

Số: 2558/QĐ - TVD

Uông Bí, ngày 17 tháng 10 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành quy định thử nghiệm cách ly các đường lò cắt trước, sau ngày nghỉ

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CP THAN VÀNG DANH - VINACOMIN

Căn cứ Luật doanh nghiệp số 68/2014/HQ13 đã được Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam khóa XIII, kỳ họp thứ 8 thông qua ngày 26 tháng 11 năm 2014;

Căn cứ Thông tư số: 03/2011/TT - BCT, ngày 15/02/2011 của Bộ trưởng Bộ Công thương “V/v ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong khai thác than hầm lò” QCVN 01: 2011/BCT;

Căn cứ Điều lệ tổ chức và hoạt động của Công ty CP Than Vàng Danh-Vinacomin;

Căn cứ vào điều kiện sản xuất và công tác quản lý của Công ty;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Kỹ thuật công nghệ mỏ;

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này “ **Quy định thử nghiệm cách ly các đường lò cắt trước, sau ngày nghỉ** ” áp dụng trong Công ty Cổ phần than Vàng Danh - Vinacomin;

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký, các quy định trước đây trái với quy định này đều bãi bỏ;

Điều 3. Thủ trưởng các Đơn vị trong Công ty căn cứ quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Đảng ủy (B/c)
- Giám đốc (B/c)
- Các đ/c PGĐ (chỉ đạo thực hiện);
- Công đoàn, ĐTN Công ty (P/h);
- Các P/x: KT, ĐLò, VTG1, VTG2, VTL
Px TG, Điện;
- Các phòng: KCM, CV, AT, TĐ,
TCLĐ, KH, VT, ĐK, KB, KT;
- Lưu: P.KCM, mạng Portal.



GIÁM ĐỐC

Phạm Văn Minh

QUY ĐỊNH

V/v thử nghiệm cách ly các đường lò cắt trước, sau ngày nghỉ

(Ban hành kèm theo quyết định số: 2558 /QĐ-TVD, ngày 17/10/2023)

I. QUY ĐỊNH BỊT BẠT CHẮN

1. Quy định những đường lò đủ điều kiện để bịt bật chắn

- Các đường lò cắt được khóa cửa bảo vệ, bịt bật chắn phải có lệnh của Giám đốc Công ty;

- Các đường lò được khóa cửa bảo vệ, bịt bật chắn phải đáp ứng những điều kiện sau:

+ Tại vị trí điểm mở lò cắt vào $L \leq 5m$ phải thông thoáng, đảm bảo kích thước chiều cao, chiều rộng lò theo đúng hộ chiếu, biện pháp đã ban hành;

+ Các đường cáp điện, ống khí, ống nước, ống gió... phải được treo gọn gàng vào hông, nóc lò theo đúng biện pháp đã ban hành;

+ Phải có cửa bảo vệ tại vị trí điểm mở lò cắt vào $L=3m$, cửa bảo vệ phải chắc chắn, kín khít, cánh cửa bảo vệ phải đóng mở dễ dàng, cửa phải có khóa (khi đóng, khóa cửa bảo vệ thì người không vào được phía trong).

2. Trình tự bịt bật chắn

- Yêu cầu: Cuối ca sản xuất cuối cùng trước ngày nghỉ (thời gian cụ thể do Giám đốc Công ty quy định) các đơn vị có đường lò được bịt bật chắn phải bố trí Phó quản đốc trực ca/ Tổ trưởng/ Giám trưởng có mặt trực tiếp tại các đường lò bịt bật chắn để chỉ đạo công tác bịt bật chắn.

- Trình tự tiến hành:

+ Rút hết công nhân ra khỏi gương lò cắt;

+ Đóng cửa bảo vệ và khóa chắc chắn;

+ Tắt quạt thông gió cục bộ của gương lò (không tháo thu ống gió);

+ Treo bịt bật chắn vào phía trước cửa bảo vệ (bịt bật phải kín tiết diện lò).

- Thực hiện xong công việc trên PQĐ trực ca phải gọi điện báo về phòng ĐK, cuối ca lập biên bản nghiệm thu việc bịt bật chắn và gửi biên bản về P.ĐK (mẫu biên bản nghiệm thu việc bịt bật chắn kèm theo quy định này).

