**Phần một: Ý ĐỊNH HUẤN LUYỆN**

**I.** **MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

**1. Mục đích**

Nhằm luyện tập cho chiến sĩ nhập ngũ năm 2019 thực hành thành thạo triển khai, thu hồi điền đài VTĐ sóng cực ngắn phù hợp với điều kiện thực hiện nhiệm vụ. Làm cơ sở vận dụng cho quá trình học tập, công tác và diễn tập, chiến đấu sau này.

**2. Yêu cầu**

- Nắm chắc các bước và thực hành thành thạo cách triển khai, thu hồi điện đài VTĐ sóng cực ngắn.

- Vận dụng linh hoạt sát với thực tiễn quá trình thực hiện nhiệm vụ.

- Học mới kết hợp với ôn cũ.

**II. NỘI DUNG**

**VĐHL**: Triển khai, thu hồi điện đài sóng cực ngắn mang xách sử dụng các loại Anten.

**III**. **THỜI GIAN**

**1. Thời gian chuẩn bị huấn luyện**

- Thời gian thông qua giáo án: 01 giờ

- Thời gian hoàn thành công tác chuẩn bị: Ngày ... tháng ... năm 2020

**2. Thời gian thực hành huấn luyện:** 01 giờ

- Thời gian lên lớp : 20 phút

- Thời gian ôn luyện: 30 phút

- Thời gian kiểm tra kết thúc huấn luyện: 10 phút

**IV**. **TỔ CHỨC VÀ PHƯƠNG PHÁP**

**1. Tổ chức**

Lấy đội hình chiến sĩ nhập ngũ năm 2019 để lên lớp, trung đội trưởng trực

tiếp duy trì và giảng dạy.

**2. Phương pháp**

- Giảng giải theo phương pháp thuyết trình kết hợp sử dụng đội mẫu làm rõ nội dung huấn luyện.

- Chiến sĩ: Tập trung nghe giảng, ghi chép những nội dung quan trọng và ví dụ.

**V**. **ĐỊA ĐIỂM**

Thao trường huấn luyện chuyên ngành của đơn vị.

**VI**. **BẢO ĐẢM**

- Giáo án huấn luyện được phê duyệt, đội mẫu tài liệu huấn luyện chiến sĩ tài liệu huấn luyện HSQ chỉ huy thông tin xuất bản năm 2017 của BCTTLL.

- Chiến sĩ: Bút, vở, trang phục, VKTB khí tài VTĐscn.

**Phần hai: THỰC HÀNH HUẤN LUYỆN**

**I. THỦ TỤC THAO TRƯỜNG**

- Tập trung, kiểm tra quân số, VKTB, báo cáo cấp trên ( nếu có)

- Phổ biến quy định thao trường.

- Phổ biến tín hiệu luyện tập.

