

## **ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ПРИ СПОРУДЖЕННІ ЗЕМЕЛЬНОГО ПОЛОТНА ЗАЛІЗНИЦІ**

Викладач Павлун Д.І., ПТ КІСумДУ

Будівництво залізниці негативно впливає на навколишнє середовище. Вплив на довкілля залежить від багатьох факторів:

1. При будівництві насипу й виїмок, мостів, станцій змінюється ландшафт місцевості.

2. При будівництві водовідводів, штучних споруд, виїмок, резервуарів змінюються гідрологічні процеси.

3. Вирубка лісу, корчування пеньків, зрізка чагарників, рослинного шару змінює гідрогеологічні, біологічні й біохімічні процеси.

4. Будівництво житла й промислових будівель, експлуатація котелень викликає забруднення повітряного середовища.

5. Заселення територій, знищення рослинного шару призводить до різкого зменшення кількості тварин і птахів.

На ділянках, де для розпушування гірських порід використовуються вибухи, особливо велика шкода наноситься довкіллю.

Вибух викликає підвищення тиску в навколишньому середовищі у вигляді ударної хвилі сильним звуковим сигналом, виділяється велика кількість тепла, газів, пилу.

Після закінчення будівельних, геодезичних, вишукувальних та інших робіт організації, які їх виконували, зобов'язані своїми силами й за рахунок своїх коштів привести використані землі в стан, придатний для використання в сільському господарстві. Для цього потрібно зробити рекультивацию земель.

Охорона навколишнього середовища на сучасному етапі включає в себе:

- захист її від вихлопних газів, викидів, шуму, що створюють транспортні засоби та люди, які ними користуються;
- раціональне сполучення залізниці й середовища;
- раціональне використання земель.

Задачі зменшення впливу на середовище будівельних технологічних процесів вирішуються на основі загальних санітарних норм і вимог, розроблених міністерствами.

Рекультивация земель, тобто проведення заходів, що забезпечують можливість подальшого використання земель, може

проводитися як будівельниками, так і основними землекористувачами. Можливі наступні напрямки рекультивації земель:

- *сільськогосподарський*: рілля, сінокоси, пасовища, багатолітні насадження;
- *лісогосподарський*: лісонасадження різного призначення;
- *водогосподарський*: водойми багатоцільового використання для господарсько-питних і комунально-побутових цілей, для лікувальних, курортних і оздоровчих цілей, для потреб сільського, мисливського й рибного господарств, для промислових цілей та для інших потреб;
- *рибогосподарський*: водойми як середовище для мешкання риб;
- *рекреаційний і мисливський*: зони відпочинку й спорту, парки, лісопарки, лісопаркові ділянки зелених зон міст, туристичні бази, мисливські угіддя;
- *природоохоронний та санітарно-гігієнічний*: ділянки природоохоронного значення (не використовувані в народногосподарських цілях), протиерозійні та інші насадження, водойми для мешкання птахів та диких тварин, задерновані ділянки, ділянки закріплення й консервації технічними засобами;
- *будівельний*: площадки для промислово-цивільного та іншого будівництва, включаючи розміщення відвалів відходів виробництва (гірських порід, будівельного сміття, відходів збагачення та ін.).

## **ЕКСТРЕМАЛЬНІ СИТУАЦІЇ НА ВІДПОЧИНКУ**

Викладач Колесніков Г.Г., студ. Доля Є., ПТ КІСумДУ

Море, озеро, річка, навіть звичайній ставок потребують поважного до себе ставлення – обережності та зібраності. Легковажна поведінка під час відпочинку на воді погрожує важкими наслідками. На воді стається найбільша кількість нещасних випадків. Усе це пов'язано з порушенням правил поведінки на воді.

**Запам'ятайте і виконуйте основні правила поведінки, і ви зможете запобігти багатьом неприємним наслідкам:**

1. Не можна купатися в заборонених та невідомих місцях.
2. Не купайтесь у стані сп'яніння.
3. Не запливайте за знаки загородження акваторій пляжу й далеко від берега.