



**Толмачева
Светлана Сергеевна,**
заведующая отделом
судебно-товароведческой
экспертизы
Российского Федерального
центра
судебной экспертизы
при Министерстве юстиции
Российской Федерации



**Лактионова
Марина Анатольевна,**
аспирант Российского
Федерального центра
судебной экспертизы
при Министерстве юстиции
Российской Федерации

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СУДЕБНО-ТОВАРОВЕДЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ (из драгоценных металлов, драгоценных камней, в том числе предметов антиквариата)

При расследовании и судебном рассмотрении различных категорий уголовных дел часто возникает необходимость в исследовании ювелирных изделий (драгоценных металлов и драгоценных камней).

К числу преступлений, по которым в качестве вещественных доказательств выступают ювелирные изделия, в том числе драгоценные металлы и драгоценные камни, относятся:

- хищение (кража) ювелирных изделий, в том числе с драгоценными камнями, находящихся в собственности граждан или иных владельцев (объединений, организаций);
- подделка пробирных клейм (ст. 181 УК РФ «Нарушение правил изготовления и использования государственных пробирных клейм»);
- мошенничество посредством замены драгоценных камней имитациями и умышленное завышение их стоимости;
- контрабанда и др.

В указанных случаях нередко назначается судебно-товароведческая экспертиза.

Предметом судебно-товароведческой экспертизы являются полученные в результате исследования объектов экспертизы фактические данные об их товарных характеристиках, фактическом состоянии, обстоятельствах и способах совершения преступления, направленных на изменение, фальсификацию свойств объектов путем замены

драгоценных металлов и драгоценных камней имитациями, изменения содержания товарных ярлыков на изделиях и иных способов маркировки (подделки клейм драгоценных металлов и др.), искажения документальных данных о качественных и количественных их характеристиках, которые эксперт устанавливает на основе специальных знаний в области товароведения ювелирных изделий в предусмотренном законом порядке.

Содержание судебно-товароведческой экспертизы (СТЭ) составляют круг задач, решаемых экспертом, объекты данного рода экспертизы и методы их исследования.

В рамках судебно-товароведческой экспертизы ювелирных изделий (драгоценных металлов и драгоценных камней) можно определить круг задач, направленных на установление:

- товарной принадлежности объектов. Эта основная задача может быть конкретизирована в зависимости от цели исследования, так как **индивидуальность объекта** исследования или **его отдельных свойств** (например, природные включения в драгоценных камнях) способствует установлению обстоятельств, которые могут быть использованы следствием (судом) для определения состава преступления;

- соответствия (несоответствия) характеристик объектов маркировочным данным, зафиксированным на ярлыках, этикетках, клеймах;

– наличия дефектов и их влияния на качество изделия;

– соответствия (несоответствия) исследуемых объектов по качеству требованиям стандартов, ТУ;

– соответствия (несоответствия) товарных свойств объектов аналогичным показателям, содержащимся в документах;

– соответствия (несоответствия) порядка приемки и испытаний объектов исследования правилам, предусмотренным нормативной документацией;

– обстоятельств, способствующих совершению злоупотреблений;

– стоимости изделий, в том числе снижения стоимости в результате повреждений, износа, ремонта.

При назначении судебно-товароведческой экспертизы в зависимости от обстоятельств дела и объекта исследования задачи конкретизируются вопросами:

1. Соответствуют ли фактические характеристики изделий (по размеру, массе, цвету/дефектности, цене и др.) маркировочным обозначениям, зафиксированным на клеймах, этикетках, ярлыках. Если нет, то в чем различия?

2. Соответствуют ли товарные характеристики изделий (размер, масса, цвет/дефектность и др.) аналогичным показателям, указанным в представленных документах?

3. Какие дефекты имеются на изделии? Относятся они к производственным дефектам или являются дефектами эксплуатации, ремонта?