* **Lưu ý:** + PQĐ trực ca phân xưởng **phải** quản lý chìa khóa cửa bảo vệ đường lò được bịt bật chắn;

+ Không bố trí làm bất kỳ công việc gì tại các đường lò đã bịt bật chắn trong ngày nghỉ.

* Trường hợp đơn vị có nhiều vị trí phải thi công bịt bật chắn đồng thời, ở các vị trí xa nhau thì cho phép người chỉ đạo trực tiếp và nghiệm thu thi công bịt các bật chắn là người có chức danh Tổ trưởng/ giám trưởng được PQĐ trong ca giao nhiệm vụ. Khi thi công xong việc bịt bật chắn và nghiệm thu người có chức danh: Tổ trưởng

trưởng/ Giám trưởng phải gửi biên bản nghiệm thu bịt bặt chắn cho PQĐ trong ca đó để PQĐ gửi về phòng ĐK theo quy định.

3. Trình tự mở bịt chắn

- Các bịt chắn sẽ được mở vào đầu ca sản xuất đầu tiên sau ngày nghỉ (thời gian cụ thể do Giám đốc Công ty quy định); bịt chắn chỉ được mở khi có đủ các thành phần sau: **Quản đốc hoặc PQĐ, gương trưởng hoặc tổ trưởng, công nhân vận hành quạt gió;**

- Trình tự mở bịt chắn (thực hiện theo các bước phụ lục kèm theo quy định này). Chỉ mở từng vị trí bịt chắn một, mở bịt chắn theo hướng từ luồng gió sạch lên luồng gió thải;

- Khi đã mở xong bịt chắn, đo kiểm soát khí thông gió cho gương lò đảm bảo an toàn thì Quản đốc (hoặc Phó quản đốc) phải gọi điện báo về P.ĐK (thông qua điện thoại 3 số trong hầm lò), đồng thời lập biên bản nghiệm thu việc tháo mở bịt chắn, cuối ca nộp biên bản về Phòng ĐK (mẫu biên bản nghiệm thu mở bịt chắn kèm theo quy định này);

- Đơn vị gấp gọn lại bịt chắn để vào hòm đựng dụng cụ hoặc treo gọn gàng vào hông lò vị trí thoáng đãng, không có nước dột, không ảnh hưởng đến việc đi lại vận chuyển vật tư.

*** Nghiêm cấm công nhân các đơn vị tự ý mở các bịt chắn, cửa bảo vệ để làm bất kỳ công việc gì, khi chưa đủ các thành phần theo quy định.**

II. QUY ĐỊNH LÀM TƯỜNG CHẮN TẠM (BAO ĐẤT, BAO CÁT)

1. Trình tự thi công tường chắn tạm (bao đất, bao cát)

- Yêu cầu: Cuối ca sản xuất cuối cùng trước ngày nghỉ (thời gian cụ thể do Giám đốc Công ty quy định) các đơn vị có đường lò phải xây tường chắn tạm bằng bao đất/ bao cát phải bố trí Phó quản đốc trực ca/ Tổ trưởng/ Gương trưởng có mặt trực tiếp tại các đường lò này để chỉ đạo công tác xây tường chắn;

- Trình tự tiến hành:

+ Rút hết công nhân ra khỏi gương lò cụt;
+ Tắt quạt thông gió cục bộ của gương lò (không tháo thu ống gió);
+ Xây tường chắn tạm (bao đất, bao cát) tại vị trí điểm mở lò vào $L \leq 3m$ (tường chắn xây phải kín tiết diện lò);

- Thực hiện xong công việc trên PQĐ trực ca phải gọi điện báo về phòng ĐK, cuối ca lập biên bản nghiệm thu việc xây tường chắn tạm và gửi biên bản về P.ĐK (mẫu biên bản nghiệm thu việc xây tường chắn kèm theo quy định này);

*** Trường hợp đơn vị có nhiều vị trí phải thi công tường chắn tạm đồng thời, ở các vị trí xa nhau thì cho phép người chỉ đạo trực tiếp và nghiệm thu thi công các tường chắn tạm là người có chức danh Tổ trưởng/ Gương trưởng được PQĐ trong ca giao nhiệm vụ. Khi thi công xong tường chắn tạm và nghiệm thu người có chức**

danh: Tổ trưởng/ Giám trưởng phải gửi biên bản nghiệm thu tường chắn cho PQĐ trong ca đó để PQĐ báo về phòng ĐK theo quy định.

