



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY

Институт военного обучения Учебный военный центр

Отдел «Радиолокационного вооружения РТВ ВВС

Дисциплина

БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РТВ

ТЕМА № 1: Тактическое подразделение РТВ

ЗАНЯТИЕ №1: Тактическое подразделение РТВ- основной источник радиолокационной информации

www.sfu-kras.ru

<http://ivo.institute.sfu-kras.ru>

Учебные вопросы

Вопрос 1. Назначение, организационная структура и вооружение радиотехнического батальона- 40 мин

Вопрос 2. Назначение, организационная структура и вооружение радиолокационной роты- 40мин

**Радиотехнические подразделения
предназначены:**

для ведения радиолокационной разведки воздушного противника и выдачи радиолокационной информации о нем на командные пункты радиотехнических полков, радиолокационного обеспечения боевых действий соединений, воинских частей и подразделений ЗРВ, авиации и РЭБ.

К радиотехническим подразделениям относятся:

радиотехнические батальоны;
отдельные радиолокационные роты (отдельные
мобильные радиолокационные роты);
отдельные радиолокационные взвода.

Радиотехнические батальоны, радиолокационные роты подразделяются:

а) по выполняемым задачам:

на батальоны (роты) радиолокационной разведки;

на батальоны (роты) радиолокационной разведки и непосредственного обеспечения частей и подразделений ЗРВ, авиации, РЭБ;

на батальоны (роты) двойного назначения, предназначенные для радиолокационного обеспечения ВВС и Федеральной службы воздушного транспорта (ФСВТ);

на батальоны (роты) совместного использования (предназначены для радиолокационного обеспечения как ВВС, так и для других видов ВС РФ;

роты разведки целей на малых высотах;

в) по месту дислокации:

- на приграничные (прифронтовые), развернутые в 150 километровой полосе вдоль Государственной границы РФ (линии фронта);

-на внутренние, развернутые в глубине территории страны.

**НА радиотехнические подразделения возлагается решение следующих задач:
ведение радиолокационной разведки воздушного противника;**

радиолокационное обеспечение управления войсками (силами);

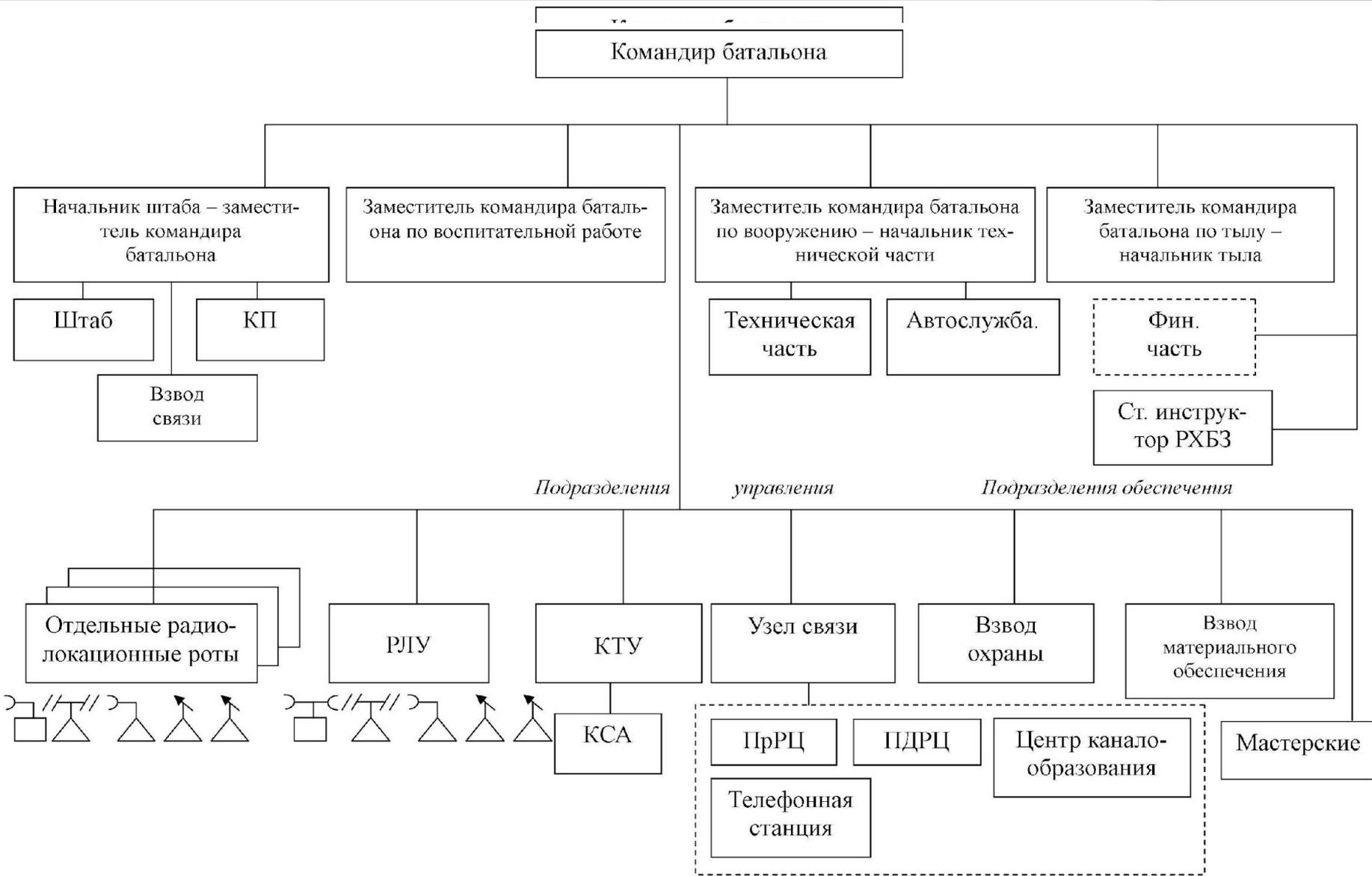
радиолокационное обеспечение боевых действий (боевого применения) ЗРВ, авиации, частей и подразделений РЭБ;