4. Повлияли ли имеющиеся дефекты износа, ремонта изделий на качество изделий. Если да, то в какой степени?

5. Что обозначают имеющиеся на клеймах, ярлыках (этикетках) буквы, цифры? Можно ли определить характеристики изделий исходя из маркировочных данных?

6. Определить рыночную стоимость изделий на период, установленный следствием (судом).

7. Определить стоимость изделий с учетом фактического состояния на соответствующий период.

Кроме того, учитывая специфику объекта СТЭ, экспертами решаются следующие вопросы:

1. Каковы характеристики кольца из металла желтого цвета со вставкой белого цвета? Каковы его индивидуальные особенности?

2. На каком предприятии и когда изготовлено кольцо из металла желтого цвета со вставкой белого цвета?

3. Имеют ли представленные на исследование ювелирные изделия антикварную, историческую, художественную, музейную, церковно-историческую ценность?

Родовым объектом судебно-товароведческой экспертизы являются изделия товарного происхождения, реально существующие (непосредственно представленные на исследование), и документы о существовавших в прошлом изделиях и их свойствах, определяющих их функционирование в качестве товара, процессах и операциях, осуществляемых в отношении этих изделий.

Объектом данного вида СТЭ (экспертизы ювелирных изделий) являются и маркировка изделия: клейма, ярлыки, этикетки изделий и документы, отражающие особенности происхождения, фактические характеристики изделий, а также различные процессы (приемка, испытание, разбраковка, группировка, составление пакетов по огранке, размеру, цвету и др.).

Содержание объекта СТЭ (его познавательный аспект) составляет совокупность потребительских свойств, рассматриваемых с точки зрения функций, выполняемых изделиями.

Исходя из сущности объекта СТЭ драгоценные камни (необработанные) не относятся к объектам СТЭ, так как, обладая природными свойствами (красивым цветом, нарядным рисунком, структурой), которые трансформируются в процессе дальнейшей технологической обработки (огранки, шлифовки), не являются изделиями в законченном виде, непосредственно используемыми человеком.

По той же причине не относятся к объектам СТЭ и драгоценные металлы в самородках, а также предметы производственно-технического назначения (контакты и т.п.).

Они могут быть объектами исследования геммологической экспертизы, задачей которой является определение природы камней (обработанных и необработанных); экспертизы металлов и сплавов, которой решается вопрос о количественном содержании драгоценного металла в объекте.

Объекты судебно-товароведческой экспертизы ювелирных изделий можно сгруппировать следующим образом:

1. Драгоценные камни ограненные.
2. Ювелирные изделия из драгоценных металлов, в том числе:
 - изделия со вставками из драгоценных камней;
 - изделия без вставок, в том числе слитки;
 - холодное и огнестрельное оружие в оправе.
3. Предметы антиквариата.
4. Лом изделий.
5. Документы, в том числе ярлыки, этикетки с маркировочными обозначениями.

К ювелирным изделиям, изготовленным из драгоценных металлов, в том числе с применением драгоценных (полудрагоценных) камней, относятся следующие группы:

- 1) предметы личных украшений;
- 2) принадлежности для туалета;
- 3) предметы для сервировки стола;
- 4) художественные изделия для украшения интерьера;
- 5) письменные принадлежности;
- 6) принадлежности для курения.

В руководящем документе РД 117-3-002-95 «Изделия ювелирные, ритуально-обрядовые, ювелирная и металлическая галантерея. Основные термины и определения» изложены основные термины и определения для групп основных видов, составных частей и элементов ювелирных изделий: ритуально-обрядовых изделий, ювелирной и металлической галантереи, а также основных технологических приемов.

Исключительность объектов исследования ювелирных изделий заключается в том, что изделия, а также их части, даже при наличии дефектов, сохраняют свои природные свойства, а следовательно, ценность (стоимость).

