

Số: 1331 /QĐ-TVD

Quảng Ninh, ngày 12 tháng 8 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành quy trình đi lại, xử lý sự cố tắc bunke,
sự cố thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke**

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CP THAN VÀNG DANH-VINACOMIN

- Căn cứ vào Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về an toàn trong khai thác hầm lò QCVN01:2011/BCT;
- Căn cứ vào Điều lệ tổ chức và hoạt động của Công ty cổ phần Than Vàng Danh-Vinacomin;
- Xét đề nghị của Ông Trưởng phòng Kỹ thuật Công nghệ Mỏ, Cơ điện – Vận tải,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này “Quy trình đi lại, xử lý sự cố tắc bunke, sự cố thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke” áp dụng thống nhất trong Công ty cổ phần Than Vàng Danh- Vinacomin.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành và thay thế quyết định số 75/QĐ-TVD ngày 06/01/2017.

Điều 3. Thủ trưởng các đơn vị phòng ban, phân xưởng trong Công ty căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu VP, KCM.



Phạm Văn Minh

QUY TRÌNH

Đi lại, xử lý sự cố tắc bunke, sự cố thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 1331 /QĐ-TVD, ngày 12/8/2020)

CHƯƠNG I QUY ĐỊNH CHUNG

1. Tất cả các cán bộ công nhân và các đơn vị liên quan đến việc đi lại, xử lý ách tắc Bunke, phải được huấn luyện, nắm vững, ký sổ huấn luyện và tuân thủ quy trình này. Người hướng dẫn: Cán bộ các phòng kỹ thuật hoặc Quản đốc nghiên cứu trước, sau đó tiến hành huấn luyện cho đơn vị mình.

2. Công nhân làm việc đi lại, xử lý sự cố tắc bunke phải là người có sức khỏe, nhanh nhẹn, có kinh nghiệm đã được kiểm tra sức khỏe đạt yêu cầu, được cơ quan y tế có thẩm quyền cấp chứng nhận.

3. Chỉ có cán bộ, công nhân được giao nhiệm vụ mới được phép đi lại, xử lý sự cố tắc bunke. Nghiêm cấm tất cả mọi người không có nhiệm vụ đi lại, làm bất kỳ công việc gì trong bunke.

CHƯƠNG II QUY TRÌNH ĐI LẠI, XỬ LÝ SỰ CỐ TẮC BUNKE, SỰ CỐ CÁC THIẾT BỊ CƠ ĐIỆN LIÊN QUAN TRONG KHU VỰC BUNKE

I- Quy định đi lại, lên xuống kiểm tra bunke

1. Chỉ được phép đi lại, kiểm tra bên lối ngăn cầu thang lên xuống Bunke, nghiêm cấm người vào trong bunke làm bất kỳ công việc gì.

2. Trước khi xuống cầu thang kiểm tra bun be phải dừng hoạt động ở phía trên miệng và phía dưới bunke (cắt điện quang lật, cấp liệu, băng tải, cực luồng máng chắc chắn, an toàn treo biển cảnh báo hai đầu bunke “đang kiểm tra”), dọn sạch sẽ miệng hố cầu thang bunke, cấm không để bất kỳ vật tư, than, đá quanh miệng hố cầu thang lên xuống bunke. Phải bố trí người gác phía trên miệng lối cầu thang, đảm bảo không để các vật thể rơi xuống cầu thang, trong suốt quá trình người kiểm tra đang đi lại kiểm tra phía dưới.

3. Người đi lại kiểm tra bunke trước khi lên, xuống phải được trang bị đầy đủ đèn, bình tự cứu, trang bị bảo hộ lao động gọn gàng, dây đai móc an toàn, dây thừng,

kính mắt chống bụi trong quá trình đi lại. Trước khi đeo dây đai an toàn phải kiểm tra đảm bảo chắc chắn an toàn mới được phép đi lại.

