

QUY TẮC HÀNH ĐỘNG
“Khi có sự cố trạm quạt phụ bị dừng hoạt động”

I. ĐẶT VẤN ĐỀ

- Căn cứ vào Quyết định số 200/QĐ-BCT, ngày 29 tháng 01 năm 2024 của Bộ Công Thương “V/v xếp loại mỏ theo khí Mêtan năm 2024”, tại các khu vực khai thác của Công ty CP Than Vàng Danh-Vinacomin đều xếp vào mỏ loại I theo khí Mêtan. Thực tế kiểm tra tại các vị trí sản xuất hàm lượng khí Mêtan ở các luồng gió thải đều không vượt quá 0,5%;

- Do điều kiện thực tế tại các lò có nhiều thượng phía trước, đường lò dài, sâu và xa, áp lực tại lò song song đầu lớn làm nén giảm tiết diện lò ảnh hưởng đường thoát gió thải, vì vậy lưu lượng gió qua lò chợ thấp hơn so với tính toán;

- Áp dụng mục 2 điều 48 của quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong khai thác than hầm lò QCVN01: 2011/BCT. Để điều chỉnh gió đáp ứng kịp thời sản xuất, Công ty đã triển khai điều chỉnh gió cấp cho lò chợ bằng cách lắp đặt trạm quạt phụ trong hầm lò:

- + Trạm quạt phụ tại lò DVTG C.III-6-1 GVD của Px KT1;
- + Trạm quạt phụ tại lò DVTG C.I-8-7 GVD của Px KT5;
- + Trạm quạt phụ tại lò DVTG C.II-6-5 GVD của Px KT6;
- + Trạm quạt phụ tại lò DVTG C.II-5-2 GVD của Px KT7 (chuẩn bị thu hồi);
- + Trạm quạt phụ tại lò DVTG C.II-8-3 GVD của Px KT9;
- + Trạm quạt phụ tại lò DVTG C.I-7-5 GVD của Px KT11 (chuẩn bị thu hồi);
- + Trạm quạt phụ tại lò DVTG C.II-7-5 GVD của Px KT12;

Sau khi các trạm quạt vào hoạt động thì lưu lượng gió cấp cho các lò chợ này đều đảm bảo các yếu tố như tính toán.

- Trường hợp trong quá trình hoạt động vì lý do nào đó mà trạm quạt phụ bị sự cố, phải dừng hoạt động, không đảm bảo an toàn cho người làm việc trong khu vực lò chợ. Để đảm bảo an toàn về công tác thông gió, quản lý khí mỏ. Giám đốc Công ty ban hành “Quy tắc hành động khi có sự cố trạm quạt phụ bị dừng hoạt động” với nội dung như sau:

II. QUY TẮC HÀNH ĐỘNG KHI TRẠM QUẠT PHỤ BỊ DỪNG HOẠT ĐỘNG

1. Phân xưởng quản lý trạm quạt phụ

1.1. Đối với phó Quản đốc trực ca

- Khi phát hiện (hoặc nhận được báo cáo) trạm quạt phụ bị dừng hoạt động, phải bố trí người:

+ Kiểm tra nguyên nhân, triển khai biện pháp sửa chữa, khôi phục lại hoạt động cho trạm quạt phụ;

+ Kiểm tra lại hệ thống các cửa gió ở khu vực lò chợ (*đảm bảo các cửa gió tại vị trí trạm quạt phụ được mở ra, còn các cửa gió tại thượng phía trước được đóng kín*);

+ Đo kiểm tra khí tại khu vực lò chợ (*lò DVVT, lò chợ, lò DVTG*);

- Trường hợp trạm quạt phụ không thể hoạt động trở lại ngay (*đã bị dừng vận hành 15 phút*) phải:

+ Chỉ đạo CBCN phân xưởng rút hết ra thượng phía trước để tập kết điểm danh quân số;

+ Bố trí người coi gác không cho ai vào khu vực lò chợ (*lò DVVT, lò chợ, lò DVTG*);

+ Báo cáo về phòng ĐK (*để phòng ĐK chỉ đạo Px TG theo dõi hàm lượng khí tại lò DVTG qua hệ thống quan trắc và hỗ trợ phân xưởng trong công tác đo kiểm tra khí*);

- Khi trạm quạt phụ đã được vận hành, phải bố trí người đo kiểm tra khí tại khu vực lò chợ (*lò DVVT, lò chợ, lò DVTG*) đảm bảo an toàn rồi mới cho phép CBCN trở lại làm việc;

