

49

МВС УКРАЇНИ

**ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ЕКСПЕРТНО-КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР**

вул. Богомольця, 10 м. Київ, 01024,
тел./факс (044) 405-7469
dnedec@mvs.gov.ua

ВИСНОВОК ЕКСПЕРТА

25.08.2016

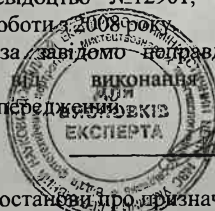
м. Київ

№ 9-2/56Ф

До сектору фототехнічних, портретних досліджень відділу фототехнічних, портретних, мистецтвознавчих та психологічних досліджень Державного науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України 04.08.2016 при супровідному листі від 04.08.2016 вих. №1206/7/24/2/1-2016 надійшла постанова від 03 серпня 2016 року про призначення фототехнічної експертизи, винесена слідчим СГ ГСУ НП України капітаном поліції Чепігою А.В.

Проведення судової експертизи доручено завідувачу сектору фототехнічних, портретних досліджень Терешкевичу Андрію Івановичу, який має вищу юридичну освіту, кваліфікацію судового експерта з правом проведення фототехнічної експертизи (свідцтво №12901, видане ЕКК МВС України 27.08.2014), стаж експертної роботи з 2008 року.

Про відповідальність за надання неправдивий висновок та відмову без поважних причин у виконання покладених обов'язків за ст. 384, 385 КК України попереджено в межах


_____ **А.І. Терешкевич**

Обставини справи (з постанови про призначення судової експертизи):

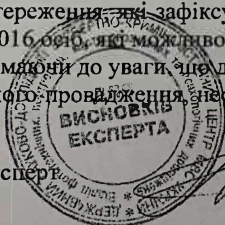
В провадженні Головного слідчого управління Національної поліції знаходиться кримінальне провадження, внесене до Єдиного реєстру досудових розслідувань за № 12016100000001206 від 20 липня 2016 року, за ознаками вчинення злочину, передбаченого п. 5 ч. 2 ст. 115 КК України.

В ході розслідування встановлено, що 20.07.2016 приблизно о 08.00 на перетині вул. Б. Хмельницького та вул. І. Франка в м. Києві, невстановлена особа, застосовуючи спосіб, небезпечний для життя багатьох осіб, шляхом підризу автомобіля «Subaru XV» д.н.з. АА 1273 ЕЕ, вчинила умисне вбивство Шеремета Павла Григоровича, 28.11.1971 р.н.

В ході відпрацювання прилеглої до місця злочину території на фасаді будинку № 5 по вул. В. Липківського в м. Києві виявлено камери зовнішнього відео спостереження, які зафіксували, в період часу з 01:40:00 год. по 01:40:16 год 20.07.2016 року, як мінімум причетні до вчинення злочину.

Приймаючи до уваги, що для з'ясування обставин, що мають значення для кримінального провадження, необхідні спеціальні знання, керуючись ст.ст. 110

Судовий експерт


_____ **А.І. Терешкевич**

242, 243 КПК України, постановив призначити судову експертизу.

На експертизу надано:

1. Компакт-диск із відеозаписами «Шеремет 1» та «Шеремет 2»;
2. Компакт-диск із експериментальними відеозаписами.

На вирішення судової експертизи поставлене питання:

– Який зріст осіб, які зображені на відеозаписах «Шеремет 1» та «Шеремет 2», в період часу з 01:40:00 год. по 01:40:16 год. 20.07 2016 ?

ДОСЛІДЖЕННЯ

Компакт-диски надійшли на дослідження упаковані в паперові конверти білого кольору. Паперовий конверт №1 з розмірами сторін 130х130 мм., на лицевій стороні розміщений рукописний напис виконаний барвником синього кольору: «Відео Шеремет». На тильній стороні - рукописний напис, виконаний барвником синього кольору: «Слідчий СГ ГСУ /nidnucl/ А.В. Чепіга к/п. 12016100000001206 від 20.07.16», клапани паперового конверту заклеєно. Паперовий конверт №2 з розмірами сторін 125х128 мм., на лицевій стороні розміщений рукописний напис виконаний барвником синього кольору: «Експеримент». На тильній стороні - рукописний напис, виконаний барвником синього кольору: «Слідчий СГ ГСУ /nidnucl/ А.В. Чепіга к/п. 12016100000001206 від 20.07.16», клапани паперового конверту заклеєно (рисунок 1, 2 ілюстративної таблиці, що додається до висновку експерта).