2. Trình tự mở tường chắn tạm (bao đất, bao cát)

- Các tường chắn tạm sẽ được mở vào đầu ca sản xuất đầu tiên sau ngày nghỉ (thời gian cụ thể do Giám đốc Công ty quy định); tường chắn tạm chỉ được mở khi có đủ các thành phần sau: **Quản đốc hoặc PQĐ, gương trưởng hoặc tổ trưởng, công nhân vận hành quạt gió và công nhân đo khí của phân xưởng TG.**

- Trình tự mở tường chắn tạm (thực hiện theo các bước phụ lục kèm theo quy định này). Chỉ mở từng vị trí tường chắn một, mở tường chắn theo hướng từ luồng gió sạch lên luồng gió thải;

- Khi đã mở xong tường chắn tạm, đo kiểm soát khí thông gió cho gương lò đảm bảo an toàn thì Quản đốc hoặc Phó Quản đốc phân xưởng phải gọi điện báo về P.ĐK (thông qua điện thoại 3 số trong hầm lò) đồng thời lập biên bản hiện trường nghiệm thu việc mở tường chắn tạm, cuối ca nộp biên bản về phòng ĐK (mẫu biên bản nghiệm thu mở tường chắn kèm theo quy định này).

- Đơn vị xếp gọn lại các bao đất (bao cát) vào vị trí hông lò đủ rộng, không có nước dột, không ảnh hưởng đến việc đi lại vận chuyển vật tư.

**** Nghiêm cấm công nhân các đơn vị tự ý mở các tường chắn tạm để làm bất kỳ công việc gì, khi chưa đủ các thành phần theo quy định.***

III. TRÁCH NHIỆM CÁC PHÒNG BAN, ĐƠN VỊ

1. Các phân xưởng: Khai thác, Đào lò, VTG1, VTG2, VTL

- Quản đốc phải nghiên cứu kỹ quy định, huấn luyện nội dung của quy định này đến các phó quản đốc, tổ trưởng, gương trưởng, công nhân của đơn vị (huấn luyện xong có ký sổ);

- Phải thường xuyên củng cố cửa bảo vệ tại trí điểm mở lò cụt vào L=3m đảm bảo cửa bảo vệ phải chắc chắn, kín khít, cửa đóng mở dễ dàng, có khóa cửa đầy đủ;

- Chuẩn bị đủ số bạt chắn, bao đất (bao cát) để thực hiện công việc cách ly các đường lò vào cuối ca trước ngày nghỉ sản xuất theo quy định;

- Ra nhật lệnh, ca lệnh cụ thể kèm theo biện pháp an toàn cho cán bộ, công nhân thực hiện công việc thi công bịt bạt chắn (tường chắn tạm), mở bạt chắn (tường chắn tạm) theo đúng quy định này. Nếu để xảy ra nguy cơ mất an toàn thì Quản đốc đơn vị phải chịu trách nhiệm trước Giám đốc Công ty;

- Trong sổ báo cáo kết quả công việc của ca phải có phần trả điểm (trả lương) cho người làm công tác bịt bạt chắn (tường chắn tạm), mở bạt chắn (tường chắn tạm);

- Trước 2 ngày nghỉ sản xuất Quản đốc đơn vị lập danh sách tên các đường lò cần bịt bạt chắn, tường chắn vào cuối ca trước ngày nghỉ, và danh sách tên các đường lò cần mở bạt chắn, tường chắn vào đầu ca ngày sản xuất sau ngày nghỉ gửi về

phòng KCM qua mạng Portal (địa chỉ: Nguyen.Xuan.Thanh) thời gian trước 15h 30 phút. Đơn vị nào không thực hiện, thực hiện chậm sẽ xử lý theo quy định của Công ty.

