

Тема № 1. Занятие 1: Документы на право пересечения государственной границы.

Устройство документов на право пересечения государственной границы.

Бланк документа. Способы печатания документов и применяемые краски.

Виды документов на право пересечения государственной границы.

Под термином «документ» (от лат. – documentum – свидетельство) понимается материальный носитель данных с записанной на нём информацией, предназначенной для её передачи во времени и пространстве.

Для пересечения государственной границы гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами и лицами без гражданства используются:

а) документы, удостоверяющие личность:

- дипломатические, служебные (специальные) и заграничные паспорта Российской Федерации и иностранных государств;
 - паспорта (книжки, удостоверения) моряков;
 - коллективные паспорта для групп граждан;
 - внутренние паспорта (удостоверения) Российской Федерации и иностранных государств;
 - удостоверения военнослужащих государств – участников Содружества Независимых Государств;
 - удостоверения сотрудников ООН, Европейского сообщества;
 - удостоверения лиц без гражданства;
 - удостоверения гражданской авиации, обслуживающего персонала пограничных передаточных поездов;
 - свидетельства (удостоверения) на возвращение в страну своего гражданства;
- другие документы, выдаваемые компетентными органами Российской Федерации и иностранных государств в соответствии с международными конвенциями и договорами.

б) российские визы и визы иностранных государств.

в) документы, предоставляющие в соответствии с международными договорами Российской Федерации право иностранному гражданину безвизового въезда, выезда и транзитного проезда:

- свидетельства о приглашении;
- дипломатические и служебные карточки, выданные МИД Российской Федерации;
- судовые роли (список) экипажей морских (речных) судов, генеральные декларации международных рейсов (задания на полет) для членов экипажей воздушных судов гражданской авиации, поездной маршрут для обслуживающего персонала передаточных поездов;
- документы, подтверждающие цель поездки (служебная, гостевая, туризм и другие) и предусмотренные международными соглашениями Российской Федерации;
- туристические документы (ордер-ваучер, туристическая путевка);
- документы, подтверждающие наличие достаточных средств на пребывание в Российской Федерации;
- авиационные билеты пассажиров, следующих транзитом, с подтвержденной датой вылета в аэропорту пересадки в течение 24 часов.

Устройство документа на право пересечения государственной границы

УСТРОЙСТВО ДОКУМЕНТА, УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЛИЧНОСТЬ

БЛАНК ДОКУМЕНТА

Бумага

Переpletные материалы

Тексты и рисунки, исполненные типографским способом

Фоновые сетки

Специальная защита, затрудняющая подделку

РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТА

Содержание бланка

- название, серия и номер документа;
- весь типографский и перфорированный текст;
- все рисунки.

Заполнение бланка

ЗАЩИТА ДОКУМЕНТА

Затрудняющая полную подделку бланка документа (*его воспроизведение*)

Затрудняющая частичную подделку документа (*подчистку, вставку и изменение текста, переклейку фотокарточки и т.п.*)

Облегчающая установление подлинности бланка (*скрытые защитные мероприятия*)

Данные о владельце документа

- фамилия, имя, отчество (имена);
- дата и место рождения;
- фотокарточка;
- личная подпись;
- рост, цвет волос, цвет глаз, особые приметы;
- национальность;
- отпечаток пальца и т.п.

Служебные отметки

- дата выдачи документа;
- срок действия документа;
- визы;
- отметки контрольных органов;
- разрешительные записи.

Скрепление подлинности документа

- подписи должностных лиц;
- оттиски резиновой и конгревной печатей органа, выдавшего документ.