4. Đi xuống bunke: quay người về hướng bậc cầu thang, lưng xoay ra ngoài, mắt nhìn vào bậc cầu thang, hai tay phải nắm chắc cầu thang, trước khi hạ chân xuống bậc thang phía dưới một tay bám chắc bậc thang, một tay móc dây đai an toàn xuống bậc thang kế tiếp vị trí vừa móc dây đai an toàn (theo hướng xuống) đảm bảo chắc chắn, sau đó mới từ từ hạ chân xuống bậc thang phía dưới (lưu ý khi hạ một chân trước xuống bậc thang, khi đã đứng vững một chân trên bậc thang thì mới hạ chân tiếp theo. Không hạ đồng thời cả hai chân cùng một lúc xuống bậc thang), thực hiện xuống từng bậc một, trình tự xuống từng bậc cho đến hết chiều dài bunke thực hiện tương tự.

5. Đi lên bunke: hai tay phải nắm chắc cầu thang, hai chân đứng tỳ chắc chắn trên bậc thang, trước khi bước chân lên bậc thang phía trên một tay bám chắc bậc thang, một tay móc hai dây đai an toàn lên bậc thang kế tiếp vị trí vừa móc dây đai an toàn (theo hướng lên) đảm bảo chắc chắn, sau đó bám hai tay chắc chắn vào bậc thang phía trên, từ từ nhấc một chân lên bậc thang phía trên (lưu ý bước một chân lên bậc thang trước, khi đã đứng vững một chân trên bậc thang thì mới bước tiếp chân kia. Không bước đồng thời cả hai chân cùng một lúc lên bậc thang). Trong quá trình bước chân lên bậc thang hai tay phải bám chắc chắn bậc thang phía trên. Thực hiện lên từng bậc một, trình tự lên từng bậc cho đến hết chiều dài bunke thực hiện tương tự.

6. Trong quá trình đi lại kiểm tra bunke chỉ được phép đi từng người một, cấm đi lại đồng thời trong quá trình kiểm tra. Khi kiểm tra xong có tín hiệu cho người cảnh giới phía trên (đã ra khỏi bunke) thì người khác mới được phép đi lại kiểm tra bunke. Khi đã chắc chắn không còn người dưới bunke mới được thu hồi biển cảnh báo, tiến hành làm việc công việc khác.

7. Trong trường hợp đi xuống kiểm tra để xử lý tắc bunke, không được mang dụng cụ xử lý đi theo. Phải dùng dây thừng buộc dụng cụ thả từ miệng hố cầu thang xuống tới vị trí xử lý trước, sau đó buộc đầu dây thừng định vị chắc chắn phía trên xong mới cho người đi xuống ngăn cầu thang để làm việc.

8. Hàng ca sản xuất, công nhân vận hành bunke, cảnh giới nghiêm cấm tất cả mọi người đi lại trong bunke.

II- Quy định xử lý sự cố tắc bunke, sự cố thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke

1. Chế độ thông tin

Trong quá trình vận hành bunke, khi xảy ra sự cố tắc bunke, sự cố thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke, cán bộ công nhân phân xưởng quản lý bunke không tự ý xử lý, phải dừng ngay hoạt động của bunke. Báo cáo thông tin về phòng Điều khiển sản xuất (ĐK, số điện thoại 301; 310), phòng ĐK thông tin ngay cho thủ

trưởng các đơn vị CV, KCM, An Toàn cử cán bộ đi kiểm tra hiện trường, để có biện pháp kỹ thuật xử lý, khắc phục sự cố.

2. Các phòng CV, KCM, AT, ĐK

Khi nhận được thông tin của phòng ĐK, phải bố trí cán bộ thành lập đoàn kiểm tra hiện trường ngay, lập biên bản nêu rõ tình trạng sự cố, đề xuất các biện pháp xử lý sự cố, ký duyệt Giám đốc Công ty. Sau đó, căn cứ vào thực tế hiện trường và từng dạng sự cố các phòng KCM, CV có biện pháp kỹ thuật xử lý đảm bảo an toàn:

- Đối với sự cố tắc bunke, sự cố về kết cấu bunke chứa than, hầm cấp liệu: phòng KCM chủ trì xác định nguyên nhân, lập biện pháp kỹ thuật làm cơ sở để thực hiện.

- Đối với sự cố thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke, Phòng CV chủ trì xác định nguyên nhân, lập biện pháp kỹ thuật làm cơ sở để thực hiện.

Trường hợp đối với những dạng sự cố cần phải khắc phục ngay để phục vụ sản xuất, phòng chủ trì báo về Phòng ĐK xin ý kiến chỉ đạo của P.Giám đốc trực trong ca và trực tiếp cùng cán bộ đơn vị quản lý bunke và các thiết bị cơ điện liên quan chỉ đạo tại hiện trường để khắc phục sự cố, đảm bảo an toàn. Sau khi khắc phục sự cố xong phải được nghiệm thu kỹ thuật và đưa vào hoạt động phục vụ sản xuất.

3. Đơn vị thi công xử lý sự cố

Quản đốc phân xưởng quản lý bunke, khi nhận được thông tin của phòng ĐK, phải có mặt tại hiện trường, tham gia cùng đoàn kiểm tra các phòng. Căn cứ trên biện pháp xử lý sự cố ra nhật lệnh sản xuất, kèm theo các biện pháp an toàn.

*** Đối với sự cố tắc bunke**

Bố trí công nhân khỏe mạnh nhanh nhẹn, có kinh nghiệm, trực tiếp chỉ đạo giải quyết sự cố đảm bảo an toàn.

Công nhân làm công tác xử lý sự cố tắc bunke: tuân thủ đúng các yêu cầu của quy trình này, tuân thủ các yêu cầu biện pháp kỹ thuật an toàn, trong quá trình kiểm tra các vị trí tắc bunke, bằng cách đi lại bên lối ngăn cầu thang thực hiện đi lại theo đúng yêu cầu mục I. Tại các vị trí của mở kiểm tra, phải làm sàn thao tác chắc chắn an toàn, trong suốt quá trình kiểm tra, thao tác chọc cây trong bunke người phải định vị chắc chắn bằng dây đai an toàn, chỉ được phép dùng chèo phóng đứng phía ngoài cửa kiểm tra chọc cây than đá trong bunke, nghiêm cấm chui qua cửa kiểm tra vào phía trong bunke làm bất kỳ công việc gì.

Trong quá trình xử lý chỉ được phép bố trí từng người một xuống ngăn bunke xử lý, khi một lên khỏi bunke mới bố trí công nhân khác xuống làm thay, nghiêm cấm bố trí đồng thời từ 2 công nhân trở lên cùng xử lý trong ngăn cầu thang bunke.

*** Quy định xử lý sự cố các thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke**

Công nhân làm công tác xử lý sự cố các thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke : phải tuân thủ đúng các yêu cầu của quy trình này, tuân thủ các yêu cầu quy trình, quy định sửa chữa thiết bị cơ điện, biện pháp kỹ thuật an toàn của P.CV.

Phải cắt điện khởi động từ của các thiết bị liên quan(cấp liệu, băng tải, máy lật goòng, tời ma nơ...), treo biển “ Cấm đóng điện” trong suốt quá trình sửa chữa.

Sửa chữa Cấp liệu: Phải vận hành tuyến máy tiêu hết than trong bunke, gia công sản che chắn miệng cấp liệu để chống than, đá ... rơi xuống cấp liệu.

Sửa chữa khung tang vưon băng tải, sửa chữa máy lật goòng: Khi sửa chữa theo kế hoạch phải chứa đầy than trong bunke để làm sàn thao tác trên nền than phục vụ thi công sửa chữa và phải bố trí người cảnh giới, cấm vận hành các thiết bị liên quan(cấp liệu, băng tải, máy lật goòng...) trong suốt quá trình sửa chữa. Trường hợp sửa chữa thiết bị khi bunke không có than, phải thi công sàn thao tác đảm bảo yêu cầu KT-AT theo biện pháp kỹ thuật trước khi sửa chữa. Công nhân làm việc phải trang bị đầy đủ dây đai an toàn trong quá trình làm việc.

Quản đốc phân xưởng phải có biện pháp an toàn và phân công cán bộ chỉ đạo trực tiếp tại hiện trường khi sửa chữa các thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke.

4. Chế độ đưa bunke trở lại hoạt động

Sau khi kiểm tra xử lý sự cố xong, các phòng có biên bản kiểm tra báo cáo Giám đốc để có lệnh đưa bunke trở lại hoạt động:

Đối với sự cố tắc bunke phòng KCM chủ trì nghiệm thu kỹ thuật, chấp mỗi lệnh đưa bunke trở lại hoạt động.

Đối với sự cố thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke, Phòng CV chủ trì nghiệm thu kỹ thuật, chấp mỗi lệnh đưa bunke trở lại hoạt động.

III- Quy định trách nhiệm đối với các đơn vị

1. Phân xưởng quản lý bunke, vận hành thiết bị liên quan trong khu vực bunke

Hàng ca sản xuất, Quản đốc, P.Quản đốc phải kiểm tra hiện trạng bunke, tình trạng hoạt động của máy lật goòng, cấp liệu, đầu băng tải rót vào bunke. Trường hợp khi phát hiện các sự cố về bunke, hệ thống máy lật goòng, cấp liệu, đầu băng tải rót vào bunke P.xưởng không thể khắc phục được thì phải báo cáo ngay thông tin về phòng Điều khiển sản xuất (số điện thoại 301; 310). Quá trình đi lại, lên xuống kiểm tra bunke phải tuân thủ quy định ở mục I.

2. Phòng ĐK

Báo thông tin ngay cho thủ trưởng các đơn vị CV, KCM, AT khi nhận được thông tin của các đơn vị quản lý bunke; cử cán bộ đi kiểm tra hiện trường phối hợp cùng các phòng KCM, CV, AT để có biện pháp kỹ thuật xử lý, khắc phục sự cố.

3. Phòng KCM

Quản lý kỹ thuật kết cấu bunke chứa than, hầm cấp liệu. Chủ trì thành lập kiểm tra định kỳ kết cấu bunke 11lần/tháng để có kế hoạch, biện pháp củng cố sửa chữa kịp thời.

Chủ trì phối hợp cùng các phòng CV, AT, ĐK kiểm tra, có biện pháp khắc phục sự cố tắc bunke khi nhận được thông tin từ Phòng ĐK.

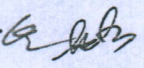
4. Phòng CV

Quản lý kỹ thuật, tình trạng hoạt động các thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke (Cấp liệu, máy lật goòng, băng tải, tời ma nơ...). Chủ trì thành lập kiểm tra định kỳ tình trạng hoạt động để có các thiết bị cơ điện liên quan bunke để có kế hoạch, biện pháp củng cố sửa chữa kịp thời.

Chủ trì phối hợp cùng các phòng KCM, AT, ĐK kiểm tra, có biện pháp khắc phục sự cố các thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke (cấp liệu, máy lật goòng, băng tải, tời ma nơ...) khi nhận được thông tin từ Phòng ĐK.

CHƯƠNG III KẾT LUẬN

Quy trình đi lại, xử lý sự cố tắc bunke, sự cố các thiết bị cơ điện liên quan trong khu vực bunke, áp dụng cho những đơn vị vận hành quản lý bunke, thống nhất áp dụng trong toàn Công ty.

Trong quá trình thực hiện nếu có gì vướng mắc, Thủ trưởng đơn vị phải báo cáo Giám đốc Công ty qua các Phòng KCM, CV để bổ sung, sửa đổi kịp thời, phù hợp. 

Nơi nhận:

- Giám đốc (báo cáo);
- Các PGĐ;
- Các đơn vị khai thác, đào lò, vận tải;
- Các phòng ban;
- Lưu VP, KCM.

