

Силенко І. М.

Ст. ФІЗ 4-2 ХНАУ ім. В. В. Докучаєва

Науковий керівник д.т.н. Любимова Н. О.

ПІЛЬГИ ТА КОМПЕНСАЦІЯ ПРИ ВИКОНАННІ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБІТ НА ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ

В умовах топографо-геодезичних робіт на техногенно забруднених територіях усі підприємства, установи та організації повинні дбати про безпеку праці і піклуватися про здоров'я своїх працівників. Топографо-геодезичні роботи спрямовані на всебічне дослідження поверхні ділянки, а також на розробку графічних матеріалів за результатами їх проведення. Перша, ключова процедура топографо-геодезичних робіт – це топографічна зйомка. Топозйомка припускає виконання ряду вимірювальних і дослідницьких дій на конкретній території, в тому числі забрудненій. Для цих дій застосовуються спеціальні геодезичні прилади. Зокрема, це цифрові тахеометри і системи супутникової навігації.

Тахеометр – електронно-оптичний інструмент, що використовується у сучасній геодезії, призначений для вимірювання горизонтальних і вертикальних кутів, віддалей та перевищень, тобто для виконання планово-висотної (тахеометричної) зйомки місцевості полярним способом.

GPS-приймач – радіоприймальний пристрій, призначений для визначення географічних координат свого поточного місцезнаходження з використанням сигналів штучних супутників відповідної системи GPS[1].

При виконанні робіт із використанням тахеометрів та GPS-приймачів на забруднених територіях, працівник стикається із шкідливими та небезпечними чинниками. Тому при проектуванні та експлуатації цих приладів необхідно передбачати можливість знезараження, забруднення приладів та злагодження похибок їх вимірювань.

На жаль, сучасний стан організації праці при відсутності наукових та проектно-конструкторських розробок нових технологій, наявності недосконалого обладнання і управлінських рішень щодо безпечних умов праці, не гарантує стовідсоткової безпеки працівникам. Тому на підприємствах для компенсації впливу небезпечних і шкідливих чинників виробництва на організм людини повинна застосовуватися система пільг і компенсацій. Так, робітники, працюючі в умовах, які не відповідають нормам безпеки і санітарним нормам, повинні користуватися пільгами та отримувати компенсацію.

Система пільг і компенсацій інженерів землевпорядкування, які працюють на забрудненій території, повинна доповнювати весь комплекс заходів з охорони праці, по забезпеченню безпечних і здорових умов праці на техногенно-забруднених територіях. Ця система має включати додаткові відпустки, скорочений робочий час і робочі дні, пільгове пенсійне забезпечення, певні доплати до заробітної плати. Додаткова відпустка від 6 до 36 днів сприяє зняттю втоми організму внаслідок напруженої розумової і фізичної праці, сприяє виведенню з організму токсичних і шкідливих речовин, відновленню порушених функцій, а також ліквідації несприятливих фізіологічних змін в органах людини.

Пільгове пенсійне забезпечення гарантується робітникам, які працюють у шкідливих, техногенно-забруднених умовах. Доплата до заробітної плати визначається за специфічними умовами праці на робочих місцях і становить 4-24 % тарифної ставки. Вона використовується для зміцнення організму робітника і підвищення його опору дії шкідливих виробничих факторів за рахунок поліпшення харчування та побутових умов.

На сьогоднішній день постає питання впровадження пільг та компенсацій при виконанні топографо-геодезичних робіт на забруднених територіях, основним завданням якого є поліпшення умов праці. Усі

підприємства, установи та організації повинні дбати про безпеку праці і піклуватися про здоров'я своїх працівників.

Література:

1. Про землеустрій: Закон України від 22.05.2003 № 858-IV[Електронний ресурс].– Режим доступу: http://kodeksy.com.ua/pro_zemleustrij/statja-55.htm

Слободяник Н. С. зр. ОП-41(ЛДУ БЖД)

Семенюк П. В., старший викладач кафедри ПБ та ОП (ЛДУ БЖД)

ЛІКВІДАЦІЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА НАФТОБАЗІ ТОВ «ПОБУТРЕМБУДМАТЕРІАЛИ»

Щорічно в Україні виникає близько 1000 важких НС природного та техногенного характеру, котрі призводять до загибелі тисяч людей, а матеріальні збитки сягають кількох мільярдів гривень і складають від 3,2 до 4% внутрішнього валового продукту.

Джерелами техногенних небезпек є відповідні об'єкти, що їх породжують. Поява принципово нових небезпечних видів техніки й технологій, накопичення на хімічних підприємствах величезних запасів токсикантів, а на радіаційних підприємствах радіоактивних речовин, підвищення складності технічних систем, якими керує людина, є причинами виникнення небезпек, які призводять до підвищення частоти промислових аварій та катастроф, забруднення довкілля.

Техногенні надзвичайні ситуації виникають у результаті раптового виходу з ладу машин, механізмів та агрегатів, що супроводжується значними порушеннями виробничого процесу, вибухами, утворенням осередків пожеж, радіоактивним, хімічним чи біологічним зараженням місцевості, які призвели чи можуть призвести до значних матеріальних втрат та враження чи загибелі людей.