строя 8 танков.

в) Кроме выхода танков из строя по техническим причинам, имел место выход танков из строя по вине личного состава экипажей. Так, например, три танка застряли на препятствиях (один перевернулся в обрыв, второй завалился в реку, третий повис на мосту, у четвертого испортился мотор вследствие перегрева).

Все эти факты говорят не только о результатах низкой подготовки части личного состава, но и о низкой дисциплине, недостатках при организации марша, отсутствии контроля за боевой работой отдельного танка, плохой разведке противника и отсутствии службы регулирования. [8]

Несмотря на то, что эти недочеты указаны в приказе НКО № 0227 и приказе Ставки от 12.8 1942 г. по танковым частям, командиры частей решительной борьбы за выполнение этих приказов не развернули, а последний приказ Ставки в танковых частях полностью еще не доведен до личного состава.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Командирам танковых корпусов, бригад, батальонов и их штабам систематически вести разведку противника и местности, используя для этого свои средства и данные общевойсковых и артиллерийских частей с последующим доведением разведывательных данных до экипажей.

2. При наступлении требую стремительного движения вперед, организации взаимодействия внутри танковых бригад и между боевыми эшелонами с таким расчетом, чтобы вторые эшелоны поддерживали своим огнем первые и использовались бы как артиллерия сопровождения.

3. Разъяснить личному составу экипажей, что остановки танка на поле боя, замедленное движение, производство разворотов в условиях огневого воздействия противника приводят к преждевременному бесцельному выводу танков из строя. Следовательно, необходимо ещё разъяснять, что только стремительное движение и подавление противотанковых средств противника приводят к наименьшим потерям в танках.

4. Учитывая исключительно тяжелые условия дорог в степных районах, вредно сказывающиеся на состоянии работы двигателя, требую организовать прочистку воздухоочистителя через каждые 2-3 часа работы мотора, с обязательной промывкой канители и последующей смазкой маслом. Невыполнение этого ведет к преждевременному выводу мотора из строя.

5. Учитывая недостаточную подготовку механиков-водителей, организовать и систематически проводить обучение и беседы по уходу и сбережению моторной группы, а также регулированию трансмиссий.

6. С личным составом, находящимся во вторых эшелонах боевых порядков обороны и не имеющим боевой материальной части, систематически проводить учебу, обратив особое внимание на разбор имевших место в бою недочетов, изучение материальной части, приемов стрельбы, наблюдение за полем боя, умение оценить местность, добиваясь при этом взаимозаменяемости внутри танковых экипажей.

7. Командирам танковых частей и соединений все случаи выхода танков из строя по вине экипажей расследовать и виновных немедленно привлекать к ответственности.

При выходе танков из строя по вине заводов немедленно докладывать по телеграфу через моего заместителя по ремонту и снабжению для выезда на место представителей завода с целью рекламации и восстановления.

Приказ объявить всему личному составу.
Об исполнении донести 25.8 1942 г.

**Заместитель командующего
войсками Юго-Восточного фронта
по автобронетанковым войскам
(подпись)**

**Военный комиссар
автобронетанковых войск
Юго-Восточного фронта
(подпись)**

**Начальник штаба автобронетанковых
войск Юго-Восточного фронта
(подпись)**

* * * * * [9]

Приказ автобронетанковым войскам Сталинградского фронта № 012/оп от 14.10 1942 г. о недочетах в боевых действиях танковых войск за период боев по обороне г. Сталинграда и указания по боевой подготовке.⁴

Секретно

ПРИКАЗ АВТОБРОНЕТАНКОВЫМ ВОЙСКАМ СТАЛИНГРАДСКОГО ФРОНТА № 012/оп

14 октября 1942 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: О недочетах в боевых действиях танковых войск в период боев по обороне г. Сталинграда и указания по боевой подготовке.

Несмотря на то, что танковые войска фронта за период ожесточенных боев по обороне города Сталинграда проявила стойкость, упорство и массовый героизм в борьбе с врагом, нанесли огромные потери живой силе и технике врага, как это отмечено в приказе Военного Совета фронта от 12.10 1942 г., в боевых действиях танковых частей и управлении ими имели место крупные недочеты.

Главными из этих недочетов были:

1. Штабы автобронетанковых войск армий, корпусов, танковых и мотострелковых бригад не проявили достаточной активности и умения в организации непрерывной разведки, слабо руководили и обучали органы разведки. Вследствие этого нередки случаи, когда действия противника в том или другом районе для войск были неожиданными и меры противодействия противнику опаздывали, а войска, действующие без разведки, несли потери.

Например, танковый батальон 6-й танковой бригады, получив задачу атаковать совхоз Юркина и действуя без разведки, неожиданно наскочил на танковую засаду противника и потерял несколько танков.

В 38-й мотострелковой бригаде при организации наступления на ст. Вороново разведывательная рота бездействовала, задачу на разведку не получила, тогда как командир и штаб, организуя наступление, достоверных данных о силе и расположении противника не имели, несмотря на то, что бригада на этом рубеже простояла несколько суток, имея в своем распоряжении достаточно средств для ведения разведки.

2. При организации обороны танки нередко использовались без учета местности, противника и расположения своих пехотных, артиллерийских частей, батальонов и рот противотанковых ружей.

Вместо организации обороны по принципу создания твердоуправляемых узлов сопротивления на танкоопасных направлениях, находящихся во взаимной огневой связи между собой и действующих вместе с танками и артиллерийскими частями, а также выделения соответствующего подвижного резерва, танки вытягивались в линию на широком фронте, система огня не продумывалась, резервы не выделялись, личный состав экипажей не готовил данных для ведения внезапного прицельного огня.

⁴ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Система огня, предусматривающая последовательное ведение всех огневых средств (дивизионной и противотанковой артиллерии, танков, противотанковых ружей и затем гранат), не создавалась. Поэтому иногда противнику, атаковавшему наши боевые порядки, вследствие неправильного и неполного использования нашими войсками всех огневых средств удавалось прорывать нашу оборону.

3. При организации контратак и наступательного боя против обороняющегося противника штабы и войска не вели глубокого предварительного изучения огневых средств противника в обороне, не предъявляли требований к артиллерии по подавлению противотанковых средств, [10] плохо организовывали фактическое взаимодействие с пехотой и артиллерией. Вследствие этих недочетов танковые атаки против неподавленной противотанковой системы, не поддержанные в глубине артиллерийским огнем, нередко захлебывались и приводили к большим, ничем не оправданным, потерям. Например, 2-й танковый корпус при наступлении из района Городище на север задачи не выполнил, а когда бригады шли в атаку, приданный артиллерийский полк бездействовал.

При контратаке 7.9 штабом автобронетанковых войск 64-й армии взаимодействие между участвующими в контратаке танками и пехотой организовано не было, и контратака не достигла цели.

4. Живое, личное управление боем со стороны отдельных командиров (корпусов и бригад) отсутствовало, проходило по-старинке, командиры управляли боем с командных пунктов, удаленных на большие расстояния от бригад и батальонов, вследствие этого командиры, не видя поля боя, не смогли своевременно влиять на развитие боя, средства были использованы неполностью. Имели место случаи открытой передачи по радио приказаний и донесений. Организованной системы наблюдения не было, а где и было организовано, то не было постоянным.

5. Выявлена совершенно недостаточная огневая и тактическая подготовка части танковых экипажей; действие в атаке медлительное, умению наблюдать и оценивать цели, особенно на ходу, танкисты не обучены, техникой стрельбы с хода овладели не все.

Совершенно недостаточно подготовлены подразделения маневрированию на поле боя, сочетанию движения и огня, приемам внезапных атак различных целей на поле боя.

6. Несмотря на огромную работу технического состава и ремонтных частей, имели место случаи нарушения приказа Ставки Верховного Главнокомандования о контроле за ремонтом танков техническими бригадами, а также об эвакуации и восстановлении машин.

Только наличием этих крупных недочетов в управлении и боевых действиях частей и соединений можно объяснить большие потери в личном составе и материальной части.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Отмеченные недочеты в работе штабов и боевых действиях частей и соединений устранить и впредь не допускать.

2. Во всех штабах автобронетанковых войск армий, корпусов и бригад на специальных занятиях подвести итоги боевой работы частей, вскрыть имеющиеся недочеты и наметить пути их изжития.

В бригадах и частях, кроме того, провести эту работу отдельно с командным составом и всем остальным личным составом.

3. Командирам корпусов и бригад, учитывая боевой опыт и уровень подготовки штабов и командиров частей и подразделений, спланировать и полным ходом развернуть боевую подготовку.

Основной упор в подготовке штабов и командного состава сделать на:

организацию и технику ведения разведки;

организацию маршей и их обеспечения: разведку пути, регулирование движения, боевое обеспечение как днем, так и ночью;

организацию подготовки наступательного боя, взаимодействие внутри подразделений и частей, а также с артиллерией, пехотой и авиацией, и умение организовать и осуществлять твердое и непрерывное управление боем и осуществление взаимодействия от начала до конца боя;

умение смело и решительно действовать во встречном бою с танками и пехотой противника;

организацию обороны. [11]

Отработать в комплексе при проработке этих тем вопросы организации тыла, материально-технического обеспечения всех видов боя и управления тылом, а с техническим составом особо отработать вопросы эвакуации и восстановления танков в зимних условиях.

Проверить знание командным составом техники врага (танков, артиллерии, авиации и т. д.), добиваясь совершенного владения своим оружием и техникой.

В подготовке личного состава подразделений и частей основной упор сделать на:

отличное владение оружием и машиной (приборы наблюдения и пользование ими), техника наблюдения с танка, знание оружия и техники, стрельба с коротких остановок и с хода), устранение задержек и неисправностей при стрельбе;

изучение эксплуатации машины в зимних условиях.

По тактическо-строевой подготовке изучить строи и порядки, научить быстро переходить из одного строя (порядка) в другой, маневрировать на поле боя, в совершенстве отработать технику приемов атаки различных целей при действиях в разведке, наступательном и оборонительном боях.

Каждую тему отрабатывать в последовательности с экипажем, взводом, ротой и батальоном.

Взаимодействие с пехотой и артиллерией отработать главным образом на взводных, ротных и батальонных учениях.

**Заместитель командующего войсками
Сталинградского фронта
по автобронетанковым войскам
(подпись)**

**Начальник штаба автобронетанковых
войск Сталинградского фронта
(подпись)**

* * * * *

Краткая инструкция по некоторым вопросам боевого использования частей и соединений 5-й гвардейской танковой армии в связи с частичным перераспределением танков и артиллерии в частях армии.⁵

Секретно

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО НЕКОТОРЫМ ВОПРОСАМ БОЕВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТЕЙ И СОЕДИНЕНИЙ 5-й ГВАРДЕЙСКОЙ ТАНКОВОЙ АРМИИ В СВЯЗИ С ЧАСТИЧНЫМ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ТАНКОВ И АРТИЛЛЕРИИ В ЧАСТЯХ АРМИИ

Опыт боевых действий танковых и механизированных корпусов показал, что во всех видах боя командир корпуса должен иметь в своих руках сильный резерв.

В наступательном бою командиру корпуса нужен резерв для развития успеха, для отражения внезапных танковых атак противника при действиях в глубине и для преследования противника.

Во встречном бою резерв нужен для наращивания сил и парирования удара от неожиданно появившегося на поле боя противника.

В обороне резерв нужен для маневра в полосе обороны и нанесения контратак по прорвавшемуся противнику.

Вместе с тем опыт боев показал, что в танковых и механизированных корпусах в резерве командира корпуса целесообразнее всего иметь не случайно назначенное подразделение или часть, взятые из какой-либо [12] бригады, а выгоднее всего в резерве командира корпуса иметь одну сильную танковую бригаду.

Исходя из вышеперечисленных задач, которые могут быть поставлены корпусному резерву, весьма важно, чтобы такая бригада уже теперь, кроме всех других видов боя, была подготовлена и к решению этих специальных задач.

С другой стороны, имеющиеся в корпусах танки резерва, прибывшие маршевыми ротами, также выгоднее всего для их боевого сколачивания и более эффективного использования свести в одну бригаду и держать как сильный кулак в руках командира корпуса.

Все вышеперечисленные причины привели к необходимости произвести частичное перераспределение танков в танковых и механизированных бригадах 29-го танкового корпуса и 5-го гвардейского Зимовниковского механизированного корпуса с тем, чтобы можно было создать по одной сильной танковой бригаде в каждом корпусе за счет танков резерва, с одновременным небольшим танковым усилением и остальных танковых частей 5-й гвардейской танковой армии.

29-й ТАНКОВЫЙ КОРПУС

В связи с организацией в 32-й танковой бригаде обоих танковых батальонов исключительно из танков Т-34 (всего в бригаде 65 танков Т-34) и созданием в 25-й и 31-й танковых бригадах первых танковых батальонов (31 танк) из танков Т-34 и вторых танковых батальонов (31 танк) из танков Т-70 следует 32-ю

⁵ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

танковую бригаду во всех видах боя использовать исключительно на важнейшем направлении с решающей задачей, когда обстановка уже ясна и решение принято окончательно.

Введение в бой 32-й танковой бригады должно немедленно изменять положение на поле боя в пользу наших частей и приводить к переходу инициативы в руки 29-го танкового корпуса, но для этого наступление 32-й танковой бригады должно подготавливаться особо тщательно всеми видами боевого обеспечения (артиллерийское сопровождение, инженерное обеспечение, разведка и т. д.).

В наступательном бою

32-ю танковую бригаду следует использовать не только для тактико-огневого взаимодействия с другими бригадами и частями, т. е. такого взаимодействия, когда общий успех достигается решением смежных огневых задач, когда части могут оказывать огневую поддержку друг другу, но и для оперативно-тактического взаимодействия, т. е. такого взаимодействия, когда действующие части не находятся в непосредственном соприкосновении и не могут оказывать друг другу огневую поддержку.

В этом случае бригады, решая разные тактические задачи, при успешном их выполнении будут способствовать выполнению основной оперативной задачи, поставленной перед корпусом.

32-ю танковую бригаду надо готовить главным образом к атакам по самостоятельным направлениям на флангах корпуса или в стык между бригадами и к действию в полосе наступления той или иной бригады; для этого следует уже теперь продумать и отработать взаимодействие ее с 31-й и 25-й танковыми бригадами: научить проходить боевые порядки этих танковых бригад и 53-й мотострелковой бригады; заранее оттренировать поддержку ввода 32-й танковой бригады остальными [13] бригадами и корпусными частями при вводе ее в полосу действий этих танковых бригад.

25-ю и 31-ю танковые бригады следует использовать и готовить к действиям в первом эшелоне корпуса вместе с 53-й мотострелковой бригадой. Для этого заранее отработать вопросы взаимодействия на поле боя этих бригад с пехотными частями; заранее выработать и довести до каждого командира и бойца сигналы взаимодействия.

Научить пехоту 53-й мотострелковой бригады беречь танки в бою и поддерживать их всеми видами своего огня.

Научить танковые бригады, со своей стороны, никогда не бросать пехоту на поле боя, а всю мощь своего огня направить на обеспечение продвижения пехоты.

31-й и 25-й танковым бригадам, которым в атаке чаще всего, очевидно, придется действовать в одном эшелоне, танковые батальоны строить преимущественно в два эшелона.

В первом эшелоне должен идти батальон танков Т-34.

Во втором эшелоне – батальон танков Т-70, причем танки Т-70 должны находиться все время в расположении своей пехоты.

В оборонительном бою

32-ю танковую бригаду, как общее правило, следует держать в резерве командира корпуса и использовать для парирования удара противника и контратак...

31-я и 25-я танковые бригады могут быть использованы для обороны совместно с 53-й мотострелковой бригадой и другими стрелковыми частями, приданными корпусу, или же для обороны самостоятельных направлений.

Во встречном и маневренном боях, а также при действии в глубине расположения противника 32-ю танковую бригаду обычно следует держать в резерве командира корпуса, используя ее для решения главной задачи. 25-ю и 31-ю танковые бригады надо вести в первом эшелоне по самостоятельным направлениям или вместе с 53-й мотострелковой бригадой.

5-й ГВАРДЕЙСКИЙ ЗИМОВНИКОВСКИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ КОРПУС

В связи с организацией в 24-й танковой бригаде двух батальонов средних танков Т-34 (всего в бригаде 65 танков Т-34) и передачей всех танков Т-70 в танковые полки механизированных бригад следует: во всех видах боя 24-ю танковую бригаду иметь во втором эшелоне боевых порядков корпуса, в резерве командира корпуса, и использовать ее для нанесения решающего удара по противнику на самостоятельном направлении или с одной из механизированных бригад.

В остальных видах боя в применении 24-й танковой бригады руководствоваться указаниями инструкции по 32-й танковой бригаде 29-го танкового корпуса.

Танковые полки механизированных бригад готовить для действий в бригадах, т. е. для непосредственного сопровождения своей мотопехоты на поле боя.

Артиллерия

Боевой опыт танковых войск показал, что 76-мм батареи танковых бригад в силу своей громоздкости не всегда могут поддерживать и сопровождать танковую атаку в наступательном бою. [14]

Обычно 76-мм батареям удавалось поддерживать танковую атаку в наступательном бою только лишь в том случае, когда они выдвигались заранее и скрытно (ночью, в туман или при наличии на местности хороших масок) для ведения артиллерийского огня прямой наводкой по огневым средствам противника.

С началом танковой атаки 76-мм батареи, как общее правило, на автомашинах вперед продвигаться не могут из-за большой поражаемости автомашин наземным огнем противника и бомбардировки с воздуха. Передвигать 76-мм артиллерию вручную артиллеристы почти не в состоянии из-за ее большой тяжести.

Таким образом, 76-мм батареи танковых бригад, не имея средств управления для ведения артиллерийского огня с закрытых позиций, фактически прекращали ведение огня с продвижением наших танков вперед от огневых позиций на дистанцию свыше 1000 м. В силу этих причин 76-мм батареи танковых бригад обычно не выполняли своей основной задачи сопровождения огнем и колесами танковой атаки в бою.

2. 45-мм артиллерия хотя и уступает по мощности и дальности стрельбы 76-мм артиллерии, но зато она более маневренна и, имея тягач – автомашину Виллис, скорее сможет сопровождать танковую атаку огнем и колесами, чем 76-мм артиллерия. В случае же нужды 45-мм артиллерия может быть передвинута и вручную на новые огневые позиции.

3. 76-мм артиллерия, находясь в составе корпусного истребительно-противотанкового артиллерийского полка, всегда, по решению командира корпуса, может быть выдвинута вперед для сопровождения танковой атаки огнем с места, так же как и раньше эта артиллерия выдвигалась для выполнения этих задач. Однако эта же 76-мм артиллерия, имея все средства управления для стрельбы с закрытых позиций, ныне сможет поддерживать и сопровождать танковую атаку артиллерийским огнем не только с открытых, но и с полузакрытых и закрытых позиций, что особенно важно для танков с выходом их на глубину свыше 1000-1500 м.

Группируя 76-мм артиллерию танковых бригад в руках одного начальника, в данном случае командира истребительно-противотанкового артиллерийского полка, командир корпуса этим самым получает возможность и более массированно применять ее на каком-либо одном решающем участке, чего раньше командир корпуса сделать не мог.

4. В связи с передачей 76-мм орудий из противотанковых батарей танковых бригад в корпусной истребительно-противотанковый артиллерийский полк, а 45-мм пушек из корпусного полка в противотанковые батареи танковых бригад, противотанковые батареи танковых бригад надо готовить в наступательном бою к сопровождению атаки танков огнем с открытых позиций, при этом орудия, как правило, должны находиться за боевыми порядками первого эшелона атакующих танков. Автомшины (тягачи) должны быть отведены в период боя в укрытие или за обратные скаты высот.

Перед началом наступления надо стремиться орудия сопровождения танковой атаки выводить на огневые позиции непосредственно к переднему краю. Вывод противотанковых орудий на передовые позиции должен производиться скрытно, ночью, с соблюдением полной маскировки. Позиция каждого орудия должна быть хорошо оборудована в [15] инженерном отношении. Выбор огневой позиции каждого орудия должен производиться днем лично командиром батареи.

5. Корпусной истребительно-противотанковый артиллерийский полк вместе с корпусным самоходным артиллерийским полком, а если нужно, то и без него, должен поддерживать танковую атаку стрельбой с полузакрытых и закрытых позиций. Для этого перед началом атаки командир полка должен выбирать свои огневые позиции впереди исходных позиций танков, как можно ближе к переднему краю обороны противника.

В отдельных случаях истребительно-противотанковый артиллерийский полк решением командира корпуса может поддерживать атаку стрельбой с открытых позиций так же, как и 45-мм противотанковые батареи.

В оборонительном бою 45-мм противотанковые батареи надо, как правило, использовать для стрельбы с самых коротких дистанций, для флангового кинжального огня и для отражения фронтальных танковых атак противника. Огневые позиции надо выбирать ближе к переднему краю, а иногда и перед передним краем на вероятных направлениях атак танков противника, используя складки местности так, чтобы все батареи могли вести огонь вдоль переднего края.

Истребительно-противотанковые артиллерийские полки и полки самоходной артиллерии следует в оборонительном бою использовать для стрельбы с полузакрытых и закрытых позиций и для создания второго рубежа противотанковой обороны.

Второй рубеж противотанковой обороны целесообразнее всего создавать не далее 500 м от переднего края обороны. 76-мм орудия истребительно-противотанковых артиллерийских полков, стоящие обычно во второй линии по отношению 45-мм орудий, должны открывать огонь раньше 45-мм орудий и встречать танки противника еще на подходе к переднему краю, используя полностью свою дальность огня.

Во встречном и маневренном боях истребительно-противотанковый артиллерийский полк и корпусной самоходный артиллерийский полк следует чаще всего держать в резерве командира корпуса и использовать на главном направлении для отражения танковых атак противника, для сопровождения атаки наших танков и для обеспечения фланга корпуса от танкового удара противника.

Кроме того, командирам корпусов при решении тактических задач следует иметь в виду, что для борьбы с танками противника и особенно с танком Т-6 («Тигр») каждому корпусу будет придаваться одна батарея 85-мм орудий 6-й зенитно-артиллерийской дивизии с задачей вести борьбу с танками противника с дальних дистанций (1500- 2000 м). При этом следует иметь в виду, что на дистанции 1500 м 85-мм орудие пробивает любой немецкий танк и на дистанции 2000 м выводит из строя также все типы немецких танков; исключение на этой дистанции составляет только один немецкий танк Т-6 и то при попадании в лоб и маску. При попадании в борт, в башню, ходовую часть танк Т-6 на дистанции 2000 м выводится из строя нашим 85-мм орудием так же, как и все остальные немецкие танки.

Настоящую инструкцию, составленную на основе опыта боев и проведенных учений на сборах высшего командного и начальствующего состава в мае 1943 г., изучить с руководящим командным и начальствующим составом и взять за основу в подготовке частей и соединений армии. [16]

В боях, при решении оперативно-тактических задач, применять инструкцию исходя из конкретно сложившейся обстановки, но не как шаблон.

**Командующий 5-й гвардейской
танковой армией
(подпись)**

**Член Военного Совета
5-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба 5-й гвардейской
танковой армии
(подпись)**

№ 0467
21.5 1943 г.

* * * * *

Директива штаба бронетанковых и механизированных войск Красной Армии № 481509с от 24.1 1944 г. о недочетах в боевых действиях танковых войск и мероприятиях по их устранению.⁶

Секретно

**НКО СССР
ШТАБ
БРОНЕТАНКОВЫХ И
МЕХАНИЗИРОВАННЫХ
ВОЙСК
КРАСНОЙ АРМИИ
24 января 1944 г.
№ 481509с
г. Москва**

**КОМАНДУЮЩИМ БРОНЕТАНКОВЫМИ И
МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ВОЙСКАМИ ФРОНТОВ,
КОМАНДУЮЩИМ ТАНКОВЫМИ АРМИЯМИ,
КОМАНДИРАМ ТАНКОВЫХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ
КОРПУСОВ**

Опытом боевых действий за последние два-три месяца выявлено:

- 1) Противник за счет ослабления частей первой линии создает тактические резервы, которые располагаются обычно в 3-5 км от переднего края обороны.
- 2) В обороне противник создает мелкие танковые группы (5-6 танков), подчиняя их пехотным командирам для использования в качестве подвижного резерва для контратак против прорвавшейся нашей пехоты. При наступлении наших танков эти танковые группы располагаются в засадах.
- 3) Нередки случаи применения танков как кочующих орудий, которые, приблизившись на 400-500 м к нашим боевым порядкам, ведут огонь в течение 3-5 минут, после чего уходят в укрытия.
- 4) При успешном наступлении наших войск противник для производства контратак объединяет мелкие танковые группы и массированно вводит в бой на узких участках фронта.
- 5) При намерении ввести в бой танки противник пытается выявить наличие и группировку наших танков на данном участке, для чего впереди боевых порядков своих танков ведет боевую разведку в составе 1-2 тяжелых танков или самоходных орудий с десантом пехоты.

⁶ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

б) Заслуживают внимания действия 88-мм противотанковых пушек и танков, вооруженных орудиями этого калибра, в оборонительном бою. Противник исходя из того, что наша артиллерия пробивает броню тяжелых танков только с дистанции 500-600 м, не заботится об их маскировке и при успешном наступлении наших войск открыто выдвигает танки на заранее подготовленные позиции. Огневые позиции выбираются на холмах и возвышенностях на удалении 3-4 км от переднего края. Наши наступающие танки попадают под огонь танков или самоходных орудий чаще всего тогда, когда они находятся на гребне возвышенностей или в момент их спуска по обратному скату.

Опыт боевых действий наших танковых частей и соединений показал, что у них имеется еще много крупных недостатков как в подготовке [17] личного состава, так и в подготовке частей в целом, в организации взаимодействия и действий на поле боя, которые снижают боевой эффект наших танков и приводят к излишним потерям в людях и технике

У С Т А Н О В Л Е Н О:

1) Офицерский состав частей и штабов недостаточно знает организацию частей противника, слабо знает средства противотанковой обороны и тактику их использования, а также методы и приемы борьбы противника с нашими танками.

2) Разведка противника и местности, особенно командирами рот и взводов, ведется слабо, поэтому действия в наступлении неуверенные, так как нет полного представления об огневой и особенно противотанковой системе противника.

3) Часто задачи экипажам ставятся неконкретно, в результате теряется направление атаки, боевые порядки нарушаются, экипажи ожидают друг друга, атака замедляется и получается перемешивание подразделений, вследствие чего теряется управление.

Кроме того, перемешивание танковых подразделений (при действии их как танков непосредственной поддержки пехоты) приводит к скупиванию пехоты, так как пехотные подразделения закрепляются за танками и в атаку следуют за ними. При таком положении пехота и танки несут большие потери от огня артиллерии и авиации противника.

4) Исходные позиции танковым частям назначаются в 700-800 м от переднего края противника (вместо установленных 1-3 км) и часто занимаются в светлое время.

Пребывание частей на исходных позициях весьма продолжительное время (сутки и более) дает возможность противнику обнаружить сосредоточение наших танков, своевременно подвезти противотанковые средства борьбы, организовать сильную противотанковую оборону и эффективно использовать свою авиацию для нанесения поражения нашим танкам до начала их атаки.

5) Во время боя экипажи слабо наблюдают за своей пехотой, а поэтому установленное для боя взаимодействие нарушается или вовсе теряется и танки, не поддержанные пехотным оружием, вместо уничтожения живой силы противника вынуждены вести борьбу с артиллерией противника, неся при этом значительные потери.

6) Выявлена недостаточная подготовленность механиков-водителей в вождении танков по незнакомой и изобилующей препятствиями местности. Плохая натренированность экипажей в наблюдении за полем боя и действиями соседних танков, а также слабое ведение огня с хода и коротких остановок.

Атака производится на малых скоростях. Пулеметный огонь, как правило, используется мало. Все это не даст полного эффекта танковой атаки.

7) Штабы еще плохо поставили дело организации наблюдения за полем боя, а поэтому командир части, соединения не может ставить своевременно дополнительные задачи частям и подразделениям.

Отсутствует надлежащая организация немедленной эвакуации подбитых и аварийных танков с поля боя, вследствие чего противник имеет возможность добивать (поджигать) танки.

Командующий бронетанковыми и механизированными войсками Красной Армии

П Р И К А З А Л:

1. До 1 марта 1944 г. всему офицерскому составу бронетанковых и механизированных войск твердо изучить организацию войск противника, [18] тактико-технические данные его танков, противотанковых средств и методы их борьбы.

2. Обратит особое внимание офицерского состава на организацию и ведение разведки перед боем и в ходе боя.

3. Отработать боевые порядки и сигналы управления танковыми войсками.

4. Обратит особое внимание на скрытность сосредоточения танков на исходных позициях.

5. Тренировать экипажи в ведении наблюдения за полем боя из танка, ведении огня с хода, коротких остановок и в вождении танков по резко пересеченной местности.

6. Обеспечить своевременную эвакуацию и восстановление подбитых и аварийных танков.

7. Начальнику Главного Управления формирований и Боевой подготовки, учитывая изложенные недочеты, дать соответствующие указания учебным частям и военно-учебным заведениям программного и организационно-методического порядка.

**Начальник штаба бронетанковых
и механизированных войск
Красной Армии
(подпись)**

* * * * *

Приказ войскам 4-й танковой армии № 0066 от 22.4 1944 г. об итогах проведенной операции и развертывании учебы в частях армии.⁷

Сов. секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ 4-й ТАНКОВОЙ АРМИИ⁸ № 0066

22 апреля 1944 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: Итоги проведенной операции и развертывание учебы в частях армии.

Итоги проведенной наступательной операции армии в период с 4.3 по 5.4 показали массу недочетов в обучении войск, вследствие чего имели излишние, ничем не оправдываемые потери как в людском составе, так и в технике.

По танковым частям основными недочетами являются следующие:

а) недостаточно хорошо сколочены танковые экипажи, низкая подготовка механиков-водителей, вследствие чего много боевых машин оставалось на трассах с различными мелкими дефектами; слабо подготовлены танковые артиллеристы – стрельба по противнику часто малоэффективна;

б) командиры танковых рот не умеют правильно организовать танковые засады, не используют естественные маски и рельеф местности, отсюда имели место излишние потери танков;

в) командиры танковых батальонов не умеют правильно построить боевые порядки танковых подразделений; часто бросают целые роты вперед без предварительной разведки, нет практики в оценке противника и выборе объектов танковой атаки. Имели место случаи открытия огня [19] по танкам противника на дистанции 1.5-2 км, чем только обнаруживались наши танки и подвергались расстрелу со стороны противника;

г) плохо организуется и проводится разведка в бою;

д) слабо примечается маневр танков непосредственно на поле боя;

е) неумение правильно организовать взаимодействие танков со своей пехотой и особенно артиллерией.

В действиях мотомеханизированных войск обнаружено:

а) неумение управлять взводом и ротой в сложных условиях боя;

б) скученность боевых порядков – нет развернутого строя, а наблюдается движение целых колонн, что влечет за собой излишние потери в пехоте;

в) не всегда используется огонь нашей артиллерии и танков для броска вперед;

г) войска слабо применяют самоокапывание и совершенно не соблюдаются меры маскировки – на поле боя нашу пехоту можно обнаружить за 3-5 км;

д) слабо ведется разведка в бою, наблюдение не организуется, разведывательные поиски проводятся неумело и часто с большими потерями.

Недочеты в подготовке артиллерии:

а) артиллерия, особенно противотанковая, часто отстает от боевых порядков пехоты, поэтому ее огонь является недостаточно эффективным;

б) при развертывании танков для атаки артиллерия часто опаздывает, поэтому танки несут излишние потери;

в) маскировка на поле боя не соблюдается;

г) в стабильных условиях боя (в обороне) разведка целей ведется слабо; поэтому часто огонь открывается впустую.

⁷ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

⁸ Приказ публикуется с незначительными сокращениями.

Не всегда используются данные разведки пехоты и танков.

Недочеты в работе штабов:

а) нет контроля и проверки, отсюда имеют место незнание обстановки штабными офицерами и несправдивые донесения в вышестоящий штаб;

б) низшие штабы не всегда стремятся своевременно доложить создавшуюся обстановку; донесения, как правило, запаздывают;

в) не соблюдается скрытое управление войсками;

г) учет людского состава и техники ведется небрежно и несвоевременно, поэтому командиры и их штабы часто не знают о наличии боевого состава частей;

д) оперативные документы оформляются медленно и доводятся до войск с большим опозданием;

е) перемещение командных пунктов организуется неправильно; штабы перемещаются не по эшелонам, а всей массой и часто без предварительной организованной связи на новом командном пункте и получения разрешения вышестоящего штаба.

Штабы почти всегда размещаются в населенных пунктах без достаточной маскировки, вследствие чего несут потери от авиации противника.

Работа войсковых тылов:

1. Начальники тыловых органов часто не знают оперативной обстановки на своих участках, поэтому их работа является изолированной от обстановки и действий войск.

2. Учета материальных средств, особенно горючего и боеприпасов, нет.

3. Автотранспорт подвоза в ряде частей растерян, и начальники тылов не принимают должных мер к сбору транспорта. [20]

4. Ремонт и восстановление боевых машин в процессе операции производились медленно. Карта боевых потерь и нахождения аварийных машин в корпусах и бригадах не ведется, а если и ведется, то небрежно. Заместители командиров корпусов и бригад не знают, где находятся аварийные машины, какой конкретно требуется ремонт и какие для ремонта необходимы запасные части. Ремонтные средства и запасные части не концентрируются в определенных местах, находятся на большом удалении от мест скопления ремонтных танков.

Вследствие этого танки, требующие среднего ремонта, до сих пор не восстановлены. Танки, требующие капитального ремонта, медленно стягиваются к станциям отправки на заводы и частично разукомплектованы, поэтому до сего времени они не сданы и заполняют списочный состав танков армии.

5. Приказы по тылу отдаются нерегулярно, поэтому части не знают места сборных пунктов аварийных машин, размещения баз горючего и боеприпасов.

Контроля за подвозом нет.

Служба регулирования отсутствует.

Борьбы за экономию горючего нет. Сбор трофеев организуется из рук вон плохо. Нет учета потери оружия.

Для устранения отмеченных недочетов в подготовке войск, штабов и тылов

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. С максимальным напряжением использовать создавшийся промежуток свободного от боевых действий времени для развертывания учебы со всеми категориями военнослужащих и восстановления ремонтного фонда танков.

2. Командирам корпусов немедленно подтянуть ремонтные базы в районы нахождения ремонтных танков и к 30.4 1944 г. полностью восстановить весь наличный ремонтный фонд танков. Все танки требующие заводского ремонта, не позднее 27.4 1944 г. сдать, доукомплектовать недостающими деталями те танки, которые оказались разукомплектованными.

Моему заместителю по технической части подтянуть склады технического имущества в Яблунув, а ремонтные средства в Лясковце.

3. В основу боевой подготовки положить устранение обнаруженных недочетов в действиях войск, предварительно сделав разбор всех недочетов на конкретных примерах.

4. Боевую подготовку в корпусах начать 23.4 1944 г. и спланировать из расчета 10 учебных часов в сутки, причем с командным составом, занятым с подразделениями, учебу проводить в вечернее время, со всем прочим офицерским составом и штабами заниматься днем.

5. Боевую подготовку в частях планировать не более чем на 5 учебных дней, беря в основу главные вопросы учебы. Если же по времени будет возможность продолжать учебу, то и далее планировать подготовку на каждые последующие 5 учебных дней, ставя новые и слабоотработанные учебные вопросы.

6. Командирам корпусов и командирам армейских частей свои краткие учебные планы представить мне на утверждение 23.4 1944 г. к 12.00.

**Командующий войсками
4-й танковой армии
(подпись)**

**Член Военного Совета
4-й танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба 4-й танковой армии
(подпись)**

* * * * * [21]

Приказ войскам 2-й танковой армии № 0217 от 30.4 1944 г. о подготовке частей армии к боевым действиям.⁹

Секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ 2-й ТАНКОВОЙ АРМИИ¹⁰ № 0217

30 апреля 1944 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: О подготовке частей армии к боевым действиям.

В целях своевременной и полной подготовки соединений и частей армии к предстоящим активным боевым действиям, правильного и эффективного проведения боя командирам всех степеней

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Усвоить требования приказов Народного Комиссара Обороны № 057 от 22.1 1942 г. и № 325 от 16.10 1942 г. и Военного Совета 2-го Украинского фронта № 044, организовать постоянный контроль за полным и умелым исполнением этих приказов.

2. Помнить, что разведка – основной вид боевого обеспечения войск.

Разведку вести непрерывно своими средствами, одновременно пользоваться данными общевойсковой, артиллерийской и инженерной разведки.