Например, особенность исследования драгоценных камней состоит в том, что при наличии дефектов объект может быть отнесен (или переведен) к определенной классификационной группе, классификация которых разработана с учетом индивидуальных особенностей природных материалов. Например, при исследовании бриллианта с незначительным оттенком желтизны массой 0,4 карата, эксперт выявил дефекты природного происхождения: графитовые включения, трещины, по совокупности которых объект относится к 9 группе дефектности, в связи с чем бриллиант с незначительным оттенком желтизны по классификации бриллиантов по цвету относящийся к

4 группе из-за наличия дефектов 9 группы переведен в 5 группы цветности.

Производство судебно-товароведческих экспертиз указанных объектов базируется на исследовании блока: задача–объект. В зависимости от объекта и цели исследования применяются те или иные методы исследования или их совокупность.

Вместе с тем каждая из указанных выше групп объектов имеет только свои методы исследования.

Особенность производства судебно-товароведческих экспертиз драгоценных камней состоит в том, что почти все задачи, решаемые экспертом, ориентированы на установление индивидуальной особенности исследуемых объектов, для этого достаточно определить их количественно-качественные характеристики, позволяющие отнести исследуемый объект к определенной классификационной единице, разграничив его с другими.

Характерной особенностью экспертизы драгоценных камней является индивидуальность объекта исследования, обусловленная его природным происхождением. Вместе с тем природные драгоценные камни могут быть фальсифицированы имитациями (стеклянными подделками, сходными с драгоценными камнями только по цвету); заменены синтетическими аналогами (искусственно выращенными камнями), соответствующими природному по химическому составу, кристаллической структуре, цвету, блеску, или природными (или выращенными) полудрагоценными и недрагоценными камнями, лишь по внешним признакам (цвету, блеску) соответствующими драгоценному камню, но отличающимися по химическому составу и другим признакам. Поэтому судебно-товароведческая экспертиза драгоценных камней включает исследование большой группы объектов, объединенных под общим названием ювелирные камни, а именно: природные драгоценные (полудрагоценные) камни; синтетические (искусственно выращенные) камни; имитации.

Для определения природы ювелирных камней проводится их диагностическое исследование.

Основными диагностическими свойствами, определяющими вид природных ювелирных камней, являются химический состав, спайность, цвет, блеск, преломление, прозрачность, твердость, плотность, наличие включений.

Диагностика драгоценных камней основывается на оценке комплекса показателей, многие из которых определяют лабораторным методом исследования с помощью специального оборудования и приборов. Оценка объективно полученных показателей позволяет однозначно определить вид камня.

Для объективной оценки драгоценных камней используют рентгеноспектральный флуоресцентный анализ (определение элементного состава) и метод оптической ИК-спектроскопии, которые позволяют отличать природные камни от их синтетических аналогов, а также решать задачу о принадлежности их к определенному месторождению, интересующую следствие (суд).

При производстве судебно-товароведческих экспертиз ювелирных камней эксперты используют достаточно простые методы исследования (экспресс-диагностику, основанную на исследовании морфологических свойств объекта), позволяющие определить вид камня.

Определяющими свойствами драгоценных камней являются цвет, блеск, твердость, наличие включений и других отличительных признаков. Так, для бриллиантов определяющими свойствами являются бесцветность, прозрачность, алмазный блеск, твердость по шкале Мооса 10, природные включения в виде черных графитовых точек, трещин, отсутствующих в заменителях; для изумруда – травяно-зеленый цвет, стеклянный блеск, твердость 7,5, включения газовой-жидкие различной формы и цвета; для сапфира – цвет синий, рубина – красный и розовый, блеск сильный, твердость 9, включения – газовой-жидкие и минеральные (иглы рутила). Характерным признаком природных рубина и сапфира является прямополосчатость в распределении окраски, проявляющаяся в чередовании с разной степенью насыщенности цвета, в то время как у синтетических рубинов и сапфиров полосчатость дугообразная; для природного жемчуга характерна шарообразная форма, отсутствие ядра с прямой полосчатостью, концентрическое внутреннее строение, микрослоистость поверхности материала с различными оттенками белого цвета, с сильным перламутровым блеском.

