**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Преподаватель по тактико-специальной подготовке**

**капитан Д. Белогорцев**

**«8» июня 2012 г.**

# ПЛАН- КОНСПЕКТ

**проведения контрольного занятия по тактико-специальной подготовке**

**с личным составом роты тср**

**Тема 5:** практическая работа с изделием при ведении разведки.

**Занятие 5,6:** комплексное занятие по установке рубежей наблюдения за передвижением войск и обнаружению движущейся живой силы, боевой и другой техники.

**Цели занятия:** 1. Обучить личный состав назначению, устройству и порядку

 работы 1К119.

 2. Научить личный состав правильной эксплуатации 1К119 .

 3.Воспитывать высокие морально-психологические качества у

 личного состава при работе с 1К119,

прививать чувство ответственности и бережливости к вооружению и военной технике.

**Место проведения :** Полигон «Ближний».

**Время :** 2 часа

**Учебные пособия :** «Технические средства разведки»

 «Сборник операционных карт»

**Материальное обеспечение :** 1К119

.

## ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ- 5 минут

* принимаю доклад командира группы о наличии личного состава и готовности группы к занятию
* проверяю личную экипировку и готовность личного состава к занятию
* объявляю тему , учебные цели занятия и порядок отработки учебных вопросов

### ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ- 90 минут

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Учебные вопросы и их краткое содержание | время | Краткое содержание учебного вопроса | Действия руководителя  | Действия обучаемых |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  1 | Назначение переносной станции наземной разведки ПСНР-5. | 30 мин | **Разведывательно-сигнализационная аппаратура**Разведка с использованием разведывательно-сигнализационных средств (РСС) представляет собой комплекс мероприятий, проводимых командованием, штабами соединения и разведывательной,части по добыванию сведений о противнике в масштабе времени, близком к реальному. Постоянное возрастание мобильности и маневренности войск, их возможностей по перегруппировке на различные направления, и в районы боевых действий требует от разведки своевременного вскрытия начала, направления и скорости перемещения войск; постоянного наблюдения за состоянием наиболее важных маневренных объектов противника. Решать эти задачи в значительной мере позволяют комплекты РСС. Они обеспечивают обнаружение и распознавание движущихся объектов в тылу противника с помощью установленных там разведывательно-сигнализационных средств (РСУ) (датчиков), реагирующих на акустические, сейсмические, магнитные и другие поля. Комплекты **РСС типа «Реалия** У» **и «Реалия** УМ» позволяют определять местоположение и количество движущихся объектов противника, а также частично квалифицировать их независимо от погодных условий. При удалении от РСУ одиночного человека на 20—50 м, группы лиц (2—5 чел.) на 30—60 м, колесной и гусеничной техники на 100—150 м вероятность вскрытия этих объектов составляет 0,7—0,8.Два комплекта РСС типа «Реалия У» («Реалия УМ») позволяют вести разведку на четырех — шести вероятных маршрутах движения противника в полосе действий дивизии с решением следующих задач: * определение состава, средней скорости и направлений движения войск (объектов) противника;
* осуществление контроля за выдвижением вторых эшелонов (резервов) из районов расположения;
* участие в цикле «разведка — поражение» при сопряжении комплекта РСС со средствами поражения;
* использование для целеуказания другим силам и средствам наземной и воздушной разведки.

Для ведения разведки на местности развертываются: * разведывательно-сигнализационные устройства;
* ретрансляторы (РТ);
* пункт сбора и обработки сведений (ПСОС);
* группы боевого обеспечения.

Рубежи (места) установки РСУ выбираются вдоль вероятных маршрутов выдвижения войск противника. Устанавливаются РСУ в несколько полос с разносом по глубине. В зависимости от уда-ления переднего края своих войск и степени пересеченности местности устанавливаются РТ.Рубежи РСУ развертываются по двум вариантам: * в виде длинной цепочки, состоящей из передового, промежуточного и контрольного рубежей;
* в виде короткой цепочки, состоящей из передового и контрольного рубежей.

В целях повышения достоверности вскрытия объектов противника и определения средней скорости их движения на одном рубеже устанавливаются РСУ различного типа, расстояние между которыми определяется их эксплуатационными характеристиками и условиями местности.При сопряжении комплекта РСС со средствами поражения на контролируемых участках маршрута назначаются точки встречи, в которых должно обеспечиваться надежное поражение объектовпротивника. Удаление этих точек от контрольных рубежей РСА составляет 15—200 м в зависимости от скорости движения объекта противника.Пункт сбора и обработки сведений комплекта РСС предназначен для учета, обработки и передачи разведывательных сведений.Он включает :* одно-два устройства приема информации (УПИ),
* дежурную смену операторов,
* средства связи
* необходимую документацию.