При відкритті паперового конверту №1 виявлено компакт-диск формату CD-R. На неробочій стороні диск має сріблясте забарвлення, стилізований логотип TDK та рукописний напис виконаний барвником червоного кольору: «Шеремет». По внутрішньому колу диска наявні позначки: «LH6110RE0520 4804 DO». Під час перегляду компакт-диску в корневому каталозі виявлено 2 відеофайли «Шеремет 1.mp4» та «Шеремет 2.mp4» (рисунок 3 ілюстративної таблиці, що додається до висновку експерта).

При відкритті паперового конверту №2 виявлено компакт-диск формату CD-R. На неробочій стороні диск має сріблясте забарвлення та стилізований логотип TDK, по внутрішньому колу диска наявні позначки: «LH6110RE0520 4806 DO». Під час перегляду компакт-диску в корневому каталозі виявлено 3 відеофайли «Camera1_css_css_20160803104816_20160803114829_279459.mp4», «Camera2_css_css_20160803110055_20160803110716_1820365.mp4» та «Camera2_css_css_20160803110725_20160803111537_1845945.mp4» (рисунок 4 ілюстративної таблиці, що додається до висновку експерта).

Об'єкти дослідження в експертизі для вирішення питання є:

- Відеозаписи «Шеремет 1.mp4», «Шеремет 2.mp4», «Camera1_css_css_20160803104816_20160803114829_279459.mp4», «Camera2_css_css_20160803110055_20160803110716_1820365.mp4» та «Camera2_css_css_20160803110725_20160803111537_1845945.mp4»

Судовий експерт



А.І. Терешкевич

стор. 2
фототехні

57

В ході проведення попереднього дослідження представлених відеозаписів, встановлено наступне:

Відеофайл «Шеремет 1.mp4» має роздільну здатність файлу 960x576 pixels, розмір 50.4 мб, тривалість 20 хв 58 сек., кольоровий простір YUV. На відео зображено частину тротуарної доріжки, фрагмент автомобільної дороги, дерева та припаркований автомобіль в темний час доби. В верхній лівій частині кадру поверх відеозапису розміщений індикатор дати та часу. В правій нижній частині поверх відеозапису розміщено надпис: «Camera 01». В період часу з 01:39:48 по 01:40:17 (згідно індикатора дати та часу, що розміщений в лівій верхній частині кадру) на відеозаписі розміщено 2-х осіб, які рухаються у напрямку відеокамери.

Відеофайл «Шеремет 2.mp4» має роздільну здатність файлу 960x576 pixels, розмір 733 кб, тривалість 13 сек., кольоровий простір YUV. На відео зображено частину тротуарної доріжки, фрагмент автомобільної дороги, дерева та припарковані автомобілі в темний час доби. В верхній лівій частині кадру поверх відеозапису розміщений індикатор дати та часу. В правій нижній частині поверх відеозапису розміщено надпис: «Camera 02». В період часу з 01:40:12 по 01:40:25 (згідно індикатора дати та часу, що розміщений в лівій верхній частині кадру) на відеозаписі розміщено 2-х осіб, які рухаються у напрямку від відеокамери.

Відеофайл «Camera1_css_css_20160803104816_20160803114829_279459.mp4» має роздільну здатність файлу 960x576 pixels, розмір 306 мб, тривалість 60 хв 00 сек., кольоровий простір YUV. На відео зображено частину тротуарної доріжки, фрагмент автомобільної дороги, дерева та припарковані автомобілі в світлий час доби. В верхній лівій частині кадру поверх відеозапису розміщений індикатор дати та часу. В правій нижній частині поверх відеозапису розміщено надпис: «Camera 01». На відеозаписі зображено особу з нівелірною лінійкою та інших осіб, які проходять по тротуарній доріжці.

