

Пример исследования документа в технической экспертизе документов на предмет изменения первоначального содержания и установление первоначального содержания.

На исследование представлен документ – товарный чек № 3 от 03.01.2016 года (см. Иллюстрация №1). Товарный чек имеет прямоугольную форму. Размерные характеристики: 150 мм х 105 мм. Бумага документа имеет белый цвет, плотную структуру. Края документа ровные. Текст документа выполнен на знаковосинтезирующем устройстве.

В документе имеется таблица, состоящая из четырех столбцов и девяти строк. Наименование столбцов слева направо: «Наименование товара», «Кол-во», «Цена», «Сумма». В столбцы «Кол-во», «Цена» и «Сумма» внесены рукописные надписи, выполненные красящим веществом синего цвета.

Визуальным исследованием товарной накладной с помощью USB-микроскопа MicroCapture с использованием встроенного осветителя установлено следующее (см. Иллюстрация №2):

1. наличие блеска красящего вещества (отметка 1);
2. мелкозернистая структура красящего материала вокруг основных штрихов (отметка 1);
3. неровные края штрихов, наличие ореола частиц красящего материала вокруг основных штрихов (отметка 2);
4. красящее вещество лежит на поверхности бумаги (отметка 2);
5. отсутствуют следы давления (отметка 2).

Перечисленные признаки свидетельствуют о том, что исследуемый текст документа, представленного на экспертизу, отпечатан на знаковосинтезирующем устройстве способом лазерной печати.

Методом визуального осмотра установлено:

1. Наличие следов исправлений в тексте «52,90» в столбце «Цена» в четвертой строчке;
2. Наличие следов исправлений в тексте «105,80» в столбце «Сумма» в четвертой строчке;
3. Наличие следов исправлений в тексте «16,15» в столбце «Цена» в пятой строчке;
4. Наличие следов исправлений в тексте «145,35» в столбце «Сумма» в пятой строчке;
5. Наличие следов исправлений в тексте «1681,25» в столбце «Сумма» в шестой строчке;
6. Наличие следов исправлений в тексте «1681,25» в графе «Итого» внизу документа.

Визуальным исследованием штрихов текста «52,90» в столбце «Цена» в четвертой строчке с помощью USB-микроскопа MicroCapture с использованием встроенного осветителя установлено следующее (см. Иллюстрация №3):

1. красящее вещество лежит на поверхности бумаги (отметка 1);
2. наличие следов давления (отметка 1);
3. края штрихов ровные (отметка 1);
4. интенсивность окраса штрихов неравномерная (отметка 2);
5. наличие блеска (отметка 2);
6. наличие локальных сгустков красителя (отметка 2).

Перечисленные признаки свидетельствуют о том, что исследуемые штрихи текста «52,90» в столбце «Цена» в четвертой строчке были выполнены пастой шариковой ручки.

Исследовав надпись «52,90» с помощью USB-микроскопа, экспертом было обнаружено исправление цифры «3» на «9» (см. Иллюстрация №3, отметка 2). В результате чего, первоначально была выполнена надпись «52,30» в столбце «Цена» в четвертой строчке. Об исправлении свидетельствуют следующие признаки:

1. Отличие свойств красящего вещества в новой записи;

2. Отличие микроструктуры штрихов новых записей.

Визуальным исследованием штрихов текста «105,80» в столбце «Сумма» в четвертой строчке с помощью USB-микроскопа MicroCapture с использованием встроенного осветителя установлено следующее (см. Иллюстрация №3):

1. красящее вещество лежит на поверхности бумаги (отметка 3);
2. наличие следов давления (отметка 3);
3. края штрихов ровные (отметка 4);
4. интенсивность окраса штрихов неравномерная (отметка 4);
5. наличие блеска (отметка 5);
6. наличие локальных сгустков красителя (отметка 5).

Перечисленные признаки свидетельствуют о том, что исследуемые штрихи текста «105,80» в столбце «Сумма» в четвертой строчке были выполнены пастой шариковой ручки.