Организовать и ввести в систему от штаба армии до батальона офицерскую разведку и организацию наблюдения за полем боя, особенно в глубине обороны противника.

Начальнику разведывательного отдела штаба армии при 246-м запасном батальоне организовать курсы специалистов-наблюдателей (80-100 человек).

3. Особое внимание уделить организации боя. Обеспечить быстрое и решительное наступление пехоты с танками, выдержать высокий темп наступления.

Второму боевому эшелону корпусов идти в цепи и проталкивать вперед первые эшелоны.

При наступлении любыми средствами обеспечивать продвижение пехоты, предьявив к ведению боя суровые требования.

«Пехота беги за танками, а танки веди пехоту вперед».

Командирам действовать решительно, смело, инициативно.

Каждый солдат должен знать и понимать свой маневр.

Каждый экипаж должен иметь свой объект атаки, знать направление и ориентиры на местности.

Каждый командир взвода должен знать, когда, кто, откуда и какими средствами будет его поддерживать.

Командиры батальонов и выше должны предусмотреть в плане боя в глубине вероятные направления контратак противника, обеспечить свои фланги и стыки.

Внезапность – основное условие успешного боя. Всю подготовительную работу проводить скрытно, с соблюдением всех мер маскировки.

4. Четкое взаимодействие танков с пехотой, саперами и артиллерией решает успех боя.

Вопросы взаимодействия танков, пехоты, саперов и артиллерии отработать на местности до экипажа включительно.

⁹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

¹⁰ Приказ публикуется с незначительными сокращениями.

Рекогносцировку маршрутов подхода к переднему краю обороны противника провести до механика-водителя включительно. [22]

Организовать и провести до 16.00 1 мая 1944 г. занятия по отработке взаимодействия, особенно в глубине обороны противника, в звене экипаж – взвод – рота – батальон.

Проверить занятие исходного положения пехоты в непосредственной близости к переднему краю (200 м – «прижаться к артиллерийскому огню»).

5. Серьезнейшее внимание обратить на взаимодействие артиллерии и танков.

Обеспечить непрерывность и мощность артиллерийской подготовки и огня сопровождения, не допускать между ними никаких пауз. Огонь сопровождения не должен ослабевать в течение всего боя.

Спланировать использование установок как одиночных, так и батареями, обеспечивая непрерывность действия РС.

Для непосредственной поддержки каждый мотострелковый батальон должен иметь по одной артиллерийской батарее для действий прямой наводкой.

Каждый командир корпуса и бригады должен иметь «подручные» артиллерийский батареи для уничтожения огневых точек, мешающих продвижению танков при бое в глубине или «оживших» в процессе боя.

6. Инженерное обеспечение во многом решает успех боя.

Инженерную разведку, особенно в глубине, вести непрерывно.

Инженерным частям обеспечить преодоление танками водных препятствий, минных полей.

Заранее заготовить необходимый подручный материал.

7. Танковый начальник должен видеть поле боя, только тогда он сможет по-настоящему руководить своим мощным оружием.

Командир корпуса и командир бригады должны иметь свои подвижные и неподвижные наблюдательные пункты.

З А П Р Е Щ А Ю управлять из хаты, не видя поля боя.

Особое внимание уделить бесперебойности работы связи.

При бое в глубине связь не должна нарушаться. Непрерывно иметь связь со своими подразделениями и со старшим начальником, которого постоянно и правдиво информировать об обстановке.

Командирам потребовать от своих штабов постоянно знать обстановку, изучать ее.

На всех танках и автомашинах иметь крупные опознавательные знаки. Все танки занумеровать. Номера танков, действующих с пехотой, довести включительно до рядового состава.

8. К исходу 1 мая 1944 г. обеспеченность войск армии довести:

а) По боеприпасам – до 2 б/к (для ИСУ-152 – 4 б/к, для М-13 – 5 залпов).

б) По дизтопливу – до 2.5 заправки, по бензину 2 сорта – до 2 заправок.

Полностью укомплектовать личный состав положенным оружием.

Мотострелковые бригады к 2 мая 1944 г. полностью обеспечить автотранспортом.

9. В частях армии завести железную воинскую дисциплину и порядок.

Рядовым, сержантам и офицерам иметь должный воинский вид.

Ликвидировать аморальные явления, пагубно влияющие на боевую подготовку.

В 227-м запасном армейском полку организовать курсы ручных и станковых пулеметчиков (100 человек).

Особое внимание уделить партийно-воспитательной работе среди нового пополнения. Довести до него славные боевые традиции армии, [23] рассказать о ее лучших рядовых, сержантах и офицерах, о боевом пути армии, о задачах, стоящих перед ним.

10. В день 1 мая 1944 г. все внимание и время уделить подготовке к боевым действиям.

Об исполнении приказа донести к 20.00 1 мая 1944 г.

**Командующий войсками
2-й танковой армии
(подпись)**

**Член Военного Совета
2-й танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба 2-й танковой
армии
(подпись)**

* * * * *

Приказ войскам 1-го Украинского фронта № 0119 от 1.5 1944 г. о недостатках в боевых действиях бронетанковых и механизированных войск фронта.¹¹

Секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ 1-го УКРАИНСКОГО ФРОНТА № 0119

1 мая 1944 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: О недостатках в боевых действиях бронетанковых и механизированных войск фронта.

В боевых действиях бронетанковых и механизированных войск фронта выявлены недочеты, которые снижали достигнутые результаты и приводили к излишним потерям.

I. В управлении войсками

1. Командующие, командиры корпусов и их штабы не умеют организовывать непрерывную и активную разведку, вследствие чего танковые и механизированные войска очень плохо знают противника и особенно его систему противотанковой обороны и производимые противником перегруппировки. В худшую сторону выделяется 4-й танковая армия.

2. Штабы и командиры танковых частей плохо знали действительное положение и состояние своих частей, что лишало возможности своевременно влиять на ход боя.

3. При планировании операций штабы не продумали вопросы управления, связи и материально-технического обеспечения частей на всю глубину.

Штаб 4-й танковой армии отрывался от своих войск до 50 км, а тылы не обеспечивали войска горючим и боеприпасами, что приводило к потере темпа наступления.

4. В танковых и механизированных войсках до сих пор нет четкой организации взаимодействия частей для боя, особенно плохо организуется взаимодействие танков, артиллерии и авиации при ведении боя в тактической глубине обороны противника.

5. Некоторые командиры корпусов, бригад и полков до сих пор управляют боем с командных пунктов, удаленных от войск на 6-8 км. Такие командиры поля боя не видят, противника не знают, не видят, как ведут себя наши части в бою и чем им нужно помочь в данный момент.

Такие командиры всегда опаздывают в оценке обстановки и несвоевременно организуют бой. [24]

6. Марши организуются небрежно, разведка пути и инженерное обеспечение отсутствуют.

Части и соединения прибывают в район сосредоточения несвоевременно, не в полном составе и не в боевой готовности.

II. Недостатки в боевой подготовке и боевых действиях танковых войск

1. Выявлена слабая огневая выучка части молодых экипажей. Экипажи плохо ориентируются на местности, открывают огонь с больших дистанций, не используют складки местности и при разворотах часто подставляют борта своих танков под огонь танков противника.

2. Слабое управление боевыми порядками вследствие незнания строев и боевых порядков, плохое взаимодействие между подразделениями и отдельными танками лишали возможности быстро и гибко маневрировать на поле боя.

3. Слабое сочетание огня и движения внутри боевых порядков частей и подразделений, особенно при недостатке артиллерийских средств, поддерживающих наступающие танки.

4. Отмечаются случаи нарушения дисциплины в танковых частях (беспечность, потеря танков на марше и т. д.).

5. Контрольно-технические комиссии работают плохо. Виновные в отставании исправных танков не привлекаются к ответственности.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Командирам танковых корпусов находиться с главными силами, имея при себе оперативную группу управления.

Командирам бригад со своими штабами находиться не далее 1 км от боевых порядков.

Командирам полков и батальонов быть в боевых порядках и непосредственно командовать в бою.

¹¹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

2. При завязке боя передовыми частями командирам полков, бригад и корпусов находиться впереди колонны главных сил и выезжать вперед для наблюдения за ходом боя передовых частей, имея с собой средства связи и управления.

И только на основе личного наблюдения за ходом боя передовых частей принимать решение на развертывание главных сил, выдвигая в первую очередь артиллерию, минометы, под прикрытием которых производить развертывание и маневры главных сил.

3. Атаку танков поддерживать и сопровождать артиллерийским и минометным огнем, а также авиацией на всю глубину боевого порядка противника.

Танкам атаку производить на максимальных скоростях, интенсивным огнем с хода и коротких остановок уничтожать пехоту, орудийные, пулеметные расчеты и танки противника.

4. Со штабами в период с 1.5 по 10.5 организовать и провести занятия:

командующим армиями – со штабами корпусов – одно;

командирам корпусов – со штабами бригад – два;

командирам бригад и полков – со штабами и командирами батальонов и рот – по три.

На занятиях с офицерским и рядовым составом произвести разборки проведенных операций и боев.

На разборах вскрыть недостатки в управлении, ведении боя, эксплуатации материальной части и работе тылов.

Широко популяризировать образцовые действия лучших гвардейских соединений и частей и героические действия бойцов и офицеров. [25]

5. Провести сборы офицеров разведывательной службы по корпусам, обратив особое внимание на организацию и технику ведения разведки днем и ночью.

6. Научить умелому управлению и маневрированию подразделениями, сочетанию огня и движения в боевых порядках танков.

7. Все случаи выхода танков из строя расследовать и виновных привлекать к строгой ответственности.

8. Всему офицерскому составу бронетанковых и механизированных войск фронта изучить к 1.6 1944 г. Устав бронетанковых и механизированных войск Красной Армии, части I и II.

Командующему бронетанковыми и механизированными войсками фронта проверить ход боевой подготовки и устранение недочетов доложить 10.5 1944 г.

**Командующий войсками
1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Член Военного Совета
1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба 1-го Украинского
фронта
(подпись)**

* * * * *

Указания командующего бронетанковыми и механизированными войсками Красной Армии № 484120 от 12.6 1944 г. по боевому применению гвардейских тяжелых танковых и самоходных артиллерийских полков.¹²

Секретно

КОМАНДУЮЩИМ БРОНЕТАНКОВЫМИ И МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ВОЙСКАМИ ФРОНТОВ И АРМИЙ

УКАЗАНИЯ ПО БОЕВОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ГВАРДЕЙСКИХ ТЯЖЕЛЫХ ТАНКОВЫХ И САМОХОДНЫХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ПОЛКОВ

Общие положения

1. Отдельные гвардейские тяжелые танковые и самоходные артиллерийские полки предназначаются для борьбы:

с тяжелыми танками и самоходными орудиями противника;

с противотанковой артиллерией;

¹² В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

с укрепленными огневыми точками.

2. Тяжелые танки и самоходные установки ведут огонь, как правило, прямой наводкой: по танкам – с дистанции до 2 км, по крупным целям (скопление войск, артиллерийские позиции противника) – до 3 км.

Тяжелые танки и самоходные установки ведут огонь с места (из засад), с коротких остановок; по крупным целям огонь может вестись и с хода.

3. Тяжелые танки и самоходные установки используются, как правило, в составе полка. В лесисто-болотистой и пересеченной местности, а также при прорыве укрепленной полосы обороны допускается использование тяжелых танков и самоходных установок поротно, побатарейно, а при действиях в составе штурмовых групп – по 2-3 танка (самоходные установки).

4. Боевые порядки танковых и самоходных полков состоят, как правило, из двух эшелонов. В первом эшелоне 2-3 роты (батареи), во втором – 1-2 роты (батареи). [26]

Боевой порядок рот боевых эшелонов тяжелого танкового полка строится в «линию». В самоходном полку в целях обеспечения флангов боевого порядка полка фланговые роты двигаются уступом назад.

Интервала между ротами (батареями) в эшелонах 100-200 м, между танками (самоходными установками) – 50-75 м. Дистанция между первым и вторым эшелонами – 200-400 м. Общий фронт боевого порядка полка – 800-1200 м.

Штатные роты автоматчиков полка используются для борьбы с истребителями танков.

5. Тяжелые танковые и самоходные полки придаются для усиления преимущественно танковых и механизированных корпусов из расчета 1-2 полка на корпус. В отдельных случаях полки придаются и стрелковым корпусам, также из расчета 1-2 полка на корпус.

6. Применение тяжелых танковых и самоходных полков в составе танковых и механизированных корпусов дает наибольший боевой эффект, так как, ведя борьбу с тяжелыми танками и самоходными орудиями противника, они способствуют развитию успеха основных танковых сил корпуса и в то же время сами надежно охраняются средними танками от внезапных фланговых ударов танков противника.

Применение тяжелых танковых и самоходных полков в наступлении

1. Тяжелые танковые и самоходные полки в наступлении сопровождают и поддерживают огнем атаку танковых и механизированных соединений, имея задачей борьбу с тяжелыми танками, самоходными установками противника, его противотанковыми средствами и огневыми точками, препятствующими успешному продвижению средних танков и пехоты.

2. Действуя в составе танкового и механизированного соединения, тяжелые танковые и самоходные полки применяются в огневом взаимодействии со средними танками во время атаки или составляют подвижный противотанковый резерв командира соединения.

3. Применению тяжелых танковых полков должна предшествовать тщательная разведка противника и местности.

Тактическая разведка организуется и ведется силами и средствами корпуса, которому полк придан. Боевая и специальная разведка организуется и ведется силами и средствами командира тяжелого танкового полка.

4. В наступлении тяжелые танковые и самоходные полки двигаются за боевыми эшелонами средних танков в 400-500 м, перекатами от одного укрытого рубежа к другому и, используя дальность стрельбы своих орудий, поддерживают атаку средних танков огнем.

При действии совместно с пехотой тяжелые танки и самоходные установки следуют в боевых порядках пехоты на расстоянии 300-500 м от ее передовых линий, взаимодействуя с танками непосредственной поддержки пехоты, пехотой, артиллерией и саперами.

Для ведения огня, как правило, выбираются места за укрытиями.

5. Взаимодействие средних и тяжелых танков (самоходных установок) заключается в том, что средние танки, следуя впереди и ведя огонь с хода, вскрывают систему противотанковой обороны противника, а также его танки, находящиеся в засадах.

Тяжелые танки (самоходные установки), следуя за боевыми порядками средних танков, подавляют своим огнем танки самоходные орудия и противотанковые средства противника.

Средние танки при встрече с тяжелыми танками и самоходными орудиями противника, используя свою скорость, совершают обходный [27] маневр на фланги противника, а тяжелые танки вступают в бой с тяжелыми танками с фронта, чем достигается взаимодействие по уничтожению противника.

6. В бою тяжелые танки, в зависимости от обстановки, ведут огонь одновременно всем полком или одна часть танковых рот ведет огонь, а другая часть танковых рот переходит на другую выгодную позицию. Во всех случаях боя продвигаются вперед перекатами: в полку поротно (побатарейно), а в ротах (батареях) повзводно, чем создается огневое взаимодействие внутри полка.

7. Рота автоматчиков повзводно закрепляется за танковыми ротами (батареями), а каждое отделение за своим танком.

В бою автоматчики, имея задачу по уничтожению неприятельских истребителей танков, следуют с танком (самоходной установкой) уступом вперед, вправо и влево и не отрываются от него далее 50-75 м.

8. Саперный взвод используется для разведки и обеспечения беспрепятственного преодоления танками естественных и искусственных препятствий в минных полях.

9. При атаке сильно укрепленной полосы в составе штурмовых групп тяжелые танки (самоходные установки) своим огнем уничтожают укрепленные огневые точки, обеспечивая продвижение штурмовой группы.

10. В наступлении командир тяжелого танкового и самоходного полка двигается в своем танке, лично управляет боем, следуя в боевом порядке полка.

Применение тяжелых танковых и самоходных полков в обороне

1. В обороне тяжелые танковые самоходные полки также придают танковым, механизированным или стрелковым корпусам.

Основной задачей в обороне является отражение танковых атак противника.

Они действуют, как правило, из засад, или, находясь в глубине обороны, как подвижный противотанковый резерв.

2. При действии из засад танки располагаются в 400-600 м за передним краем, в глубине обороны поротно. Фронт роты в засаде составляет 300-400 м, на каждый танк и самоходную установку подготавливается не менее двух запасных огневых позиций.

Находясь в засаде, они открывают огонь только по танкам и самоходным орудиям противника, в первую очередь по тяжелым.

3. Тяжелые танки и самоходные установки при действиях в подвижном противотанковом резерве командира соединения располагаются в глубине обороны на 5-6 км.

В этом случае командир полка обязан заранее произвести разведку путей движения и позиций в тех направлениях, откуда можно ожидать действий танков противника.

4. В остальном надлежит руководствоваться Уставом бронетанковых и механизированных войск Красной Армии, части I и II.

**Командующий бронетанковыми
и механизированными войсками
Красной Армии
(подпись)**

**Член Военного Совета бронетанковых
и механизированных войск
Красной Армии
(подпись)**

№ 484120
12.6 1944 г.

* * * * * [28]

Указания командующего войсками 4-й танковой армии от 4.1 1945 г. по обеспечению успеха действий в операции армии.¹³

Сов. секретно

4-я ТАНКОВАЯ АРМИЯ

КОМАНДИРАМ ТАНКОВЫХ КОРПУСОВ И ОТДЕЛЬНЫХ БРИГАД

УКАЗАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСПЕХА ДЕЙСТВИЙ В ОПЕРАЦИИ 4-й ТАНКОВОЙ АРМИИ

Для обеспечения успеха действий в предстоящей операции армии ТРЕБУЮ:

а) По организации боя

1. Передовым отрядам при вводе в прорыв следовать непосредственно за пехотой, на удалении 1-2,5 км, имея впереди себя в боевых порядках пехоты по 2 офицерских наблюдателя на танках и 1-2 пеших разведывательных дозора.

Как только обнаружится, что противотанковая оборона противника нарушена, передовым отрядам стремительной атакой танков, имея в боевой порядке танки ИС, ворваться в расположение противника и, не обращая внимания на фланги, устремиться вперед через весь нарушенный его боевой порядок.

Войдя в оперативную глубину, обходить отдельные узлы сопротивления противника, устремляясь как можно скорее к конечной цели передового отряда.

В случае, если нет обхода, решительно, всеми силами отряда атаковать и уничтожить противостоящего противника.

¹³ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Чтобы не задерживать действий главных сил, передовому отряду:

а) непрерывно вести разведку отдельными дозорами (офицеры на танках), поддерживая с ними связь по радио и бронетранспортерами; для этой цели прикомандировать к передовым отрядам офицеров из резерва корпуса;

б) при передовых отрядах иметь саперов с миноискателями, собак спецслужбы и другие подручные средства преодоления заграждений;

в) при встрече с противником прежде всего быстро организовать массированный огневой налет всеми огневыми средствами, после чего решительно атаковать танки;

г) командиру передового отряда на поле боя лично организовать бой отряда.

2. Главным силам использовать успех передовых отрядов и, решительно продвигаясь вперед после ввода в прорыв, как можно скорее стремиться выполнить поставленную задачу. При встрече с обороной противника перед атакой быстро и решительно применять массированный огонь минометов и артиллерии, а также танки ИС. Для этого эти средства иметь ближе к голове боевого порядка соединения.

Особенно решительно применять ночные действия до полного выхода на оперативный простор.

Основной отряд для действий ночью – усиленная танковая или мотострелковая рота.

Этими отрядами и даже отдельными танками решительно вклиниваться в боевые порядки противника, особенно на его чувствительные места (узлы дорог, штабы, узлы связи).

3. Всеми доступными средствами вести непрерывную разведку, стремясь своевременно добыть достоверные данные о противнике и местности. [29]

б) По управлению войсками

1. Обеспечить надежность связи, особенно по радио, вниз, вверх и с соседями. Радиостанции иметь на надежном транспорте (танки, бронетранспортеры и т. д.).

Основными средствами связи иметь:

а) в звене рота – батальон – сигнализацию ракетами, пешими посыльными, телефон, радио на танках;

б) в звене батальон – полк – бригада – радио, телефон, посыльные на бронетранспортерах и танках;

в) в звене бригада – корпус – радио, телефон, офицеры на бронетранспортерах, колесных машинах и танках;

г) в звене корпус – армия – радио, телефон, офицеры на самолетах У-2, колесных машинах, бронетранспортерах и танках.

2. Своевременно и полно доносить о результатах боя. В донесениях указывать:

а) где и что делает подразделение, часть, соединение и какой перед ними противник;

б) какие нанесены противнику потери и захвачены трофеи;

в) какие понесены свои потери, хотя бы ориентировочно.

3. Организовать надежную связь с поддерживающей авиацией для получения данных результатов авиационной разведки.

Для обозначения своих танков, помимо сигналов ракетами и дымами, на всех танках и самоходных установках нарисовать черный треугольник.

4. Тщательно организовывать регулирование движения. Обязательно на узлах дорог, теснинах, обходах выставлять офицерские комендантско-регулирующие посты из офицеров резерва.

Штабу армии организовать такие же посты на узлах дорог армейского значения.

Маршруты движения заранее провешивать и обозначать сигнальными указками установленного образца.

Основные направления действий не загружать транспортными машинами второстепенного значения.

5. Строго соблюдать правила СУВ и сохранения военной тайны.

в) По сохранению живучести танков

1. Организовать тщательный уход за танками и своевременное их восстановление.

2. Рационально расходовать горючее и боеприпасы и своевременно их пополнять.

**Командующий войсками
4-й танковой армии
(подпись)**

**Член Военного Совета
4-й танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба 4-й танковой
армии
(подпись)**

4.1 1945 г.

* * * * * [30]

Приказ войскам 2-й гвардейской танковой армии № 0157 от 10.3 1945 г. о недостатках в организации и ведении боя, о причинах больших потерь в материальной части.¹⁴

Секретно

**ПРИКАЗ
ВОЙСКАМ 2-й ГВАРДЕЙСКОЙ ТАНКОВОЙ АРМИИ
№ 0157**

10 марта 1945 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: О недостатках в организации и ведении боя, о причинах боевых потерь в материальной части.

Практика проведенных боевых операций показала и выявила ряд серьезных недостатков в организации и ведении боя, в методах управления и способах взаимодействия.

Несмотря на приказы и указания Военного Совета армии командирам корпусов и бригад, эти недостатки в войсках до сих пор имеют место и изживаются очень медленно.

Руководящий офицерский состав не анализирует, не обобщает выводов, не находит новых поучительных моментов в отдельных видах боя и не учит на их примерах подчиненных офицеров, сержантов и бойцов.

Танковые части, ведя бой, не применяют соответствующих обстановке боевых порядков и наступают в походных колоннах. Бой ведут только передние машины, а остальные, лишённые маневра, бездействуют в колоннах.

Этим объясняется и слабая интенсивность танкового огня при наличии большого количества танков и самоходных артиллерийских установок.

Наступление танков не сопровождается и не поддерживается организованным артиллерийским огнем. Огнем танков и самоходных артиллерийских установок командиры взводов, рот и батальонов управлять и маневрировать не умеют. В большинстве танки, если ведут огонь, то стихийный, по собственной инициативе командира танка, часто не наблюдая цели.

Командиры рот и батальонов недостаточно научены сосредоточивать и переносить огонь своих подразделений по различным целям.

Атака танков обычно ведется в лоб. Танки не используют своего основного преимущества – маневра гусеницами, не используют укрытий и складок местности.

Встретив огневое сопротивление противника, танки не ищут нового направления, а останавливаются и стоят на месте, позволяя противнику безнаказанно подбивать и сжигать материальную часть.

Разведка местности и дорог в войсках не ведется. Не только отдельные танки и самоходные артиллерийские установки, а целые бригады загоняются в непроходимые участки, на минные поля, натываются на засады пехоты с «фауст-патронами» и артиллерийских батарей противника.

Так, 12-й гвардейский танковый корпус из-за отсутствия разведки и безобразной работы штаба корпуса 3.3 1945 г. при перегруппировке армии к правому флангу уперся в разрушенный мост и простоял там шесть часов.

49-я гвардейская танковая бригада этого же корпуса восточнее Клавитц, идя в колонне без разведки, наткнулась на засаду противника и потеряла четыре танка.

Быстротой производства перегруппировки и искусством маневра войска и офицерский состав владеют слабо. Так, например, 66-я гвардейская [31] танковая бригада, следуя по хорошей дороге, из-за отсутствия руководства маршем со стороны командира бригады прошла 15 км за семь часов.

Перед боем рекогносцировка местности офицерским составом практикуется не всегда. В бою в звене бригада – корпус не создается сеть наблюдательных пунктов.

Штабы, их разведывательные отделы и разведывательные подразделения мало и нецелестремленно изучают противника, его группировку, силы, замыслы и систему огня. Мало и редко практикуется личная разведка противника и местности с наблюдательных пунктов командирами корпусов и бригад с офицерским составом.

Управление боем организовано нечетко. Командиры корпусов и бригад не знают своего места в боевых порядках, боем управляют из домов, не наблюдая поля боя.

Офицерский состав, особенно 9-го гвардейского танкового корпуса, не умеет организовать бой за населенный пункт. Населенные пункты корпусом берутся лобовой атакой танков в то время, когда танки должны обходить их, а пехота – вести уличный бой.

¹⁴ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

До сих пор нет тесного и четкого взаимодействия танков с пехотой и артиллерией. Пехота не поддерживает и не защищает танки от пехоты противника и позволяет жечь их «фауст-патронами».

Артиллерия в динамике боя отстает от боевых порядков танков и оставляет танки без прикрытия, не подавляет цели, мешающие танкам двигаться вперед.

Низкая дисциплина личного состава приводит к тому, что на остановках, в районах сосредоточения и населенных пунктах машины не маскируются, наблюдение за воздухом отсутствует.

В результате неумелой и непродуманной организации боя, низкой требовательности начальников к своим подчиненным мы несем напрасные потери в людях и боевой технике.

Командиры некоторых бригад не прониклись чувством высокой ответственности за сохранение боевой техники, их заместители по технической части оказывают слабую помощь командирам бригад в боевых условиях в восстановлении и эвакуации материальной части.

Положительным примером четкости управления и владения искусством маневра отмечаю действия 50-й гвардейской танковой бригады, 9-го гвардейского танкового корпуса и 16-го гвардейского отдельного мотоциклетного батальона, которые 3.3 1945 г. совершили смелый и быстрый бросок на фланг армии, проникли на значительную глубину обороны противника, вышли на его тылы в районе Вангерин, Дабер, Наугард и обеспечили общий успех армии.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Командирам корпусов, бригад и отдельных частей армии отмеченные недостатки в подготовке, организации и методах ведения боя изучить со всем офицерским составом и немедленно устранить, а виновных в повторении этих случаев – привлекать к строгой ответственности.

2. До боя в обязательном порядке производить рекогносцировку местности и разведку противника: командиру корпуса – с командирами бригад и штабом корпуса; командиру бригады – с командирами батальонов и штабом бригады и т. д. включительно до экипажа.

Перед маршем проводить разведку дорог, мостов и районов привалов.

3. Штабам корпусов и бригад изучать противника, выявлять его силы и намерения, группировку и систему огня. Вести разведку и оценку местности. [32]

4. Командирам корпусов и бригад в бою иметь оборудованные наблюдательные пункты, с которых руководить боем. Обратить самое серьезное внимание на организацию разведки и взаимодействия.

5. Запретить офицерскому составу и генералам, до командира корпуса включительно, управлять боем, находясь в домах. Руководить и управлять боем только с наблюдательных пунктов и в боевых порядках своих войск.

6. Обращаю внимание командира 12-го гвардейского танкового корпуса на отсутствие порядка в корпусе, плохую разведку, бесконтрольность и низкую требовательность в бою к командирам бригад, на плохую организацию боя, взаимодействия внутри корпуса и бездействие штаба.

7. Исполнение и принятые меры донести в штаб армии 15.3 1945 г.

Командующий войсками
2-й гвардейской танковой армии
(подпись)

Член Военного Совета
2-й гвардейской танковой армии
(подпись)

Начальник штаба
2-й гвардейской танковой армии
(подпись)

* * * * *

Указания управления бронетанковых и механизированных войск 1-го Белорусского фронта № 1/01390 от 22.4 1945 г. по борьбе с противотанковыми средствами противника.¹⁵

Секретно

НКО СССР
УПРАВЛЕНИЕ
БРОНЕТАНКОВЫХ И
МЕХАНИЗИРОВАННЫХ
ВОЙСК
1-го БЕЛОРУССКОГО
ФРОНТА
24 апреля 1945 г.
№ 1/01390

КОМАНДУЮЩИМ ТАНКОВЫМИ АРМИЯМИ
КОМАНДУЮЩИМ БРОНЕТАНКОВЫМИ И
МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ВОЙСКАМИ АРМИЙ
КОМАНДИРАМ ТАНКОВЫХ КОРПУСОВ

УКАЗАНИЯ ПО БОРЬБЕ С ПРОТИВОТАНКОВЫМИ СРЕДСТВАМИ ПРОТИВНИКА

С целью задержать дальнейшее наступление войск фронта путем нанесения тяжелых потерь танковым частям противник в большом количестве и достаточно эффективно применяет противотанковые артиллерийские и реактивные средства, от которых в ходе начавшегося 10 апреля 1945 г. наступления наши танковые части понесли значительные потери.

Для борьбы с нашими танками противник создал специальные танко-истребительные команды, подразделения и части, которые вооружены 88-мм реактивными противотанковыми ружьями «оффенрор» и «фауст-патрон».

Например, перед фронтом наступления наших войск в районе западнее Мюнхенберг были отмечены действия 203-го танко-истребительного батальона, восточнее Мюльрозе действовала 1-я танко-истребительная бригада, в районе Врицен действовала истребительно-противотанковая бригада и т. д. Танко-истребительные бригады имеют в своем составе 4 батальона, вооруженных реактивными противотанковыми ружьями [33] или «фауст-патронами», с общим количеством до 800 человек и 350 ружей. Кроме сведенных организационно в бригады и батальоны истребителей танков, в большинстве пехотных дивизий созданы нештатные, импровизированные команды до 30 человек в каждом батальоне, вооруженные «фауст-патронами».

Тактика действий истребительных команд, подразделений и частей противника основывается на инициативных действиях мелких групп и отдельных истребителей танков, которые располагаются на путях вероятного движения наших танков, в укрытиях и постройках.

В окопах, как правило, истребители танков прикрываются двумя-тремя автоматчиками, которые имеют задачей при движении танков интенсивным огнем из автоматов отрезать от них нашу пехоту. Таким образом, танки, оставаясь без прикрытия пехоты, становятся удобной мишенью для вражеских истребителей танков.

В крупных населенных пунктах борьба с истребителями танков особенно затруднена и требует от экипажей танков тщательного наблюдения за полем боя. В городских условиях истребители танков действуют из окон зданий (до 5-6-го этажа), дверей, подъездов, подвалов и чердаков.

В целях уменьшения потерь танков и самоходных артиллерийских установок от противотанковых средств противника командующий бронетанковыми и механизированными войсками 1-го Белорусского фронта П Р И К А З А Л:

1. При увязке взаимодействия танков с пехотой и мотопехотой выделять группы автоматчиков, задачей которых должно явиться прикрытие танков от действия вражеских истребителей танков и уничтожение этих групп.

При действиях в лесу, теснинах, в населенных пунктах максимально использовать пулеметный огонь и стрельбу «на картечь» для обстрела окон зданий и других мест вероятного нахождения истребителей танков.

2. Экипажам танков и самоходных установок тщательно вести круговое наблюдение за местностью, противником и действиями соседних танков и пехоты.

3. Организовать изучение противотанковых средств противника и тактику их применения.

Обучить личный состав мотопехоты использованию трофейных противотанковых средств.

¹⁵ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

4. Уделить самое серьезное внимание борьбе с истребителями танков, вооруженных «фаустпатронами» и реактивными противотанковыми ружьями, учитывая особенности ведущихся ныне и предстоящих боев в условиях крупных населенных пунктов.

5. О проведенных мероприятиях донести.

**Начальник штаба бронетанковых и механизированных войск
1-го Белорусского фронта
(подпись)**

**Начальник оперативного отдела
(подпись)**

№ 1/01390
22.4 1945 г.

* * * * * [34]

Памятка экипажу танка в бою, изданная бронетанковым управлением 1-го Белорусского фронта 10.12 1942 г.¹⁶

Смерть немецким захватчикам!

БРОНЕТАНКОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1-го БЕЛОРУССКОГО ФРОНТА

ПАМЯТКА ЭКИПАЖУ ТАНКА В БОЮ

Танкист, помни, что основная сила твоего танка в бою – в его мощном огне и стремительной атаке. Основной вид огневого воздействия танков на противника – стрельба с хода.

Танки – единственный род войск, одновременно сочетающий быстроту хода, мощный огонь и броневую защиту.

Экипаж танка обязан всегда поддерживать танк в постоянной готовности к бою, не считаясь ни с какими трудностями.

Экипаж танка не имеет права отдыхать или даже принимать пищу до тех пор, пока его танк не будет приведен в боевую готовность и не будет замаскирован. Постоянная боевая готовность танка является решающим условием успешного выполнения боевой задачи.

Невыход танка в бой или остановка танка при выполнении боевой задачи по вине экипажа является тягчайшим преступлением перед Родиной.

Танковый экипаж в любых условиях должен выполнять боевую задачу, действовать смело, решительно и дерзко, самоотверженно вести бой при самой трудной и тяжелой обстановке, неуклонно стремиться вперед с целью выполнения поставленной боевой задачи и всегда оказывать помощь товарищу.

Каждый боец из состава экипажа, получивший ранение, должен напрячь все силы и продолжать бой.

Если танк подбит или потерпел аварию на поле боя, экипаж обязан защищать его до последней возможности, помня, что оставление танка расценивается как трусость экипажа и нарушение им военной присяги.

До боя

1. На марше танк всегда должен быть готовым вступить в бой. Успех марша зависит от подготовки материальной части и личного состава экипажа.

2. На марше экипаж обязан соблюдать дисциплину, удерживать установленную дистанцию, держаться правой стороны дороги, не обгонять впереди идущие машины. Внимательно следить за сигналами командира взвода.

3. Во время остановки:

а) выводить танк на правую сторону дороги, немедленно замаскировать его и вести непрерывное наблюдение;

б) осмотреть танк и устранить неисправности.

4. При совершении ночного марша соблюдать светомаскировку, не допускать разведения костров на остановках, устанавливать защитный козырек на задний сигнальный фонарь.

5. На марше двигаться по обочинам, чтобы не портить полотна дороги и предупредить наезды на людей и автомашины.

При налете авиации продолжать движение, при наличии зенитного пулемета – открывать огонь по самолетам противника.

¹⁶ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

6. Во время выхода на исходные позиции экипаж танка должен изучить расположение огневых средств противника, местность в направлении движения танка в атаку, получить от командира взвода указания [35] о порядке преодоления противотанковых препятствий, приемах подавления огневых, особенно противотанковых, средств и проделывания проходов в противопехотных препятствиях.

Во время, оставшееся для приведения танка в полную боевую готовность, необходимо:

- а) устранить обнаруженные неисправности;
- б) дозаправить горюче-смазочными материалами независимо от расхода;
- в) осмотреть ходовую часть танка;
- г) осмотреть и выверить вооружение, пополнить и подготовить боеприпасы;
- д) проверить готовность радиостанций и ТПУ, изучить схему связи и радиоданные;
- е) проверить и привести в боевую готовность средства противохимической защиты.

7. Прибыв на исходную позицию, экипаж должен установить наблюдение в секторе, указанном командиром взвода, окопать и замаскировать танк, обеспечить беспрепятственный выход его в атаку и принять боевую готовность № 1, поддерживая непрерывную связь с командиром

8. На исходных позициях экипаж обязан внимательно выслушать и уяснить боевую задачу, которую поставит командир взвода.

ЗАПОМНИТЬ:

- а) направление атаки взвода;
- б) первый и последующие объекты атаки;
- в) сигналы связи внутри взвода и с совместно действующими подразделениями;
- г) порядок целеуказания;
- д) сборные пункты (конечный, промежуточный, запасный).

Чем лучше экипаж подготовит свой танк к бою и усвоит боевую задачу, тем увереннее он будет себя чувствовать в бою, тем лучше выполнит боевую задачу.

В бою:

1. Танк вышел в бой – непрерывно наблюдать в секторе, заданном вашему экипажу командиром взвода. Экипаж должен быть в готовности к открытию огня из всего вооружения танка.

2. По прохождении боевых порядков своей пехоты экипаж танка с хода немедленно открывает огонь предельного напряжения по огневым точкам на переднем крае обороны противника.

