



**ЕКСПЕРТНА СЛУЖБА  
МВС УКРАЇНИ**

**МВС УКРАЇНИ**

**КИЇВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ  
ЕКСПЕРТНО-КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР**

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ**

**ОСОБЛИВОСТІ ПРИЗНАЧЕННЯ ТА МОЖЛИВОСТІ СУДОВОЇ  
ФОТОТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**

**Київ 2023**

**Предметом** фототехнічної експертизи є фактичні дані, що стосуються справи, які пов'язані із зафіксованою у відео- та фотозображеннях інформацією, технікою та технологіями їх виготовлення. Як правило, фототехнічна експертиза призначається в тих випадках, коли необхідно встановити дані, зафіксовані на фотозображеннях в латентному (неявному) вигляді. Наприклад, визначити розміри зафіксованих на фотознімку предметів, взаємне розташування автомобілів відносно країв проїжджої частини дороги, точку зйомки фотознімка чи відтворити матеріальну обстановку місця події за фотознімками.

**Об'єктами дослідження** є цифрові або аналогові фотознімки, покадрові знімки відеозаписів («стоп-кадри» або зображення, отримані в процесі розкадрування відеофайлів), технічні засоби та фотоматеріали, які застосовувались для їх виготовлення.

Щоб визначити, які саме об'єкти слід надавати експертові в кожному конкретному випадку, а також як їх відбирати для дослідження, доцільно отримати консультацію експерта в галузі фототехнічної експертизи.

**Орієнтовний перелік вирішуваних питань:**

– Чи виготовлені графічні файли за допомогою наданого технічного засобу? (телефон, фотоапарат, відеокамера, сканер, тощо)

– Чи виготовлені графічні файли за допомогою одного і того самого технічного засобу?

– Апарат якого типу (моделі) застосовувався для виготовлення наданих графічних файлів?

– Чи застосовувалось додаткове програмне забезпечення (графічні редактори) при виготовленні наданих графічних файлів?

– Чи присутні на даному графічному файлі, зображенні (фотознімку) ознаки фотомонтажу?

– Чи з наданого графічного файлу виготовлене зображення (фотознімок)?

– Які дата та час виготовлення графічних файлів, дата та час їх редагування?

– Той самий чи інший об'єкт (предмет, приміщення, ділянка місцевості тощо) зафіксовано на графічних файлах, зображеннях (фотознімках, негативах) та відео файлах (відеозаписах), що надані для проведення експертизи?

– Чи не є зображення (фотознімок) фоторепродукцією з іншого видання?

– Чи виготовлені (походять) надані зображення (фотознімки) з одного і того самого первинного зображення?

– Де знаходиться точка зйомки наданого на експертизу фотознімка?

– Які розміри об'єктів, зображених на графічних файлах, зображеннях (фотознімках, негативах) та відео файлах (відеозаписах)?

– Який зріст особи, зафіксованої на графічних зображеннях або відеофайлах?

– Яке взаємне розташування (відстань) об'єктів, розташованих на графічних файлах, зображеннях (фотознімках, негативах) та відео файлах (відеозаписах)?

– Яка була швидкість об'єкту (транспортного засобу) на відповідній ділянці місцевості, відповідно до наданих відео файлів (відеозаписів)?

– Яка була відстань транспортного засобу до іншого об'єкта (іншого транспортного засобу, пішохода, елемента проїзної частини) в певні моменти (кадри) відеозапису?

– Який час пройшов з моменту появи транспортного засобу до моменту зіткнення (наїзду на пішохода)?

– Чи можливо встановити, яке зображення було на вицвілому фотознімку?

### **Основними завданнями фототехнічної експертизи є:**

– ідентифікація знімальної апаратури, яка застосовувалась для виготовлення графічних файлів та зображень;

– ідентифікація графічного файлу або негатива за зображенням;

– ідентифікація предметів, приміщень та ділянок місцевості, відображених на графічних файлах, зображеннях (фотознімках як позитивних, та і негативних) або відео файлах (відеозаписах);

– дослідження метаданих та визначення технологічних і технічних характеристик зйомки та виготовлення графічних файлів, зображень (фотознімків, негативів) та відео файлів (відеозаписів), зокрема встановлення пристрою, за допомогою якого здійснювалась фіксація зображень, визначення дати та часу фото- або відеофіксації, визначення за метаданими місця проведення фотофіксації;

– виявлення наявності або відсутності у графічних зображеннях ознак монтажу;

– визначення розмірних характеристик зображень на графічних файлах, зображеннях (фотознімках, негативах) та відео файлах (відеозаписах), зокрема встановлення зросту особи, зафіксованої на фото або відеозображеннях;

– визначення обставин дорожньо-транспортної пригоди за відеозаписом, зокрема встановлення швидкості руху транспортних засобів та пішоходів, встановлення проміжків часу, визначення відстаней між об'єктами в конкретні проміжки часу тощо.

У фототехнічній експертизі мають місце дві самостійні спеціалізації: дослідження фотографічних зображень та технічних засобів їх отримання; дослідження матеріальної частини фотознімків.

При дослідженні фотозображень вирішуються: ідентифікаційні завдання -

ототожнення технічних засобів, які використовувались для виготовлення фотознімків, негатива - за фотознімком, окремих предметів (одягу, виробів, приміщень, окремих ділянок місцевості) - за зображеннями їх на фотознімку; діагностичні - встановлення обставин виготовлення фотознімків (ретуш зображення, монтаж, диференціація репродукцій та фотознімків, отриманих з натури, визначення точки зйомки тощо), визначення натуральних розмірів предметів, зафіксованих на фотознімках, відновлення первинного зображення на фотознімку, втраченого в результаті дії агресивних для фотоемульсії факторів, реконструкція матеріальної обстановки місця події за фотознімком; класифікаційні - встановлення класу фотоапаратури, за допомогою якої міг бути виконаний фотознімок.

Залежно від поставлених питань експерту для вирішення питань необхідно надати апаратуру, графічні файли, зображення (фотознімки, негативи) та відео файли (відеозаписи), а також в деяких випадках – фото- та відеозаписи проведення слідчих дій або зображення, що можуть бути використані в якості порівняльних зразків.

Апаратура, яка надається до експертної установи, повинна бути ретельно упакована з метою збереження її від пошкоджень під час транспортування.

Речові докази, які надаються для проведення експертизи – носії інформації, апаратура, додаткові матеріали повинні бути належним чином упаковані в упаковку, що виключає можливість стороннього доступу до об'єктів без пошкодження упакування. Упаковка повинна бути опечатана та підписана належним чином із обов'язковим зазначенням наступної інформації:

- орган та інформація щодо ініціатора проведення дослідження (посада, ПШБ слідчого);
- номер та дата кримінального провадження;
- вміст упакування (які саме об'єкти та в якій кількості знаходяться всередині упакування);
- дата пакування.

В залежності від поставлених перед експертом питань може виникнути потреба у наданні додаткових матеріалів та вихідних даних.

Про можливість проведення досліджень по фотоплівкам та знімальній техніці, в якій використовується фотоплівка слід попередньо проконсультуватися з експертом.

**Київський НДЕКЦ МВС**