Исследовав надпись «105,80» с помощью USB-микроскопа MicroCapture, экспертом было обнаружено исправление цифры «4» на «5» и цифры «6» на «8», в результате чего, первоначально была выполнена надпись «104,60» в столбце «Сумма» в четвертой строчке (см. Иллюстрация №3, отметка 4, 5). Об исправлении свидетельствуют следующие признаки:

1. Отличие свойств красящего вещества в новой записи;
2. Отличие микроструктуры штрихов новых записей.

Визуальным исследованием штрихов текста «16,15» в столбце «Цена» в пятой строчке с помощью USB-микроскопа MicroCapture с использованием встроенного осветителя установлено следующее (см. Иллюстрация № 4):

1. красящее вещество лежит на поверхности бумаги (отметка 1);
2. наличие следов давления (отметка 1);
3. края штрихов ровные (отметка 1);
4. интенсивность окраса штрихов неравномерная (отметка 2);
5. наличие блеска (отметка 2);
6. наличие локальных сгустков красителя (отметка 2).

Перечисленные признаки свидетельствуют о том, что исследуемые штрихи текста «16,15» в столбце «Цена» в пятой строчке были выполнены пастой шариковой ручки.

Исследовав надпись «16,15» с помощью USB-микроскопа MicroCapture, экспертом было обнаружено исправление цифры «0» на «5», в результате чего, первоначально была выполнена надпись «16,10» в столбце «Сумма» в пятой строчке (см. Иллюстрация №4, отметка 2). Об исправлении свидетельствуют следующие признаки:

1. Отличие свойств красящего вещества в новой записи;
2. Отличие микроструктуры штрихов новых записей.

Также были обнаружены следы агрессивного воздействия на месте исправления (см. Иллюстрация №4, отметка 2):

1. Изменение цвета бумаги в зоне воздействия;
2. Наличие разводов красящего вещества, проникшего в толщу бумаги;
3. Утончение листа бумаги;
4. Проникновение штрихов на обратную сторону бумаги (см. Иллюстрация №5).

Визуальным исследованием штрихов текста «145,35» в столбце «Сумма» в пятой строчке с помощью USB-микроскопа MicroCapture с использованием встроенного осветителя установлено следующее (см. Иллюстрация №4):

1. красящее вещество лежит на поверхности бумаги (отметка 3);
2. наличие следов давления (отметка 3);
3. края штрихов ровные (отметка 4);
4. интенсивность окраса штрихов неравномерная (отметка 4);
5. наличие блеска (отметка 5);
6. наличие локальных сгустков красителя (отметка 5).

Перечисленные признаки свидетельствуют о том, что исследуемые штрихи текста «145,35» в столбце «Сумма» в пятой строчке были выполнены пастой шариковой ручки.

Исследовав надпись «145,35» с помощью USB-микроскопа MicroCapture, экспертом было обнаружено исправление цифры «4» на «5», цифры «9» на «3» и цифры «0» на «5», в результате чего, первоначально была выполнена надпись «144,90» в столбце «Сумма» в пятой строчке (см. Иллюстрация №4, отметка 4, 5). Об исправлении свидетельствуют следующие признаки:

1. Отличие свойств красящего вещества в новой записи;
2. Отличие микроструктуры штрихов новых записей.

Визуальным исследованием штрихов текста «1681,25» в столбце «Сумма» в шестой строчке с помощью USB-микроскопа MicroCapture с использованием встроенного осветителя установлено следующее (см. Иллюстрация №6):

1. красящее вещество лежит на поверхности бумаги (отметка 1);
2. наличие следов давления (отметка 1);
3. края штрихов ровные (отметка 2);
4. интенсивность окраса штрихов неравномерная (отметка 2);
5. наличие блеска (отметка 3);
6. наличие локальных сгустков красителя (отметка 3).

Перечисленные признаки свидетельствуют о том, что исследуемые штрихи текста «1681,25» в столбце «Сумма» в шестой строчке были выполнены пастой шариковой ручки.

Исследовав надпись «1681,25» с помощью USB-микроскопа MicroCapture, экспертом было обнаружено исправление цифры «7» на «8», цифры «9» на «1», цифры «6» на «2» и цифры «0» на «5», в результате чего, первоначально была выполнена надпись «1679,60» в столбце «Сумма» в шестой строчке (см. Иллюстрация №6, отметка 2, 3). Об исправлении свидетельствуют следующие признаки:

1. Отличие свойств красящего вещества в новой записи;
2. Отличие микроструктуры штрихов новых записей.

