

## **Тема 8.**

**Применение ремонтной роты (АТ),  
(ЭиРФ) *орвб(кр)* в общевойсковом  
бою**

## **Занятие 1**

**«Применение сил и средств ремонтной  
роты (АТ), (ЭиРФ) *орвб(кр)* в ходе  
обороны»**

## Цели занятия:

1. Дать систематизированные знания по применению сил и средств роты (АТ), (ЭиРФ) орвб(кр) в ходе ведения обороны, раскрыть влияние способов перехода к обороне на организацию действий ремонтной роты.
2. Ознакомить студентов со способами выполнения задач по восстановлению АТ в ходе ведения обороны.
3. Изучить со студентами порядок и содержание работы командира взвода (роты) по организации и ведению оборонительного боя.
4. Формировать у студентов чувство ответственности за своевременное и качественное выполнение задач технического (автотехнического) обеспечения.



# Вопрос 1

Влияние способов ведения  
обороны на организацию  
действий ремонтной роты (АТ), (Э  
и РФ) рвбКР



# Оборона имеет цели

---

**О** - отразить наступление превосходящих сил противника;

**Н** - нанести ему максимальные потери;

**У** - удержать важные районы местности (рубежи) или направить движение войск противника в выгодном для нас направлении, в выгодные для нас районы;

**С** - создать выгодные условия для последующих действий.

# Виды и способы ведения обороны

---

## Способы подготовки обороны

- заблаговременно;
- в ходе боевых действий.

## Способы перехода к обороне

- преднамеренно;
- вынужденно.

## Условия перехода к обороне

- вне соприкосновения с противником (продолжительное время на подготовку);
- в условиях непосредственного соприкосновения с противником (короткие сроки на подготовку).

# Виды и способы ведения обороны

---

**Маневренная оборона** — основной вид обороны. применяется в целях срыва наступления противника, нанесения противнику потерь, выигрыша времени, прикрытия важных районов (объектов), сохранения своих сил ведением подразделениями (частями) маневренных и позиционных действий. Она может вестись в полосе обеспечения, в первом эшелоне, при ведении сдерживающих действий между оборонительными рубежами..

**Позиционная оборона** — применяется на тех направлениях, где потеря обороняемой территории недопустима, и ведется в целях отражения наступления противника, нанесения ему максимального поражения, прочного удержания важных районов (объектов) в зоне (участке) ответственности (полосе (участке) обороны).

Она заключается в удержании занимаемой полосы (участка) обороны с опорой на глубокоэшелонированную и развитую в инженерном отношении систему оборонительных позиций и районов, подготовленную систему огневого поражения; в воспрещении преодоления (захвата) противником занимаемых позиций, рубежей и районов (объектов) и нанесении максимального поражения его наступающим войскам

**Для ведения обороны соединению (бригаде (дивизии) назначается зона ответственности, а в некоторых случаях, для ведения позиционной обороны – полоса обороны.**

## **Техническое обеспечение соединения (воинской части) в обороне** организуется и осуществляется с учетом:

- вида обороны, условий и сроков подготовки и перехода к обороне;
- боевого состава, задач соединения (воинской части) и построения обороны;
- наличия и состояния ВВТ, подготовленности личного состава;
- обеспеченности соединения (подразделения) ракетами, боеприпасами и ВТИ;
- состояния и возможностей сил и средств технического обеспечения, физико-географических условий, а также других факторов конкретной обстановки.

## Мероприятия технического обеспечения при заблаговременной подготовке обороны

---

**Мероприятия технического обеспечения** проводятся скрытно с особой тщательностью и в возможно более полном объеме с постановкой задач подразделениям и органам технического обеспечения:

- проводится рекогносцировка маршрутов выдвижения и районов размещения (развертывания) органов управления, сил и средств технического обеспечения,
- план технического обеспечения регулярно уточняется и обеспечивается его соответствие сложившейся обстановке;
- взаимодействие организуется во всех звеньях управления техническим обеспечением;
- планомерно проводятся установленные мероприятия по обеспечению соединения (воинской части) до штатно-табельной потребности в вооружении и технике, надежной работы ВВТ, создаются и поддерживаются необходимые запасы ракет, боеприпасов и ВТИ, выполняются другие мероприятия технического обеспечения.
- в ходе боевой подготовки отрабатываются и проверяются практическими действиями вопросы технического обеспечения подразделений при их выдвижении, занятии обороны и решении других задач.

## Мероприятия технического обеспечения при непосредственной подготовке обороны

---

Мероприятия технического обеспечения соединения (воинской части) при непосредственной подготовке обороны проводятся в кратчайшие сроки. При этом:

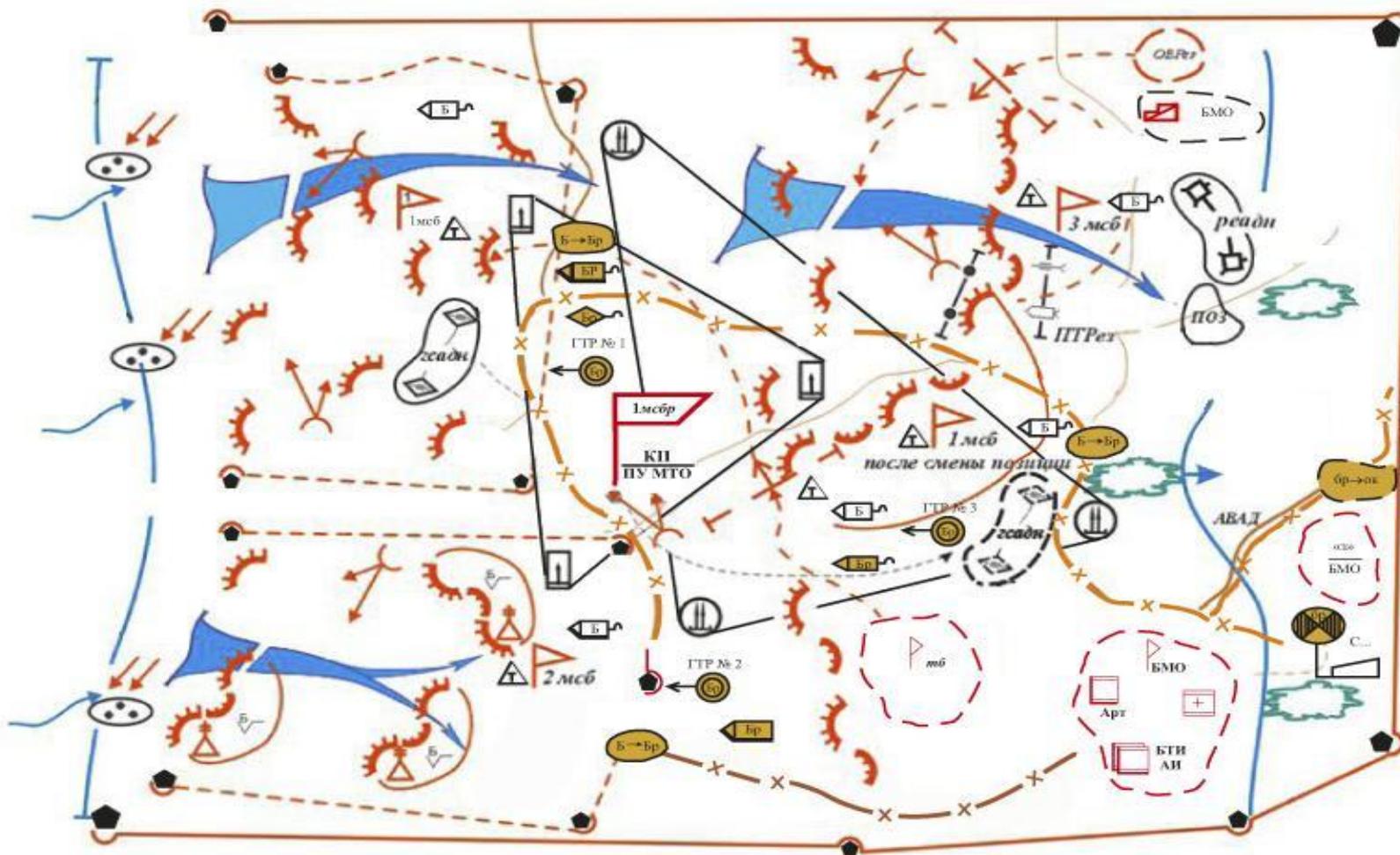
- уточняются решение, планирующие документы и поставленные ранее подразделениям задачи по техническому обеспечению с доведением их до всех подразделений и органов технического обеспечения.
- в подразделениях выполняются мероприятия технического обеспечения при приведении соединения (воинской части) в боевую готовность, развертывании соединений (воинских частей) в назначенных им районах и окончательной подготовки к обороне.
- ВВТ приводятся в готовность к использованию (боевому применению);
- запасы ракет, боеприпасов и военно-технического имущества пополняются до установленных норм и вывозятся в назначенные районы;
- органы управления, силы и средства технического обеспечения выводятся в назначенные районы и готовятся к выполнению задач по предназначению;
- часть сил и средств технического обеспечения выполняет задачи по обеспечению выдвижения соединения (частей, подразделений) в назначенную полосу (районы) обороны.

При переходе соединения (воинской части) к обороне **в условиях непосредственного соприкосновения с противником** техническое обеспечение организуется обычно в короткие сроки, мероприятия по его осуществлению проводятся по мере возможности. В первую очередь выполняются мероприятия, которые в наибольшей степени обеспечивают боевую готовность подразделений.

При переходе к обороне **вне соприкосновения с противником** все мероприятия технического обеспечения организуются и осуществляются в полном объеме. При этом заместитель командира по вооружению проводит рекогносцировку маршрутов выдвижения и районов размещения (развертывания) сил и средств технического обеспечения, путей эвакуации, а также организует взаимодействие по техническому обеспечению.

# Основные способы действий при ведении маневренной обороны

**Первый способ** – когда в первом эшелоне разворачиваются ограниченные силы, которые последовательной обороной на эшелонированных в глубину рубежах вынуждают противника наступать в невыгодном для него направлении, а во втором эшелоне – основная часть соединения (воинской части), предназначенная для нанесения подготовленных контратак в определенных районах.





# Техническое обеспечение при ведении маневренной обороны

---

Характер маневренной обороны обуславливает большой расход ресурса ВВТ, ракет и боеприпасов при ограниченном времени для поддержания их надежной работы, рассредоточенное размещение вышедших из строя ВВТ с постоянным наращиванием количества неисправных объектов ВВТ по глубине зоны ответственности, резкое увеличение потребностей в эвакуации вышедших из строя ВВТ при последовательной смене подразделениями эшелонированных в глубину районов, позиций и рубежей.

С учетом того, что боевой порядок соединения (воинской части) для обороны на направлении сосредоточения основных усилий может включать большую часть сил первого и второго эшелонов, основная часть сил и средств технического обеспечения с выездными ремонтными бригадами предприятий промышленности действует на этом направлении, выделяя часть сил и средств для обеспечения подразделений, действующих на другом направлении.

**К началу оборонительного боя силы и средства технического обеспечения объединения (армии, оперативного командования) размещаются (развертываются) на СППМ в глубине зоны ответственности с выделением значительной части сил и средств в состав временных формирований (РЭГ, РемГ, ГТР) к соединениям (частям) первого эшелона.**

# Техническое обеспечение при ведении маневренной обороны

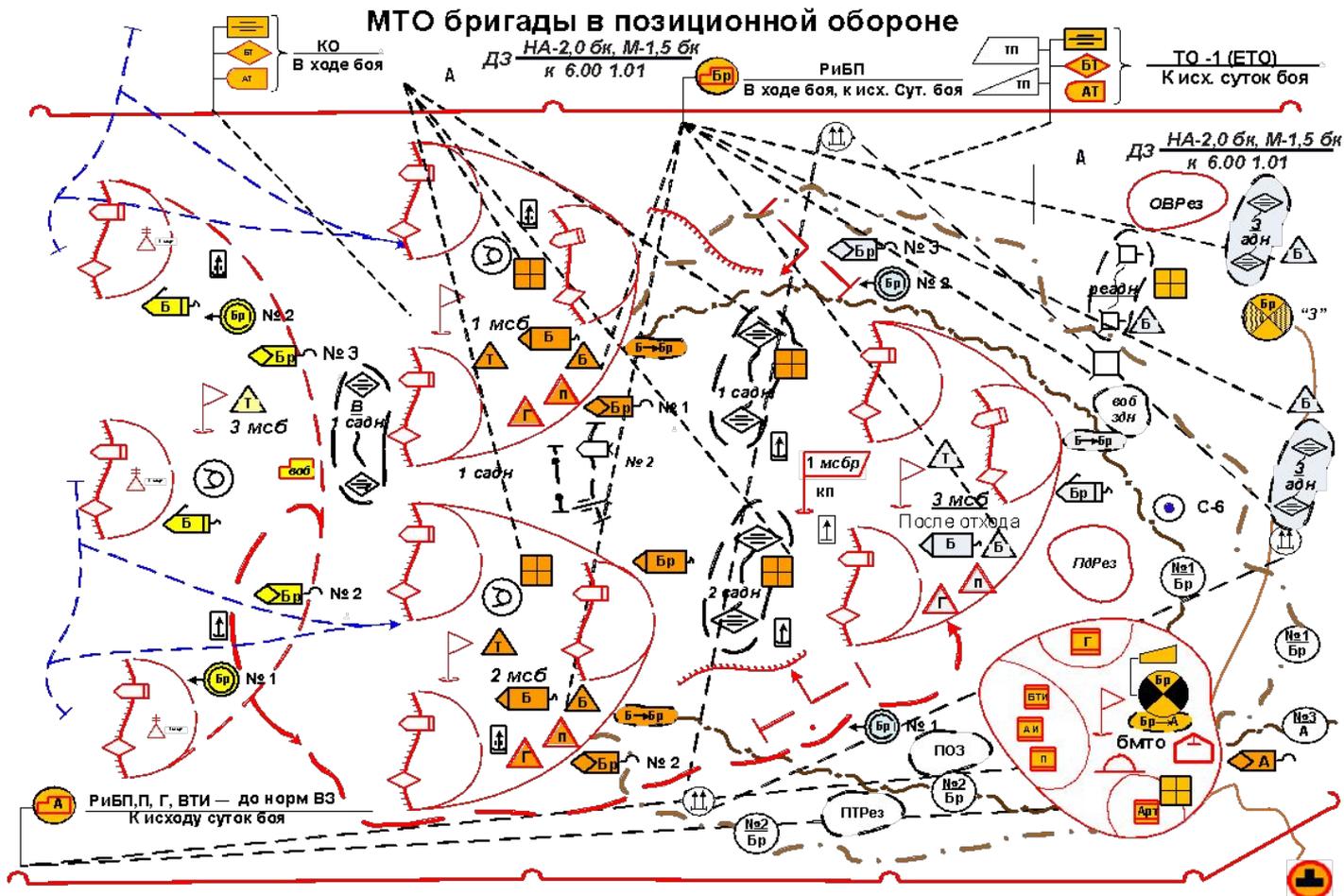
---

**Состав, размещение и задачи сил и средств технического обеспечения должны обеспечивать:**

- решение главных задач технического обеспечения на направлении сосредоточения основных усилий соединения (воинской части);
- согласованное применение всех сил и средств технического обеспечения, возможность гибкого маневра ими при последовательном удержании эшелонированных в глубину районов, позиций и рубежей в сочетании с маневренными действиями по разгрому наступающего противника;
- бесперебойное обеспечение БТИ и АИ в ходе всего оборонительного боя с учетом последующих боевых действий.

# Техническое обеспечение при ведении позиционной обороны

Техническое обеспечение в позиционной обороне организуется и осуществляется с учетом создания в полосе (участке) обороны соединения (воинской части) системы оборонительных рубежей, позиций и районов, которые обычно включают передовые позиции, первую, вторую позиции, при наличии сил и средств – отсечные позиции и рубежи, а также отдельные районы (узлы) обороны.



# **Техническое обеспечение при ведении позиционной обороны**

---

В соответствии с построением обороны основная часть сил и средств технического обеспечения объединения должна действовать на направлении сосредоточения основных усилий и размещается (развертывается) на СППМ за вторым эшелоном, с выделением сил и средств во временные формирования РЭГ, РемГ, ГТР и другие.

При переходе противника в наступление техническое обеспечение организуется и осуществляется с учетом выполнения подразделениями задач по удержанию занимаемых рубежей, позиций и районов, разгрому вклинившихся и прорвавшихся групп противника и восстановлению первоначального положения на важнейших направлениях с одновременным отражением ударов воздушного противника, уничтожением его десантов, сил специальных операций и иррегулярных вооруженных формирований.