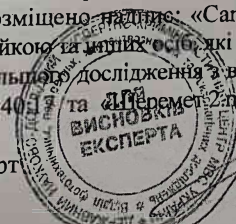
Відеофайл «Camera2_css_css_20160803110055_20160803110716_1820365.mp4» має роздільну здатність файлу 960x576 pixels, розмір 40,2 мб, тривалість 6 хв., 21 сек., кольоровий простір YUV. На відео зображено частину тротуарної доріжки, фрагмент автомобільної дороги, дерева та припарковані автомобілі в світлий час доби. В верхній лівій частині кадру поверх відеозапису розміщений індикатор дати та часу. В правій нижній частині поверх відеозапису розміщено надпис: «Camera 02». На відеозаписі зображено особу з нівелірною лінійкою та інших осіб, які проходять по тротуарній доріжці.

Відеофайл «Camera2_css_css_20160803110725_20160803111537_1845945.mp4» має роздільну здатність файлу 960x576 pixels, розмір 44 мб, тривалість 8 хв. 11 сек., кольоровий простір YUV. На відео зображено частину тротуарної доріжки, фрагмент автомобільної дороги, дерева та припарковані автомобілі в світлий час доби. В верхній лівій частині кадру поверх відеозапису розміщений індикатор дати та часу. В правій нижній частині поверх відеозапису розміщено надпис: «Camera 02». На відеозаписі зображено особу з нівелірною лінійкою та інших осіб, які проходять по тротуарній доріжці.

Для подальшого дослідження з відеозаписів «Шеремет 1.mp4» в період часу з 01:39:48 по 01:40:17 та «Шеремет 2.mp4» було створено найбільш інформативні

Судовий експерт

А.І. Терешкевич



стоп-кадри з зображенням 2-х осіб. Зображення збільшувались та піддавались корекції яскравості, контрастності.

В ході попереднього дослідження відеоматеріалів, які надані в якості порівняльних зразків встановлено, що вони були відзняті за допомогою тієї ж самої відеокамери що досліджувані відеозаписи з зображенням підозрюваних осіб. В подальшому з порівняльних зразків було відібрано стоп-кадри особи з нівелірною лінійкою на відеозаписах «Camerai_css_css_20160803104816_20160803114829_279459.mp4», «Camera2_css_css_20160803110055_20160803110716_1820365.mp4» та «Camera2_css_css_20160803110725_20160803111537_1845945.mp4», де нівелірна лінійка співпадає з місцеположенням на зображенні підозрюваних осіб.

За допомогою спеціального програмного забезпечення було здійснено кадрвання та порівняння зображень стоп-кадрів з зображенням осіб та порівняльних стоп-кадрів із зображенням нівелірної лінійки (рисунки 5-8 ілюстративної таблиці, що додається до висновку експерта).

Для зручності дослідження зросту осіб в подальшому їх було умовно пронумеровано, особа з кепкою на голові – №1, особа з предметом в руках – №2.

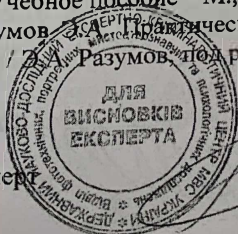
Для встановлення зросту особи №1 було здійснено накладення стоп-кадру з зображенням особи №1 на відеозаписі «Шеремет 2.mp4» о 01:40:15 сек. (згідно індикатора дати та часу на зображенні) та стоп-кадру з порівняльних зразків відеозапису з зображенням нівелірної лінійки. В результаті накладення встановлено, що зріст особи відповідає відмітці 170 см. на нівелірній лінійці. У встановленому зрості особи можливе відхилення $\pm 3\%$ від 170 см у зв'язку нечіткістю зображення, знаходженням особи в постійному русі, можливою відмінністю в осанці фігури, наявністю кепки на голові та з невідомою товщиною підошви взуття, що знаходиться на особі (рисунки 9, 10, 11 ілюстративної таблиці, що додається до висновку експерта).

Для встановлення зросту особи №2 було здійснено накладення стоп-кадру з зображенням особи №2 на відеозаписі «Шеремет 1.mp4» о 01:40:11 сек. (згідно індикатора дати та часу на зображенні) та стоп-кадру з порівняльних зразків відеозапису з зображенням нівелірної лінійки. В результаті накладення встановлено, що зріст особи відповідає відмітці 165 см. на нівелірній лінійці. У встановленому зрості особи можливе відхилення $\pm 3\%$ від 165 см у зв'язку нечіткістю зображення, знаходженням особи в постійному русі, можливою відмінністю в осанці фігури, наявністю капюшона на голові та з невідомою товщиною підошви взуття, що знаходиться на особі (рисунки 12, 13, 14 ілюстративної таблиці, що додається до висновку експерта).