Визуальным исследованием штрихов текста «1681,25» в графе «Итого» внизу документа с помощью USB-микроскопа MicroCapture с использованием встроенного осветителя установлено следующее (см. Иллюстрация №7):

1. красящее вещество лежит на поверхности бумаги (отметка 1);
2. наличие следов давления (отметка 1);
3. края штрихов ровные (отметка 2);
4. интенсивность окраса штрихов неравномерная (отметка 2);
5. наличие блеска (отметка 3);
6. наличие локальных сгустков красителя (отметка 3).

Перечисленные признаки свидетельствуют о том, что исследуемые штрихи текста «1681,25» в графе «Итого» внизу документа были выполнены пастой шариковой ручки.

Исследовав надпись «1681,25» с помощью USB-микроскопа MicroCapture, экспертом было обнаружено исправление цифры «7» на «8», цифры «9» на «1», цифры «6» на «2» и цифры «0» на «5», в результате чего, первоначально была выполнена надпись «1679,60» в графе «Итого» (см. Иллюстрация №7, отметка 2, 3). Об исправлении свидетельствуют следующие признаки:

1. Отличие свойств красящего вещества в новой записи;
2. Отличие микроструктуры штрихов новых записей.

ВЫВОД:

1. В первоначальный текст были внесены следующие изменения: первоначальный текст «52,30» был изменен на «52,90», первоначальный текст «104,60» был изменен на «105,80», первоначальный текст «16,10» был изменен на «16,15», первоначальный текст «144,90» был изменен на 145,35», первоначальный текст «1679,60» был изменен на 1681,25».

ТОВАРНЫЙ ЧЕК № 3 от «03» 01 2016 г.

ИП (Ф.И.О.) _____

ОГРН _____ от _____ выдано _____

Св-во о пост. на учет _____ от _____ выдано _____

Наименование товара	Кол-во	Цена	Сумма
	4	256,80	1027,20
	3	134,30	402,90
	2	52,90	105,80
	9	16,15	145,35
			1681,25

Наличие кассового чека обязательно

Итого 1681,25 Подпись _____

Иллюстрация №1. Товарный чек №3 от 03.01.2016 г., поступивший на исследование.

ТОВАРНЫЙ ЧЕК № 3 от «03» 01 2016 г.

ИП (Ф.И.О.) _____

ОГРН _____ от _____ выдано _____

Св-во о пост. на учет _____ от _____ выдано _____

Наименование товара	Кол-во	Цена	Сумма
	4	256,80	1027,20

Иллюстрация №2. Документ с отметками, свидетельствующими о выполнении текста лазерным способом.



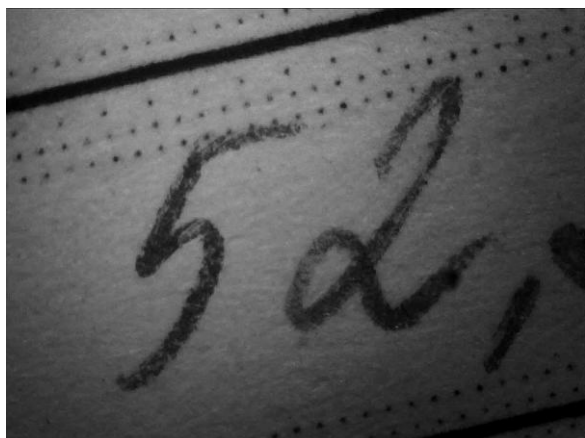
Отметка 1. Текст
документа под
микроскопом.



Отметка 2. Текст
документа под
микроскопом.