3. Атаку проводить на максимальной скорости, подавляя интенсивным огнем с хода орудийные, минометные, пулеметные расчеты и пехоту противника и умело маневрируя, использовать складки местности, непростреливаемые участки для выхода во фланг или тыл огневым средствам противника, избегая лобовой атаки.

4. Если танки поддерживают артиллерия и минометы – прижимайся вплотную к линиям разрывов, не опасаясь поражения боевыми снарядами. Помни, что для танка осколки снарядов и мин не страшны.

5. При ведении боя совместно с пехотой наблюдай за ее положением, не отрывайся от нее далее 200-400 м. Следи за ее сигналами и уничтожай все, что мешает ее продвижению вперед. Уничтожай в первую очередь расчеты орудий, минометов и пулеметов.

6. Внимательно наблюдай за боем соседних танков и помогай им огнем и маневром.

7. Помни, что твое вооружение эффективно против любого танка и самоходного орудия противника. При встрече с танками противника [36] доложи командиру взвода и, используя складки местности и другие укрытия, уничтожай их интенсивным огнем. Огонь вести с дистанции 600-800 м бронбойным снарядом, стараясь в первую очередь поразить ходовую часть и вооружение. Танк противника мало подбить, его нужно уничтожить, поэтому веди огонь, пока он не загорится. Для этого лучше всего попасть в борт или корму танка противника.

8. Пехоту противника, укрывающуюся в окопах, подавляй фланговым огнем вдоль окопов или огнем по бойницам. При движении между окопами следи, чтобы танк не застрял на них и наблюдай за огневыми средствами противника.

9. При налете пикирующих бомбардировщиков продолжай выполнение боевой задачи, маневрируя по ломаной линии, проявляй военную хитрость. В движущийся танк с самолета попасть трудно. Открывай огонь из зенитных пулеметов (где они установлены) по пикирующим самолетам.

10. Ни при каких обстоятельствах экипаж не имеет права оставлять поле боя без приказа командира взвода. Если два танка из состава взвода вышли из строя, экипаж третьего танка обязан присоединиться к другому взводу и продолжать бой.

11. Если в танке полностью израсходованы боеприпасы или выведено из строя вооружение, экипаж с разрешения командира взвода отводит танк за укрытие, пополняет боеприпасы или ремонтирует вооружение.

12. При атаке населенного пункта экипаж должен быть особо бдительным и вовремя обнаружить применение противником противотанковых средств ближнего боя. Внимательно осмотреть и обстрелять места, где могут укрываться вражеские истребители танков.

13. Используй на поле боя дымовые средства (дымовые шашки и гранаты) для постановки дымовых завес с целью прикрытия от огня противника, имитации горения танка и прикрытия эвакуации с поля боя своих подбитых танков.

14. При бое в глубине обороны умело используй засады, особенно для уничтожения танков противника. Тщательно выбирай, быстро и скрытно занимая огневую позицию и маскируй танк.

Помни, что в засаде танк должен быть невидимым для противника.

Подпускай его танки вплотную и внезапным огнем в упор уничтожай наверняка.

Если танки противника движутся колонной, уничтожай сначала головной и замыкающий танки, затем бей на выбор.

Помни, что внезапность действует на противника ошеломляюще, пока он опомнится, уничтожь его!

В первую очередь уничтожай командирские танки противника.

По выходе на сборный пункт быстро замаскируй танк, пополни запасы боеприпасов и горюче-смазочных материалов, осмотри механизмы танка и его вооружение и устрани неисправности.

В бою дорога каждая минута.

Чем сноровистее работает экипаж, тем быстрее танк будет готов к бою.

Непрерывно наблюдай за противником.

**Бронетанковое управление
1-го Белорусского фронта**

10.12 1942 г.

* * * * * [37]

РАЗДЕЛ II. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БРОНЕТАНКОВЫХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ДРУГИМИ РОДАМИ ВОЙСК

* * * * *

**Указания штаба бронетанковых и механизированных войск
Красной Армии № 1106651 от 20.12 1943 г. по организации
взаимодействия танковых и механизированных войск
с авиацией и артиллерией по опыту Белорусского фронта.¹⁷**

Секретно

КОМАНДУЮЩИМ БРОНЕТАНКОВЫМИ И МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ВОЙСКАМИ ФРОНТОВ КОМАНДУЮЩИМ ТАНКОВЫМИ АРМИЯМИ КОМАНДИРАМ ТАНКОВЫХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КОРПУСОВ

Ниже сообщается материал по организации взаимодействия танковых соединений с другими родами войск по опыту наступательных боев танковых войск Белорусского фронта для использования в войсках.

I. Организация взаимодействия с авиацией

Действия танкового корпуса поддерживала штурмовая авиационная дивизия, имея своего офицера с радиостанцией на наблюдательном пункте командира танкового корпуса.

Ввиду ограниченного количества танков у противника и значительного насыщения его обороны артиллерией, особенно зенитной, которая вела борьбу также и с танками, самолетам-штурмовикам ставилась основная задача – борьба с артиллерией противника.

Как показал опыт, налет самолетов-штурмовиков на огневые позиции артиллерии противника, предшествующий атаке танков (ввиду разрыва времени между первым и последней), должного эффекта не давал, так как при налете штурмовиков артиллерия противника прекращала ведение огня, а при появлении танков открывала по ним интенсивный огонь.

Наилучший эффект давала следующая организация взаимодействия: появление самолетов-штурмовиков и их налет на объекты атаки являлись сигналом начала танковой атаки. Штурмовики подавляли опорные пункты и артиллерию на огневых позициях даже тогда, когда наши танки, ворвавшись в эти районы, вели бой против этих объектов. В этом случае летчики прекращали бомбежку и использовали только пулеметный огонь.

Пушечный огонь использовался в случае полной уверенности, что свои танки поражены не будут.

Танки, используя ослабление противотанкового огня противника во время штурмовки нашей авиацией, энергично продвигались вперед, врываются в районы, обрабатываемые авиацией, и довершали разгром неприятеля.

С подходом нашей пехоты удар танков и штурмовой авиации переносился в глубину в той же последовательности. [38]

Широкое применение нашло использование штурмовиков в свободном полете, то есть «охотников», без предварительного указания цели.

В этом случае штурмовики группами в 3-4 машины летали в стороне от районов предполагаемых целей и вели тщательное наблюдение. Если во время атаки танков обнаруживались не подавленные танками и непосредственно с ними взаимодействующими штурмовиками цели, то штурмовики-«охотники» атаковывали эти цели и достаточно эффективно их уничтожали.

Действия ближнебомбардировочной авиации по боевым порядкам противника необходимо применять до начала атаки танков. С развитием боя в глубине, когда точное положение своих войск установить трудно, применение ближнебомбардировочной авиации необходимо ограничивать ударами по подходящим резервам, штабам, тылам, огневым позициям дивизионной артиллерии, то есть не ближе 3-4 км впереди атакующих своих частей.

¹⁷ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Вызов и перенацеливание авиации в полете осуществлять с наблюдательного пункта командира танкового корпуса через радиостанцию офицера связи авиационного штаба.

При постановке задач следует принимать во внимание элемент времени. Практика показала, что с момента вызова и до появления штурмовиков над целью проходит в среднем 20-30 минут и такое же примерно время последним необходимо на подавление цели.

Применяемых цветных ракет из-за вспышек выстрелов и разрывов, а также трассирующих пуль и снарядов летчики не видят.

Наилучшим способом обозначения наземных войск являются ракеты цветного дыма в комбинации последних с применением полотнищ.

II. Организация взаимодействия с артиллерией

В наступательной операции, проводимой войсками 65-й армии, наступление танкового корпуса поддерживал артиллерийский корпус.

Офицер артиллерийского корпуса с радиостанцией находился при штабе артиллерии танкового корпуса и, кроме того, имел также дублирующую радиостанцию.

Для вызова огня в интересах бригад и по их заявкам от артиллерийских дивизий были выделены офицеры в бригады первого эшелона танкового корпуса. Эти офицеры двигались в радиальных танках вместе с командирами бригад за боевыми порядками танковых батальонов, наблюдали ход боя и осуществляли непосредственно вызов артиллерийского огня.

Управление огнем по заявкам танковых бригад осуществлялось через штаб поддерживающей артиллерийской дивизии, а вызов огня в интересах всего танкового корпуса по наиболее важным объектам осуществлялся из штаба артиллерии танкового корпуса через штаб артиллерийского корпуса.

Такая организация связи позволяла гибко управлять артиллерийским огнем поддерживающей артиллерии, быстро его переносить и сосредоточивать в нужных районах как артиллерийских дивизий, так и всего артиллерийского корпуса.

До ввода в бой танкового корпуса артиллерийский корпус участвовал в артиллерийской подготовке.

С вводом танкового корпуса в бой весь артиллерийский корпус переключался на обеспечение действий танкового корпуса и вел огонь по заранее подготовленным рубежам и районам.

Благодаря отлично организованной прямой и четко работающей связи и непрерывному управлению огнем вся артиллерия могла обрушить свой огонь по целям и районам, оказывая решающее влияние на ход боя. [39]

Такая связь давала возможность быстро сосредоточить огонь по целям, ранее не предусмотренным таблицей огня и выявленным в процессе боя.

Практика показала, что танковый (механизированный) корпус должен иметь прямую радиосвязь с артиллерией соседней армии, ибо в случае вызова огня последний, особенно при действиях в глубине обороны противника через шифрсвязь, отнимает весьма много времени.

Командующий бронетанковыми и механизированными войсками Красной Армии П Р И К А З А Л:

1. При планировании и проведении боевых действий танковых войск использовать данный опыт организации взаимодействия танков с другими родами войск. Совершенствовать формы и методы взаимодействия, изыскивая наиболее совершенные и целесообразные, учитывая степень подготовки войск, характер театра военных действий, и дающие наибольший эффект в объединении усилий всех родов войск на поле боя.

2. Накопленный опыт организации и осуществления взаимодействия танковых и механизированных войск, особенно с авиацией и артиллерией, изучать, обобщать и представлять в штаб бронетанковых и механизированных войск Красной Армии.

**Начальник штаба бронетанковых
и механизированных войск
Красной Армии
(подпись)**

№ 1106651
20.12 1943 г.

* * * * *

Инструкция по взаимодействию частей Военно-воздушных сил с танковыми войсками 6-й армии.¹⁸

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник штаба 6-й армии

(подпись)

Начальник штаба
2-й воздушной армии

(подпись)

8 декабря 1942 г.

Секретно

ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ЧАСТЕЙ ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ С ТАНКОВЫМИ ВОЙСКАМИ 6-й АРМИИ

I. Прикрытие танковых частей от атак ВВС противника при нахождении танковых войск в выжидательном районе

1. В связи с отсутствием на участке 6-й армии устойчивой системы оповещения распоряжением командира танкового корпуса на удалении 5-7 км от расположения частей корпуса выставляются радионные танки, которые составляют собственную сеть оповещения.

2. При штабе корпуса выделяется одна рация типа РСБ, которая является главной радиостанцией оповещения и наведения истребителей прикрытия.

3. Для организации всей корпусной сети оповещения и наведения командование 2-й воздушной армии имеет своего представителя при штабе танкового корпуса, задачей которого является самостоятельный вызов истребительной авиации по сигналам корпусных постов ВНОС, по радиостанции наведения и оповещения. [40]

4. Схема радиооповещения и вызова истребительной авиации устанавливается следующая:

От радиотанка (микрофоном) – пункт или координаты, время, количество самолетов, направление полета, высота – на приемник главной станции корпуса.

От главной станции корпуса (микрофоном или условным сигналом) – на приемник радиостанции аэродрома истребителей (по таблице радиосигналов).

II. Прикрытие танковых частей от атак ВВС противника при нахождении танковых войск в исходных районах

Система организации противовоздушной обороны в исходных районах та же, что и в выжидательном районе, сигналы взаимодействия – по таблице радиосигналов.

III. Организация взаимодействия танковых частей с частями ВВС при вводе в прорыв

1. За 15 минут до начала движения с исходных районов танковых корпусов авиация очищает дорогу танкам на участке ввода в прорыв, подавляя главным образом артиллерию противника. Атака авиации продолжается непрерывно до выхода передовых частей танковых корпусов на глубину 4 км от переднего края. Атака авиации прекращается по сигналу танков «Атом – 101». Кроме того, этот сигнал дублируется по радио. Радиосигнал микрофоном «Атом – 101».

2. Истребительное прикрытие танковых частей осуществляется патрулированием в воздухе над районом (по кодированной карте) через 30 минут после начала движения танков с исходных районов и продолжается в течение 3-4 часов. Вызов истребителей на прикрытие сигналом «Атом – 106» (микрофоном и телеграфом).

3. Усиление истребительного прикрытия производится распоряжением командира авиационной дивизии по донесениям командиров патрулирующих групп.

¹⁸ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

IV. Организация взаимодействия танков с ВВС при движении в оперативной глубине

С выходом танковых корпусов на свои оперативные направления взаимодействие с авиацией организуется в следующем порядке.

А. Разведка

В полосе движения каждого танкового корпуса авиационная разведка организуется командиром танкового корпуса, которому придается по два самолета-штурмовика и два истребителя, выполняющие задачи наблюдения в полосе движения корпуса, наведения танком на цели и вызова боевой авиации для подавления целей.

Разведчик все время поддерживает непрерывную радиотелефонную связь с радиотанками командира корпуса.

Разведка прекращается за час до наступления темноты.

Для обеспечения ночной разведки в интересах корпуса на командный пункт командира танкового корпуса к исходу дня приземляются два самолета У-2, пилотируемые летчиками-ночками, для которых танковые войска обязаны подготовить посадочные площадки (самолет У-2 на лыжах). [41]

Б. Боевое сопровождение

В целях поддержки танков при движении в оперативную глубину в распоряжение каждого командира корпуса выделяется группа непосредственной поддержки боевой авиации в составе 6 штурмовиков и 4 истребителей, вызов которых осуществляется командиром танкового корпуса через разведывательный самолет корпуса или наземную радиостанцию радиосигналом «Атом – 103» или «Атом – 105».

При появлении на участке корпуса крупных целей организуется массовый удар всей авиацией.

В. Особые случаи

1. При захвате в полосе танковых корпусов аэродромов и посадочных площадок неприятельской авиации командование корпусов обязано принять меры к разминированию их и минимальному оборудованию для посадки приданной корпусам авиации.

2. Представители командования ВВС должны все время находиться в составе группы командования корпуса и при движении последнего следовать с ним в специально выделенном танке.

3. В случае обнаружения на пути движения танков подбитых или совершивших вынужденную посадку наших самолетов экипажи танков обязаны подобрать летчиков.

**Начальник оперативного отдела
штаба 6-й армии
(подпись)**

**Начальник оперативного отдела
штаба 2-й воздушной армии
(подпись)**

* * * * *

Приказ войскам 2-й танковой армии № 0230 от 6.5 1944 г. об устранении недостатков в управлении войсками.¹⁹

Секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ 2-й ТАНКОВОЙ АРМИИ № 0230

6 мая 1944 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: Об устранении недостатков в управлении войсками.

Последние бои с очевидностью выявили большие недостатки в управления войсками в процессе боя. Вновь выявляется, что командиры корпусов и бригад свои наблюдательные пункты не выбирают, заранее их не подготавливают, дополнительно наблюдение не организуют. Командные пункты, как правило, выбираются по красивым домам, а не по удобству управления и маскировки.

Порядок и дисциплина на наблюдательных и командных пунктах низкая, и этим никто не руководит, машины не маскируются, наблюдается массовое движение машин, людей и пр.

¹⁹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Начальники штабов всех категорий совершенно не занимаются оборудованием командных и наблюдательных пунктов. Коменданты бездействуют.

В процессе боя все штабы и штабные офицеры сидят по хатам, выпрашивая и выжимая обстановку в войсках, часами разговаривают по телефону, радио, пишут ненужные бумаги, занимаются бюрократизмом, отрываясь от живого дела по организации боя, по разведке, изучая противника по бумаге, а не на местности во время боя. [42]

Такая работа штабов и их руководство боем больше нетерпимы. Есть офицеры, которые за все время войны не видели боя, а видели только бумагу и телефонную трубку.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Прекратить во всех штабах бумажное и телефонное руководство боем.

2. Требую от командиров корпусов, бригад использовать офицеров штаба как организаторов боя на поле боя для изучения противника на поле боя, для обеспечения победы над врагом на поле боя, а не в хате за бумагой.

3. Офицеров штаба использовать:

а) для изучения местности, где предполагается бой днем и ночью; на рекогносцировке; каждый офицер штаба должен отлично знать поле боя в действительности, а не по бумаге;

б) для изучения противника, его группировки, огневых средств, возможных его намерений, его системы обороны на поле боя и в процессе самого боя.

4. Каждый офицер штаба должен:

а) знать боевую задачу своей части, бригады, корпуса по местности;

б) в процессе боя организовывать бой, налаживать руководство боем, а не быть простым фиксатором факта, должен наладить потерянное управление во время боя;

в) лично вести непрерывную разведку поля боя днем и ночью, организовывать непрерывную разведку по добыванию новых, дополнительных данных о противнике;

г) организовать связь в любое время, особенно в танковых частях и самоходно-артиллерийских полках, использовать связь пешую, сигнализацию ракетами, фонарями, флажками, связь проводную, по радио и самолетом;

д) наладить нарушенный боевой порядок, в процессе боя танков, пехоты и артиллерии;

е) иметь личное общение с офицерами, ведущими бой, быть в боевых порядках.

На наблюдательных пунктах корпусов и бригад должен быть четкий порядок.

5. Еще раз обращаю внимание командиров корпусов, бригад и самоходно-артиллерийских полков на то, что:

а) командир корпуса должен видеть бой, руководить ходом боя, управлять и влиять на ход боя использованием местности, огнем, боевым порядком, маневром, вводом в бой своего резерва или помощью своего соседа; командир корпуса должен обязательно видеть ход боя на направлении главного удара, находясь на наблюдательном пункте;

б) командиры танковых бригад и самоходно-артиллерийских полков должны находиться в боевых порядках бригад, полков, видеть бой, непосредственно и немедленно влиять на ход боя:

– правильным использованием местности;

– боевым порядком в соответствии с местностью и положением противника;

– своим огнем;

– своим маневром (удар по флангу противника, обход и выход в тыл его);

– своим резервом и резервом старшего начальника. [43]

Категорически требую руководить боем, а не пускать бой на самотек и не передоверять руководство боем командиру роты, командиру взвода.

6. Начальнику штаба армии коренным образом перестроить всю работу штаба у себя и в подчиненных штабах.

7. Впредь оценивать офицера штаба не по отсиживанию в хате за бумагой, а по тому, какую пользу принес офицер в победе над врагом на поле боя, по организации боя.

Настоящий приказ довести до командира батальона.

О принятых мерах по выполнению приказа донести к 12.5 1944 г.

**Командующий войсками
2-й танковой армии
(подпись)**

**Член Военного Совета
2-й танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба
2-й танковой армии
(подпись)**

* * * * *

**Директива командующего войсками 3-й гвардейской танковой армии
№ 0635 от 25.5 1944 г. по организации взаимодействия
в наступательной операции.²⁰**

Секретно

**КОМАНДИРАМ 6-го И 7-го ГВАРДЕЙСКИХ ТАНКОВЫХ
КОРПУСОВ
КОМАНДИРУ 9-го МЕХАНИЗИРОВАННОГО КОРПУСА
КОМАНДУЮЩИМ РОДАМИ ВОЙСК 3-й ГВАРДЕЙСКОЙ
ТАНКОВОЙ АРМИИ
КОМАНДИРАМ 91-й ОТДЕЛЬНОЙ ТАНКОВОЙ БРИГАДЫ
И 30-го ОТДЕЛЬНОГО МОТОЦИКЛЕТНОГО ПОЛКА**

Сложность современных операций, обилие и многообразие участвующих в них технических средств борьбы предъявляют особые требования по тщательной и всесторонней организации операции и боя. Необходимость такой организации целиком подтверждается опытом Отечественной войны.

Опыт Отечественной войны показал, что невнимательное отношение к организации наступления ведет к неподготовленности операции, к неудаче.

При подготовке к операции следует учитывать время, которое имеется в распоряжении командира соединения, его штаба и войск на подготовительные мероприятия и соответственно этому времени планировать выполнение всех необходимых работ по организации наступления, выделяя минимум 12 часов светлого времени в распоряжение войск для работы на местности.

Подготовка к операции ведется на основе поставленной соединению задачи и других указаний штаба армии.

Основным вопросом в период подготовки операции является вопрос организации взаимодействия между родами войск и различными элементами боевого порядка армии. Успех в бою и операции достигается, если усилия всех родов войск будут увязаны между собой по времени, объектам действий и направлениям в интересах пехоты и танков. Такая [44] увязка действий требует со стороны командования всех степеней организации взаимодействия между родами войск, внутри боевых порядков корпуса и с соседями.

Организация взаимодействия в период подготовки операции предусматривается не только на ближайший этап, но по возможности на всю глубину операции. План взаимодействия в ходе операции потребует уточнения, иногда значительных коррективов, но он всегда останется канвой, обеспечивающей взаимное понимание родами войск своих действий в ходе операции.

Наиболее полно, четко и обязательно на местности должны быть отработаны вопросы взаимодействия на первом этапе операции. Необходимость организации взаимодействия на местности вызывается тем, что четкость взаимодействия родов войск при наступлении основана не только на договоренности исполнителей, но главным образом на практической увязке действий каждого рода войск по рубежам, объектам и направлениям, по времени, а также в установлении единого языка в понимании задач на местности. Чтобы добиться такого взаимодействия между войсками, командир соединения как руководитель и организатор боя должен:

а) четко формулировать задачу каждому соединению с указанием фронта наступления, направления и объекта действия;

б) указать каждому роду войск их задачи, последовательность выполнения этих задач в интересах мотопехоты и танков, особенно уточнить по времени объекты поражения и уничтожения для артиллерии, гвардейских минометных частей и авиации, если последняя придана или поддерживает;

в) установить исходный рубеж для атаки пехоты и танков;

г) дать указания, с какого рубежа и каким порядком, какая артиллерия переподчиняется бригадам;

д) указать, какие инженерные части сопровождают артиллерию, танки, а также задачи инженерных войск по разграждению и закреплению захваченных рубежей и объектов.

При организации взаимодействия с авиацией, если последняя придана или поддерживает соединение, необходимо:

1. Поставить задачи авиации.

2. Указать исходное положение для наступления, рубеж атаки, направление и объекты действий пехоты и танков.

3. Определять порядок и способы связи между авиацией и наземными войсками по этапам операции и рубежам.

4. Разработать совместно с авиацией плановую таблицу боя.

²⁰ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Детализация взаимодействия при подготовке наступления на противника, заранее подготовившего оборону в полевых условиях, как правило проводится после того, как:

- проведена командирская разведка;
- уточнено решение на местности;
- поставлены задачи на местности командирам соединений, командующим и начальникам родов войск;
- командиры соединений, командующие и начальники родов войск провели свою командирскую разведку и приняли свои решения;
- разработан общий план и частные планы использования родов войск.

Организация всякого взаимодействия практически сводится:

а) к согласованию боевых усилий и взаимной помощи войсковых соединений и родов войск по цели, времени и месту; [45]

б) к установлению единой системы ориентирования и целеуказания.

Установление прочной технической и живой связи взаимной помощи соединений и родов войск должно быть организовано путем личной договоренности соответствующих командиров прежде всего на местности и только там, где местность не может наблюдаться; это согласование должно быть проведено по карте.

Установление прочной технической и живой связи взаимодействия достигается установлением надежной радиосвязи по возможности по двум каналам: включение приемников пехоты, артиллерии и штабов общевойсковых соединений в сеть танковых войск; выделение резервных радиостанций на случай необходимости дополнительной радиосвязи, взаимным выделением штабами всех взаимодействующих соединений и родов войск осведомленных и авторитетных офицеров связи.

Организация взаимодействия между родами войск сводится:

а) к установлению последовательности выполнения задач каждым родом войск по рубежам (объектам) и по времени;

б) к уточнению на местности направлений и объектов действий пехоты и танков совместно с пехотными, артиллерийскими, танковыми, авиационными и инженерными командирами;

в) к определению на местности объектов поражения и уничтожения артиллерии и авиации, а также участков, подлежащих задымлению;

г) к установлению исходных рубежей для атаки пехоты и танков и рубежей передподчинения артиллерии;

д) к установлению исходных позиций и районов сбора танков.

В отношении взаимодействия артиллерии с подвижными войсками необходимо предусмотреть:

1. Задачи артиллерийского обеспечения и сопровождения огнем ввода подвижной группы в прорыв, которые должны быть поставлены общевойсковым подгруппам ДД, где совершается ввод в прорыв.

2. Короткую артиллерийскую обработку участков, на которых вводится подвижная группа, уделяя особое внимание обеспечению флангов группы.

3. Перенос огня в глубину и на фланги с началом атаки подвижной группы.

4. Сопровождение подвижной группы огнем артиллерии до предельных дистанций стрельбы с помощью корректирования огня авиацией и танками.

5. Выделение артиллерии сопровождения.

При наступлении на противника, поспешно перешедшего к обороне или применяющего маневренную оборону, изложенная выше последовательность работы командиров и штабов соединений изменится в сторону редкого сокращения времени и объема работы по подготовке решения и организации наступления.

При наступлении на укрепленный район или на сильно укрепленные позиции противника организация взаимодействия потребует большего времени и работа командования и штабов всех степеней будет отличаться еще большей методичностью и тщательностью, чем при наступлении на оборону, заранее подготовленную в полевых условиях.

Командирам корпусов настоящее указание по организации взаимодействия изучить со всем офицерским составом штабов корпусов к [46] 30.5 1944 г. и к этому же времени дать аналогичные указания по организации взаимодействия при подготовке наступательного боя всем командирам бригад и полков.

**Командующий войсками
3-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

**Член Военного Совета
3-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба
3-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

№ 0635
25.5 1944 г.

* * * * *

**Приказ бронетанковым и механизированным войскам
1-го Белорусского фронта № 0066 от 6.7 1944 г. о недостатках
в работе штабов по организации управления войсками в боях
с 24.6 по 3.7 1944 г.²¹**

Сов. секретно

**ПРИКАЗ
БРОНЕТАНКОВЫМ И МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ВОЙСКАМ
1-го БЕЛОРУССКОГО ФРОНТА²²
№ 0066**

6 июля 1944 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: О недостатках в работе штабов по организации управления войсками в боях с 24.6 по 3.7 1944 г.

В период боев с 24.6 по 3.7 1944 г. выявлен ряд существенных недочетов в работе штабов бронетанковых и механизированных войск армий, штабов танковых и механизированных корпусов по вопросам управления войсками.

1. Разведка была организована плохо. Получение информации от общевойсковых штабов организовано не было. Разведывательные подразделения корпусов активной разведки не вели и зачастую использовались не по прямому назначению. Штабы танковых и механизированных соединений и частей обстановку знали плохо, в результате чего командиры, не зная истинного положения своих войск и противника, не могли своевременно принимать обоснованные решения; это приводило к топтанию корпусов на месте при наличии лишь слабых отрядов прикрытия противника или к лобовым атакам против организованной обороны. В результате слабо организованной разведки корпуса не находили слабых мест в обороне, не искали и не использовали для обходов открытые фланги противника. Также плохо была организована и разведка местности. Естественные препятствия, иногда прикрываемые огнем мелких отрядов заграждения противника, на длительное время задерживали танковые части и соединения, чего и добивался противник.

Вместо ведения глубокой разведки на широком фронте, освещения местности на всех возможных для маневра направлениях, использования данных такой разведки для обхода препятствий и стремительного движения вперед некоторые танковые и механизированные соединения (1-й гвардейский Донской танковый корпус, 1-й Красноградский механизированный корпус) по суткам и более простаивали перед встретившимся препятствием, производя сложные работы по устройству переправ и разграждений. [47]

2. Связь с подчиненными и вышестоящими штабами была организована плохо. Несмотря на наличие в корпусах достаточного количества радиосредств и подвижных средств связи, связь с ВПУ, а иногда и штабом фронта отсутствовала по целым суткам и возобновлялась, как правило, лишь после неоднократных требований старших начальников. Это можно объяснить лишь тем, что командиры соединений и их штабы, не зная обстановки и не имея исчерпывающих данных для ответов на мои запросы о состоянии частей и их обеспеченности, избегали поддержания устойчивой связи, оправдываясь тем, что находятся в движении.

²¹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

²² Приказ публикуется с незначительными сокращениями.

Радиостанции в движении не работают. Работа радиостанций перекатами от рубежа к рубежу не организована. Зачастую поступали от частей доклады о том, что радиосвязь не организована из-за того, что штаб находился в движении.

3. В результате плохой организации связи и незнания истинного положения и состояния подчиненных войск командиры корпусов в боевых донесениях и штабы бронетанковых и механизированных войск армий в бронесводках доносят путаные, основанные на предположениях, а не на проверенных фактах данные. Так, например, командир 1-го механизированного корпуса боевым донесением к 21.00 3.7 1944 г. донес о том, что 219-я танковая бригада находится на подходе к Клецк, а где именно – в 5 или 25 км от Клецк – неизвестно.

Донесения иногда содержат в себе вымышленные, непроверенные данные. Так, например, штаб бронетанковых и механизированных войск 65-й армии донес в бронесводке о занятии 17-й гвардейской танковой бригадой Пуховичи, в то время, когда бригада вела бой лишь на рубеже р. Свислочь, чем ввел в заблуждение вышестоящий штаб. Зачастую донесения превращаются в формальную отписку – «данных о положении частей, их состоянии и обеспеченности не поступило» (3-я и 48-я армии). В донесениях, как правило, отсутствуют данные о наличии танков в строю, о потерях, в том числе о безвозвратных, об обеспеченности боеприпасами и ГСМ, что исключает всякую возможность принятия своевременных мер к пополнению материальной части и запасов действующих частей.

За весь период с 24.6 по 3.7 1944 г. 9-м танковым корпусом не представлялись мне донесения о наличии и техническом состоянии танков по форме № 4 согласно директиве № 3/01673, вследствие чего Военный Совет фронта не был своевременно информирован о положении с танковым парком в этих частях.

Указанное свидетельствует также о том, что командиры этих частей не были информированы своевременно своими помощниками по технической части о состоянии танков, не следили и не влияли на ход их восстановления. Особенно плохо организована связь и своевременная информация в штабе 1-го механизированного корпуса, технической части 9-го танкового корпуса и штабах бронетанковых и механизированных войск 3-й и 48-й армий.

В целях устранения этих серьезных недочетов, оказывающих отрицательное влияние на развитие успешных действий бронетанковых и механизированных войск фронта в проводимых и предстоящих боях,

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Командующим бронетанковыми и механизированными войсками армий, командирам танковых соединений и частей принять решительные меры к устранению недостатков, отмеченных настоящим приказом. Потребовать от своих штабов четкой организации непрерывно действующей разведки противника и местности, организации связи и устойчивой работы всех радиосредств. [48]

2. Возложить персональную ответственность за организацию связи, за своевременную и правдивую информацию вышестоящих начальников на начальников штабов бронетанковых и механизированных войск армий, соединений и частей.

3. В представляемых от корпусов боевых донесениях и от армий бронесводках к 24.00, кроме достигнутого положения, доносить о наличии и состоянии боевой материальной части, о потерях с указанием их характера, о наличии запасов по всем видам снабжения (отдельно боеприпасы к танковому, стрелковому и артвооружению, ГСМ – дизтопливо, КБ-70, бензин 2с и масло МК).

4. Обращаю внимание всех командующих бронетанковыми и механизированными войсками армий и их начальников штабов, командиров танковых соединений и частей и их начальников штабов на необходимость резкого улучшения работы штабов всех степеней по вопросам организации управления войсками как важнейшего условия успешных действий.

**Командующий бронетанковыми и механизированными войсками
1-го Белорусского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба бронетанковых и механизированных войск
1-го Белорусского фронта
(подпись)**

* * * * * [49]

РАЗДЕЛ III. Артиллерийское, инженерное и техническое обеспечение боевых действий бронетанковых и механизированных войск

* * * * *

Указания командующего артиллерией 1-й танковой армии № 063 от 15.8 1943 г. о мероприятиях по подготовке наступательной операции армии.²³

Секретно

КОМАНДУЮЩИЙ АРТИЛЛЕРИЕЙ 1-й ТАНКОВОЙ АРМИИ КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ КОРПУСОВ

К предстоящей наступательной операций провести следующие мероприятия по подготовке и проведению артиллерийского наступления:

По имеющимся сведениям на рубеже Трефиловка – Фастов – Бутово – Триречное – выс. 233.2 в первой линии обороняются три пехотные дивизии (255-я, 332-я, 167-я) и две танковые дивизии (3-я и предположительно 6-я), которые укомплектованы в среднем на 40-50 % личным составом, 35-40 % техникой (танками) и до 70 % артиллерией.

На участке Трефиловка, (иск.) Нов. Горянка, Ямное, Пушкарное, Заготскот – заранее подготовленная оборонительная полоса глубиной до 7 км с сильно развитой системой противотанковых и противопехотных препятствий, по всему переднему краю проволочные заграждения в 2-3 кола и траншеи полного профиля. На переднем крае и в глубине – ДЗОТ, укрепленные наблюдательные пункты, на обратных скатах – убежища. В среднем на 1 км фронта приходится ДЗОТ и убежищ 3-4, живой силы до 0.8 батальона. На указанном участке 25-30 орудий полковой артиллерии, до 12 105-мм батарей. Перекрытие ДЗОТ в 2-3 наката. В траншеях подготовлены площадки для ручных и станковых пулеметов. Хола сообщения местами перекрыты. Танкоопасные направления перекрыты минными полями. Начертание истинного переднего края обороны противника не определено.

На втором оборонительном рубеже Борисовка – Бессоновка предположительно танковый корпус СС и танковая дивизия СС «Великая Германия» приводят части в порядок после неудачных наступательных боев 5-15.7 1943 г.

Рубеж Богодухов – Золочев – Казачья Лопань подготовлен в инженерном отношении.

На основном и втором рубежах можно ожидать, кроме штатной артиллерии трех пехотных дивизий и трех танковых дивизий, четыре артиллерийских полка резерва главного командования (40-й, 54-й, 70-й и 52-й полки шестиствольных минометов). С началом наступления можно ожидать также подхода новых сил из глубины.

Данные приводятся для сведения и по возможности принятия мер по разведке противника. [50]

Вопросы взаимодействия

1. Изъять из практики работы артиллерии стремление вести огонь по заявкам пехоты и танков. Артиллерист не должен ожидать заявки, а наблюдая за полем боя, самостоятельно вести огонь по целям, мешающим продвижению танков, и нести полную ответственность за своевременную подачу огня туда, куда требует обстановка.

Опыт боев показал систематическое отставание минометных подразделений от боевых порядков пехоты и танков, объясняемое различными объективными причинами.

Потребовать строгой ответственности от артиллеристов, минометчиков, отстающих от боевых порядков пехоты и танков, пресечь в корне эти отставания самыми строгими мероприятиями.

Одновременно с этим проверить обеспеченность артиллерийско-минометных частей автотранспортом и принять срочные меры к пополнению его.

2. Взаимодействие между танками и орудиями танковой поддержки осуществляется целеуказаниями ракеты с танков в направлении цели и личным наблюдением за полем боя командиров орудий танковой поддержки.

²³ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Полностью использовать для этой цели самоходные артиллерийские полки.

3. Обеспечение флангов прорыва и уничтожение целей перед фронтом прорыва производить при поддержке артиллерии групп дальнего действия, а также привлекать артиллерию корпуса.

Для этого заранее составить план огня и таблицу сигналов вызова огня. Кроме того, для уничтожения целей, обнаруживших себя в ходе боя, иметь командира-артиллериста в радионных танках командиров бригад с задачей вызова огня и его корректуры. Право вызова огня имеет командир бригады и выше.

Для увеличения дальности сопровождения к моменту ввода в прорыв выделять и подтягивать в район захваченного переднего края не менее двух артиллерийско-минометных дивизионов на каждый танковый корпус. Поддержка в этом случае ведется по заранее разработанному плану организации вызова и управления огнем.

4. В использовании своих истребительно-противотанковых артиллерийских полков отказаться от практики разбрасывания их побатарейно, а когда необходимо, делить только на 2 части, причем в одной группе назначать ответственным командира полка, а в другой начальника штаба.

5. Распределение боеприпасов между бригадами и полками производить исходя из потребностей боевой обстановки, имея в виду при этом возможные случаи переброски боеприпасов из бригады в бригаду и между полками.

Одновременно тщательно продумать вопрос организации подвоза боеприпасов с армейских складов.

