

Виявлення та попередження природних небезпек

Виявлення небезпек, що приводять до надзвичайних ситуацій

- Причини та характер виникнення техногенних небезпек;
- Основні джерела антропогенного забруднення;
- Вплив токсичних речовин на організм людини; основні заходи та засоби захисту від цього впливу;
- Заходи захисту від небезпек, пов'язаних з транспортними засобами;
- Загальні причини виникнення соціальних та політичних небезпек;
- Основні заходи уникнення екстремальних ситуацій криміногенного характеру;
- Небезпеку тютюнокуріння та вживання алкоголю;
- Основні види інфекційних захворювань (зокрема, соціальні захворювання);
- Вимоги щодо забезпечення санітарно-гігієнічного та епідемічного благополуччя населення.

Заходи та засоби захисту від небезпек

- Приймати рішення, спрямовані на запобігання руйнівним наслідкам природних небезпек;
- Застосувати засоби захисту будівель і споруд від метеорологічних небезпек;
- Визначати потенційну небезпеку надходження небезпечних речовин
- Запобігати виникненню та ускладненню конфліктних ситуацій;
- Захистити себе в екстремальних ситуаціях криміногенного характеру;
- Прогнозувати можливі наслідки дії природно-техногенних небезпек;
- Визначати наявність небезпечної ситуації на транспорті;
- Використовувати засоби захисту від інфекційних захворювань.

Прогнозування небезпечних та екстремальних наслідків:

- Оцінка імовірності та аналіз причин виникнення екстремальних ситуацій (враховувати під час здійснення трудової діяльності різних категорій професій працівників)
- Очікувану силу впливу (інтенсивність) та механізми розвитку небезпеки (ураження);
- Характеристика та розміри ураження (населення, тваринний та рослинний світ, повітряне та геологічне середовища, водоймища, господарські об'єкти);
- Агресивність та глибину впливу чинників небезпеки (імовірність генетичних змін у біосфері, тривалість періодів прояву негативних наслідків, багатоступеневість такого прояву тощо);
- Періодичність виникнення небезпечних та екстремальних ситуацій та їх динаміку;
- Визначення величини збитків у випадку реалізації небезпечних та екстремальних ситуацій.

Попереджувальні та захисні заходи:

- Попередження чи ліквідацію небезпеки шляхом усунення джерела її виникнення або віддалення його на безпечно відстань;
- Захист людини від небезпеки шляхом застосування колективних чи індивідуальних заходів захисту, а також страхування при роботах в небезпечних зонах;
- Використання технічних та конструкторських засобів підвищення безпеки;
- Проведення суворого нагляду та контролю за виконанням відповідних законів, постанов, правил, положень (вимоги щодо забезпечення безпеки життєдіяльності);
- Розробку системи запобігання і реагування на надзвичайні ситуації, планів щодо захисту населення у випадку стихійних лих, аварій, катастроф тощо;
- Забезпечення медико-гігієнічних умов для підтримання на належному рівні здоров'я людей.
- Проведенні попереджувальних заходів у сфері захисту працівників та населення, техногенної та пожежної безпеки, з метою зниження ризиків виникнення надзвичайних ситуацій та зменшення людських і матеріальних втрат;
- Підготовка та навчання осіб керівного складу та фахівців, діяльність яких пов'язана з організацією і здійсненням заходів з питань цивільного захисту.

- Забезпечити проведення спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту забезпечення постійної готовності сил та засобів, призначених для проведення заходів всіх рівнів;
- Створення при потребі комплексних схем захисту від небезпечних природних процесів шляхом організації будівництва протизсувних, протиповеневих, протиерозійних та інших інженерних споруд спеціального призначення;
- Організацію проведення, місячника “Знань основ з питань безпеки життєдіяльності”;
- Підготовку до роботи в осінньо-зимовий період транспорту;
- Здійснення організаційних заходів щодо створення резерву матеріально-технічних засобів, необхідних для реагування на надзвичайні ситуації у мирний час та особливий період.