

Пример исследования оттиска печати в технической экспертизе документов

На исследование представлен «Расписка от 8 октября 2013 года от имени Москалевой Ирины Андреевны» (далее Объект 1).

При визуальном исследовании оттиска обычной круглой печати Объекта 1 с помощью USB-микроскопа MicroCapture с использованием встроенного осветителя, а также видеоспектрального компаратора SP750 установлено:

- 1.Красящее вещество слабо проникает в толщу бумаги.
- 2.Распльвы красящего вещества по волокнам.
- 3.Отсутствие следов давления.
- 4.Равномерность распределения красящего вещества в штрихах.
- 5.Ровные края штрихов.
- 6.Свечение красящего вещества в УФ-лучах.
- 7.Прозрачность красящего вещества для ИК-лучей.

Исходя из выявленных выше признаков оттиска печати, следует вывод, что этот оттиск в Объекте 1 нанесен при помощи штемпельной краски.

Оттиск обычной круглой печати в Объекте 1 находится в левом нижнем углу под текстом расписки, нанесен от имени «Технический образец». Оттиск выполнен красящим веществом синего цвета. Оттиск состоит из трех окружностей, диаметром, соответственно от края: 37 мм, 35 мм, 22,5 мм. Ширина штриха окружности: 0,5 мм. Между второй и третьей окружностью в две строки расположен текст, разделенный звездочками. Верхняя строка: «ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ (звездочка) Г НИЖНИЙ НОВГОРОД (звездочка)». Нижняя строка: «ИНН 7807365370 (звездочка) КПП 770901001 (звездочка) ОГРН 1117847430381 (звездочка)». Расстояние между текстом и разделительными снежинками в верхней строке: 0,7 мм. В нижней строке: 2,7 мм. Высота строчных знаков между второй и третьей окружностями 1,6 мм, ширина строчных двухштриховых 1,1 мм, ширина трехштриховых 1,9 мм. Высота прописных в центральной надписи 2,9 мм, ширина прописных 1,8 мм, высота строчных знаков 2,1 мм, ширина строчных двухштриховых 1,2 мм. В центре печати находится надпись «Технический Образец».

При визуальном исследовании оттиска печати на Объекте 1 при помощи микроскопа USB-микроскопа MicroCapture с использованием встроенного осветителя в оттиске были выявлены следующие признаки (см. Иллюстрация №1):

- 1.Неокрашенные участки округлой формы (отметка 1);
- 2.Края штрихов четко выражены (отметка 2);
- 3.Неровные края штрихов (отметка 2);
- 4.Искривление линии строки (отметка 3).

Выявленные признаки свидетельствуют о том, что печать, оттиск которой представлен на Объекте 1, выполнен фотополимерным способом.

На исследование представлена простая круглая печать, которая представляет собой эластичную печатную форму, изготовленную из прозрачного резинового материала, изготовленная фотополимерным методом. Исследуемая печатная форма, прикреплена к колодке с ручкой, выполненной из пластичного материала черного цвета, на нижнюю часть, которой навинчивается защитная крышка. Сверху на ручке имеется рельефное изображение герба России (см. Иллюстрация №2).

С целью получения экспериментальных образцов оттиска представленного на исследование печати на листы бумаги белого цвета были нанесены оттиски. Оттиски наносились с различной

силой нажима печатной формы на листы с разной толщиной подложки. Оттиски наносились с помощью чернил. Из всех экспериментальных образцов был отобран наиболее информативный для сравнительного анализа оттиск, который более других похож по интенсивности к исследуемым образцам (см. Иллюстрация №3).