6. На всем протяжении боевых действий иметь тесную связь с танковыми и артиллерийскими частями и соседями, в любое время иметь точные данные об обстановке на их участке.

7. Принять решительные меры во всех видах боя к улучшению качества маскировки боевых порядков артиллерии.

8. В подготовительный период командующим артиллерией корпусов точно учесть количество артиллерии (стволов) в корпусах, как штатной, так и приданной, имея точную справку о ее обеспеченности автотранспортом, боеприпасами и горючим. В ходе операции путем хорошей [51] постановки информации иметь постоянно точные данные о состоянии и обеспеченности артиллерийских частей корпуса.

Истребительно-противотанковые батареи мотострелковых и танковых бригад при наличии личного состава укомплектовать 45-мм пушками, закончив эту работу в ближайшие два дня.

Спланировать работу штаба артиллерии корпуса по обеспечению операции, распределив обязанности между командирами штаба.

Работу поставить так, чтобы каждый командир своевременно выполнил поставленную задачу и имел некоторое время на отдых.

Принять все меры к налаживанию радиосвязи в сети полк – штаб артиллерии корпуса – штаб артиллерии армии, добиваясь ее бесперебойной работы в период операции.

9. Основной задачей зенитных средств считать прикрытие с воздуха боевых порядков танков и артиллерии. Малокалиберную зенитную артиллерию ближе подтягивать к боевым порядкам войск, а в период движения планомерно производить перемещение батарей. Постоянно информировать зенитные части и подразделения об общей обстановке путем установления тесной связи командиров-зенитчиков с танковыми командирами.

85-мм зенитные батареи, кроме задач отражения воздушных нападений, включать в общий план противотанковой обороны.

Истребительно-противотанковые дивизионы 85-мм орудий, кроме основной задачи – борьбы с танками, привлекать для противовоздушной обороны войск, для чего на огневой позиции иметь по 10 снарядов на орудие с заранее установленным взрывателем для завесы на трубке 13 и 18.

10. Всю подготовительную работу артиллерийских частей вести в сжатые сроки с расчетом приведения в полную боевую готовность всей артиллерии в ближайшие дни.

**Командующий артиллерией
1-й танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба Управления
командующего артиллерией
1-й танковой армии
(подпись)**

№ 063

15.8 1943 г.

* * * * *

Приказ войскам 1-й танковой армии № 0126 от 29.8 1943 г. о недостатках в боевом использовании артиллерии.²⁴

Секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ 1-й ТАНКОВОЙ АРМИИ № 0126

29 августа 1943 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: О недостатках в боевом использовании артиллерии.

За период наступательных боев артиллерия армии во взаимодействии с танками и мотопехотой нанесла сильный удар по живой силе и технике противника. Наряду с этим к настоящему времени в использовании артиллерии мы имеем ряд существенных недостатков, которые отрицательно влияют на эффективность огня артиллерии. [52]

Армия имеет достаточное количество артиллерийских средств, чтобы надежно поддержать действия наших танков и мотопехоты. Однако используются эти средства до сих пор неорганизованно.

Основными недостатками в использовании артиллерии являются:

а) Вызов артиллерийского огня и сам огонь не обеспечиваются надежной разведкой и наблюдением, а подчас не учитываются самые элементарные правила ведения огня.

б) Командующие артиллерией корпусов, в силу распыления артиллерийских средств корпуса по бригадам, огнем артиллерии управляют недостаточно. Огонь в большинстве случаев ведется отдельными батареями, орудиями. Централизованное управление огнем отсутствует. Имели место факты потери управления целыми артиллерийско-минометными частями в течение 3-5 дней (756-й отдельный истребительный противотанковый дивизион, 265-й минометный полк).

в) Распределение артиллерийских средств в корпусе становится «вечным». Совершенно не практикуется перегруппировка артиллерии, создание мощной артиллерийской группы для ведения массированного огня по целям, оказывающим упорное сопротивление продвижению наших войск. Маневр артиллерией отсутствует.

У командиров бригад выработались две крайности в использовании приданной им артиллерии: они или выдвигают артиллерийские средства вперед в отрыве от танков и пехоты, в результате излишние потери, в материальной части артиллерии, т. е. артиллерия находится без прикрытия, или совершенно забывают артиллерийские средства, не маневрируют ими, не используют эффективно их огонь.

г) До сих пор еще не достигнуто тесное взаимодействие и взаимная выручка между танками и артиллерией.

д) Использование приданной корпусу артиллерии производится подчас неправильно. Вместо того, чтобы держать эту артиллерию в руках для выброски на наиболее ответственный участок с целью его усиления, она расчленяется побатарейно и придается бригадам.

Одновременно с этим штатные артиллерийские части корпуса ставятся в более безопасное положение или находятся в резерве командира корпуса.

26.8 1943 г. в 3-м механизированном корпусе два дивизиона 79-го гвардейского минометного полка распределены по бригадам, а 405-й отдельный гвардейский минометный дивизион оставлен в резерве командира корпуса. Эта практика местничества приводит к тому что лишаем себя подвижных артиллерийских средств, которые должны быть использованы в интересах общей обстановки на участке корпуса в готовности к переброске на любое направление полосы действующей армии.

е) Несмотря на наличие разведывательных средств в артиллерийских частях, организация разведки поставлена недостаточно, в частности, мало уделяется внимания вскрытию группировки артиллерии противника и боевых порядков, в результате чего действия артиллерии противника в большинстве случаев остаются безнаказанными, несмотря на наличие таких средств, как СУ-152 и СУ-122, которые не используются для стрельбы с закрытых огневых позиций по этим целям.

ж) Имеют место случаи постановки задач артиллерии штабами корпусов через голову командующего артиллерией корпуса непосредственно командирам артиллерийских частей. Это лишает командующего артиллерией корпуса возможности более эффективно использовать штатную и приданную корпусу артиллерию. [53]

²⁴ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Все эти недостатки в боевом использовании артиллерии свидетельствуют о недостаточной заботе со стороны командиров корпусов и командиров бригад об артиллерии, а командующие артиллерией корпусов и командиры частей не проявляют настойчивости в проведении в жизнь своих предложений по более целесообразному использованию артиллерийских средств.

В целях изжития указанных недостатков

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Командующему артиллерией армии усилить контроль за штабами артиллерии корпусов, артиллерийских частей и их боевой деятельностью. Принять меры к вводу в строй максимального количества орудий и минометов, находящихся в данное время на ремонте в полках, и к использованию захваченной трофейной материальной части, формируя из нее отдельные батареи, дивизионы. Лиц, проявляющих разумную инициативу в использовании трофейной материальной части, представлять к правительственной награде.

2. Командирам корпусов:

а) Проверить состав и организацию артиллерийских частей корпуса и добиться в двухдневный срок ввода в строй исправной материальной части, находящейся в тылах частей из-за отсутствия транспорта. Обеспечение транспортом произвести за счет автопарка корпусов.

б) Специально созданными комиссиями выяснить причину невода в строй материальной части при наличии в артиллерийских частях расчетов и автотранспорта и проверить состояние и обеспеченность автотранспортом артиллерийских частей с задачей полного обеспечения артиллерии автомашинами для транспортировки орудий и подвоза боеприпасов.

в) Потребовать от командиров артиллерийских полков, чтобы они в период боя со своими средствами управления находились непосредственно в боевых порядках полка на линии наблюдательных пунктов.

3. Командующим артиллерией корпусов и начальникам артиллерии бригад:

а) Коренным образом улучшить управление артиллерийскими частями корпуса и организацию взаимодействия с действующими частями соседей.

б) Быть в постоянной осведомленности о состоянии боевых порядков и обеспеченности артиллерийских частей корпуса с учетом возможности их переброски на наиболее ответственные участки.

в) Устранять недостатки в использовании самоходных полков. Впредь во избежание больших потерь самоходные полки применять для стрельбы прямой наводкой только при наличии танкового прикрытия. Стрельбу вести с короткой остановки, после чего немедленно менять огневые позиции.

В случаях, когда нет необходимости в выводе самоходных полков на прямую наводку, использовать их для стрельбы с закрытых огневых позиций, централизуя при этом управление огнем. Запретить посылку самоходных установок самостоятельно в разведку.

4. Заместителю командующего артиллерией армии по артиллерийскому снабжению, начальникам артиллерийского снабжения корпусов и бригад принять все меры к скорейшему восстановлению и вводу в строй неисправной и находящейся в ремонте материальной части и вооружения, быстрейшей постановке в строй захваченной трофейной материальной части и использованию к ней боеприпасов. Принять меры к своевременному сбору стреляных гильз и 100 % сдаче их на полевой армейский артиллерийский склад. [54]

5. Командирам корпусов о проделанных мероприятиях по изжитию недостатков в использовании артиллерии донести мне 1 сентября 1943 г.

**Командующий войсками
1-й танковой армии
(подпись)**

**Член Военного Совета
1-й танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба
1-й танковой армии
(подпись)**

* * * * *

Указания командующего артиллерией 3-й гвардейской танковой армии № 0216 от 20.9 1943 г. по артиллерийскому обеспечению наступления корпусов.²⁵

Секретно

КОМАНДУЮЩИЙ АРТИЛЛЕРИЕЙ 3-й ГВАРДЕЙСКОЙ ТАНКОВОЙ АРМИИ

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ ТАНКОВЫХ КОРПУСОВ КОМАНДИРАМ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ЧАСТЕЙ

УКАЗАНИЯ ПО АРТИЛЛЕРИЙСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАСТУПЛЕНИЯ КОРПУСОВ

Учитывая, что в предстоящей операции армии придется входить в оперативную глубину и вести там бой с противником, артиллерийское обеспечение наступления корпусов в этих условиях требует продуманной организации.

При решении вопроса об артиллерийском обеспечении наступательных действий корпуса требую безусловного выполнения следующих мероприятий:

При артиллерийском обеспечении марша

1. При распределении артиллерии по колоннам и эшелонам колонн предусматривать возможность быстрого создания артиллерийских групп: в танковых бригадах группы танковой поддержки и в мотострелковых бригадах группы поддержки пехоты. В качестве групп поддержки пехоты использовать минометные полки, а также артиллерийские и минометные подразделения мотострелковых бригад, а в качестве групп танковой поддержки – истребительно-противотанковые полки и дивизионы, самоходно-артиллерийские полки и артиллерию танковых бригад.

2. В каждой колонне и каждом эшелоне колонны, а также в передовой отряд назначать командующего артиллерией колонны – эшелона (командира полка), на которого полностью возлагать ответственность за организацию артиллерийской разведки на марше, распределение артиллерии по колонне, организацию противотанковой обороны колонны (эшелона) и использование артиллерии при завязке боя. С развертыванием главных сил командующие артиллерией колонны или эшелона колонн должны назначаться командирами артиллерийских групп.

3. Подвижные противотанковые средства включать в состав головных эшелонов и в колонны с открытыми флангами или в наиболее уязвимые в противотанковом отношении районы.

4. Подвижный противотанковый резерв создавать за счет истребительно-противотанковых артиллерийских полков. Резерв вести отдельной [55] колонной, за колонной наиболее опасного в противотанковом отношении маршрута или между эшелонами этой колонны.

5. Тяжелые самоходные полки включать в последние эшелоны колонн с движением в хвосте эшелона.

6. Приданные дивизионы РС иметь в своем резерве, перемещая их за колоннами главного направления.

7. На марше командирам артиллерийских частей и подразделений или их заместителям следовать при командующем артиллерией колонны (эшелона).

8. Для обеспечения разведки на рубежах развертывания главных сил в составе передового отряда иметь передовые разъезды.

9. Все зенитные средства распределять по колонне с целью обеспечения прикрытия всей колонны. Зенитным полкам обеспечивать войска главным образом на переправах, при прохождении теснин и в местах сосредоточения.

При артиллерийском обеспечении боя главных сил

1. При распределении артиллерии основную группировку – до двух третей всей артиллерии и минометов – создавать на направлении главного удара.

2. Всю выделенную артиллерию для поддержки танковых и мотострелковых бригад и артиллерию последних сводить в группы танковой поддержки и пехотной поддержки, назначая командующими групп командиров полков.

²⁵ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

3. В соответствии с предварительным решением командира корпуса командирам групп с командирами батарей обязательно проводить рекогносцировки хотя бы на коротке, с задачей выбора рубежей, развертывания артиллерии на открытых огневых позициях и участков местности и целей, которые возможно поражать с этих рубежей. Рубежи огневых позиций для 45-мм, 57-мм и 76-мм артиллерии назначать не дальше 1000 м от переднего края противника; для 82-мм минометов на исходном положении для наступления пехоты; для 120-мм минометов не свыше 2000 м от переднего края противника; наблюдательные пункты всей артиллерии и минометов иметь на линии наблюдательных пунктов командиров стрелковых рот.

4. Во всех случаях атака танков и пехоты должна быть подготовлена огнем артиллерии и минометов. При наличии слабой в инженерном отношении обороны противника артиллерийскую подготовку проводить коротким огневым налетом всей артиллерии и минометов по целям и участкам целей переднего края и ближней глубины, обращая особое внимание на подавление противотанковых огневых средств.

5. К артиллерийской подготовке атаки привлекать всю артиллерию и минометы корпуса, распределяя задачи в следующем порядке: 45-мм и 57-мм орудия и 85-мм минометы уничтожают и подавляют цели переднего края; 76-мм, 122-мм и 152-мм орудия, в том числе и самоходные, уничтожают и подавляют цели ближней глубины. РС использовать для подавления переднего края и ближней глубины.

6. В период артиллерийской подготовки атаки 45-мм, 57-мм и 76-мм артиллерия ведет огонь прямой наводкой. Самоходно-артиллерийские установки СУ-122 и СУ-152 – с открытых или полузакрытых огневых позиций. Огонь вести по участкам целей и отдельным целям, которые должны быть указаны орудиям и батареям на местности.

7. Артиллерийскую подготовку начинать одновременным огневым налетом всей артиллерии и минометов по переднему краю, дальше следует подавление в глубине и последние 5 минут перед атакой огонь артиллерии и минометов, усиленный огнем РС, должен быть вновь обрушен по переднему краю. Атака танков и пехоты должна быть поддержана [56] огнем малокалиберной артиллерии и минометов. С началом атаки танков самоходно-артиллерийские установки СУ-76, а также 45-мм и 57-мм орудия вместе с танками и пехотой выходят на передний край, уничтожают и подавляют ожившие и появившиеся вновь огневые средства противника – это первый эшелон артиллерии.

8. Минометы и 76-мм орудия, самоходно-артиллерийские установки СУ-122 и СУ-152 ведут огонь по ближней глубине и по целям на флангах атакующих подразделений. 82-мм минометы перемещаются на передний край, откуда подавляют огневые средства ближней глубины – это второй эшелон артиллерии.

Артиллерия первого эшелона и 120-мм минометы ведут огонь на подавление целей в ближней глубине и на флангах.

С овладением ближней глубиной перемещаются 120-мм минометы – это третий эшелон артиллерии.

9. С начала атаки до преодоления всей глубины обороны противника 45-мм и 57-мм орудия, самоходно-артиллерийские установки СУ-76 и 82-мм минометы находятся в боевых порядках танков и пехоты. Самоходно-артиллерийские установки СУ-122 и СУ-152 двигаются в боевых порядках танков и пехоты с момента овладения передним краем обороны противника. 76-мм, 85-мм орудия и 120-мм минометы до овладения ближней глубиной передвигаются по рубежам, которые должны быть заранее указаны. Основной задачей артиллерии и минометов при бое в глубине является отражение контратак танков и уничтожение самоходных орудий противника.

10. При наступлении с форсированием водного рубежа для артиллерии строить отдельные переправы, иначе ее переправа за танками будет невозможна.

11. Исходное положение для наступления, выжидательные и исходные позиции для атаки, само наступление и атака танков и пехоты должны быть прикрыты всеми средствами противовоздушной обороны корпуса по общему плану.

12. При решении вопроса о направлении главного удара необходимо учитывать благоприятность местности для действий артиллерии, так как от этого во многом будет зависеть исход боя.

При артиллерийском обеспечении боя в оперативной глубине

1. В большинстве случаев в оперативной глубине корпусам придется иметь дело с подходящими резервами противника. Распределение и датировка артиллерии в этих случаях должны отвечать требованиям наиболее выгодного использования артиллерии для обеспечения успешного решения задачи по разгрому подходящих сил врага. Это возможно будет только при условии хорошо организованной разведки и, в частности, артиллерийской, которая должна дать наиболее полные сведения о составе, силах и средствах противника. Поэтому вопросам организации артиллерийской разведки в период боя в оперативной глубине необходимо уделить самое серьезное внимание, так как успех боя будет зависеть главным образом от того, насколько мы хорошо будем знать противника.

2. В Орловской наступательной операции основным недостатком в действии артиллерии являлось отсутствие хорошо организованного управления, поэтому требую в настоящей операции вопросу управления артиллерией уделить самое серьезное внимание.

**Командующий артиллерией
3-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

№ 0316
20.9 1943 г.

* * * * * [57]

Инструкция по сопровождению 3-й гвардейской танковой армии частями 7-го артиллерийского корпуса прорыва Резерва Главного Командования.²⁶

«УТВЕРЖДАЮ»

**Командир 7-го артиллерийского
корпуса прорыва
(подпись)**

6 октября 1943 г.

Сов. секретно

ИНСТРУКЦИЯ ПО СОПРОВОЖДЕНИЮ 3-й ГВАРДЕЙСКОЙ ТАНКОВОЙ АРМИИ ЧАСТЯМИ 7-го АРТИЛЛЕРИЙСКОГО КОРПУСА ПРОРЫВА РЕЗЕРВА ГЛАВНОГО КОМАНДОВАНИЯ

1. Полосы наступления, рубеж обгона пехоты, задачи 9-го гвардейского механизированного, 6-го и 7-го гвардейского танковых корпусов – согласно схеме взаимодействия.

2. Поддерживают соответственно 50-я легкая артиллерийская бригада и 37-я легкая артиллерийская бригада 17-й артиллерийской дивизии и 36-я пушечная артиллерийская бригада Воронежского фронта.

3. В подготовительный период командующему артиллерией 3-й гвардейской танковой армии, командиру 13-й и 17-й артиллерийских дивизий прорыва Резерва Главного Командования установить связь с командирами танковых и механизированного корпусов и артиллерийских бригад и организовать взаимодействие, для чего командирам артиллерийских бригад с артиллерийскими наблюдателями на радиотанках, начальнику связи 7-го артиллерийского корпуса и командующим артиллерией 6-го и 7-го гвардейского танковых и 9-го механизированного корпусов явиться в штаб артиллерии 3-й гвардейской танковой армии к 18.00 7.10 1943 г.

При организации взаимодействия отработать и уточнить следующее: районы сосредоточения и исходные рубежи танковых и механизированных корпусов, полосы движения корпусов, скорость движения корпусов, пути их движения до рубежа сосредоточения.

Уяснить на местности рубеж обгона пехоты 40-й и 27-й армий.

Учесть возможность перехода 7-го гвардейского танкового корпуса в полосу 9-го гвардейского механизированного корпуса.

Изучить рельеф местности в полосе движения корпуса с целью выявления:

а) рубежей наиболее вероятного сопротивления противника;

б) рубежей наблюдательных пунктов, обеспечивающих наблюдение впереди лежащей местности, и подхода к ней головных соединений корпусов;

в) скрытых путей подхода от одного наблюдательного пункта к другому.

Установить порядок подачи сигналов для вызова плановых огней («789 огонь») и подачи сигналов для предварительной ориентировки стрелков (бригад) о подходе танков к рубежу («Тигр», «Слон», «Змея»).

Отработать порядок целеуказания при вызове внепланового огня.

4. Начальнику связи 7-го артиллерийского корпуса прорыва и 3-й гвардейской танковой армии установить радиосвязь: радиотанк – командир бригады.

²⁶ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

5. 50-й, 37-й и 36-й артиллерийским бригадам выделить по одному офицеру от штаба артиллерийского полка или штаба артиллерийской бригады в качестве офицера-корректировщика на радиотанке – подвижном наблюдательном пункте и представителя при командующем артиллерией танковых, механизированных корпусов. [58]

До выхода танковых и механизированных корпусов на рубеж Первомайский, Грушево, южная окраина Черныши командующим артиллерией 6-го и 7-го гвардейского танковых и 9-го механизированного корпусов находиться на радиотанке, в дальнейшем – по своему усмотрению.

Радиотанку следовать по заранее намеченному маршруту, скачками от одного до другого намеченного наблюдательного пункта, на дистанции 1-1.5 км от головных подразделений корпусов, в зависимости от местности и иметь основной задачей:

- а) Наблюдение за впереди лежащей местностью и действиями противника.
- б) Наблюдение за положением и действиями головных частей корпуса..
- в) Ориентирование по рубежам командиров артиллерийских бригад.
- г) Вызов огня.

Исходя из опыта предыдущих боев радиотанку не ввязываться в бой подразделений, а следовать за боевыми порядками авангардных, головных подразделений корпусов под их прикрытием от непосредственного воздействия огня противника. При занятии точки для наблюдения принимать меры маскировки от наземного и особенно от воздушного противника.

6. Командирам артиллерийских бригад быть на своих наблюдательных пунктах и с началом движения танковых корпусов свою и полковые рации держать «на прием». Заблаговременно подготавливать по очередным участкам огонь, ожидая его вызова цифровым сигналом. При получении сигнала о положении танков – выход на рубеж «Змея», «Слон», «Барс» и т. д. – заблаговременно подготавливать сосредоточенный огонь полков по впереди лежащим участкам местности.

Исходные данные должны быть выписаны в отдельные таблицы у командиров батарей и орудий. Огонь открывать по вызову соответствующего радиотанка – командира артиллерийского (танкового) корпуса. Огонь вести по каждому участку полком.

7. Расчет снарядов: на сопровождение танковой армии выделить 36-й, 50-й и 37-й бригадам 1/3 наличия боеприпасов.

Участки последовательного сосредоточения огня на полк нарезать до 10 га. Расход боеприпасов и порядок ведения огня по § 441 Правил стрельбы артиллерии Красной Армии, т. е.:

- 76-мм в 3 мин. на 10 га – 300 снарядов;
- 122-мм в 3 мин. на 10 га – 150 снарядов;
- 152-мм в 3 мин. на 10 га – 90 снарядов.

Всего каждому полку, исходя из 1/3 боекомплекта, возможно вести огонь по 3-4 участкам последовательного сосредоточения огня по 10 га каждый при указанной выше плотности, а всего для 36-й бригады 7 полковых участков, для 50-й и 37-й артиллерийских бригад по 10 полковых участков.

Данные учесть командующему артиллерией 3-й гвардейской танковой армии и командующим артиллерией танковых корпусов.

**Начальник штаба 7-го артиллерийского
корпуса прорыва РК
(подпись)**

**Начальник оперативного отдела штаба
артиллерийского корпуса
(подпись)**

* * * * * [59]

Указания командующего артиллерией 3-й гвардейской танковой армии № 00342 от 2.11 1943 г. об артиллерийском обеспечении ввода в прорыв танковых корпусов.²⁷

Секретно

КОМАНДУЮЩИЙ АРТИЛЛЕРИЕЙ 3-й ГВАРДЕЙСКОЙ ТАНКОВОЙ АРМИИ

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ КОРПУСОВ²⁸

Копия: КОМАНДИРАМ КОРПУСОВ

1. В предстоящей наступательной операции ввод танковых корпусов в прорыв обеспечивается артиллерийским огнем 7-го артиллерийского корпуса прорыва, 38-й армии и РС фронтовой оперативной группы ГМЧ. Артиллерийское обеспечение осуществляется последовательным сосредоточением огня от рубежа обгона пехоты до 6-10 км в глубину.

2. Управление огнем сопровождения осуществляется командующими артиллерией корпусов и артиллерийскими наблюдателями в радиальных танках посредством радио. Артиллерийские наблюдатели в радиальных танках следуют в боевых порядках танков от рубежа к рубежу, обеспечивающих хороший просмотр впереди лежащей местности. Командующие артиллерией в радиальных танках следуют за боевыми порядками корпусов, просматривая впереди лежащую местность главного направления корпуса.

Вариант первый

С выходом танков на рубеж обгона наблюдатели в радиальных танках и командующий артиллерией танкового корпуса подают сигнал вызова огня сопровождающим танки полкам и бригадам по первому рубежу. Сигнал вызова огня «Волк». С получением указанного сигнала вся артиллерия сопровождения открывает огонь по своим участкам первого рубежа и ведет его в течение 3 минут, с расходом 15 122-мм выстрелов на один га.

С выходом танков ко второму рубежу «Лев» огонь вызывается аналогично и ведется всей сопровождающей артиллерией в течение 3 минут, с таким же расходом снарядов, как и по рубежу «Волк».

На последнем рубеже огонь вызывается по мере надобности корректировщиками или командующим артиллерией корпуса по отдельным участкам, с которых противник оказывает танкам сопротивление.

Огонь по участку вызывается наименованием рубежа и номером участка. Например, «Слон» 69 – огонь! Сопровождающая бригада или полк дает огонь по участку № 69 в течение 3 минут с расходом 15 выстрелов на один га (в 122-мм снарядах, для других снарядов количество рассчитать по коэффициенту).

Управление огнем сопровождения по вариантам № 2 и № 3 аналогично.

3. Для успешного решения задачи ввода в прорыв одного артиллерийского огня сопровождения недостаточно, необходимо умело использовать артиллерийский огонь для быстрого преодоления зоны сопротивления врага. Для этого необходимо:

а) Ни в коем случае не отрываться танкам от огня своей артиллерии, а смело двигаться за огнем, не отрываясь от разрывов свыше 100-150 м.

б) Пространство между огневыми рубежами проходить на больших скоростях, пользуясь паузой в действиях огневых средств врага, после огневого налета нашей артиллерии, когда огневые средства противника ослеплены и подавлены и не успели ожить. [60]

в) При встрече с «фердинандами» и тяжелыми танками противника в лоб на них не итти, а выходить во фланг, пользуясь скрытыми путями. Обнаруженные «фердинанды» и тяжелые танки указывать артиллерии.

г) В случае обнаружения сильного противотанкового опорного пункта немедленно указать его артиллерии трассирующими пулями или сообщить его координаты. Командующем артиллерией в этих случаях немедленно вызывать или сосредоточивать массированный огонь своих огневых средств.

4. Для сопровождения танков огнем и маневром должна быть использована вся противотанковая и самоходная артиллерия и огонь минометов, которые должны двигаться в боевых порядках танковых подразделений.

Сопровождение огнем и маневром будет успешным только лишь при наличии хорошо организованной разведки противника и местности в период сопровождения.

Еще до наступления весь офицерским состав артиллерии сопровождения должен хорошо знать по карте рубежи вероятного сопротивления врага и рубежи своего развертывания.

С началом наступления все подразделения артиллерии сопровождения высылают разведывательные группы, которые, следуя в передовых подразделениях танков, выявляют противотанковые опорные пункты, огневые средства и рубежи для развертывания своих подразделений с завязкой боя.

²⁷ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

²⁸ Указания публикуются с незначительными сокращениями.

Как только танки вступят в бой, оценив обстановку, разведывательная группа выбирает рубеж развертывания, с которого выгодно поражать огневые средства врага, и немедленно докладывает своему командиру, указывая при этом скрытые пути подхода. Это имеет особое значение для 85-мм дивизионов.

5. 76- и 85-мм дивизионам для успешной борьбы с «фердинандами» и тяжелыми танками необходимо подтягиваться на дистанцию стрельбы 1000-1500 м и занимать фланговое положение к цели, для чего двигаться за флангами поддерживаемых танковых подразделений. При фланговом положении цели «фердинанд», ведущий борьбу с танками, будет подставлять свой борт под огонь наших орудий или, вступая в борьбу с орудиями, подставит свой борт под танковый огонь.

6. Самоходным установкам при ведении огня обязательно применять маневр. Избегать выходить для ведения огня на открытые огневые позиции, использовать складки местности, укрывая в них от противника корпус установки и показывая для стрельбы лишь одну башню. После 5-10 выстрелов с огневой позиции отходить задним ходом и переходить на другое место. Смену огневых позиций производить как можно чаще. При таком применении самоходных установок они будут менее уязвимы и наиболее эффективны. Сопровождающая танки, самоходные установки должны двигаться не в центре боевого порядка танкового подразделения, а на фланге, используя свой фланкирующий огонь для уничтожения врага.

Настоящее указание принять к неуклонному исполнению и довести до командира батальона включительно.

**Командующий артиллерией
3-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии
3-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

№ 00342
2.11 1943 г.

* * * * * [61]

Директива штаба артиллерии Белорусского фронта № 0485/оп от 2.12 1943 г. о корректировании артиллерийского огня из радиальных танков.²⁹

Секретно

ШТАБ АРТИЛЛЕРИИ БЕЛОРУССКОГО ФРОНТА

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ АРМИЙ КОМАНДИРАМ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ КОРПУСОВ И ДИВИЗИЙ

При артиллерийском обеспечении действий танковых частей и соединений все шире практикуется корректировка огня приданной артиллерии из радиальных танков.

Однако, как показывает практика, этому эффективному методу корректирования артиллерийского огня ряд артиллерийских и танковых командиров уделяет мало внимания, относится к организационным вопросам несерьезно и формально, в результате чего эффект или снижается или не достигается совершенно.

Пример. В одном из боев имел место случай, когда для обеспечения действий танков был выделен командир-корректировщик, который получил задачи непосредственно от командующего артиллерией дивизии, а штабом артиллерии дивизии была выделена специальная рация для связи с командиром-корректировщиком радиального танка. Казалось бы, все необходимое сделано и можно считать, что вопрос работы корректировщика решен.

Однако в действительности получилось не так.

Командир-корректировщик получил ее радиальный танк, а только место в радиальном танке, причем этот танк выполнял общую задачу в составе своего подразделения и следовал в общем боевом порядке. Вместо специальной, назначенной штабом артиллерии дивизии рации для связи с танками фактически связь с ними поддерживала другая станция, имевшая основной задачей – поддержку связи с пехотным командиром.

В результате такой организации взаимодействия:

а) командир-корректировщик прямой связи с артиллерийским начальником не имел и времени на вызов артиллерийского огня затрачивалось от 10 до 15 минут, а танки вынуждены были вести борьбу с противотанковыми орудиями противника своими силами;

²⁹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

б) радиный танк, выполняя общую задачу наряду с остальными танками полка, вскоре был поврежден, а работа командира-корректировщика на этом закончилась.

Само собой разумеется, что должного эффекта корректирование артиллерийского огня из радиного танка не получило.

Командующий артиллерией Белорусского фронта п р и к а з а л:

В дальнейшем во всех случаях артиллерийского обеспечения действий танковых частей и соединений добиваться осуществления следующие положений:

1. Радиный танк (танки) должен выделяться в полное распоряжение командира-корректировщика, совершенно не участвуя в выполнении общей задачи танков.

2. Радиный танк, по указанию командира-корректировщика, выдвигается на рубежи, удобные для наблюдения, для корректирования огня с задачей обеспечения продвижения танков.

3. Для связи с радиным танком при артиллерийском начальнике, отвечающем за обеспечение действий танков, выделять рацию, работающую только с радиным танком. [62]

4. Для поддержки атаки танков назначать дивизионы (полки) с задачей ведения огня только по заявке радиного танка.

5. До мельчайших подробностей отрабатывать вопросы целеуказания по карте (с разбивкой на квадраты, площади, от условной линии) и порядок радиосвязи.

6. Особое внимание уделять организационным вопросам, подлежащим решению артиллерийских и танковых начальников.

**Начальник штаба артиллерии
Белорусского фронта
(подпись)**

**Начальник оперативного отдела
штаба артиллерии Белорусского фронта
(подпись)**

№ 0485/оп
2.12 1943 г.

* * * * *

**Директива командующего войсками 1-й танковой армии № 0081
от 20.2 1944 г. о случаях неправильного использования в войсках
армии истребительно-противотанковых артиллерийских полков,
саперных подразделений и самоходно-артиллерийских частей.³⁰**

Секретно

**КОМАНДИРУ 8-го ГВАРДЕЙСКОГО
МЕХАНИЗИРОВАННОГО КОРПУСА
КОМАНДИРАМ 11-го И 31-го ГВАРДЕЙСКИХ
ТАНКОВЫХ КОРПУСОВ
КОМАНДИРУ 64-й ГВАРДЕЙСКОЙ
ТАНКОВОЙ БРИГАДЫ³¹**

В боях, проведенных армией в декабре 1943 г. – январе 1944 г., вскрыт целый ряд случаев неправильного использования истребительно-противотанковых артиллерийских полков и полков самоходной артиллерии.

Придаваемые корпусам и бригадам в качестве усиления истребительно-противотанковые артиллерийские полки дробились для действий побатарейно на широком фронте. В результате такого дробления командиры полков не могли управлять их действиями.

Имели место случаи постановки истребительно-противотанковым артиллерийским полкам задач ведение огня с открытых огневых позиций по закрытым целям, в результате чего они несли излишние потери. 21.1 1944 г. 874-му истребительно-противотанковому артиллерийскому полку, находившемуся на открытых огневых позициях на южной окраине Владиславчик, командиром 64-й гвардейской танковой бригады была поставлена задача вести огонь по закрытым целям. В результате этого батареи полка, открыв свое

³⁰ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

³¹ Указания публикуются с незначительными сокращениями.

расположение, через 30-40 минут подверглись обстрелу артиллерии противника и потеряли 7 орудий и 3 автомашины, кроме того, было повреждено 2 орудия.

Батареи истребительно-противотанковых артиллерийских полков, выдвигаемые вперед за боевые порядки пехоты и танков, не получали пехотного прикрытия. Танковые командиры нередко требовали от истребительно-противотанковых батарей вести огонь по танкам противника на дистанцию 2,5-3 км.

Самоходные установки вместо сопровождения танков от рубежа к рубежу огнем и гусеницами, действуя в 300-400 м за ними, нередко [63] выдвигались в боевые порядки и даже вперед танков без достаточного танкового прикрытия. Отмечены случаи использования самоходных установок в качестве танков (так были использованы СУ-152 командиром 1-й гвардейской танковой бригады в период боев в районах южнее Винница и восточнее Жмеринка, в результате имелись неоправданные потери).

Имел место также целый ряд случаев неправильного использования саперов и невыполнение командирами соединений и частей приказа Ставки Верховного Главнокомандования от 23.11 1941 г. № 0450 «О недооценке инженерной службы и неправильном использовании инженерных войск и средств».

Третья саперная рота 133-го гвардейского отдельного саперного батальона 8-го гвардейского механизированного корпуса, приданная 20-й гвардейской мотострелковой бригаде, в течение всей операции с 24.12 1943 г. по 10.1 1944 г. тянулась в хвосте бригады и участия в боевом обеспечении действий бригады не принимала.

Приданная 45-й гвардейской танковой бригаде 11-го гвардейского танкового корпуса рота саперов использовалась в качестве десанта автоматчиков и для охраны танков. В Зайраковка саперы 267-го армейского инженерного батальона, оборудовавшие командный пункт 45-й гвардейской танковой бригады, при подходе противника были оставлены штабом бригады, который выехал из Зайраковка, не предупредив саперов об этом и не указав им следующего пункта дислокации.

Рота 71-го отдельного мото-саперного батальона с подвижным резервом противотанковых мин, направленная в ночь на 25.1 1944 г. в распоряжение корпусного инженера 31-го танкового корпуса для минирования в районе Ротмистровка, по приказанию командира корпуса в эту ночь минирование не производила. Корпусным инженером рота была поставлена на окапывание самоходной артиллерии без обеспечения охранением.

Войсками и штабами не соблюдались правила маскировки как в районах сосредоточения, так и при совершении маршей. Автотранспорт и боевая техника маскировались плохо и зачастую не врывались в землю, щели для личного состава или не отрывались вовсе или отрывались в крайне недостаточном количестве. Передвижение войск, автотранспорта и боевых машин в светлое время производилось скученно и в ночное время в большинстве случаев с полным светом.

В результате этого войска и штабы, обнаруживая свое расположение и передвижение, подвергались налетам авиации противника и несли потери в личном составе и технике. Так, штаб 11-го гвардейского танкового корпуса 7.1 1944 г. в результате бомбежки авиацией противника понес потери: убито 12 и ранено 13 человек, в числе убитых командующий артиллерией корпуса, начальник штаба артиллерии корпуса и пять человек офицерского состава; подбит один танк Т-34, разбито автомашин 3, мотоциклов 3, выведено из строя автомашин 3, мотоциклов 3, повреждено и выведено из строя 4 радиостанции.