2. Phân xưởng TG

Đầu ca sản xuất đầu tiên sau ngày nghỉ (thời gian cụ thể do Giám đốc Công ty quy định) bố trí công nhân đo khí (01 người/01 phân xưởng) để phối hợp với phân xưởng quản lý lò cắt đo kiểm soát khí phục vụ công tác mở bật chắn (tường chắn tạm);

3. Phòng KCM

- Trước, sau các ngày nghỉ sản xuất Phòng KCM tổng hợp danh sách các đường lò cần bật bật chắn, xây tường chắn, các đường lò cần mở bật chắn, tường chắn ký duyệt phó Giám đốc phụ trách để ban hành cho các đơn vị thực hiện;

- Bố trí CBNV thanh, kiểm tra đột suất việc thực hiện đóng, mở tường chắn tạm (bật chắn) của các đơn vị;

- Lập biên bản hiện trường, báo cáo Giám đốc xử lý các tập thể, cá nhân khi không thực hiện đúng quy định

4. Các Phòng: AT, TĐ, CV

- Căn cứ chức năng nhiệm vụ của phòng, bố trí CBNV thanh, kiểm tra đột suất việc thực hiện đóng, mở tường chắn tạm (bật chắn) của các đơn vị;

- Lập biên bản hiện trường, báo cáo Giám đốc xử lý các tập thể, cá nhân khi không thực hiện đúng quy định.

5. Phòng ĐK

- Đôn đốc các đơn vị thực hiện theo đúng quy định này;

- Tổng hợp biên bản, nghị chép thông tin khi đơn vị thi công xong bật bật chắn, tường chắn tạm vào cuối ca trước ngày nghỉ sản xuất;

- Tổng hợp biên bản kiểm tra, giám sát việc mở các bật chắn, tường chắn vào đầu ca ngày sản xuất đầu tiên sau ngày nghỉ của các đơn vị gửi về;

- Lưu giữ biên bản của các đơn vị gửi về theo quy định;

- Đề xuất xử lý các đơn vị không thực hiện đúng quy định.

6. Các phòng: KH, VT

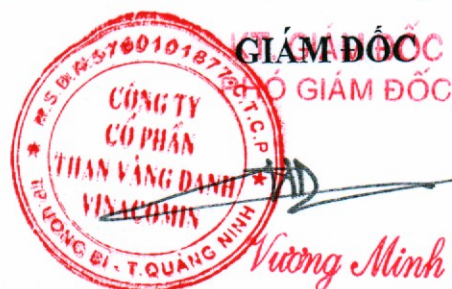
Làm các thủ tục cấp đủ số lượng vật tư cho đơn vị thi công.

7. Phòng TCLĐ

Xây dựng đơn giá, định mức trả lương cho đơn vị khi thực hiện công việc bật (tháo) bật chắn, tường chắn tạm trước sau ngày nghỉ.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc, khó khăn các đơn vị phải báo cáo Giám đốc Công ty thông qua phòng KCM để điều chỉnh cho phù hợp./. *✓*



Vương Minh Châu

TRÌNH TỰ TIẾN HÀNH THÁO BẠT CHẮN

1. Quản đốc hoặc PQĐ dùng máy đo khí đa năng, máy đo khí quang học đo kiểm soát các hàm lượng các loại khí phía trước vị trí bạt chắn sẽ mở, khi hàm lượng các loại khí: $\text{CH}_4 \leq 0,5\%$, $\text{CO}_2 \leq 0,5\%$, $\text{CO} \leq 17 \text{ ppm}$, $\text{O}_2 \geq 20\%$, $\text{H}_2\text{S} \leq 07 \text{ ppm}$ thì tiến hành tháo dỡ bạt chắn ra khỏi cửa bảo vệ, gấp gọn bạt chắn;

2. Treo máy đo khí đa năng vào cửa bảo vệ phí đối diện với ống gió để kiểm soát khí thải ra; rút hết người ra vị trí tập kết nói có luồng gió sạch (vị trí cách điểm mở lò cắt $L=5\text{--}7\text{m}$);