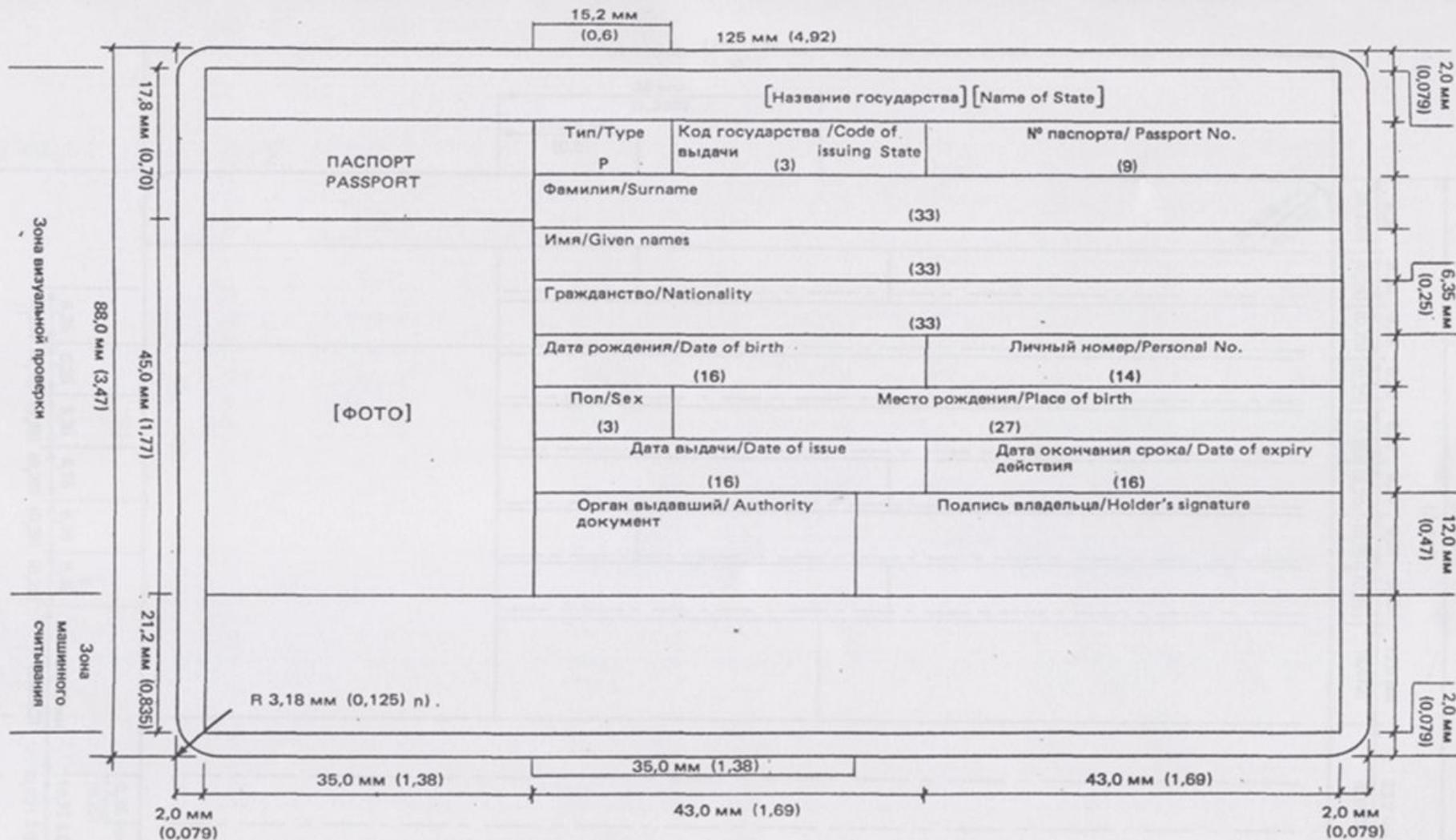
Размеры паспортов:

- ширина – не менее 87,8 мм (3,46 дюйма), но не более 88,2 мм (3,47 дюйма);
- длина – не менее 124,8 мм (4,91 дюйма), но не более 125,2 мм (4,93 дюйма);
- толщина (исключая другие страницы книжки) – не менее 0,254 мм (0,010 дюйма) и не более 0,635 мм (0,025 дюйма).

Требования по ширине и длине относятся к внешним габаритам документа, вставляемого в считывающее устройство. Вдоль каждого внешнего края следует оставить чистые поля размером 2 мм.

Изготовители документов, удостоверяющих личность, придерживаются следующих общих правил:

- для изготовления документов и особенно средств их защиты используются редкие, труднодоступные материалы и химреактивы;
- в производстве документов используется специальное дорогостоящее оборудование;
- технология и методы изготовления составных частей документов сохраняются в тайне (это правило выполняется достаточно строго — в открытой литературе действительно не имеется подобных данных);
- для защиты подлинности документа, кроме специальной бумаги со сложными многотонными водяными знаками и другими защитными свойствами, введенными в нее во время отлива, используется специальная маркировка.



Примечание.

- Цифры в скобках относятся к зонам, где используется шрифт B для оптического считывания.
- Все линии на документе предназначены для указания места расположения соответствующих полей и могут быть сняты по желанию государства-изготовителя.
- Относительно толщины и допусков см. п. 17.
- В отношении расположения зоны машинного считывания см. также п. 30.
- В скобках после размеров в миллиметрах дается их перевод в дюймах.

Бланк документов

Составными частями бланка любого документа на право пересечения границы являются бумага и исполненные типографским способом тексты, фоновые сетки, различные рисунки, а также специальная защита, затрудняющая подделку. В некоторых документах составной частью бланка являются переплетные материалы

Бумага представляет собой тонкий слой мельчайших растительных волокон, переплетенных между собой в процессе отлива ее из водной взвеси.