Экспресс-диагностика не требует больших затрат, дорогостоящего оборудования, доступна и быстра. Она включает наряду с визуальным исследованием, определяющим такие характеристики камней, как цвет, блеск, прозрачность, сма-

чиваемость, тип и характер включений, инструментальный метод, с помощью которого определяют огранку (с использованием лупы с увеличением 10-х), твердость (с использованием игл твердости по шкале Мооса), массу (размер) путем взвешивания на лабораторных весах и по измерителю Левериджа, если драгоценные камни являются неотъемлемой частью изделия или предмета антиквариата.

Для получения более объективных показателей свойств драгоценных камней проводится комплексное с применением специальных (спектральных) методов исследование либо в форме комплекса экспертиз, либо комплексной экспертизы.

Исследование ювелирных изделий, изготовленных из драгоценных металлов, в том числе и со вставками – драгоценными камнями, требует использования широкого спектра методов, при этом должно соблюдаться правило, что все применяемые методы не должны разрушать объект исследования.

Существенным элементом исследования ювелирных изделий является указание методов, применяемых на каждом этапе.

В производстве экспертизы ювелирных изделий со вставками-ювелирными камнями можно выделить несколько стадий:

– *описание изделий;*

– *определение характеристик изделий* (формы, размера, массы с камнями, наличия клейм (изготовителя и пробирного надзора)) и *контроль пробы металла.*

При отсутствии клейм определяют количественное содержание драгоценного металла в сплаве, из которого изготовлено изделие, – задача, решаемая экспертами, имеющими экспертную специальность 10.4 «Исследование изделий из металлов и сплавов»:

– *диагностика камней* (характеристики вставок, определяющих вид драгоценного камня (или его заменителей): масса, форма, тип огранки, дефектность /цвет, геометрические размеры). Например, характеристика вставки Кр 57-0,40-3/5 – означает, что вставка изделия представляет собой бриллиант массой 0,4 карата круглой формы бриллиантовой пятидесятигранной огранки, с едва уловимым оттенком – 3, имеющий 3 дефекта в виде незначительных точек (группа дефектности – 5). Нормативные параметры драгоценных камней определены нормативными

документами (например: ТУ 117-4.2099-2002 Бриллианты. Технические требования. Классификация. Технические условия) с ежегодными изменениями и дополнениями к ним;

- *определение массы драгоценных металлов;*
- *установление наличия (отсутствия) дефектов повреждения изделия или износа;*
- *определение стоимости вставок;*
- *определение стоимости драгоценных металлов;*
- *определение стоимости изготовления изделий;*
- *определение стоимости изделия в совокупности;*
- *определение стоимости изделия с учетом износа.*

При этом применяются следующие методы исследования:

- органолептический – при определении формы, архитектоники, цвета изделия, наличия клейм; цвета, формы, прозрачности, огранки, наличия включений вставок;
- инструментальный (измерительный) – при определении геометрических размеров, массы изделий и вставок, оттисков клейм;
- расчетный – с использованием формул, позволяющих определить массу вставки и форму огранки, исходя из ее геометрических размеров;
- экспресс метод – осуществляющий контроль пробы металла;
- стоимостной метод исследования – метод определения показателей качества изделий в стоимостных единицах на соответствующий период времени.

В зависимости от поставленной задачи, целью которой является определение сходства (различия) отдельных свойств исследуемых изделий маркировочным данным или установление отклонения свойств изделия от нормативных и базовых характеристик, применяется сравнительный метод (метод сопоставления), заключающийся в сравнительном исследовании фактических характеристик изделий (в том числе камней) с нормативными, базовыми или отраженными в маркировке.

