Астапова Н.В.
ведущий эксперт лаборатории судебно-баллистической экспертизы
ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России

Лихачев А.С.
ведущий эксперт лаборатории судебно-баллистической экспертизы
ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России

О ЕЖЕГОДНОЙ ВСТРЕЧЕ WG ENFSI ПО СУДЕБНО-БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ, ПРОШЕДШЕЙ В Г. ЛИДС (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)

N. Astapova
Lead forensic examiner, Laboratory of Forensic Ballistics, Russian Federal Center of Forensic Science of the Russian Ministry of Justice

A. Likhachev
Lead forensic examiner, Laboratory of Forensic Ballistics, Russian Federal Center of Forensic Science of the Russian Ministry of Justice

NOTES ON THE ANNUAL MEETING OF THE ENFSI FIREARMS/GSR WORKING GROUP (LEEDS, UK)

С 16 по 19 сентября в г. Лидс (Великобритания) состоялась 21-я ежегодная встреча рабочей группы ENFSI по судебно-баллистической экспертизе (ENFSI Expert Working Group Firearms/GSR Annual Meeting),которая проходила в формате конференции, организованной совместно с Криминалистическим сообществом Великобритании.

В работе конференции приняли участие представители 34 учреждений, являющихся членами ENFSI, общее количество участников составило 69 человек.

16 сентября прошла регистрация участников и состоялось заседание руководящего комитета рабочей группы, одним из членов которого является ведущий эксперт ЛСБЭ ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России Лихачев А.С. На заседании председатель рабочей группы г-н Кристофер Мойнехан сделал сообщение о прошедшем накануне совещании руководителей рабочих групп и директората ENFSI, были обсуждены и приняты изменения, подлежащие внесению в уставные документы рабочей группы, определена информация, подлежащая опубликованию в закрытом разделе сайта ENFSI, получены сведения о том, что в настоящее время осуществляется миграция сайта на новый хостинг и разработка новой версии, в связи с чем имели место проблемы с доступом в закрытые разделы; обсуждена возможность получения дополнительного финансирования рабочей группы от Евросоюза для осуществления новых проектов по судебно-баллистической экспертизе; рассмотрена текущая переписка и полученные на имя председателя рабочей группы запросы.

17 сентября состоялось открытие конференции и пленарное заседание. На открытии с приветственным словом выступила руководитель Криминалистического сообщества Великобритании г-жа Энн Пристон. Далее председателем рабочей группы г-ном Кристофером Мойнеханом был представлен подробный отчет о деятельности рабочей группы за прошедший период. Финансовый отчет представил г-н Ян Де Койстер.

Г-жа Лора Уилкок доложила членам рабочей группы об изменениях, внесенных в уставные документы рабочей группы.

Путем тайного голосования состоялись выборы в руководящий комитет рабочей группы. Члены руководящего комитета по направлению исследования огнестрельного оружия и патронов к нему, в том числе Лихачев А.С., были переизбраны на следующие два года. По направлению исследования следов и обстоятельств выстрела из четырех вынесенных на голосование кандидатур были избраны трое: Лоренс Гунаратнам (Финляндия), Людвиг Ньюонер (Германия) и Амалия Броуер-Стамули (Нидерланды).

Г-н Людвиг Ньюонер выступил с докладом о проведенном в 2014 году профессиональном тестировании по исследованию частиц продуктов выстрела методом сканирующей электронной микроскопии, в котором принимала участие лаборатория СБЭ ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России. Были озвучены предварительные результаты проведенного профессионального тестирования. Опубликование окончательных результатов и рассылка сертификатов состоится позднее.

Лаборатория судебно-баллистической экспертизы ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России успешно прошла профессиональное тестирование, полученные результаты получили высокую оценку.

Участие ЛСБЭ в данном международном профессиональном тестировании позволило не только подтвердить высокий уровень производства экспертиз частиц продуктов выстрела методом сканирующей электронной микроскопии в нашей лаборатории, но и приобрести в собственность ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России используемый для тестирования криминалистический эталон. Данный криминалистический эталон в дальнейшем используется для настройки системы и контроля качества исследований частиц продуктов выстрела методом сканирующей электронной микроскопии.

Анонсировано проведение подобного профессионального тестирования в 2015 году.

Г-жа Амалия Броуер-Стамули доложила о продолжении разработки Методических рекомендации ENFSI по использованию диффузно-контактного метода в судебно-баллистической экспертизе. Следует заметить, что данный метод используется в ЛСБЭ уже давно, имеется соответствующая методика.