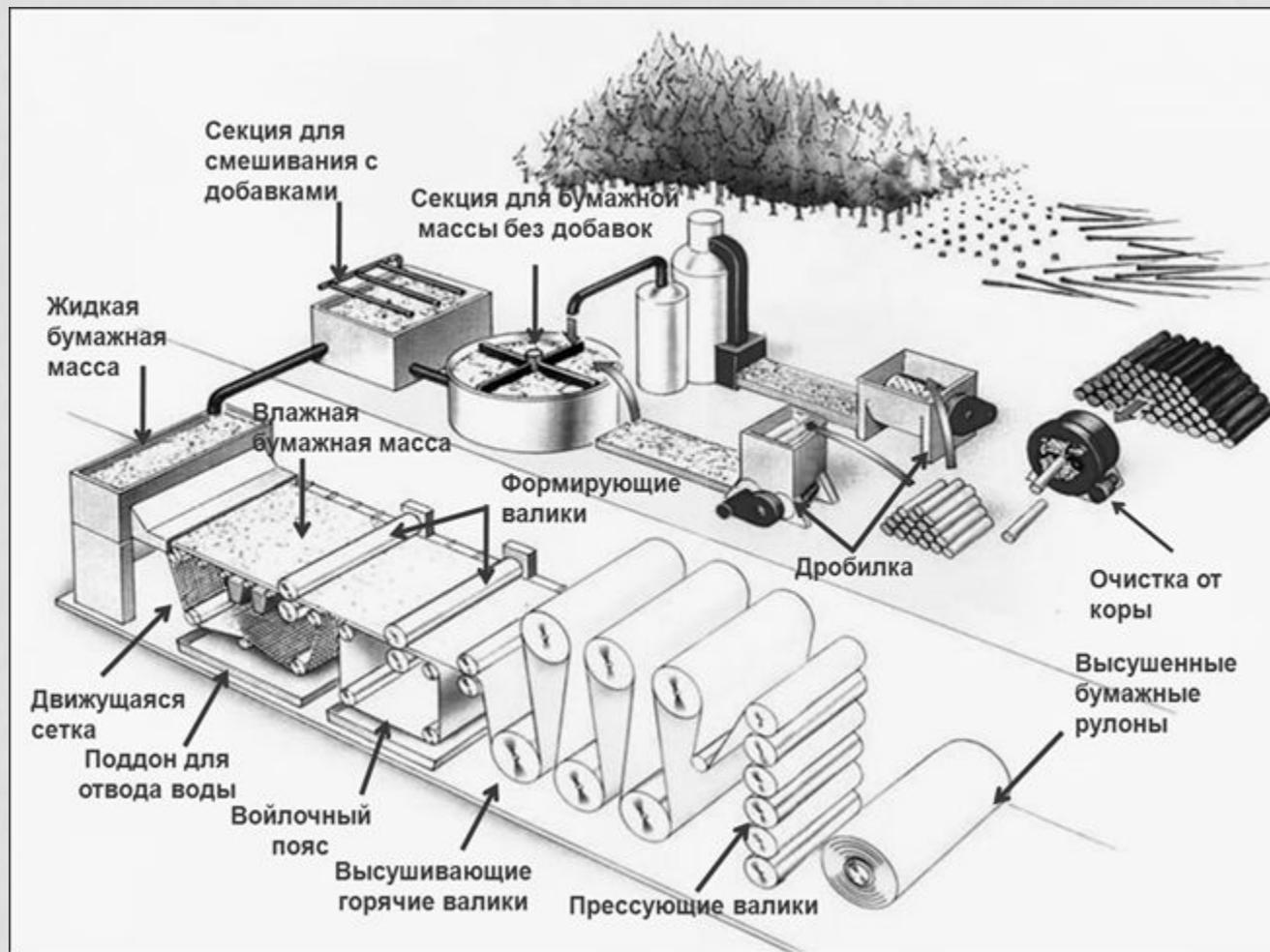
Растительные волокна, из которых состоит бумага, имеют длину в среднем 0,8 мм при ширине 0,025 мм

Отличительные характеристики бумаги, изготовленной на основе древесины:

- не обладает эластичностью и подвержена переломам;
- имеет, как правило, короткие волокна, и как следствие – не прочна на разрыв;
- для придания бумаге натурального белого цвета применяются отбеливатели, которые реагируют на УФ-облучение.

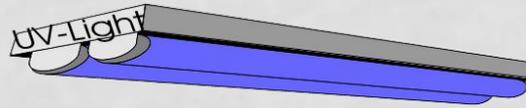
Отличительные характеристики бумаги, изготовленной на основе хлопка:

- обладает эластичностью, не подвержена порывам и переломам;
- имеет длинные и не очень прочно связанные концы волокон;
- не имеет собственного свечения в УФ-лучах, не обрабатывается отбеливателями.