3. Quản đốc hoặc PQĐ dùng máy đo khí đa năng, máy đo khí quang học đo kiểm soát các hàm lượng các loại khí tại vị trí nắp quạt cục bộ, khi hàm lượng các loại khí: $\text{CH}_4 \leq 0,5\%$, $\text{CO}_2 \leq 0,5\%$, $\text{CO} \leq 17 \text{ ppm}$, $\text{O}_2 \geq 20\%$, $\text{H}_2\text{S} \leq 7 \text{ ppm}$ thì chỉ đạo cho công nhân cơ điện đóng điện vận hành quạt cục bộ thông gió cho gương lò;

4. Thời gian thông gió cho gương lò 30 phút, máy cảnh báo khí phía trước cửa bảo vệ không báo động, hàm lượng các loại khí: $\text{CH}_4 \leq 0,5\%$, $\text{CO}_2 \leq 0,5\%$, $\text{CO} \leq 17 \text{ ppm}$, $\text{O}_2 \geq 20\%$, $\text{H}_2\text{S} \leq 7 \text{ ppm}$ đã đảm bảo an toàn thì tiến hành cho mở khóa cửa bảo vệ;

5. Quản đốc hoặc PQĐ, gương trưởng hoặc tổ trưởng tiến hành cùng nhau đi vào lò cắt, tổ chức đo kiểm soát các loại khí tại vị trí điểm mở lò cắt vào 10m ($\text{CH}_4 \leq 0,5\%$, $\text{CO}_2 \leq 0,5\%$, $\text{CO} \leq 17 \text{ ppm}$, $\text{O}_2 \geq 20\%$, $\text{H}_2\text{S} \leq 7 \text{ ppm}$) thì cứ 20--25m tiếp theo lại tổ chức đo kiểm soát các hàm lượng khí và điểm kiểm soát cuối cùng là tại gương lò cắt;

(Khi đo kiểm soát các hàm lượng khí vượt quá giới hạn an toàn ngay lập tức rút hết người ra khỏi đường lò cắt đến vị trí có luồng gió sạch, đồng thời có các giải pháp thông gió để đưa các hàm lượng khí về giới hạn an toàn xong mới tiếp tục thực hiện công việc tiếp theo);

Khi kiểm tra xong toàn bộ đường lò hàm lượng các loại khí $\text{CH}_4 \leq 0,5\%$, $\text{CO}_2 \leq 0,5\%$, $\text{CO} \leq 17 \text{ ppm}$, $\text{O}_2 \geq 20\%$, $\text{H}_2\text{S} \leq 7 \text{ ppm}$ đảm bảo trong giới hạn an toàn thì mới bố trí cho công nhân vào sản xuất, Kết thúc quá trình tháo bạt chắn;

Trong quá trình sản xuất tuân thủ quy định thông gió, kiểm soát khí mở số: 1717/QĐ-TVD-KCM, ngày 06/10/2020;

6. Quản đốc hoặc Phó Quản đốc lập biên bản hiện trường giám sát chỉ đạo mở bạt chắn, ký toàn thể hội đồng gửi về phòng ĐK để tổng hợp theo quy định. 



Phân xưởng:

Uông Bí, ngày tháng năm 202..

BIÊN BẢN NGHIỆM THU BỊT BẠT CHẮN

A - THÀNH PHẦN

1 - Nguyễn Văn A Chức vụ: Phó quản đốc

2 - Nguyễn Văn B Chức vụ:

B - NỘI DUNG

Cùng nhau nghiệm thu việc thi công bịt bạt chắn tại IIK..... lò.....
..... vào Ca3 ngày .../.../ 201... cụ thể như sau:

1. Tên đường lò bịt bạt chắn: Lò

2. Vị trí thi công bịt bạt chắn: IIK

3. Tên người chỉ đạo, thực hiện bịt bạt chắn:

+ Nguyễn Văn A - Chức vụ:.....

+ Nguyễn Văn B- Chức vụ:.....