Специфической особенностью производства судебно-товароведческой экспертизы ювелирных изделий является решение вопроса об **установлении предприятия-изготовителя и периода изготовления объекта исследования.** Воз-

можность решения поставленных перед экспертом указанных вопросов обусловлена особенностью объектов: наличием клейм на изделиях. Однако указанная задача решается в случаях, когда на экспертизу представлены изделия, имеющие набор клейм: именная (клеймо предприятия-изготовителя) и клейма пробирного (клейма инспекции пробирного надзора). Расшифровка клейм производится по специальным каталогам.

Экспертом решается также вопрос, связанный с пробой металла. Проба металла изделий проверяется наличием клейм инспекции пробирного надзора, а контроль пробы металла осуществляется методом экспресс-анализа по цвету пятна, оставляемого на металле тестовыми реактивами.

Специфической особенностью данного вида экспертизы является исследование предметов антиквариата, изготовленных из драгоценных металлов и/или декорированных драгоценными камнями.

При этом решаются вопросы об исторической, художественной и музейной ценности предметов старины, включающие в первую очередь вопрос о периоде их изготовления («Являются ли эти изделия антикварными?»), а также региона и возможного авторства, которые устанавливаются по характеристикам, отражающим материальную, декоративно-прикладную культуру и искусство соответствующего периода времени и региона.

Методика экспертного исследования строится на выявлении признаков свойств изделий: формы, определяющей стиль эпохи; количественного содержания драгоценного металла, подтверждающего пробу изделия; формы, типа огранки, вида оправы и крепления, состава и способа нанесения эмали и др., свидетельствующих о технологии исполнения соответствующего периода; наличия и способа нанесения клейм, определяющих авторство и т.д., оценка которых позволяет решить вопрос о художественных достоинствах и исторической ценности исследуемых изделий, а также их стоимости.

Ниже приводится примерная методика исследования ювелирных изделий.

Объектами исследования являлись значки со вставками, договор № ____

На разрешение экспертизы поставлены следующие вопросы:

1. Соответствуют ли представленные на экспертизу значки условиям договора № ____ от « ____ » _____ 200 _ г.?

2. Каково качество изготовления представленных на экспертизу значков (насколько оно высоко/низко)?

3. Устранимы ли допущенные в изготовленных значках недостатки?

Для решения поставленных вопросов проводилось исследование по следующей методике:

1. Определялись характеристики изделий:

– цвет, форма, архитектура – органолептически;

– размер – измерительным методом при помощи штангенциркуля;

– масса – путем взвешивания на лабораторных весах ВЛГ-200 с точностью до второго знака;

– оттиски клейм – с помощью лупы с увеличением 10 ×;

– контроль пробы металла – см. заключение эксперта ЛИМИ № ____ от « ____ » _____ 200 _ г.;

– вставки (камни) – по характеристикам:

– цвету, блеску, прозрачности, типу и характеру включений с использованием лупы с увеличением 10 ×;

– твердости – с помощью игл твердости по шкале Мооса;

– массы вставок – по измерителю Левериджа;

– фактическое состояние изделий – органолептически.

2. Определялось соответствие (различие) фактических характеристик представленных на исследование изделий данным, изложенным в договоре № ____ методом сопоставления указанных характеристик.

Результаты исследования изложены в табличном материале (см. табл. 1).

