Приложение N 10

к Инструкции по локализации

и ликвидации последствий аварий

на опасных производственных объектах,

на которых ведутся горные работы

**Проветривание подземных горных выработок при локализации и ликвидации последствий аварий**

1. При локализации и ликвидации последствий аварии в зависимости от вида происшедшей аварии проветривание горных выработок следует организовывать в следующих режимах проветривания:

* при взрыве газа и (или) угольной пыли, внезапном выбросе угля (породы) и газа, горном ударе, загазировании горных выработок токсичными веществами, прорыве воды (рассола), заиловке горных выработок обводненной горной массой, следует сохранять нормальный режим проветривания;
* при пожаре в горных выработках, в зависимости от места его возникновения, следует устанавливать один из следующих вентиляционных режимов:
* нормальный режим проветривания;
* аварийный режим проветривания.

2. При аварийном режиме проветривания изменяется расход и (или) направление движения воздуха в горных выработках или прекращается проветривание.

Установление аварийного вентиляционного режима в горных выработках достигается:

* изменением режима работы одного или нескольких вентиляторов главного проветривания, вспомогательных вентиляторных установок, вентиляторов местного проветривания;
* изменением аэродинамических сопротивлений горных выработок.

3. При нормальном и аварийном режимах проветривания в горную выработку, в которой ведутся работы по тушению пожара, следует подавать такой расход воздуха, при котором обеспечивается его эффективное тушение, и концентрация горючих газов в поступающей к пожару вентиляционной струе не превышает допустимых значений.

4. При пожарах в надшахтных зданиях, на ВГП и вспомогательных вентиляторных установках, копрах следует применять такой режим проветривания, при котором исключается проникновение продуктов горения в подземные горные выработки.

5. В шахтах, опасных по метану и (или) взрывчатости пыли, при ведении работ по тушению пожара следует устанавливать вентиляционный режим, исключающий образование на аварийном участке местного или слоевого скопления метана и других горючих газов, вынос из выработанных пространств или из других выработок к очагам пожара вентиляционного потока (локального облака), содержащего взрывоопасную концентрацию газов или угольной пыли.

Когда при тушении пожара происходит повышение концентрации метана в струе воздуха, поступающего к очагу пожара, должны приниматься следующие меры:

* усиление проветривания горной выработки;
* дегазация источника поступления метана;
* изменение схемы подачи воздуха на аварийный участок.

6. Режимы проветривания горной выработки, в которой ведутся работы по тушению пожара, должны быть устойчивыми, управляемыми, способствовать снижению активности пожара и обеспечивать безопасность работ по тушению пожара.

7. При ведении работ по тушению пожара изменять вентиляционные режимы допускается после вывода людей из зоны аварии.

8. При проведении разведки горных выработок изменять вентиляционный режим запрещается.