Приложение 10

к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Инструкция по разработке и внедрению планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на горных предприятиях, ведущих подземные горные работы в Донецкой Народной Республике»

(пункт 2.3.3)

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ (ДЕЙСТВИЙ) РАБОТНИКОВ **ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ** ПРИ АВАРИЯХ

1. Все работники горного предприятия должны твердо знать правила поведения в аварийной обстановке, места, где располагаются средства противоаварийной защиты и самоспасения, и уметь пользоваться ими.

2. Люди, находящиеся в горных выработках и заметившие признаки аварии, обязаны немедленно сообщить об этом горному диспетчеру или сменному руководителю работ.

3. Внезапное изменение направления вентиляционной струи служит сигналом к выходу на поверхность.

4. Все работники горного предприятия обязаны твердо усвоить следующие основные правила личного поведения при авариях:

4.1. Пожар, взрыв газа и (или) угольной пыли.

4.1.1. При обнаружении дыма необходимо немедленно включиться в самоспасатель и двигаться по ходу вентиляционной струи к ближайшим выработкам со свежей струей воздуха, к запасным выходам. Изменение направления вентиляционной струи во время движения свидетельствует, что пожар произошел в основных воздухоподающих выработках или надшахтных зданиях воздухоподающих выработок и произведено общешахтное реверсирование вентиляционной струи. В этом случае движение на встречу реверсированной свежей струе воздуха, не выключаясь из самоспасателя, необходимо продолжать к стволу (шурфу, штольни) и далее на поверхность.

4.1.2. При обнаружении очага пожара, находясь со стороны свежей струи воздуха, необходимо включиться в самоспасатель (респиратор) и начать тушение первичными средствами пожаротушения. При горении электропусковой аппаратуры, силовых кабелей необходимо отключить электроэнергию на аварийные агрегаты.

4.1.3. При пожаре в забое тупиковой выработки необходимо включиться в самоспасатель (респиратор) и начать тушение первичными средствами. Если невозможно потушить пожар имеющимися средствами, следует выйти из тупиковой выработки на свежую струю и отключить электроэнергию и механизмы, за исключением вентилятора местного проветривания, который должен работать в нормальном режиме.

Продолжение приложения 10

4.1.4. При пожаре в тупиковой выработке, в которой находятся люди, необходимо взять имеющиеся средства самоспасения (самоспасатели, респираторы) и пожаротушения; при появлении дыма включиться в них и следовать к выходу из тупиковой выработки, принять все возможные меры к переходу через очаг и его тушению. Если перейти через очаг пожара невозможно и потушить его не удалось, необходимо отойти от очага, приготовить подручные материалы для возведения перемычек (вентиляционные трубы, доски, обаполы, спецодежду, гвозди). Как только подача воздуха по вентиляционным трубам прекратится, следует установить, как можно ближе к очагу пожара две-три перемычки, отойти к забою и ждать прихода горноспасателей, используя средства жизнеобеспечения: сжатый воздух, респираторы пункта ВГК, средства групповой защиты.

4.1.5. При возникновении очага пожара в расходном складе ВМ раздатчик должен немедленно сообщить об этом горному диспетчеру, по возможности удалить ВМ от очага пожара в безопасное место и приступить к его ликвидации всеми имеющимися средствами пожаротушения. Если невозможно ликвидировать пожар, необходимо покинуть склад, выйти к воздухоподающему стволу и сообщить горному диспетчеру. Необходимо исключить наличие и движение людей, не связанных с ликвидацией аварии, в горных выработках, примыкающих к складу ВМ.

4.2. Внезапный выброс угля и газа, горный удар.

4.2.1. Необходимо немедленно включиться в изолирующий самоспасатель, выйти кратчайшим свободным путем на свежую струю и отключить напряжение на электроаппаратуру, находящуюся в зоне выброса и по пути движения загазованной вентиляционной струи.

4.2.2. Если в результате аварии пути выхода перекрыты, следует включиться в средства самоспасения (изолирующие самоспасатели, респираторы пункта ВГК и др.) и ждать прихода горноспасателей.

4.2.3. Для предотвращения взрыва запрещается пользоваться переключающими устройствами светильника (если свет погас, светильник не включать!).

4.3. Обрушение.

4.3.1. Люди, застигнутые обрушением, должны принять меры к освобождению пострадавших, находящихся под завалом, установить характер обрушения и возможность безопасного выхода через купольную часть выработки. Если выход невозможен, следует установить дополнительную крепь и приступить к разборке завала.

В случае, когда это невозможно, ждать прихода горноспасателей, подавая сигналы по коду ударами о металлические (твердые) предметы: при обрушении в подготовительных выработках – редкие удары по количеству находящихся за обрушением людей.

Продолжение приложения 10

При обрушении в лаве крутого падения – первые удары номер уступа, а затем с перерывом – количество в нем людей.

4.3.2. В случае, когда застигнутые обрушением люди находятся в тупиковой части выработки, необходимо рассоединить трубопровод сжатого воздуха и установить в 5-10м от забоя перемычку из подручных материалов для предотвращения поступления метана; при этом люди должны находиться между перемычкой и завалом.

4.4. 3атопление водой, заиловочной пульпой и др.

При затоплении водой необходимо взять самоспасатель и выходить на вышележащий горизонт по ближайшим выработкам или к стволу по ходу движения воды (пульпы).

4.5. Загазование.

Следует включиться в изолирующий самоспасатель, выйти из загазованных выработок, отключить электроэнергию и поставить знак, запрещающий вход в выработку (закрестить выработку).

При проникновении в горные выработки аварийно химически-опасных веществ необходимо после вывода людей отключить ВМП, прекратить подачу сжатого воздуха на аварийный участок.

Примечание. Для каждого участка должны быть разработаны и вывешены в помещении нарядной правила поведения людей в зависимости от вида и места возникновения аварии.

При разработке таких правил необходимо использовать Основные правила поведения (действий) работников горного предприятия при авариях утвержденные настоящей Инструкцией ПЛА.