Додаток 11
до Правил безпеки під час поводження
з вибуховими матеріалами
промислового призначення
(пункт 5.3 глави 5 розділу IX)

ГРУПИ
вибоїв і виробок та режими підривних робіт у них

Група вибоїв та виробок	Перелік вибоїв та виробок	Режими підривних робіт
1	2	3
I	Виробки, вибої тупикових та очисних виробок (у тому числі бутові штреки та ніші лав) на пластах, безпечних за вибухами пилу, у разі відсутності у виробках виділень метану. Виробки, у яких проводяться підривні роботи по дробленню негабаритних кусків породи	Підривні роботи дозволяється проводити у будь-який час зміни за умови, що люди будуть перебувати за межами небезпечної зони вибуху на свіжому струмені повітря. Дозволяється перебування людей у виробках з вихідним струменем повітря в місцях, де вміст шкідливих продуктів вибуху не перевищує допустимих норм, за межами небезпечної зони
II	Виробки, що провітрюються свіжим струменем повітря за рахунок загальношахтної депресії (окрім виробок, що проводяться по пластах, небезпечних за суфлярними виділеннями метану, та ділянок виробок, небезпечних за шаровими скупченнями метану), вибої очисних (у тому числі бутові штреки та ніші лав, окрім ніш, віднесених до IV групи) та тупикових виробок під час виділення у виробках метану (окрім віднесених до IV групи) або тих, що проводяться по пластах, небезпечних за вибухами пилу, якщо вихідний струмінь повітря із цих виробок та вибоїв не надходить до інших діючих виробок, де працюють люди	Підривні роботи дозволяється проводити у будь-який час зміни, за умови відсутності людей у небезпечній зоні вибуху та у виробках, якими рухаються продукти вибуху до місця злиття з вихідним струменем з іншої дільниці (іншого крила)

III	Виробки, якими рухається вихідний струмінь повітря, вибої очисних (у тому числі бутові штреки та ніші лав, окрім ніш, віднесених до IV групи) та тупикових виробок, у яких є виділення метану (окрім віднесених до IV групи) або тих, що проводяться по пластах, небезпечних за вибухами пилу, якщо вихідний струмінь повітря із цих виробок і вибоїв надходить до інших виробок, де працюють люди	Підривні роботи дозволяється проводити під час спеціальних міжзмінних перерв або спеціальної зміни, тривалість яких визначається хронометражними спостереженнями, за умови відсутності людей у небезпечній зоні вибуху та у виробках, якими рухаються продукти вибуху до місця злиття з вихідним струменем з іншої дільниці (іншого крила)
IV	Вугільні та змішані вибої виробок з підвищеним виділенням метану: вибої тупикових виробок, у яких після підривання по вугіллю або вугіллю та породі одночасно концентрація метану (С), що визначається за формулою $$C = (x - x_0) S_{вуг} l_{вз} \gamma K / S,$$ становить 2% та більше, де: x - природна метаноносність пласта, $м^3/т$; x_0 - залишкова метаноносність вугілля, $м^3/т$; $S_{вуг}$ - площа перерізу вибою по вугіллю, $м^2$; $l_{вз}$ - посування вугільного вибою за вибух, м; γ - щільність вугілля, $т/м^3$; S - площа перерізу виробки у світу на привибійній ділянці, $м^2$; К - розмірний коефіцієнт; за площі перерізу виробки у світлі на привибійній ділянці до 10 $м^2$ К=0,211, за площі перерізу більше, ніж 10 $м^2$ - К=0,250. Значення x, x_0, $S_{вуг}$, $l_{вз}$, γ, S приймаються згідно з паспортом проведення виробки; верхні ніші очисних виробок за висхідного провітрювання або нижні ніші за нисхідного провітрювання за відносної метановості виїмкової дільниці 10 $м^3/т$ і більше та за абсолютної газовості вище ніж 3 $м^3/хв$; вибої тупикових виробок, що проводяться у шахтах III категорії за газом і вище (крім	Підривні роботи дозволяється проводити в спеціальні міжзмінні перерви або спеціальну зміну, тривалість яких визначається хронометражними спостереженнями, за умови відсутності людей у небезпечній зоні вибуху та у виробках, якими рухаються продукти вибуху до місця злиття з вихідним струменем з іншої дільниці (іншого крила), а також за відсутності на дільниці людей, які не зайняті заряджанням і підриванням

	вибоїв, що проводяться струсним підриванням), під час перетинання розкритих на суміжних пластах і горизонтах розривних геологічних порушень на ділянках довжиною 25 м з обох боків від зміщувача порушення з амплітудою до 10 м і довжиною 50 м з обох боків від зміщувача з амплітудою 10 м і більше; вибої тупикових виробок, що проводяться по пластах, небезпечних за суфлярними виділеннями метану, та виробки, що проведені по таких пластах; вибої тупикових виробок, небезпечних за шаровими скупченнями метану та небезпечні за шаровими скупченнями ділянки виробок; вибої підняттєвих виробок, з кутом нахилу 10° і довжиною тупикової частини більше ніж 20 м, якщо у них виділяється метан. Підривання породи у змішаних вибоях тупикових виробок, у яких проведено випереджувальну виїмку вугілля, на пластах, небезпечних і загрозливих через раптові викиди вугілля та газу, за умови, що випередження вугільним вибоєм кінців шпурів по породі становить не менше 0,5 м. Вибої очисних і тупикових виробок, що проводяться по пластах, загрозливих через раптові викиди вугілля та газу, у зонах, де за поточним прогнозом викидонебезпечності отримано значення «безпечно», виробки, що проведені по таких пластах, і розкриття таких пластів. Вибої тупикових виробок, що проводяться по викидонебезпечних породах, в зонах, де поточним прогнозом викидонебезпечності отримано значення «безпечно», виробки, що проведені по таких породах, і розкриття таких порід	
V	Вибої очисних та тупикових виробок, що проводяться по пластах, небезпечних через раптові викиди вугілля та газу, виробки, що проведені по таких пластах, і розкриття таких пластів. Вибої очисних і тупикових виробок, що проводяться по пластах, загрозливих через раптові викиди вугілля та газу, у зонах, де за поточним прогнозом викидонебезпечності	Підривні роботи дозволяється проводити в спеціальні міжзмінні перерви або спеціальну зміну, тривалість яких визначається хронометражними спостереженнями, за умови відсутності людей у небезпечній зоні вибуху та у виробках, по яких будуть рухатися продукти вибуху, а також за

	отримано значення «небезпечно» або прогноз не виконувався, виробки, що проведені по таких пластах, і розкриття таких пластів. Вибої тупикових виробок, що проводяться по викидонебезпечних породах, у зонах, де за поточним прогнозом викидонебезпечності отримано значення «небезпечно» або прогноз не виконувався, виробки, що проведені по таких породах, і розкриття таких порід	відсутності на дільниці людей, що не зайняті заряджанням і підриванням, згідно з інструкцією з організації проведення струсного підривання, що розробляється для кожного вибою
VI	Виробки, з яких проводиться підривання свердловинних зарядів (розміцнювання складнообвалюваних порід покрівлі на виїмкових дільницях, боротьба з викидами тощо). Очисні вибої, у яких проводиться вибухова посадка покрівлі	Підривні роботи дозволяється проводити в спеціально виділену зміну або у вихідні дні при відсутності людей у небезпечній зоні вибуху та у виробках, якими рухаються продукти вибуху, а також за відсутності на дільниці людей, що не зайняті підготовкою до підривання. При цьому підривні роботи повинні проводитись у суворій відповідності з положеннями чинних інструкцій