

Số: 494 /PA-TVD-KCM

Uông Bí, ngày 03 tháng 11 năm 2025

PHƯƠNG ÁN

Rút người và cách ly lò khi trạm quạt +136 GVD dừng hoạt động

A. Đặt vấn đề

- Trạm quạt +136 GVD lắp đặt 02 quạt 2K56N⁰-24 (01 quạt hoạt động, 01 quạt dự phòng). Hiện tại quạt gió số 1 của trạm quạt +136 GVD hỏng gổì đỡ đang sửa chữa, quạt gió số 2 phải làm việc 24/24h không có quạt dự phòng;

- Để đảm bảo an toàn cho người và thiết bị trong khu vực bị ảnh hưởng gió của trạm quạt +136 GVD (gồm các khu vực: V8 khu II mức -175/+105 (Px KT9, KT15, K7, K9, cotriha), V6 khu II mức +0/+105 (Px KT15), V5 khu II mức +0/+105 (Px KT7)). Phòng KCM lập phương án kiểm soát khí và cách ly lò không cho người vào trong các khu bị ảnh hưởng khi trạm quạt +136 bị dừng hoạt động.

B. Nội dung phương án

I. Các Phân xưởng

1. PX điện

- Đẩy nhanh tiến độ sửa chữa quạt gió số 1 trạm quạt +136 GVD xong trong thời gian sớm nhất, để có quạt dự phòng phục vụ sản xuất theo quy định;

- Khi cả 02 quạt gió trạm quạt +136 GVD không hoạt động được (vì bất kỳ lý do nào) phải báo ngay phòng ĐK để rút người tại các khu vực bị ảnh hưởng theo phương án;

- Đóng các cửa chắn tại trạm quạt +136 GVD, không để rò gió từ ngoài vào trong lò qua rãnh gió +136 (khí quạt gió dừng hoạt động).

2. Các PX Khai thác, đào lò tại khu: V8 khu II -175/+105 (Px KT9, KT15, K7, K9, Cotriha), V6 khu II +0/+105 (Px KT15), V5 khu II +0/+105 (Px KT7).

- Khi nhận được thông tin từ phòng ĐK báo trạm quạt gió chính +136 GVD dừng hoạt động, mất gió khu vực: V8 khu II mức -175/+105 (Px KT9, KT15), V6 khu II mức +0/+105 (Px KT15), V5 khu II mức +0/+105 (Px KT7) lập tức rút toàn bộ người ra khỏi khu vực trên đồng thời rào chắn, cách ly đường lò không cho người vào bên trong.

- Các phân xưởng quản lý trạm quạt phụ, trước khi rút người ra ngoài phải thực hiện mở các cửa gió trạm quạt phụ buộc cánh chắc chắn vào vì chống hông lò, tắt trạm quạt phụ để thông gió tự nhiên.

- Các phân xưởng quản lý đường lò cắt thông gió bằng quạt gió cục bộ, trước khi rút người ra ngoài phải thực hiện khóa cửa bảo vệ, bịt bạt chắn, tắt quạt thông gió cục bộ cho đường lò.

- Chỉ được vào khu vực trên khi trạm quạt +136 GVD hoạt động trở lại và khu vực trên đã được thông gió, đo khí đảm bảo an toàn.

a. Đối với Phân xưởng KT7:

- Rút toàn bộ người tại V5 khu II GVD (CII-5-2B GVD, CII-5-6 GVD) ra cửa lò tập kết (tại vị trí của gió tự động);

- Thực hiện rào chắn cách ly, treo biển cấm và bố trí người gác tại các vị trí sau:

+ Vị trí 1: Tại IK176 lò XVTG mức +105 khu II GVD,

+ Vị trí 2: Tại IK470 lò XVVT mức +0 khu II GVD (cách ngã 3 Lò DVVT +0 via 4 cánh đông vào L=5m),

+ Vị trí 3: Tại IK71 lò DV mức -10 V4 quay tây khu II GVD,

+ Vị trí 4: Tại IK03 thượng TGVC +0/+105 V5 khu II GVD,

+ Vị trí 5: Tại IK03 cúp tiêu than CII-5-1 GVD.

b. Đối với Phân xưởng KT9:

- Rút toàn bộ người tại khu vực V8 khu II GVD-175 (CII-8-3) ra ngoài lò XVTG -10 khu II GVD tập kết (tại vị trí của gió tự động);

- Thực hiện rào chắn cách ly, treo biển cấm và bố trí người gác tại các vị trí sau: Tại IK404 Lò XVVT mức -175 khu II (cách điểm mở Thượng vận tải -175/-60 via 7 khu II vào L=3m),

c. Đối với Phân xưởng KT15:

- Rút toàn bộ người tại khu vực V6 khu II GVD (CII-6-1,2B) ra ngoài cửa lò tập kết;