Кол-во	Цена	Сумма
4	256,80	1027,20
3	134,30	402,90
2	52,90	105,80

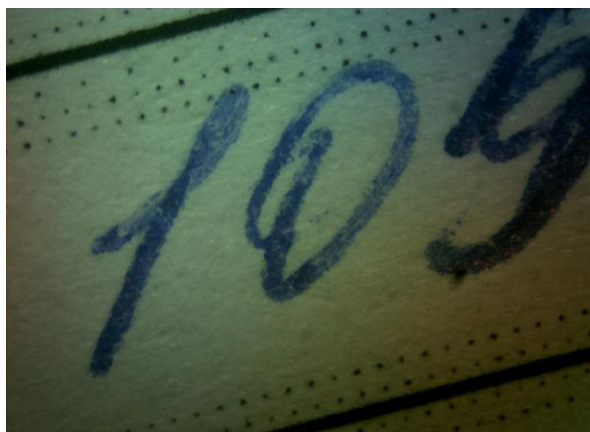
Иллюстрация №3. Надписи «52,90» и «105,80» в столбце «Цена» и «Сумма» в четвертой строчке.



Отметка 1.



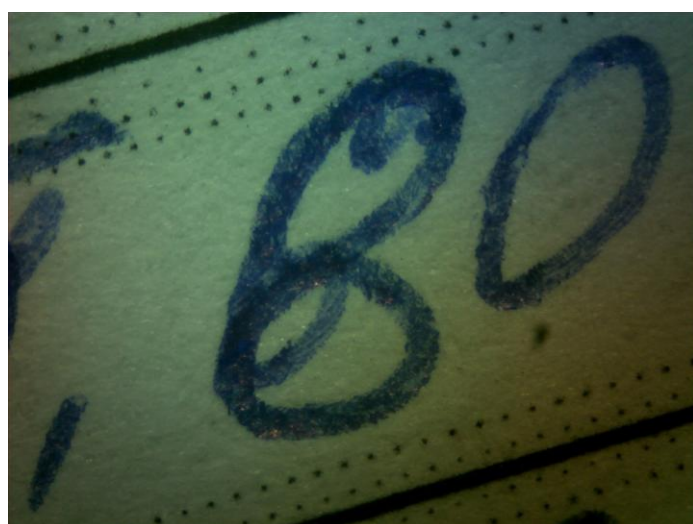
Отметка 2.



Отметка 3.



Отметка 4.



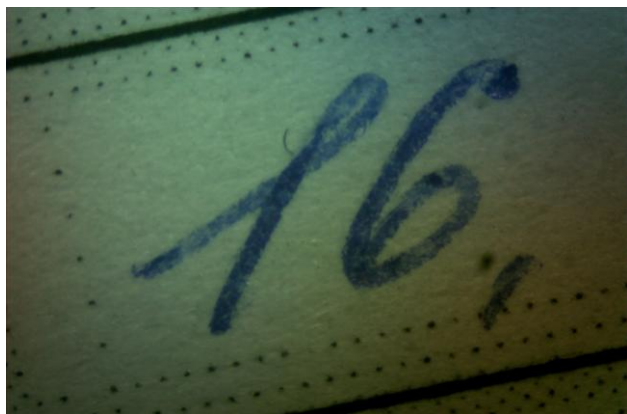
Отметка 5.

2	52,90	105,80
9	16,15	145,95

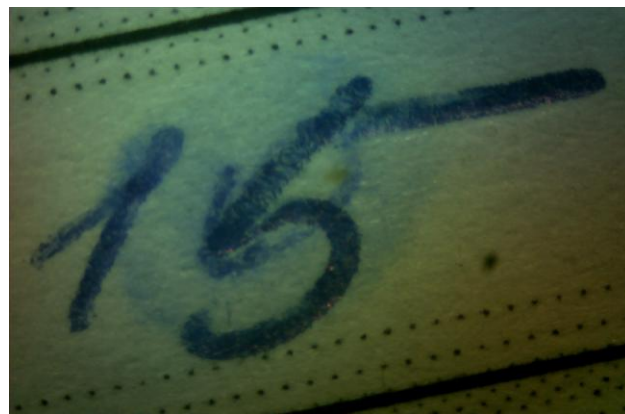
Diagram illustrating the location of handwritten entries in a table. Arrows point from numbered boxes to specific entries:

- Box 1 points to the entry '2' in the first row, first column.
- Box 2 points to the entry '52,90' in the first row, second column.
- Box 3 points to the entry '105,80' in the first row, third column.
- Box 4 points to the entry '16,15' in the second row, second column.
- Box 5 points to the entry '145,95' in the second row, third column.

