

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Держнаглядохоронпраці України
від 26.10.2004 р. № 236

НПАОП 10.0-5.05-04

ІНСТРУКЦІЯ З РЕВЕРСУВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО СТРУМЕНЯ ТА ПЕРЕВІРКИ ДІЇ РЕВЕРСИВНИХ ПРИСТРОЇВ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ УСТАНОВОК

До п. 3.3.4 Правил безпеки у вугільних шахтах

1. РЕВЕРСУВАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЙНОГО СТРУМЕНЯ

1.1. Реверсування вентиляційного струменя з пропуском його по виробках за схемами, передбаченими планом ліквідації аварій, повинно проводитись на всіх шахтах не менше двох разів на рік (літом і взимку), а також у випадках зміни схеми провітрювання шахти, крила, горизонту або заміни вентилятора. У разі реверсування проводиться також перевірка справності дії реверсивних і герметизуючих пристроїв вентиляційного устаткування.

1.2. Тривалість реверсування вентиляційного струменя повинна бути не менш часу, необхідного для виходу людей з найбільш віддаленої виробки на свіжий струмись або на поверхню.

Необхідно встановити час, протягом якого концентрація метану в реверсійному струмені досягне 2%. Цей термін повинен враховуватися при складанні плану ліквідації аварій для встановлення граничного часу для виведення всіх людей з небезпечної зони на поверхню при реверсуванні вентиляційного струменя. Контроль за вмістом метану у разі реверсування здійснюється у вентиляційних струменях виїмкових дільниць та у загальному вентиляційному струмені шахти. У зазначених виробках проводяться виміри концентрації метану й витрати повітря переносними приладами через кожні 10 хв., починаючи з моменту перевертання вентиляційного струменя у виробці і до досягнення концентрації метану 2% або до закінчення режиму реверсування, якщо концентрація метану не досягне 2%. Виміри концентрації метану проводяться у верхній частині виробок.

1.3. Під час реверсування необхідно вести спостереження за станом електродвигунів вентиляторів, щоб не допускати їх перевантаження.

На час реверсування вентиляційного струменя електроенергія в шахті і надшахтних будівлях (за винятком підйому, вентиляційних установок і водовідливу) повинна бути відключена.

1.4. Кількість людей, необхідних для проведення реверсування, та їх місцезнаходження в шахті визначається головним інженером шахти згідно з розробленим планом проведення реверсування.

1.5. Перевірка реверсування вентиляційного струменя проводиться під керівництвом головного інженера шахти начальником дільниці ВТБ і головним механіком

шахти за участю працівників місцевого органу Держнаглядохоронпраці та ДАРС /ДВГРС/ і оформлюється актом (додаток).

У разі наявності на шахті не списаних ізольованих пожеж необхідно проводити вимірювання окису вуглецю біля ізолюючих їх перемичок і у виробках, в які можуть поступати продукти горіння. В акті відображується вміст і місця виявлення окису вуглецю.

Виміри витрат повітря й вмісту метану, а також перевірка складу повітря проводяться працівниками ДАРС /ДВГРС/ і дільниці ВТБ шахти.

1.6. Після відновлення нормального режиму вентиляції по завершенню загальношахтного реверсу, але не пізніше ніж через 30 хвилин, працівники дільниці ВТБ повинні перевірити вміст метану й діоксиду вуглецю (вуглекислого газу) у виробках. Якщо вміст цих газів виявиться у межах допустимих норм, то подається напруга на перевірені підстанції й розподільні пункти, що живлять вентилятори місцевого провітрювання, і провадиться розгазування тупикових виробок згідно з Інструкцією з розгазування гірничих виробок, розслідування, обліку та попередження загазувань.

Після розгазування тупикових виробок і їх перевірки дозволяється проведення робіт.

1.7. Акти перевірки реверсування вентиляційного струменя повинні направлятися місцевому органу Держнаглядохоронпраці та командирі підрозділу ДАРС /ДВГРС/, що обслуговує дану шахту, і зберігатися протягом року в плані ліквідації аварій.

1.8. За результатами вимірів складається схема провітрювання шахти у реверсивному режимі, яка зберігається на дільниці ВТБ протягом року.

2. ПЕРЕВІРКА СПРАВНОСТІ РЕВЕРСИВНИХ, ПЕРЕМИКАЛЬНИХ І ГЕРМЕТИЗУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ

2.1. Перевірка справності реверсивних, перемикальних і герметизуючих пристроїв проводиться при зупинених вентиляторах без пуску їх на реверсивний режим із переходом з одного вентилятора на другий.

2.2. Відповідальність за стан реверсивних і герметизуючих пристроїв несе головний механік шахти.

...

[Завантажити повний текст документа](#)