

використанням екскаваторів і самоскидів, які переводять продуктивну породу до промивальних установок або промивального цеху. Для вилучення бурштину з надр незаконні старатели використовують два основні способи: шурфування та підземне гідровимивання. Шурфами розробляють поклади бурштину, що залягають неглибоко, в зоні аерації, а підземне гідровимивання застосовують для розроблення більш глибоких покладів.

Основними наслідками впливу незаконного видобутку бурштину на навколишнє природне середовище є:

- забруднення земельної ділянки відходами, внаслідок постійного перебування великої кількості людей значні площі витоптани та забруднені побутовим сміттям;

- забруднення атмосферного повітря, внаслідок спалювання паливно-мастильних матеріалів в атмосферу потрапляють CO, CO₂, SO₂, NO₂;

- порушення гідрологічного режиму, при використанні води для мотопомп старатели проривають канали, змінюють русла річок, це призводить до їх осушення і зникнення, при цьому також порушуються дренажні канали підземних вод, що призводить до повного знищення можливості циркуляції підземних вод і мікрокліматичних змін в регіонах видобутку;

- знищення трав'яного і чагарникового ярусів лісу, механічне пошкодження кореневої системи дерев, при нестачі ґрунту пошкоджена коренева система не здатна підтримувати стовбур у вертикальному положенні, дерева нахиляються, і, навіть, падають під власною вагою, а величезна кількість шурфових ям зменшує площу для розвитку і росту молодого лісу;

- тварини можуть отримувати травми при потраплянні і ями, а зміна режиму території призводить до неможливості існування на ній багатьох рідких видів тварин, наприклад, рисі та чорної лелеки.

Вирішенням вказаної проблеми може стати легалізація видобутку бурштину, яка дозволить збільшити надходження в бюджет нашої держави і сприятиме відновленню природи Полісся.

МЕТОДИКА ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ НЕБЕЗПЕК

Володченкова Н.В., Накемпій О.К.

Технічний університет «Метінвест політехніка», Маріуполь, Україна

vnv717@ukr.net

Упередження виникнення небезпек, управління ризиками, системами безпеки та багато інших питань, що створюють умови для збереження життя та здоров'я працівників – це основні напрямки діяльності будь-якого об'єкта господарювання. Для успішної реалізації безпекових питань в Україні прийнято ряд документів, зокрема: Концепцію реформування системи управління охороною праці в Україні [1] та План заходів щодо її реалізації, що ґрунтується на концепції управління ризиками [2].

Досвід управління безпекою на підприємстві ведучих міжнародних компаній переконливо доводить, що управління системою охорони праці підприємства шляхом впровадження ризик-менеджменту зменшує кількість виникнення випадків виробничого травматизму та професійних захворювань, що забезпечує збереження життя і здоров'я працівників. Внаслідок чого підвищується продуктивність праці, скорочуються простой обладнання, зменшуються втрати робочого часу та матеріальні витрати.

Для того щоб реалізувати на підприємстві програму управління ризиками небезпек,

створюється робоча група, яка має певні завдання та етапи роботи: ідентифікувати небезпеки, визначити рівень ризику, провести оцінку ризику та розробити заходи щодо управління ризиками. Ефективність процесу управління ризиками формується комплексом дій, який є частиною загального управління підприємством.

Кожен етап роботи закінчується оформленням певних документів (рис.1).



Рисунок 1. Схематичне зображення змісту документів, що оформлюються при визначенні ризиків небезпек

Висновок. Запропонована методика ідентифікації та оцінки ризиків небезпек на підприємствах дозволяє збирати інформацію про небезпеки, проводити визначення ризиків та їх оцінку, об'єктивно оцінювати стан виробничих об'єктів, упередити нещасні випадки, аварії, інциденти і професійні захворювання, розробляти рекомендації щодо заходів та засобів по зниженню ризиків в галузі безпеки та охорони праці.

Література

1. Концепція реформування системи управління охороною праці в Україні [Електронн. ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/989-2018-%D1%80?lang=uk>
2. Офіційний сайт Міжнародної організації праці (МОП) [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://geneva.mfa.gov.ua/ua/ukraine-io/labour>
3. Богданова О. В. Комбінований метод оцінки ризику травматизму для промислового підприємства / О. В. Богданова // Проблеми охорони праці в Україні : зб.наук.праць. – К.: ДУ «ННДПБОП», 2016. – Вип. 31. – С. 52–63.

ОГЛЯД РЕЗУЛЬТАТІВ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

Володченкова Н.В.¹, Хіврич О.В.²

¹Технічний університет «Метінвест політехніка», Маріуполь, Україна

²Національний університет оборони України ім. І.Черняхівського, Київ, Україна

vny717@ukr.net

Статистичні дані щодо надзвичайних ситуацій, що трапилися в Україні за останні 5 років, свідчить про те, що більша частина випадків трапилася саме на об'єктовому рівні (підприємство).

Постанова Кабінету Міністрів України [1] та Закону України [2] передбачає, що для усіх підприємств, незалежно від форми власності на яких виготовляються,