

РОЗДІЛ 6. ГІРНИЧОПРОХІДНІ ТА СВЕРДЛУВАЛЬНІ РОБОТИ

- 6.1. Усі види дрібних гірничопрохідних робіт і свердлування треба виконувати відповідно до технічних інструкцій певного виду робіт. Керівництво такими видами робіт покладене на осіб, які мають на це право відповідно до положення про технічних керівників геологорозвідувальних робіт.
- 6.2. Заборонено заходити в старі закинуті виробки без дозволу керівника робіт.
- 6.3. Перш ніж спустити робітників у шурф, дудку, стару виробку чи печеру, керівник робіт повинен перевірити повітря на наявність вуглекислоти, рудного газу (метану) та інших небезпечних газів.
- 6.4. Під час тимчасової зупинки робіт устя шурфа чи дудки потрібно щільно закрити.
- 6.5. Працююча сторона виробки, повернута до схилу, повинна мати бар'єрну огорожу висотою не менше 1 м для захисту від каміння, яке скочується. З цією ж метою над устями шурфів і дудок треба встановити захисні щити.
- 6.6. Копавочи шурфи в піскових ґрунтах глибиною більше ніж 2 м, потрібно копати їх під конус, або кріпити береги щитами, щоб запобігти осипанню.
- 6.7. Якщо кут укосу бортів більший від 45° , дозволено проходити канали та розрізи без кріплення тільки в стійких породах.
- 6.8. Проходити канали з вертикальними стінами (траншеї) без кріплення дозволено тільки в щільних, стійких породах на глибину до 2 м.
- 6.9. Перед початком роботи в будь-якій виробці технічний керівник зобов'язаний особисто оглянути стінки, покрівлю, вибій, а у випадку обвалення - провести відповідні заходи.
- 6.10. Виконуючи відкриті роботи будь-якого типу, в тому числі розчищення, заборонено розгойдувати, зсувати з місця великі валуни, висячі каміння руками, ногами, спиною. У всіх випадках роботу виконують за допомогою лому, кайла, лопати так, щоб валун, брила чи шматок пласта не змогли притиснути робітника.
- 6.11. Проходити дудки можна в ненаводнених стійких породах, якщо діаметр дудки не більше 1 м, глибиною до 20 м.
- 6.12. Усі виробки в нетривких породах повинні бути закріплені.

- 6.13. Необхідно перевіряти виробку на наявність у ній змій, комах, гризунів. Роботу в старих виробках можна виконувати тільки в умовах надійного освітлення.
- 6.14. У штольнях і виробках заборонено курити і розпалювати вогонь, щоб уникнути вибуху рудного газу та пожежі.
- 6.15. Під час проходження шурфів одним забійником робоче місце повинно бути не менше 0,80 м², для двох і більше - не менше 1,5 м².
- 6.16. Використовувати виробку для ночівлі чи відпочинку заборонено.
- 6.17. Усі непотрібні пройдені шурфи, дудки, канави тощо глибиною більше 0,5 м ліквідують (повністю засипають породою). Виробки, які з якихось причин ліквідувати недоцільно, треба надійно перекрити та позначити відповідно до правил безпеки під час геологорозвідувальних робіт.
- 6.18. Допуск у підземні гірничі виробки дозволений тільки після огляду робочих місць і підходів до них особами технічного нагляду.
- 6.19. Заборонено допускати у гірничі виробки осіб без індивідуальних засобів захисту (каска, спецодяг, взуття, рукавиці, захисні окуляри) та інших засобів відповідно до професії, а в підземні гірничі виробки, крім того, без індивідуального джерела світла, а у виробки, небезпечні з газу, вибухів порошу або самозапалювання корисної копалини - без саморятівника.
- 6.20. Всі особи, зайняті на підземних роботах, повинні бути навчені користуванню саморятівниками. Перевіряти знання правил користування саморятівниками студентами необхідно керівникові практики або його заступникові не рідше одного разу на 6 місяців. Результати вивчення правил користування саморятівниками необхідно заносити до журналу реєстрації інструктажу.
- 6.21. Осіб, які не мають відношення до гірничорозвідувальних робіт, допускають у підземні гірничі виробки тільки з дозволу начальника або головного інженера партії (експедиції) у супроводі робітника технагляду.
- 6.22. Провітрювання і усування порошу із виробок необхідно здійснювати протягом усього часу перебування людей у виробках.
- 6.23. Допуск людей у підземні гірничі виробки дозволений тільки після штучного провітрювання і доведення якісного складу повітря до ГДК. Контролювати склад повітря необхідно кожний раз перед допуском людей у виробку.