радиолокационное обеспечение полетов авиации по планам боевой подготовки;

радиолокационное обеспечение центров Единой системы организации воздушного движения (ЕС ОрВД);

контроль воздушного пространства с целью выявления воздушных судов - нарушителей Федеральных правил использования воздушного пространства РФ.

Радиотехнический батальон является основным тактическим подразделением радиотехнических войск, состоит из двух - четырех отдельных радиолокационных рот (отдельных мобильных радиолокационных рот), одного – двух отдельных радиолокационных взводов, подразделений управления и обеспечения. *Выполняет задачи в составе радиотехнического полка*



Командир батальона

Начальник штаба – заместитель командира батальона

Заместитель командира батальона по воспитательной работе

Заместитель командира батальона по вооружению – начальник технической части

Заместитель командира батальона по тылу – начальник тыла

Штаб

КП

Взвод связи

Техническая часть

Автослужба

Фин. часть

Ст. инструктор РХБЗ

Подразделения

управления

Подразделения обеспечения

Отдельные радиолокационные роты

РЛУ

КТУ

Узел связи

Взвод охраны

Взвод материального обеспечения

КСА

ПрРЦ

ПДРЦ

Центр каналообразования

Мастерские

Телефонная станция

Основными подразделениями при управлении радиотехнического батальона являются: командно-технический узел (КТУ) и радиолокационный узел (РЛУ) (слайд №10)

командно-технический узел (КТУ) – имеет на вооружении комплексы средств автоматизации (КСА) и предназначен для автоматизированного управления подчиненными ротами, автоматизированного сбора, обработки и выдачи радиолокационной информации на вышестоящий, обеспечиваемые и взаимодействующие КП;

Радиолокационный узел (РЛУ) – имеет на вооружении радиотехнические средства (РТС) с наилучшими возможностями по обнаружению и сопровождению воздушных объектов на средних и больших высотах и предназначен для ведения радиолокационной разведки воздушного противника и выдаче радиолокационной информации на КП ртб автоматизированным (неавтоматизированным) способом. Кроме того, на него может быть возложена задача обеспечения КП зрп, КП аб первичной радиолокационной информацией, а также другие задачи, вытекающие из задач, решаемых батальоном.

Среди *подразделений обеспечения* при управлении радиотехнического батальона следует выделить узел (отделение) связи (УС).

Узел связи – имеет на вооружении различные типы радио-, радиорелейных, тропосферных станций, средства проводной связи и предназначен для обеспечения управления подчиненными подразделениями, приема и передаче сигналов управления, передачи радиолокационной информации на вышестоящий, обеспечиваемые и взаимодействующие КП.

Основными видами вооружения и военной техники радиотехнических полков являются: радиотехнические средства (РТС), автоматизированные системы управления и техника связи (ТС).

Неосновными видами вооружения и военной техники являются: автомобильная техника, зенитные установки, стрелковое вооружение, гранатометы, боеприпасы, специальные средства РЭТ, средства инженерного вооружения, вооружение и средства войск РХБ защиты, измерительная техника, техника тыла и другая техника воинских частей.

Радиотехнические средства подразделяются по боевому предназначению:

на РТС боевого, дежурного режимов и специальные;

по частотному диапазону – на РТС метрового, дециметрового, сантиметрового диапазонов волн;

по маневренным возможностям – на стационарные и подвижные (самоходные и буксируемые) РТС.