1.2. Đối với Công nhân trực vận hành trạm quạt phụ

- Khi phát hiện trạm quạt phụ bị dừng hoạt động phải tổ chức mở các cửa gió tại vị trí trạm quạt phụ ra (*buộc các cánh chắc chắn vào hông lò bằng dây thép $\Phi 3\text{mm}$*) để lò chợ được thông gió bằng hạ áp chung của mỏ;

- Tìm hiểu nguyên nhân trạm quạt phụ bị dừng hoạt động, triển khai biện pháp sửa chữa, khôi phục lại ngay để phục vụ sản xuất;

- Trường hợp trạm quạt phụ không thể hoạt động trở lại ngay (*đã bị dừng vận hành 15 phút*) phải báo cáo phó quản đốc trực ca (*để tổ chức rút hết người ra khỏi khu vực lò chợ*);

1.3. Đối với Công nhân làm việc tại khu vực lò chợ

- Khi nhận thấy các dấu hiệu của trạm quạt phụ bị dừng hoạt động (*quan sát thấy trạm quạt bị dừng, không nghe thấy tiếng trạm quạt chạy, gió giảm, nhiệt độ tăng,...*) phải báo cáo ngay cho Phó Quản đốc trực ca để triển khai các biện pháp khắc phục;

- Tuân thủ nghiêm túc mệnh lệnh của Phó Quản đốc trực ca trong quá trình giải quyết sự cố trạm quạt phụ bị dừng hoạt động.

2. Phân xưởng TG

Khi nhận được thông tin từ phòng ĐK về sự cố có trạm quạt phụ đang bị dừng hoạt động:

- Công nhân trực vận hành hệ thống quan trắc khí mỏ tập trung tự động phải theo dõi liên tục hàm lượng khí đang báo của các đầu đo tại đó. Trường hợp hàm lượng khí vượt quá giới hạn an toàn phải thông báo cho phân xưởng rút hết người ra vị trí an toàn, đồng thời báo cáo phòng ĐK để có biện pháp giải trừ sự cố;

- Công nhân đo khí phải phối hợp với phân xưởng (*có trạm quạt phụ đang bị dừng hoạt động*) để đo kiểm tra khí cho đến khi trạm quạt phụ đã vận hành trở lại.

3. Phòng ĐK

- Khi nhận được báo cáo về việc có trạm quạt phụ bị dừng hoạt động phải:
- + Đôn đốc, chỉ đạo phân xưởng quản lý trạm quạt phụ đó triển khai nội dung của quy tắc này;
- + Yêu cầu Phân xưởng TG bố trí người theo dõi liên tục hàm lượng khí đang báo của các đầu đo tại đó và bố trí người để đo kiểm tra khí tại khu vực lò chợ cho đến khi trạm quạt phụ đã vận hành trở lại;
- Trường hợp không thể sửa chữa, khôi phục lại hoạt động cho trạm quạt phụ xong trong ca: Yêu cầu phân xưởng bố trí người ở lại coi gác không cho ai vào khu vực lò chợ. Đồng thời thông báo cho các phòng ban chức năng (KCM, CV, AT) để có biện pháp kịp thời.

4. Phòng CV

Khi nhận được báo cáo về việc có trạm quạt phụ bị dừng hoạt động. Bố trí người kiểm tra, chỉ đạo phân xưởng khắc phục sự cố để trạm quạt phụ có thể hoạt động trở lại trong thời gian nhanh nhất.

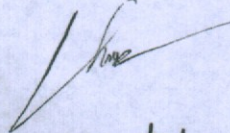
5. Các phòng: KCM, AT

Khi nhận được báo cáo về việc có trạm quạt phụ bị dừng hoạt động. Bố trí người kiểm tra, chỉ đạo phân xưởng trong công tác kiểm soát khí mỏ đảm bảo an toàn.

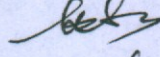
III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Yêu cầu các Quản đốc phân xưởng có trạm quạt phụ trong hầm lò tổ chức huấn luyện cho toàn bộ CBCN phân xưởng nội dung quy tắc này để triển khai thực hiện./.