Свечение в УФ-лучах

Обработанная бумага



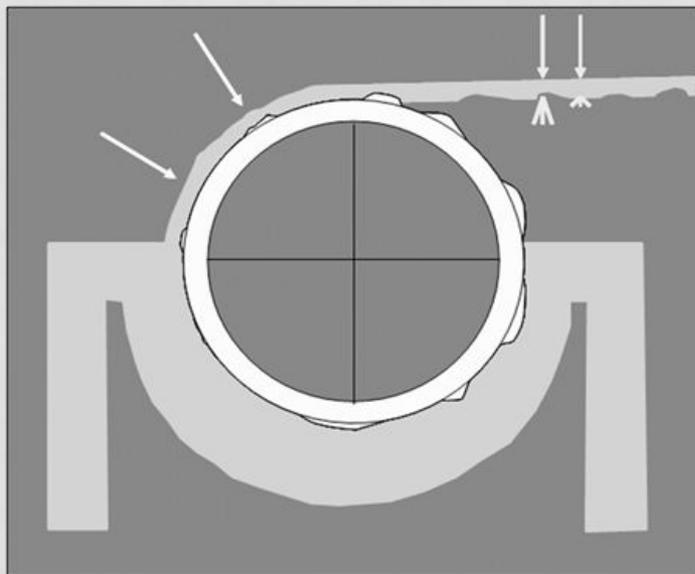
Необработанная бумага



Водяными знаками называют изображения, образованные при изготовлении бумаги за счет локальных изменений ее толщины (в качестве примера можно привести денежные знаки РФ) или размещении разного количества волокон целлюлозы в одинаковых по площади участках бумаги (паспорта большинства стран мира)

В зависимости от количества наблюдаемых визуально градаций (тонов, плотностей), отличающихся от плотности (фона) бумаги, водяные знаки принято разделять:

- на однотонные - линейные (светлые или темные);
- двутоновые;
- многотонные – теневые (полутонные);
- комбинированные, сочетающие элементы предыдущих типов.





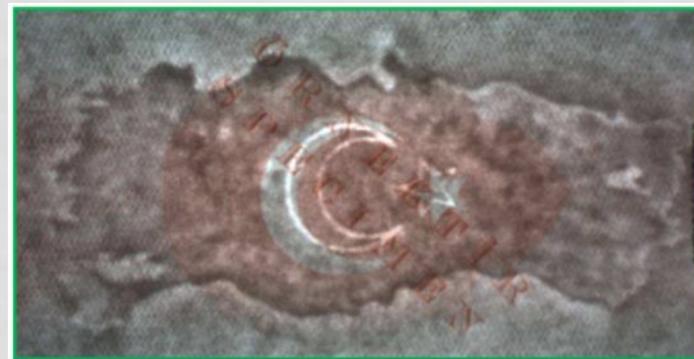
Комбинированный водяной
знак, паспорт Испании



Общий полутоновый
водяной знак, паспорт
Ирака

Способы имитации водяных знаков

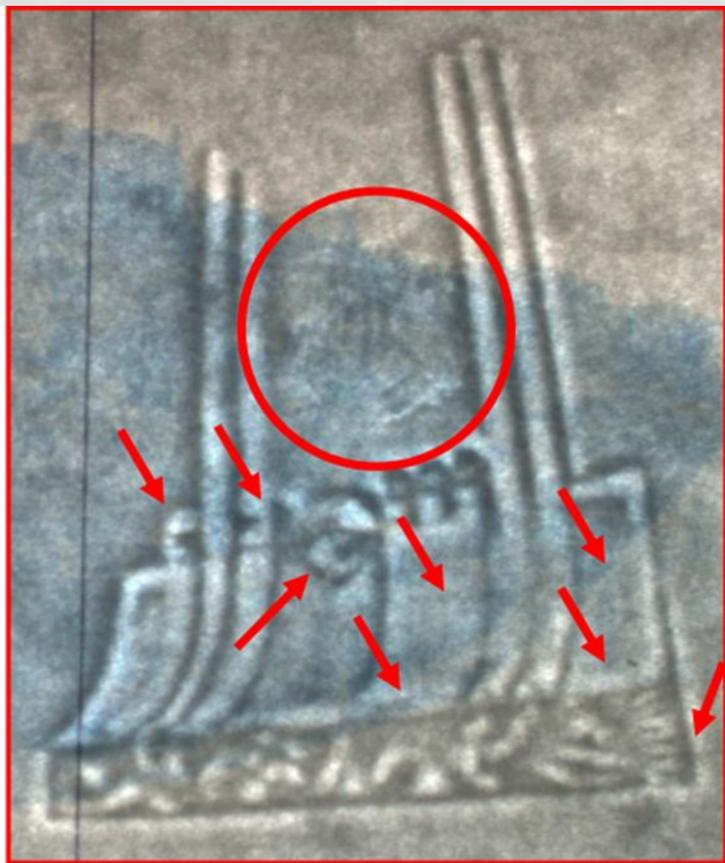
- надпечаткой (рисованием);
- пропиткой жировыми веществами;
- тиснением (прессованием);
- механическим выскабливанием,
- вложением промежуточного листа с изображением между лицевой и обратной страницами.