Оттиск печати, полученный в результате экспертного эксперимента, является обычной, простой, круглой (см. Иллюстрация №3). Оттиск выполнен красящим веществом синего цвета. Оттиск состоит из трех окружностей, диаметром, соответственно от края: 37 мм, 35 мм, 22,5 мм. Ширина штриха окружности соответственно: 0,5 мм. Между второй и третьей окружностью в две строки расположен текст, разделенный звездочками. Верхняя строка: «ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ (звездочка) Г НИЖНИЙ НОВГОРОД (звездочка)». Нижняя строка: «ИНН 7807365370 (звездочка) КПП 770901001 (звездочка) ОГРН 1117847430381 (звездочка)». Расстояние между текстом и разделительными снежинками в верхней строке: 0,7 мм. В нижней строке: 2,7 мм. Высота строчных знаков между второй и третьей окружностями 1,6 мм, ширина строчных двухштриховых 1,1 мм, ширина трехштриховых 1,9 мм. Высота прописных в центральной надписи 2,9 мм, ширина прописных 1,8 мм, высота строчных знаков 2,1 мм, ширина строчных двухштриховых 1,2 мм. В центре печати находится надпись «Технический Образец».

Печать, представленная на исследование, изготовлена при помощи фотополимерной технологией. Следовательно, полученные экспериментальные оттиски можно сравнить с оттиском печати в Объекте 1, так как оттиск печати в этом документе оставлен печатью, изготовленной при помощи фотополимерной технологии.

Критерий оценки	Объект 1	Экспериментальный оттиск
1. Диаметр окружностей	37 мм, 35 мм, 22,5 мм	37,5 мм, 35 мм, 22,5 мм
2. Ширина окружностей	0,5 мм	0,5 мм
3. Расстояние между текстом и разделительными звездочками в верхней и нижней строке(*)	0,7 мм 2,7 мм	0,7 мм 2,7 мм
4. Высота прописных букв в центральной окружности	2,9 мм	2,9 мм
5. Высота строчных букв в центральной окружности	2,1 мм	2,1 мм
6. Высота букв между второй и третьей окружностями	1,6 мм	1,6 мм
7. Ширина строчных двухштриховых букв в центральной окружности	1,2 мм	1,2мм

8. Ширина двухштриховых букв между второй и третьей окружностями	1,1 мм	1,1 мм
9. Ширина трехштриховых букв между второй и третьей окружностями	1,9 мм	1,9 мм

Таким образом, общие признаки (форма, диаметр внешних ободков, размер и конфигурация шрифта, содержание оттиска, взаимное расположение основного текста и микротекста) оттиска печати в Объекте 1 и экспериментального оттиска, оставленного печатью, полученной на исследование, полностью совпадают. Для решения вопроса об индивидуальном тождестве оттисков, были проведены исследования при помощи способа совмещения (см. Иллюстрация №4), при помощи способа наложения (см. Иллюстрация №5), а также сравнения. При сравнении оттисков были выявлены следующие частные признаки (отметки соответственно указаны в 17 и 18 фото):

1. Скос закругления нижней левой части буквы «О» (отметка 1,1);
2. Точка перед буквой «О» (отметка 2,2);
3. Неокрашенная продольная линия вверху у буквы «А» (отметка 3,3);
4. Короткая средняя горизонтальная линия в букве «Е» по сравнению с одноименными буквами (отметка 4,4);
5. Наличие неокрашенного участка по середине штриха кавычек в центральной окружности. (отметка 5,5);
6. Горизонтальная линия в букве «Н» находится ниже по сравнению с одноименными буквами. (отметка 6,6).

Указанные совпадающие общие и частные признаки существенны, устойчивы и образуют совокупность, позволяющую сделать вывод о том, что оттиск простой круглой печати от имени ООО «Технический образец» на Объекте 1 и экспериментальной оттиск, оставленный печатью, представленной на исследование, нанесены одной и той же печатью.