В зависимости от условий обстановки ПСОС может развертываться вблизи пунктов управления соединений и частей, а при необходимости — в боевых порядках первого эшелона или на огневых позициях артиллерии. . Для обеспечения действий операторов РСС при выходе в район установки РСУ и для прикрытия при их отходе из состава парашютно-десантного (разведывательного) взвода выделяется группа боевого обеспечения, в состав которой включаются также саперы, химики-разведчики, а при сопряжении комплекта РСС со средствами поражения и артиллеристы.Разведывательно-сигнализационные устройства и ретрансляторы доставляются в районы (на рубежи) ведения разведки наземным, воздушным и комбинированным способами скрытно от про-тивника и преимущественно ночью или в условиях ограниченной видимости. Как правило, комплект РСС доставляется разведывательным отрядом или другими разведывательными органами, действующими в тылу противника. При доставке воздушным путем используются вертолеты.Установка РСУ и РТ может проводиться вручную или внаброс.Для повышения вероятности обнаружения объектов противника целесообразно устанавливать РСУ и РТ вблизи спусков, на склонах высот с учетом возможного направления движения противника, на плотных грунтах (песчано-глинистых с травянистым покровом). Действие РСУ, установленных на каменистых и крупнозернистых грунтах (песок, гравий, щебень), менее эффективно, аустановка кабельных преобразователей на сыпучих и мерзлых грунтах не допускается.При ручной установке РСУ проверяются их работоспособность и прохождение сигналов на устройство приема и отображения информации. Командир взвода (отделения, группы) после установки РСУ и РТ в тылу противника собирает чеки предохранительно-исполнительных механизмов и докладывает своему командиру (начальнику) район (рубеж) установки, время, тип и номер прибора, прямоугольные координаты мест установки, расстояние между РСУ и РТ. При установке РСУ и РТ внаброс используются вертолеты, оборудованные приспособлением для установки мин с воздуха. В этом случае кроме экипажа вертолета привлекаются два-триоператора РСС. Перед установкой они тщательно изучают местность в районе установки для того, чтобы исключить сброс аппаратуры на участки возможного затопления, болота, реки, а такжена скальные породы, валуны и т. д. Перед установкой экипаж вертолета выполняет два-три ложных маневра с целью дезориентировать противника. Устанавливая РСУ и РТ зимой, необходимо расчистить снежный покров и снять слой грунта, чтобы основание прибора имело непосредственный контакт с непромерзшим грунтом, так как ка-бельный преобразователь обнаружителя счетчика РСУ в мерзлом грунте не работает. Микрофон следует маскировать снегом толщиной не более 5 см.При установке РСУ и РТ с вертолета в зимних условиях приборы окрашиваются в белый цвет. Следует знать и помнить, что установка приборов с вертолета в снежный покров высотой 20 сми более не рекомендуется, так как сокращается точность обнаружения танков (БТР) и автомобилей на 100—150 м.В условиях большой солнечной активности (в горах и в пустыне) для окраски РТУ и РТ применяются теплоизоляционные краски. По возможности приборы должны устанавливаться в тени.Весной (осенью) в районах с резким перепадом температур следует тщательно выбирать место для установки, чтобы при оттаивании грунта и появлении талых вод не ухудшился контактдатчика с поверхностью грунта.**Комплекс малогабаритных разведывательно-сигнализационных средств (МРСС) 1К.П9** предназначен для обнаружения передвижений войск и техники в тылу противника и на рубежах вероятного соприкосновения с ним.В состав комплекса входят: * малогабаритные разведывательно-сигнализационные устройства (МРСУ) 1Б50 — 8 шт.;
* малогабаритные ретрансляторы (МРТ) 1Л516 —2шт.;
* устройства приема информации (УПИ) 1Т817 —2 шт.;
* запасные изделия и принадлежности (ЗИП-О) — 1 компл.

  Начальник разведки при организации разведки кроме общих мероприятий планирует применение комплекса МРСС, а после его установки организует сбор и анализ полученных разведывательных сведений, своевременно доводит полученные сведения до заинтересованных командиров и штабов. При планировании разведки начальником разведки дополнительно определяются конкретные районы (рубежи) и объекты разведки, порядок доставки и установки комплексов МРСС с учетом времени, необходимого на подготовку и размещение элементов МРСС. На план разведки (рабочую карту) начальника разведки дополнительно наносятся:фронтальные и рокадные дороги (маршруты и колонны пути в тылу противника); элементы комплекса МРСС и направления их перемещения;порядок и способ доставки МРСУ и МРТ в тыл противника (район разведки), а также порядок их снятия и перемещения.В пояснительной записке к плану разведки необходимо указать:* состав и распределение МРСУ и МРТ по объектам (районам) разведки;
* время, способ доставки и установки МРСУ, последовательность перемещения (снятия), порядок выхода разведывательного органа в район расположения своих войск;
* порядок взаимодействия, управления и связи.

Задача командиру разведывательной роты доводится боевым распоряжением по разведке, в котором дополнительно указываются: районы (рубежи), время, количество и типы устанавливаемых МРСУ и РТ; порядок представления разведывательных сведений в штаб части, на пункт управления средств поражения.Командиру подразделения, ведущего разведку с использованием комплекса МРСС, при постановке задачи указываются:* краткие сведения о противнике и положении своих войск;
* объекты (районы, рубежи) разведки, места, время и порядок развертывания элементов комплекса;
* силы и средства, привлекаемые для доставки, установки и боевого обеспечения комплекса МРСС;
* сигналы опознавания, порядок взаимодействия, связи и управления;
* время, место и последовательность выхода разведывательного органа в расположение своих войск или порядок дальнейших действий после установки МРСУ и МРТ, сигналы взаимного опознавания, управления и взаимодействия;
* сроки готовности к ведению разведки.

При организации взаимодействия начальник разведки совместно с командиром разведывательной роты согласовывает действия всех сил и средств разведки. Для этой работы привлекаются органы разведки родов войск и служб. Начальник разведки должендобиться правильного и единого понимания всеми командирами и офицерами родов войск и служб поставленных задач по разведке, последовательности и способов их выполнения, а также он должен уточнить ориентиры (реперы), сигналы управления, взаи-модействия и порядок действий по ним. При работе на местности уточняются видимые ориентиры (реперы) в местах установки МРСУ и МРТ; определяются состояние грунта и условия маскировки; снимаются уточненные координаты видимых рубежей(мест) установки МРСУ и точек встречи; особенно детально необходимо уточнить порядок огневого поражения противника и порядок перемещения элементов МРСС.Командир подразделения, ведущего разведку с использованием комплекса МРСС, в боевом приказе указывает:* ориентиры;
* состав, положение и характер действий противника;
* порядок выхода в район разведки;
* задачи группам боевого обеспечения;
* порядок организации связи, сигналы опознавания и управления;
* время готовности к выполнению задачи;
* порядок действий после выполнения задачи;
* свое место и заместителя.

В штабе части или в разведывательной роте ведутся: * рабочая карта,
* схема рубежей установки МРСУ и МРТ,
* журнал приема и обработки разведывательных сведений.

На рабочей карте отображаются: * начертание переднего края противника и своих войск,
* вероятные маршруты выдвижения противника,
* места и районы (рубежи) установки МРСУ и МРТ,
* позиции групп боевого обеспечения,
* основные и запасные места расположения пункта сбора и обработки сведений, направления их перемещения в ходе боя,
* районы расположения командного пункта части (пункты управления средств поражения), расчет сил и средств по районам (рубежам) разведки, схема связи.

В ходе ведения разведки на карту (схему) наносятся добытые разведывательные сведения с указанием времени и источника (датчика, рубежа получения).Схема рубежей (мест) установки МРСУ и МРТ включает: * условные наименования объектов (районов) разведки, рубежей (мест) установки МРСУ и МРТ (объекты, районы — по названию рек, рубежи, места — по названиям зверей);
* тип, номер и координаты установленных приборов, расстояние между ними;
* основные и запасные места развертывания УПИ и удаление его от ближнего (контрольного) рубежа развертывания РСУ.

При сопряжении комплекта РСС со средствами поражения на схему дополнительно наносятся пункты управления этими средствами и порядок связи с ними. При развертывании УПИ вне пункта сбора и обработки сведений на схеме показывается ПСОС и порядок связи с ним.Журнал приема и обработки разведывательных сведений ведется на каждом УПИ дежурной сменой операторов. Ответственность за правильное ведение журнала возлагается на командира подразделения. В журнал заносятся все разведывательные сведения, поступающие от МРСУ. Дежурный оператор *с* получением разведывательных сведений на УПИ обрабатывает их, заносит в журнал и докладывает командиру подразделения. При сопряжении комплекса со средствами поражения обработанная информация первоначально докладывается на пункт управления этими средствами, а при развертывании УПИ на пункте управления начальника разведки— начальнику разведки.**Оценочные показатели при выполнении норматива**:Установка комплекта 1К119 на рубеже наблюдения (4 датчика и 1 ретранслятор)«отлично» - 20 мин«хорошо» - 23 мин«удовл» - 25 мин | Довожу до личного состава материал учебного вопроса.Даю под запись основные моменты.Отвечаю на возникшие у личного состава вопросы. | Записывают основные моменты.После доведения материала с разрешения руководителя задают вопросы.   |

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ – 5 минут.**

 Напоминаю тему, учебные цели занятия и отрабатываемые вопросы. Отвечаю на вопросы по теме занятия. Отмечаю положительные стороны и недостатки в действиях и ответах обучаемых, оцениваю их действия и ответы. Даю задание на самостоятельную подготовку по изучению прой­денного материала. Указываю литературу, которая может быть использована в самос­тоятельном изучении учебного материала по данной теме занятия. Заканчиваю занятие.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ЗАНЯТИЯ**

**лейтенант Р. Шевчик**