Таблица 1. Результаты исследования изделий

№ п/п	Характеристики изделий, изложенные в приложениях 1 и 2 к договору № ____	Фактические характеристики изделий	Расхождения
1	2	3	4
I.	<p>Значок «Элокс» со вставками (исполнение 1)</p> <p>1. Значок в форме диска с обручем со вставками и накладками (с рельефным рисунком «Элокс» и в форме полос), замком простейшим с ограничителем (приложение 1, 2):</p> <p>– накладка из сплава золота 750 пробы со вставками-бриллиантами. Оправа бриллиантов – корнеровое крепление 4 корнерами:</p> <p>Бр.Кр.57 – 0,10 – 3/3А – 1 шт.</p> <p>Бр.Кр.57 – 0,035 – 3/3А – 2 шт.</p> <p>– накладка с рельефным рисунком «Элокс», обруч диска и накладки в форме полос – из сплава золота 750 пробы</p> <p>Диск из сплава серебра 925 пробы, размер 15 мм</p> <p>Масса – 8 гр.</p>	<p>I. Значок со вставками (исполнение 1)</p> <p>1. Значок в форме диска с обручем и накладками (в форме полос, с рельефным рисунком «Элокс», со вставками) и замком</p> <p>2. На оборотной стороне диска имеются гравировка Ballou REG'd и клеймо: МОЛХ – клеймо-именник предприятия-изготовителя, означающее, что изделие изготовлено в 2000 г. Фирмой «Парюра»; М 875 – клеймо литеры Б, означающее, что изделие, изготовленное из серебра 875 пробы, прошло апробацию в Московской инспекции пробирного надзора, 750 – дополнительное клеймо, означающее, что отдельные части изделия изготовлены из различных драгоценных металлов: из сплава серебра 875 пробы – диск из сплава золота 750 пробы – накладки в форме полос: накладка с рельефным рисунком «Элокс», накладка со вставками: Бр.Кр.57–0,10-3/4 (d-0,02) – бриллиант круглой формы 57 граней огранки, массой 0,10 карат, имеющий небольшой аквамаринный с незначительным коричневым оттенком цвет – 3; дефект – 4; полоски Бр.Кр.57–0,03-3/3А (d-2,1) – 1 шт. Бр.Кр.57–0,03-3/3А (d-2,0) – 1 шт.</p> <p>Оправа бриллиантов корнеровая – крепление 2 корнерами</p> <p>Замок изготовлен из латуни</p> <p>3. Размер диска из сплава серебра (d – от 13,5 до 15 мм)</p> <p>4. Масса изделия без замка – 4,33 гр., масса замка – 0,61 гр.</p>	<p>1. Изделие не соответствует договору по дизайну – внешнему рисунку (прил. 1) в части накладки со вставками (условия договора – крепление вставок 4 корнерами, фактически – 2)</p> <p>2. Изделие не соответствует договору по использованным материалам: диск значка изготовлен из сплава серебра 875 пробы (условия договора – 925 проба). Фактическая масса Бр.Кр.57–0,03-3/3А – 2 шт. – 0,06 (условия договора – 0,07 карат)</p> <p>3. Изделие не соответствует договору по размерам диска (условия договора – 15 мм, факт. 13,5–15 мм)</p> <p>4. Изделие не соответствует договору по массе (условия договора – 8 гр., фактически – 4,94 гр.)</p> <p>5. Изделие имеет недопустимые дефекты изготовления</p>