Г-жа Элис Уолтерс представила сведения о прошедшем в 2013 году профессиональном тестировании по идентификации огнестрельного оружия по следам на пулях. В данном тестировании ЛСБЭ ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России участие не принимала, но в целях подтверждения квалификации и контроля качества идентификационных исследований считаем целесообразным принять участие в подобном профессиональном тестировании.

Далее участниками из Великобритании были представлены доклады о системе подготовки и сертификации экспертов, принятой в Соединенном Королевстве.

Представитель Австралии г-н Герард Даттон выступил с докладом о проведении первоначального обучения экспертов полиции Палестины. Из остальных докладов, сделанных в ходе пленарного заседания, особый интерес вызвали доклады г-на Маттео Донги (Италия) об использовании специализированного математического программного обеспечения для визуализации результатов исследования следов выстрела методом рентгенофлюоресцентной спектроскопии и г-на Рона Николса (США) об объективности, субъективности и предвзятости при производстве идентификационных исследований. Особый интерес вызвал доклад американских коллег о попытке провести повторное расследование убийства президента США Дж. Кеннеди с использованием современных технологий. В представленном видеофильме наглядно показано установленное количество и направление сделанных на месте происшествия выстрелов и реконструкция событий.

18 сентября продолжилась работа по секциям по исследованию огнестрельного оружия и патронов к нему, и по исследованию следов и обстоятельств выстрела.

На секции по исследованию огнестрельного оружия и патронов к нему были представлены доклады на следующие темы: возможность изготовления огнестрельного оружия из деревянных частей (Германия); создание слепков и отливок пуль, являющихся вещественными доказательствами, с целью копирования следов оружия и обмена информацией между экспертными учреждениями (США); самодельное и переделанное огнестрельное оружие и особенности его исследования (Израиль), научное обоснование возможности идентификации – взгляд со стороны металлургии и технологий механической обработки материалов (США); идентификация гладкоствольного оружия по следам на пластиковых пыжах-контейнерах с использованием автоматизированных баллистических систем (получение цифровой развертки следов) и виртуального сравнительного микроскопа, и другие.

На секции по исследованию следов и обстоятельств выстрела были представлены следующие доклады: исследование частиц, образовавшихся при срабатывании автомобильных подушек безопасности в сравнении с частицами продуктов выстрела (Германия); исследование продуктов выстрела в случае контакта подозреваемого с вооруженными офицерами полиции - по вопросам переноса и загрязнения (Великобритания). В том числе были представлены результаты исследования интерметаллических частиц, образующихся при различных технологических процессах и похожих на частицы продуктов выстрела. Особое внимание было уделено необходимости развития коммуникации между всеми участниками процесса расследования события применения огнестрельного оружия для максимально корректной реконструкции обстоятельств происшествия.

Экспертами ЛСБЭ представлено сообщение о начальном этапе работы, проводимой совместно с экспертами ЭКЦ МВД России, по изучению поведения частиц продуктов выстрела в стволе огнестрельного оружия. Актуальность работы в том, что в последнее время в различных лабораториях предпринимаются попытки по идентификации капсюльного состава по частицам продуктов выстрела, обнаруженным на месте происшествия.

19 сентября прошли семинары для участников конференции на следующие темы «Вероятностная оценка при идентификационных исследованиях следов на пулях и гильзах», «Внешняя баллистика ручного огнестрельного оружия», «Подклассовые признаки в следах огнестрельного оружия на стреляных гильзах», «Сравнение исследуемых частиц продуктов выстрела с частицами из заранее известных источников». Эксперты лаборатории принимали участие в тестировании участников семинара по вопросам исследования объектов судебно-баллистической экспертизы методами СЭМ и ЭДС. Результат теста положительный.

Участие экспертов ЛСБЭ в данной конференции было несомненно полезным и предоставило возможности не только расширения профессионального кругозора, но и для непосредственного общения с практикующими экспертами в области судебной баллистики, обсуждения актуальных научных и методических проблем, способствовало налаживанию международных отношений, получению необходимой информации и поддержанию на высоком уровне статуса Российского Федерального центра судебной экспертизы.

Следующая ежегодная встреча рабочей группы ENFSI по судебно-баллистической экспертизе состоится в 2015 году в г. Лимассол.