При проведенні експертного дослідження використовувалися такі інформаційні джерела:

1. Снетков В.А. Габитоскопия – Волгоград: МВД СССР 1979.
2. Зинин А.М., Кирсанова Л.З. Криминалистическая фотопортретная экспертиза: Учебное пособие – М., МВД СССР, 1991.
3. Разумов В.А. Практическое руководство по криминалистике: учеб.-практ. пособ. / В.А. Разумов, Г.Ф. ред. И.П. Красюка. – К. : ООО «Элит Принт», 2011.

Судовий експерт



А.І. Терешкевич

При проведенні досліджень застосовувалися лінійка металева, лінійка криміналістична, персональний комп'ютер HP на базі процесора Intel Core Q9650, кольоровий лазерний принтер Oki 5600, фотокамера Canon EOS 7D 15-85, сканер Epson v500 Photo, спеціальне програмне забезпечення Picasa, Paint.NET, Gimp, AVIDemux, MPEG Streamclip, DVR365 player, KMP player.

Об'єкти дослідження (диски формату CD-R – 2 шт.) упаковано в спеціальний пакет Експертної служби МВС України № 2547011 із самоклеючим клапаном, виготовленим з полімерного матеріалу, на який нанесений напис, «до висновку експерта №9-2/56Ф від 25.08.2016», повернуті ініціаторові проведення судової експертизи разом з висновком експерта.

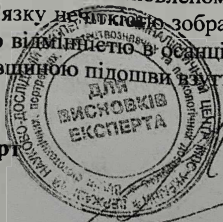
До висновку експерта додається ілюстративна таблиця на 6 аркушах.

ВИСНОВКИ

– Зріст особи №1 (особа з кепкою на голові) відповідає відмітці 170 см. на нівелірній лінійці. У встановленому зрості особи можливе відхилення $\pm 3\%$ від 170 см у зв'язку нечіткістю зображення, знаходженням особи в постійному русі, можливою відмінністю в осанці фігури, наявністю кепки на голові та з невідомою товщиною підшви взуття, що знаходиться на особі.

– Зріст особи №2 (особа з предметом в руках) відповідає відмітці 165 см. на нівелірній лінійці. У встановленому зрості особи можливе відхилення $\pm 3\%$ від 165 см у зв'язку нечіткістю зображення, знаходженням особи в постійному русі, можливою відмінністю в осанці фігури, наявністю капюшона на голові та з невідомою товщиною підшви взуття, що знаходиться на особі.

Судовий експерт



А.І. Терешкевич

Ілюстративна таблиця

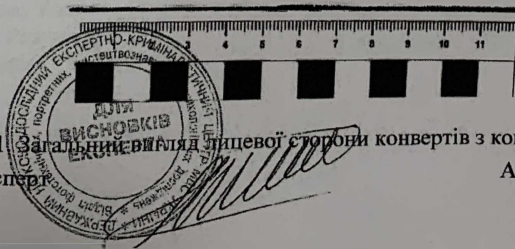
Відео камери

Експеримент

Рисунок 1. Загальний вигляд лицевої сторони конвертів з компакт дисками

Судовий експерт

А.І. Терешкевич



Highway 904
JF Webb
12/2006 1000000206
by 20.02.16.

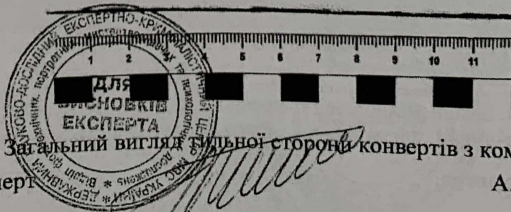


Рисунок 2. Загальний вигляд зовнішньої сторони конвертів з компакт дисками

Судовий експерт А.І. Терешкевич

А.И. Терешкевич

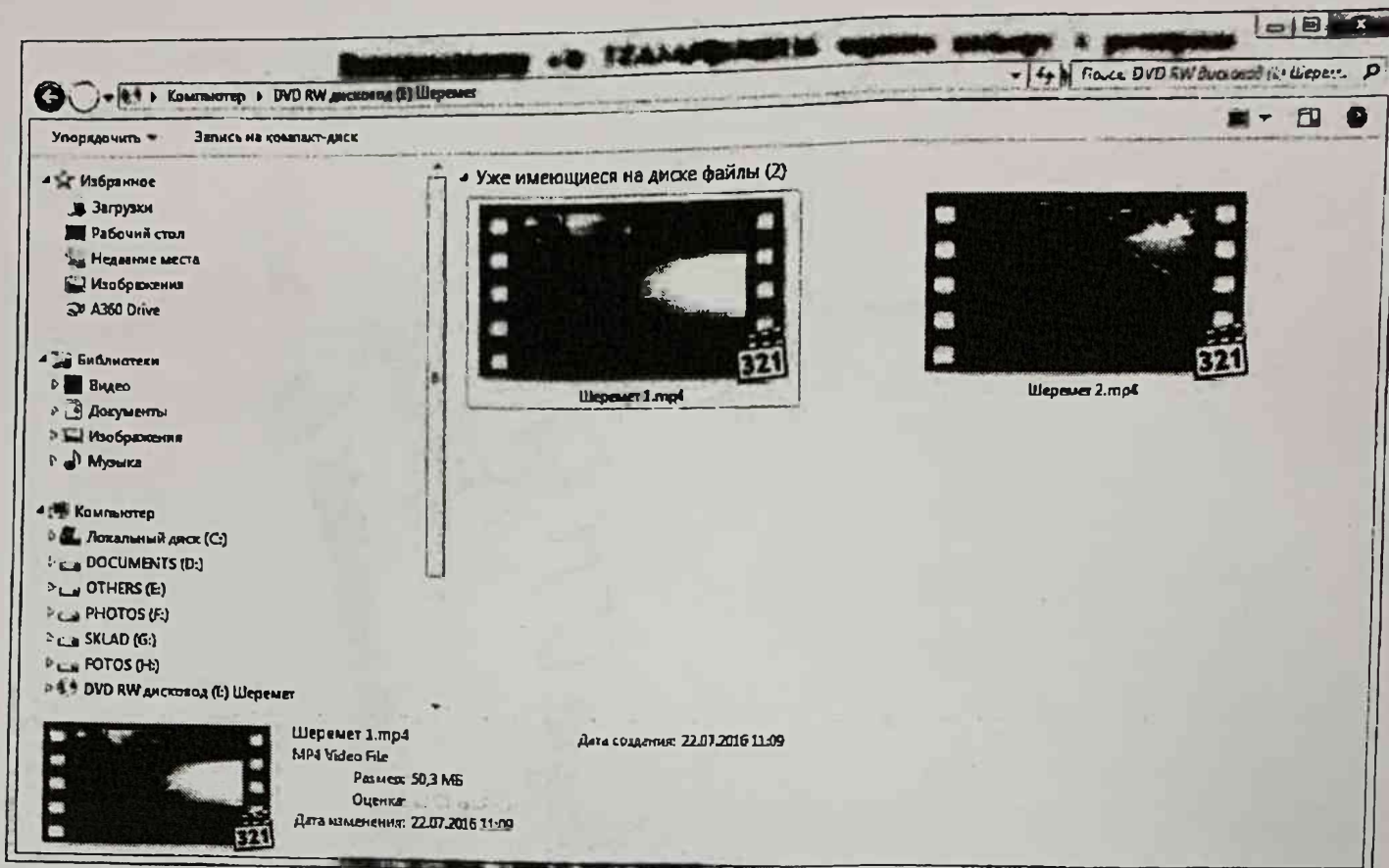


Рисунок 3. Загальний вигляд інформації, що міститься в корневому каталозі на компакт-диску, що надійшов на дослідження