Имитация водяного знака в поддельном документе с помощью надпечатки бесцветным красящим веществом и имеющим характерное свечение в УФ-освещении



Имитация полутонного водяного знака путем надпечатки бесцветным красящим веществом, люминесцирующим в УФ-лучах



Различное исполнение водяного знака в поддельном и подлинном документах



Имитация водяного знака в поддельном документе, выполненном путем тиснения

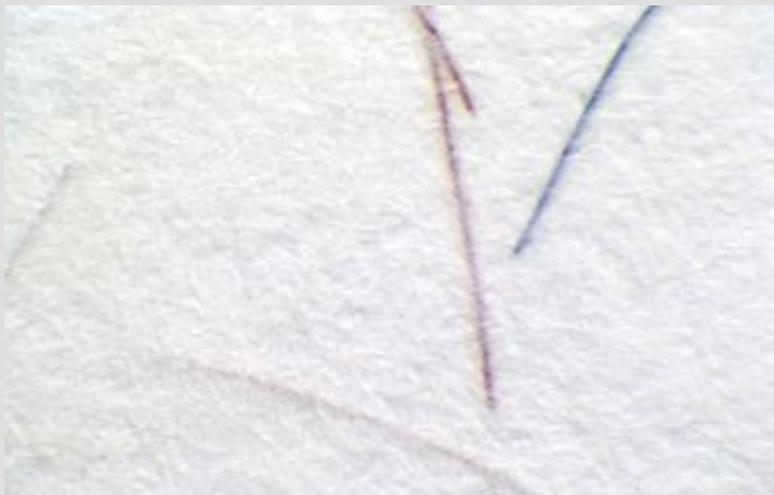
Защитные волокна

Синтетические окрашенные или бесцветные волокна длиной 3-10 мм вводятся в бумагу при её отливке. От общей массы волокон, которые, собственно, и составляют бумагу, они отличаются какими-то определенными свойствами: цветом, характером люминесценции под ультрафиолетовыми лучами, иногда и тем и другим.

Обычно используются следующие разновидности защитных волокон:

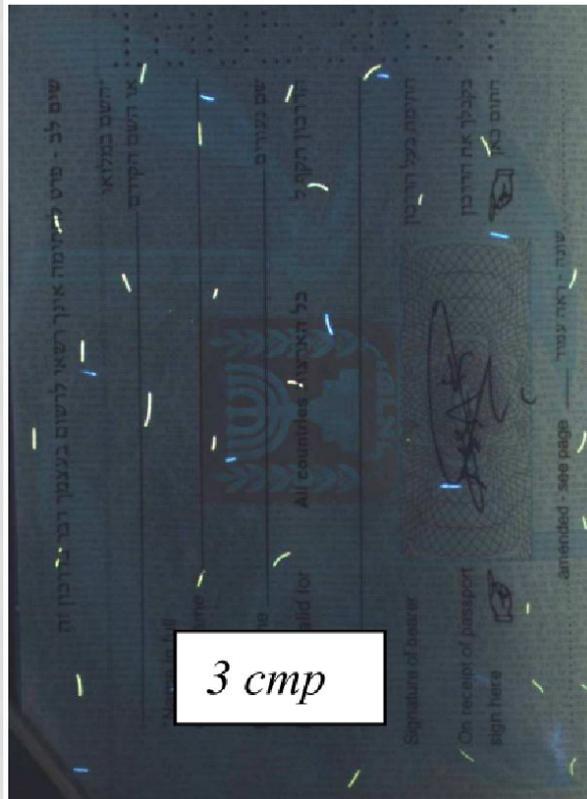
- бесцветные, люминесцирующие в УФ-лучах;
- окрашенные (цветные), не имеющие свечения в УФЛ;
- окрашенные, люминесцирующие «своим» цветом (то есть цвет люми-несценции близок к видимому цвету волокон) или каким-либо другим;
- окрашенные (бесцветные) люминесцирующие в ИК-диапазоне.