# Задачи ремонтных подразделений в обороне

---

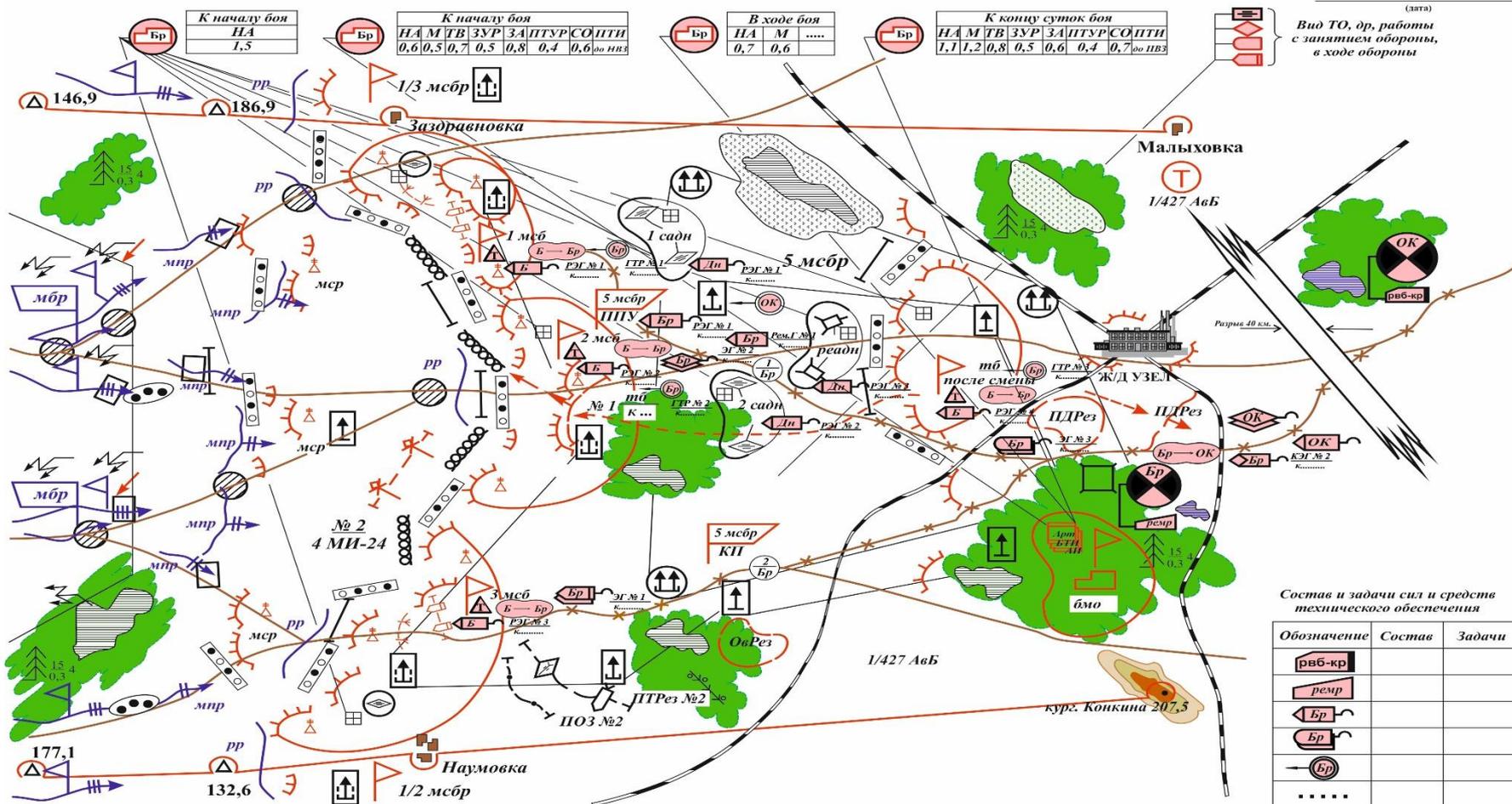
- - Выделение части сил и средств роты в состав временных формирований технического обеспечения;
- - Организация работы временных формирований технического обеспечения;
- - Проведение инженерного оборудования районов (мест) размещения (развертывания) роты;
- - Выполнение сложных и трудоемких работ по техническому обслуживанию и подготовке вооружения и военной техники;
- - Организация защиты, охраны и обороны роты на СППМ;
- - Передача неисправных и поврежденных ВВТ, не восстанавливаемых силами роты, ремонтно-восстановительным органам старшего начальника.

**В обороне основные силы и средства ремонтной роты АТ и ремонтной роты ЭИРФ развертываются в составе рвбкР на СПММ оперативного командования (ОК). Часть сил и средств рот выделяется в состав временных формирований технического обеспечения.**

**ПЛАН  
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 5 мсбр В ОБОРОНЕ (вариант)**

**УТВЕРЖДАЮ  
Командир 5 мсбр**

(воинское звание, подпись, фамилия)



НАЧАЛЬНИК ШТАБА

(воинское звание, подпись, фамилия)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ КОМАНДИРА БРИГАДЫ ПО ВООРУЖЕНИЮ

(воинское звание, подпись, фамилия)

# Ремонтная рота (АТ) из состава орвб КР

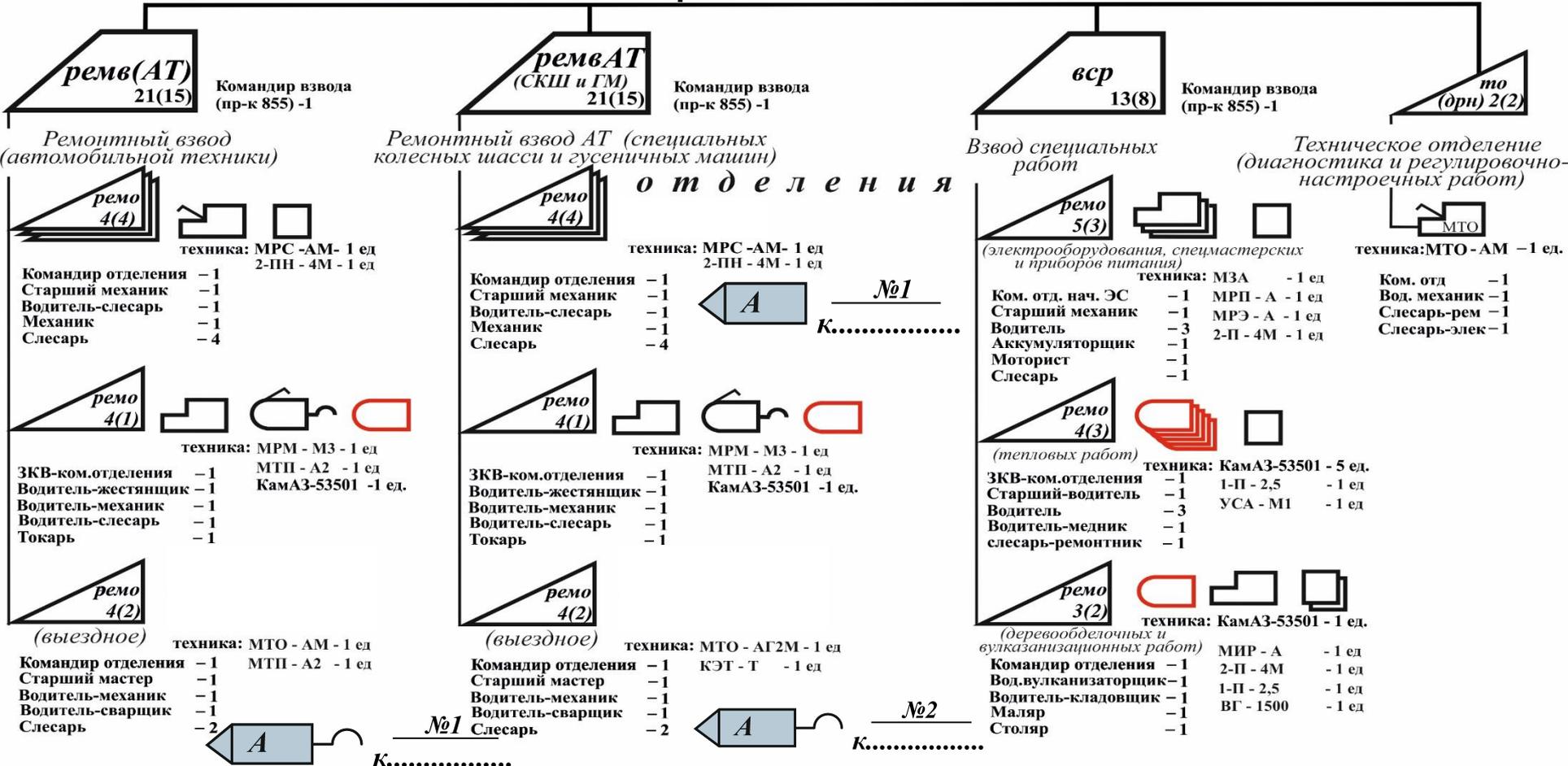
ВВТ	Кол-во	ВВТ	Кол-во
МРС -АМ	6	КЭТ-Т	1
МРМ-МЗ	2	МЗА	1
МТП -А2	3	МРЭ-А	1
КамАЗ-4350	2	МРЭ-А	1
МТО-АМ	2	КамАЗ-5350	6
МТО-АГ2М	1	МИР-А	1



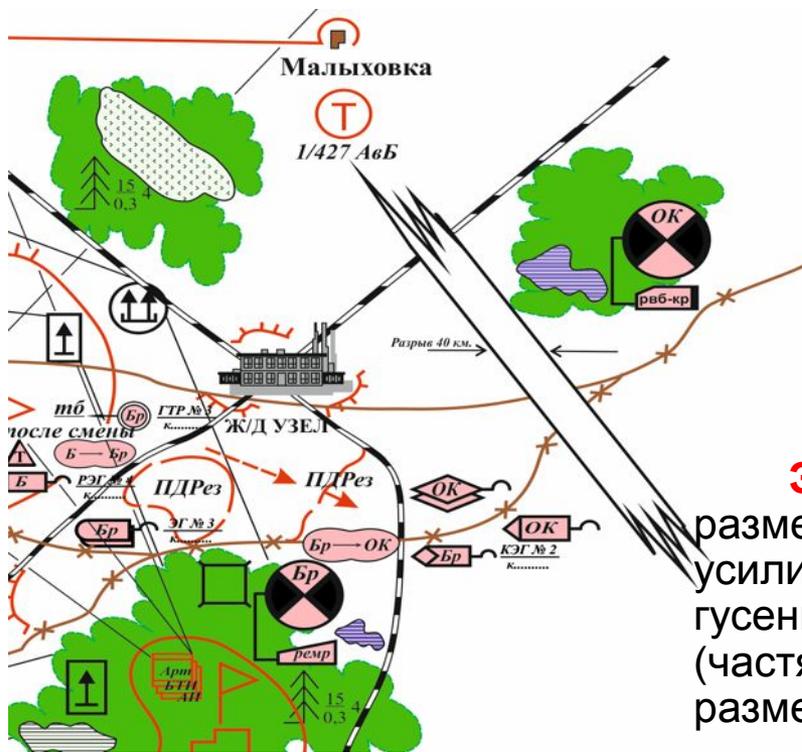
Командир роты(к-н, ВУС 56) - 1  
Зам. ком роты(ст.л-т, ВУС 56) - 1  
Старшина(ст.пр-к, ВУС 849) - 1.  
Санинструктор (ефр) - 1

Личный состав	Количество
Офицеры	2
Прапорщики	4
Сержанты	14
Солдаты	41
Всего в/служащих	61
Всего г/персонал	40

**в з в о д ы**







**Районы создания СППМ ОК** в ходе ведения обороны выбираются под прикрытием соединений вторых эшелонов с учетом эвакуации вооружения и техники по наиболее коротким и удобным путям эвакуации. На случай возможного вклинения противника или применения им оружия массового поражения назначаются и при возможности оборудуются запасной район СППМ и маршрут перемещения к нему.