Служба регулирования движения в ходе операции не была поставлена на должную высоту. В целом ряде случаев не были обозначены объезды труднопроходимых участков дорог, выходы к переправам и т. д. В результате этого с 23.12 1943 г. по 1.2 1944 г. в кюветах, реках и болотах застряло много танков и самоходных установок, из них только 2 эвакуированы своим ходом, для эвакуации остальных потребовалось применение эвакуационных средств. В течение всей операции на прифронтовых [64] и тыловых порогах отмечались пробки и скопление автотранспорта и боевых машин. Отмечено немало случаев, когда подразделения и части, главным образом тыловые, блуждали, не находя нужных дорог.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. В вопросах использования истребительно-противотанковых артиллерийских полков и полков самоходной артиллерии строго руководствоваться приказами № 015 от 20.1 1944 г. и № 028 от 7.2 1944 г., не допуская повторения имевших место ошибок в использовании и применении истребительно-противотанковой и самоходной артиллерии.

2. Придаваемые части и подразделения армейских и корпусных саперов использовать строго по назначению, не допуская случаев нарушения приказа № 0450 от 23.11 1941 г. Ставки Верховного Главнокомандования «О недооценке инженерной службы и неправильном использовании инженерных войск и средств».

3. Командирам соединений и частей в ходе боев обеспечить сохранение, сбор на поле боя и ремонт вооружения. Проверить наличие в частях команд по сбору оружия и готовность их к выполнению своих задач.

4. Строго соблюдать правила маскировки от воздушного наблюдения противника и меры противовоздушной обороны как при расположении на месте, так и при совершении маршей. Всю боевую технику и автотранспорт при расположении на месте (независимо от срока пребывания в одном пункте) тщательно маскировать и врыть в землю. Для всего личного состава отрывать щели, а при длительном расположении в одном пункте – блиндажи и убежища. Все передвижения войск и штабов, как правило, совершать только ночью со строгим соблюдением светомаскировки. В случаях необходимости передвижения в светлое время колонны вести рассредоточенно с соблюдением мер противовоздушной обороны.

5. При подготовке к боевым действиям, перегруппировкам и маршам тщательно продумывать и организовывать службу регулирования движения, не допуская повторения имевших место в проведенной операции ошибок.

6. Настоящую директиву проработать с командирами частей и подразделений до командира роты включительно.

Исполнение донести к 26.2 1944 г.

**Командующий войсками
1-й танковой армии
(подпись)**

**Член Военного Совета
1-й танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба
1-й танковой армии
(подпись)**

№ 0081
20.2 1944 г.

* * * * * [65]

Указания штаба артиллерии 3-й гвардейской танковой армии № 0213 от 17.5 1944 г. о использовании противотанковой артиллерии.³²

Сов. секретно

ШТАБ АРТИЛЛЕРИИ 3-й ГВАРДЕЙСКОЙ ТАНКОВОЙ АРМИИ

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ КОРПУСОВ КОМАНДИРАМ ИСТРЕБИТЕЛЬНО-ПРОТИВОТАНКОВЫХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ПОЛКОВ

Из опыта последних боев с танками противника видно, что произошли некоторые изменения в их тактике. В прежних танковых атаках противник в первом эшелоне пускал тяжелые танки, атакующие на главном направлении. В последних боях противник в первом эшелоне на широком фронте пускает небольшие группы в 10-15 средних и легких танков, а когда последние подойдут к переднему краю и начнут вести бой с нашими противотанковыми средствами, тяжелые танки Т-5, Т-6, наступавшие во втором эшелоне, открывают огонь с дистанции 1.5-2 км по выявившим себя противотанковым орудиям нашей обороны, сами оставаясь вне зоны их огня.

Применяя такой метод танковых атак, противник наносит потери нашим противотанковым средствам, обеспечивая себе успех.

Некоторые танковые и артиллерийские командиры, не учитывая этого тактического приема, приказывают противотанковым орудиям открывать огонь задолго до того, как танки противника выйдут на дистанцию прямого выстрела наших орудий. Совершенно ясно, что тактика противника рассчитана на преждевременное вскрытие нашей противотанковой системы и на подавление ее огнем тяжелых танков с дистанции, не позволяющей вести бои нашими противотанковыми средствами.

Для более эффективного использования противотанковой артиллерии командующий артиллерией армии П Р И К А З А Л:

1. Огонь по атакующим танкам первого эшелона открывать с дальности прямого выстрела.

2. Боевые порядки истребительно-противотанковых артиллерийских полков и батарей строить так, чтобы атакующие танки противника попадали в огневой мешок. Для этого на вероятных путях движения танков располагать «заигрывающие» орудия, которым открывать огонь с дистанции 1.5-2 км, привлекая атаки танков противника на себе. На флангах «заигрывающих» орудий, соблюдая взаимную огневую связь и тщательную маскировку, располагать остальные орудия батарей, с задачей поражения танков противника в

³² В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

борт с дистанции прямого выстрела. После выполнения задачи «заигрывающие» орудия отводить в заранее устроенные укрытия. Построение боевого порядка батарей углом назад обеспечивает успешную борьбу с танками противника.

3. СУ-152, СУ-122, СУ-85 использовать для борьбы с тяжелыми танками противника методом противотанковых засад на флангах боевых порядков противотанковой артиллерии. Самоходные установки должны входить в систему противотанковых опорных пунктов, имея огневую связь с истребительно-противотанковыми батареями.

4. Категорически требую действенных мер с танкобоязнью. Виновных в преждевременном открытии огня и в самовольном оставлении рубежа обороны привлекать к строгой ответственности. [66]

5. На основании директивы организовать 4-часовые занятия с командирами взводов и батарей, артиллерийских дивизионов мотострелковых бригад и истребительно-противотанковых артиллерийских полков.

На занятиях обратить особое внимание на построение боевого порядка батарей, инженерное оборудование и маскировку.

6. Об исполнении донести 20.5 1944 г. к 10.00.

**Начальник штаба артиллерии
3-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

№ 0213
17.5 1944 г.

* * * * *

Приказ войскам 2-й танковой армии № 0280 от 21.5 1944 г. о действиях артиллерии армии по борьбе с танками противника.³³

Секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ 2-й ТАНКОВОЙ АРМИИ № 0280

21 мая 1944 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: О действиях артиллерии армии по борьбе с танками противника.

Опыт проведенных боевых действий армией показал, что при ходе успешных наступательных боев наших войск в тактике неприятеля выявился один из характерных методов борьбы с целью противодействия нашему наступлению при прорыве полосы обороны противника и особенно в период боя в глубине обороны.

Противник начал широко применять отдельные группы танков и самоходных орудий, действующих очень осторожно из засад или курсирующих на поле боя, открывая огонь по нашим боевым порядкам с дистанции 2 и более километров, после чего эти же группы уводит за укрытие, оставляя на старом месте 1-2 танка для маневрирования, а остальные танки выбрасывает на другом участке и продельывает то же самое.

Наши войска еще не подготовились вести борьбу с подвижными группами танков противника, и зачастую такие действия противника останавливают продвижение наших войск. Наша артиллерия сопровождения, обнаружив такие группы танков (самоходки) противника за пределами прямого выстрела, молчит, а для подтягивания орудий вручную не приспособлена.

Специальных наблюдателей за танками не выставляется и особых сигналов о появлении танков не устанавливается.

Видимо, многие еще не понимают, что сущность артиллерийского наступления заключается в непрерывности огня артиллерии и что эта сущность ярче всего должна проявляться при бое в глубине.

В целях повышения эффективности борьбы с танками противника при бое в глубине и четкого взаимодействия артиллерии с нашими танками П Р И К А З Ы В А Ю:

1. При наступлении в боевых порядках передовых частей иметь артиллерийские батареи кинжального действия из состава истребительно-противотанкового дивизиона. 85-мм зенитные пушки готовить [67] для действия из засад с задачей истребления танков и самоходных орудий противника.

Батареи в бою ставить в засаде и тщательно замаскировать. Огонь открывать внезапно. При выполнении задачи позицию менять немедленно, передвигая орудия вручную. Всему офицерскому составу батареи быть при ней.

³³ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

2. С кинжальными батареями и тяжелыми орудиями командующим артиллерией корпусов иметь прямую телефонную связь, радио.

3. К 22.5 1944 г. за счет артиллерийских тылов выделить и обучить дополнительно к указанным батареям и батареям артиллерии сопровождения по 3 человека на каждое орудие.

При всех орудиях иметь канаты и лямки, а также полностью шанцевый инструмент.

4. Для уменьшения эффективности огня танков противника применять задымление их.

5. Для целеуказания и корректировки огня иметь артиллерийских наблюдателей в танках, для чего тренировать по 1-2 офицера на каждый дивизион как специальных корректировщиков.

Иметь в каждой бригаде специально выделенный танк для артиллерийского наблюдения, корректировки и связи в бою; этот танк держать непосредственно с артиллерийским начальником.

6. Прекратить управление артиллерией из землянок. Каждому командиру, до командующего артиллерией армии, лично наблюдать за полем боя и телефон иметь при себе.

Всем артиллерийским начальникам иметь свой передовой наблюдательный пункт. Команды по управлению артиллерией передавать только по артиллерийской связи.

7. Всем командирам артиллерийских частей, от командира дивизиона до командующего артиллерией армии, иметь в непосредственной близости подручную батарею, огонь которой использовать для указания появляющихся танков противника. Основным сигналом появления танков должны служить разрывы дымовых снарядов (трассирующих) этой батареи.

8. Отставание передовых наблюдателей рассматривать как трусость и как злостное упущение их начальников.

9. Для стрельбы по смотровым щелям в батальонах иметь бронебойные винтпатроны.

10. Настоящий приказ и указания по борьбе с танками и самоходными орудиями противника изучить со всем командным составом до командира роты и батальона включительно.

**Командующий войсками
2-й танковой армии
(подпись)**

**Член Военного Совета
2-й танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба
2-й танковой армии
(подпись)**

* * * * * [68]

Указания командующего войсками 1-й гвардейской танковой армии от 8.7 1944 г. по подготовке артиллерии армии к развитию прорыва и действиям в глубине обороны противника.³⁴

«УТВЕРЖДАЮ»

**Командующий войсками
1-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

**Член Военного Совета
1-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

8 июля 1944 г.

Секретно

УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ АРТИЛЛЕРИИ 1-й ГВАРДЕЙСКОЙ ТАНКОВОЙ АРМИИ К РАЗВИТИЮ ПРОРЫВА И ДЕЙСТВИЯМ В ГЛУБИНЕ ОБОРОНЫ ПРОТИВНИКА

В подготовке штабов артиллерии корпусов, артиллерийских, минометных и самоходных артиллерийских частей и их штабов по вопросам организации артиллерийского обеспечения развития прорыва и действия в оперативной глубине руководствоваться следующими основными положениями.

³⁴ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Подготовка

В подготовительный период артиллерии к предстоящей операции в ряду с укомплектованием артиллерийско-минометных частей материальной частью, личным составом, автотранспортом, средствами связи (особенно радио) и приборами для стрельбы и наблюдения необходимо обратить особое внимание на специальную подготовку личного состава всех категорий, сколачивание взводов, батарей, полков и на подготовку и сколачивание артиллерийских штабов всех степеней.

Программы, последовательность и методика подготовки даны в указаниях, утвержденных Военным Советом армии от 12.2 1944 г.

Надо помнить, что успех боевых действий целиком зависит от качества этой подготовки и от того внимания, которое будет уделено этому вопросу со стороны всех категорий офицерского состава и штабов, между тем факты, установленные в результате проведенных проверок, свидетельствуют о недооценке этого вопроса командирами некоторых частей.

Боевая подготовка имела ряд организационных и методических недочетов. В соответствии с характером действий нашей армии основными целями подготовки личного состава (наряду с отличным знанием техники) должны являться: выработка мобильности, смелости (до дерзости), активности в поисках противника и разведке целей, смелого маневра при выездах на открытые огневые позиции и отражение контратак врага. Всему личному составу необходимо уметь в совершенстве пользоваться личным оружием, гранатами, бутылками с зажигательной смесью для решительной борьбы с танками и живой силой противника. Разъяснить личному составу, что применяемые противником танки-торпеды, управляемые на расстоянии, уязвимы из всех видов противотанкового оружия и их уничтожение является нетрудной задачей.

В подготовке офицерского состава должно быть уделено главное внимание тренировке и быстроте принятия решений на развертывание, подготовке исходных данных для стрельбы, практическому развертыванию, занятию огневых позиций и быстрому открытию огня.

Путем систематических тренировок выполнение обязанностей личным составом должно быть доведено до автоматизма, так как действия с танками и мотопехотой требуют от всех артиллерийских и [69] минометных частей исключительной маневренности и быстроты действий.

Автотранспорт и материальная часть должны быть исправны. Средства радиосвязи подготовлены, проверены и обеспечены питанием.

На случай невозможности подачи команд голосом в звене батарея – взвод – орудие должны быть установлены, изучены всем личным составом и отработаны сигналы, подаваемые флажками или другими простейшими средствами.

Организация управления

Управление частями и подразделениями требует:

а) Конкретной постановки боевых задач в соответствии с силами и средствами.
б) Непрерывного взаимодействия артиллерии с танками и мотопехотой, контроля за действиями частей (подразделений).

в) Изменения и уточнения задач подчиненным в ходе боя.

Непрерывное управление достигается:

а) Постоянным руководством частями и подразделениями в ходе боевых действий.

б) Контролем за выполнением приказов, распоряжений и за всеми действиями войск.

в) Бесперебойно действующей службой связи.

г) Информацией снизу вверх, сверху вниз и соседней о всех данных обстановки.

Этих основных положений при организации управления забывать нельзя. Поскольку более характерным в действиях наших артиллерийских и минометных частей является придание их в целом или отдельными батареями танковым и механизированным бригадам (хотя побатарейное распыление артиллерийских средств не рекомендуется), задачей командующих артиллерией корпусов, командиров артиллерийских и минометных частей является: доклад своего мнения общевойсковому или танковому командиру о целесообразном использовании приданных артиллерийских средств, контроль за постановкой им задач, их выполнение и помощь в организации взаимодействия с танками и пехотой (распределение целей, способы целеуказания с танками и пехотой, орудиями и батареями, сигналы вызова, прекращения и переноса огня, взаимная договоренность о действиях на отдельных рубежах, общие ориентиры или кодировка местности и т. д.). При подготовке к развитию прорыва командующими артиллерией танковых корпусов и их штабами должна быть достигнута полная договоренность с командующими артиллерией стрелковых корпусов и дивизий, на участках которых они будут развивать прорыв, по всем вопросам артиллерийского обеспечения их ввода. В частности:

1. Кроме общего плана артиллерийского обеспечения, даваемого штабом артиллерии армии командующим артиллерией танковых корпусов, необходимо оценить местность и рубежа обороны противника с точки зрения интересов своего корпуса (фланги, опорные пункты и рубежи вероятного сопротивления и т. д.) и добиться от командующих артиллерией стрелковых корпусов и дивизий артиллерийской обработки таких участков в районе переднего края для подготовки сосредоточенных и отсечных огней, даваемых по вызову, в глубине обороны и с этой целью (не удовлетворяясь общепринятыми) установить дополнительные сигналы и радиосвязь.

Практика проведенных боев показывает, что такой артиллерийской поддержкой действий в глубине обороны противника танковые и общевойсковые [70] командиры пользуются недостаточно широко, но, очевидно, при организованном сопротивлении противника этот огонь потребуется, поэтому штабам артиллерии корпусов, артиллерийским и минометным частям и даже командирам батарей нужно иметь схемы огня, знать сигналы их вызова и уметь в любое время вызвать. Если по этим вопросам в начальный период подготовки договоренность имеется, то бой в глубине совершенно не продумывается и все решения остаются постоянными, что в корне неверно.

2. Получить разведывательные данные в штабе артиллерии стрелкового корпуса (дивизии) и организовать разведку и наблюдение имеющимися средствами частей и обязательно проводить личную разведку всем категориям офицерского состава.

Наблюдательные пункты командующих артиллерией танкового и механизированного корпусов, как правило, должны находиться совместно с наблюдательным пунктом командующего артиллерией стрелкового корпуса или стрелковой дивизии, так как совместное расположение во многом будет способствовать взаимопониманию при решении задач.

3. В случае привлечения к участию в артиллерийской подготовке артиллерийских и минометных частей, вводимых в прорыв, задачей командиров этих частей будет являться своевременное получение огневых задач, правильное распределение их между подразделениями и контроль за их выполнением.

4. Своевременное получение данных обстановки и представление всех донесений в вышестоящий штаб.

5. В период подготовки и в процессе боя необходимо проводить систематический контроль за выполнением отдельных приказов и распоряжений.

6. Для организации четкого управления частями в процессе боя штабу артиллерии корпуса, как минимум, необходимо иметь две радиостанции – одна штабная для связи вниз и вверх (типа РСБ) и другая – в оперативной группе или с командующим артиллерией корпуса, причем командующий артиллерией корпуса во всех случаях выезда в части и в их боевые порядки должен иметь офицеров штаба и радиостанцию типа РБ и держать постоянную радиосвязь со своими частями и с вышестоящим штабом, тогда он будет в курсе обстановки на всем фронте корпуса и будет непрерывно информировать об обстановке вышестоящий штаб.

7. Подготовить и отработать переговорные таблицы, таблицы радиосигналов, кодированные карты и другие документы, обеспечивающие скрытое управление войсками.

8. Организовать и непрерывно контролировать выполнение приказов и распоряжений частями. Потребовать от нижестоящих штабов непрерывной информации о их состоянии, обеспеченности и действиях, о действиях и поведении противника и о его огневых средствах. В любой обстановке при любых условиях организовать разведку всеми имеющимися средствами и способами. Ни в коем случае не допускать использование не по назначению помощников начальников штабов по разведке, отделения и взводы разведки в частях и подразделениях.

9. Как правило, штабы полков обязаны находиться в боевых порядках полков (в том числе и зенитные) и непосредственно управлять боевыми действиями. [71]

Группировка артиллерии

При создании группировки артиллерии армии, при развитии прорыва и при действиях на последующих этапах не исходить из принципа равномерного распределения артиллерийских средств или принципа «везде дать», а иметь основную группировку (усиление бригад) на главном направлении.

Помнить, что чем больше раздроблена артиллерийская или минометная часть, тем меньше эффекта она дает в бою и при осложнении обстановки труднее осуществить маневр. Наличие подвижного резерва обязательно, но этот резерв, как правило, надо вести возможно ближе к передовым частям, заранее наметить план его использования (рубежи, район огневых позиций и командного пункта, полосы разведки и т. д.), причем резерв, двигаясь по указанным ему маршрутам, обязательно должен иметь впереди командирские или передовые разъезды со средствами связи (как положено по уставу), выясняющие обстановку и своевременно информирующие вышестоящего начальника. Надо понять, что подвижный резерв всегда легче может быть выброшен по обстановке на угрожаемое направление, и ликвидировать опасность. По использовании резерва немедленно создавать новый. Помнить, что чем больше раздроблена артиллерийская или минометная часть, тем меньше эффекта она дает в бою и при осложнении обстановки труднее осуществить маневр. Наличие подвижного резерва обязательно, но этот резерв, как правило, надо вести возможно ближе к передовым частям, заранее наметить план его использования (рубежи, район огневых позиций и командного пункта,

полосы разведки и т. д.), причем резерв, двигаясь по указанным ему маршрутам, обязательно должен иметь впереди, командирские или передовые разъезды со средствами связи (как положено по уставу), выясняющие обстановку и своевременно информирующие вышестоящего начальника. Надо понять, что подвижный резерв всегда легче может быть выброшен по обстановке на угрожаемое направление, и ликвидировать опасность. По использовании резерва немедленно создавать новый. В основу использования артиллерийских средств положить маневр на поле боя огнем и колесами. Для этой цели использовать всевозможные средства (в связи с неполной обеспеченностью автотранспортом) и в частности буксировки за танками. Обязательно перегруппировать артиллерийские средства на отдельных этапах боевых действий, не допуская шаблона в их распределении, или по крайней мере проверять соответствие созданной группировки задачам предстоящих действий.

Одним из главных недостатков в действиях артиллерии в проведенных операциях являлась медлительность в действиях и недостаточная маневренность на поле при развитии боя в глубине. Надо также решительно покончить с выработавшейся тенденцией свои артиллерийские или фронтовые средства усиления распылять во бригадам. Резерв, как средство усиления и маневра, должен создаваться прежде всего из приданных артиллерийских средств. Надо помнить, что артиллерийские и минометные средства усиления в любой момент решением командующего армией могут быть изъяты по обстановке, а при растянутости будет чрезвычайно затруднен их вывод, что может привести к невыполнению приказа в срок.

Принципы использования артиллерийских средств

1. Истребительно-противотанковый артиллерийский полк целесообразно использовать централизованно на главном танкоопасном направлении с тем, чтобы командир полка мог руководить боевыми действиями полка и отвечать за эти действия в наступлении и обороне. Поэтому дробление истребительно-противотанкового артиллерийского полка для действий побатарейно допустимо в исключительных случаях. Учитывая особенности действий нашей армии, следует признать допустимым дробление истребительно-противотанкового артиллерийского полка не более чем на две части (по три и две батареи) с тем, чтобы одну группу возглавил командир полка, другую его заместитель по строевой части (ни в коем случае не допускать дробления на отдельные батареи). Это даст возможность лучше руководить действиями батарей общевойсковому или танковому командиру и в целом ряде случаев исключить отдельные ошибки в использовании. [72]

Основной задачей истребительно-противотанкового артиллерийского полка при бое в глубине является отражение контратак танков и уничтожение танковых засад противника. Подвижные противотанковые резервы в армии и корпусах, созданные из артиллерийских средств и саперов с противотанковыми минами, следует ввести на наиболее угрожаемых флангах, причем при решении этого вопроса в корпусах следует учитывать наличие армейского подвижного противотанкового резерва и его маршрута движения. При наличии в корпусе двух истребительно-противотанковых артиллерийских полков целесообразно один (корпусной) придавать бригадам по вышеуказанному принципу, а второй (усиления) оставлять и использовать в качестве подвижного корпусного резерва. Ни в коем случае не допускать, как это имело место в прошедших боях: во-первых, постановку задачи батареям, стоящим на открытых огневых позициях, на подавление и уничтожение закрытых целей; эти задачи можно ставить только с одновременным (хотя бы временным) переводом указанных батарей на закрытые огневые позиции, так как такое положение приводит к раскрытию системы противотанковой обороны; во-вторых, не допустить преждевременного открытия огня по танкам орудиями прямой наводки, а открывать огонь только на дальность прямого выстрела.

2. Самоходная артиллерия СУ-76, предназначенная для непосредственного сопровождения танков и мотопехоты, является мощным средством противотанковой борьбы.

ИСУ-152 и ИС-122 (тяжелые танки) предназначены главным образом для борьбы с тяжелыми танками противника типа «тигр» и «пантера» и самоходными орудиями типа «фердинанд».

Принципы их использования аналогичны истребительно-противотанковым артиллерийским полкам, так как и в этом случае дробление полков на отдельные действующие батареи также не целесообразно, поэтому самоходно-артиллерийские полки следует дробить не более чем на две части, а всего целесообразнее придавать их в целом и использовать массированно на главном танкоопасном направлении.

Не следует забывать о том, что самоходные установки должны прикрываться танками и автоматчиками. Это обеспечит их большую живучесть; для их прикрытия следует выделять специальные подразделения, дав им соответствующий инструктаж и подчинив их командиру самоходно-артиллерийского полка. Слабым местом является подготовка и организация марша, а главное – слабая артиллерийско-стрелковая подготовка офицерского состава всех категорий и огневая подготовка экипажей. Это происходит вследствие недооценки огневой подготовки некоторой частью офицерского состава и отсутствия ежедневных тренировок. Необходимо потребовать, чтобы до боя и во время боя проводилась тренировка наводчиков в наводке орудий с последующим производством контрольных выстрелов (из приспособленной для этой цели винтовки), и только после контроля наводчиков можно допускать к боевой стрельбе. Кроме того, самоходные установки можно использовать как подвижные наблюдательные пункты вместо радиальных танков для

корректирования огня полевой артиллерии, причем в этом случае есть необходимость продумать и приспособить стереотрубу для наблюдения и корректирования огня. Обучить офицеров (наиболее грамотных командиров батарей, заместителей командиров самоходно-артиллерийских полков и др.) способам целеуказания, правилам и порядку подачи команд, ознакомить их с тактико-техническими данными полевой артиллерии, организацией и поддержанием связи с ней. По всем этим вопросам должна быть проведена достаточная тренировка и отработано полнейшее [73] взаимодействие с подразделениями полевой артиллерии. При практической работе руководствоваться ранее данной инструкцией по стрельбе с помощью радионного танка.

Вопросы топографической подготовки (ориентирование, определение точки своего стояния и др.) и изучение способов целеуказания должны быть в совершенстве отработаны с офицерским составом и экипажами. Указания по боевому применению ИС-122 и ИСУ-152, высланные штабом 1-й гвардейской танковой армии за № 00296 от 2.6 1944 г., должны быть изучены офицерским составом не только самоходной артиллерии, но также командующими артиллерией корпусов, бригад и командирами бригад, так как только в этом случае будут исключены в последующих боях ошибки в использовании самоходно-артиллерийских и тяжелых танковых полков. Еще раз изучить схему расположения самоходных установок в боевых порядках танков, высланную вам за № 0213 с приказом № 09 от 9.2 1944 г.

3. Минометные части и подразделения 82- и 120-мм минометов.

До сих пор рядом офицеров не понята по-настоящему эффективность минометного огня в наступлении и в обороне.

Количество огневых средств в механизированных бригадах вполне достаточное и обеспечит выполнение задач ближнего боя (как тяжелое оружие пехоты). Надо организовать огонь этих средств, своевременно выбрасывать их в боевые порядки и ставить им конкретные задачи. Минометные роты 82-мм минометов должны быть обеспечены средствами связи (приказ на этот счет был разослан ранее) и надо обязательно добиться выделения этих средств. Корпусные минометные полки по существу заменяют у нас гаубичную артиллерию при умелом их использовании, так как они имеют достаточно приборов для наблюдения и средств связи. Использование минометных полков централизованно должно стать правилом. По обстановке можно допускать выделение дивизиона и совершенно нежелательно дробление на батареи. Надо продумать вопрос о создании в бригадах, в зависимости от обстановки, в отдельных случаях минометных групп из минометного батальона и минометов мотострелковых батальонов, для чего иметь грамотных, подготовленных офицеров, способных осуществить подготовку и огневое управление такими группами.

4. Гвардейские минометные части РС.

При наличии в корпусе дивизиона или полка усиления, кроме штатного отдельного гвардейского минометного дивизиона, целесообразно один-два дивизиона придавать бригадам, действующем на главном направлении, главной задачей которых является подавление огневых пунктов на рубежах сопротивления и отражение массовых вражеских контратак с фронта и фланга. Один отдельный гвардейский минометный дивизион (как минимум) оставлять в резерве командира корпуса на случай необходимости усиления бригад или использования его для отражения фланговых контратак.

5. Зенитные средства.

В основу использования зенитных средств (корпусного и придаваемых зенитно-артиллерийских полков на усиление) следует положить корпусной план, в котором должны быть предусмотрены вопросы противовоздушной обороны марша и прикрытие боевых порядков танков и артиллерии по этапам боя. Придание отдельных батарей бригадам может быть применимо, но в этом случае следует иметь в виду, что это снижает эффективность зенитного огня и зависит от подготовки и грамотности командиров полков, батарей и взводов. [74]

При наличии в корпусе двух зенитно-артиллерийских полков (один штатный и один приданный) можно или оба использовать централизованно по общему корпусному плану, возложив обязанности начальника противовоздушной обороны корпуса на одного из командиров полков, или один полк приписать бригадам, не менее чем по две батареи каждой, второй оставить в распоряжении командующего артиллерией корпуса. В этой случае командир и штаб полка, батареи которого приданы бригадам, должны осуществлять постоянное руководство боевой деятельностью своих батарей и контролировать их огневую работу.

Надо также обратить серьезное внимание на укомплектование рот ДШК в бригадах, так как они являются мощным средством борьбы против снижающихся или пикирующих самолетов. Между тем имеются случаи, когда у этих рот отбирались автомашины и роты в период активных действий вражеской авиации находились в тылах без транспорта, в то время, когда роты ДШК могут быть эффективно использованы и по наземным целям. Пора понять, что потери от вражеской авиации в живой силе и технике у нас являются все еще значительными и для парирования воздушных атак необходимо мобилизовать все имеющиеся зенитные средства и в первую очередь роты ДШК.

Штабам дивизий и зенитно-артиллерийских полков в ходе наступления организовать надежную и четкую связь с прикрываемыми частями, разведку и наблюдение за полем боя.

Командным пунктам зенитных частей и штабам ни в коем случае не отрываться от командных пунктов прикрываемых соединений и частей, не допускать несвоевременного прикрытия их с воздуха, а также принимать участие в отражении контратак наземного противника.

Смелее выдвигать зенитно-артиллерийские полки или отдельные группы малокалиберной зенитной артиллерии (две батареи, батарея и пулеметная рота) в головные эшелоны бригад и корпусов.

В заключение следует указать, что среди некоторой части руководящего офицерского состава наблюдается беспечность в вопросах материально-технического обеспечения своих частей, что приводило к несвоевременному выполнению боевых задач и отставанию артиллерийских средств (в том числе и зенитных) от боевых порядков танков. Причем очень часто командиры полков считают нужным (для собственной безопасности) доложить вышестоящему начальнику, что горючего нет, боеприпасов нет и т. д. Помощники по снабжению, отсиживаясь зачастую в тылах, не знают действительной картины обеспеченности части в каждый данный момент и не организуют по-настоящему работу тыловых подразделений, не устанавливают конкретных заданий и сроков доставки горючего, боеприпасов, продовольствия действующим частям, в результате чего получают перебои в снабжении, отставание артиллерии, а все это влияет на выполнение боевых задач.

Пора понять, что за материально-техническое обеспечение своей части отвечает ее командир и никакие ссылки в этом вопросе на объективные причины недопустимы и приниматься во внимание не будут.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Настоящие указания изучить всему офицерскому составу артиллерийских и минометных частей до командира батареи включительно и принять к руководству и исполнению.

Ни в коем случае не применять их как шаблон или как рецепт на все случаи жизни, а строго сообразуясь с обстановкой.

2. Командующим артиллерией корпусов ознакомить с указаниями командиров корпусов и бригад.

[75] 3. Глубже и тщательнее изучить опыт проведенных боев, на основе которого вносить конкретные предложения по использованию артиллерийских и минометных частей.

4. Решительно устранять все обнаруженные недостатки и упущения в процессе боевых действий.

5. Командующим артиллерией корпусов, командирам зенитно-артиллерийских дивизий и армейских частей к 10.7 1944 г. донести мне об изучении указаний офицерским составом.

**Командующий артиллерией
1-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба Управления
командующего артиллерией
1-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

* * * * *

**Указания штаба артиллерии Красной Армии № 571858 от 2.11 1944 г.
о сопровождении подвижных групп 152-мм пушечными дивизионами.³⁵**

Секретно

ШТАБ АРТИЛЛЕРИИ КРАСНОЙ АРМИИ

**КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ ФРОНТОВ
КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ ТАНКОВЫХ АРМИЙ**

В наступательных операциях, проведенных Красной Армией во второй половине 1943 г. и в течение 1944 г., установлено, что основой оборонительных действий противника в оперативной глубине является подвижная оборона с использованием своих танковых частей, опирающаяся на промежуточные рубежи и крупные населенные пункты.

Применяемая противником тактика оборонительного боя затрудняет действия наших подвижных войск, вынуждая их нередко задерживаться до подхода главных сил артиллерии и пехоты.

³⁵ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Практика показала, что нашим подвижным соединениям для успешного преодоления обороны противника на промежуточных рубежах необходимо иметь более мощные артиллерийские средства, способные решать задачи огнем и маневром на большую глубину, т. е. тяжелую артиллерию. Известно, что наша тяжелая артиллерия при существующих средствах тяги ограничена в своем маневре и взаимодействовать ей с подвижными соединениями (танковый и механизированный корпус) трудно.

В поисках решения этой проблемы следует рекомендовать опыт 1-го Украинского фронта. В июльско-августовской операции фронта для сопровождения подвижных групп выделялись 152-мм пушечные дивизионы из состава армейских пушечных бригад или тяжелых пушечных бригад артиллерийских дивизий.

Дивизионы были переведены на быстроходные тракторы М-5 и приданы танковым армиям (1-2 на каждую танковую армию).

Дивизионы решали следующие задачи:

- а) отражение контратак пехоты и танков;
- б) борьба с артиллерией и минометами; [76]
- в) ведение огня по скоплениям пехоты и танков;
- г) ведение огня на воспреещение отхода частей противника и выдвижения его резервов;
- д) стрельба по тяжелым танкам и самоходным орудиям с открытых огневых позиций;
- е) уничтожение складов и железнодорожных эшелонов;
- ж) прикрытие переправ до овладения и закрепления плацдарма;
- з) подавление отдельных целей и узлов.

Более широкое применение дивизионы нашли в борьбе с артиллерией противника и при подавлении огневой системы противника на промежуточных рубежах обороны.

Управление дивизионами находилось в руках командующих артиллерией танковой армии, в отдельных случаях в руках командующих артиллерией танкового корпуса, действующих на главном направлении. Управление огнем осуществлялось по радио с наземных наблюдательных пунктов, совмещенных с наблюдательными пунктами командующего артиллерией танковой армии (или танкового корпуса), и передовыми наблюдателями из радиальных танков, находившихся в боевых порядках бригад.

Артиллерийская разведка осуществлялась с наземных наблюдательных пунктов и корректировщиками в радиальных танках, подготовка исходных данных производилась сокращенным способом по карте, пристрелка – по наблюдению знаков разрывов.

Огневые позиции обычно занимались в 3-4 км от передовых танковых подразделений, в случаях, когда дивизион поддерживал бригаду, и в 4-5 км – при поддержке танкового корпуса. Огневые позиции выбирались и оборудовались с расчетом на круговую оборону с выдвижением 1-2 орудий на прямую наводку.

Опыт показал, что дивизионы должны иметь необходимые средства для организации круговой обороны, им должны придаваться самоходные установки (3-4 на дивизион) и подразделения автоматчиков.

Трудным вопросом при обеспечении эффективного использования дивизионов являлся вопрос организации питания боеприпасами, горюче-смазочными материалами и продовольствием в условиях, когда дивизионы отрывались от своих бригад за 150-200 км.

Командующий артиллерией Красной Армии П Р И К А З А Л:

1. Использовать опыт 1-го Украинского фронта при организации сопровождения подвижных соединений (танковая армия, танковый корпус и механизированный корпус), имея в виду, что ряд задач, решавшихся быстроходными дивизионами в операциях 1-го Украинского фронта, в данное время танковые армии могут решать своими штатными средствами (100-мм пушечными полками артиллерийских бригад танковой армии).

2. Создавать быстроходные дивизионы из состава армейских пушечных бригад и тяжелых пушечных бригад артиллерийских дивизий для сопровождения подвижных соединений целесообразно лишь в тех случаях, когда для решения огневых задач при сопровождении в оперативной глубине штатной артиллерии этих соединений недостаточно.

3. В случаях выделения дивизионов:

а) обеспечивать дивизионы радиостанциями с большим радиусом действия типа РСБ (одна на дивизион);

б) для обеспечения непосредственного охранения и самообороны придавать каждой батарее: 4 противотанковых ружья, 2 станковых пулемета и роту ДШК; на дивизион – не менее взвода автоматчиков и 3-4 самоходные установки; [77]

в) обеспечение снабжения дивизионов боеприпасами, горюче-смазочными материалами и продовольствием возлагать на снабженческие органы танковых армий;

г) уделять особое внимание подготовке штабов дивизионов по организации разведки при преследовании и завязке боя в оперативной глубине на промежуточных рубежах и по ускоренному планированию огня.

4. Опыт применения быстроходных тяжелых дивизионов при сопровождении подвижных соединений довести до истребительно-противотанковых артиллерийских бригад, имеющих на вооружении СУ-85, и артиллерийских бригад танковой армии.

5. О всех случаях выделения быстроходных тяжелых дивизионов и их опыта по сопровождению подвижных соединений доносить в штаб артиллерии Красной Армии.

**Начальник штаба артиллерии
Красной Армии
(подпись)**

**Начальник оперативного отдела
(подпись)**

№ 571858
2.11 1944 г.

* * * * *

Указания заместителя командующего артиллерией по ПВО 1-го Украинского фронта № 0982 от 12.7 1944 г. по использованию зенитной артиллерии по прикрытию танковых армий и корпусов.³⁶

Секретно

ШТАБ АРТИЛЛЕРИИ 1-го УКРАИНСКОГО ФРОНТА

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕНИТНОЙ АРТИЛЛЕРИИ ПО ПРИКРЫТИЮ ТАНКОВЫХ АРМИЙ И КОРПУСОВ

1. Основными объектами прикрытия зенитной артиллерией являются районы сосредоточения подвижных групп, исходные позиции, рубежи развертывания и ввод в прорыв танков, мотопехоты, подвижных групп, действующих в глубине обороны противника, а также пехоты на марше.