Радиотехнические средства боевого и дежурного режимов подразделяются:

на РЛС (РЛК) обнаружения маловысотных воздушных объектов;

и РЛС обнаружения воздушных объектов на средних и больших высотах.

Автоматизированные системы управления включают: комплексы средств автоматизации (КСА), средства вычислительной техники и связи.

Комплексы средств автоматизации по боевому предназначению подразделяются на следующие виды:

КСА пункта управления радиолокационной роты;

КСА командного пункта радиотехнического батальона;

КСА командного пункта радиотехнического полка.

К технике связи относятся: радиостанции малой, средней и большой мощности, радиорелейные станции, специальная аппаратура засекречивания, автоматические телефонные станции, телефонные и телеграфные аппаратные, кроссовые аппаратные, оконечные абонентские устройства и аппаратура

Основные виды вооружения: РТС, КСА КП ртб, техника связи (ТС).

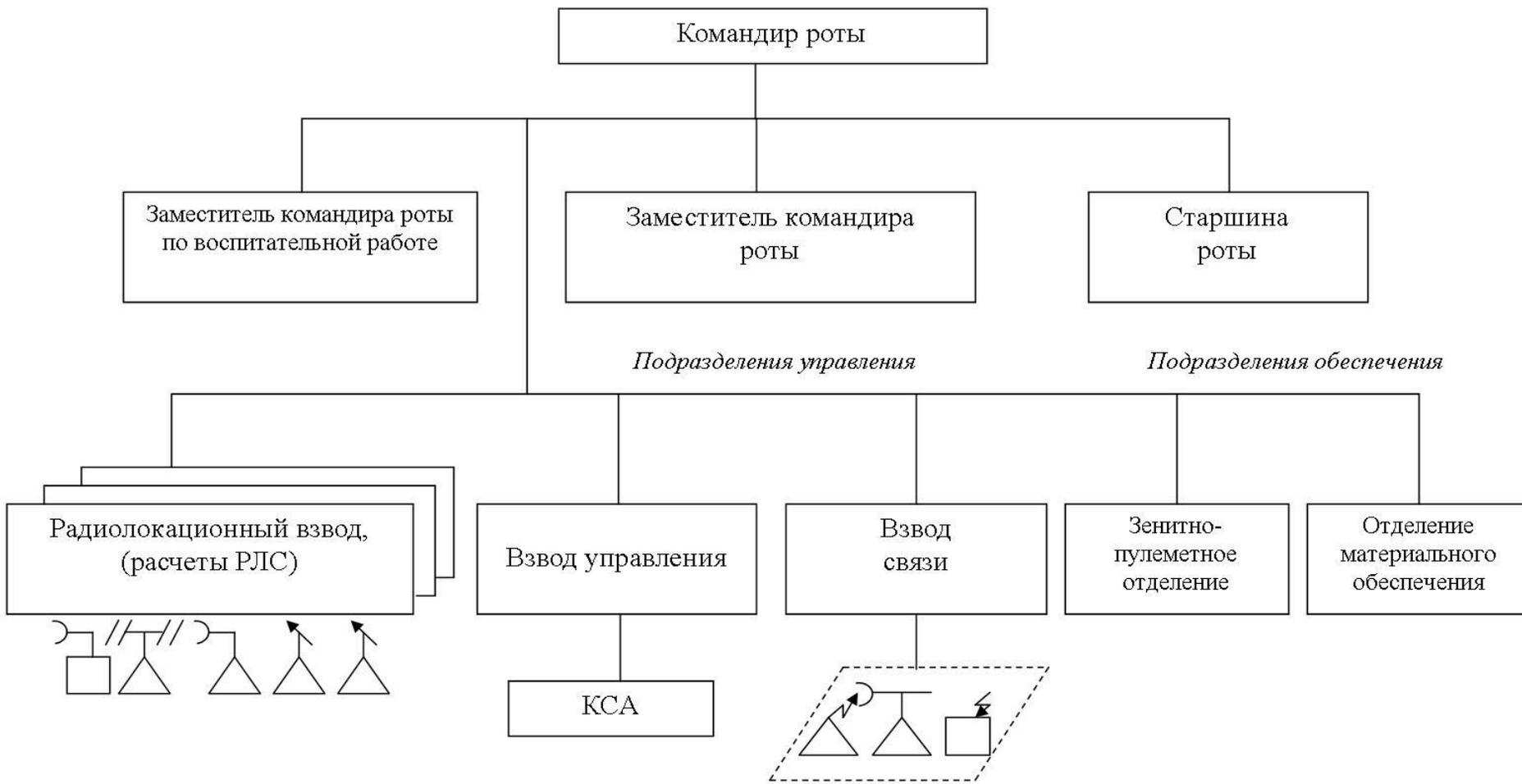
РТС: 22Ж6, 5Н87; 64Ж6; П-37; 5Н84А; 55Ж6; П-18; 35Н6; 19Ж6; ПРВ-17,13,16 и др.