4. Thời gian bắt đầu thi công:giờ..... phút, ngày.../.../201...

5. Thời gian hoàn thành:giờ..... phút, ngày.../.../201.....

6. Vật tư thi công: bạt chắn: 01 cái, dây thép Ø3 hoặc dây nilong Ø6:.... M; (liệt kê các loại vật tư).

6. Kết luận: Cửa bảo vệ được khóa chắc chắn, bạt chắn được bịt kín tiết diện lò, chắc chắn đảm bảo đúng kỹ thuật.

Hội đồng thống nhất nghiệm thu, cùng ký tên/

PQĐ trực ca

Công nhân

(Ký, ghi rõ họ tên)

(Ký, ghi rõ họ tên) 

Phân xưởng:

Uông Bí, ngày tháng năm 202..

BIÊN BẢN MỞ BẠT CHẮN

A - THÀNH PHẦN

- | | |
|------------------|--|
| 1 - Nguyễn Văn A | Chức vụ: Quản đốc (PQĐ)..... |
| 2 - Nguyễn Văn B | Chức vụ: Gương trưởng (tổ trưởng)..... |
| 3 - Nguyễn Văn C | Chức vụ: Công nhân Px..... |

B - NỘI DUNG

Cùng nhau kiểm tra, chỉ đạo mở bật chắn tại lò..... khu
..... vào Ca..... ngày/...../201.. cụ thể như sau:

1. Tình trạng bật chắn, cửa bảo vệ tại lò.....trước khi mở:
(Phải mô tả bật chắn có được bịt kín tiết diện lò hay không? Bật chắn, cửa bảo vệ
làm tại vị trí nào? Có đảm bảo kỹ thuật không?)

2. Ghi kết quả đo khí các vị trí:

- Đo khí tại vị trí quạt cục bộ: CH₄.....%, CO₂.....%, CO.....ppm,
H₂S.....ppm, O₂.....%

- Đo khí tại vị trí bật chắn (trước khi mở): CH₄.....%, CO₂.....%,
CO.....ppm, H₂S.....ppm, O₂.....%

- Đo khí tại IIK.....lòCH₄.....%, CO₂.....%,
CO.....ppm, H₂S.....ppm, O₂.....%

- Đo khí tại gương lò cắt: CH₄.....%, CO₂.....%, CO.....ppm,
H₂S.....ppm, O₂.....%

3. Đề xuất:

- Bật chắn tại IIK.....lò.....Đảm bảo về kỹ thuật, đảm bảo an
toàn về khí, đề nghị cho phép mở bật chắn, cửa bảo vệ

(Bật chắn, cửa bảo vệ tại IIK.....lò.....không đảm bảo về kỹ
thuật, không đảm bảo về khí, đề nghị dừng công mở bật chắn, cửa bảo vệ)

- Đề nghị xử lý các nhân (nếu có)

4. Trình tự thực hiện mở bật chắn: Hội đồng đã thực hiện đúng trình tự mở
tường chắn theo quy định số:...../QĐ-TVĐ-KCM, ngày.....tháng.....năm.....

5. Kết luận:

- Bật chắn trước khi tháo: phải nêu rõ có đạt yêu cầu kỹ thuật không? Hay vi phạm?

- Sau khi tháo bật chắn: phải nêu rõ điều kiện thông gió, kiểm soát khí mỏ tại
đường lò ... đã đảm bảo an toàn; giao cho đơn vị quản lý đường lò tiếp quản và tổ
chức sản xuất từgiờ..... phút ngày....../...../201....

Biên bản thông qua toàn thể hội đồng thống nhất cùng ký tên./.

Quản đốc/ PQĐ
(Ký, ghi rõ họ tên)

Gương trưởng/ Tổ trưởng
(Ký, ghi rõ họ tên)

Công nhân Px.....
(Ký, ghi rõ họ tên) 

TRÌNH TỰ TIẾN HÀNH THÁO TƯỜNG CHẮN TẠM

1. Quản đốc hoặc PQĐ dùng máy đo khí đa năng, máy đo khí quang học đo kiểm soát các hàm lượng các loại khí phía trước tường chắn sẽ mở, khi hàm lượng các loại khí: $\text{CH}_4 \leq 0,5\%$, $\text{CO}_2 \leq 0,5\%$, $\text{CO} \leq 17 \text{ ppm}$, $\text{O}_2 \geq 20\%$, $\text{H}_2\text{S} \leq 0,7 \text{ ppm}$ thì tiến hành tháo dỡ khoang tường chỗ ống gió và bên hông đối diện kích thước 600x800mm;