**Эвакуационные группы (отдельные тягачи)** размещаются на направлениях сосредоточения основных усилий и частично на других направлениях. При этом гусеничные тягачи размещаются за соединениями (частями) первого эшелона, остальные тягачи размещаются в районе развертывания СППМ.

Для передачи невозстановливаемых вооружения и техники средствам старшего начальника назначаются **районы передач**.

Для эвакуации гусеничной техники от района передачи каждого соединения (части) первого эшелона до района размещения СППМ объединения назначаются **пути эвакуации**. В соединении второго эшелона назначаются пути эвакуации по направлениям контратак. Пути эвакуации вооружения и техники на колесной базе обычно совмещаются с путями подвоза и эвакуации.

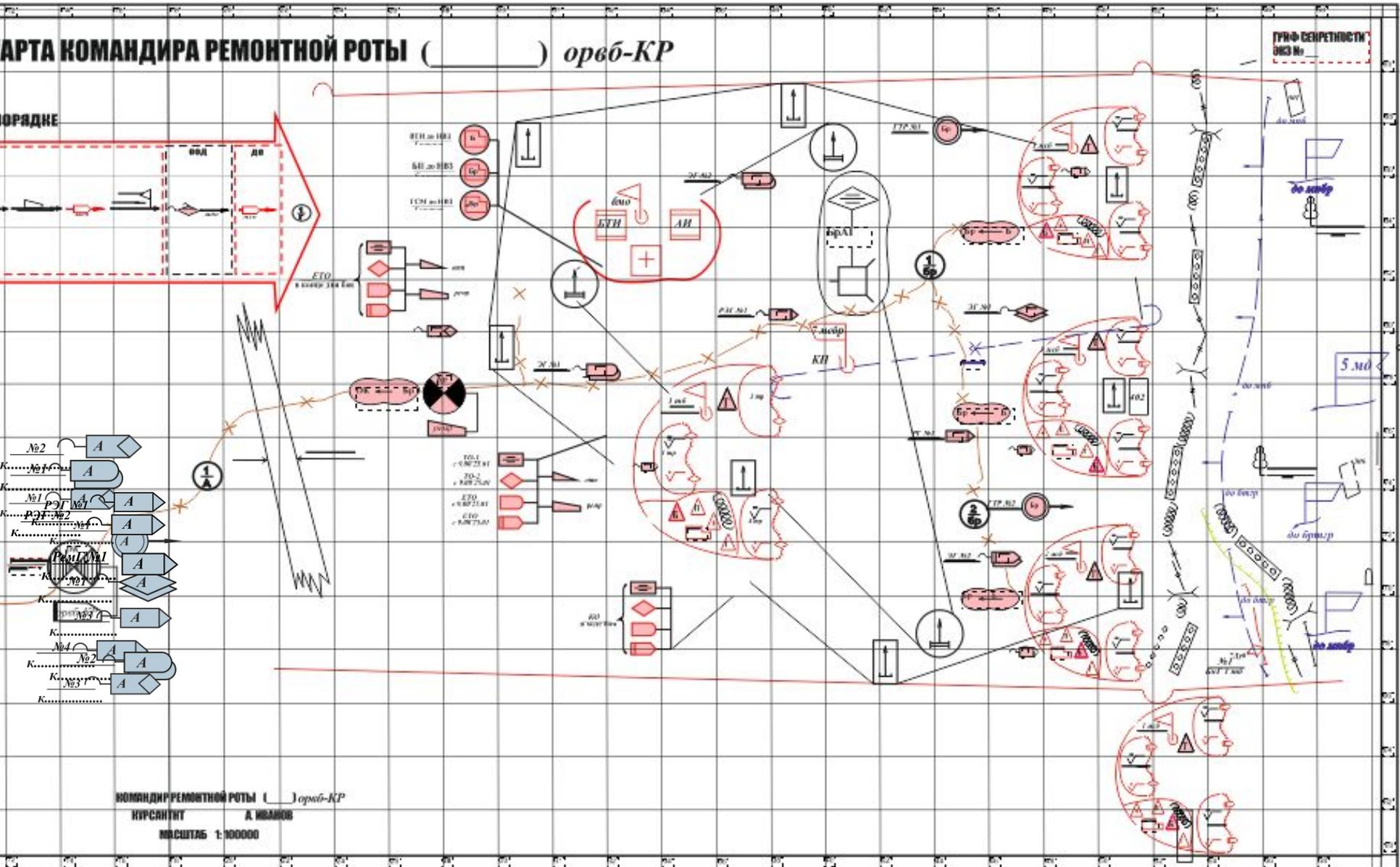
**Ремонтно-эвакуационные (ремонтные) группы** размещаются на направлениях сосредоточения основных усилий за соединениями (частями) первого эшелона. Кроме того, могут выделяться ремонтно-эвакуационные группы для восстановления вооружения и техники частей (подразделений), действующих на отдельных (изолированных) направлениях или в полосе обеспечения.

При переходе к обороне вне соприкосновения с противником **техническое обеспечение выдвижения войск в полосу обороны** осуществляется силами и средствами батальона, выделенными в замыкания колонн соединения.

Количество выделяемых сил и средств, а также продолжительность их работы зависят от сложившейся обстановки и определяются распоряжением старшего начальника.



# Размещение временных формирований орвб (кр) (в обороне)



## **Порядок работы командира ремонтной роты по организации действий в зависимости от условий перехода к обороне**

---

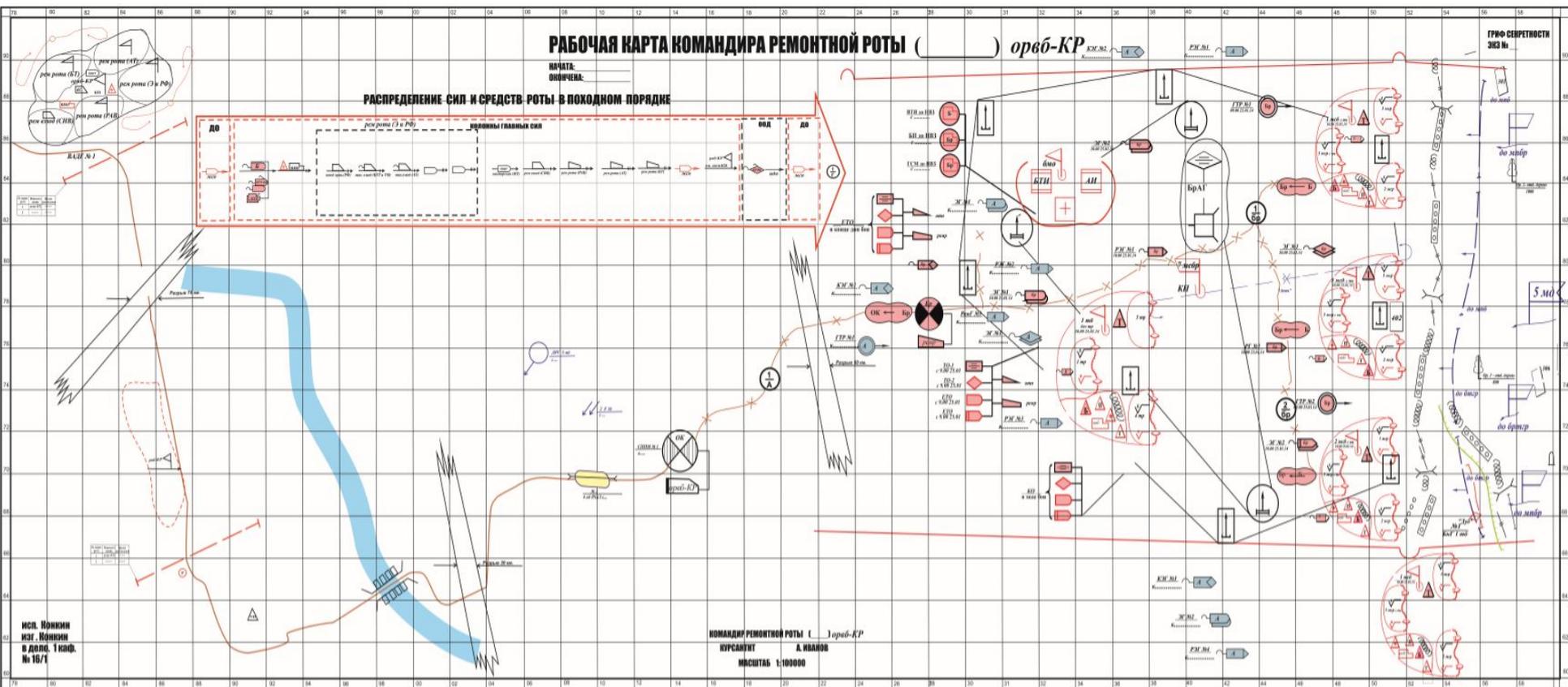
**При переходе к обороне вне соприкосновения с противником** командир роты:

- принимает решение, доводит его до своих заместителей и командиров подразделений,
- проводит рекогносцировку самостоятельно или в составе группы заместителя командира соединения (части) по вооружению,
- отдает приказ, организует взаимодействие, всестороннее обеспечение и управление.