Особенно тщательной организации прикрытия требуют: вытягивание колонн, ввод подвижных групп в прорыв, прохождение колоннами переправ, теснин, дефиле, выходы на открытую местность и сосредоточение частей в глубине обороны противника, на уравнильных рубежах и во время перегруппировки в ходе боя.

2. С целью избежать лишние перемещения боевых порядков зенитной артиллерии при вводе подвижных частей в прорыв, а также для прикрытия этого района на наибольшую глубину зенитные средства на исходных позициях должны быть максимально приближены к переднему краю.

3. При действиях в глубине руководствоваться следующим:

а) При постановке задач командирам зенитных полков указывать, какой объект прикрывать, в течение какого времени или на какой период боя, с кем и какими средствами держать связь, срок готовности, ось перемещения, с кем и как организовать наземное взаимодействие.

б) Зенитный полк не должен дробиться более чем на две группы, которые использовать в одном направлении на удалении, обеспечивающем управление и контроль командира полка и штаба. [78]

в) Для прикрытия головных эшелонов подвижных групп выделять не менее половины зенитных средств, находящихся в корпусе.

Остальные зенитные средства использовать для прикрытия главных сил корпуса.

г) Выделенные для прикрытия головных эшелонов зенитные батареи следуют в хвосте головных частей (за танками), а батареи, прикрывающие главные силы, – в голове главных сил с готовностью вести огонь с хода.

д) На угрожаемых участках пути (переправы, теснины, дефиле, выход из леса) зенитная артиллерия занимает опорные пункты в этих районах до начала прохода колонн. По прохождении колонной угрожаемого участка батареи обгоняют колонну и занимают следующий район.

При обгоне зенитная артиллерия пропускается в первую очередь.

4. На период сосредоточения и исходного положения зенитная артиллерия организуется в зенитно-артиллерийские группы с централизованным управлением.

³⁶ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

В танковых армиях зенитно-артиллерийские группы создаются под общим руководством командира зенитной дивизии, с подчинением ему (на период сосредоточения и исходного положения) всех зенитных частей и корпусов, входящих в армию.

В тех танковых армиях, в которых нет зенитно-артиллерийских дивизий, зенитно-артиллерийские группы организуются под руководством одного из командиров зенитных полков, назначаемого командующим артиллерией армии.

При действии в глубине обороны противника управление зенитной артиллерией децентрализуется. Зенитные средства, приданные корпусу, объединяются под общим руководством командира корпусного полка, по назначению командующего артиллерией армии.

5. Командующие артиллерией танковой армии, танкового (механизированного) корпуса в целях взаимодействия и увязки группировки своих средств со средствами противовоздушной обороны общевойсковых армий должны иметь во все периоды боя постоянную оперативную связь с командующими артиллерией армий, в полосе которых эти корпуса действуют.

6. Использование зенитной артиллерии для стрельбы по наземным целям допускается в исключительных случаях – на самооборону и для отражения контратак противника, когда на данном участке недостаточно других огневых средств и в воздухе нет авиации противника.

7. Командиры танковых частей обязаны оказывать зенитным подразделениям помощь в преодолении труднопроходимых участков пути, не допуская их отставания от боевых порядков прикрываемых частей, и оказывать батареям МЗА помощь огнем против тяжелых танков и неподдавленных огневых средств противника.

8. При ведении огня руководствоваться следующим:

а) В районах сосредоточения и на исходных рубежах до начала общего наступления зенитные средства ведут огонь только по групповым целям, непосредственно угрожающим прикрываемым войскам в случаях, когда районы расположения прикрываемых частей обнаружены авиацией противника.

По группам самолетов противника, проходящим косвенными курсами – в стороне от районов прикрытия и на большой высоте, зенитные средства огня не открывают, не давая возможности противнику по огню зенитной артиллерии определить группировку танков и основное направление удара. [79]

Управление огнем в эти периоды должно быть четко организовано с командных пунктов полков и дивизии.

б) В период наступления общая задача зенитной артиллерии – нейтрализация действий авиации противника над полем боя и уничтожение самолетов, действующих на малых высотах.

Управление огнем в этот период должно быть построено на принципе огневого противодействия каждой группе до выбора ею объекта и сбрасывания бомб, для чего в каждом полку выделять резервные батареи для отыскания и обстрела последующих групп, подходящих к полю боя.

в) Над более ответственными объектами – переправами, командными пунктами, дефиле – вести сосредоточенный огонь на запрещение пикирования по заранее подготовленным расчетам.

**Заместитель командующего артиллерией
по противовоздушной обороне
1-го Украинского фронта
(подпись)**

№ 0982
12.7 1944 г.

* * * * *

Краткие указания начальника инженерных войск 6-й гвардейской танковой армии № 0114 от 26.4 1943 г. по инженерному обеспечению наступательного боя танков.³⁷

Секретно

КОРПУСНЫМ ИНЖЕНЕРАМ 5-го ГВАРДЕЙСКОГО МЕХАНИЗИРОВАННОГО И 29-го ТАНКОВОГО КОРПУСОВ КОМАНДИРУ 377-го АРМЕЙСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО БАТАЛЬОНА

КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАСТУПАТЕЛЬНОГО БОЯ ТАНКОВ

В наступательном бою танковые части и соединения действуют в тесном взаимодействии с другими родами войск или используются на главных направлениях для развития успеха наших войск и преследования противника.

При обеспечении наступательных действий танков инженерные войска выполняют следующие работы:

1. Рекогносцировку и инженерное оборудование выжидательных районов.
2. Подготовку путей от выжидательных районов до исходных позиций.
3. Разведку и инженерное оборудование исходных позиций.
4. Прокладку колонных путей (устранение естественных препятствий) к переднему краю обороны противника, производство разграждений или устройство проходов в противотанковых заграждениях перед передним краем.

5. Заготовку инженерных средств для преодоления танками препятствий и заграждений в глубине обороны противника.

6. Сопровождение танков и помощь им во время боя в глубине обороны противника.
7. Обеспечение продвижения танков в тылу противника. [80]
8. Специальные маскировочные мероприятия и контроль за действенностью маскировки.

1. **Рекогносцировка и инженерное оборудование выжидательных районов** заключаются:

- а) в выборе наиболее укрытых мест расположения материальной части;
- б) в применении искусственной маскировки;
- в) в отрывке укрытий для личного состава и материальной части от авиации противника;
- г) в устройстве выходов материальной части из оврагов и балок.

2. **Подготовка путей от выжидательных районов до исходных позиций** состоит: в инженерной разведке путей (выбор наиболее скрытых маршрутов, установление труднопроходимых участков на них), в искусственной маскировке наиболее открытых участков маршрутов и в облегчении движения материальной части на труднопроходимых участках маршрутов.

3. **Разведка и инженерное оборудование исходных позиций** заключаются:

- а) в выборе укрытых мест расположения танков и сопровождающих их войск;
- б) в применении искусственной маскировки;
- в) в фортификационном оборудовании (командные пункты, огневые позиции для танков, укрытия и

т. д.);

г) в устройстве выходов материальной части из укрытий;

д) в устройстве противотанковых заграждений.

Работа по инженерному оборудованию выжидательных районов и исходных позиций производится силами самих частей (соединений) под руководством саперов. Установку противотанковых мин производят только саперы.

4. **На подходе к переднему краю обороны противника** инженерное обеспечение танков будет заключаться:

а) в прокладке колонных путей по намеченным инженерной разведкой маршрутам к переднему краю обороны противника;

б) в заготовке инженерных средств для преодоления полосы препятствий и заграждений на переднем крае и в глубине обороны противника;

в) в организации инженерной разведки переднего края обороны противника и подступов к нему;

г) в распределении саперов на период боя.

³⁷ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Получив боевую задачу, командиры танковых подразделений совместно с саперными командирами производят разведку переднего края обороны противника и подступов к нему.

Инженерная разведка обычно ведется под прикрытием специально выделенных огневых средств.

В задачу разведки входит: определение местности, выявление характера естественных препятствий, выявление системы противотанковой обороны, определение наиболее танкодоступных мест и направлений.

Снаряжение инженерной разведки должно состоять из шанцевого инструмента, ножниц для резки проволоки, 3-калограммовых зарядов ВВ, ручных гранат, миноискателей, щупов, компасов, часов, биноклей, электрических фонарей (ночью), кошек с тросом или веревкой длиной 50 м, флажков из красной материи, карты (схемы), записных книжек и карандашей. [81]

Для облегчения выполнения боевой задачи танков командир танковой части (соединения) должен принять все меры к тому, чтобы собрать и использовать данные разведки общевойскового соединения, в полосе которого действуют танки.

Если предстоит ночная атака, разведка производится днем и пути к переднему краю обороны противника должны быть обозначены ясно видимыми ночью ориентирами.

5. С началом наступления танков инженерная разведка должна вестись еще более активно. Она производится саперами сопровождения передовых танковых подразделений, группами саперов в 2-3 человека, посаженными в танки или бронеприцепы.

Для обеспечения продвижения танков в глубине обороны противника на каждый танковый батальон должна выделяться группа разграждения и блокировки огневых точек. В состав группы назначать до взвода саперов. Группы перебрасывать на автомашинах, бронетранспортерах, бронеприцепах или в танках в составе первого эшелона.

Саперы группы разграждения и блокировки ведут непрерывную разведку заграждений и при обнаружении взрывных заграждений или других видов противотанковых препятствий устраивают проходы в них, используя ВВ и другие средства, засекают и разрушают огневые точки или забивают амбразуры.

Группы разграждения действуют в полосе на 300-500 м больше ширины фронта наступления танкового соединения.

Примерное оснащение группы разграждения и блокировки огневых точек: 300-500 кг ВВ, принадлежности для взрывания, 5-10 миноискателей, 10-15 щупов, 4-8 кошек с тросами, шанцевый инструмент, средства преодоления заграждений (фашины, маты и т. д.), средства индивидуальной маскировки, ручные гранаты, земляные мешки, бутылки с горючей смесью.

Для сопровождения танков второго эшелона выделять подразделения саперов до взвода на каждый батальон танков.

Задачи саперов сопровождения:

а) помощь танкам в преодолении препятствий и заграждений, не обнаруженных группами разграждения;

б) минирование вероятных направлений контратак противника;

в) обеспечение танков заграждениями на сборных пунктах. Эти саперы перебрасываются на специальных транспортерах или в танках, а их имущество на волокушах, буксируемых транспортерами или танками; при отсутствии транспортеров саперы транспортируются на бронеприцепах, буксируемых танками.

Саперы сопровождения работают по указанию командиров танковых подразделений или командиров танков.

Подразделения саперов сопровождения должны быть оснащены следующим имуществом: 100 кг ВВ на каждую группу, принадлежностями для взрывания, миноискателями, щупами, кошками, противотанковыми и противопехотными минами.

Проходы в заграждениях устраивать с помощью ВВ или специально возимых, подготовленных заранее подручных средств (фашины, жердевые маты и т. п.), минирование производить взбросом вручную или с танков.

Обнаружение мин производить согласно существующим инструкциям по разведке и преодолению минных заграждений.

Проходы в естественных и искусственных крутостях обеспечиваются взрывами группы наружных (по возможности врезанных в грунт) удлиненных или сосредоточенных зарядов ВВ весом 3-5 кг. Проходы [82] в лесных засеках и завалах расчищаются взрывами удлиненных или сосредоточенных зарядов весом 15-20 кг с последующим растаскиванием деревьев кошками.

Проходы в минных полях должны быть сделаны шириной не менее 10 м и обозначены заметными указателями (флажками и т. п.).

Проходы в противотанковых рвах, эскарпах и контрэскарпах образуются забрасыванием их фашинами или обрушением крутостей взрывом наружных сосредоточенных зарядов ВВ весом 25-40 кг, уложенных на расстоянии не более 2-2.5 м один от другого. Взрыв зарядов производить одновременно с помощью детонирующего шнура.

Проходы в минных полях могут быть образованы также взрывами сосредоточенных зарядов весом 5 кг, помещенных на высоте до 0.5 м от поверхности мин. В результате такого взрыва будет получен проход шириной и длиной 8 м. В противопехотном минном поле проход может быть образован взрывом сетки детонирующего шнура с ячейками 20 X 20 см. Взрыв такой сетки обеспечивает необходимое давление на мину.

В случае использования танков в качестве огневых точек саперы прикрывают их позиции противотанковыми и противопехотными минными заграждениями и управляемыми минами.

Руководство саперами инженерный начальник осуществляет средствами связи танкового начальника.

Для маневра заграждениями во время боя танков в глубине обороны противника в распоряжении инженерного начальника должен находиться саперный резерв с противотанковыми средствами.

В задачи саперного резерва входит:

а) помощь саперам сопровождения в устройстве и расширении проходов в заграждениях противника, обнаруженных в процессе боя, ликвидация сохранившихся ДЗОТ и ДОТ;

б) сборочный ремонт мостов и гатей, засыпка или обрушение воронок, улучшение маршрута на направлении движения основной массы танков;

в) производство взрывов дорожных сооружений, минирование и порча дорог в дефиле для задержки отступающего противника или его подходящих к полю боя резервов;

г) прикрытие заграждениями пункта сбора танкового соединения (части);

д) прикрытие заграждениями стыков и флангов. Командир саперного резерва должен находиться при командире танкового соединения (части) и использовать резерв саперов по его указанию или по личной инициативе.

6. При продвижении танков в тылу противника инженерные части выполняют следующие задачи:

а) ведут инженерную разведку;

б) обеспечивают развертывание танков;

в) разрушают и минуют мосты и дороги за собой, устанавливают мины замедленного действия на разные сроки, создают полосы и очаги заграждения, уничтожают оставленные важные объекты;

г) устраивают заграждения и проходы, исправляют дороги и восстанавливают мосты на путях отхода;

д) обеспечивают боковые отряды (противодействуют параллельному преследованию), разрушают и минуют мосты на параллельных путях отхода;

е) проводят маскировочные мероприятия: выбор наиболее скрытых маршрутов, применение дымовых завес, дезориентация противника имитацией движения танков по различным направлениям; [83]

ж) осуществляют контроль за соблюдением войсками маскировочной дисциплины.

7. В маскировке войсковых частей при их передвижении и на стоянках инженерные начальники должны следить за выполнением следующих основных требований:

1. Движение по возможности должно совершаться ночью с безусловным применением светомаскировки и по существующим дорогам, укрытым путям, лощинам, лесным дорогам.

2. Направление колонн должно быть организовано по нескольким дорогам.

3. На открытой местности движение должно производиться бросками от одного укрытия к другому.

4. Выбор районов сосредоточения танков производится на местности с естественными укрытиями или изобилующей предметами, постройками.

5. Практиковать постановку дымовых завес, вертикальных масок, ложные сосредоточения танков с полной фиксацией их деятельности.

6. Материальная часть должна иметь маскирующую под данную местность окраску и быть обеспечена маскировочными сетями и покрытиями.

**Начальник инженерных войск
6-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба инженерных войск
6-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

№ 0114
26.4 1943 г.

* * * * *

Инструкция по преодолению водных преград танками Т-34 (не оборудованными и оборудованными простейшими приспособлениями), утвержденная начальником Главного Бронетанкового Управления Красной Армии 15.11 1943 г.³⁸

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Главного
Бронетанкового Управления
Красной Армии
(подпись)

15 ноября 1943 г.

Секретно

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРЕОДОЛЕНИЮ ВОДНЫХ ПРЕГРАД ТАНКАМИ Т-34 (НЕ ОБОРУДОВАННЫМИ И ОБОРУДОВАННЫМИ ПРОСТЕЙШИМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ)

А. Общие положения

1. Форсирование водных преград танками Т-34 можно производить после тщательной разведки и подготовки места переправы.

В танках, форсирующих водную преграду, необходимо оставлять лишь механика-водителя и командира танка, если обстановка не требует оставления в танке всего экипажа.

2. Обычный танк Т-34 (без специальных приспособлений) преодолевает брод глубиной до 1.9 м при ширине наиболее глубокой части до 20 м.

3. Оборудование танка Т-34 простейшими приспособлениями повышает максимально преодолимую глубину брода до 2.3 м при ширине наиболее глубокой части до 40 м. [84]

4. После преодоления водной преграды танки Т-34, оборудованные простейшими приспособлениями, могут быть приведены в полную боевую готовность только после 10-15 минут.

Обычные, не оборудованные танки времени на подготовку не требуют и могут сразу вступать в бой.

При преодолении водных преград с глубинами и шириной глубокой части большими, чем указано выше, двигатель глохнет.

5. Причинами остановки двигателя являются: попадание воды в систему питания воздухом и значительные потери мощности на выбрасывание воды, просочившейся в танк, вентилятором.

6. Преодоление вышеуказанных предельных водных преград обычным, не оборудованным танком должно производиться, как правило, на 2-й передаче с максимальным числом оборотов (1600-1700 об/мин). Только при этом надмоторная крышка танка не будет заливаться водой и двигатель не заглохнет.

В случае попадания воды в камеры сжатия двигателя для ее удаления необходимо свернуть колпачки воздушных клапанов и нажать брусом на все стержня клапанов. Затем повернуть коленчатый вал двигателя вначале нажатием на вентилятор, а затем стартером.

После преодоления водной преграды, как обычным танком Т-34, так и оборудованными простейшими приспособлениями, при первой возможности, необходимо заменить смазку двигателя, бортовых передач и коробки перемены передач и проверить работу приборов и электрооборудования.

Б. Инженерное обеспечение переправы

1. После тщательной разведки участка водной преграды, предназначенного для переправы танков Т-34, необходимо произвести промеры глубины переправы. Промеры следует производить не реже чем через 2 м.

2. Дно водной преграды в месте преодоления ее танками не должно быть вязким.

Вход и особенно выход не должны быть круче 15-20°. Крутой и обрывистый берег необходимо подготавливать. Выход из воды необходимо делать как можно более пологим, так как вследствие попадания воды в танк двигатель теряет мощность и такой крутой берег не преодолеет.

3. Бугры, пни и крупные камни в русле на маршруте преодоления должны быть удалены. Попадание камней между гусеницами и колесами приводит к заклиниванию гусеницы и остановке двигателя.

Необходимо также помнить, что в воде гусеницы танка легко выходят из зацепления с колесами даже при небольших кренах.

4. При преодолении водных преград должны быть заблаговременно подготовлены средства аварийной буксировки танков (лебедки, тягачи, блоки-полиспасты и пр.).

³⁸ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

В. Подготовка обычного, не оборудованного танка

1. Натяжение гусениц танка должно быть нормальным, т. е. гусеничная цепь не должна иметь волнистости и должна лежать средней частью на опорных катках.
2. Тщательно закрыть чехлом радиостанцию.
3. Закрывать крышку люка механика-водителя и один из смотровых приборов водителя. Второй смотровой прибор оставить открытым для наблюдения механика-водителя при входе и выходе из воды.
Люк на крышке башни не закрывать. [85]
4. На дульные срезы пушки и пулеметов надеть чехлы.
5. Надежно закрепить проволокой проушник тросов в буксирных крюках. Тросы надеть на передние или задние крюки танка, в зависимости от того, на каком берегу расположены средства буксировки. Свободные концы тросов соединить вместе серьгой с пальцем и закрепить их на башне.
Привязать веревки к рычагам управления, концы веревок вывести на башню и свободно закрепить.

Г. Подготовка и оборудование танка простейшими приспособлениями

Кроме подготовительных операций, перечисленных в предыдущем разделе, необходимо дополнительно выполнить следующие работы:

1. Промазать суриком (в крайнем случае солидолом) щели между откидным и бортовыми листами и между крышкой круглого люка и откидным листом. При значительных размерах щелей забить их паклей.
2. Уплотнить паклей и промазать суриком или солидолом аварийный люк и пробку в днище для слива газойля.
3. В патронники пушки и пулеметов вставить стреляные гильзы.
4. Уплотнить паклей и промазать суриком или солидолом шаровую установку пулемета, вывод штыревой антенны и крышки люков натяжных механизмов и шахт подвески.
5. В промежуток между нижним обрезом башни и крышей подбашенной коробки необходимо плотно забить паклю и промазать ее суриком или солидолом.
6. Все щели между маской и башней забить паклей и промазать солидолом или суриком.
7. Смотровые щели в башне забить паклей.
8. Сложить штатный брезент так, чтобы края брезента доходили до бортовых поручней и петли крышки круглого люка.
9. Между башней и крышей подбашенной коробки забить клинья, удерживающие брезент.
10. На края брезента уложить деревянные брусья размером 10 X 5 см так, чтобы можно было забить клинья между поручнями и брусьями. Задний брус закрепить металлическим клином, используя для этой цели ключ для шпор. Ключ забить между брусом и петлей крышки круглого люка.
11. Для подготовки одного танка требуется 2,5-3,0 кг пакли, 2 кг сурика или солидола и три деревянных бруса с клиньями.
12. Оборудование танка простейшими приспособлениями требует 1-1,5 часа времени при интенсивной работе всего экипажа.
13. Всю подготовку танка необходимо производить вблизи берега. Время работы двигателя без охлаждения радиаторов не должно превышать 15-20 минут.

Д. Движение по маршруту

1. При входе в воду необходимо наметить ориентир на другом берегу в месте выхода и выровнять танк по направлению.
2. Разворачивать танк в воде не рекомендуется, так как гусеницы в воде легко выходят из зацепления.
3. Широкие реки с глубиной воды более 2,0 м необходимо преодолевать на первой передаче.
4. Узкие реки глубиной до 2-3 м преодолевать, как правило, на второй передаче с максимальным числом оборотов коленчатого вала двигателя (1600-1700 об/мин).
5. Не производить переключений передач в воде. [86]
6. При выходе из воды на берег с большим углом подъема необходимо следить, чтобы танк не покатился назад, так как при этом возможно глушение двигателя и затопление танка.
7. В случае остановки двигателя при движении танка в воде необходимо выключить главный фрикцион и попытаться завести двигатель.
8. При выходе на берег танк необходимо поставить с наклоном вперед или назад и, открыв люки в днище, спустить воду. Снять уплотнение погона и маски, открыть люк механика-водителя, открыть жалюзи, снять брезент. Завести двигатель и дать ему работать 2-3 минуты.
Вынуть гильзы из патронников и снять чехлы с дульных срезов.
Проверить работу радиостанции.

9. При буксировке затопленного танка с заклиненной гусеницей необходимо за веревки, привязанные к рычагам управления, выключить бортовые фрикционы.

**Начальник Управления эксплуатации танков
Главного Бронетанкового Управления
Красной Армии
(подпись)**

* * * * *

Указания штаба 4-й танковой армии № 0271 от 20.11 1943 г. о маскировке танков.³⁹

Секретно

КОМАНДИРАМ СОЕДИНЕНИЙ И ЧАСТЕЙ 4-й ТАНКОВОЙ АРМИИ

Маскировка перемещения крупных танковых и механизированных соединений вообще, а по железной дороге в особенности, требует больших подготовительных работ по заготовке маскировочных средств как табельных, так и из подручных материалов, а также серьезно продуманного плана маскировки железнодорожных эшелонов в целом.

Командующий армией п р и к а з а л:

1. Немедленно приступить к подготовительным работам по маскировке танков, бронемашин, самоходных установок и артиллерии, руководствуясь в производстве подготовительных работ «Инструкцией и чертежами по маскировке», утвержденными Военным Советом армии, и указаниями заместителя командующего по инженерным войскам.

2. Одновременно с работами по подготовке маскировочных средств приступить к составлению плана маскировочных мероприятий железнодорожной перевозки.

План маскировочных мероприятий должен включать:

- 1) План-проект маскировка поэшелонно (инженерное графическое решение и расчет).
- 2) Ведомость наличия табельных средств, возможных к использованию при маскировке.
- 3) Расчет потребности в подготовке подручных маскировочных средств, исходя из принятого (поэшелонного) инженерного решения на маскировку.
- 4) Календарный план производства подготовительных работ, исходя из числа объектов маскировки по платформам, с расчетом окончания работ к 1 января 1944 г.

3. План маскировочных работ с заключением заместителя командующего по инженерным войскам – начальника инженерных войск представить на утверждение Военного Совета армии к 1.12 1943 г.

**Начальник штаба 4-й танковой армии
(подпись)**

№ 0271
20.11 1943 г.

* * * [87]

³⁹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Инструкция по маскировке войск и материальной части танковых соединений, утвержденная командующим 4-й танковой армии 15.11 1943 г.⁴⁰

«УТВЕРЖДАЮ»

Командующий
4-й танковой армией
(подпись)

Член Военного Совета
4-й танковой армии
(подпись)

15 ноября 1943 г.

Секретно

ИНСТРУКЦИЯ ПО МАСКИРОВКЕ ВОЙСК И МАТЕРИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ТАНКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

I. Общие положения

«Маскировка является обязательным видом боевого обеспечения каждого боя и операции», ПУ-43 г.

1. Маскировочные мероприятия имеют задачу обеспечить скрытие тактического замысла действий своих войск в целях нанесения противнику внезапного удара и осуществляются на основе принципа – скрыть действительное и показать ложное. Эти задачи решаются как методом скрытия в местах стоянок, движения и действий в бою, так и имитацией танков и машин там, где их в действительности нет.

2. Маскировочные мероприятия по скрытию войск и материальной части осуществляются умелым применением табельных маскировочных средств и использованием подручных материалов, защитных свойств местности и условий освещения, а также комбинацией и сочетанием указанных способов между собой и с применением маскировки действием и постоянным соблюдением маскировочной дисциплины.

3. Маскировочные мероприятия должны быть правдоподобны (не привлекать к себе внимания несоответствием окружающей обстановке), разнообразны (повторение даст возможность противнику изучать и расшифровывать наши приемы), непрерывны от начала до конца действий.

4. Командиры соединений, частей и подразделений организуют маскировочные работы, руководят ими и несут за них полную ответственность, лично проверяя правильность применения и выполнения маскировочных мероприятий и соблюдение маскировочной дисциплины, руководствуясь наставлением по маскировке и настоящей инструкцией.

II. Маскировка при расположении на месте

1. При расположении на месте танки, машины и личный состав маскировать от наблюдения с воздуха, в первую очередь используя естественные укрытия (кроны деревьев, крыши строений и др.).

2. Танки (машины) по отношению к соседям располагать симметрично, с интервалами не менее 50 м. Запретить занимать отдельно стоящие укрытия, строения, группы деревьев, могущие служить противнику ориентирами.

3. В укрытия следовать сквозными дорогами, а при отсутствии таковых канавами, межами и др., двигаясь по следу впереди идущих машин, в этом случае создавать ложные сквозные следы в ложные районы укрытий.

4. Запретить в районах расположения на месте лишнее передвижения танков, машин и личного состава. Для внутреннего движения командирам соединений, частей и подразделений своим приказом определять скрытые, строго определенные направления движения. Для наблюдения за постоянным соблюдением маскировочной дисциплины назначать специальных маскировочных командиров.

5. При кратковременных остановках в населенных пунктах танки располагать с теневой стороны строений и сооружений так, чтобы тень [88] сооружения перекрывала тень танка, машины, или обязательно маскировать дополнительно подручными материалами, деформируя контуры танка, автомашины.

При расположении в лесу, где кроны смежных деревьев не сплетаются, разрежены, танки дополнительно маскировать набрасыванием табельных покрытий, подручного материала и применять стягивание верхушек деревьев.

При расположении на стоянке запретить остановку на просеках, лесных дорогах и полянах, применяя вне зависимости от густоты леса табельные покрытия или наброс подручных материалов.

6. При расположении в населенных пунктах использовать максимально крыши строений, в летнее время – сады, пятна пожарищ, развалины, кучи навоза, мусора и др. Во всех случаях обязательно маскировать танки и машины подручными материалами.

⁴⁰ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

7. При заблаговременной подготовке стоянок и недостатке укрытий возводить специальные маскировочные сооружения. Для работ с целью подготовки в маскировочном отношении мест расположения (сосредоточения) войск командиры частей и соединений обязаны выделить необходимое количество саперов, усилив их стрелками, и провести все основные работы по созданию укрытий как от воздушного, так и наземного наблюдения противника до подхода частей в места, предназначенные для сосредоточения войск.

III. Маскировка на марше

1. При движении в удалении от противника следует пользоваться одетыми дорогами как оставляющими мало следов от траков гусеничных ходов, причем во всех случаях марш совершать только под покровом ночной темноты, тумана, дождя или снегопада, низкой и сильной облачности.

2. При движении по грунтовым дорогам и вне дорог, по целине или по естественным рубежам (канавы, межи и др.) следы гусеничных траков уничтожать подвизыванием к танку сзади крон деревьев, мотков колючей проволоки, для чего в каждом танковом батальоне подготовить три танка с буксирным креплением крон деревьев или мотков колючей проволоки, с целью заметания следов танков на дороге.

3. Организации походного движения должна предшествовать рекогносцировка пути для обеспечения наиболее укрытых от наблюдения маршрутов, покрытых естественными масками, лесами, кустарником и др.

4. Открытые участки дорог преодолевать перекатами, допуская выход из укрытий только при отсутствии в воздухе самолетов противника, для чего следует колонны расчленять на мелкие подразделения, а иногда и на отдельные машины.

5. При марше по грунтовым дорогам и целине двигаться только по следу впереди идущего танка. При вынужденных остановках отдельных танков немедленно принимать меры маскировки, используя подручные материалы, и только после маскировки машины экипаж может приступить к устранению причины вынужденной остановки.

6. Места больших привалов, намеченные по карте, обязательно разведывать, выбирая места с хорошими маскировочными укрытиями и скрытыми путями подхода и выхода. На привалах и при расположении в местах сосредоточения требовать строгого соблюдения маскировочной дисциплины. Ни одно нарушение маскировочной дисциплины не [89] должно оставаться без строгого воздействия командира, ибо нарушитель маскировочной дисциплины подобен болтуну, разбалтывающему военную тайну.

IV. Маскировка танков, артиллерии и автомашин при перевозке по железной дороге

1. Танки, артиллерия и автомашины, перевозимые на платформах, маскировать:

а) под крытый товарный вагон;

б) под платформы, груженые круглым лесом, пиломатериалами, прессованным сеном, соломой, свежим сеном и под другие габаритные грузы;

в) под платформы, груженые имуществом хозяйственного обихода и др.

2. При маскировке танков на платформе применять наряду с подручными декоративными и строительными материалами (толь, фанера, рубероид, плетни, соломенные маты, доски, горбыль и др.) табельные покрытия (сети, ковры и др.) и другие подручные средства.

3. Особое внимание обращать на тщательность крепления маскировочных средств, так как они при движении эшелона будут подвержены большим сотрясениям, ветровой нагрузке и деформации.

4. Особенно тщательно маскировать верхнюю горизонтальную плоскость, создавая нужную маску для введения в обман наблюдателя с воздуха.

5. Маскировку каждой платформы в отдельности продумывать в деталях, как она вписывается в общий проект-рисунок маскируемого эшелона, не допуская шаблона в маскировке всех платформ под один вид погрузки, что в практике редко бывает.

6. При маскировке под габаритные грузы тщательно соблюдать прямолинейность ребер, где это необходимо, для чего применять жесткие каркасы.

7. При маскировке танков на платформах результаты маскировочных работ по каждой платформе проверять в отдельности, помня, что одна плохо замаскированная платформа может расшифровать противнику весь эшелон.

8. Заготовку элементов маскировки железнодорожных платформ и подручных материалов для нее производить заблаговременно. Учитывая, что для производства данного вида маскировочных работ требуется особо тщательная организация, специальная подготовка и тренировка личного состава, весь маскировочный материал должен быть заготовлен заблаговременно, а личный состав натренирован приемам маскировки платформ.

Маскировка танков в бою

1. Обеспечение маскировки танков и орудий лежит полностью на экипажах танков, расчетах орудий, которые под руководством своих командиров в бою обязаны применять различные приемы маскировки в зависимости от данной местности и обстановки. Для развития и углубления навыков в производстве маскировочных работ как по отдельным объектам маскировки, так и части в целом командиры всех степеней обязаны:

а) вести повседневную учебу и тренировку своих подразделений и частей в маскировке действием, ложными демонстрациями и применением к местности; [90]

б) организовывать непрерывное взаимодействие с артиллерией по применению технических средств маскировки: дымовых снарядов, мин, гранат, дымовых завес, шашек;

в) вести постоянную работу по совершенствованию технических способов и приемов естественной маскировки в бою, производя опыты по применению дымовых завес, шашек и гранат для имитации подбитых и горящих танков.

2. Маскировку действием осуществить жестким выполнением требований маскировочной дисциплины и максимальным использованием боевых и технических свойств танков и машин – маневренность и подвижность, проходимость, поворотливость и большая ударная сила, – дающих возможность внезапного воздействия на противника с самых неожиданных направлений.

3. Маскировку ложными демонстрациями проводить на всех этапах боя, отвлекая ложными демонстративными действиями внимание противника от основных направлений удара.

4. Маскировку применением к местности и обстановке проводить, используя рельеф местности, растительность, местные предметы, туман, дождь, пыль, дым и шум артиллерийской стрельбы и снижающихся самолетов.

5. Продвижение при выполнении боевых задач по направлениям движения совершать скрытыми подступами, преодолевая открытые участки местности бросками на больших скоростях.

6. Категорически запретить выход на предварительную разведку или рекогносцировку в форме танковых войск (специальных шлемах, кожаных куртках, синих комбинезонах и др.).

7. Каждый командир должен твердо помнить и учить личный состав своих частей и подразделений тому, что маскировка является одним из главнейших условий, обеспечивающих внезапность и успех боевых действий танковых частей, что маскировка боевых действий танков является одним из главнейших элементов боевой работы экипажа танков, без соблюдения которого любая боевая задача обречена на неуспех.

**Начальник инженерных войск
4-й танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба инженерных войск
4-й танковой армии
(подпись)**

* * *

Указания начальника инженерных войск 4-й танковой армии от 15.11 1943 г. по маскировке материальной части танковых соединений при перевозке по железной дороге.⁴¹

«УТВЕРЖДАЮ»

**Начальник инженерных войск
4-й танковой армии
(подпись)**

15 ноября 1943 г.

Секретно

УКАЗАНИЯ ПО МАСКИРОВКЕ МАТЕРИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ТАНКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ПО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ

I. Общие положения

1. Из существующих в практике методов маскировки танков при перевозках по железной дороге может быть применен только один – деформация. Метод имитации и скрывать здесь не применим, так как [91] сам железнодорожный состав уже является демаскирующим какую-то перевозку.

⁴¹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

2. Метод деформации заключается в искажении формы танка с целью сделать танк неузнаваемым и при наблюдении противника ввести его в заблуждение, показав вместо танка другие объекты, а в настоящем случае другие виды перевозки.

3. Маскировка танков требует не только детального изучения всех демаскирующих признаков, но и исследования всех свойств танков, которые могут и должны быть использованы для изменения внешней формы танков.

4. Следует отметить, что маскировка каждой отдельной машины определяет и обеспечивает успех маскировки всего эшелона в целом.

5. В маскировке танков, следующих по железной дороге, следует не допускать тех приемов маскировки, которые по своему несоответствию месту (железнодорожный состав) будут танки и состав в целом демаскировать. Например, маскировка под кустарник. При маскировке эшелона в целом следует продумывать в деталях маскировку каждой платформы (танка) и проверять, как она вписывается в общий рисунок маскируемого эшелона.

6. Маскировка танков в составе железнодорожного эшелона в основном предусматривает маскировку от воздушного наблюдения, поэтому основное внимание следует обращать на маскировку горизонтальных плоскостей.

II. Средства и приемы маскировки в железнодорожном эшелоне

1. При наблюдении танков с воздуха они представляются в виде прямоугольников, что позволяет их при маскировке вписывать в любые габаритные грузы железной дороги. Основными демаскирующими признаками здесь являются башни танков, стволы орудий и гусеницы, выходящие за пределы прямоугольника.

2. Основным приемом маскировки танков, перевозимых по железной дороге, является придание им формы наиболее распространенных видов железнодорожных перевозок, к которым следует отнести:

- а) крытые товарные вагоны;
- б) платформы, груженные круглым лесом;
- в) платформы, груженные пиломатериалом;
- г) платформы, груженные прессованным сеном;
- д) платформы, груженные соломой;
- е) платформы, груженные свежим сеном (навалом);
- ж.) платформы, груженные под грузы неопределенной конфигурации.

3. При маскировке танков на платформе следует применять наряду с подручными и строительными материалами, являющимися основными средствами маскировки, и табельные маскировочные средства как дополнение в сочетании и комбинации с остальными маскировочными средствами (сети, брезенты, маскировочные покрытия).

4. При производстве работ по маскировке учитывать, что средства маскировки будут подвержены большим ветрам и сотрясениям во время движения эшелона, поэтому особое внимание следует уделять крепежным работам.

III. Маскировка под габаритные грузы железнодорожных перевозок

1. Крытый товарный вагон.

По жесткому каркасу покрывается кровля, для чего используются толь, рубероид, фанера (крашеная) или плетни из темных ветвей. Боковые стены закрываются сетями, брезентом, плетнями или фанерой с [92] обозначением теми же материалами прямоугольных темных пятен дверных проемов.

2. Платформа, груженная круглым лесом.

По корпусу верхняя горизонтальная плоскость покрывается обводом (горбылем, распилом или жердями). Боковые плоскости забираются тем же материалом в разбежку. Можно боковые плоскости закрывать соломенными матами или плетнями.

3. Платформа, груженная пиломатериалом.

Маскируется так же, как указано во втором случае, но вместо обвода употребляются доски.

4. Платформа, груженная прессованным сеном.

а) Все плоскости покрываются по корпусу сетями с густым заполнением сеном или соломой. Тюки сена обозначаются уложенными жердями или тонкими фашинами по размеру тюков.

б) Верхняя горизонтальная плоскость покрывается соломенными матами с обозначением тюков жердями или тонкими фашинами.

5. Платформа, груженная сеном или соломой навалом.

Маскируется так же, как и в четвертом случае, но прямолинейность формы не сохраняется и соломенные маты или сети с заполнением располагаются по корпусу произвольной формы, основанием вписанному в габарит железнодорожной платформы.

6. Платформа, груженная свежим сеном.

Корпусу придается форма стога по габариту платформы, связанному стойками. Покрытием служат сети с заплетенной свежей травой или же зеленые маскировочные ковры.

7. Платформы, груженные различными негабаритными грузами.

Танк покрывается брезентом, желательнее с камуфлированием, а поверх брезента грузятся различные предметы хозяйственного обихода: например, пустые ящики, бочки, двуколки и другие подручные средства, которыми можно имитировать.

Примечание. Приведенные в настоящих указаниях способы и средства маскировки не исчерпывают всех возможностей и при разработке маскировочного решения следует предусматривать использование табельных и подручных средств в зависимости от местных условий.

**Начальник штаба инженерных войск
4-й танковой армии
(подпись)**

* * * * *

Указания командующего бронетанковыми и механизированными войсками 1-го Украинского фронта № 04755 от 14.7 1944 г. по организации ремонтно-эвакуационной службы в наступательной операции.⁴²

Секретно

ШТАБ БРОНЕТАНКОВЫХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ВОЙСК 1-го УКРАИНСКОГО ФРОНТА

УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РЕМОТНО-ЭВАКУАЦИОННОЙ СЛУЖБЫ В НАСТУПАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ

Крупнейшими недочетами ремонтно-эвакуационной службы являлись растяжка ремонтных и эвакуационных частей и слабая разведка ремонтного фонда. Особо болезненно отзывался на работе по восстановлению и приведению в боеспособное состояние парка боевых машин отрыв рот технического обеспечения от боевых частей. Роты технического обеспечения, увлекаясь средним, а в некоторых случаях даже [93] близким к капитальному ремонту, тем самым упускали контроль и устранение неисправностей в боевых машинах подразделений. Оставленные без надзора машины с мелкими неисправностями застревали. Далее происходила замена агрегатов и даже разуконплектовка. Мелкие неисправности перерастали в крупные.

В целях ускорения восстановления боевых машин приказываю принять к неуклонному исполнению следующее:

1. Ремонтные бригады рот технического обеспечения располагать в районе исходных позиций или в районах сбора и загружать их ремонтом, продолжительность которого должна быть не больше 6 часов.

2. Войсковые полевые ремонтные базы и ремонтно-восстановительные батальоны, а также приданные войскам ремонтные части располагать на удалении не более 7-10 км и загружать их средним ремонтом продолжительностью не более 1-2 суток.

3. Армейские ремонтные части и части, приданные на усиление войсковым ремонтным средствам, располагать на удалении 10-15 км и загружать средним ремонтом продолжительностью не более 2-3 суток.

4. Неохваченный ремонтный фонд или более тяжелый ремонтный фонд передавать фронтовым ремонтным средствам, идущим в замыкании.

5. Эвакуация танков из боевых порядков частей и мест, непосредственно к ним прилегающих, производится средствами танковых частей (тягачи, небоеспособные танки и т. д.).

6. Армейские эвакуационные части производят эвакуацию танков, продолжительность ремонта которых не более 3 суток, только в тех случаях, когда ремонтные средства не имеют возможности производить ремонт в пункте нахождения танка (застрявшие, опрокинувшиеся, находящиеся под обстрелом и т. п.).

7. Эвакуационные роты полевых армий, ведя непрерывную разведку и имея постоянную связь с действующими танковыми частями, эвакуируют на армейские сборные пункты аварийных машин танки, требующие капитального ремонта в полосе армий, независимо от их принадлежности, добиваясь полной очистки полосы армий от неисправных танков.

⁴² В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

8. Неохваченные армейскими эвакуационными средствами танки (по причинам стремительного движения частей) эвакуируются фронтowymi эвакуационными средствами, следующими в замыкании.

9. Армейские сборные пункты аварийных машин принимают от частей эвакуированные эвакуационными ротами танки капитального ремонта в пунктах сосредоточения танков, которые организуются на ближайших станциях железной дороги.

10. Фронтowe сборные пункты аварийных машин принимают танки от армейских сборных пунктов аварийных машин в случае быстрого продвижения частей, а также танки, эвакуированные фронтowymi эвакуационными средствами.

11. Установить, что части несут полную ответственность за танк и его укомплектованность до момента сдачи его на армейский и фронтowej сборный пункт аварийных машин.

12. Помощники командующих армиями несут ответственность за непрерывную разведку ремонтного фонда, за эвакуацию, восстановление, охрану и отгрузку танков, требующих капитального ремонта, независимо от принадлежности танков, в полосе армий.

13. Сборные пункты аварийных машин танковых армий располагать в непосредственной близости от командного пункта, перемещая его по [94] мере продвижения частей, здесь же дислоцировать часть ремонтных средств для восстановления танков и быстрого ввода их в строй, имея основной задачей непрерывность обеспечения.

Помощники командующих танковыми армиями несут ответственность за эвакуацию, восстановление танков, требующих среднего ремонта. Танки, требующие капитального ремонта своих армий, стягивают в группы и немедленно передают фронтowym сборным пунктам аварийных машин и ремонтным заводам.

14. Танки, продолжительность ремонта которых не превышает 3 суток, как правило, восстанавливаются выездными ремонтными бригадами на месте выхода из строя танка.

В случае, если для восстановления танка необходимо вытаскивание (застрявшие, опрокинувшиеся и т. п.), части привлекают для этой работы эвакуационные роты армий непосредственно сами. О тяжело застрявших танках части доносят помощнику командующего армией для вызова эвакуационного отряда фронта, который на месте производит приемку танка от части.

15. Для эвакуации танков, требующих капитального ремонта, на пункты сосредоточения части непосредственно сами привлекают армейские эвакуационные роты. Передача этих танков частями сборному пункту аварийных машин армии производится на пунктах сосредоточения, причем приемке подлежат только укомплектованные танки. Места пунктов сосредоточения танков, сборных пунктов аварийных машин и места эвакуационных рот указываются помощником командующего армией. Передачу танков, требующих капитального ремонта, фронтowym ремонтным средствам производить в местах дислокации сборных пунктов аварийных машин армии или корпуса.

16. Эвакуационные роты держат постоянную связь с частями, всячески оказывая им содействие в быстрой эвакуации танков, проявляя при этом максимум инициативы (самостоятельное выявление и эвакуация танков частей), с последующим извещением об этом частей. Армейские сборные пункты аварийных машин организуют бесперебойную круглосуточную приемку танков, помогая при надобности части укомплектовывать танк, донося одновременно помощнику командующего армией о случае разукомплектования для наказания виновных. Армейские сборные пункты аварийных машин производят на пунктах сосредоточения приемку укомплектованных танков независимо от их принадлежности.

17. Армейские и преданные ремонтные средства держат постоянную связь с частями, оказывая им содействие в быстрейшем восстановлении материальной части, производят непрерывную разведку танков, требующих восстановления, привлекают в случае надобности эвакуационные роты для вытаскивания танков и восстановления их.

18. Эвакуация танков должна вестись так, чтобы буксировка их производилась по направлению движения частей.

19. Фронтowe ремонтные средства замыкания ремонтируют в полосе своего действия танки на пунктах сосредоточения, сборных пунктах аварийных машин, ведя одновременно разведку неохваченных танков, подлежащих восстановлению, стягивание которых в группы производят своими эвакуационными ротами. Сборные пункты аварийных машин производят отправку в капитальный ремонт танков, не могущих быть восстановленными или не охваченных фронтowymi ремонтными средствами. При восстановлении танков широко используются агрегаты и детали, снятые с танков безвозвратных потерь. [95]

20. Усилить контроль за списанием танков безвозвратных потерь. Установить, что списание танка может производиться по акту, представляемому частью, с визой сборного пункта аварийных машин, армии или фронта, удостоверяющего, что списываемый танк учтен для снятия с него годных агрегатов и деталей.

21. Обратит особое внимание на своевременное представление пятидневных сведений индивидуального учета танков среднего и капитального ремонта и схем мест расположения этих танков.

22. За разукomплектование танков виновные несут ответственность в уголовном порядке. Предупредить начальников сборных пунктов аварийных машин об их строжайшей ответственности за отправку на заводы танков в полностью укomплектованном состоянии.

**Командующий бронетанковыми
и механизированными войсками
1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Заместитель командующего бронетанковыми
и механизированными войсками
1-го Украинского фронта
по ремонту и снабжению
(подпись)**

№ 04755
14.7 1944 г.

* * * * *

**Приказ войскам Юго-Западного фронта № 0252 от 31.7 1943 г.
об организации ремонтных и эвакуационных средств танковых войск
и быстрейшего приведения в боевую готовность танков.⁴³**

Секретно

**ПРИКАЗ
ВОЙСКАМ ЮГО-ЗАПАДНОГО ФРОНТА
№ 0252**

31 июля 1943 г.

Действующая армия

Опыт наступательных операций танковых войск Юго-Западного фронта показал, что успех их во многом зависел от правильной организации маршей и обеспечения их средствами ремонта и ГСМ.

Часть корпусов прошла на значительные расстояния от станций разгрузки до пунктов сосредоточения, не потеряв ни одной машины на марше. Большинство же корпусов прошло с боями до 500-600 км и насчитывало незначительный процент отставших и не участвовавших в бою танков, между тем как отдельные танковые части и маршевые роты на пути до боя имели до 30 % потерь отставшими.

Вопрос приближения ремонтных средств к действующим частям в основном был решен правильно. В частности, выдвинувшиеся на ось движения танковых корпусов фронтовые ремонтные средства к моменту напряженных боев возвратили в строй почти 70 % от общего количества отставших и подбитых танков, подлежащих восстановлению во фронтовом звене ремонта.

Наряду с хорошими образцами работы ремонтных частей корпусов, армий и фронта некоторые из них работали в отдельные этапы не эффективно.

Танки требующие капитального ремонта, своевременно не эвакуировались к станциям погрузки, разукomплектовывались и приводились [96] в состояние, негодное для восстановления. Экипажи допускали съем деталей и агрегатов без разрешения своих командиров. Эти же танки командирами частей своевременно не оформлялись актами сдачи и не списывались приказом по части. При выходе из боя и уходе части из состава армии и фронта за ней оставались несписанные и несланные танки, подлежащие восстановлению.

Командиры танковых частей и соединений своевременно не снимали людей с танков, подлежащих отправке в капитальный ремонт. Часто опытные кадры терялись. Экипажи оставались у танков без всяких документов, без продовольственных аттестатов. В отдельных случаях экипажи полностью, во главе с командирами танков, отсиживались в селах.

В целях лучшей организации ремонтных и эвакуационных средств танковых войск и быстрейшего приведения в боевую готовность танков, а также в целях решительной борьбы со злостными аварийщиками и отстающими на марше экипажами

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Не допускать отрыва ремонтных средств от действующих частей. Роты и взводы технического обеспечения (бригад, полков и батальонов) использовать только для восстановления танков, требующих текущего ремонта в бою, и профилактических осмотров вне боя. Держать их на удалении не более 25-30 км при наступлении и 5-10 км при обороне.

⁴³ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

2. Полевую ремонтную базу корпуса, как правило, использовать для производства средних ремонтов. При высокой нагрузке рот и взводов технического обеспечения давать задания корпусным полевым ремонтным базам на производство текущих ремонтов. Держать базы на удалении 35-40 км при наступлении и не более 20 км от передовых частей при обороне. Танки среднего ремонта, которые не могут быть восстановлены в корпусных полевых ремонтных базах, передавать на армейские и фронтовые полевые ремонтные базы или сборные пункты аварийных машин. Эвакуосредства корпусов использовать для эвакуации танков с бригадных сборных пунктов аварийных машин на армейские или на железнодорожные станции для отправки.

3. Полевые ремонтные базы, эвакуационные роты и сборные пункты аварийных машин армий держать на удалении от действующих частей не более 40-50 км при наступлении и до 30 км при обороне. Использовать их как средства усиления корпусов. На пути движения танковых колонн выдвигать отделения сборных пунктов аварийных машин. Обнаруженные танки, подлежащие текущему и среднему ремонту, немедленно сдавать армейским и фронтовым полевым ремонтным базам. После восстановления танков направлять их с сопровождающим в части по принадлежности.

4. Фронтовые полевые ремонтные базы и армейские ремонтно-восстановительные батальоны выдвигать на отдельные направления для усиления армейских средств ремонта и держать их при наступлении не далее 80-100 км. Отремонтированные фронтовыми полевыми ремонтными базами и армейскими ремонтно-восстановительными батальонами танки направлять в свои части. В случае удаления подлежащих ремонту танков более чем на 50 км, а также те танки, которые до ремонта простояли более 3 суток и не сданы частью, считаются брошенными и подлежат оставлению при полевой ремонтной базе и зачисляются в резерв фронта с последующим извещением командира части для списания. Для сопровождения танков в часть выделять ремонтные летучки.

5. Полевой танковый ремонтный завод является средством усиления фронта и используется на главных направлениях для производства [97] капитального ремонта и располагается на удалении от передовых частей до 150 км. В целях быстрейшего восстановления танков детали и агрегаты из подбитых танков разрешаю снимать с обязательным условием укомплектования танка негодными агрегатами и деталями. Виновные в разуккомплектования танка будут привлекаться к суровой ответственности.

В первую очередь восстанавливать танки с меньшим объемом работ, охватывая их ремонтом, начиная с передовых частей в направлении к тылу.

При всех условиях боя иметь неснижаемый запас ГСМ в размере не менее 2 заправок.

Ремонтным летучкам иметь неприкосновенный запас масла 40 кг и горючего 80 кг для оказания помощи отстающим из-за отсутствия горючего танкам.

Повысить качество ремонта танков, а командирам частей при приеме танков из ремонта производить проверку работы замененного агрегата.

Отставшие, как и выбывшие из строя, танки охранять до прихода ремонтной части и приема ею танков в ремонт или до оформления сдачи танка сборному пункту аварийных машин. В случае сдачи танков командирам танковых частей с танков снимать снаряды и патроны. Оптические приборы снимать и хранить их до отправки танка в капитальный ремонт. Экипажи танков, не связавшиеся в течение 4 суток со своей частью, считать дезертирами. Каждый случай аварии, поломки и отставания должен быть расследован немедленно технической комиссией и по нему приняты меры. На танки, получившие повреждения в боях, составлять акты технического состояния не позднее суточного срока.

Танки, не подлежащие восстановлению, из списков части исключать, направляя выписку из приказа по части о списании с актом технического состояния в Управление бронетанковых и механизированных войск армии или фронта по принадлежности, в течение 2-суточного срока.

О всех перемещениях танков в корпусе и армии доносить в тот же день в Управление бронетанковых и механизированных войск фронта.

От всего личного состава танкистов требую полной ответственности за сохранение, использование и точный учет вверенной им боевой техники.

Настоящий приказ довести до командира и механика-водителя включительно.

**Командующий войсками
Юго-Западного фронта
(подпись)**

**Член Военного Совета
Юго-Западного фронта
(подпись)**

**Начальник штаба
Юго-Западного фронта
(подпись)**

* * * * * [98]

РАЗДЕЛ IV. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САМОХОДНО-АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ЧАСТЕЙ

* * * * *

Временная инструкция по боевому применению самоходной артиллерии, утвержденная командующим артиллерией Красной Армии 5.1 1943 г.⁴⁴

«УТВЕРЖДАЮ»
Командующий артиллерией
Красной Армии
(подпись)

5 января 1943 г.

Секретно

ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО БОЕВОМУ ПРИМЕНЕНИЮ САМОХОДНОЙ АРТИЛЛЕРИИ

I. Общие положения

1. Самоходная артиллерия сочетает высокую маневренность, истребляющий прицельный огонь и броневую защиту, которые обеспечивают ей постоянную боевую готовность, быстроту и внезапность действий, решительное уничтожение и разрушение ближних целей и тесное непрерывное взаимодействие с пехотой (танками, конницей).

2. Самоходная артиллерия применяется как артиллерия сопровождения и как маневренный огневой резерв общевойскового (танкового) командира, используемый на коротке на главном направлении в решительный момент ближнего боя пехоты (танков, конницы).

3. Внешнее сходство самоходной артиллерии и танков, а также и некоторое сходство в их действиях ни в коем случае не должны отождествлять эти два современных средства борьбы в их применении.

4. В наступлении самоходная артиллерия уничтожает огневые точки и группы противника, не допускающие своим огнем движение нашей пехоты (танков, конницы); в обороне – уничтожает прорвавшиеся в глубь обороны пехоту и танки противника.

Все основные задачи самоходная артиллерия выполняет, как правило, прицельным огнем (прямой наводкой) отдельного орудия или группы орудий в составе батареи, полка в зависимости от обстановки.

5. Отдельные орудия или батареи, используя свою высокую маневренность, быстро и скрытно прикрывшись огнем подразделений пехоты (танков, конницы), выходят на выгодную по действительности огня и маскировки позицию и внезапно прицельным огнем решают поставленную огневую задачу, после чего быстро и скрытно уходят на новую огневую позицию для ведения огня по новой цели, не теряя тесного взаимодействия с пехотой (танками, конницей).

6. Безотказная связь командира полка со штабом общевойскового (танкового) соединения и с батареями, а в батареях до отдельного орудия должна обеспечить быстрый переход от децентрализованного применения полка к централизованному и наоборот.

7. Командиры всех степеней артиллерийского полка самоходной артиллерии должны быть в постоянной готовности к действиям в любой форме с пехотой, танками и конницей.

Применение самоходной артиллерии в наступлении

8. Основная задача самоходной артиллерии в наступлении состоит в том, чтобы в решительные моменты ближнего боя внезапным скоростным, [99] истребляющим прицельным огнем уничтожить огневые средства и живую силу противника, препятствующие успешному продвижению атакующей и наступающей пехоты (танков, конницы).

9. В зависимости от характера обороны и обстановки артиллерийский полк самоходной артиллерии может быть придан побатарейно стрелковым (танковым) полкам соединения или использоваться централизованно на главном направлении атаки, или составлять подвижной огневой резерв командира соединения.

⁴⁴ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Батареи самоходной артиллерии, приданные стрелковым (танковым) полкам главной группировки, могут являться или батареями сопровождения, или подвижным огневым резервом командира полка.

10. Во всех случаях огневые задачи самоходной артиллерии ставятся непосредственно на местности.

В задаче подразделениям самоходной артиллерии указываются:

а) объекты (цели), подлежащие одновременному или последовательному разрушению или уничтожению;

б) взаимодействие с пехотой (танками);

в) район первых огневых позиций и ориентировочно последующих;

г) время занятия огневых позиций;

д) ориентиры и способы целеуказания;

е) сигналы управления огнем;

ж) наблюдательный пункт командира самоходной артиллерии и общевойскового (танкового) командира;

з) порядок обеспечения боеприпасами.

Кроме того, одновременно с задачей указываются:

а) задача соединения или части (подразделения) на направлении главного удара, в составе которых действуют подразделения самоходной артиллерии;

б) распределение подразделений самоходной артиллерии;

в) группировка и основные задачи дивизионной артиллерии;

г) исходный рубеж для атаки пехоты (танков);

д) продолжительность артиллерийской подготовки атаки.

11. Взаимодействие, как правило, во всех случаях организуется общевойсковым (танковым) командиром и его штабом непосредственно на местности.

12. Постановке задач подразделениям самоходной артиллерии предшествует разведка противника, организуемая общевойсковым (танковым) или артиллерийским командиром. В обоих случаях в разведке принимают участие и командиры частей (подразделений) самоходной артиллерии.

Помимо сведений о противнике, получаемых на командирской разведке, данные о его огневых средствах командир частей (подразделений) самоходной артиллерии получают от своих непосредственных наблюдателей, от командиров передовых подразделений пехоты и от штабов артиллерийских, общевойсковых и танковых.

13. Исходя из основной задачи самоходной артиллерии в наступлении ее части и подразделения прежде всего могут быть применены в решительный момент боя пехоты (танков, конницы) – атаки переднего края полосы обороны противника, когда артиллерия переходит на поддержку атаки переносом огня с переднего края в глубину и на фланги обороны врага.

14. Внезапный и заранее тщательно подготовленный прицельный истребляющий огонь самоходной артиллерии с открытых огневых позиций с дистанций от 1000 м и ближе по отдельным огневым точкам и группе их на переднем крае и в ближайшей глубине обороны противника [100] в значительной степени обеспечит быстрейший выход пехоты с исходного положения для атаки, успешный бросок в атаку, прорыв переднего края и продвижение в глубину обороны.

15. Во время атаки пехоты самоходная артиллерия продолжает вести огонь прямой наводкой по появляющимся огневым точкам, а также по группам противника, выходящим из убежищ для занятия окопов или для производства контратаки. С броском пехоты для штыкового удара самоходная артиллерия переносит огонь по целям в ближайшей глубине и на флангах атакуемого участка.

16. В зависимости от характера выявленных и засеченных целей, а также и местности самоходная артиллерия огневое обеспечение атаки пехоты (танков, конницы) может выполнять либо батареями, либо взводами и даже отдельными орудиями.

17. По мере того как пехота (танки, конница) выйдет на передний край полосы обороны противника и будет продолжать успешно продвигаться в глубь обороны, подразделения самоходной артиллерии быстро и сноровисто меняют огневые позиции от рубежа к рубежу, продолжая сопровождать наступление пехоты (танков).

18. Подразделения самоходной артиллерии используются также для внезапного налета прицельным огнем по флангу контратакующих группировок противника в составе пехоты (конницы) и танков, или только одной пехоты (конницы), или только танков.

19. В случае использования подразделений самоходной артиллерии в качестве подвижного резерва последний продвигается за наступающим боевым порядком от рубежа к рубежу в готовности к развертыванию и отражению контратак пехоты и танков противника.

20. Совместные действия подразделений самоходной артиллерии с резервами должны быть предусмотрены планом боя общевойскового (танкового) соединения (части).

21. При нападении танков противника на подразделения самоходной артиллерии ее орудия немедленно вступают в борьбу с танками врага.

Если огневые позиции самоходной артиллерии обеспечиваются танками или подвижным противотанковым резервом, то и в этом случае самоходные орудия также вступают в борьбу с нападающими танками противника.

22. В преследовании отходящего противника подразделения самоходной артиллерии, следуя в составе главной группировки войск, применяются только лишь в случаях сопротивления противника, оказываемого им на подготовленных рубежах.

23. При переходе противника в контрнаступление, связанное с отходом нашей пехоты (танков), подразделения самоходной артиллерии своим огнем прикрывают отход пехоты на намеченный рубеж.

24. Места командиров подразделений самоходной артиллерии в бою: командира полка – на наблюдательном пункте командира стрелкового (танкового) полка или в непосредственной близости от него, командира батареи – на наблюдательном пункте командира стрелковой (танковой) роты.

25. Во всех случаях связь командиров подразделений самоходной артиллерии между собой вплоть до командиров орудий и с командирами стрелковых (танковых) подразделений безотказно поддерживается по радио и подвижными средствами связи.

26. В целях обеспечения самоходных орудий боеприпасами на какой-либо этап боя без подвоза из глубины рекомендуется иметь для каждого орудия прицепы (летом на колесах, зимой – сани) с уложенными на них ящиками со снарядами. [101]

Применение самоходной артиллерии в обороне

27. В обороне подразделения самоходного артиллерийского полка имеют основной задачей обеспечить пехоте (танкам) огневую поддержку при контратаках из глубины. Помимо этой основной задачи, подразделения самоходной артиллерии могут включаться в состав подвижного противотанкового резерва армии, а также использоваться в составе дивизионной артиллерии для выполнения особых задач.

28. Для обеспечения огневой поддержки пехоты (танков) при контратаках подразделения самоходного полка придаются дивизиям первого или второго эшелона армии. Применение и ввод в бой самоходных батарей осуществляются порядком, указанным для наступательного боя.

Во всех случаях совместно с пехотными (танковыми) командирами производится заблаговременная разведка районов развертывания резервов и направлений их действий, а также уточняются все вопросы взаимодействия.

29. Самоходные подразделения (части) могут использоваться в качестве кочующих орудий (батарей) и в составе охраняющих частей. Выполнение этих задач не снимает с подразделений самоходной артиллерии их основной задачи по поддержке контратак резервов, что должно быть предусмотрено начальником артиллерии дивизии.

30. При выходе из боя самоходные батареи могут придаваться арьергардам, при этом пехотные подразделения усиливаются взводами и даже отдельными самоходными орудиями.

Атаки танков, проводимые с ограниченной целью для облегчения отрыва главных сил противника, должны быть поддержаны подразделениями самоходной артиллерии.

Применение самоходной артиллерии в составе танковых соединений, действующих самостоятельно

31. При самостоятельных действиях танковых соединений основными задачами самоходной артиллерии являются:

- огневая поддержка первого эшелона танков (танков прорыва) при атаке и преодолении всей глубины оборонительной полосы противника;
- поддержка моторизованной пехоты;
- при действиях совместно с танковыми соединениями – уничтожение противотанковых средств противника.

32. Командир танковой дивизии (бригады) подчиняет самоходные батареи танковым полкам. Батареи, как правило, действуют в полном составе и придача взводов (орудий) танковым батальонам (ротам) может производиться только в исключительных случаях на время выполнения батальоном (ротой) самостоятельных боевых задач.

При действиях танковых соединений во взаимодействии с моторизованной пехотой батареи самоходной артиллерии придают, также и последней.

33. Применение и ввод в бой батарей самоходной артиллерии осуществляются порядком, указанным для наступательного боя.

34. Батареи самоходной артиллерии в период артиллерийской подготовки огня не ведут и находятся в районах сосредоточения.

35. С началом атаки наших танков самоходные орудия уничтожают обнаруженные средства противотанковой обороны. Отставание самоходных батарей от первого эшелона танков недопустимо, а поэтому они начинают движение вслед за ворвавшимся на передний край эшелон [102] танков. При

дальнейшей поддержке действий танков в глубине обороны противника самоходные батареи непрерывно должны взаимодействовать с передовыми танковыми подразделениями.

36. При контратаке танков противника батареи самоходной артиллерии имеют основной задачей уничтожение танков противника как огнем отдельных орудий, так и сосредоточенным огнем подразделений.

37. Поддержка моторизованных соединений осуществляется порядком, указанным для поддержки пехоты.

Марш самоходной артиллерии

38. При совершении марша стрелковой дивизии в нескольких колоннах командир дивизии, в зависимости от обстановки, либо распределяет батареи полка самоходной артиллерии по колоннам, либо целиком подчиняет полк одному из начальников колонн.

39. Приданные колоннам батареи самоходной артиллерии следуют отдельным эшелоном в интервале между авангардом и главными силами. Командир батареи со взводом управления следует при начальнике колонны.

40. При следовании в составе танковой колонны батареи целесообразно включать в состав авангардов.

Главное управление командующего артиллерией Красной Армии

* * * * *

Указания штаба артиллерии 3-го Украинского фронта № 003199 от 9.8 1944 г. о боевом применении истребительно-противотанковой артиллерийской бригады, имеющей в своем составе самоходно-артиллерийский полк.⁴⁵

Сов. секретно

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ 5-й УДАРНОЙ, 37-й, 46-й и 57-й АРМИЙ

Приказом НКО № 0032 от 2.8 1944 г. в состав истребительно-противотанковых бригад резерва Ставки вводятся самоходные артиллерийские полки.

Эти полки вооружены 85-мм самоходными орудиями и имеют в пяти батареях 21 орудие.

85-мм самоходные орудия, являясь мощным средством борьбы со всеми известными типами самоходных орудий и танков противника, в значительной степени увеличивают огневую мощь истребительно-противотанковой бригады, а наличие неотделимого движителя от боевой установки, защищенного прочной броней, придает высокую устойчивость и маневренность боевым порядкам бригады при борьбе с танками и самоходными орудиями противника в любых видах и условиях боя.

Однако все эти положительные качества впервые вводимых в бой частей дадут должный эффект только тогда, когда их боевая деятельность будет находиться под неослабным нашим наблюдением и постоянным изучением, на основе которых будет проводиться: реальная помощь в боевой работе, непрерывное усовершенствование боевой выучки и разработка совершенных приемов тактического и огневого использования самоходных полков в теснейшем взаимодействии с остальными истребительными полками бригад и другими родами войск.

Командующий артиллерией фронта приказал:

При боевом применении бригад, имеющих на вооружении полки самоходной артиллерии, руководствоваться следующими основными положениями:

1. Самоходные артиллерийские полки являются неотъемлемой частью истребительно-противотанковых артиллерийских бригад и организационно входят в состав бригад. [103]

2. Основное боевое назначение самоходных артиллерийских полков, входящих в истребительно-противотанковые бригады, – уничтожение танков и самоходных орудий противника.

Использовать эти самоходные орудия в качестве орудия непосредственного сопровождения пехоты и танков категорически запретить.

3. В обороне самоходно-артиллерийский полк назначать в подвижный противотанковый резерв с расчетом, чтобы это мощное противотанковое средство в любой момент можно было использовать на особо важном танкоопасном направлении.

⁴⁵ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

4. В наступлении самоходный артиллерийский полк использовать: для противотанковой обороны на главных танкоопасных направлениях; на прикрытии фланга, находящегося под угрозой контратаки противника; на закреплении захваченных рубежей и для сопровождения подвижной группы войск при развитии прорыва. В последнем случае не превращать самоходные орудия как бы в безбашенные танки, а использовать их как подвижные артиллерийские батареи, следующие при головных частях и ведущие огонь с открытых и полузакрытых позиций, главным образом на уничтожение контратакующих танков врага.

5. Всемерно обучать самоходные батареи умелому сочетанию огня с маневром и поражению боевых машин противника только действительным огнем с дальностей прямого выстрела.

6. Самоходные полки в отдельности общевойсковым командирам не переподчинять и из подчинения командира бригады не выводить. Избегать применения самоходных полков в отрыве от своих бригад.

В боевых действиях полка избегать боя отдельными орудиями – батарея полка неделима.

7. Всемерно обучать личный состав самоходных артиллерийских полков умению вести надлежащее инженерное оборудование и маскировку своих боевых порядков с тем, чтобы свести до минимума потери от огня противника.

8. Обратит особое внимание на сбережение ходовых частей орудий, межремонтные сроки эксплуатации которых непродолжительны. Поэтому всемерно экономить запас пробега самоходных орудий своим ходом, избегая не вызываемых обстановкой перемещений.

9. Организовать высококвалифицированный и своевременный текущий ремонт самоходных орудий в армейских базах; малейшая неисправность, мелкая поломка должны устраняться немедленно, а при первой возможности орудия должны поочередно выводиться на плановое восстановление, с предоставлением личному составу этих орудий необходимого отдыха от боевой работы.

10. Настоящую директиву проработать с ответственными руководящими командирами штабов армий и истребительно-противотанковых артиллерийских бригад.

В дальнейшем при получении в состав бригад самоходных артиллерийских полков организовать тщательное обобщение их боевого опыта, изучение его и использование лучших примеров на совершенствование боевой выучки и действий в бою.

Деятельность и боевую подготовку самоходных артиллерийских полков подробно освещать в месячных отчетах отдельным разделом.

Об особо поучительных примерах действий доносить немедленно.

**Начальник штаба артиллерии
3-го Украинского фронта
(подпись)**

**Начальник оперативного отдела
штаба артиллерии
(подпись)**

№ 003199
9.8 1944 г.

* * * * * [104]

**Доклад командующего артиллерией 5-й гвардейской танковой армии
№ 0174 от 12.3 1945 г. о недостатках в использовании и боевой работе
самоходной и колесной артиллерии в проведенной операции
с 17.1 по 28.2 1945 г.⁴⁶**

Секретно

**КОМАНДУЮЩЕМУ ВОЙСКАМИ
5-й ГВАРДЕЙСКОЙ ТАНКОВОЙ АРМИИ**

**НЕДОСТАТКИ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И БОЕВОЙ РАБОТЕ
САМОХОДНОЙ И КОЛЕСНОЙ АРТИЛЛЕРИИ В ПРОВЕДЕННОЙ
ОПЕРАЦИИ 5-й ГВАРДЕЙСКОЙ ТАНКОВОЙ АРМИИ
с 17.1 по 28.2 1945 г.**

По самоходной артиллерии

1. Танковые начальники самоходным полкам (САП) ставили задачи, как танковым, без учета их боевых свойств и тактико-технических данных самоходных установок, используя их как атакующие танки. Задачи же, решаемые самоходной артиллерией, в большинстве случаев передавались колесной артиллерии.

2. Имели место случаи дробления самоходно-артиллерийских полков для боя побатарейно, а иногда даже поорудийно с использованием их на широком фронте, без всякого учета возможности маневра траекториями и гусеницами для создания системы огня и глубины противотанковой обороны. Это создавало также большие трудности в управлении боем самоходных артиллерийских полков.

3. Наблюдались случаи посылки отдельных самоходных установок для самостоятельных разведок поля боя, а также случаи подобного использования при вклинении подразделений самоходных артиллерийских полков в передовые отряды противника.

4. Введение самоходных артиллерийских полков в бой часто производилось поспешно, без надлежащей организации взаимодействия с пехотой, танками и артиллерией, без рекогносцировки местности и разведки противника.

5. Командиры самоходных артиллерийских полков, имея в своем распоряжении отделения разведки на бронетранспортерах, разведку противника по-настоящему не организовали и не вели, ограничиваясь наблюдением за полем боя только из самих установок.

По колесной артиллерии

1. Противотанковые батареи танковых и мотострелковых бригад использовались неправильно. В бою батареям ставились задачи всеми танковыми командирами и начальниками, а фактически их боевой работой никто не руководил. В период стремительного наступления противотанковые батареи вообще забывались и путались по тылам, в лучшем случае ставились на охрану командных пунктов бригад.

Аналогично использовались и минометные роты танковых бригад.

2. Приданная корпусная артиллерия зачастую не совсем правильно использовалась командирами танковых и мотострелковых бригад, последние иногда без всякой необходимости, не имея каких-либо данных об огневой системе противника, выставляли целые полки на прямую наводку без предварительной рекогносцировки местности и разведки противника.

3. Приданную армейскую артиллерию танковым и мотострелковым бригадам некоторые танковые командиры стремились использовать как артиллерию сопровождения для стрельбы прямой наводкой, не создавая огневой глубины в направлениях движения танков путем постановки сосредоточенных и подвижных заградительных огней батареями с закрытых огневых позиций. [105]

4. Отмечался ряд случаев, когда орудиям прямой наводки ставилось одновременно несколько задач.

5. В период боя имели место случаи недостаточной увязки вопросов взаимодействия между артиллерийскими, танковыми и пехотными командирами.

Командиры танковых бригад и артиллерийских полков не всегда имели совместный наблюдательный пункт, с которого можно было бы наблюдать поле боя своих подразделений.

6. Маскировка и инженерное оборудование огневых позиций орудий прямой наводки, даже при наличии достаточного времени, в ряде случаев отсутствовали.

7. Организация и ведение артиллерийской разведки неудовлетворительны.

⁴⁶ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

По зенитной артиллерии

Командующие артиллерией танковых корпусов и бригад придаваемые зенитные артиллерийские полки иногда целиком использовали для борьбы с наземным противником, расчлняя их побатарейно и даже батареи повзводно на расстоянии без учета огневой взаимосвязи при борьбе с авиацией противника.