2. Treo máy đo khí đa năng vào nóc lò, phía trước tường chắn tạm (lỗ thoát khí thải) để kiểm soát khí thải ra; rút hết người ra vị trí tập kết nơi có luồng gió sạch (vị trí cách điểm mở lò cắt $L=5\text{--}7\text{m}$);

3. Quản đốc hoặc PQĐ dùng máy đo khí đa năng, máy đo khí quang học đo kiểm soát các hàm lượng các loại khí tại vị trí nắp quạt cục bộ, khi hàm lượng các loại khí: $\text{CH}_4 \leq 0,5\%$, $\text{CO}_2 \leq 0,5\%$, $\text{CO} \leq 17 \text{ ppm}$, $\text{O}_2 \geq 20\%$, $\text{H}_2\text{S} \leq 0,7 \text{ ppm}$ thì chỉ đạo cho công nhân cơ điện đóng điện vận hành quạt cục bộ thông gió cho gương lò;

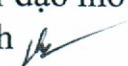
4. Thời gian thông gió cho gương lò 30 phút, máy cảnh báo khí phía trước tường chắn không báo động, hàm lượng các loại khí: $\text{CH}_4 \leq 0,5\%$, $\text{CO}_2 \leq 0,5\%$, $\text{CO} \leq 17 \text{ ppm}$, $\text{O}_2 \geq 20\%$, $\text{H}_2\text{S} \leq 0,7 \text{ ppm}$ đã đảm bảo an toàn thì tiến hành cho công nhân tổ chức vào tháo tường chắn tạm. Các bao đất, bao cát tháo dỡ ra phải xếp gọn đảm bảo theo biện pháp số: 1576-20/BP-KCM;

5. Quản đốc hoặc PQĐ, gương trưởng hoặc tổ trưởng tiến hành cùng nhau đi vào lò cắt, tổ chức đo kiểm soát các loại khí tại vị trí điểm mở lò cắt vào 10m ($\text{CH}_4 \leq 0,5\%$, $\text{CO}_2 \leq 0,5\%$, $\text{CO} \leq 17 \text{ ppm}$, $\text{O}_2 \geq 20\%$, $\text{H}_2\text{S} \leq 0,7 \text{ ppm}$) thì cứ 20--25m tiếp theo lại tổ chức đo kiểm soát các hàm lượng khí và điểm kiểm soát cuối cùng là tại gương lò cắt;

(Khi đo kiểm soát các hàm lượng khí vượt quá giới hạn an toàn ngay lập tức rút hết người ra khỏi đường lò cắt đến vị trí có luồng gió sạch, đồng thời có các giải pháp thông gió để đưa các hàm lượng khí về giới hạn an toàn xong mới tiếp tục thực hiện công việc tiếp theo);

Khi kiểm tra xong toàn bộ đường lò hàm lượng các loại khí $\text{CH}_4 \leq 0,5\%$, $\text{CO}_2 \leq 0,5\%$, $\text{CO} \leq 17 \text{ ppm}$, $\text{O}_2 \geq 20\%$, $\text{H}_2\text{S} \leq 0,7 \text{ ppm}$ đảm bảo trong giới hạn an toàn thì mới bố trí cho công nhân vào sản xuất, Kết thúc quá trình tháo tường chắn;

Trong quá trình sản xuất tuân thủ quy định thông gió, kiểm soát khí mỏ số: 1717/QĐ-TVD-KCM, ngày 06/10/2020;

6. Quản đốc hoặc Phó Quản đốc lập biên bản hiện trường giám sát chỉ đạo mở tường chắn, ký toàn thể hội đồng gửi về phòng ĐK để tổng hợp theo quy định 

Phân xưởng:

Uông Bí, ngày tháng năm 202..