Таблица 1. Продолжение

№ п/п	Характеристики изделий, изложенные в приложениях 1 и 2 к договору № _____	Фактические характеристики изделий	Расхождения
1	2	3	4
II.	<p>Значок «Элокс» без вставок (исполнение II)</p> <p>1. Значок в форме диска с накладками (в форме полос, с рельефными рисунками Елох, Элокс) и замком. Диск из сплава серебра 925 пробы. Обруч диска, накладки с рельефным рисунком Елох, Элокс из сплава золота 750 пробы Размер 15 мм. Масса 8 гр.</p>	<p>Изделие с пломбой и навесным ярлыком, на лицевой стороне которого имеются следующие характеристики:</p> <p>Фирма «Парюра» – предприятие-изготовитель ЗОЛОТО 750 – проба Наименование изделия – Значок Артикул изд. – «Элокс» Вес изд. 4,20 – масса</p> <p>5. Изделие имеет следующие дефекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – неправильная установка вставок в корнеровой оправе (признак: смещение вставок-бриллиантов в оправе, вставки-бриллианты по размеру не соответствуют специальному гнезду для их установки); – раковины, сколы, штрихи на лицевой стороне обруча – недопустимые в изделии; – искажение формы диска (признак: диаметры в пределах 13,5–15) – искажение формы обруча (признак: неправильная форма круга) – неравномерная ширина обруча (признак: в пределах 0,5–0,7 по окружности) – неплотный обжим диска обручем (признак: зазор 0,2 мм между диском и обручем в результате искажения формы диска и обруча); – слабый замок, не обеспечивающий надежность при эксплуатации <p>II. Значок «Элокс» без вставок (исполнение II)</p> <p>1. Значок в форме диска с накладками (в форме полос, с рельефными рисунками Елох, Элокс) и замком. Диск из сплава серебра. Обруч диска, накладки с рельефным рисунком Елох, Элокс из сплава золота Размер 15 мм. Масса 8 гр.</p> <p>2. На оборотной стороне диска имеются гравировка Bellou REGTd и клейма: МОЛХ – клеймо-именник предприятия-изготовителя фирмы «Парюра», выпускающего изделия в 2000 г. М 875 – клеймо литера Б, означающее, что изделие изготовлено из сплава серебра 875 пробы и апробировано Московской инспекцией пробирного надзора 750 – дополнительное клеймо для изделий, изготовленных из различных драгоценных металлов: накладки, обруч диска изготовлены из сплава золота 750 пробы диск – из сплава серебра 875 пробы. Замок изготовлен из латуни</p> <p>3. Размер диска из сплава серебра 13,9–14 мм.</p> <p>4. Масса изделия без массы замка – 4,27 гр., масса замка – 0,62 гр. Изделие с пломбой и навесным ярлыком, на лицевой стороне которого имеются характеристики: фирма «Парюра» – предприятие-изготовитель, ЗОЛОТО 750 – проба. Наименование изделия – Значок Артикул изд. – «Элокс» Вес изд. 4,12 – масса</p>	<p>1. Изделие не соответствует условиям договора по используемым материалам: диск значка изготовлен из сплава серебра 875 пробы (условия договора – 925 проба)</p> <p>2. Изделие не соответствует договору по размерным признакам: размер диска по условиям договора – 15 мм, фактически 13,9–14 мм.</p> <p>3. Изделие не соответствует договору по массе (условия договора – 8 гр., фактически – 4,89 гр.)</p> <p>4. Изделие имеет недопустимые дефекты изготовления</p>

Таблица 1. Окончание

№ п/п	Характеристики изделий, изложенные в приложениях 1 и 2 к договору № _____	Фактические характеристики изделий	Расхождения
1	2	3	4
		<p>На другой стороне ярлыка: в том числе Ag – 875 – 0,84 гр. 5. Изделие имеет следующие дефекты изготовления:</p> <ul style="list-style-type: none"> – раковины, вмятины, незашлифованные поры, штрихи, сколы на лицевой поверхности обруча – недопустимый дефект – искажение формы обруча (признак: неправильная форма круга) – искажение формы диска (признак: диаметр в пределах 13,9-14) – неплотный обжим диска обруча (признак: зазор 0,15 мм между диском и обручем в результате искажения формы диска и обруча) – неравномерная ширина обруча (в пределах 0,5–0,7 мм по окружности) – слабый замок, не обеспечивающий удобство пользования и надежность при эксплуатации 	

В результате исследования экспертом сделаны следующие выводы:

– представленные на исследование значки **не соответствуют условиям договора № ____** (приложение 1, 2) от « ____ » _____ 200 _ г. по следующим характеристикам: **используемому материалу, размерным признакам, массе, дизайну;**

– представленные на исследование значки **не соответствуют** требованиям ОСТ 117-3-002-95 «Изделия ювелирные из драгоценных металлов. Общие технические условия» **по качеству исполнения:** имеют недопустимые дефекты: раковины, вмятины металла, незашлифованные поры, сколы, штрихи на лицевой стороне изделий; искажение формы диска и обруча; неправильное крепление вставок; слабый замок;

– представленные на исследование значки **имеют неустранимые дефекты.**

ЛИТЕРАТУРА

1. *Арсеньев В.Д.* Соотношение понятий предмета и объекта в судебной экспертизе // Проблемы теории судебной экспертизы: сб. науч. тр. ВНИИСЭ. М., 1980. Вып. 44.