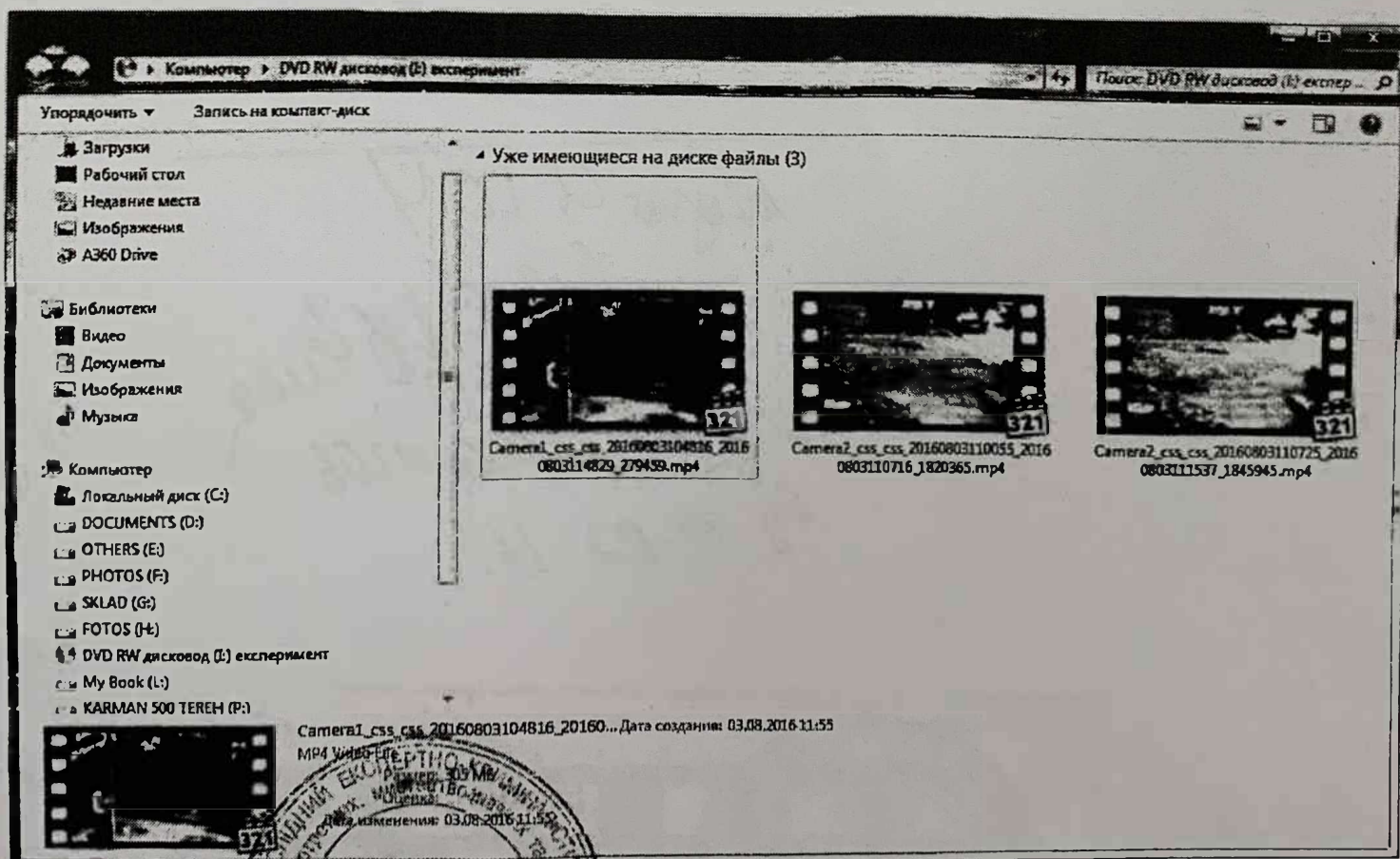


Рисунок 4. Загальний вигляд інформації, що міститься в корневому каталозі на компакт-диску, що надійшов на дослідження у якості порівняльних зразків