Иллюстрация №4. Надписи «16,15» и «145,35» в столбцах «Цена» и «Сумма» в пятой строчке документа.



Отметка 1.



Отметка 2.

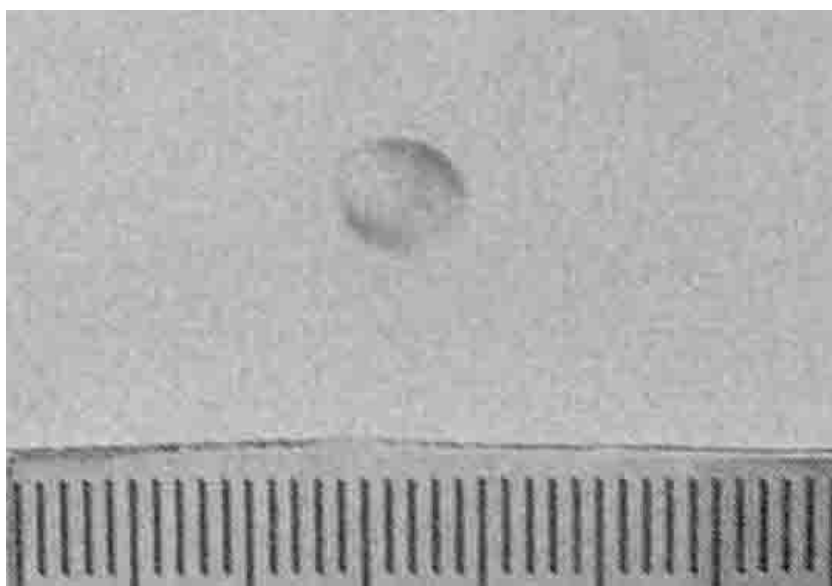
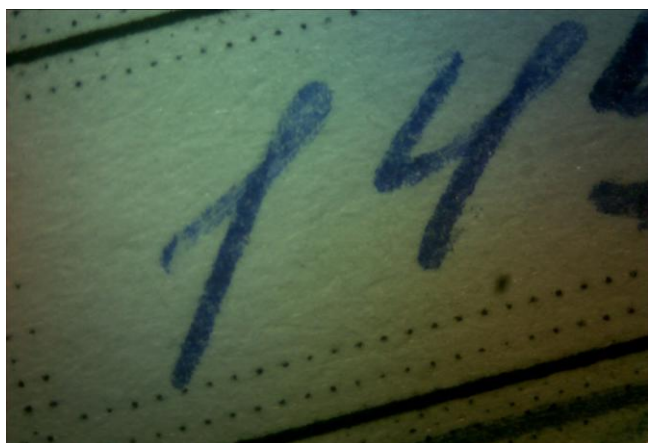


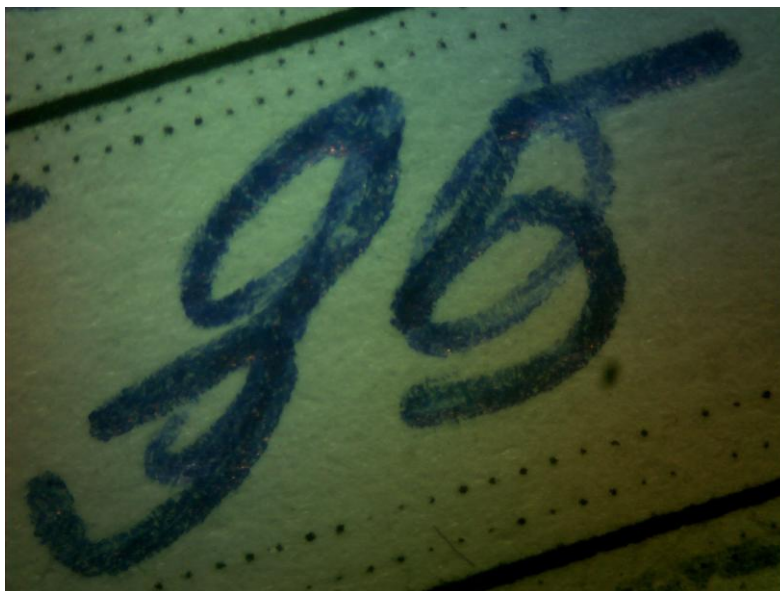
Иллюстрация №5. Следы агрессивного воздействия на месте исправления.



Отметка 3.



Отметка 4.



Отметка 5.

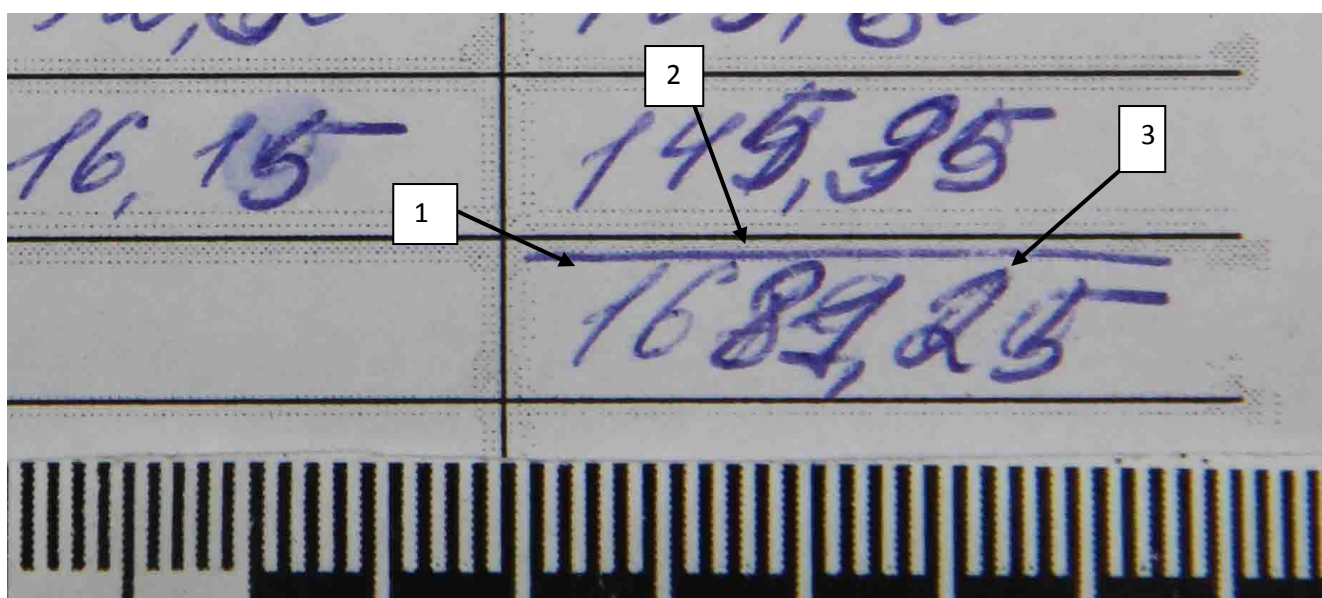
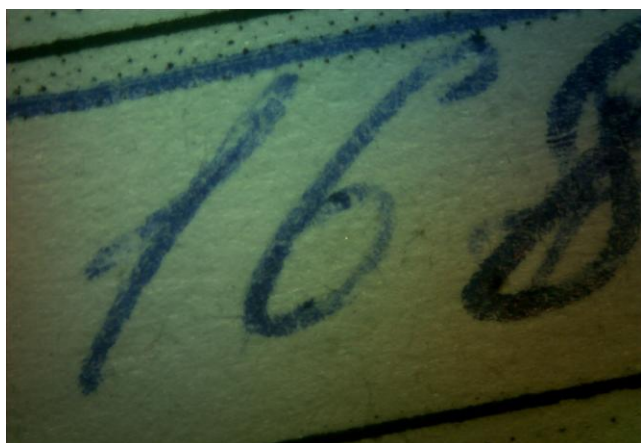


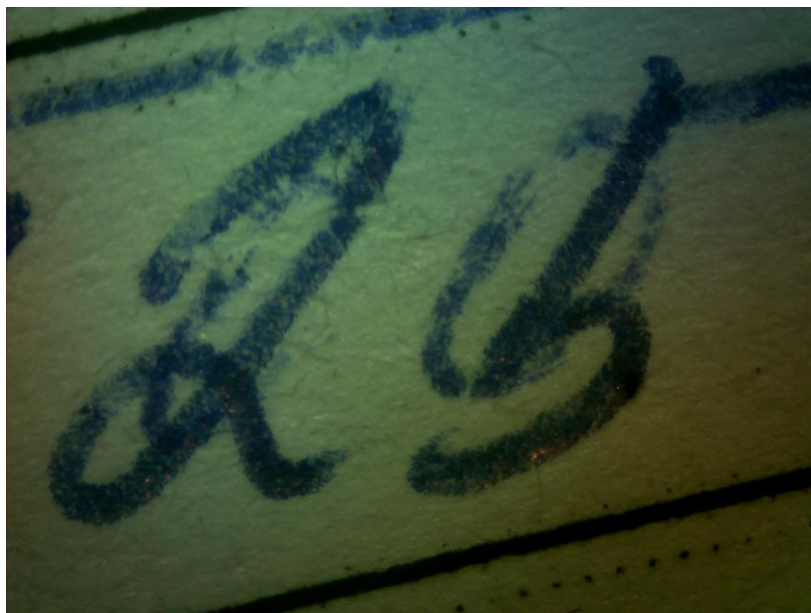
Иллюстрация №6. Надпись под чертой «1681,25» в столбце «Сумма» в шестой строчке.



Отметка 1.



Отметка 2.



Отметка 3.

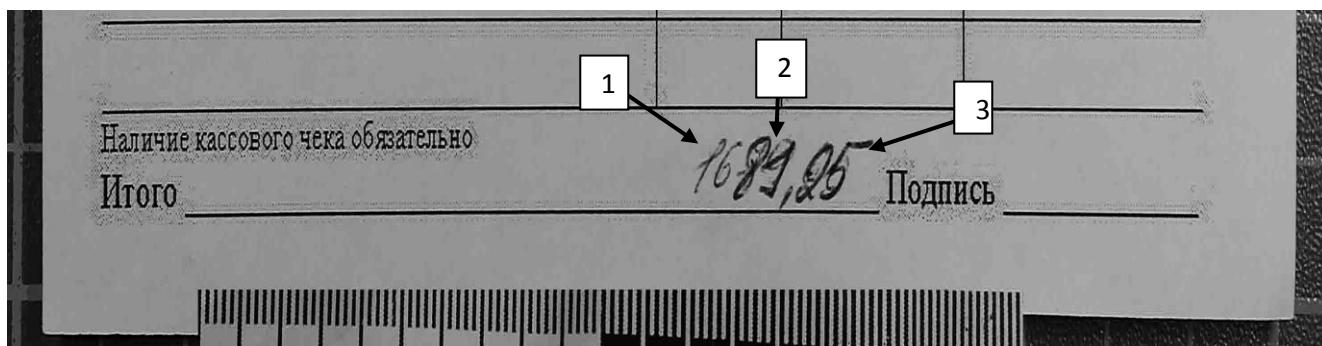
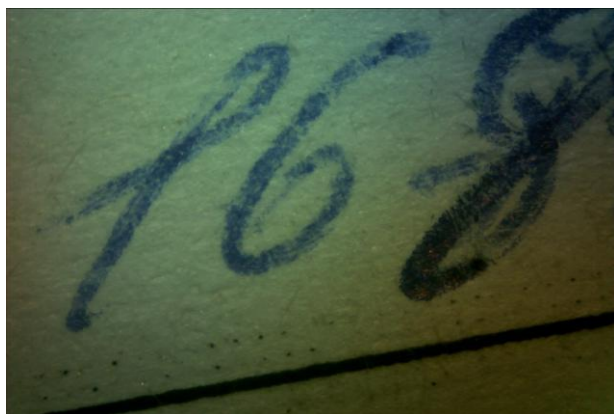


Иллюстрация №7. Надпись «1681,25» в графе «Итого».



Отметка 1.



Отметка 2.



Отметка 3.