

маршрути, але й поєднувати усі ці деталі в єдину картину, яка опиняється на його шляху. Ці навички можна здобути за певний проміжок часу. Комуś знадобиться більше часу, комуś менше, але якщо військовий прикладе багато зусиль, то навчиться порівнювати інформацію на карті з реальною місцевістю. Для тих, хто вже працював геодезистом та вивчав топографію це буде дуже легко зрозуміти на практиці [5].

Список використаних джерел

1. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо особливостей регулювання земельних відносин в умовах воєнного стану : Закон України № 2247-IX від 12.05.2022 р. URL : <http://surl.li/rstzop> (дата звернення 06.10.2024 р.).

2. Земельний кодекс України : Кодекс України від 25.10.2001 р. № 2768-III : станом на 28.05.2024 р. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14#Text> (дата звернення: 06.10.2024).

3. Waktola D. K. The role of topography and land productivity in military strategies: an analysis of the battle of Adwa. Ethiopian Journal of Environmental Studies & Management. №16(1). Austin Community College. TX. USA, 2023. P. 74-87. URL : <http://surl.li/sbsjkk> (дата звернення 06.10.2024 р.).

4. War in Ukraine : how does nature help the UAF defeat russian invaders? URL : <http://surl.li/lerdta> (дата звернення 06.10.2024 р.).

5. Military topography for the mobile forces / by Captain C. O. Sherrill. US. army instructor in the department of engineering, US. service schools fort Leavenworth, Kansas. 1983. 83p. URL : <https://apps.dtic.mil/sti/tr/pdf/AD1105818.pdf> (дата звернення 06.10.2024)

УДК 614.8:528

ТРАВМИ ТА ХВОРОБИ ГЕОДЕЗИСТА ЗЕМЛЕВПОРЯДНИКА, ЯКІ МОЖНА ОТРИМАТИ ПРИ ВИКОНАННІ ОБОВ'ЯЗКІВ

Яна ТАРАКАНОВА, здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти,
2 курсу ОП «Геодезія та землеустрій», tarakanova.2906@gmail.com
Науковий керівник: **Інна МОСКАЛЮК**, доцент кафедри наукових технологій,
inna4406@ukr.net

Одеський державний аграрний університет
м. Одеса, Україна

Безпека на робочому місці – найголовніша умова продуктивної діяльності людини. Забезпечення безпеки робітників знижує відсоток отримання професійних травм та захворювань та покращує робоче середовище [1].

Найголовніший аспект недопущення травмування працівників – це проведення інструктажу техніки безпеки. Вони є своєрідною межею між теоретичними знаннями та практичним застосування. Це основа для дотримання правил, які допомагають уникати небезпеку та забезпечує оптимальні умови праці на виробництві [1].

Робота геодезиста землевпорядника важлива але разом з тим небезпечна, адже як при виконанні польових, так і камеральних робіт можна травмувати, та навіть отримати професійні захворювання.

Розглянемо, які травми можна отримати при виконанні польових робіт.

1. Фізичні. Таких травм спеціаліст цієї галузі може отримати дуже багато, адже на це впливають фізичні явища. Так, наприклад, якщо проводиться зйомка біля

електричних ліній, то працівник має шанс отримати удар струмом, а вірогідність ще вища, якщо використовуються електронні прилади [2].

Механічні ушкодження можна отримати працюючи на нерівній, слизькій поверхні. Якщо на території сильно виражений рельєф то з'являється шанс переломи, вивихи або розтягнення м'язів [2].

Працюючи на відкритій місцевості при високій або низькій температурах геодезисти можуть отримати сонячний удар, переохолодження та різні ступені опіків [2].

Професійна хвороба геодезиста землевпорядника – це порушення зору. Оскільки використовуючи оптичні прилади призводить до напруження очей, в деяких випадках розвиток короткозорості та катаракти.

Також довге знаходження опорно-рухової системи людини в одному положенні або повторювання однакових дій дає напруження на м'язи, кістки та хребет, що в свою чергу може призводити до розвитку остеохондрозу та інші захворювання.

2. Хімічні. Якщо проводиться зйомка на промислових або забруднених територіях, часто виникає отруєння організму. Вдихаючи токсичні випари іноді виникають алергічні реакції, дерматити, порушення дихальної функції та навіть летальні випадки [2].

3. Біологічні. Контактуючи з незнайомими рослинами, більшість з яких можуть виявитися токсичними, дикими тваринами, поведінка яких ніколи не відома, та комахами, такими як павуки, москіти, кліщі, бджоли тощо, плазуни (змії, ящірки), контакти з отруйними мінералами. Розвиваються алергічні реакції, інфекційні захворювання, укуси, в деяких випадках смерть [2].

Робітнику не можуть пропонувати роботу, яка суперечить його медичним показанням. Також до важкої роботи допускають тільки тих спеціалістів, які пройшли психофізіологічну експертизу. Впровадження безпечних умов праці є обов'язком роботодавця. Він повинен забезпечити сучасні інструктажі з техніки безпеки, які будуть запобігати травмуванню та розвитку професійних хвороб на робочому місці [2].

Важливо постійно вдосконалювати та осучаснювати інструктажі важливе питання в організації техніки безпеки на виробництві. Ефективність проведенні таких заходів найважливіший засіб у дотриманні безпеки працівників [1].

Список використаних джерел

1. Безпека на робочому місці – ефективність різних видів інструктажів. SAFETY. *Безпека та охорона праці* : веб-сайт. URL : <http://surl.li/gqtlpg> (дата звернення: 12.09.2024).

2. Гігієна праці в деталях: шкідливі та небезпечні виробничі фактори, обов'язки роботодавця. *Південне міжрегіональне управління Державної служби з питань праці* : веб-сайт. URL : <http://surl.li/dsnxfc> (дата звернення 12.09.2024).