В этом случае командир роты ставит задачи подразделениям не только на выдвижение к планируемому району развертывания участка по ремонту АТ на СППМ, но и на развертывание в отрекогносцированном районе. При этом задачи ставятся по крупномасштабной карте (схеме, исполненной на бумаге), разработанной по результатам рекогносцировки.

**При переходе к обороне в условиях непосредственного соприкосновения с противником** командир роты приказ на развертывание батальона отдает по прибытии в планируемый район развертывания и проведения его рекогносцировки.

# Рабочая карта командира ремонтной роты



## **Порядок работы командира ремонтной роты по организации действий в зависимости от условий перехода к обороне**

---

**При переходе к обороне вне соприкосновения с противником** основные силы рвбКР осуществляют выдвижение по 1 - 2 маршрутам за соединениями второго эшелона группировки войск и к установленному времени выходят в запланированные районы, осуществляют их разведку и разворачиваются для работы на СППМ ОК. Рота осуществляет выдвижение в составе ремонтно-восстановительного батальона, как правило, по одному маршруту.

Средства роты, выделенные в состав замыкания колонн, осуществляют ремонтно-эвакуационные работы в пределах установленного времени. Поврежденные (неисправные) вооружение и техника, которые не могут быть восстановлены силами и средствами замыкания, эвакуируются в районы развертывания роты на СППМ или на пункты технической помощи на маршруте для последующего их ремонта или передачи средствам старшего начальника.

**На маршрутах выдвижения войск в условиях огневого воздействия противника** по решению старшего начальника ремонтная рота АТ и ремонтная рота ЭиРФ в составе рвбКР может развертываться на СППМ в районах массовых потерь вооружения и техники.

## **Порядок работы командира ремонтной роты по организации действий в зависимости от условий перехода к обороне**

---

**При переходе к обороне в условиях непосредственного соприкосновения с противником** ремонтная рота АТ и ремонтная рота ЭиРФ занимает запланированные районы и места по мере завершения восстановления и передачи имеющегося ремонтно-эвакуационного фонда. При необходимости может уточняться прежний или создаваться новый состав временных формирований технического обеспечения.

**В ходе оборонительного боя** силы и средства ремонтной роты АТ в составе ремонтно-восстановительного батальона комплексного ремонта разворачиваются на СППМ оперативного командования и осуществляют ремонт поврежденной (неисправной) автомобильной техники трудоемкостью работ до 70-100 чел./ч, при необходимости (по указанию старшего начальника или при отсутствии ремонтного фонда) может осуществляться средний ремонт на готовых агрегатах.

**При угрозе вклинения противника в оборону к районам, которым угрожает захват,** из состава роты назначается максимально возможное количество эвакуационных средств, которые эвакуируют вооружение и технику по рубежам под прикрытие соединений (подразделений), прочно удерживающих занимаемые полосы (районы) обороны.

## **Порядок работы командира ремонтной роты по организации действий в зависимости от условий перехода к обороне**

---

При проведении соединением второго эшелона контратаки (контрудара) ремонтная рота АТ в составе ремонтно-восстановительного батальона комплексного ремонта развертывается на СППМ ОК в районах наибольшего выхода из строя вооружения и техники или выполняет работы в прежних местах своего развертывания, выделяя часть сил и средств для действий в составе ремонтно-эвакуационных (ремонтных) и эвакуационных групп ОК.

**В ходе оборонительного боя** силы и средства ремонтной роты АТ в составе ремонтно-восстановительного батальона комплексного ремонта разворачиваются на СППМ оперативного командования и осуществляют ремонт поврежденной (неисправной) автомобильной техники трудоемкостью работ до 70-100 чел./ч, при необходимости (по указанию старшего начальника или при отсутствии ремонтного фонда) может осуществляться средний ремонт на готовых агрегатах.

**В случае угрозы уничтожения роты, развернутой на СППМ (значительное вклинение противника в оборону, применение противником оружия массового поражения, возникновение угрожаемых районов пожаров),** она в составе ремонтно-восстановительного батальона комплексного ремонта по команде старшего начальника или самостоятельно с последующим докладом отводится в запасный район.



## Вопрос 2

Способы выполнения задач по  
восстановлению АТ в ходе ведения  
обороны



## Подготовка ВВТ к использованию (боевому применению).

---

При переходе соединения (воинской части) к обороне **вне соприкосновения с противником** и наличии достаточного времени проводятся (выполняются) работы очередного вида ТО ВВТ, а также дополнительные работы по частичному восстановлению (поддержанию, увеличению) ресурса. Для выполнения сложных и трудоемких работ привлекаются необходимые силы и средства технического обеспечения соединения (воинской части) и старшего начальника.

Работы по подготовке ВВТ к использованию (боевому применению) могут начинаться с получения соединением (воинской частью) задачи еще до выхода в полосу (район) обороны, а завершаться к установленному сроку после занятия обороны.

Работы в полосе (районе) обороны обычно проводятся с учетом требования поддержания боевой готовности соединения (подразделения). В условиях ограниченного времени работы по подготовке ВВТ могут выполняться в две-три очереди. В первую очередь выполняются работы, обеспечивающие работоспособность образцов ВВТ, а также безопасность движения.

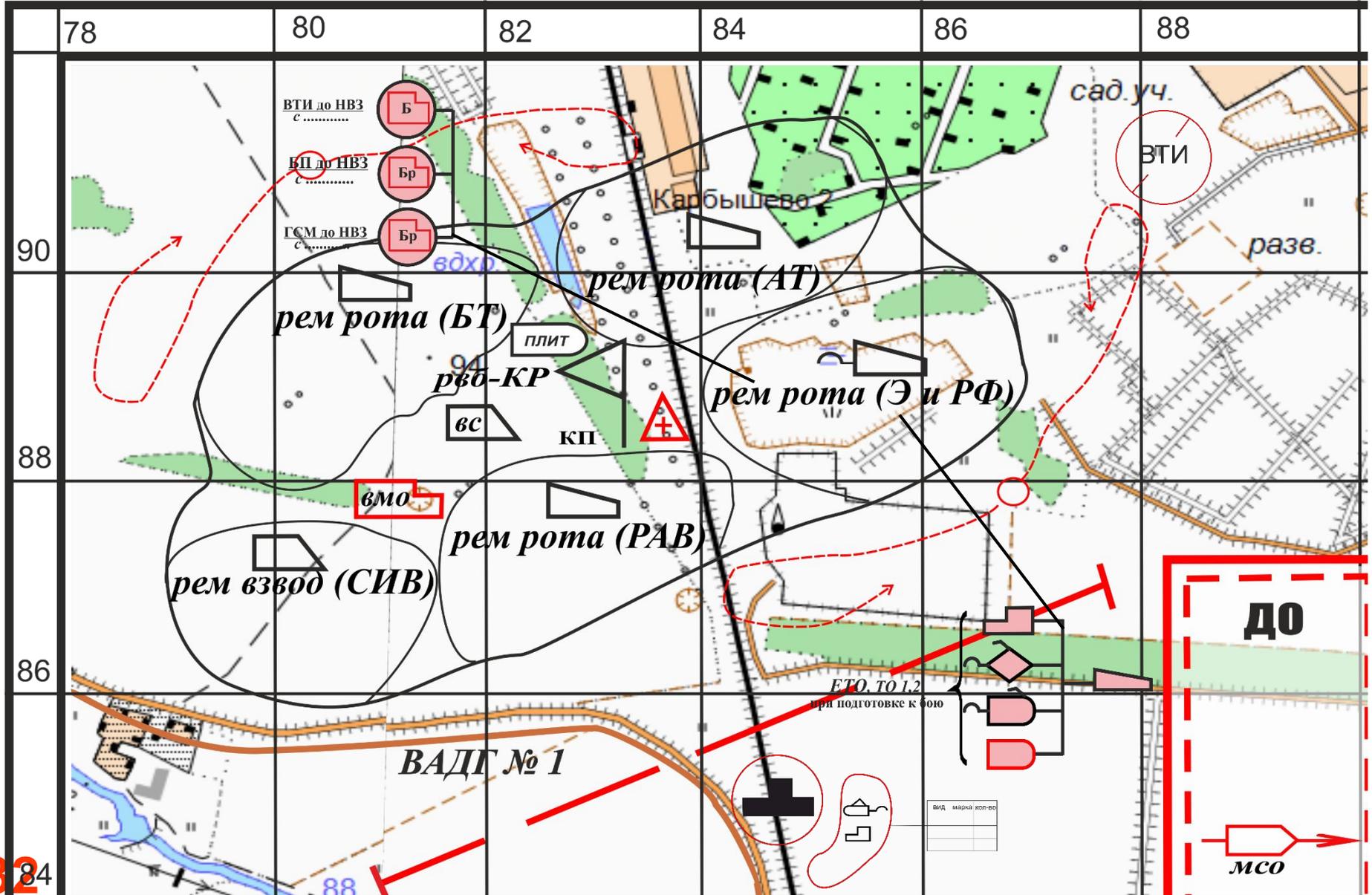
## Подготовка ВВТ к использованию (боевому применению).

---

При переходе соединения (воинской части) к обороне **в условиях непосредственного соприкосновения с противником** в первую очередь выполняются работы, в наибольшей степени, обеспечивающие надежное использование (боевое применение) ВВТ.

Все работы организуются и проводятся с учетом требования постоянной боевой готовности соединения (воинской части) к отражению атаки противника, нападения воздушных десантов и аэромобильных групп, при соблюдении основных принципов эксплуатации, эвакуации и ремонта.