В основном они - красные, оранжевые, желтые, зеленые, голубые, синие, фиолетовые. Могут светиться желтым, оранжевым, красным, зеленым цветом в УФ-излучении, но только не голубым.

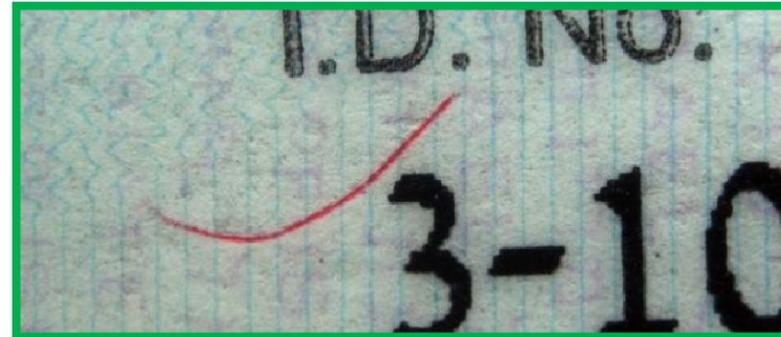
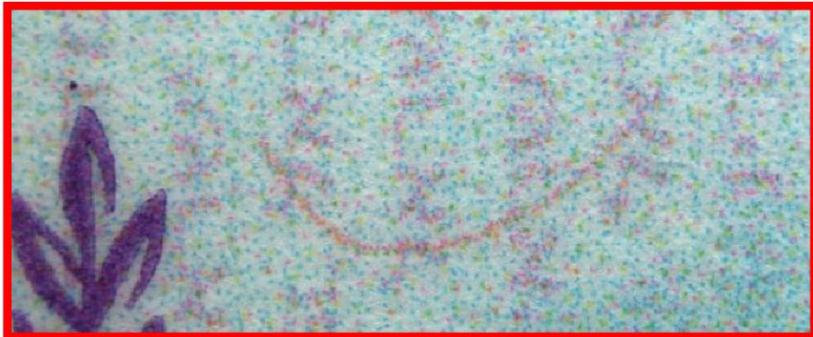


Имитацию окрашенных волокон выполняют простыми, доступными средствами, чаще всего, следующими способами:

- рисованием от руки;
- надпечаткой;
- наклейкой (встречается редко).



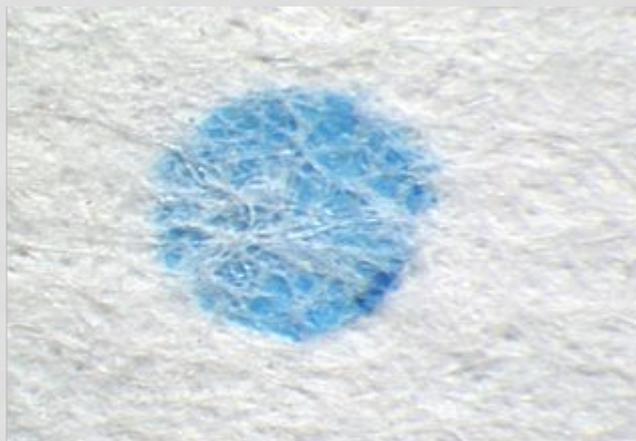
Защитные волокна с поддельном документе имитированы надпечаткой с подбором соответствующих люминофоров с одной печатной формы, о чем свидетельствует упорядоченное их размещение на страницах книжного блока, видимое в УФ-лучах



Имитация защитных волокон в поддельном документе на странице данных (стикере) путем допечатки.

Защитные планшеты

Окрашенные или неокрашенные плашки диаметром 2-3 мм, введенные в бумагу при ее изготовлении могут иметь радужное покрытие или металлический блеск (защита от ксерокопирования), свечение в УФ-лучах.