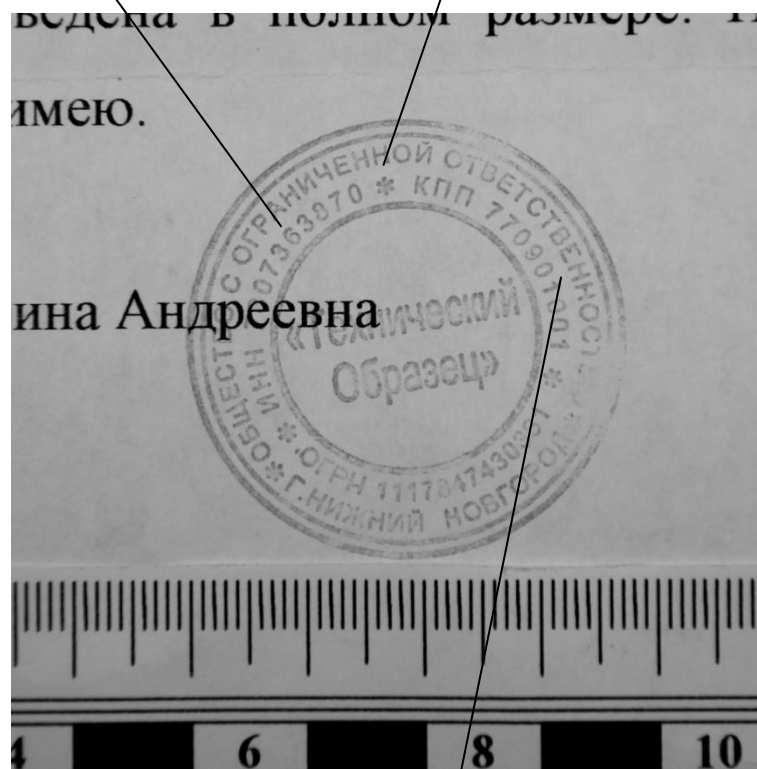
Выводы:

1. Оттиск печати на документе оставлен штемпельной краской;
2. Печать, оттиск которой представлен на Объекте 1, выполнена фотополимерным способом;
3. Оттиск печати в документе «Расписка от 8 октября 2013 года от имени Москалевой Ирины Андреевны» была нанесена печатью, представленной на исследование.



1

2



3



Иллюстрация 1. Признаки штрихов оттиска печати Объекта 1.



Иллюстрация 2. Простая круглая печать представленная на исследование.



Иллюстрация 3. Экспериментальный оттиск, полученный при помощи печати, представленной на исследование.



Иллюстрация 4. Совмещение оттиска печати в Объекте 1 и экспериментального оттиска.



Иллюстрация 5. Наложение оттиска печати в Объекте 1 и экспериментального оттиска.

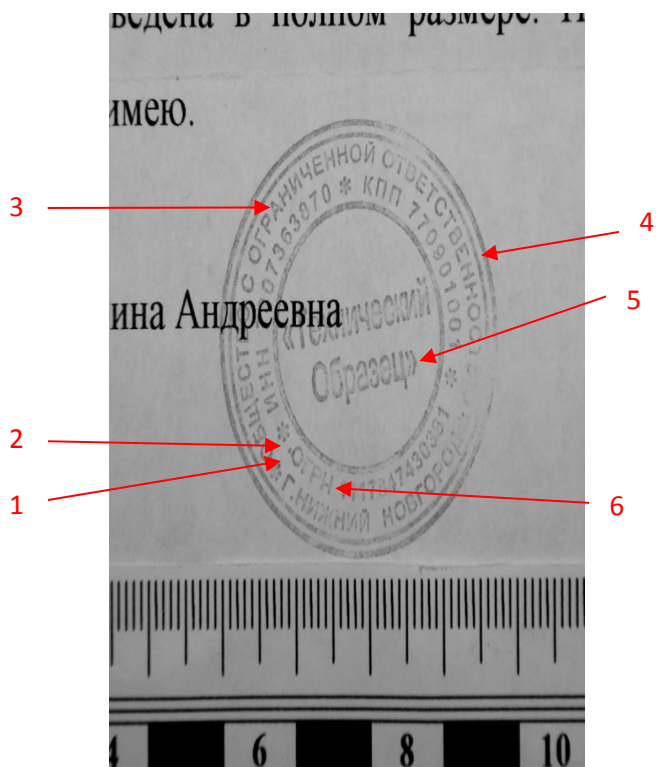


Иллюстрация №6.
Частные признаки
оттиска печати в
Объекте 1

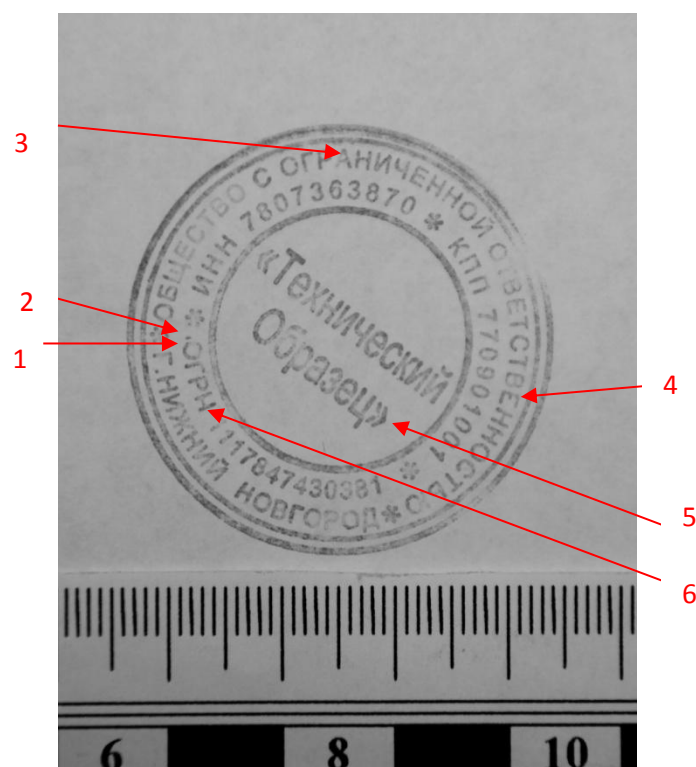


Иллюстрация №7.
Частные признаки в
экспериментальном
оттиске печати.

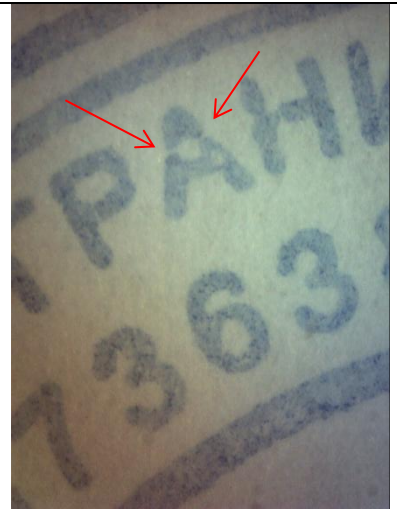
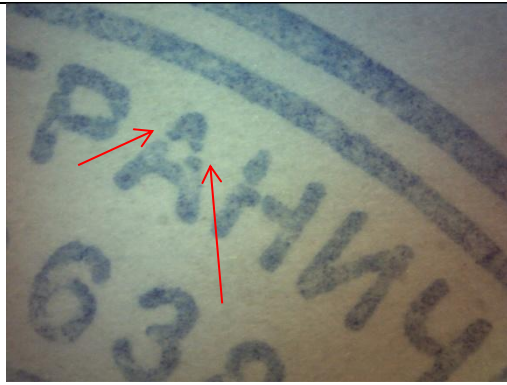
Примечание: на иллюстрациях № 6, 7 красящим веществом красного цвета, одноименными цифрами обозначены частные совпадающие признаки оттисков печати.

№ отметки	Увеличенное изображение частного признака с оттиска печати на Объекте №1	Увеличенное изображение частного признака с оттиска печати на экспериментальном оттиске
1.		

2.



3.



4.



5.



6.

