**Технология и меры безопасности при выполнении работ по разупрочнению нижнего слоя кровли вдоль заднего целика, а также при завесании кровли больше прогнозируемого шага посадки.**

**Механизированное удаление деревянной крепи в выработанном пространстве**

Работы по механизированному удалению деревянной крепи в выработанном пространстве 1 южной лавы пласта kв5 выполняются двумя рабочими под руководством лица технического надзора участка. Необходимое оборудование: посадочная лебедка с рабочим канатом, упорные стойки, отрезки старого каната на длину лавы, средства связи.

После окончания работ по переноске костров по всей длине лавы, рабочие приступают к механизированному удалению деревянной крепи в выработанном пространстве лавы.

Перед началом работы вдоль линии обрушения ограниченной посадочной крепью (переносными кострами), под прикрытием крепи лавы, рабочие растягивают отрезок старого каната, который будет использован при извлечении деревянной крепи в следующем цикле.

Затем один рабочий устанавливает упорную стойку на одном конце уложенного в предыдущем цикле старого каната. Ко второму концу уложенного в предыдущем цикле старого каната крепится канат посадочной лебедки. Второй рабочий по команде первого включает лебедку и производит постепенное удаление деревянных стоек в выработанном пространстве, контролируя процесс натяжения каната.

При остановке лебедке лицо технического надзора участка и рабочий, поддерживая связь, устанавливают причину задержки, перецепляя при необходимости канат лебедки. Соединение канатов делается легкоразъемным. При зависании кровли больше прогнозируемого шага посадки необходимо проводить разупрочнение путем перенарезки вручную на отбойный молоток монтажной камеры 1 южной лавы пласта kв5.

После завершения работ, проверяется состояние 1 южной лавы пласта kв5 и выработанного пространства..

Меры безопасности

1. Все работы по механизированному удалению деревянной крепи в выработанном пространстве находясь под защитой крепи очистного забоя.
2. До начала работ проверить состояние и крепление посадочной лебедки, при необходимости надежно закрепить лебедку.
3. Запрещается присутствие посторонних людей не задействованных на выполнении данного технологического цикла.