# Действия командира ремонтной роты при подготовке



# Восстановление автомобильной техники в ходе ведения маневренной обороны

---

Основные усилия **группы технической разведки** сосредотачиваются на направлении главного удара противника и в районах, которым угрожает захват противником. **Решаются задачи:**

- разведка районов (мест) сосредоточения наибольшего количества поврежденных (неисправных) вооружения и техники и определение их принадлежности;
- обнаружение поврежденных (неисправных, застрявших) образцов ВВТ, а также определение их технического состояния (объема ремонтных и эвакуационных работ) и состояния экипажей (расчетов, водителей),
- уточнение путей эвакуации вооружения и техники, районов (мест) размещения (развертывания) и путей перемещения подразделений рвбКР,
- определение состояния местных ремонтных и других предприятий и возможности их использования для ремонта ВВТ,
- определение местонахождения и возможности использования трофейного ВВТ и ВТИ,
- ведение РХБ разведки, инженерной разведки на путях эвакуации, в районах размещения ремонтных и эвакуационных сил и средств, а также на путях их перемещения.

# Восстановление автомобильной техники в ходе ведения маневренной обороны

---

Основные усилия **РЭГ (РемГ)** сосредоточиваются на эвакуации вышедших из строя ВВТ под прикрытием своих частей (подразделений) и последующей их подготовке к движению своим ходом или буксировке эвакуосредствами, на расстояния, обеспечивающие сохранность ремонтного фонда.

**РемГ** решают задачи текущего ремонта ВВТ на местах их выхода из строя и в ближайших укрытиях.

**РЭГ** выполняют задачи, решаемые ремонтными группами, и дополнительные задачи по эвакуации вооружения и техники.

Эвакуационные средства РЭГ сосредоточивают поврежденные (неисправные) ВВТ к местам ремонта ремонтно-эвакуационными группами, на пути эвакуации, в районы передачи средствам старшего начальника, выполняют работы по вытаскиванию машин среднего (легкого) застревания. При необходимости они могут привлекаться для оказания помощи ремонтно-эвакуационным группам соединений (подразделений) в эвакуации вооружения и техники из-под огня противника (мест, которым угрожает захват неприятелем).

# Восстановление автомобильной техники в ходе ведения маневренной обороны

**Эвакуационные группы** решают задачи по эвакуации поврежденных и неисправных ВВТ с маршрутов движения войск, проделанных проходов, эвакуации АТ, невосстановленные средствами соединений (воинских частей), на СППМ объединения, в районы передач объединения (соединения), на станции погрузки, а также по вытаскиванию машин с тяжелыми, средними, легкими застреваниями и выполнению других работ.

Эвакуационные средства эвакуируют поврежденные (неисправные) ВВТ от одного оборонительного рубежа к другому под прикрытием обороняющих их подразделений. Для эвакуации вышедших из строя ВВТ используются в первую очередь дороги, существующие в полосе (на участке, в районе) действий соединения (воинской части), а также маршруты (пути отхода), назначенные им для маневра.

При недостатке тягачей для эвакуации ВВТ из угрожаемых районов могут привлекаться боевые и другие машины. Эвакуация прикрывается огнем боевых машин и артиллерии с постановкой дымовых завес. В критических ситуациях, когда эвакуация ВВТ невозможна, принимаются меры по их уничтожению.

АТ, невосстановленные средствами соединений (воинских частей), эвакуируются на СППМ ОК эвакуационными средствами отдельного ремонтно-восстановительного батальона (комплексного ремонта), отдельной автомобильной роты МТКТ, попутным транспортом, а при необходимости, и эвакуационными средствами соединений.

## Восстановление автомобильной техники в ходе ведения позиционной обороны

---

Для поддержания надежной работы АТ осуществляется систематический контроль их технического состояния и ежедневное техническое обслуживание. При необходимости могут проводиться отдельные виды работ ТО-1 (ТО-2) и дополнительные работы, целесообразность которых вызывается условиями использования (боевого применения) АТ.

Техническое обслуживание АТ проводится в боевых порядках (на огневых позициях) подразделений с учетом поддержания постоянной боевой готовности соединения (воинских частей).

**Группы технической разведки** находятся в назначенных районах, ведут наблюдение и по команде прибывают в районы наибольшего выхода ВВТ из строя для определения их состояния. При проведении контрудара (контратаки) они продвигаются за атакующими подразделениями, ведут поиск и определяют техническое состояние вышедшего из строя ВВТ в назначенной полосе.

# Восстановление автомобильной техники в ходе ведения позиционной обороны

---

**Эвакуационными средствами ремонтно-эвакуационных (эвакуационных) групп,** вышедшие из строя ВВТ эвакуируются на СППМ, другие места их ремонта, на пути эвакуации и в районы (места) передачи средствам старшего начальника. При этом гусеничная техника эвакуируется последовательным способом. Эвакосредства РЭГ подразделений эвакуируют ее из-под огня противника в укрытия, на путь эвакуации соединения и к мастерским РЭГ; ЭГ ремонтного батальона - на СППМ соединения и в районы передачи, расположенные на путях эвакуации объединения. Колесная техника и перевозимое вооружение могут эвакуироваться средствами ремонтных рот на СППМ ОК. Поврежденные боевые машины с исправным вооружением эвакуируются из боевых порядков только с разрешения командира батальона (дивизиона).

# **Ремонт автомобильной техники в ходе ведения обороны**

---

**Руководствуясь принципами ремонта, вооружение и военная техника будет ремонтироваться:**

- в местах выхода из строя и ближайших укрытиях - силами и средствами временных формирований (РемГ, РЭГ и др.) из состава ремонтных рот рвб кр;
- на разворачиваемых СППМ – основным составом сил и средств ремонтных рвб кр;
- в первую очередь ремонтируется техника, в наибольшей степени определяющая боеспособность соединения (части), а из этой техники – образцы с наименьшим объемом работ (во всех случаях очередность выполнения ремонтных работ будет определяться командирами временных формирований и начальниками СППМ);
- распределение работ по трудоемкости производится с учетом производственных возможностей как временных формирований, так и основных сил и средств, разворачиваемых на СППМ.

**Основным методом ремонта вооружения и военной техники в боевых условиях является агрегатный.**

# Ремонт автомобильной техники в ходе ведения обороны

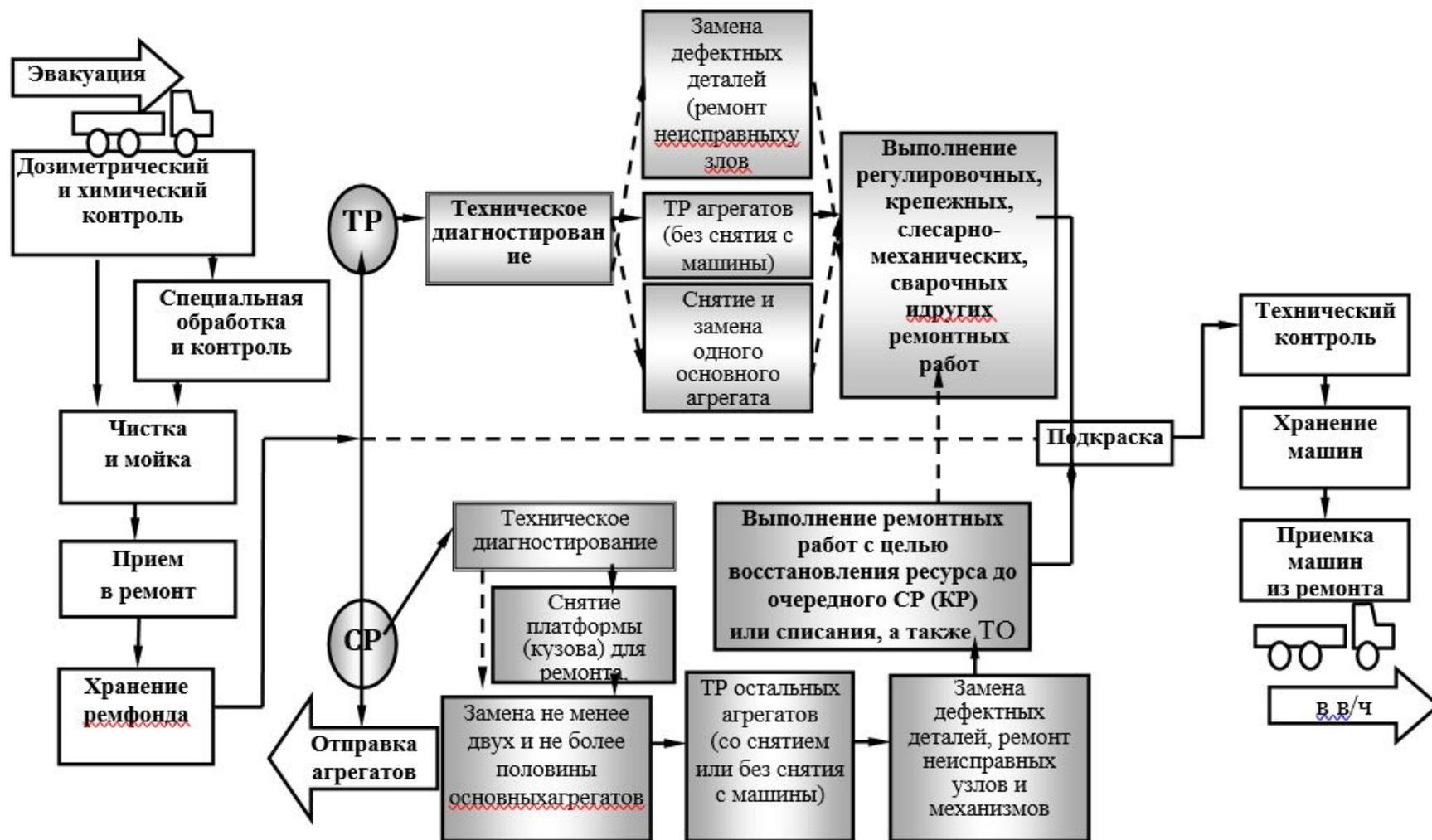
---

Каждое ремонтное отделение обычно осуществляет демонтажно-монтажные работы на одной-двух машинах. Выполнение других видов работ производится специалистами, привлекаемыми по потребности из других подразделений. К выполнению работ обычно привлекаются экипажи (расчеты) ремонтируемых машин.