P. KCM


Nguyễn Xuân Thanh

P. CV


Trịnh Việt Bảo

P.AT

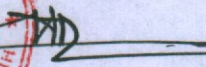

Đào Văn Việt

GIÁM ĐỐC
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

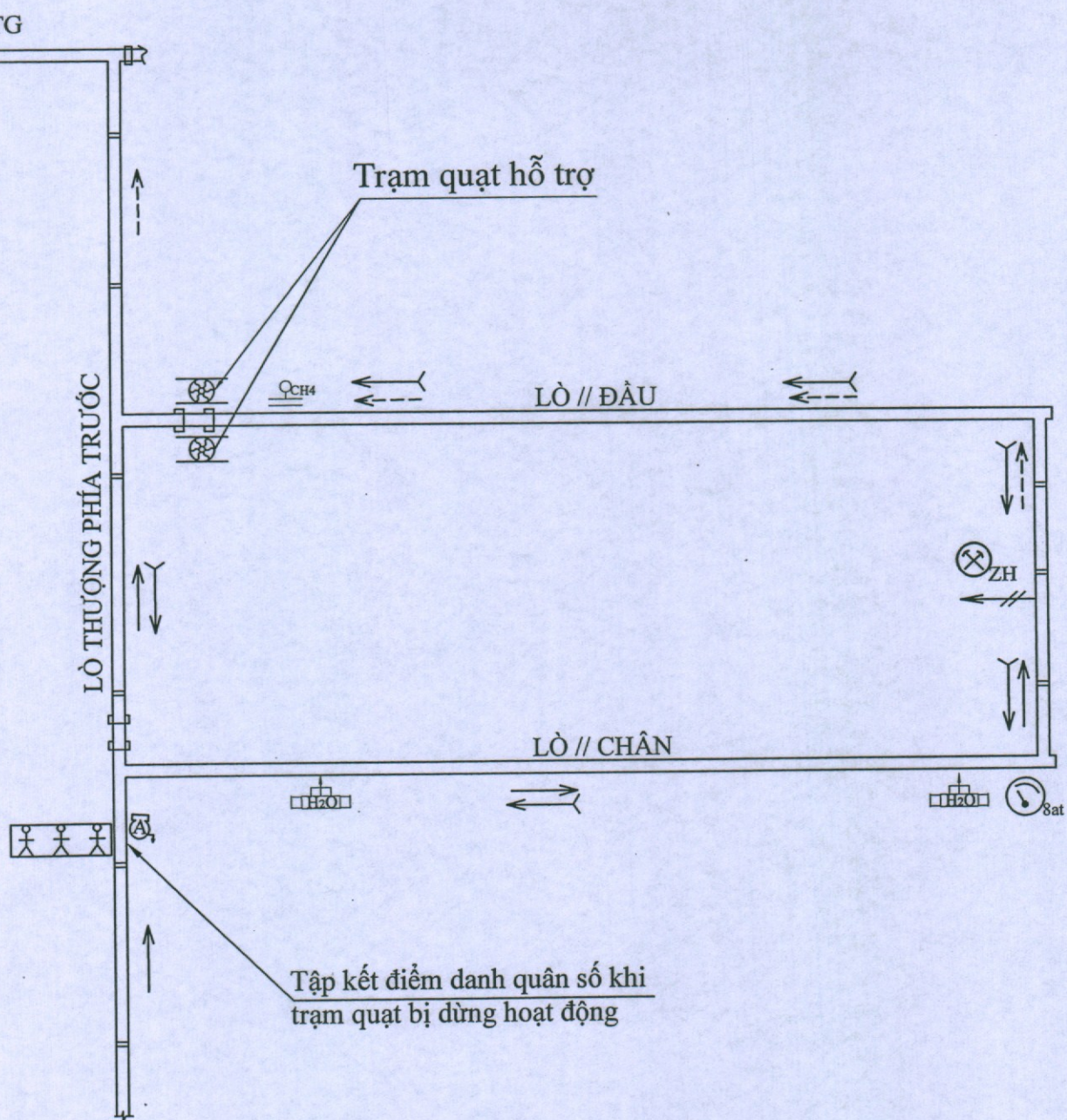


Nơi nhận:

- Các phòng: CV, AT, ĐK, TĐ;
- Các Px: KT1, KT5, KT6, KT7, KT8, KT9, KT11, KT12, KT14, TG
- Lưu: Phòng KCM, mạng Portal.


Vương Minh Châu

SƠ ĐỒ VỊ TRÍ GIẢ ĐỊNH SỰ CỐ TRẠM QUẠT PHỤ DÙNG HOẠT ĐỘNG



CHÚ THÍCH:

- Hướng gió sạch:
- Hướng gió thải:
- Hướng di chuyển của công nhân:
- Vị trí tập kết khi có sự cố:
- Đầu đo khí CH_4 :
- Liên động cắt điện:
- Hạng chờ nước cứu hỏa:
- Đồng hồ đo áp lực: