

КРИМІНАЛІСТИЧНА ТЕХНІКА ТА МЕТОДИКА

УДК 343.148:621.31

М.А. Скоробагатько

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРАЦІ СПЕЦІАЛІСТІВ ЕКСПЕРТНОЇ СЛУЖБИ МВС УКРАЇНИ ШЛЯХОМ ОСНАЩЕННЯ СУЧАСНИМИ АВТОНОМНИМИ СИСТЕМАМИ ОСВІТЛЕННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ОГЛЯДІВ МІСЦЬ ПОДІЇ У НЕСПРИЯТЛИВИХ УМОВАХ ОСВІТЛЕННЯ

Розглянуто питання підвищення ефективності праці спеціалістів Експертної служби МВС України за рахунок оснащення сучасними автономними системами освітлення для проведення оглядів місць події у несприятливих умовах освітлення.

Ключові слова: докази, несприятливі світлові умови, пошук слідів, автономна система освітлення.

Рассмотрены вопросы повышения эффективности труда специалистов Экспертной службы МВД Украины за счет оснащения современными автономными системами освещения для проведения осмотров мест происшествия в неблагоприятных условиях освещения.

Ключевые слова: доказательства, неблагоприятные световые условия, поиск следов, автономная система освещения.

Issues of the increase of the efficiency of work of experts of the Expert service of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine due to the equipment by modern autonomous systems of illumination for carrying out of examination of occurrence location under unfavorable conditions of illumination are considered.

Keywords: proofs, adverse light conditions, search of traces, autonomous system of illumination.

Огляд місця події працівниками експертно-криміналістичних підрозділів ОВС та пошук речових доказів у несприятливих світлових умовах потребують застосування спеціальної техніки й становлять складну технічну проблему.

У сучасних умовах боротьби зі злочинністю, особливо при розкритті убивств, вчинених поза межами населених пунктів, гостро постала проблема проведення оперативно-слідчих дій, пов'язаних із пошуком слідів, знарядь вчинення злочинів, матеріалів, пошуку схованих злочинцями під поверхню ґрунту трупів і т.д. у несприятливих умовах освітлення. Проведення повного й якісного огляду великої території, а також пошуку речових доказів за несприятливих умов освітлення є одним із найскладніших завдань для ОВС.

Кількість людей, що стали жертвами вбивств на замовлення, викрадення з наступним вбивством, а також кількість жертв кримінальних «розборок», вбивств із мотивів помсти, постійно зростає.

Вирішення проблеми, що стосується пошуку слідів, речових доказів, трупів під час огляду місць подій у несприятливих світлових умовах, поза межами населених пунктів пов'язане зі створенням (використанням) відповідних технічних засобів.

При проведенні оглядів територій та інших слідчих дій з метою пошуку слідів, речових доказів, трупів традиційно застосовуються різні технічні засоби й прилади, які входять до криміналістичних комплектів слідчого, експерта-криміналіста. До них належать щупи, трали, магнітні підйомачі, металодетектори і т.ін. Проте ефективність використання та технічні можливості таких приладів обмежуються несприятливими світловими умовами, що не завжди дає змогу досягти позитивних результатів. До того ж, роботи з метою якісного пошуку слідів та знарядь злочинів вимагають значних витрат людських ресурсів та тривалого часу. Тому актуальним при вирішенні зазначеної проблеми стало використання таких технічних засобів, які значно зменшили б кількість учасників слідчих дій та термін пошукових робіт.

У зв'язку з цим, постала проблема оснащення експертно-криміналістичних підрозділів МВС України сучасними техніко-криміналістичними засобами, а саме автономними системами освітлення для оглядів місць подій у несприятливих умовах освітлення, які б повністю відповідали сучасним тенденціям розвитку методів, прийомів і засобів пошуку на попередньому слідстві з метою забезпечення його учасників можливістю оперативно й якісно проводити огляди місць подій.

Оскільки існуючі на ринку України автономні системи освітлення – “ОУ 2000”, “ОУ 2000/5 Цапля”, “Світлова башта”, Wacker LTC 4L [1, 2, 3, 4], не відповідають сучасним потребам Експертної служби МВС України, Державним науково-дослідним інститутом МВС України розроблено дослідний зразок автономної системи освітлення для огляду місця події у несприятливих умовах освітлення (рис. 1).



Рис. 1. Дослідний зразок автономної системи освітлення для огляду місця події у несприятливих умовах освітлення

Склад автономної системи освітлення

1. Джерело автономного живлення – мініелектростанція Honda EC 5000 GV.
2. Шафа електрична розподільна.
3. Чотири телескопічні стійки MANFROTTO A410B.
4. Кабель подовжуючий (4 котушки).
5. Освітлювач (4 шт).
6. Настанова з експлуатації.

Конструктивні особливості

1. На кожній стійці розміщено освітлювач потужністю 1000 Вт.

2. Потужність джерела автономного живлення (генератора) складає 5 кВт, забезпечує роботу всіх освітлювачів одночасно, дозволяє підключити додаткове обладнання, що може знадобитись під час проведення огляду місця події.

3. У шафі електричний розподільний розміщено такі елементи: автомат захисту мережі, електричні розетки на кожний освітлювач, вилки та з'єднувальні кабелі.

4. Телескопічні стійки забезпечують розміщення освітлювачів на висоті від 132 до 413 см, мають конструктивну можливість регулювання по вертикалі та встановлюватись на нерівній поверхні. Стійки – розсувні та виконані з антикорозійних матеріалів.

5. Подовжуючі кабелі, у свою чергу, забезпечують установку та роботу освітлювачів на відстані 20–30 м від джерела автономного живлення.

6. Номінальні значення кліматичних факторів за ГОСТ 15150-69 для виду кліматичного виконання У1.1, значення температури навколишнього середовища в межах від -30°C до $+40^{\circ}\text{C}$ при відносній вологості – 80 % при 25°C та значенні атмосферного тиску від 84 до 106,7 кПа.

7. Автономна система освітлення надійна та проста в експлуатації.

Дослідний зразок автономної системи освітлення проходив випробування на відповідність вимогам технічного завдання спільною комісією у складі представників ДНДІ МВС України та НДЕКЦ при ГУМВС України у Київській області.

Випробування проводились на технічній базі НДЕКЦ при ГУМВС України в Київській області.

За результатами випробувань встановлено, що дослідний зразок автономної системи освітлення для огляду місця події у несприятливих умовах освітлення задовольняє вимогам, що висуваються спеціалістами експертно-криміналістичного центру, та придатний для практичного застосування в експертних підрозділах МВС України.

У процесі практичного використання під час неодноразових оглядів місць подій автономну систему освітлення позитивно оцінено фахівцями науково-дослідного експертно-криміналістичного центру. Використання наданого дослідного зразка дало можливість зменшити час на огляд місця події та пошук речових доказів, підвищити результативність роботи у несприятливих світлових умовах та технічні можливості фахівців, які несуть службу в складі слідчо-оперативних груп, а також залучаються у якості спеціалістів до проведення слідчих дій.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Аварийные осветительные установки [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.enerprom-spb.com/catalog/124/125/>.
2. Вышки осветительные [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.ua.all.biz/buy-goods?btn_search=1&q=ff.
3. Световая башня. Мобильная осветительная установка [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.ltcompany.com/model.php?id=217>.
4. ОУ-2000/5 "Цапля" [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.srhydraulic.ru/catalogue.php?gid=15&rid=15>.

Отримано 17.04.2013