**Командующий артиллерией
5-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии
5-й гвардейской танковой армии
(подпись)**

№ 0174
12.3 1945 г.

* * * * *

Памятка экипажу самоходной артиллерии, изданная бронетанковым управлением 1-го Белорусского фронта 12.12 1944 г.⁴⁷

Смерть немецким захватчикам

БРОНЕТАНКОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1-го БЕЛОРУССКОГО ФРОНТА

ПАМЯТКА ЭКИПАЖУ САМОХОДНОЙ АРТИЛЛЕРИИ

Основные задачи самоходной артиллерии:

В наступательном бою – двигаясь в боевых порядках пехоты, конницы или вслед за боевыми порядками танков, непосредственно сопровождать и поддерживать огнем танки, пехоту и конницу, а также прикрывать фланги их боевых порядков.

В обороне – уничтожать танки и пехоту противника перед передним краем и прорвавшиеся в глубину обороны.

Самоходные установки, обладая большой мощностью огня и используя местность, должны охотиться за танками и самоходными орудиями противника.

Основными боевыми свойствами самоходной артиллерии являются: большая подвижность и проходимость (маневренность), что при мощном огне и солидной броневой защите обеспечивает ей быстроту и внезапность действий, надежное уничтожение и разрушение ближних целей и создает благоприятные условия для тесного взаимодействия в бою с другими родами войск – танками, пехотой и конницей.

Мощный огонь самоходных орудий с дальности для СУ-76 – 600, СУ-85 – 900, ИСУ-122 и ИСУ-152 – 1200-1500 м и ближе [106] является надежным средством подавления огневых средств, уничтожения живой силы, танков и разрушения ДЗОТ и ДОТ противника.

Большая маневренность самоходных орудий обеспечивает быстроту и внезапность действий на поле боя на тех направлениях, где их не ожидает противник.

Броневая защита самоходных орудий обеспечивает орудийный расчет от поражения его ружейно-пулеметным огнем, от снарядов малого калибра, от осколков авиабомб. Броневая защита с использованием местности дает возможность самоходным орудиям при охоте за целями противника подходить к ним ближе и уничтожать их огнем прямой наводки.

Большой запас хода дает самоходным орудиям возможность преодолевать большие расстояния, не пополняясь горюче-смазочными материалами.

Самоходная артиллерия является средством усиления и должна обеспечивать и прикрывать своим мощным огнем действия танков и других родов войск.

Основной, вид огневого воздействия на противника – прицельный огонь с короткой остановки и с места.

Обладая хорошими баллистическими свойствами, большой пробивной силой, большим запасом боеприпасов различного назначения, самоходное орудие может вести борьбу с любыми целями противника от пулеметных и минометных огневых точек до тяжелых танков «тигр» и «пантера» и тяжелых самоходных орудий противника.

Самоходная установка может действовать как с танками, так и с пехотой или конницей.

⁴⁷ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Для сопровождения пехоты предназначены СУ-76, ИСУ-122 и ИСУ-152; для действий с танками – СУ-85, ИСУ-122 и ИСУ-152.

Если самоходная установка действует с танками, то экипаж должен в первую очередь уничтожить цели, мешающие продвижению танков, – противотанковые орудия, танки и самоходные орудия противника; если самоходная установка действует с пехотой или конницей или сопровождает танки с посаженными на них десантами, то, кроме перечисленных целей, она ведет борьбу с пулеметами и минометами противника.

Перед маршем

Успех предстоящего марша зависит от подготовки материальной части и личного состава экипажа самоходной установки.

Получив задачу на марш, **экипаж**:

1. Уясни задачу, подними карту, изучи по ней маршрут движения, его особенности и определи наиболее труднопроходимые участки.

2. Подготовь вооружение и средства управления, проверь работу двигателя, ходовую часть, смазку, регулировку и исправность электрозажигания. Устрани обнаруженные неисправности.

3. Дозаправь установку горюче-смазочными материалами и боеприпасами.

4. Командир установки, лично подготовь к работе приборы внутреннего управления и радиостанцию.

П О М Н И! Успешное выполнение марша обеспечивает наиболее выгодные условия для вступления в бой.

На марше

Экипаж, помни: 1. Совершая марш, ты должен находиться в состоянии постоянной готовности к отражению внезапного нападения наземного и воздушного противника. [107]

2. На марше соблюдай дисциплину, установленную дистанцию, держись правой стороны дороги, не обгоняй впереди идущие машины.

Внимательно следи за сигналами командира батареи. Никогда не кури в установке или возле нее.

3. Во время остановки:

а) на всех остановках останавливай орудие на правой стороне дороги, на расстоянии 10 м от впереди идущего орудия, немедленно маскируй его и непрерывно веди наблюдение за сигналами командира установки;

б) осмотри установку и устрани неисправности.

4. Совершая ночной марш, соблюдай светомаскировку, не допускай разведения костров на остановках, установи защитный козырек на задний сигнальный фонарь.

5. Двигайся по обочинам дороги, чтобы не портить полотна основной дороги и не приостанавливать движения автотранспорта.

6. Радиостанцию используй для работы только на прием.

7. Строго выполняй сигналы регулировщиков как своих, так и дорожных.

8. При налете авиации противника не останавливайся, увеличь скорость и дистанцию.

Перед боем

Командир самоходной установки и весь экипаж:

1. Проверь противооткатное приспособление.

2. Выверь прицельные линии.

3. Проверь поворотный и подъемный механизмы.

4. Сними излишнюю смазку с затвора и протри насухо ствол.

5. Подготовь боеприпасы. Разберись, где осколочные, бронебойные и другие, и имей под руками подкалиберные и кумулятивные снаряды.

6. Убедись в исправности приемника (передатчика). Своевременно получи и изучи радиоданные.

7. Изучи направление атаки пехоты (танков) и направления движения самоходной установки. Изучи цели противника на переднем крае его обороны.

8. Наметь несколько огневых позиций на местности, занятой противником, и на своей.

9. В зимнее время прикрой самоходную установку брезентом и ветками, засыпь края снегом и установи внутри обогревательную печь.

10. Обрати внимание, нет ли посторонних предметов в машине, если есть, убери их из машины.

Командир установки:

Прими доклад от членов экипажа о готовности самоходной установки к бою, доложи командиру батареи.

Установи условные сигналы управления для механика-водителя.

Лично проверь наличие и исправность средств противохимической защиты. Имей в установке дымовые гранаты и знай, как ими пользоваться.

Получив боевую задачу, поставь ее всему экипажу и убедись в ее уяснении.

Задачу экипажу ставь только на местности.

Отличное знание своей задачи (направление движения, цели, подлежащие уничтожению, сигналы управления и взаимодействия и способы целеуказания) – залог успеха в бою.

Наступление

Экипаж! По прибытии на исходную позицию установи наблюдение в секторе, указанном командиром батареи, замаскируй установку и подготовь к бою. [108]

Поддерживай непрерывную связь с командиром батареи.

Будь в полной боевой готовности. В бой самоходная установка выходит только по установленному сигналу. На поле боя выбирай место для стрельбы, используя складки местности и другие укрытия. Стремись занять такую позицию, чтобы противник тебя не видел.

При смене позиции не разворачивайся и не подставляй свой борт, а сдвигай назад, используя укрытия, двигайся вперед, после чего продолжай движение на новую огневую позицию.

Артиллерия противника и его тяжелое самоходное орудие могут тебя поразить прямым выстрелом с дальности 1500 м, поэтому на поле боя не останавливайся более чем на 1-2 минуты, иначе будешь подбит. После 3-4 выстрелов резко меняй огневую позицию. Смену производи под прикрытием огня с соседних установок, используя складки местности и другие укрытия.

Весь экипаж самоходной установки должен внимательно наблюдать за полем боя, точно ориентироваться, отыскивать цели, не терять их из виду и четко докладывать командиру установки. Непрерывно наблюдай за установкой командира батареи и следи за его сигналами.

На поле боя не торопись – выбери наиболее важную цель и уничтожь ее. За танками и самоходными орудиями противника охотись и стреляй по ним: СУ-76 с дальности 600-800 м бронебойным; ИСУ-122 и ИСУ-152 с дальности 1200-2000 м.

Подкалиберными и кумулятивными снарядами стреляй только по тяжелым танкам и самоходным орудиям противника с дальности 500 м.

При стрельбе кумулятивными снарядами пользуйся таблицей стрельбы.

Лучшие результаты будут достигнуты при стрельбе в борт или корму танка противника.

ПОДБИТЫЙ ТАНК ИЛИ САМОХОДНОЕ ОРУДИЕ ПРОТИВНИКА РАССТРЕЛИВАЙ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА ОНИ НЕ ЗАГОРЯТСЯ. Если же противник применил массированную танковую атаку, то сначала подбивай как можно больше танков, а когда атака захлебнулась, жги подбитые и не давай их противнику эвакуировать в тыл для восстановления. Пехоту, огневые позиции артиллерии и минометов обстреливай осколочной гранатой. При разрушении ДЗОТ, ДОТ стреляй по их амбразурам. Внимательно следи за целеуказанием от танков и пехоты.

Помогай на поле боя товарищу, старайся всегда прикрыть огнем подбитую установку товарища. Не оставляй в горячей установке раненого товарища.

Все время старайся не отставать от танков или пехоты, держись от них на удалении 200-400 м.

На сборном пункте встань в указанное место, организуй наблюдение, замаскируй и тщательно осмотри установку.

При первой возможности дозаправь установку горючим и боеприпасами. Результаты осмотра и боя доложи командиру.

В обороне.

В обороне самоходная артиллерия используется:

а) как подвижный огневой резерв командования в общей системе противотанковой обороны на наиболее вероятных направлениях массовой атаки танков противника;

б) как броневые огневые точки для действия из засад в качестве кочующих орудий;

в) для огневого сопровождения контратаки из глубины. [109]

В засаде самоходная установка должна, как хороший охотник, зорко выслеживать танки противника и в удобный момент уничтожать их. Этим ты нанесешь большой урон противнику.

Для этого экипаж должен:

1. Тщательно выбрать огневую позицию и оборудовать ее.

Прежде всего окопать самоходную установку так, чтобы противник не мог ее обнаружить. Выброшенную землю замаскировать под цвет окружающей местности.

Обратить особое внимание на маскировку следов гусениц.

2. Расчистить секторы обстрела и выбрать ориентиры, измерить до них дальность и составить огневую карточку.

3. Выбрать и подготовить 2-3 запасные огневые позиции и оборудовать их.

4. Тщательно изучить свою задачу и соседних самоходных установок.

5. Не бояться танков и самоходных установок противника, а подпустить их поближе и открыть огонь в упор бронебойным, подкалиберным или кумулятивным снарядом.

6. Если танки идут колонной, бить головной и замыкающий. Если танки идут в боевом порядке – бить командирский (командирский легко определить: он держится сзади, редко ведет огонь, часто вращает башней и стреляет чаще трассирующими снарядами, иногда из башни дает сигнал ракетами).

7. Если впереди твоей огневой позиции есть минное поле, узнай точно, где оно и как его можно обойти.

При преодолении минного поля старайся двигаться по следу впереди идущего танка или самоходной установки.

Если танки противника идут на минное поле, не стреляй, пусть сначала танки подорвутся на минах, а затем бей их из орудия.

8. Во время поддержки контратаки жди сигнала командира батареи, быстро выходи из-за укрытия и становись в боевой порядок.

* * *

Экипаж самоходной установки должен всегда в любых условиях содержать установку в полной боевой готовности.

Невыход самоходной установки в бой, остановка перед боем и на поле боя по вине экипажа – тягчайшее преступление перед Родиной.

Расчет самоходной установки должен в любых условиях действовать смело, решительно, самостоятельно вести бой, стремиться как можно больше уничтожить живой силы врага и его техники и всегда оказать помощь товарищу на поле боя.

Экипаж не имеет права без приказа командира покинуть подбитую или потерпевшую аварию самоходную установку.

Экипаж должен приложить все усилия к тому, чтобы защитить свою установку до последней возможности, помня, что только трус и изменник Родины бросает на поле боя свое орудие.

Бронетанковое управление 1-го Белорусского фронта

12.12 1944 г.

* * * * * [110]

Памятка механику-водителю самоходной установки, изданная бронетанковым управлением 1-го Белорусского фронта 9.12 1944 г.⁴⁸

Смерть немецким захватчикам!

БРОНЕТАНКОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1-го БЕЛОРУССКОГО ФРОНТА

ПАМЯТКА МЕХАНИКУ-ВОДИТЕЛЮ САМОХОДНОЙ УСТАНОВКИ

Артиллеристы-самоходчики!

В боевой технике – твоя сила. Береги, как зеницу ока, свою самоходную артиллерийскую установку, рази ею фашистскую свору. Никакой пощады немецко-фашистским мерзавцам.

Механик-водитель!

Помни, что самоходная установка является грозным оружием в борьбе с врагом, когда она находится в образцовом порядке. Следи за ее исправностью, всегда и всюду держи самоходную установку в постоянной боевой готовности.

Никогда не забывай, что невыход самоходной установки в бой, остановка перед боем и в бою по вине механика-водителя – тягчайшее преступление перед Родиной.

Общие обязанности

Механик-водитель подчиняется непосредственно командиру самоходной установки, а в его отсутствие – наводчику (заместителю).

Механик-водитель непосредственно управляет самоходной установкой в движении. Он отвечает за полную готовность самоходной установки к движению.

Механик-водитель обязан:

1. Отлично знать двигатель, трансмиссию и ходовую часть самоходной установки и уметь водить ее в различных условиях обстановки (местности, погоды, времени года и суток).

2. Содержать самоходную установку и все ее агрегаты в чистоте, полной исправности и постоянной готовности к движению, правильно эксплуатировать ее в различное время года.

⁴⁸ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

3. Содержать в исправности и сохранности положенный набор инструмента и запасных частей к самоходной установке.

4. Своевременно заправлять самоходную установку горюче-смазочными материалами и водой. Вести постоянный учет расхода горюче-смазочных материалов и запасных частей и принимать все меры к их пополнению. Своевременно докладывать своему командиру об израсходовании 1/4, 1/2 и 3/4 горюче-смазочных материалов.

5. Регулярно и своевременно осматривать все механизмы и агрегаты, предупреждать всякие поломки и неисправности. Обнаруженные неисправности немедленно устранять и докладывать о них своему командиру.

6. Лично участвовать в войсковом ремонте самоходной установки.

7. Вести учет работы двигателя, ходовой части, делая отметки в формуляре.

8. Выходить из самоходной установки только с разрешения своего командира.

Перед маршем механик-водитель:

1. Уясни задачу, изучи маршрут движения, его особенности, определи труднопроходимые участки и способы их преодоления.

2. Осмотри и окончательно убедись в полной исправности: двигателя, трансмиссии, ходовой части, средств управления, системы смазки, регулировки и исправности электрозажигания. [111]

3. Дозаправь самоходную установку горюче-смазочными материалами и водой, независимо от количества израсходованных.

4. Изучи сигналы, установленные для связи с командиром батареи и другими родами войск.

ПОМНИ!

Успех предстоящего марша зависит от подготовки самоходной установки, а это в свою очередь обеспечивает наиболее выгодные условия для вступления в бой.

На марше механик-водитель:

1. Будь готов в любую минуту к отражению внезапного нападения противника.

2. Соблюдай дисциплину, установленную дистанцию и скорость, держись правой стороны дороги, не обгоняй впереди идущие машины.

3. Принимай и немедленно выполняй команды своего командира, сигналы впереди идущей самоходной установки и регулировщиков как своих, так и дорожных.

4. Трогайся с места на тяжелом грунте на первой передаче, на плотном грунте – на второй передаче.

5. Старайся вести самоходную установку только на высшей передаче. Низшей передачей пользуйся лишь при тяжелых условиях пути. Следи за показаниями контрольных приборов. При превышении температуры воды и масла уменьшай число оборотов, двигаясь на той же передаче.

6. Переключение передач производи быстро, сбрасывая газ. Повороты на месте производи на первой передаче. Перед поворотом убавь газ, во время поворота прибавь газ (особенно важно для скользких дорог).

7. При движении по проселочной дороге веди самоходную установку одной гусеницей по дороге, а другой по целине. Иначе самоходную установку посадишь на днище.

8. На скользком грунте и спусках переходи на низшую передачу – старайся тормозить двигателем.

9. При остановке:

а) Выведи самоходную установку на правую сторону дороги на дистанцию 10 м от впереди идущей самоходной установки.

б) Без команды командира не выходи, наблюдай за сигналами своего командира.

в) При выходе из самоходной установки замаскируй ее, осмотри двигатель, трансмиссию и ходовую часть, проверь наличие горючего, температуру масла и воды, результаты осмотра доложи своему командиру.

г) При обнаружении неисправностей выведи самоходную установку на правую обочину дороги и немедленно прими меры к их устранению.

10. При нападении танков противника немедленно займи выгодный рубеж на путях движения танков и создай условия для открытия огня прямой наводкой.

11. При налете авиации по команде командира выведи самоходную установку на свое место в расчлененной порядке, указанном перед наступлением, и продолжай движение, используя для маскировки имеющиеся укрытия в складках местности.

При ночном марше механик-водитель:

1. Установи козырьки к задним сигнальным фонарям и нанеси белой краской знаки сзади орудия, чем предотвратишь столкновение с сзади идущей самоходной установкой. [112]

2. При движении ночью:

а) Не допускай зажигания фар, курения и т. д.

б) В случае вынужденной остановки зажги задний сигнальный фонарь и выведи самоходную установку на обочину дороги.

в) Веди самоходную установку только по правой обочине дороги. Не превышай скорости 4-7 км, старайся выдерживать дистанцию 20-30 м.

ПОМНИ! Ночной марш является трудным условием для вождения, поэтому будь особенно внимателен при выполнении команд командира, сигналов впереди идущей самоходной установки и регулировщиков. Никакого лихачества, только точный расчет в движении и поворотах даст возможность сохранить боеспособность самоходной установки и прибыть в назначенный район без аварий и поломок. Главная цель марша – своевременно прибыть в назначенный район с максимальным сбережением сил личного состава и материальной части, это зависит в большой степени от твоей работы.

Наступление

Основная сила самоходной артиллерии заключается в ее мощном вооружении и подвижности. Высокая тактическая подвижность, обеспечивающая быстроту маневра, стремительность и сила огня, способность двигаться вне дорог независимо от погоды и времени, преодолевать препятствия и надежная броневая защита позволяют самоходному орудию неотступно следовать в боевых порядках танков, пехоты и конницы.

Основная задача самоходной установки в наступательной бою: двигаясь в боевых порядках, непосредственно сопровождать и поддерживать огнем танки, пехоту и конницу. В решительный момент ближнего боя внезапным огнем уничтожать огневые пехотные и противотанковые средства противника, препятствующие успешному продвижению наших танков, пехоты и конницы.

Вступлению в бой самоходной установки должно предшествовать тщательное изучение местности, на которой придется действовать, системы инженерных сооружений и системы огня противника.

На исходной позиции (перед боем) механик-водитель:

1. Изучи боевую задачу и направление действий самоходной установки и батареи, определи возможные препятствия на пути движения и способы их преодоления. Изучи места открытых опорных пунктов и подходы к ним.

2. По указанию командиров самоходную установку поставь в укрытие; совместно с экипажем замаскируй ее, а если позволяет время, то и окопай.

3. Тщательно осмотри и окончательно убедись в полной исправности двигателя и ходовой части.

Помни! Остановка самоходной установки на поле боя по твоей вине может привести к гибели экипажа, материальной части и невыполнению боевой задачи.

4. Проверь заправку самоходной установки горюче-смазочными материалами и водой. При каждой возможности произведи дозаправку.

Помни! что в бою произвести дозаправку горюче-смазочными материалами и водой очень трудно, а иногда и невозможно.

5. Тщательно изучи сигналы, установленные для связи с командиром батареи и другими родами войск.

6. О боевой готовности самоходной установки доложи своему командиру. [113]

В бою механик-водитель:

1. Веди самоходную установку точно по указанному направлению, применяясь к складкам местности и обеспечивая наилучшие условия для ведения стрельбы из орудия.

2. Внимательно наблюдай за впереди лежащей местностью, своевременно обнаруживай минные поля и другие препятствия, быстро находи способы и средства для их преодоления.

3. Препятствия, встречающиеся на пути движения и непреодолимые для самоходной установки, обходи, при этом не теряй из виду соседние самоходные установки, выдерживая свое основное направление.

4. **При прохождении по болоту не допускай резких разворотов и пробуксировки на месте и движения со следов гусениц.**

5. При преодолении рвов, окопов или холмов бери их на перекоп, не допускай бокового крена самоходной установки более 25-30°.

6. В момент перевала через препятствия (бревно, гребень) брось газ и притормози рычагами, чем смягчишь удар о землю.

7. Стремись всегда использовать скрытые подступы к препятствиям. Никогда не делай остановок и разворотов у препятствий и за ними. Избегай переключения передач на препятствиях.

8. Через минные поля проходи только по следам впереди идущей самоходной установки или танка.

9. При переходе на новый опорный пункт веди самоходную установку на максимальной скорости. Движение продолжай зигзагами в пределах 25-30°, умело используй все укрытия в складках местности.

10. На открытом месте не останавливайся, иначе будешь расстрелян артиллерией или авиацией противника.

11. На огневой позиции делай короткие остановки не более 1-2 минут, после чего переходи на новое место вперед или на задней передаче до укрытия.

12. Не разворачивай самоходную установку под прямым углом, не подставляй борты самоходной установки противнику.

13. Внимательно принимай и точно исполняй команды своего командира.

14. Постоянно веди наблюдение за полем боя, о замеченных препятствиях, противотанковых и других вновь обнаруженных огневых точках противника, а также о результатах огня своего орудия докладывай командиру самоходной установки.

15. При неисправности или повреждении самоходной установки на поле боя, несмотря на опасность для жизни, принимай меры к быстрому восстановлению ее своими силами.

16. Если противник обстреливает тебя шрапнелью или брзантной гранатой, уйди вперед или в сторону.

После боя (на пункте сбора) механик-водитель:

1. Проверь и установи наличие горюче-смазочных материалов, воды, показания контрольных приборов и доложи своему командиру.

2. Прими все меры к немедленной заправке самоходной установки горюче-смазочными материалами и водой.

3. Проверь состояние отделения управления, двигателя, трансмиссии, ходовой части, о результатах осмотра доложи командиру. Все обнаруженные неисправности немедленно устрани и приведи самоходную установку в полную боевую готовность, совместно с расчетом замаскируй, а при наличии времени и окопай ее. [114]

Обслуживание самоходной установки зимой

Зима, вследствие вязких температур, усложняет работу самоходной установки и ее обслуживание. Морозы создают опасность разморозить систему охлаждения, затрудняют запуск двигателя, усложняют вождение самоходной установки. Боеготовность и тактическая подвижность самоходной установки зимой во многом зависят от механика-водителя. Помня об этом, механик-водитель подготавливает самоходную установку для эксплуатации зимой.

При обслуживании самоходной установки зимой механик-водитель:

1. Убедись в полном отсутствии течи из радиаторов и системы охлаждения, ее патрубков, кранов и соединений.

2. Тщательно проверь состояние аккумуляторных батарей, внешнюю чистоту, перезаряди их на зимнюю плотность и утепли, помня, что аккумулятор, подвергшийся замерзанию, к эксплуатации не пригоден.

3. Убедись в полном отсутствии воды в топливных баках и их отстойниках, при наличии воды и грязи промой их и продуй воздухом топливопроводы.

4. Ослабь несколько натяжение гусеничных лент, иначе набивающиеся на гусеницу снег и лед будут сильно увеличивать натяжение гусениц.

5. Во всех агрегатах летнюю смазку замени на зимнюю. Перед заливкой свежей смазки тщательно очисти агрегаты и баки от остатков старой смазки, а в зимнее время применяй только специально зимние сорта масел и смазок.

6. В радиаторах и системе охлаждения двигателя воду замени антифризом. При заливке антифризом на каждые 10 литров емкости охлаждения двигателя заливай примерно 9.5 литра, так как при нагревании он расширяется в объеме на 6 %. Не допускай его потери и пролива, ибо он является дорогим продуктом.

Помни! что антифриз – сильный яд, при попадании его в желудок происходят тяжелое отравление организма со смертельным исходом. Будь осторожен при обращении.

7. Произведи утепление системы охлаждения и смазки, для чего обмотай войлоком или сукном маслопроводы и трубопроводы охлаждения, а поверх их асбестом. На радиаторы сверху, под жалюзи, прикрепи брезент по величине площади радиаторов так, чтобы, заворачивая его, можно было бы регулировать прохождение воздуха через радиаторы. При отсутствии брезента применяй клеенку, картон, фанеру.

8. Обмотай металлические рычаги управления, педали, рукоятки люков шпагатом или сукном.

При эксплуатации зимой механик-водитель:

1. Не заводь от буксира двигатель самоходной установки в холодном состоянии с застывшим смазкой. При такой заводке двигатель изнашивается, выходит из строя быстрее, чем при заводке в прогретом состоянии, кроме того, может потерпеть аварию.

2. При трогании с места после длительной стоянки на холоде прогрей двигатель, температура масла должна быть не менее + 40°C. На месте прогрей механизмы трансмиссии, включив первую передачу и выключив бортовые фрикционы, дай проработать несколько минут. Во время прогрева и после плотно закрывай самоходную установку брезентом. Следи за тем, чтобы во время прогрева не сжечь брезент возле глушителя.

3. Особенно тщательно следи за состоянием двигателя на остановках. Не давай ему охлаждаться до температуры, при которой заводка двигателя становится затруднительной. [115]

4. Содержи всегда в полной исправности и готовности к действию средства для прогрева двигателя. При отсутствии специальных средств обогрева имей при себе ведра, бидоны или бочки для разогревания воды и масла на костре. Масло разогревай не на открытом огне, а в посуде, погруженной в горячую воду.

5. Смазывай самоходную установку в зимнее время подогретой смазкой сразу же после остановки ее, пока смазываемые детали и смазка на них еще не успела застыть.

6. При заправке маслом и топливом следи за тем, чтобы в заливаемое масло и топливо не попадал снег, так как растаявший снег может образовать в трубопроводах ледяные пробки, перекрывающие движение масла и топлива в трубопроводах.

7. После работы (марша, атаки и т. д.) вычисти самоходную установку внутри от снега и воды, так как при оставлении на некоторое время самоходной установки на холоде оттаявший снег и вода замерзнут и приморозят тяги управления.

8. Оставляя самоходную установку на ночь при оттепели, тщательно очищай ходовую часть от прилипшего снега и грязи. Ставь самоходную установку гусеницами на подстил (солому, хворост, доски и др.) во избежание примерзания их к грунту.

9. При длительной остановке и низкой температуре воздуха с разрешения командира:

а) После остановки двигателя немедленно спусти все масло из картера, из маслобака и масляного насоса. При наличии в двигателе специального зимнего масла и при наружной температуре не ниже -10°C масло можно не спускать.

б) Если двигатель перед остановкой был сильно нагрет (температура воды выше $+80-90^{\circ}\text{C}$), то воду спускай лишь после охлаждения ее до $+60^{\circ}\text{C}$. При спуске воды открой все заливные горловины и краники. По окончании спуска воды еще раз прочисти краники, оставь их открытыми и поверни стартером коленчатый вал двигателя на несколько оборотов для полного удаления воды из помпы.

в) Сними аккумуляторы с самоходной установки и помести их на все время стоянки в теплое помещение (избу, землянку).

г) Удали топливо из подводящей трубки топливного манометра, отверни ее от фильтра и продуй воздушным насосом, иначе топливный манометр в сильные морозы не будет давать показаний, так как застынет топливо в трубке, выпусти также смазку из кожуха регулятора топливного насоса.

Особенности вождения самоходной установки зимой

Механик-водитель!

1. Быстро ориентируйся на местности и определяй проходимость, рельеф, толщину снежного покрова.

2. Избегай бугорков на снежном покрове, так как чаще всего это занесенные снегом пни или камни.

3. Не пользуйся при движении проселочными дорогами с глубокими колеями. Если будешь вести самоходную установку по такой дороге, посадишь ее на днище.

4. При остановках сбивай наросты льда с траков гусеницы.

5. Снежные заносы преодолевай с разгона и под прямым углом. При разгоне установи передачу, на которой может быть преодолен весь участок без переключения передач, иначе застрянешь. [116]

6. Спуски совершай на низших передачах, с легким притормаживанием мотором. Не допускай скольжения гусениц потому, что самоходная установка при этом теряет управление.

7. Поворот производи плавно. Запомни, что резкий поворот ведет к заносу самоходной установки на обледенелом грунте или посадке на днище в глубоком снегу.

8. Гололедица опасна. Снижай скорость на таких участках. Веди машину посередине, если дорога выпукла, не делай резких поворотов и торможения – это ведет к заносам.

9. Повороты самоходной установки в глубоком снегу делай плавно на большом радиусе. При буксовке забегающей гусеницы прекращай поворот, дай возможность самоходной установке продвинуться на 2-3 м и снова делай поворот.

Не забывай – после каждого поворота досылай рычаг бортового фрикциона вперед до отказа.

Механик-водитель, помни!

Ты должен всегда в любых условиях содержать самоходную установку в полной боевой готовности. В любых условиях действуй смело, решительно при самой трудной и тяжелой обстановке. Стремись как можно лучше выполнять боевую задачу.

Люби свою технику, доверенную тебе Родиной, стремись продолжить жизнь ее до полной победы над фашистскими варварами.

Бронетанковое управление 1-го Белорусского фронта

9.12 1944 г.

* * * * * [117]

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

РАЗДЕЛ I

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БРОНЕТАНКОВЫХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ВОЙСК В БОЮ

Приказ войскам Западного фронта № 0149/оп от 7.1 1942 г. о неправильном использовании танков в войсках фронта.	5
Приказ автобронетанковым войскам Юго-Восточного фронта № 02 от 17.8 1942 г.	7
Приказ автобронетанковым войскам Сталинградского фронта № 012/оп от 14.10 1942 г. о недочетах в боевых действиях танковых войск за период боев по обороне г. Сталинграда и указания по боевой подготовке.	9
Краткая инструкция по некоторым вопросам боевого использования частей и соединений 5-й гвардейской танковой армии в связи с частичным перераспределением танков и артиллерии в частях армии.	11
Директива штаба бронетанковых и механизированных войск Красной Армии № 481509с от 24.1 1944 г. о недочетах в боевых действиях танковых войск и мероприятиях по их устранению.	16
Приказ войскам 4-й танковой армии № 0066 от 22.4 1944 г. Итоги проведенной операции и развертывание учебы в частях армии.	18
Приказ войскам 2-й танковой армии № 0217 от 30.4 1944 г. о подготовке частей армии к боевым действиям.	21
Приказ войскам 1-го Украинского фронта № 0119 от 1.5 1944 г. о недостатках в боевых действиях бронетанковых и механизированных войск фронта.....	23
Указания командующего бронетанковыми и механизированными войсками Красной Армии № 484120 от 12.6 1944 г. по боевому применению гвардейских тяжелых танковых и самоходных артиллерийских полков.	25
Указания командующего войсками 4-й танковой армии от 4.1 1945 г. по обеспечению успеха действий в операции армии.	28
Приказ войскам 2-й гвардейской танковой армии № 0157 от 10.3 1945 г. о недостатках в организации и ведении боя, о причинах больших потерь в материальной части.....	30
Указания штаба бронетанковых и механизированных войск 1-го Белорусского фронта № 1/01390 от 22.4 1945 г. по борьбе с противотанковыми средствами противника.....	32
Памятка экипажу танка в бою.	34

Раздел II

ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БРОНЕТАНКОВЫХ И МЕХАНИЗИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ДРУГИМИ РОДАМИ ВОЙСК

Указания штаба бронетанковых и механизированных войск Красной Армии № 1106651 от 20.12 1943 г. по организации взаимодействия танковых и механизированных войск с авиацией и артиллерией по опыту Белорусского фронта.	37
Инструкция по взаимодействию частей Военно-воздушных сил с танковыми войсками 6-й армии.	39 [118]
Приказ войскам 2-й танковой армии № 0230 от 6.5 1944 г. об устранении недостатков в управлении войсками.	41
Директива командующего войсками 3-й гвардейской танковой армии № 0635 от 25.5 1944 г. по организации взаимодействия в наступательной операции.	43
Приказ бронетанковым и механизированным войскам 1-го Белорусского фронта № 0066 от 6.7 1944 г. о недостатках в работе штабов по организации управления войсками в боях с 24.6 по 3.7 1944 г.	46

Раздел III

Артиллерийское, инженерное и техническое обеспечение боевых действий бронетанковых и механизированных войск

Указания командующего артиллерией 1-й танковой армии № 063 от 15.8 1943 г. о мероприятиях по подготовке наступательной операции армии.	49
Приказ войскам 1-й танковой армии № 0126 от 29.8 1943 г. о недостатках в боевом использовании артиллерии.	51
Указания командующего артиллерией 3-й гвардейской танковой армии № 0216 от 20.9 1943 г. по артиллерийскому обеспечению наступления корпусов.	54
Инструкция по сопровождению 3-й гвардейской танковой армии частями 7-го артиллерийского корпуса прорыва Резерва Главного Командования.	57

Указания командующего артиллерией 3-й гвардейской танковой армии № 00342 от 2.11 1943 г. об артиллерийском обеспечении ввода в прорыв танковых корпусов.	59
Директива штаба артиллерии Белорусского фронта № 0485/оп от 2.12 1943 г. о корректировании артиллерийского огня из радиальных танков.	61
Директива командующего войсками 1-й танковой армии № 0081 от 20.2 1944 г. о случаях неправильного использования в войсках армии истребительно-противотанковых артиллерийских полков, саперных подразделений и самоходно-артиллерийских частей.	62
Указания штаба артиллерии 3-й гвардейской танковой армии № 0213 от 17.5 1944 г. об использовании противотанковой артиллерии.	65
Приказ войскам 2-й танковой армии № 0280 от 21.5 1944 г. о действиях артиллерии армии по борьбе с танками противника.	66
Указания командующего войсками 1-й гвардейской танковой армии от 8.7 1944 г. по подготовке артиллерии армии к развитию прорыва и действиям в глубине обороны противника.	68
Указания штаба артиллерии Красной Армии № 571858 от 2.11 1944 г. о сопровождении подвижных групп 152-мм пушечными дивизионами.	75
Указания заместителя командующего артиллерией по ПВО 1-го Украинского фронта № 0982 от 12.7 1944 г. по использованию зенитной артиллерии по прикрытию танковых армий и корпусов.	77
Краткие указания начальника инженерных войск 6-й гвардейской танковой армии № 0114 от 26.4 1943 г. по инженерному обеспечению наступательного боя танков.	79
Инструкция по преодолению водных преград танками Т-34 (не оборудованными и оборудованными простейшими приспособлениями).	83
Указания штаба 4-й танковой армии № 0271 от 20.11 1943 г. о маскировке танков.	86
Инструкция по маскировке войск и материальной части танковых соединений.	87
Указания начальника инженерных войск 4-й танковой армии от 15.11 1943 г. по маскировке материальной части танковых соединений при перевозке по железной дороге.	90
Указания командующего бронетанковыми и механизированными войсками 1-го Украинского фронта № 04755 от 14.7 1944 г. по организации ремонтно-эвакуационной службы в наступательной операции.	92
Приказ войскам Юго-Западного фронта № 0252 от 31.7 1943 г. об организации ремонтных и эвакуационных средств танковых войск и быстрого приведения в боевую готовность танков.	95 [119]

Раздел IV

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САМОХОДНО-АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ЧАСТЕЙ

Временная инструкция по боевому применению самоходной артиллерии.	98
Указания штаба артиллерии 3-го Украинского фронта № 003199 от 9.8 1944 г. о боевом применении истребительно-противотанковой артиллерийской бригады, имеющей в своем составе самоходно-артиллерийский полк.	102
Доклад командующего артиллерией 5-й гвардейской танковой армии № 0174 от 12.3 1945 г. о недостатках в использовании и боевой работе самоходной и колесной артиллерии в проведенной операции с 17.1 по 28.2 1945 г.	104
Памятка экипажу самоходной артиллерии.	105
Памятка механику-водителю самоходной установки.	110

* * * * * [120]

Под наблюдением редактора полковника *Хотулева И. Т.*

Технический редактор *Калачев С. Г.*

Корректор *Ильина Е. М.*

Изд. № 7/2564с

Подписано к печати 22.3.52 г.

Заказ № 1710

Формат бумаги 70x106 1/16 – 3.75 бум. л. = 10.27 печ. л.