



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРИВОЛЖСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФБУ Приволжский РЦСЭ Минюста России)

603022, г. Нижний Новгород, ул. 1-я Оранжевая, д.46, тел./факс 8 (831) 435-15-88 доб.702, e-mail: prcse-murf@ya.ru

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

«О производстве судебных криминалистических экспертиз материалов, веществ и изделий по исследованию минералов (драгоценных и ювелирных камней)»

21 июля 2023 года

Информируем, что в настоящее время в ФБУ Приволжском РЦСЭ Минюста России в соответствии Перечнем родов (видов) судебных экспертиз, выполняемых в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России, утвержденным приказом Минюста России от 20.04.2023 № 72, проводятся судебные криминалистические экспертизы материалов, веществ и изделий по исследованию минералов и изделий из них.

Объектами данного вида криминалистической экспертизы являются:

- природные драгоценные камни в обработанном и необработанном виде;
- синтетические аналоги и имитации драгоценных камней.

В рамках судебной криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий по исследованию минералов и изделий из них могут решаться следующие экспертные задачи:

- определение природы камней во вставках ювелирных изделий (природные, синтетические, составные, имитации);
- установление принадлежности минералов к драгоценным камням;
- установление следов нахождения ограненных камней в ювелирных изделиях;
- установление способов синтеза для синтетических камней;
- установление обстоятельств и механизма разрушения камня во вставке ювелирного изделия, причины разрушения камня (механическая, термическая, саморазрушение от внутренних напряжений).

В соответствии с современными возможностями при экспертном исследовании минералов (драгоценных и ювелирных камней) на ее разрешение целесообразно ставить следующие вопросы:

- каково название камня, представленного на исследование;
- является ли представленный на исследование камень драгоценным;
- является ли представленный на исследование камень натуральным, синтетическим или имитацией;
- могли ли составлять ранее единое целое части ювелирного изделия;

- имеют ли камни, представленные на исследование, общий источник происхождения;
- какова масса представленного на исследование камня.

В ФБУ Приволжском РЦСЭ Минюста России судебные криминалистические экспертизы материалов, веществ и изделий по исследованию минералов и изделий из них проводятся с применением спектрометра рентгеновских энергий СЕР-01 ElvaX 3, поступившего в ФБУ Приволжский РЦСЭ минюста России в рамках федеральной целевой программы «Развитие судебной системы России на 2013-2024 годы».

Использование спектрометра рентгеновских энергий СЕР-01 ElvaX3 позволяет проводить исследования неразрушающим методом.



Иллюстрация 1. Общий вид спектрометра рентгеновских энергий СЕР-01 ElvaX3.

При назначении указанных выше экспертиз рекомендуем обращаться к начальнику отдела судебных почерковедческих экспертиз, криминалистических экспертиз материалов, веществ и изделий ФБУ Приволжского РЦСЭ Минюста России Чернышовой Яне Михайловне по телефону 8(831) 435-15-88 доб. 505.