**DANH MỤC NGHỀ - CÔNG VIỆC**

 **NẶNG NHỌC - ĐỘC HẠI - NGUY HIỂM**

 **& ĐẶC BIỆT NẶNG NHỌC - ĐỘC HẠI - NGUY HIỂM**

**(Phiên bản năm 2019)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Số T.T** | **Tên nghề hoặc công việc** | **Đặc điểm về điều kiện lao động của nghề, công việc** | **Văn bản quy định** |

# NGÀNH: KHAI KHOÁNG

**Điều kiện lao động loại VI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Khoan đá bằng búa máy cầm tay trong hầm lò. | Nơi làm việc chật hẹp, thiếu ánh sáng, thiếu dưởng khí, công việc nặng nhọc, nguy hiểm, ảnh hưởng bụi, ồn và rung vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều lần | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 2 | Khai thác hầm lò. | Nơi làm việc chật hẹp, thiếu dưỡng khí, công việc thủ công, rất nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của bụi, ồn, CO2. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 3 | Sấy, nghiền, trộn, đóng gói vật liệu nổ. | Công việc độc hại, nguy hiểm, thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, ồn, bụi và hoá chất độc (TNT, CL2,  Licacmon...) | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 4 | Lái máy xúc dung tích gầu từ 8m3 trở lên. | Công việc nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, chịu tác động của bụi, ồn và rung vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều lần. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 5 | Đội viên cứu hộ mỏ. | Nghề đặc biệt nguy hiểm. | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |
| 6 | Khai thác quặng kim loại màu bằng phương pháp hầm lò. | Nơi làm việc chật hẹp, thiếu dưỡng khí, ẩm ướt, công việc thủ công, rất nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của bụi, ồn, khí CO2 | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |
| 7 | Vận hành các thiết bị công nghệ luyện kim bằng phương pháp thủy, hỏa luyện (đồng, kẽm, thiếc, Titan, Crom, Vonfram, ... ). | Làm việc trong môi trường nhiệt độ cao, bụi, asen, hơi khí độc, hóa chất. | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |

**Điều kiện lao động loại V**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Khoan khai thác đá bằng búa máy cầm tay. | Làm việc trên các sườn núi đá, công việc nặng nhọc, nguy hiểm ảnh hưởng của bụi, ồn và rung rất lớn. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 2 | Vận hành khoan xoay cầu, khoan búa ép hơi. | Làm ngoài trời, nguy hiểm, tiếp xúc TX với ồn cao, bụi vượt tiêu chuẩn cho phép rất nhiều lần. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 3 | Sửa chữa cơ điện trong hầm lò. | Nơi làm việc chật hẹp, nguy hiểm, tư thế lao động gò bó, chịu tác động của ồn, bụi than. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 4 | Vận hành trạm quạt khí nén, điện diezel, trạm xạc ắc quy trong hầm lò. | Nơi làm việc hoặc chật hẹp, nguy hiểm,thiếu dưỡng khí, chịu tác động của ồn, bụi và nóng. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 5 | Thợ sắt, thợ thác nước trong hầm lò. | Công việc thủ công, nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của bụi, ồn và CO2. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 6 | Lái, phụ lái đầu máy xe lửa chở than. | Công việc nguy hiểm, chịu tác động của ồn, rung và bụi. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 7 | Vận tải than trong hầm lò. | Công việc thủ công, nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của ồn, bụi và nóng. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 8 | Đo khí, đo gió, trực cửa gió, trắc địa. KCS trong hầm lò. | Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, tư thế lao động gò bó, ảnh hưởng của ồn, nóng, bụi. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 9 | Chỉ đạo kỹ thuật trực tiếp trong hầm lò. | Giải quyết nhiều công việc phức tạp, nơi làm việc nóng, bụi và nguy hiểm. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 10 | Thủ kho mìn trong hầm lò. | Công việc độc hại, nguy hiểm ảnh hưởng của ồn, nóng và bụi. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 11 | Lấy mẫu, hoá nghiệm phân tích than. | Thường xuyên tiếp xúc với nóng, bụi, CO và các hoá chất độc khác. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 12 | Làm và sửa chữa đường mỏ. | Công việc thủ công nặng nhọc, chịu tác động của nóng, bụi và ồn. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 13 | Vận hành máy khoan Super, khoan sông đơ, khoan đập cáp trên các mỏ lộ thiên. | Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của bụi, ồn và rung lớn. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 14 | Bắn mìn lộ thiên. | Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của ồn, bụi và khí NO2. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 15 | Khai thác đá thủ công.(Công nhân sản xuất đá thủ công) | Công việc thủ công nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của nóng, bụi và ồn, dễ mắc bệnh nghề nghiệp. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 16 | Lái, phụ xe, áp tải xe chở vật liệu nổ. | Công việc độc hại, nguy hiểm chịu tác động của ồn và rung. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 17 | Thuyền viên, kỹ thuật viên, thợ máy tàu vận tải thuỷ chở vật liệu nổ. | Công việc độc hại, nguy hiểm chịu tác động của sóng nước, ồn và rung. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 18 | Bảo quản bốc xếp vật liệu nổ. | Công việc thủ công nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của bụi, khí độc. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 19 | Thử nổ. | Làm ngoài trời nguy hiểm, chịu tác động của ồn, bụi và NO2. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 20 | Lái máy gạt, ủi có công suất từ 180CV trở lên. | Tư thế làm việc gò bó, chịu tác động của bụi, ồn cao,rung mạnh | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 21 | Rèn búa máy từ 1 tấn trở lên. | Chịu tác động của nhiệt độ cao, rung động lớn và tiếng ồn vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 22 | Chỉ đạo sản xuất trực tiếp trong hầm lò (quản đốc, phó quản đốc, đội trưởng lò, lò trưởng). | Giải quyết nhiều công việc phức tạp; nơi làm việc chật hẹp, thiếu dưỡng khí, chịu tác động của bụi, ồn, khí CO­2. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 23 | Quấn ống giấy bao gói vật liệu nổ | Chịu tác động của nóng, hoá chất độ trong suốt ca làm việc | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 24 | Khai thác quặng kim loại màu bằng phương pháp lộ thiên, bán lộ thiên. | Công việc thủ công, nóng, thường xuyên tiếp xúc với bụi độc, thiếu dưỡng khí. | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |
| 25 | Vận hành các thiết bị tuyển quặng kim loại màu bằng phương pháp tuyển nổi, tuyển trọng lực, tuyển từ (hóa, tách, ngâm, chiết, ...) | Chịu tác động tiếng ồn cao, bụi, độc hóa chất, asen, oxit kim loại... | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |
| 26 | Vận hành các thiết bị phụ trợ trong công nghệ luyện kim (đồng, kẽm, thiếc, Vonfram, Titan, Crom, ... ) bằng phương pháp thủy, hỏa luyện. | Thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, asen, khí độc, hóa chất. | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |
| 27 | Nhân viên, công nhân giám sát an toàn trong hầm lò; công nhân vận hành, sửa chữa các thiết bị trong hầm lò; vận hành và phụ tàu điện, tàu ắc quy trong hầm lò; vận hành, sửa chữa, nạp ắc quy trong hầm lò; nghiệm thu các sản phẩm trong hầm lò; thủ kho các loại trong hầm lò; bảo vệ kho trong hầm lò; quét dọn hầm vệ sinh, nạo vét bùn trong hầm lò; vận chuyển vật liệu trong hầm lò; trực gác tín hiệu trong hầm lò; phục vụ bồi dưỡng trong hầm lò; lắp đặt, sửa chữa hệ thống thông tin liên lạc trong hầm lò; vận hành trạm mạng trong hầm lò; trực gác cửa gió trong hầm lò; đo khí, đo gió trong hầm lò. | Nơi làm việc chật hẹp, nguy hiểm, tư thế lao động gò bó, chịu tác động của ồn, bụi than và khí CO2. | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |
| 28 | Công nhân điện phân (chăm sóc, ra vào các tấm dương cực, âm cực, bùn...), sản xuất đồng thỏi. | Làm việc trong môi trường nhiệt độ cao, bụi, nhiều loại hơi khí độc, nguy cơ bị bỏng hơi axit cao. | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |
| 29 | Thao tác xử lý bùn điện phân, thu hồi kim loại quý trong sản xuất kim loại màu. | Thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, asen, khí độc, oxit kim loại... | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |
| 30 | Sửa chữa lò nấu luyện sản xuất kim loại màu. | Thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, asen, khí độc, oxit kim loại... | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |
| 31 | Vệ sinh công nghiệp trong sản xuất kim loại màu | Công việc thủ công, nóng, thường xuyên tiếp xúc với bụi độc, và các hơi khí độc, dung môi khác | TT 36/2012/BLĐTBXH28/12/2012 |
| 32 | Công nhân trộn, đổ bê tông trong hầm lò. | Nơi làm việc chật hẹp, thiếu dưỡng khí, công việc thủ công nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, chịu tác động của ồn, nóng, bụi. | TT 20/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 33 | Quan trắc khí mỏ trong hầm lò. | Thường xuyên làm việc trong hầm lò, nơi làm việc chật hẹp, nguy hiểm, thiếu dưỡng khí, tư thế lao động gò bó, chịu tác động của ồn, nóng, bụi. | TT 20/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016  |
| 34 | Công nhân trộn, đổ bê tông trong hầm lò. | Nơi làm việc chật hẹp, thiếu dưỡng khí, công việc thủ công nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, chịu tác động của ồn, nóng, bụi. | TT 15/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 35 | Quan trắc khí mỏ trong hầm lò. | Thường xuyên làm việc trong hầm lò, nơi làm việc chật hẹp, nguy hiểm, thiếu dưỡng khí, tư thế lao động gò bó, chịu tác động của ồn, nóng, bụi. | TT 15/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |

**Điều kiện lao động loại IV**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Vận hành bơm tuyển quặng sắt trong hầm. | Làm việc dưới hầm sâu, lầy lội chật hẹp, thiếu ánh sáng, ảnh hưởng của tiếng ồn. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 2 | Vận hành máy sàn quay to tuyển quặng sắt. | Làm việc trên sàn cao, chụi tác động của tiếng ồn cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 3 | Vận hành máy nghiền to tuyển quặng sắt. | Làm việc dưới hầm sâu, chật hẹp, lầy lội, thiếu ánh sáng, ảnh hưởng của ồn. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 4 | Vận hành băng tải tuyển quặng sắt hầm ngầm. | Công việc nặng nhọc, ồn cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 5 | Vận hành máy sàng rung tuyển quặng sắt. | Ảnh hưởng của tiếng ồn và rất rung. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 6 | Vận hành máy nghiền bi tuyển quặng. | Làm việc trong điều kiện lầy lội ẩm ướt, tiếng ồn cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH |
| 7 | Vận hành máy nghiền vừa tuyển quặng. | Thường xuyên tiếp xúc với tiếng ồn cao. Làm việc trên sàn, đi lại liên tục. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 8 | Vận hành súng bắn nước tuyển quặng. | Công việc nặng nhọc, nơi làm việc chật hẹp, ẩm ướt, tiếng ồn cao, | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 9 | Sửa chữa cơ điện trên các mỏ lộ thiên.  | Tư thế lao động gò bó, chịu tác động của ồn, dầu mỡ và bụi. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 10 | Vận hành máy bơm nước dưới moong. | Chịu tác động của ồn, rung và nóng. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 11 | Sàng tuyển thủ công, khai thác than thủ công ở mỏ lộ thiên. | Công việc nặng nhọc, làm ngoài trời, chịu tác động của ồn, bụi. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 12 | Vận hành băng tải, máy nghiền, sàng than, đá; chọc máng than, chọc máng quang lật điện, tời gầm sàng. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của ồn, rung và bụi vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều lần. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 13 | Bảo vệ, giao nhận, thủ kho, phụ kho xí nghiệp sản xuất vật liệu nổ. | Nơi làm việc nguy hiểm, kém thông thoáng, chịu tác động của khí, bụi độc. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 14 | Thí nghiệm vật liệu nổ. | Thường xuyên tiếp xúc với hoá chất và bụi độc. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 15 | Lái máy trục bốc dỡ vật liệu nổ. | Chịu tác động của hoá chất và bụi độc. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 16 | Sửa chữa cơ điện các thiết bị sản xuất vật liệu nổ. | Tư thế làm việc gò bó, chịu tác động của xăng, dầu, hoá chất và bụi độc. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 17 | Vệ sinh công nghiệp xí nghiệp sản xuất vật liệu nổ. | Công việc thủ công, nặng nhọc, chịu tác động của hoá chất và bụi độc. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 18 | Trực tiếp chỉ đạo sản xuất và kiểm tra chất lượng vật liệu nổ. | Thường xuyên tiếp xúc với hoá chất và bụi độc. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 19 | Lái máy gạt, ủi công suất dưới 180CV. | Chịu tác động của nóng, bụi , ồn và rung. | QĐ 915/ LĐTBXH |
| 20 | Lái máy xúc dung tích gầu dưới 4m3. | Chịu tác động của nóng, bụi , ồn và rung. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 21 | Vận hành máy nghiền, sàng đá. | Làm việc ngoài trời, chịu tác động của ồn, rung và bụi nồng độ rất cao. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 22 | Lái xe vận tải chở than, đá... trong khu khai thác mỏ. | Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của rung, ồn và bụi vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 24 | Vận hành cầu poóc-tích, máy bốc rót than nhà máy tuyển than. | Làm việc trên cao, chịu tác động của nắng, nóng và bụi; căng thẳng thần kinh tâm lý. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 25 | Vận hành toa xe tự lật nhà máy sàng tyuển than. | Làm việc ngoài trời, chịu tác động của nắng, nóng, bụi than vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 26 | Sửa chữa cơ điện trong nhà máy sàng tuyển than. | Công việc nặng nhọc, tư thế lao động gò bó; tiếp xúc thường xuyên với dầu mỡ, bụi than, nhiệt độ cao, rung và tiếng ồn vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 27 | Thay mỡ, bơm dầu ở trục các thiết bị nhà máy sàng tuyển than. | Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với dầu, mỡ, ảnh hưởng của môi trường nóng, ồn, rung và bụi than vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 28 | Bẩy xe, chèn xe trong ngầm nhà sàng tuyển than. | Công việc nặng nhọc, nguy hiển, chịu tác động của môi trường nóng, ồn, rung và bụi than vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 29 | Xúc dọn thủ công than và tập chất trên tàu, xà lan, băng truyền tải và trong nhà máy sàng tuyển than. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của môi trường nóng, ồn, rung và bụi than vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 30 | Nhặt than, nhặt tạp chất trên băng chuyền nhà máy sàng tuyển than. | Công việc đơn điệu; chịu tác động của môi trường nóng, ồn, rung và bụi than vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 31 | Dỡ tải than (chọc than, đổ than, mở máng than...) trong nhà máy sàng tuyển than. | Chịu tác động của môi trường nóng, ồn, rung và bụi than vượt tiêu chuẩn cho phép; công việc có yếu tố nguy hiểm. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 32 | Móc ngáo (móc cáp, móc xích) trong nhà máy sàng tuyển. | Công việc nặng nhọc, đơn điệu; làm việc ngoài trời, chịu tác động của môi trường (nóng, lạnh, gió...) và bụi than vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 33 | Sửa chữa, bảo dưỡng các thiết bị khai thác than (khoan, xúc, gạt, ủi...) | Công việc nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, tiếp xúc với bụi bẩnvà dầu, mỡ. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 34 | Chỉ đạo sản xuất trực tiếp khai thác than lộ thiên và trong nhà máy sàng tuyển (quản đốc, phó quản đốc, đội trưởng). | Chịu tác động của môi trường nóng, ồn, rung và bụi than vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 35 | Vận hành các thiết bị tuyển than bằng phương pháp tuyển nổi, tuyển từ trong nhà máy sàng tuyển than. | Thường xuyên chịu tác động ồn cao, bụi, độc hóa chất. | TT 20/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 36 | Vệ sinh công nghiệp trong các phân xưởng sửa chữa ô tô, thiết bị khai thác mỏ. | Công việc thủ công, chịu tác động của ồn, tiếp xúc dầu mỡ và chất thải công nghiệp. | TT 20/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 37 | Bảo vệ tài nguyên, ranh giới mỏ than. | Làm việc ngoài trời, đi lại nhiều, công việc nguy hiểm. | TT 20/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 38 | Công nhân nạp ắc quy, sửa chữa đèn lò; sửa chữa, cấp phát ắc quy, đèn lò. | Công việc thủ công, thường xuyên tiếp xúc với chì và axít. | TT 20/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 39 | Công nhân sửa chữa máy bốc rót than nhà máy sàng tuyển than. | Làm việc trên cao, công việc nguy hiểm, tư thế lao động gò bó. | TT 20/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 40 | Thủ kho vật liệu nổ công nghiệp. | Làm việc ngoài lò, công việc nặng nhọc, nguy hiểm, tiếp xúc với hóa chất độc hại. | TT 20/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 41 | ận hành các thiết bị tuyển than bằng phương pháp tuyển nổi, tuyển từ trong nhà máy sàng tuyển than. | Thường xuyên chịu tác động ồn cao, bụi, độc hóa chất. | TT 15/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 42 | Vệ sinh công nghiệp trong các phân xưởng sửa chữa ô tô, thiết bị khai thác mỏ. | Công việc thủ công, chịu tác động của ồn, tiếp xúc dầu mỡ và chất thải công nghiệp. | TT 15/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 43 | Bảo vệ tài nguyên, ranh giới mỏ than. | Làm việc ngoài trời, đi lại nhiều, công việc nguy hiểm. | TT 15/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 44 | Công nhân nạp ắc quy, sửa chữa đèn lò; sửa chữa, cấp phát ắc quy, đèn lò. | Công việc thủ công, thường xuyên tiếp xúc với chì và axít. | TT 15/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 45 | Công nhân sửa chữa máy bốc rót than nhà máy sàng tuyển than. | Làm việc trên cao, công việc nguy hiểm, tư thế lao động gò bó. | TT 15/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |
| 46 | Thủ kho vật liệu nổ công nghiệp. | Làm việc ngoài lò, công việc nặng nhọc, nguy hiểm, tiếp xúc với hóa chất độc hại. | TT 15/2016/TT-BLĐTBXH 28/06/2016 |

**NGÀNH: CƠ KHÍ - LUYỆN KIM**

**Điều kiện lao động loại VI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Làm việc trên đỉnh lò cốc | Làm việc trên đỉnh lò rất nóng, công việc nặng nhọc, nguy hiểm | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |

**Điều kiện lao động loại V**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Lái xe chặn than cốc nóng | Làm việc trên cao, rất nóng, nguy hiểm và ảnh hưởng của CO2, CO và bụi | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 2 | Sửa chữa nóng lò cốc | Công việc thủ công, nặng nhọc, rất nóng, nguy hiểm, tiếp xúc với khí CO, bụi. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 3 | Điều nhiệt độ lò cốc | Làm việc gần lò luyện rất nóng, nguy hiểm, ảnh hưởng CO và bụi. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 4 | Lái xe tổng cốc, đập cốc | Tiếp xúc thường xuyên với nhiệt độ cao, ảnh hưởng khí CO, CO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 5 | Lái xe rót than trên đỉnh lò cốc | Làm việc trên đỉnh lò rất nóng, nguy hiểm, chịu tác động của CO, CO2 và bụi nồng độ rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 6 | Luyện Fero | Công việc nặng nhọc, rất nóng, ảnh hưởng ồn, CO, CO2 và bụi nồng độ cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 7 | Đúc thỏi thép | Công việc nguy hiểm rất dễ bị cháy, bỏng, ảnh hưởng của nóng, ồn, CO, CO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 8 | Phá, đầm tường, xây lò luyện thép | Công việc nặng nhọc, nơi làm việc chật hẹp, ảnh hưởng của bụi, ồn cao và rung lớn. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 9 | Sản xuất hồ cực điện | Tiếp xúc thường xuyên với nóng , ồn, bụi nồng độ cao và các hoá chất độc CO, CO2, Brai vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều lần. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 10 | Cán thép nóng | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của nóng, bụi và ồn rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 11 | Luyện thép lò điện, lò bằng (trên 1 tấn )  | Công việc nặng nhọc, rất nóng, bụi, ồn cao, ảnh hưởng của CO, CO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 12 | Đúc nhôm, cán nhôm nóng | Công việc nặng nhọc, nơi làm việc rất nóng và ồn vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều lần. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 13 | Nấu đúc phôi nhôm, đồng để cán dây điện. | Công việc nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, chịu tác động của nóng, hơi khí độc. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 14 | Nấu luyện ăngtimon bằng lò phản xạ. | Làm việc trong điều kiện nhiệt độ cao, tiếp xúc với As,SiO2,Sb. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 15 | Nấu luyện thiếc có asen bằng lò phản xạ. | Thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, As, CO, CO2, và Sb. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 16 | Thiêu khử khí asen, lưu huỳnh trong quặng thiếc, quặng ăngtimon. | Thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, As, CO, CO2, chì và Sb. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 17 | Luyện quặng chì. | Làm việc trong điều kiện nhiệt độ cao tiếp xúc với As, CO, CO2, chì và Sb. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 18 | Tuyển nổi quặng kim loại, mầu, thuỷ luyện kim loại (hoà tách, ngâm, chiết). | Thường xuyên tiếp xúc với hoá chất độc H2SO4, CuSO4, ZnSO4, Clo và Sb. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 19 | Nấu luyện ZnO thành bột bằng lò phản xạ, lò quay. | Thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, Pb, Co, ZnO. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 20 | Vận hành, sửa chữa thiết bị thu bụi kim loại mầu trong buồng bụi tĩnh điện. | Thường xuyên làm việc trong điều kiện nhiệt độ cao, tiếp xúc với hơi chì, ZnO. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 21 | Nấu rót kim loại. | Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của nóng và hơi khí độc. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 22 | Nung, đúc liên tục phôi cán thép. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của nóng, ồn và bụi. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 23 | Hàn điện trong hầm tầu, hầm xà lan. | Nơi làm việc chật hẹp, ẩm ướt, bẩn và thiếu dưỡng khí, tư thế làm việc gò bó, chịu tác động của CO, CO2, MnO2 và ồn.  | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 24 | Hàn trong nồi hơi, xitéc. | Nơi làm việc chật chội, thiếu ánh sáng, thiếu dưỡng khí, tư thế làm việc gò bó, ảnh hưởng của khí hàn, tia hồ quang, CO, CO2.  | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 25 | Gõ rỉ trong hầm tầu, hầm xà lan. | Nơi làm việc hẹp, ẩm ướt, bẩn, tư thế gò bó, thiếu ánh sáng, thiếu dưỡng khí, chịu tác động của bụi nồng độ cao và rất ồn. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 26 | Phun cát tẩy rỉ vỏ tầu. | Làm việc ngoài trời, công việc nặng nhọc, chịu tác dộng của ồn, rung lớn và bụi nồng độ rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 27 | Tẩy bavia bằng hơi ép. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động liên tục của bụi, ồn rất cao và rung vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều lần. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 28 | Nấu hợp kim chì, thiếc đúc cút-xi-nê và các chi tiết đầu máy xe lửa. | Công việc nặng nhọc, ảnh hưởng của bức xạ nhiệt và hơi chì vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều lần. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 29 | Sơn chống rỉ trong hầm tầu, hầm xà lan. | Nơi làm việc chật hẹp, thiếu ánh sáng, thiếu dưỡng khí, tư thế gò bó, chịu tác động của CO2, tôluen và các hoá chất khác trong sơn. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 30 | Nung đá mài | Công việc nặng nhọc, thủ công, rất nóng, chịu tác động của CO, CO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 31 | Luyện Corindon sản xuất đá mài. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của nhiệt độ cao, bụi, ồn, và khí CO. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 32 | Nấu hợp kim chì, thiếc đúc các chi tiết toa xe lửa. | Công việc nặng nhọc, ảnh hưởng của bức xạ nhiệt và hơi chì vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 32 | Khai thác lộ thiên quặng kim loại màu, Crôm. | Công việc thủ công, rất nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, thiếu dưỡng khí, thường xuyên tiếp xúc với bụi độc | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 33 | Vận hành máy nghiền, trộn quặng kim loại màu. | Chịu tác động của tiếng ồn cao, bụi độc vượt tiêu chuẩn vệ sinh cho phép nhiều lần. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 34 | Tuyển trọng lượng quặng kim loại màu, Crôm. | Công việc thủ công chịu tác động của Asen và các ô xýt kim loại. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 35 | Vận hành cầu trục trong phân xưởng tuyển, luyện quặng và sản phẩm kim loại màu. | Thường xuyên chịu tác động của nhiệt độ cao, bụi, hơi và khí độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 36 | Đóng bao, bốc xếp quặng và sản phẩm kim loại màu. | Công việc thủ công, rất nặng nhọc, nơi làm việc lầy lội, chịu tác động của hoá chất độc trong quặng. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 37 | Chế biến thủ công quặng kim loại màu. | Công việc thủ công, nặng nhọc, thường xuyên tiếp xúc với hoá chất độc như: Asen, chì... | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 38 | Làm việc trên sàng đúc luyện gang, thép. | Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của nhiệt độ cao và bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 39 | Làm việc trước lò luyện gang, thép, cốc. | Công việc nặng nhọc rất nguy hiểm, chịu tác động của nóng, bụi, hơi và khí độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 40 | Vận hành máy hút khí (thượng thăng) nhà máy luyện cốc. | Thường xuyên chịu tác động của nhiệt độ cao, hơi khí độc và bụi vượt tiêu chuẩn vệ sinh cho phép nhiều lần. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 41 | Chưng cất dầu cốc và các sản phẩm sau cốc. | Thường xuyên tiếp xúc nóng và hoá chất dễ gây bệnh da nghề nghiệp. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 42 | Xử lý thải xỉ lò cao. | Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, rất nóng, bụi vượt tiêu chuẩn vệ sinh cho phép nhiều lần. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 43 | Nấu, sửa chữa lò nấu gang Quy bi lô. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của nhiệt độ cao, bụi, CO và CO2. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 44 | Sấy bàn khuôn, cầu nút. | Công việc rất nặng nhọc, chịu tác động của nhiệt độ cao, hơi và khí độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |

**Điều kiện lao động loại IV**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Lái cầu trục nạp liệu luyện thép Fero. | Làm việc trên cao, nóng, ồn, bụi hỗn hợp, bụi Mn và CO | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 2 | Nghiền, sàng, trộn vật liệu tường lò luyện thép. | Công việc nặng nhọc, thường xuyên tiếp xúc với ồn và bụi nồng độ cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 3 | Xây bàn khuôn đúc thép. | Nơi làm việc nóng, ồn, bụi nồng độ rất cao, công việc thủ công nặng nhọc. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 4 | Lái máy cán thép. | Thường xuyên tiếp xúc với nóng, ồn, CO và CO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 5 | Vận hành máy nghiền sàng quặng. | Công việc nặng nhọc, ảnh hưởng của tiếng ồn cao và MnO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 6 | Lái cầu trục gian buồn cán thép.  | Ảnh hưởng của nóng, ồn và rung lớn. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 7 | Lái cầu trục gia công nguyên liệu luyện Fero.  | Thường xuyên tiếp xúc với bụi, rung và ồn cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 8 | Cắt đậu rót thỏi thép nóng. | Nơi làm việc chật chội, nóng, bụi và ồn cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 9 | Thải xỉ nóng lò luyện thép. | Nơi làm việc rất bụi và nóng, ảnh hưởng của ồn, CO và CO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 10 | Kiểm tra kỷ thuật thép cán. | Tiếp xúc thường xuyên với ồn, nóng, CO và CO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 11 | Phân loại thép phế để luyện thép. | Nơi làm việc chật hẹp, bẩn, ảnh hưởng của ồn và bụi nồng độ rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 12 | Vận hành điện lò luyện thép, Fero. | Ảnh hưởng của nóng, bụi, ồn, CO và CO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 13 | Sấy thùng rót thép. | Công việc thủ công nặng nhọc, nóng, ảnh hưởng của ồn, CO và CO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 14 | Vận hành quạt khí than lò luyện cốc. | Tiếp xúc thường xuyên với nóng, bụi, CO và ồn cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 15 | Cấp than mỡ vào băng tải ngầm luyện cốc. | Công việc nặng nhọc, ảnh hưởng của ồn và bụi nồng độ cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 16 | Vận hành băng tải than mỡ lò luyện cốc. | Đi lại nhiều, tiếp xúc thường xuyên với ồn, bụi vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều lần.  | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 17 | Vận hành máy nghiền, trộn than mỡ luyện cốc. | Công việc thủ công, nặng nhọc, ảnh hưởng của ồn, bụi nồng độ cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 18 | Vận hành băng tải than cốc. | Tiếp xúc thường xuyên với nhiệt độ cao, ồn, CO và CO2. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 19 | Nhiệt luyện kim có dùng hoá chất. | Công việc nặng nhọc, rất nóng, ảnh hưởng của bức xạ nhiệt CO, CO2, SO2 và ồn rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 20 | Hàn điện trong thùng dài | Công việc nặng nhọc, ảnh hưởngkhí CO2, Mn, hơi khí hàn và tia hồ quang. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 21 | Hàn vỏ phương tiện thuỷ. | Hàn ngoài trời, tư thế làm việc gò bó, ảnh hưởng của CO2, khí hàn, tia hồ quang.  | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 22 | Gõ rỉ nồi hơi, đầu máy, toa xe bằng thủ công. | Tư thế gò bó, chịu tác động của bụi nộng độ cao và ồn vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 23 | Hàn thủ công vành bánh xe lửa. | Chịu tác động của khí hàn, tia hồ quang và hơi chì. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 24 | Gõ rỉ các phương tiện vận tải thuỷ. | Làm ngoài trời, tư thế gò bó, chịu tác động của ồn cao và bụi vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều lần.  | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 25 | Đánh rỉ sắt bằng máy cầm tây. | Chịu tác động của ồn cao, rung lớn và bụi nồng độ cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 26 | Lồng băng đa bánh xe lửa. | Làm việc trong môi trường từ tính, nặng nhọc, độc hại, ồn. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 27 | Sơn vỏ phương tiện thuỷ. | Làm ngoài trời, tư thế làm việc gò bó, ảnh hưởng của hoá chất độc trong sơn và toluen. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 28 | Sơn toa xe. | Tiếp xúc thường xuyên với hoá chất độc trong sơn. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 29 | Gò nóng tôn dầy từ 4mm trở lên. | Công việc nặng nhọc, nóng, ảnh hưởng của bức xạ nhiệt, CO2 và ồn rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 30 | Nguội sửa chữa đầu máy, toa xe lửa. | Công việc nặng nhọc, tư thế gò bó, tiếp xúc với dầu mỡ, bụi và ồn rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 31 | Mạ kẽm. | Chịu tác động của nhiều loại hơi khí độc như HCL, NH3, NH4OH, NH4CL, ZnO và chì. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 32 | Khám, chữa toa xe lửa. | Làm việc ngoài trời, công việc nặng nhọc, tư thế gò bó, nơi làm việc bẩn, bụi và ồn.  | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 33 | Tiện vành bánh xe lửa. | Công việc nặng nhọc, tư thế gò bó, ảnh hưởng của tiếng ồn cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 34 | Sản xuất và lắp ráp ghi. | Công việc thủ công, nặng nhọc, chịu tác động của tiếng ồn rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 35 | Đột, dập nóng. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của bức xạ nhiệt và ồn rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 36 | Rèn búa máy từ 350kg trở lên. | Công việc nặng nhọc, nóng và ồn rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 37 | Sửa chữa máy tàu sông (ở âu, đà). | Công việc nặng nhọc, nóng, ẩm ướt, thường xuyên tiếp xúc với dầu mỡ. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 38 | Vận hành điện lò luyện Corindon sản xuất đá mài. | Nơi làm việc rất nóng, bụi và ồn ào.  | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 39 | Đập, nghiền, sàng Corindon sản xuất đá mài. | Công việc nặng nhọc, độc hại, chịu tác động của ồn cao và bụi vượt tiêu chuẩn cho phép rất nhiều lần.  | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 40 | Trộn liệu ép đá mài, ép tấm kê bao nung nóng đá mài.  | Công việc nặng nhọc, ồn cao và bụi vượt tiêu chuẩn cho phép rất nhiều lần. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 41 | Tiện đá mài. | Công việc nặng nhọc, tư thế gò bó, chịu tác động của ồn và bụi nồng độ rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH |
| 42 | Ngâm rửa, sấy hạt mài. | Công việc thủ công, nặng nhọc, nơi làm việc ẩm ướt, chịu tác động của ồn, bụi và SO3. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 43 | Hút sắt, sàng, phân loại hạt mài.  | Thường xuyên tiếp với ồn cao và bụi vượt tiêu chuẩn cho phép rất nhiều lần. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 44 | Phá tảng Corindon, chuẩn bị lò luyện Corindon. | Công việc thủ công, nặng nhọc, ảnh hưởng của ồn và bụi nồng độ rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 45 | Sản xuất chất kết dính đá mài. | Công việc thủ công, nặng nhọc, chịu tác động của ồn và bụi nồng độ rất cao. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 46 | Mài đá mài bằng máy, bằng tay.  | Công việc nặng nhọc, ảnh hưởng của bụi, ồn và rung vượt tiêu chuẩn cho phép nhiều lần. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 47 | Thử tốc độ đá mài. | Công việc thủ công, nặng nhọc, chịu tác động của ồn và bụi. | QĐ 1453/ LĐTBXH13/10/1995 |
| 48 | Rèn thủ công. | Công việc thủ công, nặng nhọc, chịu tác động của nóng, bụi và khí CO. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 49 | Sơn bằng phương pháp thủ công. | Tư thế lao động gò bó, thường xuyên tiếp xúc với hoá chất độc trong sơn. | QĐ 915/ LĐTBXH30/7/1996 |
| 50 | Mạ kin loại xyanua. | Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với hơi chì. | QĐ 1629/ LĐTBXH |
| 51 | Sơn, sấy lõi tôn silíc. | Tiếp xúc với nóng và dung môi pha sơn. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 52 | Hàn điện, hàn hơi. | Tiếp xúc với nóng và không khí độc. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 53 | Mài khô kim loại. | Tiếp xúc với bụi đá, bụi kim loại, rung và ồn. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 54 | Bả ma tít và sơn xì thân máy. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của bụi, dung môi pha sơn và hơi xăng. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 55 | Tiện ngang. | Bụi, căng thẳng thị giác, tập trung chú ý cao. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 56 | Đập gang bằng tay. | Nặng nhọc, tiếp xúc với bụi gang. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 57 | Pha trộn cát, đất sét để làm khuôn đúc. | Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với nóng và bụi. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 58 | Phá khuôn đúc bằng chầy hơi. | Nặng nhọc, nóng, bụi, rung. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 59 | Sàng cát bằng máy để làm khuôn đúc. | Nặng nhọc, bụi, ồn, tư thế làm việc gò bó. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 60 | Ép nhựa bakêlít. | Tiếp xúc với nóng, bụi và hơi khí độc. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 61 | Sấy khuôn, ruột khuôn đúc bằng lò than. | Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với nóng, bụi, hơi khí độc. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 62 | Vận hành máy đột dập kim loại. | Nóng, ồn, rung, căng thẳng thị giác. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 63 | Lái cầu trục trong phân xưởng đúc cơ khí. | Nóng, bụi, căng thẳng thần kinh tâm lý. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 64 | Tiện gang và cao su rulô xát gạo. | Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với bụi gang, bụi cao su. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 65 | Kéo dây đồng và nhôm. | Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với tiếng ồn lớn. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 66 | Nung, ép định hình đồng, nhôm. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của tiếng ồn và hơi khí độc. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 67 | Tráng, sơn cách điện dây điện. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của tiếng ồn và hơi khí độc. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 68 | Tạo hạt nhựa PVC, PP, PE. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của tiếng ồn và hơi khí độc. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 69 | Bọc dây điện bằng nhựa PVC, PP, PE. | Chịu tác động thường xuyên của nóng và hơi khí độc. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 70 | Nấu, đúc gang trong phân xưởng cơ khí. | Công việc nặng nhọc, nguy hiểm chịu tác động của nóng, bụi. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 71 | Làm xạch vật đúc. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của nóng, ồn, bụi. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 72 | Đúc áp lực kim loại (nhôm, đồng). | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của tiếng nóng, bụi. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 73 | Hàn thiếc thùng thuốc trừ sâu. | Tiếp xúc với nóng và hoá chất trừ sâu, tư thế lao động gò bó. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 74 | Kéo, cuộn dây thép. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của tiếng nóng, ồn và bụi. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 75 | Lấy mẫu, phân tích quặng và sản phẩm kim loại. | Thường xuyên tiếp xúc nóng, bụi, As, CO, Mg. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 76 | Bảo quản, xếp dỡ, đóng gói quặng và sản phẩm kim loại màu. | Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với As, Pb, SiO2, ZnO, Mg và Sb. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 77 | Sửa chữa cơ, điện trong dây chuyền chế biến thiếc, ZnO, Sb, tuyển từ, tuyển nổi. | Thường xuyên tiếp xúc với nóng, bụi và các loại hoá chất độc, tư thế lao động gò bó. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 78 | Sấy, đóng bao quặng crôm. | Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với nóng, crôm, SiO2. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 79 | Khai thác thủ công quặng kim loại mầu. | Làm việc ngoài trời, công việc thủ công, nặng nhọc, tiếp xúc với nóng, bụi. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 80 | Nhúng dung dịch xilen kìm điện. | Tiếp xúc với nóng, xilen, dầu thông và xăng. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 81 | ép gen kìm điện. | Tiếp xúc với nóng, hơi, khí độc. | QĐ 1629/ LĐTBXH26/12/1996 |
| 82 | Thủ kho, giao nhận quặng và các sản phẩm kim loại màu. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của bụi dộc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 83 | Bảo vệ bãi khai thác quặng, Crôm. | Thường xuyên phải đi lại, chịu tác động của ồn và bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 84 | Trực tiếp chỉ đạo sản xuất trong khai thác, tuyển, luyện kim loại màu và Crôm. | Thường xuyên chịu tác động của ồn, bụi và hơi, khí độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 85 | Sửa chữa, bảo dưỡng các thiết bị khai thác, tuyển, luyện quặng kim loại màu. | Công việc nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, chịu tác động của các yếu tố ồn và bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 86 | Vệ sinh công nghiệp phân xưởng, nhà máy tuyển, luyện quặng kim loại màu. | Công việc thủ công, nặng nhọc, chịu tác động của ồn, hơi khí độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 87 | Vận hành quạt gió lò cao, lò cốc. | Chịu tác động của nhiệt độ cao, bụi và khí độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 88 | Vận hành xe hứng liệu luyện gang. | Thường xuyên chịu tác động của bụi và khí độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 89 | Đốt lò gió nóng. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của nhiệt độ cao và bụi. | QĐ190/LĐTBXH |
| 90 | Sản xuất sỉ bông, xỉ hạt. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của nóng và bụi và nồng độ rất cao. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 91 | Thủ kho dầu cốc | Chịu tác động của nóng, hơi và khí độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 92 | Nạp liệu lò cao. | Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, chịu tác động của bụi, CO và CO2. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 93 | Coi nước lò cao. | Phải đi lại nhiều, chịu tác động của nhiệt độ cao, CO và CO2. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 94 | Vận hành băng truyền cấp liệu cốc và thiêu kết. | Phải đi lại thường xuyên, nơi làm việc chật hẹp, chịu tác động của nhiệt độ cao. | QĐ190/LĐTBXH |