- 6.24. У виробки (вибої), розташовані за межами зони безпосередньої видимості і чутності, необхідно посилати не менше двох людей.
- 6.25. Заборонено розпалювати відкритий вогонь у підземних виробках. Курити можна тільки у спеціально призначених місцях.
- 6.26. Під час розміщення відвалів у ярах та ущелинах необхідно передбачити спеціальні пристрої для пропускання дощових і повеневих вод.
- 6.27. Заборонено людям, які пересуваються виробкою:
- проходити між вагонетками;
 - сідати на ходу в електровоз або вагонетки;
 - у виробках, обладнаних канатним відкочуванням і скреперною установкою, під час руху каната переходити через нього або під ним, триматися руками за канат, а також переходити через нерухомий канат без дозволу машиніста корби (лебідки) або особи технагляду;
 - залишати відкритими вентиляційні двері.
- 6.28. Під час ручного відкочування на передній стінці вагонеток повинен бути підвішений увімкнений світильник. Відстань між вагонетками повинна бути не меншою 10 м на колії з ухилом до 0,005 м і не меншою 30 м на колії з великим ухилом. На ухилах понад 0,001 ручне відкочування заборонене.
- 6.29. Під час механізованого спускання і піднімання людей у цеберках (сідлах) необхідно дотримуватися таких умов:
- на поверхні посадка людей у цеберка (сідла) і вихід із них необхідно виконувати тільки на нижній приймальній площадці із зачиненими лядами і встановленому на них цеберку (зупиненому сідлі), а на помостах - коли борт цеберка розміщений на рівні розтрубу помосту;
 - цеберка повинні рухатися по напрямних або у відділах, обшитих дошками суцільно по всій довжині; рух цеберок без напрямних або без обшивки можливий тільки на відстані не більше 20 м від вибою; під час застосування у проходженні прямовисних виробок прохідницьких агрегатів (стовбурних навантажувальних машин, грейферів, шурфопрохідних кранів тощо) ця відстань повинна бути збільшена до 40 м; дозволений також рух цеберок без напрямних і без обшивки цеберкового відділення у виробках, закріплених

- суцільним вінцевим кріпленням, глибиною не більше 40 м і зі швидкістю не більше 0,3 м/сек;
- заборонено спускатися і підніматися стоячи або сидячи на краю цеберка, а також у навантаженому цеберку;
 - спускатися і підніматися у самоперекидних цеберках можна за наявності блокування, що забезпечує піднімання цеберка не вище нижньої приймальної площадки;
 - під час спускання і піднімання у шурфах обов'язкове застосування запобіжних пасів;
 - над цеберками (сідлами) повинні бути підвішені щити або зонти для захисту робітників від випадково падаючих предметів.
- 6.30. Під час руху підіймальних посудин робітникам заборонено виходити з горизонтальної виробки у піднімальне відділення стовбура шахти або шурфа.
- 6.31. Заборонено спільне (у одній кліті /цеберку/), а також одночасне (в різних клітках) спускання - піднімання людей і вантажів.
- 6.32. Під час спускання і піднімання у клітках (цеберках) люди повинні беззаперечно виконувати вимоги сигналіста і стовбурного, які повинні бути на тому боці кліті, з якого люди входять у кліть або виходять із неї.
- 6.33. Заборонено:
- посадку людей у кліті (цеберка) і вихід із них після сигналу;
 - перехід людей через піднімальне відділення стовбура.
- 6.34. Заборонений рух людей по виробках, а також виконання робіт без увімкненого індивідуального світильника.
- 6.35. Акумуляторні світильники повинні відповідати технічним вимогам.
- 6.36. Отримуючи світильник (лампу), робітник повинен особисто переконатися у його справності. Виявивши несправності, необхідно повернути світильник (лампу) і отримати замість неї справну.
- 6.37. Ацетиленові лампи можна застосовувати у виробках, безпечних щодо газу чи порошу.
- 6.38. Акумуляторні світильники, які видають робітникам, повинні забезпечувати тривалість нормального безперервного горіння не менше 10 год.
- 6.39. Електроліт в акумуляторах необхідно повністю замінити один раз на 6 місяців.

- 6.40. Заборонено у приміщеннях для ламп користуватися відкритим вогнем і палити, про що на помітному місці повинні бути вивішені плакати.
- 6.41. У приміщенні для ламп повинні бути вивішені інструкції і плакати про правила безпечної поведінки зі світильниками (лампами).
- 6.42. Виконуючи свердлильні роботи (зокрема, роботи спеціального характеру - мерзлий ґрунт, лід) ручним свердлом з копра чи без копра, треба пам'ятати:
- на місці складання копра повинен бути відповідальний керівник робіт;
 - під час перенесення свердлових ложок у рюкзаку, гострі краї обгортають ганчіркою;
 - перед підняттям копра перевіряють міцність усіх з'єднань;
 - для ніг копра роблять лунки глибиною не менше 40 см;
 - троси для піднімання повинні мати п'ятиразовий запас міцності;
 - заборонено стояти поблизу робітників, які роз'єднують штанги, щоб уникнути удару штангою під час випадкового падіння;
 - під час свердлування без копра штанги, які піднімають, необхідно роз'єднувати на свічі довжиною не більше 4 м.
- 6.43. Зайняті на свердлувальних установках повинні працювати у захисних касках, які в холодну пору року необхідно забезпечити утепленими підшоломниками.
- 6.44. Заборонено допускати на свердлувальні установки особи без захисних касок.
- 6.45. Будівельно-монтажні роботи необхідно виконувати під керівництвом відповідальної особи.
- 6.46. До верхових робіт під час монтажу, демонтажу і обслуговування вишок (щогл) допускають робітників свердлувальних бригад і вишкомонтажників, придатних за станом здоров'я для роботи на висоті, які пройшли навчання з безпечного виконання робіт.
- 6.47. Відстань від свердлувальної установки до житлових і виробничих приміщень, охоронних зон залізниць і шосейних доріг, нафто- і газопроводів повинна бути не меншою від висоти вишки плюс 10 м і, крім того, відповідати вимогам пожежної безпеки.
- 6.48. Під час проведення свердлових робіт заборонено стояти біля робітників, що від'єднують штанги, щоб уникнути удару штангою під час її випадкового падіння.