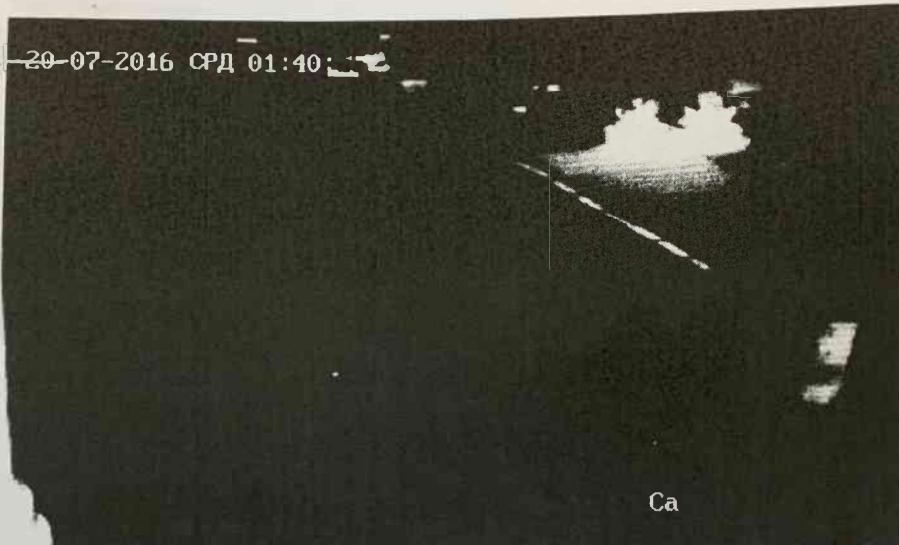


Рисунок 5. Загальний вигляд стоп-кадру з відеозапису
«Шеремет 2.mp4» о 01:40:15

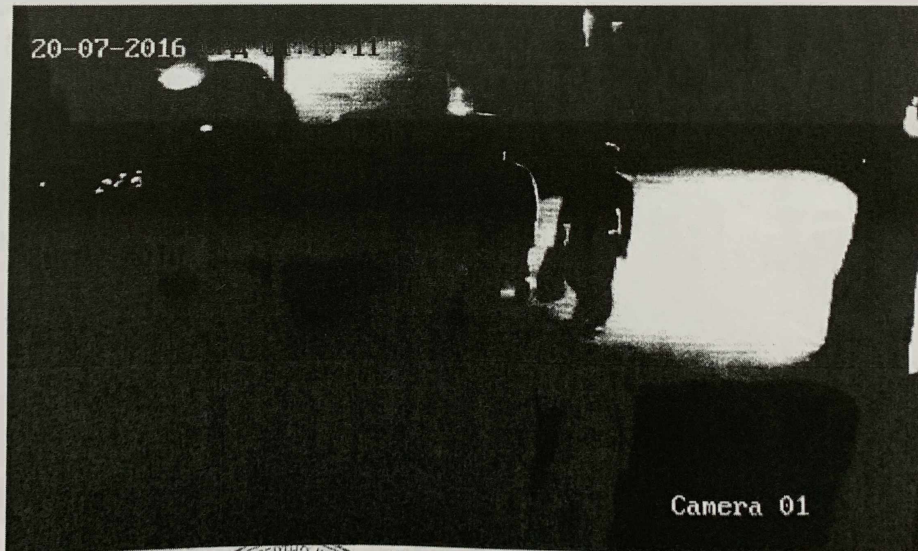


Рисунок 6. Загальний вигляд стоп-кадру з відеозапису
«Шеремет 1.mp4» о 01:40:11

Судовий експерт



А.І. Терешкевич



Рисунок 7. Загальний вигляд стоп-кадру з порівняльного відеозапису
«Camera2_css_css_20160803110055_20160803110716_1820365.mp4» о 11:04:13



Рисунок 8. Загальний вигляд стоп-кадру з порівняльного відеозапису
«Camera1_css_20160803104816_20160803114829_279459.mp4» о 11:13:01

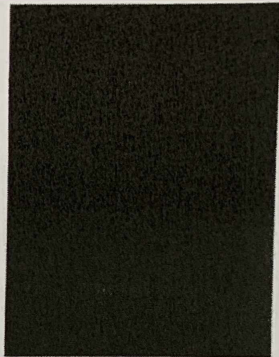


Рисунок 9, 10, 11. Зображення особи №1 на відеозаписі «Шеремет 2.mp4»
о 01:40:15, нівелірної лінійки на відеозаписі «Camera2_css_css_20160803110055_20160803110716_1820365.mp4» о 11:04:13
та накладення 2-х зображень

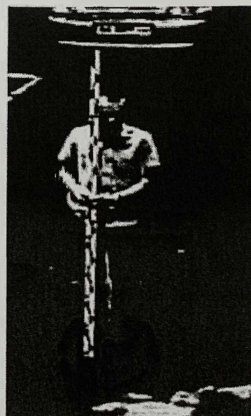


Рисунок 12, 13, 14. Зображення особи №2 на відеозаписі «Шеремет 1.mp4»
о 01:40:11, нівелірної лінійки на відеозаписі «Camera1_css_css_20160803104816_20160803114829_279459.mp4» о 11:13:01
та накладення 2-х зображень



Судовий експерт

А.І. Терешкевич