**Ремонт вооружения и техники организуется в соответствии с технологическими процессами текущего (среднего) ремонта вооружения и техники, текущего ремонта агрегатов, восстановления или изготовления деталей.**

# Ремонт автомобильной техники в ходе ведения обороны

Схема технологического процесса восстановления ВВТ на участках СППМ





## Вопрос 3

Организация защиты, охраны и обороны сил и средств ремонтной роты (АТ), (Э и РФ) *рвбКР* на СППМ и управления ими в ходе обороны.



С занятием участка (полосы) обороны организуется **защита, охрана и оборона районов размещения сил и средств ремонтной роты** для обеспечения бесперебойной работы, а также для сохранения личного состава, мастерских, оборудования и имущества от нападения наземного и воздушного противника.

**Основными задачами защиты, охраны и обороны сил и средств технического обеспечения являются:**

- исключение внезапности нанесения противником массированных ударов средствами поражения и воздействия опасных факторов;
- снижение эффективности ударов и ослабление воздействия опасных факторов;
- выявление последствий воздействия средств поражения противника и опасных факторов;
- ликвидация последствий ударов противника средствами поражения и воздействия опасных факторов;
- своевременное восстановление боеспособности сил и средств технического обеспечения.

## **Решение задач защиты, охраны и обороны достигается:**

- защитой от воздействия средств поражения противника, опасных факторов техногенного, радиоэлектронного, экологического и иного характера;
- - противовоздушной обороной;
- - охраной и обороной;
- - противопожарной защитой и проведением спасательных работ.

**Командир ремонтной роты вопросы защиты, охраны и обороны организует в общей системе технического обеспечения ремонтного батальона.**

В ремонтной роте разрабатывается **план (схема) размещения (развертывания), защиты, охраны и обороны.**

**Мероприятия по защите, охране и обороне выполняются своими силами и средствами.**

**Защита сил и средств ремонтной роты от ударов средств поражения противника, воздействия опасных факторов техногенного, радиоэлектронного, экологического и иного характера включает комплекс мероприятий:**

- рассредоточение сил и средств ремонтной роты;
- использование защитных свойств местности и фортификационное оборудование;
- маскировка сил и средств технического обеспечения и регламентирование их жизнедеятельности;
- обеспечение средствами защиты и своевременное их применение; противодействие системам разведки и управления оружием противника;
- прогнозирование угрозы воздействия, предупреждение и оповещение о непосредственной угрозе воздействия средств поражения, опасных факторов техногенного, радиоэлектронного, экологического и иного характера, а также о нанесении своих ударов;
- сбор данных о потерях, районах разрушений, затоплений, пожаров, радиационной, химической и биологической обстановке;
- оценка масштабов и последствий применения противником ядерного, химического, биологического, зажигательного, высокоточного и других видов оружия, разрушения радиационно, химически и биологически опасных объектов;

## **Рассредоточение сил и средств технического обеспечения**

осуществляется с учетом выполняемых задач и сохранения их боеспособности, защитных свойств местности, ВВТ, наличия времени, необходимости организации и поддержания взаимодействия. Оно должно максимально снижать их потери, создавать им выгодные условия для защиты от воздействия средств поражения противника, опасных факторов техногенного, радиоэлектронного, экологического и иного характера и не затруднять выполнения поставленных задач и управления силами и средствами технического обеспечения в ходе боевых действий.

**В назначенном районе рота располагается по подразделениям и с таким расчетом, чтобы с началом выхода из района не делать лишних передвижений. Расстояние между машинами на открытой местности может быть 100–150 м, а между ротами (отдельными взводами) 1–1,5 км.**

**Использование защитных свойств местности** заключается в выборе района размещения (развертывания) и путей перемещения сил и средств технического обеспечения, при котором, в случае применения противником средств поражения, опасных факторов техногенного, радиоэлектронного, экологического и иного характера, потери личного состава, ВВТ и других материальных средств будут минимальными.



**Фортификационное оборудование районов размещения** (развертывания) сил и средств технического обеспечения осуществляется своими силами и средствами. При необходимости по решению командира соединения (воинской части) для этих целей могут выделяться дополнительные силы и средства, подразделений инженерных войск.

В зависимости от выполняемых задач, защитных свойств местности и наличия времени оборудуются фортификационные сооружения открытого и закрытого типов для личного состава, вооружения, техники и запасов материальных средств. Районы размещения (развертывания) сил и средств технического обеспечения должны иметь не менее двух выходов на ближайшую дорогу.



**Маскировка сил и средств технического обеспечения** заключается в устранении или ослаблении демаскирующих признаков, раскрывающих их предназначение и характер выполняемых задач.

**Это достигается:**

- использованием маскирующих свойств местности, естественных укрытий с учетом времени года и суток;
- применением табельных и подручных маскировочных средств, а также аэрозолей (зажигательно-дымовых патронов, дымовых шашек и ручных дымовых гранат, термической дымовой аппаратуры бронеобъектов), радиопоглощающих материалов и маскирующих пенных покрытий;
- окрашиванием ВВТ под фон местности;
- постоянным проведением мероприятий по радиосветовой, тепловой, звуковой, оптической и другим видам маскировки.

**Маскировка осуществляется постоянно, в любой обстановке без дополнительных указаний старших начальников.**

**Обеспечение сил и средств технического обеспечения средствами защиты** заключается в удовлетворении штатно-табельной потребности, создании и эшелонировании запасов, а также пополнении их убыли в ходе боевых действий. Обеспечение имуществом осуществляется со складов ВТИ соединения (воинской части) через начальников инженерной службы и службы РХБ - защиты по заявкам должностных лиц сил и средств технического обеспечения.

**Предупреждение сил и средств технического обеспечения** о непосредственной угрозе и начале воздействия средств поражения противника, опасных факторов техногенного, радиоэлектронного, экологического и иных факторов, а также о своих ударах осуществляется заместителем командира соединения (воинской части) по вооружению на основе указаний штаба соединения (воинской части), данных прогнозирования и информации старшего начальника.

Оповещение сил и средств технического обеспечения организуют их командиры (начальники) установленным порядком и осуществляют с помощью единых постоянно действующих заранее установленных сигналов вне всякой очереди по всем средствам связи.

**Ликвидация последствий воздействия ударов средств поражения противника, опасных факторов** осуществляется в целях поддержания (восстановления) боеготовности подразделений ТехО и создания благоприятных условий для дальнейшего выполнения задач.

Проводится без прекращения выполнения поставленных задач по техническому обеспечению соединения (воинской части) и включает:

- разведку очагов поражения; проведение радиационного, химического и биологического контроля;

- вывод сил и средств ТехО из зон заражения, районов пожаров, завалов, разрушений и затоплений;

- восстановление их работоспособности;

- проведение спасательных, лечебно-эвакуационных, изоляционно-ограничительных, эвакуационных и других работ в очагах ядерного, химического, биологического и других видов поражения;

- расчистку и восстановление маршрутов движения; локализацию и тушение пожаров;

- проведение специальной обработки и работ по обеззараживанию ВВТ, ракет, боеприпасов, ВТИ и других материальных средств.

**Радиационная, химическая и биологическая защита** включает: радиационную и химическую разведку и контроль; сбор и обработку данных о радиационной, химической и биологической обстановке; оповещение подразделений о радиационном, химическом и биологическом заражении; использование средств индивидуальной и коллективной защиты, защитных свойств местности, вооружения и техники и других объектов; специальную обработку подразделений, вооружения и техники.

Постоянная радиационная и химическая разведка ведётся нештатными постами радиационной и химической разведки, в которую входят специально подготовленные нештатные химики-дозиметристы из числа ремонтников.



Для ликвидации радиоактивного, химического и биологического заражения проводится специальная обработка, которая включает: проведение дезактивации, дегазации, дезинфекции и дезинсекции вооружения и техники, средств индивидуальной защиты, обмундирования и снаряжения, а при необходимости и санитарной обработки личного состава.

**Противовоздушная оборона сил и средств технического обеспечения** организуется в целях предупреждения личного состава о нападении воздушного противника, принятия мер безопасности и отражения ударов авиации. Она осуществляется в общей системе противовоздушной обороны батальона.

В подразделениях и временных формированиях технического обеспечения на основании решения их командиров (начальников)

- проводятся мероприятия по маскировке от воздушного противника и оборудованию укрытий для личного состава, ВВТ;
- организуются наблюдение за воздушным противником, оповещение о его приближении,
- а также создается система огня для борьбы с низколетящими целями с использованием штатного оружия и исправного вооружения ремонтируемых образцов.