| 95 | Điều chỉnh hệ thống nhiệt luyện cốc (Giao hoán). | Chịu tác động của nhiệt đô cao, bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 96 | Vận hành, sửa chữa đồng hồ lưu lượng. | Tiếp xúc với nhiệt độ cao, bụi và thuỷ ngân. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 97 | Phối liệu thiêu kết. | Chịu tác động của và bụi nồng độ cao. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 98 | Sửa chữa, bơm mỡ bảo dưỡng thiết bị luyện kim. | Công việc nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, tiếp xúc nóng, bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 99 | Vận hành máy, van hơi thiêu kết. | Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với nhiệt độ cao, CO và CO2. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 100 | Bơm nước dập lửa than cốc. | Công việc nặng nhọc, tiếp xúc với nóng và bụi nồng độ rất cao. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 101 | Sấy, phân loại quặng. | Công việc nặng nhọc, nóng, bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 102 | Vận hành máy nghiền bùn để luyện, đúc gang thép. | Công việc nặng nhọc, nơi làm việc lầy lội, ẩm ướt chịu tác động của ồn, rung. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 103 | Thao tác phễu thành phẩm thiêu kết. | Chịu tác động của nóng, bụi nồng độ cao. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 104 | Vận hành máy lọc bụi quặng thiêu kết. | Chịu tác động của nóng và bụi nồng độ rất cao. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 105 | Trực tiếp chỉ đạo kỹ thuật luyện gang, thép, cán thép. | Thường xuyên tiếp xúc với nhiệt độ cao, bụi, CO và CO2. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 106 | Làm việc trên sàn nguội, cắt bỏ sản phẩm thép cán. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của nóng, bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 107 | Sản xuất, sửa chữa khuôn kéo dây thép. | Công việc nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, thường xuyên tiếp xúc với bụi, nóng. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 108 | Tu sửa đường ống khí than, khí nén, nước nhà máy luyện kim. | Công việc nặng nhọc, nguy hiểm, tư thế lao động gò bó, thường xuyên chịu tác động của bụi, nóng. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 109 | Vệ sinh công nghiệp nhà máy luyện kim. | Công việc thủ công, nặng nhọc, chịu tác động của nóng, bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 110 | Nghiền sàng Đôlômít và vôi. | Chịu tác động của rung, ồn và bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 111 | Xuống than và gom than. | Công việc thủ công nặng nhọc, chịu tác động của bụi nồng độ rất cao. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 112 | Thủ kho dầu cốc. | Công việc nặng nhọc, thường xuyên tiếp xúc với hơi dầu cốc nóng và độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 113 | Bảo quản kim khí. | Công việc thủ công, nặng nhọc thường xuyên tiếp xúc với dầu, mỡ. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 114 | Vận hành máy nghiền, sàng bột xây dựng. | Chịu tác động của ồn, rung và bụi nồng độ rất cao. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 115 | Vận hành máy mài, băm dũa. | Tư thế lao động gò bó, chịu tác động của ồn, bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 116 | Nhiệt luyện kim loại bằng lò tôi cao tần. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của nóng và bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 117 | Vận hành máy cắt phôi đũa, máy cán mũi và chuôi đũa. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của ồn, rung. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 118 | Nung kim loại bằng lò trung tần. | Công việc nặng nhọc, thường xuyên chịu tác động của nhiệt độ cao. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 119 | Đốt, vận hành lò ủ kim loại. | Công việc nặng nhọc, thường xuyên chịu tác động của nhiệt độ cao, CO và CO2. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 120 | Tẩy rửa, nhuộm đen kim loại Và các sản phẩm kim loại bằng hoá chất. | Thường xuyên tiếp xúc với các loại axít, xút... | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 121 | Mạ Niken, Crôm. | Thường xuyên tiếp xúc với các hoá chất độc hại. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 122 | Chà sáng, cạo rỉ, đánh bóng kim loại. | Tư thế lao động gò bó, thường xuyên chịu tác động của bụi, ồn nồng độ cao.  | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 123 | Vận hành máy đập, đũa, mài bi kim loại. | Thường xuyên tiếp xúc với rung, ồn và hoá chất độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 124 | Vận hành máy quay, đánh bóng bi kim loại. | Công việc nặng nhọc, thường xuyên tiếp xúc với bụi ồn. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 125 | Cà đá mài bi. | Công việc nặng nhọc, chịu tác động của bụi, ồn. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 126 | Đúc chì để gắn đá mài bi. | Thường xuyên tiếp xúc với nóng và hơi chì. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 127 | Chọn bi kim loại (Đường kính dưới 1cm) bằng mắt. | Công việc nặng nhọc, đơn điệu, rất căng thẳng thị giác, tư thế lao động gò bó. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 128 | Hàn bằng phương pháp nung chảy. | Công việc nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, chịu tác động của nóng, bụi. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 129 | Hàn cao áp. | Tư thế lao động gò bó, chịu tác động của nóng và khí độc. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 130 | Nguội sửa chữa xe cơ giới loại từ 10 tấn trở lên và các loại xe chạy bằng bánh xích. | Công việc nặng nhọc, tư thế lao động gò bó, thường xuyên tiếp xúc với dầu mỡ. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 131 | Vệ sinh công nghiệp nhà máy cơ khí. | Công việc thủ công nặng nhọc, thường xuyên tiếp xúc với bụi, hoá chất. | QĐ190/LĐTBXH03/3/1999 |
| 132 | Tiện, phay, bào, cưa phíp, bakelit. | Chịu tác động của bụi gỗ phíp, bụi bakelit, Phenol nồng độ cao. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 133 | Sơn tĩnh điện. | Thường xuyên tiếp xúc với hoá chất độc, nơi làm việc nóng, thiếu không khí. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 134 | Vận hành múa máy. | Chịu tác động của nhiệt độ cao, rung động lớn và tiếng ồn vượt tiêu chuẩn cho phép. | QĐ1152/LĐTBXH18/9/2003 |
| 135 | Khoan, bào, tiện gang. | Bụi, căng thẳng thị giác, tập trung chú ý cao. | QĐ1580/ 2000/LĐTBXH26/12/2000 |