

Таможенная экспертиза бумаги

Выполнил: Батина В.В

Проверил : Рагозинникова Е.В

Требования к качеству бумаги

- Качество бумаги характеризуется потребительскими свойствами, показатели которых регламентируются стандартами. Важнейшими из этих свойств являются состав волокнистых полуфабрикатов, масса 1 м², толщина, плотность, гладкость, степень проклейки, зольность, белизна и сортность. Так же характеризуется прочностью на разрыв, линейной деформацией при увлажнении и высушивании, прозрачностью, воздухопроницаемостью и другими свойствами.
- Экспертиза бумаги проводится на соответствие требованиям ГОСТов к показателям качества бумаги различных видов. Исследуя образцы бумаги и определяя значения показателей качества, эксперты могут делать выводы о соответствии данного вида бумаги требованиям и его качественности или наличии дефектов. А так же измеряя и рассчитывая значения показателей качества экспертируемого образца бумаги, вид которой требуется определить, эксперты могут определить вид, сравнивая полученные значения показателей со значениями, представленными в ГОСТах.

Идентификационные признаки бумаги согласно

ТН ВЭД ТС

- Код "ТН ВЭД 4807" - Бумага и картон многослойные (изготовленные путем склеивания с помощью адгезива плоских слоев бумаги или картона) без поверхностного покрытия или пропитки, армированные или нет, в рулонах или листах
- Группа 48 - Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона
- Позиция 4807 - Бумага и картон многослойные (изготовленные путем склеивания с помощью адгезива плоских слоев бумаги или картона) без поверхностного покрытия или пропитки, армированные или нет, в рулонах или листах

Особенности таможенной экспертизы бумаги

Бумага представляет собой материал, вырабатываемый из древесных волокон (целлюлозы), и отличается значительным разнообразием как по способам получения сырья и технологиям производства и отделки, так и по составу и назначению. Все это делает бумагу различной как по внешнему виду, так и по своим свойствам, что обуславливает возможность ее использования как для письма и изготовления печатной продукции, так и для упаковки различных продуктов (пищевых и непищевых), декоративных целей (настенные и потолочные покрытия), санитарно-гигиенических и др.

При исследовании бумаги и изделий из нее:

- идентифицируют бумагу по физико-химическим показателям;
- определяют состав покрытия и основы изделия; определяют наличие пропитывающего состава изделия и его предназначение.
- В качестве примера можно привести расшифровку некоторых терминов из товарной номенклатуры.
- содержание волокон, полученных механическим способом (древесной массы), 10 % или более: масса 1 м² - не более 80 г; окрашенность по всей массе;
- зольность более 8 %: масса 1 м² - не более 80 г; окрашенность по всей массе;
- зольность более 3 %, белизна - 60 % или более;
- зольность от 3 до 8 %, белизна - менее 60 %, сопротивление на разрыв (индекс продавливания) - менее или равно 2,5 кПа · м²/г;
- зольность 3 % или менее, белизна - 60 % или более, сопротивление на разрыв (индекс продавливания) - менее или равно 2,5 кПа · м²/г.

- При определении аналитических и физических критериев, упоминаемых в данной группе, используются стандарты ISO:
- Зольность - ISO 2144 "Бумага и картон - Определение зольности".
- Белизна - ISO 2470 "Бумага и картон - Измерение показателя рассеянного отражения голубого цвета (ISO белизна)".
- Сопротивление продавливанию и индекс продавливания - ISO 2758 "Бумага - Определение сопротивления продавливанию"; ISO 2759 "Картон - Определение сопротивления продавливанию".
- СМТ 60 (сопротивление раздавливанию) - ISO 7263 "Бумага для гофрирования - Определение сопротивления плоскому раздавливанию после лабораторного гофрирования".
- Волокнистый состав - ISO 9184/1-3 "Бумага, картон и волокнистые полуфабрикаты - Анализ состава волокна".
- Масса - ISO 536 "Бумага и картон - Определение массы".
- "Рагкег-Print Surf" шероховатость поверхности - ISO 8791/4 "Бумага и картон. Определение шероховатости/гладкости (метод пропускания воздуха)".
- Толщина одного листа - ISO 534 "Бумага и картон - Определение толщины и объемной массы или плотности листа".
- Сопротивление раздиранию - ISO 1974 "Бумага - Определение сопротивления раздиранию (метод Элмендорфа)".
- Прочность на разрыв и растяжение - ISO 1924/2 "Бумага и картон - Определение прочности на разрыв" - часть 2; постоянный коэффициент растяжения.

Фальсификация и методы идентификации бумаги

- Для идентификации бумаги волокнистый состав бумаги определяют по ГОСТ 7500 - 85 путем наблюдения окраски специально приготовленных препаратов расщепленной на волокна бумаги, обрабатываемые последовательно реактивами.
- В зависимости от целей анализа выбирают соответствующий реактив для определения вида волокон.
- Каждый из реактивов готовят по методике, изложенной в ГОСТе.
- Количественный состав определяют путем подсчета количества волокон в препарате при передвижении предметного стекла. Сопротивление бумаги продавливанию по ГОСТ 13525.8 - 78 определяют путем воздействия (с лицевой или изнаночной стороны) на закрепленный в кольцевом зажиме образец бумаги резиновой мембраны, растягивающейся под действием давления гидросистемы.