**Охрану и оборону сил и средств технического обеспечения** в районах размещения (развертывания) организует их командир (начальник) своими силами и средствами с использованием штатного оружия, исправного вооружения ремонтируемых образцов в общей системе охраны и обороны соединения (воинской части) и во взаимодействии с подразделениями тыла.

При необходимости для усиления охраны и обороны сил и средств технического обеспечения решением командира соединения (воинской части) могут привлекаться боевые подразделения.



**Охрана сил и средств технического обеспечения** организуется в целях своевременного обнаружения противника и предупреждения его внезапного нападения, обеспечения безопасной работы органов технического обеспечения.

Она осуществляется непосредственным (посты наблюдения, парные патрули), сторожевым (сторожевые посты, парные патрули, секреты), а при передвижении - и походным охранением.

**Оборона сил и средств технического обеспечения** имеет целью активными действиями отразить нападение противника, сохранить боеспособность сил и средств технического обеспечения и обеспечить выполнение поставленных задач.

Оборона районов размещения (развертывания) сил и средств технического обеспечения от наземного противника должна строиться круговой. При этом:

- организуется наблюдение и оповещение;
- производится боевой расчет и определяются границы (сектора) ответственности;
- определяется порядок сбора личного состава по тревоге и занятия оборонительных позиций;
- подготавливаются оборонительные позиции с максимальным использованием рельефа местности, естественных и создаваемых препятствий для продвижения противника.

**Решение командира на развертывание роты оформляется в виде плана развертывания, защиты, охраны и обороны батальона (роты),**

**На плане указываются:**

- элементы привязки к топографическим картам (масштаб, координатная сетка, направление на север, схема местности);
- место командного пункта; наименование и границы участков и других элементов СППМ;
- подъездные пути и дороги, проходящие по району развертывания батальона (роты);
- сектора ответственности (обороны) по отражению нападения противника; сторожевые и караульные посты, маршрут движения патрульных;
- элементы инженерного оборудования СППМ; время начала и предполагаемого окончания ремонта.

**Кроме того, на плане могут отражаться сигналы оповещения, расчет инженерного оборудования района, состав охранения, схема связи и другие данные.**

**План развертывания защиты, охраны и обороны подписывается командиром батальона, а при развертывании батальона частями, в тех из них, где отсутствует командир батальона - старшими автономных частей.**

# План размещения, защиты, охраны и обороны

## ПЛАН размещения, защиты, охраны и обороны ремонтной роты (Э и РФ)

УТВЕРЖДАЮ  
КОМАНДИР орвб-КР  
м-р И. ИВАНОВ  
"\_\_\_" июня 2017г.

Сектор А

34  
Сектор Б 92

### Силы и средства для обороны

Подразделения	Личный состав, чел				Вооружение, ед			Средства связи
	Всего	Офицеры	Сержанты	Солдаты	ПМ	АК-74	РПК-74	
УПР	4	1	1	1	1	2		
эвкв. В АТ	19	6	15		19	1	1	
эвкв. В БТГ, ТМ	18	6	13		19	1	1	
ВХРФ	10	5	8		12		1	
отд. тех.р	3	1	1					

### Средства оповещения

Наименование угрозы или тревоги	Способ доведения		
	голосовой	световой	звуковой
НАПАДЕНИЕ НАЗ. ПРОТИВНИКА	ТРЕВОГА	РСП КРОГЛЯ	КОРОТКИЕ ГУДКИ
НАПАДЕНИЕ ВОЗД. ПРОТИВНИКА	ВОЗДУХ	РСП ЭСЛОТН	ДЛИННЫЕ ГУДКИ
РХБ НАПАДЕНИЕ	ГАЗЫ	СХТ	КОРОТКИЕ + ДЛИННЫЕ

### Силы и средства охраны

Подразделения	Вооружение и техника				
	Виды патрулей и постов			АК-74 РПК-74	БТР-80
	2х сменный	3х сменный	сторожевой пост		
эвк. В (АТ)	1			2	
эвк. В (БТГ, ТМ)			1	2	



### Расчет инженерного оборудования участка

Подразделения	Требуетя укрыть			Потребный объем инженерных работ				Выделяемые силы и средства					
	личного состава, чел	вооружения и техники, ед	материальных средств, т	перекрываемые цели		окопы и щели		укрытия для техники		личного состава, чел		техники, ед	
				количество	объем, м <sup>3</sup>	количество	объем, м <sup>3</sup>	количество	объем, м <sup>3</sup>	от кого	количество	от кого	количество
Рем. рота Э РФ	49/5	34	-	4	34	5	7	16	1184	Рем. рота Э и РФ	40		

Командир ремонтной роты (Э и РФ)  
курсант И.И. Иванов С. Иванов

# Организация управления

---

**Управление силами и средствами ремонтной роты (АТ), (ЭиРФ) рвБКР на СППМ в ходе выполнения поставленной задачи должно обеспечивать оперативное, устойчивое и непрерывное управление подразделениями технического обеспечения, своевременное принятие решений, согласованную деятельность органов управления и включает:**

- постоянный сбор данных об обстановке и ее оценку, своевременное уточнение решения по мере изменения обстановки, доведение уточненных (новых) задач до подчиненных по техническому обеспечению и указаний по взаимодействию;
- поддержание непрерывного взаимодействия между органами технического обеспечения;
- осуществление контроля за выполнением поставленных задач подразделениями технического обеспечения и оказание им необходимой помощи.

## **Работа командира (начальника) в ходе боевых действий**

**основывается на постоянном знании положения, состояния и характера действий своих подразделений и войск противника; направляется на претворение в жизнь принятого решения и включает:**

- непрерывный сбор, анализ, обобщение и оценку данных обстановки по техническому (АТО) обеспечению;**
- отображение полученных данных на рабочей карте, заранее подготовленных формализованных документах (таблицах);**
- принятие (уточнение) решения в соответствии с изменившейся обстановкой;**
- постановка подчиненным новых (уточненных) задач;**
- доклад старшему начальнику необходимых данных об обстановке, принятых (уточненных) решениях и поставленных задачах;**
- контроль за выполнением поставленных задач;**
- поддержание непрерывного взаимодействия между органами управления и силами и средствами технического (АТО) обеспечения;**
- представление к установленному сроку необходимых данных, сводок (донесений)**

# **В приказе на действия роты указываются:**

**в первом пункте — краткие выводы из оценки обстановки и задача подразделения;**

**во втором пункте — состав и задачи роты;**

**в третьем пункте — задачи, выполняемые в интересах роты силами и средствами старшего начальника;**

**в четвертом пункте — задачи соседей и взаимодействующих подразделений;**

**в пятом пункте — после слова «решил» доводится замысел выполнения полученной задачи;**

**в шестом пункте — после слова «приказываю» ставятся задачи подразделениям и создаваемым временным формированиям технического обеспечения с указанием их состава, сил и средств усиления, порядка их переподчинения;**

**в седьмом пункте — места и время развертывания пунктов управления и порядок передачи управления;**

**в восьмом пункте — время готовности к выполнению поставленной задачи.**

# ДОНЕСЕНИЕ

## Командира ремонтной роты командиру орвб КР

### ДОНЕСЕНИЕ

командира ремонтной роты о ходе выполнения работ  
по восстановлению вооружения и техники и состояния сил и средств роты

Место развертывания \_\_\_\_\_  
(пункты, координаты)

За период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_  
(время, дата) (время, дата)



#### 1. Перечень и объем выполненных работ

Наименование вооружения и техники	Остаток ВВТ на начало периода	Поступило ВВТ за период	Передано ВВТ другим ремонтным органам	Отправлено ВВТ в подразделения	Находится в ремонте	Время завершения работ по восстановлению
РАВ						
...						
БТВТ						
...						
АТ						
...						

#### 2. Состояние сил и средств ремонтной роты

Наименование подразделений <i>ремт</i>	Потери, %		Укомплектованность, %		Возможности, %		Обеспеченность, %			
	Личного состава	ПСТОР	Личным составом	ПСТОР	по ремонту	по эвакуации	ВТИ	боеприпасами	продовольствием	ГСМ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**В донесении** указываются:

- укомплектованность роты личным составом, техникой и оборудованием;
- запас хода и расход моторесурсов техники роты за день;
- количество ВВТ вышедшей из строя;
- итоги восстановления ВВТ за данный период;
- расход имущества по основным номенклатурам;
- другие необходимые данные.

**Тема № 8. «Применение ремонтной роты (АТ), (Э и РФ) рвБКР в общевойсковом бою».**

**Занятие № 1. «Применение сил и средств ремонтной роты (АТ), (Э и РФ) рвБКР в обороне».**

### **ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:**

- 1. Автотехническое обеспечение и воинские автомобильные перевозки. Учебник / И.П. Малых [и др.]. – Омск: ОАБИИ 2014 г. - с. 141-216.**
- 2. Руководство по действиям ремонтной роты / И.П. Малых [и др.]. - Омск: ОАБИИ, 2013. (с. 7-10, 36-46);**
- 3. Наставление по обеспечению боевых действий (техническое обеспечение соединений и воинских частей). Кн.1- М.: ВИ, 2014. - с. 116-135.**
- 4. Боевой устав Сухопутных войск. Часть 2. Батальон, рота. - М.: ВИ, 2013. - 436**

### **ТЕМА СЛЕДУЮЩЕГО ЗАНЯТИЯ:**

**Тема 8. Занятие 2. Применение сил и средств ремонтной роты (АТ), (Э и РФ) рвБКР наступлении.**

**Лекция**