BIÊN BẢN NGHIỆM THU LÀM TƯỜNG CHẮN TẠM

A - THÀNH PHẦN

1 - Nguyễn Văn A Chức vụ: Phó quản đốc

2 - Nguyễn Văn B Chức vụ:

B - NỘI DUNG

Cùng nhau nghiệm thu việc thi công tường chắn tạm tại IIK..... lò.....
..... vào Ca3 ngày .../.../ 202... cụ thể như sau:

1. Tên đường lò làm tường chắn: Lò
2. Vị trí thi công tường chắn: IIK
3. Tên người chỉ đạo, thực hiện làm tường chắn:
+ Nguyễn Văn A - Chức vụ:.....
+ Nguyễn Văn B- Chức vụ:.....
4. Thời gian bắt đầu thi công:giờ..... phút, ngày.../.../202...
5. Thời gian hoàn thành:giờ..... phút, ngày.../.../202....
6. Vật tư thi công: bao đất:.....bao, gỗ đoạn Ø10:....., dây thép Ø3:.....(
liệt kê các loại vật tư).
6. Kết luận: Tường chắn tạm tại lò.....được xếp kín tiết diện
lò, chắc chắn đảm bảo đúng kỹ thuật.

Hội đồng thống nhất nghiệm thu, cùng ký tên/

PQĐ trực ca

Công nhân

(Ký, ghi rõ họ tên)

(Ký, ghi rõ họ tên) 

Phân xưởng:

Uông Bí, ngày tháng năm 202..

BIÊN BẢN MỞ TƯỜNG CHẮN TẠM

A - THÀNH PHẦN

- | | |
|------------------|---------------------------------------|
| 1 - Nguyễn Văn A | Chức vụ: Quản đốc (PQĐ)..... |
| 2 - Nguyễn Văn B | Chức vụ: Giám trưởng (tổ trưởng)..... |
| 3 - Nguyễn Văn C | Chức vụ: Công nhân Px..... |

B - NỘI DUNG

Cùng nhau kiểm tra, chỉ đạo mở tường chắn tạm tại lò..... khu
..... vào Ca..... ngày/...../202... cụ thể như sau:

1. Tình trạng tường chắn tạm tại lò.....trước khi mở:
(Phải mô tả tường chắn có được xếp kín tiết diện lò hay không? Tường chắn làm tại vị trí nào? Có đảm bảo kỹ thuật không?)

2. Ghi kết quả đo khí các vị trí:

- Đo khí tại vị trí quạt cục bộ: CH₄.....%, CO₂.....%, CO.....ppm, H₂S.....ppm, O₂.....%

- Đo khí tại vị trí tường chắn (trước khi mở): CH₄.....%, CO₂.....%, CO.....ppm, H₂S.....ppm, O₂.....%

- Đo khí tại IIK.....lòCH₄.....%, CO₂.....%, CO.....ppm, H₂S.....ppm, O₂.....%

- Đo khí tại gương lò cắt: CH₄.....%, CO₂.....%, CO.....ppm, H₂S.....ppm, O₂.....%

3. Đề xuất:

- Tường chắn tại IIK.....lò.....Đảm bảo về kỹ thuật, đảm bảo về khí, đề nghị cho phép mở tường chắn

(Tường chắn tại IIK.....lò.....không đảm bảo về kỹ thuật, không đảm bảo về khí, đề nghị dừng công việc tường chắn)

- Đề nghị xử lý các nhân (nếu có)

4. Trình tự thực hiện mở tường chắn: Hội đồng đã thực hiện đúng trình tự mở tường chắn theo quy định số:...../QĐ-TVD-KCM, ngày.....tháng.....năm.....

5. Kết luận:

- Tường chắn trước khi tháo: phải nêu rõ có đạt yêu cầu kỹ thuật ? Hay vi phạm?

- Sau khi phá tường chắn: phải nêu rõ điều kiện thông gió, kiểm soát khí mở tại đường lò ... đã đảm bảo an toàn; giao cho đơn vị quản lý đường lò tiếp quản và tổ chức sản xuất từgiờ..... phút ngày...../...../202....

Biên bản thông qua toàn thể hội đồng thống nhất cùng ký tên./.

Quản đốc/ PQĐ
(Ký, ghi rõ họ tên)

Giám trưởng/ Tổ trưởng
(Ký, ghi rõ họ tên)

Công nhân Px.....
(Ký, ghi rõ họ tên) 