- Rút toàn bộ người tại khu vực V8 khu II GVD-175 (CII-8-1) ra ngoài lò XVTG -10 khu II GVD tập kết (tại vị trí của gió tự động IK475 lò XVTG -10 khu II);

- Thực hiện rào chắn cách ly, treo biển cấm và bố trí người gác tại các vị trí sau: Tại IK475 Lò XVTG -10 khu II (vị trí cửa gió tự động).

d. Đối với Phân xưởng K7, K9, Cotriha:

- Rút toàn bộ người tại khu vực V8 khu II GVD-175 ra ngoài lò XVTG -10 khu II GVD tập kết (tại vị trí của gió tự động IK475 lò XVTG -10 khu II);

3. Phân xưởng VTG-1, Điện

- Nhận được thông tin từ phòng ĐK báo trạm +136 GVD dừng hoạt động do phòng ĐK báo. Rút toàn bộ người làm việc tại các khu vực bị ảnh hưởng gió của trạm quạt +136 GVD (gồm các khu vực: V8 khu II mức -175/+105 (Px KT9, KT15, K7, K9, Cotriha), V6 khu II mức +0/+105 (Px KT15, VTL, VTG1), V5 khu II mức +0/+105 (Px KT7, VTL, VTG1) ra vị trí có luồng gió sạch tập kết, đồng thời không cho người và thiết bị vào khu vực trên làm bất cứ công việc gì.

- Duy trì việc cấp khí nén cho các hộ tiêu thụ tại khu vực sự cố.

4. Phân xưởng Thông gió

- Khi nhận được thông tin từ phòng ĐK báo trạm +136 GVD dừng hoạt động, thực hiện liên lạc để rút toàn bộ công nhân làm việc tại khu vực bị ảnh hưởng của sự cố (gồm các khu vực: V8 khu II mức -175/+105 GVD, V6 khu II mức +0/+105 GVD, V5 khu II mức +0/+105 GVD) ra vị trí có luồng gió sạch tập kết.

- Bố trí đội CCM trực tại phòng phát máy đo khí khu vực GVD phục vụ công tác khảo sát đường lò, đo kiểm tra khí, gió khu vực cách ly khi có yêu cầu.

- Khi trạm quạt +136 hoạt động trở lại: Bố trí đủ công nhân đo khí thực hiện đo kiểm tra khí, gió khu vực (gồm: V8 khu II mức -175/+105 GVD, V6 khu II mức +0/+105 GVD, via 5 mức -10/+105 GVD), kết quả đo báo cáo Giám đốc thông qua Phòng ĐK để có thông báo cho các đơn vị quay trở lại sản xuất.

II. Các phòng ban

1. Các Phòng: ĐK, KB

- Không cho người và thiết bị vào khu vực ảnh hưởng của sự cố (gồm các khu vực: V8 khu II mức -175/+105 (Px KT9, KT15), V6 khu II mức +0/+105 (Px KT15), V5 khu II mức +0/+105 (Px KT7) trong thời gian sự cố.

- Khi trạm quạt +136 GVD hoạt động trở lại và khu vực đã được đo khí đảm bảo an toàn (theo báo cáo của Px Điện và Thông gió), thông báo cho các đơn vị để bố trí người quay trở lại củng cố, sản xuất tại V8 khu II mức -175/+105 GVD, V6 khu II mức +0/+105 GVD, via 5 mức -10/+105 GVD.

- Kiểm soát người ra vào lò khu vực bị sự cố trên.

2. Phòng CV

Độc chỉ đạo phân xưởng Điện sửa chữa quạt gió số 1 trạm quạt +136 GVD, để đưa quạt gió hoạt động trở lại trong thời gian sớm nhất phục vụ sản xuất.

3. Phòng KCM

- Hướng dẫn các đơn vị rút người ra vị trí an toàn và cách ly lò tại các vị trí quy định.

- Bố trí người cùng Px Thông gió kiểm tra khí, gió các khu vực (gồm V8 khu II mức -175/+105 (Px KT9, KT15), V6 khu II mức +0/+105 (Px KT15) khi trạm quạt +136 hoạt động trở lại.

4. Các Phòng: TĐ, KCM, CV, ĐK, AT

Căn cứ chức năng, nhiệm vụ của từng phòng nhắc nhở, đôn đốc, kiểm tra các đơn vị thực hiện theo phương án này.

1. Người lập: *Hoàng Nguyễn Văn Hoàng*

2. P.KCM: *Nguyễn Xuân Thành*

3. P.CV: *Trần Việt Bảo*

4. P.AT: *Nguyễn Văn Nguyễn*



Nơi nhận:

- Px Thông gió, Px KT7, KT9, KT15, K7, K9, Cotriha, Điện, VTL, VTG1;
- Phòng KCM, AT, CV, TĐ, ĐK, KB;
- Lưu: P. KCM, VT.