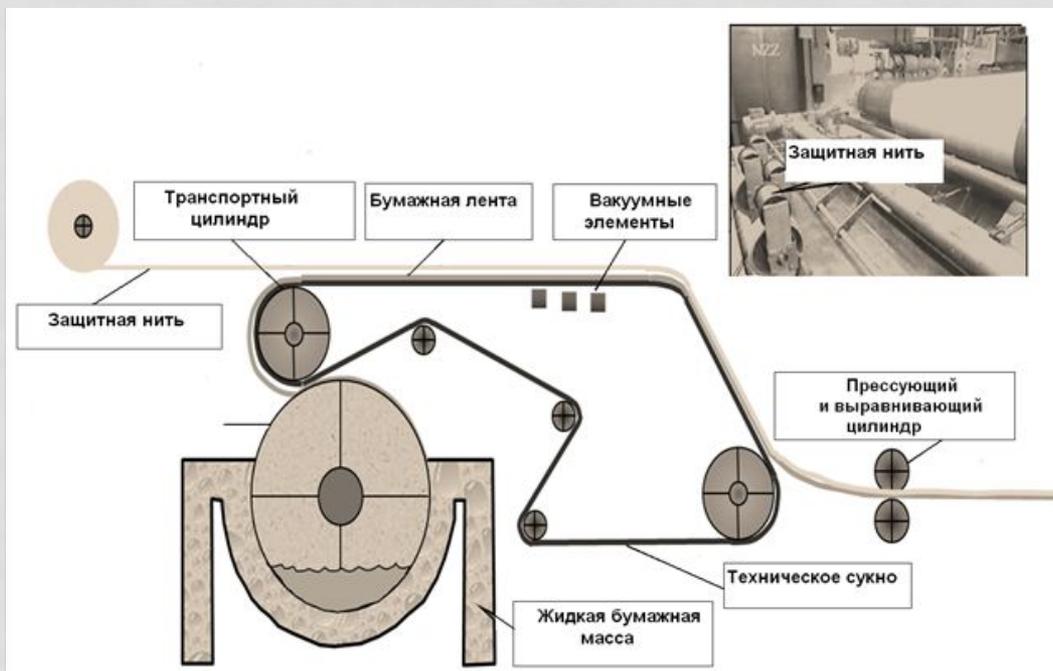


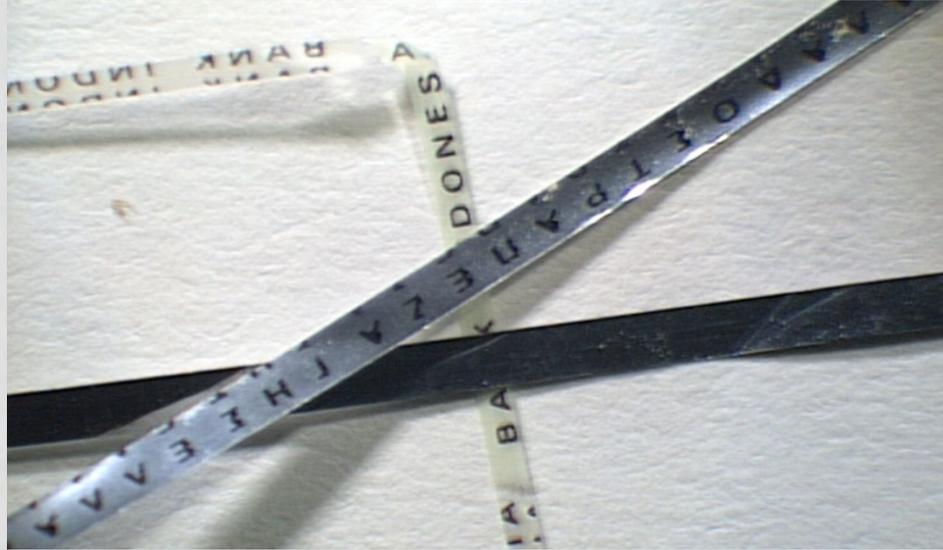
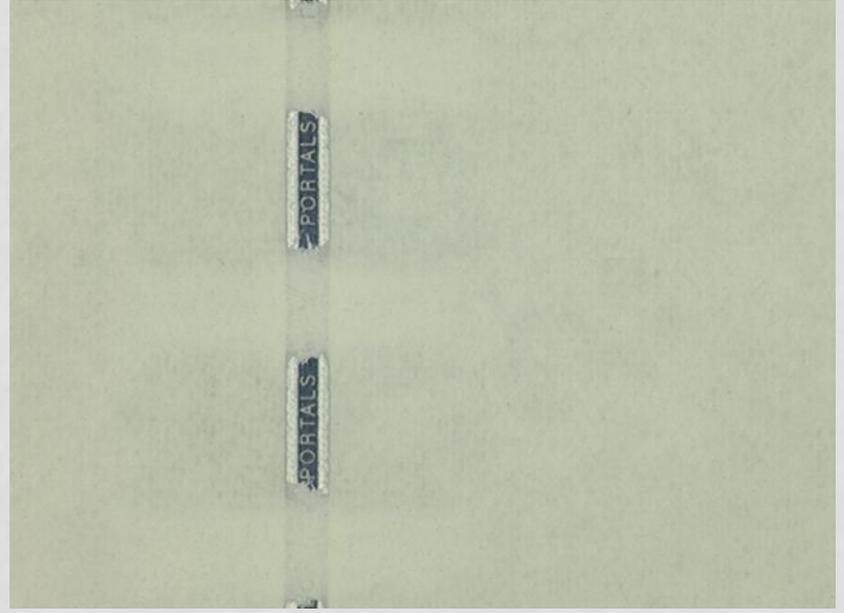
Защитные нити

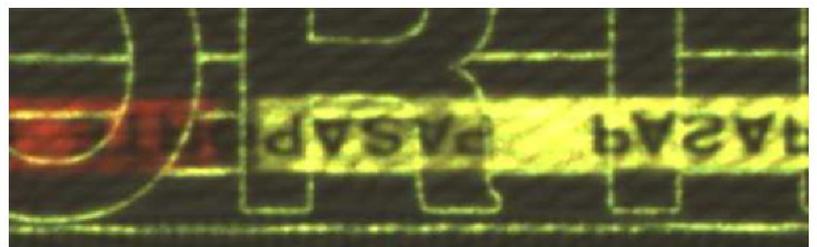
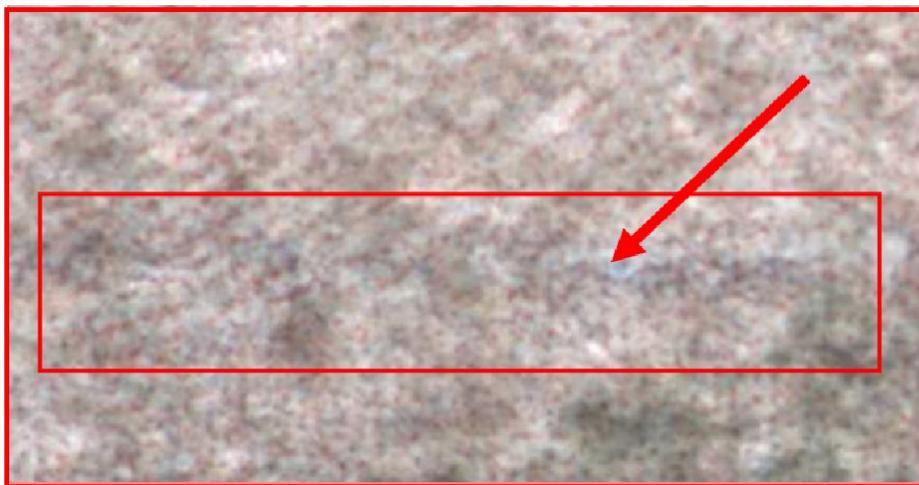
Защитная нить - это узкая (шириной 0,7-1,5 мм) полоска полимерного или металлизированного материала, внедренная в бумагу в процессе её изготовления. При изучении документа защитные нити обнаруживаются в проходящем, отраженном, рассеянном и косопадающем освещении.

По внешнему виду защитные нити довольно разнообразны, однако можно выделить две основные разновидности:

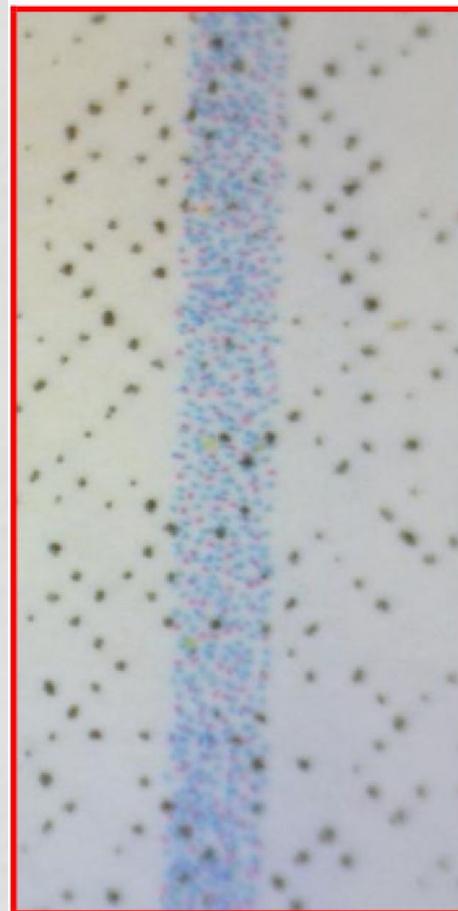
- нити, полностью скрытые в бумаге (далее для простоты будем называть их скрытыми);
- ныряющие (окончатые) нити, фрагментарно выступающие на поверхность одной из сторон бумаги (обычно в виде пунктира из нескольких равных отрезков).







Защитная нить с позитивным микротекстом, введенная в структуру листов книжного блока и люминесцирующая в УФ-лучах участками желтого и красного цвета в подлинном документе, имитирована в поддельном документе надпечаткой с помощью печатающих устройств способом струйной печати



*Имитация защитной нити с помощью
знакосинтезирующих печатающих
устройств струйной печати*