

законодавством (судові експертизи, участь фахівців у підготовці та проведенні слідчих (розшукових) дій), та використовується слідчим шляхом залучення, у порядку прийняття процесуального рішення.

Список використаних джерел

1. Доказування у справах про злочини, вчинені шляхом незаконних операцій з використанням електронно-обчислювальної техніки : метод. рек. / Нац. акад. внутр. справ. 2020. 60 с.

2. Пряхін Є. В. Слідча тактика : навч. посіб. Львів: ЛьвДУВС, 2011. 116 с.

Лозова Світлана Миколаївна,

доцент кафедри кримінального процесу,
криміналістики та експертології
Харківського національного університету
внутрішніх справ, кандидат психологічних
наук, доцент;

Бичков Сергій Олександрович,

заступник завідувача відділу комп'ютерно-
технічних та телекомунікаційних
досліджень Харківського НДЕКЦ
МВС України;

Яловенко Владислав Вячеславович,

судовий експерт сектору автотехнічних
досліджень Харківського НДЕКЦ
МВС України

**ВИКОРИСТАННЯ ВІДЕОКАМЕРИ INSTA360 TITAN
У ФІКСАЦІЇ ФАКТІВ ВІЙСЬКОВИХ ЗЛОЧИНІВ**

Під час військової агресії Російської Федерації на території Харківської області повністю зруйновані 139 багатоповерхівок та 359 приватних будинків. Пошкоджені обстрілами 2788 багатоповерхівок та 4460 приватних будинків [1]. Всі сліди злочинної діяльності повинні бути детально зафіксовані з метою розслідування і подальшого дослідження як українськими, так і зарубіжними експертами. При розслідуванні військових злочинів важливими етапами роботи з доказами є діяльність по їх пошуку та фіксації. З цією метою застосовуються засоби відео- та фототехніки, які є ефективним способом фіксації ходу і результатів слідчих (розшукових) дій та експертних досліджень. Докази, зібрані з їх допомогою, відрізняються більшою наочністю та об'єктивністю, можливістю багаторазового відтворення.

При проведенні слідчих (розшукових) дій, особливо огляду місця події у випадках, коли є необхідність відображення не тільки статичної обстановки події, що сталася, а й динамічної, яку складно відобразити в протоколі, експертами використовується action-камера Insta 360 ONE X із можливістю зйомки 360-градусного відео.

Особливо це стосується місць підпалів, вибухів, дорожньо-транспортних подій, коли обстановка швидко змінюється та її потрібно зафіксувати якомога детальніше. Для проведення панорамної зйомки тепер не потрібно як раніше використовувати статичне (здійснюється плавним поворотом відеокамери навколо горизонтальної або вертикальної осі) або динамічне панорамування (здійснюється відеокамерою, яка переміщується у просторі). Не потрібно використовувати такий прийом як зйомка декількома відеокамерами, який вимагає присутності ще одного спеціаліста і є більш трудомістким у застосуванні [2, с. 105].

Нові можливості фіксації відкриває професійна 3D 360 відеокамера Insta360 Titan, яка дозволяє проводити зйомку панорамних відеозаписів з максимальною розподільною здатністю 11К (10560x5280 пікселів) та частотою 30 кадрів за секунду, можливістю фіксувати у найдрібніших подробицях навколишнє середовище, об'єкти архітектури, будівлі тощо для його подальшого вивчення в криміналістичних цілях. Висока якість зйомки камери, дозволяє використовувати отримані зображення для створення віртуального огляду місця події за допомогою окулярів віртуальної реальності.

Зазначена розподільна здатність дає можливість приближати об'єкти зафіксовані за допомогою фото- або відеозйомки без втрати якості зображення, що є важливим аспектом при вивченні дрібних елементів розташованих на об'єктах зйомки.

Аналогічні камери застосовуються для панорамної фіксації вулиць для популярного сервісу «Google Street View». У вересні 2022 року на базі Київського НДЕКЦ МВС вендором компанії «Google» був проведений дводенний тренінг із вивчення використання та застосування для зйомки камери Insta360 Titan серед працівників територіальних підрозділів Експертної служби МВС.

Відеокамера може кріпитися за допомогою спеціального кронштейну на даху автомобіля, що дозволяє підвищити ефективність зйомки в русі, при цьому керування відеокамерою відбувається за допомогою мобільного додатку засобами мереж бездротового зв'язку.

У Харківському НДЕКЦ МВС відеокамера Insta360 Titan використовується при проведенні слідчих (розшукових) дій, спільно зі слідчими Слідчого управління Головного управління Національної поліції в Харківській області, для здійснення фото- та відеофіксації архітектурних об'єктів, житлових будинків, будівель дошкільної освіти, шкіл, ліцеїв, приватних домоволодінь та іншої цивільної інфраструктури, які зазнали пошкоджень або повністю знищені та не підлягають відновленню внаслідок військової агресії з боку Російської Федерації, яка розпочалась 24.02.2022 року.

На теперішній час здійснено фото- та відеофіксацію деяких районів міста Харкова, а саме житлових будівель та адміністративних будівель цивільної інфраструктури північної Салтівки, центру міста, селища П'ятихатки Київського району міста, які зазнали значної

шкоди, або повністю знищені внаслідок потрапляння артилерійських снарядів. Крім того, у рамках кримінальних проваджень здійснено фото- та відеофіксацію пошкоджених або знижених будівель на деокупованих територіях Харківської області (м. Чугуїв, м. Ізюм).

Отримані дані фото- та відеофіксації використовуються для вивчення експертами з метою встановлення заподіяної шкоди внаслідок військової агресії з боку Російської Федерації.

В перспективі фото- та відеодані, отримані за допомогою відеокамери Insta360 Titan, можливо надавати міжнародним судам або іншим міжнародним організаціям з метою використання їх в якості речових доказів військової агресії з боку Російської Федерації по відношенню до цивільної інфраструктури міст та населених пунктів України.

Список використаних джерел

1. На Харківщині зруйновані або пошкоджені близько 3 тисяч багатоповерхівок URL: <https://www.ukrinform.ua/rubric-regions/3567197-na-harkivsinii-zrujnovani-abo-poskodzeni-blizko-3-tisac-bagatopoverhivok-i-ponad-48-tisaci-privatnih-budinkiv-op.html>.

2. Перлін С. І., Лозова С. М. Перспективи використання сучасних засобів фото-, відеозйомки при розслідуванні злочинів. *Право і безпека*. 2020. № 3. С. 103–107.

Михальчук Тетяна Володимирівна,
доцент кафедри криміналістичного
забезпечення та судових експертиз
навчально-наукового інституту № 2
Національної академії внутрішніх справ,
кандидат юридичних наук;
Свобода Євгенія Юрївна,
професор кафедри криміналістичного
забезпечення та судових експертиз
навчально-наукового інституту № 2
Національної академії внутрішніх справ,
кандидат юридичних наук, доцент

СИСТЕМА ANDE RAPID DNA – УНІКАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ ШВИДКІСНОГО ВСТАНОВЛЕННЯ ДНК

Система ANDE Rapid DNA є світовим лідером, широко застосовується у США та в інших країнах світу. Основна мета створення ANDE – переміщення аналізу ДНК із складних лабораторій до поліцейських дільниць, на поле бою, місця стихійних лих – дозволяє змінити громадську безпеку та посилити національну безпеку.