2. *Букалов К.А.* Процессуальные и криминалистические вопросы назначения судебной товароведческой экспертизы: учебн. пособ. Саратов: Саратов. ун-т, 1976.

3. Инструкция по организации производства судебных экспертиз в государственных судебно-экспертных

учреждениях системы Министерства юстиции Российской Федерации № 347 от 20.12.2002.

4. *Корухов Ю.Г.* Соотношение категорий экспертных задач: идентификационных, классификационных, диагностических // Актуальные проблемы теории судебных экспертиз: сб. науч. тр. ВНИИСЭ. М., 1984.

5. Методические рекомендации по производству судебных экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях системы Министерства юстиции Российской Федерации № 346, утв. 20.12.2002 г.

6. Предмет, объекты и задачи судебно-товароведческой экспертизы: метод. пособ. М., РФЦСЭ, 2002.

7. *Мирский Д.Я., Ростов М.Н.* Понятие объекта судебной экспертизы // Актуальные проблемы теории судебной экспертизы: сб. науч. тр. ВНИИСЭ. М., 1984.

8. Основы судебной экспертизы. Ч. 1: Общая теория. М., 1997.

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.98. № 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которое не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» (с изм. от 20 октября 1998 г., 2 октября 1999 г., 6 февраля 2002 г.).

10. Сборник комментированных заключений по судебно-товароведческой экспертизе. М., РФЦСЭ, 1996.

11. *Степуненкова В.К., Толмачева С.С.* К вопросу о предмете судебно-товароведческой экспертизы // Мат.

всесоюз. конф. «Актуальные проблемы теории и практики новых видов судебных экспертиз». М.: ВНИИСЭ, 1989.

12. *Толмачева С.С.* Производство судебно-товароведческой экспертизы по документам: метод. письмо. М., ВНИИСЭ, 1984.

13. *Толмачева С.С.* Программа экспертного исследования решения типовой задачи о соответствии (несоответствии) фактических свойств изделий маркировочным данным // Экспресс-информация. М., ВНИИСЭ, 1991. Вып. 4.

14. *Толмачева С.С.* Производство судебно-товароведческих экспертиз по уголовным и гражданским делам // Обзорная информация. М.: РФЦСЭ, 1995. Вып. 1.

15. Возможности производства судебной экспертизы в государственных судебно-экспертных учреждениях Минюста России М.: Антидор, 2004.

16. Уголовный процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (вступ. в силу 1.07.02 г.).

17. Федеральный Закон от 26 марта 1998 г. № 41-ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях».

18. Федеральный закон от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации».

19. ТУ 117-17-95 Клейма-электроды для государственных инспекций Пробирного надзора Российской Федерации.

20. ТУ 47-06-868-2003 Государственные пробирные клейма Российской Федерации для государственных инспекций Пробирного надзора.

21. *Корнилов Н.И., Солодова Ю.П.* Ювелирные камни. М.: Недра, 1987.

22. *Балабанов И.Т.* Драгоценные металлы и драгоценные камни: операции на российском рынке.

23. *Лазарев А.В., Алексеев А.А., Филиппов Н.А., Полуэктов С.С.* Предварительная экспресс-диагностика драгоценных камней: учебн. пособ. М.: ЭКЦ МВД России, 1992.

24. Словарь основных терминов судебно-товароведческой экспертизы ювелирных изделий. М.: Минюст России, 2005.