КСА КП ртб: «Основа», ПОРИ-М, «Фундамен-2» и др.

ТС: КВ, тропосферные, радиорелейные, УКВ радиостанции; проводные линии связи и др. аппаратура.

Вопрос 2. Назначение, решаемые задачи, вооружение и организационная структура радиолокационной роты.

Отдельная радиолокационная рота (отдельная мобильная радиолокационная рота) является тактическим подразделением радиотехнических войск, состоит из радиолокационных отделений (радиолокационных взводов), расчетов радиолокационных станций, подразделений управления и обеспечения. *Выполняет задачи в составе радиотехнического полка, батальон*



Основными подразделениями отдельной радиолокационной роты являются:

отделение управления (взвод управления, если на вооружении роты нет КСА) - имеет на вооружении комплекс средств автоматизации (КСА) и предназначено для автоматизации процессов сбора, обработки радиолокационной информации, управления боевыми расчетами, автоматической выдачи радиолокационной информации на вышестоящий КП;

радиолокационное отделение (источник первичной радиолокационной информации о воздушной обстановке) - имеет на вооружении различные типы радиотехнических средства (РТС), состоит из расчетов этих РЛС и предназначено для ведения радиолокационной разведки и выдачи радиолокационной информации на ПУ роты.

Подразделения обеспечения отдельной радиолокационной роты:

ВЗВОД СВЯЗИ – имеет на вооружении различные типы радио-, радиорелейных, тропосферных станций, средства проводной связи и предназначен для обеспечения управления боевыми расчетами, передачи радиолокационной информации по средствам связи.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ - предназначено для обеспечения хозяйственной деятельности отдельной радиолокационной роты.

Радиолокационный взвод является наименьшим тактическим подразделением радиотехнических войск.

По предназначению радиолокационные взводы подразделяются на:

радиолокационные взводы общего назначения;
отдельные радиолокационные взводы.

Радиолокационный взвод общего назначения входит в состав радиолокационной роты и предназначен для ведения радиолокационной разведки и выдачи радиолокационной информации на пункт управления роты. Он оснащается различными радиолокационными комплексами (станциями) и выполняет боевую задачу только в составе роты

Отдельный радиолокационный взвод состоит из расчетов радиолокационных станций и техники связи, отделений (расчетов) управления и обеспечения.

Отдельный радиолокационный взвода подразделяются на:

Радиолокационные взводы разведки целей на малых высотах;

резервные радиолокационные взводы;

радиолокационные взводы дезинформации.

Радиолокационный взвод разведки целей на малых высотах предназначен для наращивания (усиления) радиолокационного поля полка, батальона на малых и предельно малых высотах на наиболее вероятных направлениях действий воздушного противника; создания маловысотных радиолокационных полос предупреждения о полете крылатых ракет и маловысотных целей; восстановления боеспособности радиотехнических подразделений. Он оснащается подвижной техникой: радиолокационным комплексом (станцией) обнаружения маловысотных целей, радиовысотомером, техникой связи и подвижным пунктом управления.

Резервный радиолокационный взвод
предназначен для усиления (наращивания)
радиолокационного поля, восстановления нарушенного
радиолокационного поля полка, батальона и решения
других внезапно возникающих задач по решению
командира, создавшего резерв. Он оснащается
радиотехническими средствами и техникой связи,
установленными на автомобилях, гусеничных
машинах, а также в буксируемых автомобильными и
гусеничными тягачами прицепах (платформах).

Радиолокационный взвод дезинформации
предназначен для имитации действий радиотехнического подразделения по ведению радиолокационной разведки с целью введения противника в заблуждение относительно боевого состава и боевого порядка радиотехнического полка и предпринимаемых действий по наращиванию боевых возможностей полка на определенных направлениях.

Радиолокационная рота (рлр) выполняет следующие задачи:

ведение радиолокационной разведки воздушного противника;

радиолокационное обеспечение боевых действий частей (подразделений) ЗРВ, авиации, РЭБ;

радиолокационное обеспечение полетов авиации по планам боевой подготовки; радиолокационное обеспечение центров единой системы организации воздушного движения (ЕС ОрВД);

контроль за соблюдением порядка использования воздушного пространства Российской Федерации.

В районе своего расположения рлр ведет визуальную разведку воздушного, наземного (морского) противника, радиационную, химическую и биологическую разведку.

Основные виды вооружения: РТС, КСА КП рлр, техника связи (ТС).

-РТС: 1Л-117, П-37; 5Н84А; 55Ж6; П-18; 35Н6;19Ж6; ПРВ-17, 13, 16 и др.

-КСА ПУ рлр: «ПОЛЕ», «Фундамен-1» и др.

-ТС: КВ, тропосферные, радиорелейные, УКВ радиостанции; проводные линии связи и др. аппаратура.