- Kiểm tra bài cũ

**II. Ý ĐỊNH HUẤN LUYỆN**

1. Hạ khoa mục

2. Mục đích, yêu cầu

3. Nội dung

4. Thời gian

5. Tổ chức, phương pháp

6. Địa điểm, bảo đảm

**III. HUẤN LUYỆN CÁC NỘI DUNG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VĐHL**  **T.GIAN** | **NỘI DUNG** | **SƠ ĐỒ HÀNH ĐỘNG** | **T.CHỨC**  **P.PHÁP** |
| **VĐHL**  **00.15** | **Triển khai, thu hồi điện đài sóng cực ngắn mang xách sử dụng các loại Anten.**  **1. Triển khai, thu hồi điện đài sử dụng anten cần**  a) Triển khai điện đài  Các bước triển khai điện đài bao gồm: Giao nhiệm vụ triển khai; thực hành triển khai; kiểm tra, báo cáo.  - Giao nhiệm vụ triển khai: Tổ đài VTĐscn khi đến vị trí tạm dừng sẽ nhận nhiệm vụ bổ sung, sau đó vào chiếm lĩnh vị trí triển khai. Sau khi xác định vị trí triển khai, đài trưởng tiến hành giao nhiệm vụ cho tổ đài. Khẩu lệnh: *“Tổ đài, triển khai điện đài làm việc bằng anten cần, vị trí đặt điện đài..., hướng địch..., hướng liên lạc..., bắt đầu triển khai”.*  - Thực hành triển khai: Dứt khẩu lệnh, tổ đài thực hành triển khai như sau:  + Đài trưởng: Làm động tác xuống điện đài, lấy điện đài ra khỏi áo máy, lắp ắc quy, lắp anten, lắp tổ hợp, chuẩn bị sổ sách sẵn sàng làm việc. Đài trưởng xác định vị trí cảnh giới sau đó lệnh cho chiến sĩ ra vị trí cảnh giới.  + Chiến sĩ: Xuống ba lô, triển khai máy phát điện quay tay sẵn sàng làm việc. Sau đó cơ động ra vị trí cảnh giới và sẵn sàng nhận nhiệm vụ của đài trưởng.  - Kiểm tra, báo cáo: Khi triển khai xong, đài trưởng kiểm tra và báo cáo với cấp trên. Khẩu lệnh của đài trưởng: *“Báo cáo đ/c…, tổ đài triển khai xong. Hết”.*  b) Thu hồi điện đài  Các bước thu hồi bao gồm: Giao nhiệm vụ thu hồi; thực hành thu hồi; kiểm tra báo cáo.  - Giao nhiệm vụ thu hồi: Khi có lệnh thu hồi điện đài, đài trưởng tiến hành giao nhiệm vụ cho tổ đài. Khẩu lệnh của đài trưởng: *“Tổ đài, thu hồi điện đài”.*  - Thực hành thu hồi: Sau khi nghe dứt khẩu lệnh của đài trưởng, tổ đài thực hành thu hồi như sau:  + Đài trưởng: Trường hợp thu hồi kết thúc chiến đấu thì xóa các tham số cài đặt (nếu cần), tắt nguồn, tháo tổ hợp, tháo anten, tháo ắc quy cho vào áo máy, thu hồi sổ sách cho vào túi đựng tài liệu, đeo máy vào người. Trường hợp thu hồi để cơ động phát triển chiến đấu thì đài trưởng nhanh chóng phát tín hiệu di chuyển cho đài bạn, thu hồi sổ sách, đeo máy vào người, sau đó nhanh chóng cơ động.  + Chiến sĩ: Rời vị trí cảnh giới, thu hồi máy phát điện quay tay, đeo ba lô.  - Kiểm tra báo cáo:  + Chiến sĩ: Kiểm tra việc thu hồi, báo cáo đài trưởng. Khẩu lệnh của chiến sĩ: *“Thu hồi xong”.*  + Đài trưởng: Xóa dấu vết, kiểm tra vũ khí, trang bị, báo cáo thu hồi xong. Khẩu lệnh của đài trường: *“Báo cáo đồng chí…, tổ đài thu hồi xong. Hết”*.  **2. Triển khai, thu hồi điện đài sử dụng anten sóng chạy**  a) Triển khai điện đài  Các bước triển khai: Giao nhiệm vụ triển khai; thực hành triển khai; kiểm tra, báo cáo.  - Giao nhiệm vụ triển khai: Được lệnh triển khai điện đài, đài trưởng tiến hành giao nhiệm vụ cho tổ đài. Khẩu lệnh của đài trưởng: *“Tổ đài, triển khai điện đài làm việc bằng anten sóng chạy, vị trí đặt điện đài..., hướng địch... hướng liên lạc... bắt đầu triển khai”.*  - Thực hành triển khai: Sau khi nghe dứt khẩu lệnh của đài trưởng, tổ đài thực hành triển khai như sau:  + Đài trưởng: Đặt bó cọc, xuống điện đài, lấy điện đài ra khỏi áo máy, lắp ắc quy, lắp tổ hợp.  + Chiến sĩ: Đặt bó cọc anten xuống đất, xuống ba lô, tháo cuốc, lấy anten sóng chạy đặt trước mặt. Mở bó cọc anten, lấy cọc níu và dây níu, lấy cọc chống anten và nối cọc chống số 1 lại. Bước lên phía trước 1 đến 2 bước, làm động tác quay đằng sau, quỳ xuống và đặt cọc chống số 1 xuống đất, đầu cọc sát mép ngoài của thành điện đài, chân cọc quay về hướng triển khai. Lấy cọc chống số 1 làm chuẩn để xác định vị trí đóng 2 cọc níu anten sao cho 2 dây níu tạo thành 1 góc 1200. Sau đó, chiến sĩ quay bên phải (trái) 1 góc 600, bước lên 1 đến 2 bước, dùng cuốc bộ binh đóng cọc níu anten thứ 1; sau đó đứng dậy quay bên trái (phải), bước tới 2 bước xác định vị trí và đóng cọc níu anten thứ 2.  + Quá trình chiến sĩ triển khai cọc chống và dây níu, đài trưởng lấy cuộn dây anten, tháo từ 5 ÷ 7 vòng. Sau đó cố định dây níu và anten vào đầu cọc chống số 1.  + Chiến sĩ: Sau khi triển khai xong cọc chống anten và dây níu thứ 1, một tay cầm bó cọc và cuốc, 1 tay cầm trục của guồng quấn anten, cánh tay trên khép sát thân người, cánh tay dưới vuông góc với cánh tay trên và song song với mặt đất, vừa chạy khom vừa rải anten, mắt quan sát để anten được rải đúng hướng liên lạc. Chạy khoảng 22 bước thì dừng lại, quỳ xuống lấy cọc chống anten thứ 2, nối lại và đặt dọc theo hướng rải anten, đầu cọc hướng về điện đài. Đứng dậy và tiếp tục rải hết anten. Khi rải hết anten, chiến sĩ cho guồng vào túi phụ tùng, quay người về phía đài trưởng, cùng đài trưởng chỉnh cho dây anten được căng, sau đó lấy cọc chống anten thứ 3, nối lại, đặt cọc chống sao cho chân cọc quay về phía điện đài, đầu cọc sát mép sứ cách điện của anten. Lấy các cọc níu và dây níu ra triển khai tương tự như ở vị trí đặt điện đài. Sau đó, cố định dây níu và anten vào cọc chống thứ 3, một tay nắm đầu cọc, một tay nắm 1/3 chân cọc từ dưới lên, quay về hướng đài trưởng và báo cho đài trưởng biết đã chuẩn bị xong. Khẩu lệnh *“ Xong”.*  + Đài trưởng: Sau khi nghe chiến sĩ báo cáo chuẩn bị xong, ra khẩu lệnh: “Lên anten” để cùng chiến sĩ lên anten. Kết hợp với chiến sĩ dựng anten lên và chiều chỉnh độ căng, chùng của dây níu để anten được căng và đúng hướng liên lạc, khóa dây níu.  + Sau đó chiến sĩ ra triển khai dây đối trọng, đài trưởng đấu anten vào điện đài, chuẩn bị sổ sách sẵn sàng làm việc.  + Triển khai xong dây đối trọng, chiến sĩ di chuyển về phía cọc chống số 2, cùng đài trưởng điều chỉnh sao cho ba cọc chống anten được thẳng hàng. Đài trưởng ra ra khẩu lệnh: *“Qua phải”* hoặc *“Qua trái”* theo hướng tay của chiến sĩ để chiến sĩ chỉnh cọc chống anten căng đều cao khoảng 1,0m so với mặt đất.  + Chiến sĩ cơ động về phía đài trưởng, kết hợp với đài trưởng đưa điện đài xuống công sự, sau đó mang ba lô ra vị trí cảnh giới.  - Kiểm tra, báo cáo: Đài trưởng kiểm tra kết quả triển khai, báo cáo với cấp trên. Nội dung báo cáo như sau: *“Báo cáo đồng chí…, tổ đài triển khai xong. Hết”.*  b) Thu hồi điện đài  Các bước thu hồi bao gồm: Giao nhiệm vụ thu hồi; thực hành thu hồi; kiểm tra báo cáo.  - Giao nhiệm vụ thu hồi:  + Đài trưởng: Khi có lệnh thu hồi điện đài, đài trưởng tiến hành giao nhiệm vụ cho tổ đài. Khẩu lệnh: *“Đồng chí.... về nhận nhiệm vụ”.* Sau khi chiến sĩ cơ động về, ra khẩu lệnh “*Đã có lệnh thu hồi, tổ đài thu hồi điện đài”.*  + Chiến sĩ: Báo có nhận đủ *“Rõ”.* - Thực hành thu hồi: Dứt khẩu lệnh, tổ đài thực hiện thu hồi như sau:  + Đài trưởng:  *\* Trường hợp thu hồi kết thúc chiến đấu:* Xóa các tham số cài đặt (nếu cần), tắt nguồn, tháo tổ hợp, tháo anten, tháo ắc quy cho vào áo máy, thu hồi sổ sách cho vào túi đựng tài liệu. Di chuyển ra vị trí cọc chống số 1, một tay nắm đầu cọc, một tay nắm phần cuối cọc, chờ chiến sĩ để thu hồi anten.  *\* Trường hợp thu hồi để cơ động phát triển chiến đấu:* Nhanh chóng phát tín hiệu di chuyển cho đài bạn, thu hồi sổ sách, sau đó di chuyển ra vị trí cọc chống số 1, một tay nắm đầu cọc, một tay nắm chân cọc, chờ chiến sĩ để thu hồi anten.  + Chiến sĩ: Cơ động về phía cọc chống số 2, thu hồi. Cơ động đến cọc chống thứ 3 thì quay về phía đài trưởng, một tay nắm đầu cọc, một tay nắm chân cọc. Sau đó báo cáo cho đài trưởng biết đã chuẩn bị xong. Khẩu lệnh: *“Xong”.*  Khi nghe chiến sĩ báo cáo “Xong”, đài trưởng ra khẩu lệnh “Xuống anten”. Sau khẩu lệnh, đài trưởng và chiến sĩ cùng xuống anten, thu hồi cọc chống, dây níu.  + Đài trưởng thu hồi điện đài và đeo vào người.  + Chiến sĩ cho cọc chống, cọc níu vào túi, sau đó thu ngược dây anten về phía triển khai điện đài. Khi thu hồi anten xong, trao túi đựng anten cho đài trưởng và mang balô vào người, sẵn sàng cơ động.  - Kiểm tra báo cáo: Khi thu hồi điện đài xong, đài trưởng ra khẩu lệnh *“Thu hồi xong”.*  + Đài trưởng: Xóa dấu vết, kiểm tra vũ khí trang bị của tổ đài và báo cáo kết quả thu hồi với cấp trên. Nội dung báo cáo*: “Báo cáo đ/c... tổ đài đã thu hồi xong”.*  + Chiến sĩ: Kiểm tra việc mang đeo trang bị cá nhân và báo cáo đài trưởng. Một số điểm chú ý:  - Khi thu hồi dây anten phải chú ý không để dây xoắn, rối ảnh hưởng đến quá trình triển khai lần sau.  - Quá trình thu hồi đài trưởng và chiến sĩ phải phối hợp nhịp nhàng, vừa thu hồi vừa quan sát tình hình xung quanh, sẵn sàng chiến đấu.  **HƯỚNG DẪN ÔN LUYỆN**  **I. NỘI DUNG**  VĐHL: Triển khai, thu hồi điện đài VTĐscn mang xách sử dụng các loại Anten.  **II. THỜI GIAN**: 20 phút  **III. TỔ CHỨC, PHƯƠNG PHÁP**  **1. Tổ chức**: Lấy đội hình tiểu đội VTĐ để ôn luyện, do phó đại đội trưởng trực tiếp duy trì.  **2. Phương pháp**: Ôn luyện theo 3 bước.  **-**Bước 1: Các đồng chí xem lại nội dung và bút ký của mình vấn đề nào chưa rõ hỏi ngưòi bên cạnh hoặc hỏi cán bộ phụ trách.  **-** Bước 2: Thảo luận bằng phương pháp xung phong hoặc gọi tên, Trung đội trưởng nêu câu hỏi và cán bộ tiểu đội trưởng trả lời theo nội dung câu hỏi.  - Bước 3: Quá trình thảo luận giáo viên định hướng cho trung đội trả lời đúng nội dung của từng vấn đề huấn luyện.  **IV. ĐỊA ĐIỂM**  Thao trường huấn luyện chuyên ngành của đơn vị.  **V. NGƯỜI PHỤ TRÁCH**  Trung đội trưởng.  **VI. KÍ TÍN HIỆU LUYỆN TẬP**  Còi kết hợp với khẩu lệnh. |  | **1. Tổ chức**: lên lớp theo đội hình của trung đội  **2. Phương pháp**: Sử dụng phương pháp thuyết trình, giảng giải, kết hợp đội mẫu |

**Phần ba: KIỂM TRA KẾT THÚC HUẤN LUYỆN**

**I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

**1. Mục đích**

Nhằm đánh giá kết quả huấn luyện của người dạy và người học. Đánh giá đúng thực chất năng lực, trình độ của bộ đội trong quá trình học tập và ôn luyện. Để từ đó rút kinh nghiệm và bồi dưỡng cho bộ đội. Làm cơ sở cho quá trình huấn luyện nội dung tiếp theo.

**2. Yêu cầu**

- Đánh giá đúng thực chất kết quả kiểm tra của bộ đội.

- Thực hiện trả lời theo câu hỏi.

**II. NỘI DUNG**

**Câu 1:** Đồng chí thực hành triển khai, thu hồi điện đài VTĐ sóng cực ngắn

**III. THỜI GIAN:** 10 phút

**IV. TỔ CHỨC VÀ PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA**

**1. Tổ chức**

Lấy đội hình trung đội VTĐ để kiểm tra, trung đội trưởng trực tiếp duy trì và kiểm tra.

**2. Phương pháp**

- Trung đội trưởng chuẩn bị nội dung câu hỏi và đáp án. Gọi từng đồng chí trong trung đội, đại diện từng tiểu đội để kiểm tra. kiểm tra theo hình thức vấn đáp, sau đó nhận xét đánh giá cho điểm.

- Chiến sĩ: Thực hiện theo khẩu lệnh trả lời đúng nội dung câu hỏi, trả lời xong nghe nhận xét đánh giá cho điểm.

**V. THÀNH PHẦN VÀ ĐỐI TƯỢNG KIỂM TRA**

**-** Toàn trung đội.

- Đối tượng chiến sĩ nhập ngũ năm 2019

**VI. ĐỊA ĐIỂM**

Thao trường huấn luyện chuyên ngành của đơn vị.

**VII. BẢO ĐẢM**

Tài liệu huấn luyện HSQ chỉ huy TTVTĐ thoại xuất bản năm 2017 của BCTTLL.

**VIII. KẾT QUẢ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **HỌ VÀ TÊN** | **CẤP**  **BẬC** | **CHỨC**  **VỤ** | **NỘI DUNG**  **KIỂM TRA** | **KẾT QUẢ**  **KIỂM TRA** | | **GHI**  **CHÚ** |
| **ĐIỂM** | **XL** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |